



Remote Alarm II

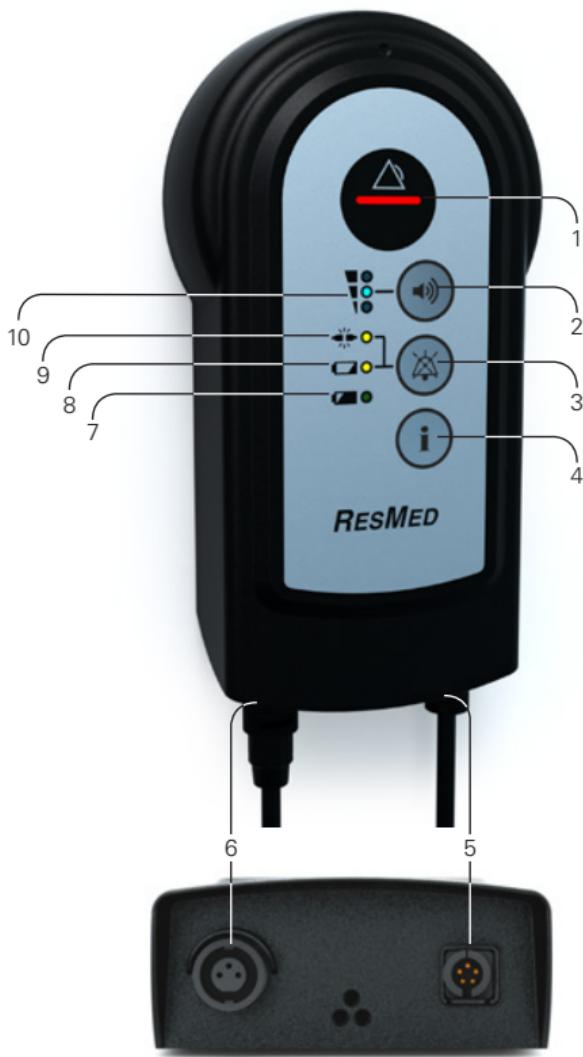
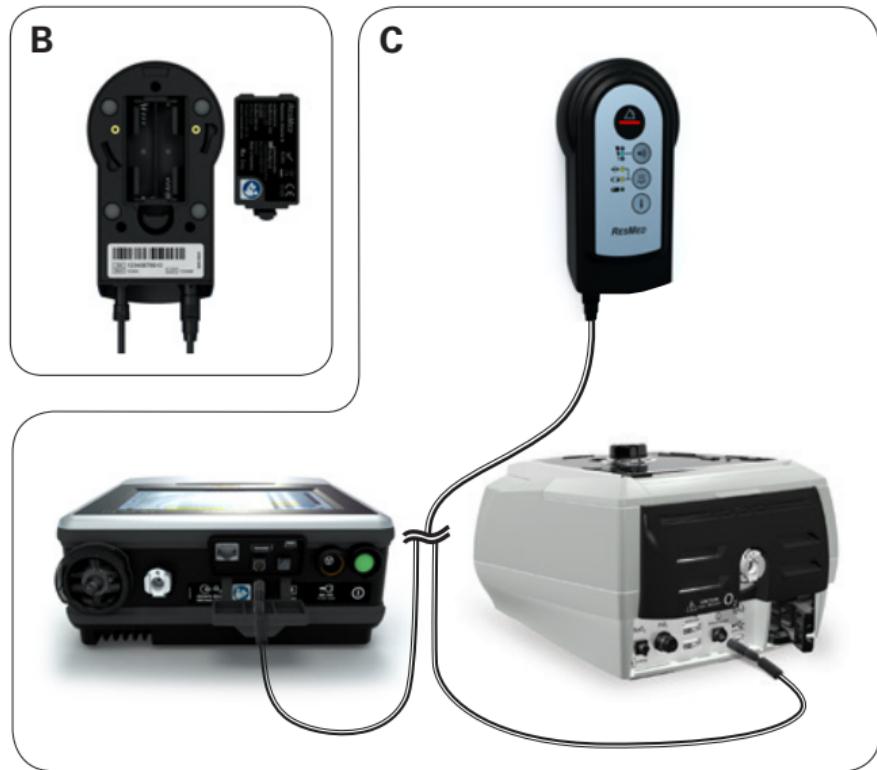
ACCESSORY

User Guide

English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Português • Nederlands • Svenska • Dansk • Norsk • Suomi • Ελληνικά • Polski • Magyar • Русский • Türkçe • Česky • 简体中文 • 繁體中文 • Български • Eesti • Hrvatski • Íslenska • Lietuvių k. • Latviski • Română • Slovenčina • Slovenščina • اردو • عبرית • فارسی • العربية



Respiratory Care Solutions
Making quality of care easy

A**B****C**

D



E



RESMED

Remote Alarm II User Guide

English

The ResMed Remote Alarm II (Remote Alarm) has been designed for use with Astral and Stellar ventilators.

Read the entire manual before using the Remote Alarm.

Intended use

The Remote Alarm is intended for home and hospital use. Its primary purpose is to alert the caregiver of a ventilation patient to an alarm condition on the ventilator even when the caregiver is not at the bedside or in the same room with the patient and ventilator.

The Remote Alarm generates an audible and visual signal when an alarm is triggered on the ventilator. The Remote Alarm is powered by battery and connected to the ventilator via a cable.

⚠️ WARNINGS

- The Remote Alarm must only be used for its intended use as described in this manual.
- Do not disassemble the Remote Alarm, it has no user-serviceable parts inside; if damaged or defective, it should be returned to your ResMed representative.
- Explosion hazard – do not use in the vicinity of flammable anaesthetics.
- Ensure the remote alarm is placed in a clearly visible location on a flat surface or attached to a wall using the wall bracket provided.

Notes:

- *The Remote Alarm is not intended for mobile use, such as with a wheelchair.*
- *Refer to the ventilator's manual for its indications for use.*
- *If you notice any unexplained changes in the device (Remote Alarm II), signs of degradation that affect performance or if the enclosure is broken, discontinue use and contact ResMed or your authorised ResMed representative.*
- *For any serious incidents that occur in relation to this device, these should be reported to ResMed and the competent authority in your country.*

Remote alarm at a glance

Refer to illustration A

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Alarm indicator | 6. Input connector (3 pin) |
| 2. Volume control button | 7. Good battery indicator |
| 3. Remote Alarm mute button | 8. Low battery indicator |
| 4. Test button | 9. Alarm disconnect indicator |
| 5. Output connector (5 pin) | 10. Volume level indicator |

The ResMed Remote Alarm II comprises the following components:

- Remote Alarm • Wall bracket.

Available separately:

- 2 m, 5 m, 10 m and 20 m alarm cable.

Optional accessory:

- 30 m Hospital Alarm system cable

For a full list of compatible devices for the Remote Alarm II, see the Ventilation Accessories guide on the Products page under Ventilation Devices at ResMed.com. If you do not have Internet access, please contact your ResMed representative.

Set up

Installing batteries before use

Refer to illustration B

1. Open the battery cover at the rear of the Remote Alarm by pushing in the latch and levering the cover away.
2. Insert two AA 1.5V batteries (not included).
3. Replace the battery cover, ensuring that it clicks into place. A beep will sound once the batteries are inserted.
4. Press  to check the functionality of the alarm. Refer to the *Testing the Remote Alarm* instructions.

Note: Under normal usage conditions, new high quality type LR6 (AA size) batteries should power the Remote Alarm for approximately 12 weeks.

Connecting to the ventilator

Refer to illustration C

1. Connect one end of the alarm cable to the (3 pin) input connector on the Remote Alarm.
2. Connect the other end to the (5 pin) output connector located at the rear of the ventilator. Once connected, the alarm will beep and the Green Battery Good LED will blink once every 10 seconds.
3. Once set up is complete, press  to check the functionality of the Remote Alarm. Refer to the *Testing the Remote Alarm* instructions.

CAUTION

The Remote Alarm cable is equipped with a push-pull locking connector. To remove the cable from the ventilator, gently pull on the connector. Do not twist its outer housing.

When an alarm is activated

1. Check the patient's status.
2. View the alarm message in the Alarm display on the Ventilation device.
3. Follow the on-screen help (if available) or refer to the Alarm Troubleshooting section in the User Guide that came with your Ventilation device.

Connecting a second Remote Alarm

Refer to illustration D

If required, a second Remote Alarm can be attached to the first Remote Alarm to enable a Remote Alarm to be placed in two separate rooms or locations.

1. Connect the Remote Alarm as per the instructions in *Connecting to the ventilator*.
2. Connect one end of the alarm cable to the output connector (5 pin) of the first Remote Alarm.
3. Connect the other end into the input connector (3 pin) on the second Remote Alarm.
4. Once set up is complete, press  on the first alarm to check the connection is correct and the second alarm is receiving the signal.
5. Press  to check the functionality of the second Remote Alarm. Refer to the *Testing the Remote Alarm* instructions.

Connecting to a Hospital Alarm System

1. Connect the Remote Alarm as per the set up instructions in *Connecting to the Ventilator*.
2. Connect one end of the 30m Hospital Alarm system cable to the output connector (5 pin) of the remote alarm.
3. Connect the other end to the Hospital Alarm Management system. (Refer to the instructions provided with the cable).
4. Once set up is complete, press  to check the functionality of the Remote Alarm and confirm that the alarm is heard through the Hospital Alarm Management system.

Note: Ventilators can also be connected directly to a Hospital Alarm System using the 30 m Hospital alarm system cable.

Alarm types for the Remote Alarm

Different types of alarms can be generated on the Remote Alarm. All alarms are indicated by an audible and visual signal.

Ventilator alarms

The Remote Alarm's main purpose is to relay alarm conditions on the ventilator. The ventilator alarms on the Remote Alarm alert the caregiver that an alarm has been triggered by the Ventilator and therefore must be addressed on the Ventilator itself, not by interacting with the Remote Alarm unit.

When a ventilator alarm is activated:

1. Check the patient's status.
2. View the alarm message in the Alarm display on the Ventilation device.
3. Follow the on-screen help (if available) or refer to the Alarm Troubleshooting section in the User Guide that came with your Ventilation device.

Remote Alarm alarms

- **Low Battery Alarm**

This alarm alerts the caregiver that the batteries of the Remote Alarm are low. The batteries need to be replaced.

- **Disconnect alarm**

This alarm alerts the caregiver that the Remote Alarm has been disconnected from the Ventilator.

Check the patient and ventilator prior to looking for the source of the disconnect.

Note: For further information regarding alarm types and indicators refer to the Indicators and alerts section in this Guide.

Indicators and alerts

The Remote Alarm provides the following indicators and buttons.

LED indicators	Status
Alarm	 Audible alert and Red flashing alarm bar. An alarm has been activated on the ventilator.
Volume	 Blue solid LED Indicates current alarm volume level.
Disconnect	 Audible alert and Yellow blinking LED. <ul style="list-style-type: none">• The Remote Alarm has been disconnected from the ventilator.• The LED will continue to blink until the situation has been resolved.
Battery level	 Audible alert and Yellow LED – will blink once every 10 seconds. <ul style="list-style-type: none">• The Remote Alarm battery is low.• The LED will continue to blink until the situation has been resolved.• The audible alarm can be muted but will sound every 4 hours until the battery is replaced.
	 Green LED – will blink once every 10 seconds The Remote Alarm battery is good.
Alarm button	
	Volume level button Press until desired volume level is achieved. Refer to <i>Setting the volume</i> instructions.
	Remote Alarm mute button Press the Remote Alarm mute to silence the alarm generated for a Low Battery alert. Pressing the Remote Alarm mute during a disconnect will put the Remote Alarm into a power saving mode.
	Remote Alarm self-test. Press and hold to test the functionality of the Remote Alarm.

Testing the Remote Alarm

CAUTION

A test of the remote alarm should be performed prior to initial use and after every change of battery. Test the alarm periodically as per the facility policy. For dependent patients perform a test on a daily basis.

Press  on the Remote Alarm.

The following will occur:

- The alarm LED illuminates and the alarm sounds.
- The LED corresponding to the set volume illuminates.
- The Disconnect LED blinks if the alarm is not connected to the device and lights permanently if connected.
- The battery level LED corresponding to the battery level illuminates. Yellow LED if battery life is low, or green LED if battery life is good. (Replace the battery if the battery life is low).
- If a second Remote Alarm is connected, the second Remote Alarm will also sound.

Setting the volume

WARNING

When adjusting alarm volume, ensure that the alarm can be heard above ambient noise levels.

A choice of three volume levels for the alarm can be selected. The default setting is the highest level, intended for use in noisy environments. A short press will show the current volume level.

To adjust the volume level:

Press and hold the  for one second. The alarm will beep and the blue volume LEDs will blink to indicate the volume level can be changed.

Press  until you reach your desired volume level (low, medium or high).

After 10 seconds of inactivity the blue volume LEDs will stop blinking and the volume level will be saved.

Wall mounting the Remote Alarm

Refer to illustration E

Two types of screws can be used to affix the bracket to the wall. A minimum of three screws (not included) is required.

WARNINGS

- Ensure the wall bracket is securely fixed in place.
 - Ensure the wall bracket is located in an area that will not be affected by moisture.
 - When affixed to the wall bracket, ensure the Remote Alarm cord does not pose a tripping or choking hazard.
1. Align the rear of the Remote Alarm with the guide-line on the face plate of the wall bracket.
 2. Holding the Remote Alarm against the bracket, turn the Remote Alarm from  to 

English 5

Cleaning and maintenance

The Remote Alarm can be cleaned using an anti-bacterial cleaning solution such as Mikrozid AF® or CaviCide™ on a clean, non-dyed disposable cloth. For a full list of approved cleaning solutions, refer to the Technical Specifications section.

Troubleshooting

Problem/possible cause	Solution
The LED does not turn on when connected to the ventilator or when the Self-test button is pressed.	
Batteries may not be inserted or may be flat	Check that two AA batteries are inserted correctly in the rear of the alarm. If necessary, change the batteries. If the problem persists, contact your ResMed service agent.
The Remote Alarm detects a disconnect while the cable is connected.	
Poor connection	Change the cable. If the problem persists, change the Remote Alarm.
The Remote Alarm detects a disconnect while an alarm is raised on the ventilator.	
Poor connection	Change the cable. If the problem persists, change the Remote Alarm.
The second Remote Alarm is sounding an alarm with no alarm raised on the ventilator.	
Poor connection.	Check that the connecting cable is firmly plugged into the first Remote Alarm and the rear of the ventilator. If the problem persists, contact your ResMed service agent.
The Remote Alarm triggers a low battery alarm.	
Batteries are flat.	Change the batteries.

Technical specifications

Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 95% non-condensing
Operating altitude	Sea level to 3,050 m
Storage and transport temperature	-30°C to +70°C
Storage and transport humidity	10% to 95% non-condensing
Electromagnetic compatibility	This product complies with all applicable electromagnetic compatibility requirements (EMC) according to IEC60601-1-2:2020, for residential, commercial and light industry environments. The electromagnetic compatibility tables for these ResMed devices can be found on www.resmed.com , on the Products page under Service & Support. Click on the PDF file for your device.
Output volume	55–90 dBA (as per ISO 3744:2010)

Alarm Volume Range	The lower audio level will generate a volume: 65 dBA +/- 5 dBA The medium audio level will generate a volume: 75 dBA +/- 5 dBA The higher audio level will generate a volume: 85 dBA +/- 5 dBA
IEC 60601-1-11:2020 classification	Transit operable equipment.
Nominal dimensions (L x W x H)	145mm x 80mm x 31mm
Power supply	Two AA 1.5V Batteries (LR6 – Alkaline or FR6 – Lithium)
Weight	115g Remote Alarm only (without battery)
Housing construction	Flame retardant engineering thermoplastic
Cleaning solutions	<p>The following cleaners and disinfectants are compatible for use when cleaning the external surfaces of the Remote Alarm. They are suitable for weekly use.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Isopropyl alcohol • Teepol Multipurpose detergent and Actichlor Plus • Bleach (1:10) (dilute Hypochlorite) <p>* Suitable for monthly use only. Always follow the manufacturers recommended cleaning instructions.</p>
Compatible devices	<p>The Remote Alarm II is compatible with the following ResMed devices:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellar series of ventilators • Astral series of ventilators.
Maximum service life	<ul style="list-style-type: none"> • When the Remote Alarm is connected to the ventilator, and assuming that the ventilator does not alarm more than 1% of the time, the battery life of the Remote Alarm shall be more than 6 weeks (ambient temperature 21°C and ambient humidity not condensing) • When the Remote Alarm is connected to the ventilator in standby (not alarming), the battery life of the ventilator shall be more than 12 weeks (ambient temperature 21°C and ambient humidity not condensing)

Symbols

The following symbols may appear on your product or packaging.

 Indicates a Warning or Caution. A warning alerts you to possible injury or explains special measures for the safe and effective use of the product; a caution alerts you to possible damage to the product;  Read instructions before use;  Keep away from rain;  Drip proof;

 Temperature limitation;  Humidity limitation; Class II equipment;  Manufacturer;  European authorized representative;  European RoHS;  Canadian Standards Association;  Battery charge level;  Alarm mute;  Batch code;  Medical device;  Importer;  Unique device identifier;  Catalogue number;  Serial number;  Unlock;  Lock.

See symbols glossary at ResMed.com/symbols.

Environmental information

WEEE 2002/96/EC is a European Directive that requires the proper disposal of electrical and electronic equipment. These devices should be disposed of separately, not as unsorted municipal waste. To dispose of your device, you should use appropriate collection, reuse and recycling systems available in your region. The use of these collection, reuse and recycling systems is designed to reduce pressure on natural resources and prevent hazardous substances from damaging the environment.

If you need information on these disposal systems, please contact your local waste administration. The crossed-bin symbol invites you to use these disposal systems. If you require information on collection and disposal of your ResMed device please contact your ResMed office, local distributor or go to www.resmed.com/environment.

Storage

Ensure that the Remote Alarm is clean and dry before storing for any length of time. Remove the batteries from the Remote Alarm before storing. Store your Remote Alarm in a dry place out of direct sunlight.

Disposal

The Remote Alarm should be disposed of in accordance with local environmental regulations.

Servicing

This device is intended to provide safe and reliable operation when operated in accordance with the instructions provided by ResMed. ResMed recommends that the device be inspected by an authorized ResMed Service Center if there is any sign of wear or concern with device function.

Limited warranty

ResMed Pty Ltd (hereafter 'ResMed') warrants that your ResMed product shall be free from defects in material and workmanship for a period of 12 months from the date of purchase by the initial consumer. This warranty is not transferable.

If the product fails under conditions of normal use, ResMed will repair or replace, at its option, the defective product or any of its components.

This limited warranty does not cover: a) any damage caused as a result of improper use, abuse, modification or alteration of the product; b) repairs carried out by any service organisation that has not been expressly authorised by ResMed to perform such repairs; c) any damage or contamination due to cigarette, pipe, cigar or other smoke; d) any damage caused by water being spilled on or into the product.

Warranty is void on product sold, or resold, outside the region of original purchase.

Warranty claims on defective product must be made by the initial consumer at the point of purchase.

This warranty is in lieu of all other express or implied warranties, including any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Some regions or states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

ResMed shall not be responsible for any incidental or consequential damages claimed to have occurred as a result of the sale, installation or use of any ResMed product. Some regions or states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from region to region. For further information on your warranty rights, contact your local ResMed dealer or ResMed office.

Deutsch

Der Fernalarm II von ResMed (Fernalarm) ist für die Verwendung mit Astral- und Stellar-Beatmungsgeräten vorgesehen.

Lesen Sie bitte vor dem Gebrauch des Fernalarms die gesamte Gebrauchsanweisung aufmerksam durch.

Verwendungszweck

Der Fernalarm ist für die Verwendung zu Hause und im Krankenhaus vorgesehen. Seine Hauptaufgabe ist es, die Pflegeperson eines Beatmungspatienten auf Alarmsituationen des Beatmungsgerätes aufmerksam zu machen, selbst wenn sich die Pflegeperson nicht am Bett oder im selben Zimmer wie Patient oder Beatmungsgerät befindet.

Der Fernalarm erzeugt ein akustisches und visuelles Signal, wenn ein Alarm am Beatmungsgerät ausgelöst wird. Der Fernalarm ist batteriebetrieben und wird mit einem Kabel am Beatmungsgerät angeschlossen.

⚠️ WARNUNGEN

- Der Fernalarm darf nur für den in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Zweck verwendet werden.
- Der Fernalarm darf nicht auseinandergebaut werden. Er hat keine vom Benutzer auszuwechselnden internen Komponenten. Wenn er beschädigt oder defekt ist, kontaktieren Sie bitte einen autorisierten Service-Techniker.
- Explosionsgefahr – nicht in der Nähe entflammbarer Anästhetika verwenden.
- Der Fernalarm muss gut sichtbar auf eine ebene Oberfläche gestellt werden oder mit der mitgelieferten Wandhalterung an der Wand befestigt werden.

Hinweise:

- *Der Fernalarm ist nicht für den mobilen Gebrauch (z. B. im Rollstuhl) ausgelegt.*
- *Die Indikationen für das Beatmungsgerät finden Sie in der Gebrauchsanweisung.*
- *Sollten Ihnen unerklärliche Veränderungen am Gerät (Fernalarm II) oder Anzeichen einer Verschlechterung auffallen, die die Leistung beeinträchtigen, oder wenn das Gehäuse beschädigt ist, stellen Sie die Verwendung ein und wenden Sie sich an ResMed oder Ihren autorisierten ResMed-Vertreter.*
- *Schwerwiegende Vorfälle im Zusammenhang mit diesem Gerät müssen ResMed und den zuständigen Behörden in Ihrem Land gemeldet werden.*

Der Fernalarm im Überblick

Siehe Abbildung A.

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Alarmanzeige | 6. Eingangsbuchse (3-polig) |
| 2. Lautstärkeregler | 7. Anzeige für volle Batterie |
| 3. Alarmstummtaste | 8. Anzeige für schwache Batterie |
| 4. Testtaste | 9. Anzeige für Trennungsalarm |
| 5. Ausgangsbuchse (5-polig) | 10. Lautstärkeanzeige |

Der Fernalarm II von ResMed setzt sich aus den folgenden Komponenten zusammen:

- Fernalarm • Wandhalterung.

Separat erhältlich:

- 2 m, 5 m, 10 m und 20 m lange Alarmkabel.

Optionales Zubehör:

- 30 m langes Kabel für Krankenhausalarmsysteme.

Eine vollständige Auflistung aller Geräte, die den Fernalarm ausgeben können, finden Sie im Handbuch für Beatmungszubehör auf der Produkteseite unter Beatmungsgeräte auf www.resmed.com. Wenn Sie keinen Internetanschluss haben, wenden Sie sich bitte an Ihren ResMed-Vertreter.

Inbetriebnahme

Einlegen der Batterien vor der Inbetriebnahme

Siehe Abbildung B.

1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Fernalarms. Drücken Sie dazu auf die Verriegelung und heben Sie die Abdeckung an.
2. Legen Sie zwei AA 1,5 V Batterien ein (nicht im Lieferumfang enthalten).
3. Schließen Sie die Batterieabdeckung. Sie muss mit einem Klicken einrasten. Sobald die Batterien eingelegt wurden, ertönt ein Piepton.
4. Drücken Sie auf  , um die Funktion des Alarms zu testen. Anweisungen finden Sie unter *Testen des Fernalarms*.

Hinweis: Unter normalen Betriebsbedingungen sollten neue hochwertige Batterien vom Typ LR6 (Größe AA) den Fernalarm für ca. 12 Wochen versorgen.

Anschließen am Beatmungsgerät

Siehe Abbildung C.

1. Schließen Sie ein Ende des Kabels an der (3-poligen) Eingangsbuchse des Fernalarms an.
2. Schließen Sie das andere Ende an der (5-poligen) Ausgangsbuchse auf der Rückseite des Beatmungsgerätes an. Sobald der Alarm angeschlossen ist, ertönt ein Piepton und die grüne LED zur Anzeige einer vollen Batterie blinkt im 10-Sekunden-Takt.
3. Drücken Sie nach der Inbetriebnahme auf  , um die Funktion des Fernalarms zu testen. Anweisungen finden Sie unter *Testen des Fernalarms*.

VORSICHT

Das Kabel des Fernalarms ist mit einer Steckverbindung mit Push-Pull-Verriegelung ausgestattet. Ziehen Sie vorsichtig an der Steckverbindung, um das Kabel vom Beatmungsgerät zu entfernen. Verdrehen Sie nicht das äußere Gehäuse.

Wenn ein Alarm aktiviert wird:

1. Überprüfen Sie den Status des Patienten.
2. Zeigen Sie die Alarmmeldung auf der Alarmanzeige des Beatmungsgerätes an.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm (falls verfügbar) oder lesen Sie den Abschnitt zur Alarmfehlersuche in der Gebrauchsanweisung des Beatmungsgerätes.

Anschließen eines zweiten Fernalarms

Siehe Abbildung D.

Bei Bedarf kann am ersten Fernalarm ein zweiter Fernalarm angeschlossen werden, damit Fernalarme in zwei separaten Zimmern bzw. an zwei separaten Orten eingerichtet werden können.

1. Schließen Sie den Fernalarm entsprechend der Anleitungen unter *Anschließen am Beatmungsgerät* an.
2. Schließen Sie das eine Ende des Alarmkabels an der (5-poligen) Ausgangsbuchse des ersten Fernalarms an.
3. Schließen Sie das andere Ende an der Eingangsbuchse (3-polig) des zweiten Fernalarms an.
4. Drücken Sie nach der Inbetriebnahme auf dem ersten Fernalarm auf  i, um zu überprüfen, ob die Alarne richtig verbunden sind und der zweite Alarm das Signal empfängt.
5. Drücken Sie auf  i, um die Funktion des zweiten Fernalarms zu testen. Anweisungen finden Sie unter *Testen des Fernalarms*.

Anschluss an einem Krankenhausalarmsystem

1. Schließen Sie den Fernalarm entsprechend der Anleitung unter *Anschließen am Beatmungsgerät* an.
2. Schließen Sie ein Ende des 30 m langen Kabels für Krankenhausalarmsysteme an der Ausgangsbuchse (5-polig) des Fernalarms an.
3. Schließen Sie das andere Ende am Krankenhausalarmsystem an. (Weitere Anleitungen finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Kabels.)
4. Drücken Sie nach der Inbetriebnahme auf  i, um die Funktion des Fernalarms zu testen. Stellen Sie sicher, dass der Alarm über das Krankenhausalarmsystem gehört werden kann.

Hinweis: Beatmungsgeräte können mithilfe des 30 m langen Kabels für Krankenhausalarmsysteme auch direkt am Krankenhausalarmsystem angeschlossen werden.

Alarmtypen des Fernalarms

Am Fernalarm können verschiedene Alarmtypen ausgelöst werden. Alle Alarne werden von einem akustischen und visuellen Signal begleitet.

Gerätealarme

Hauptaufgabe des Fernalarms ist es, auf Alarmsituationen am Beatmungsgerät aufmerksam zu machen. Die Gerätealarme am Fernalarm machen die Pflegeperson auf Alarne aufmerksam, die vom Beatmungsgerät ausgelöst und daher direkt am Beatmungsgerät und nicht über den Fernalarm behoben werden müssen.

Maßnahmen beim Auslösen eines Gerätealarms:

1. Überprüfen Sie den Status des Patienten.
2. Zeigen Sie die Alarmmeldung auf der Alarmanzeige des Beatmungsgerätes an.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm (falls verfügbar) oder lesen Sie den Abschnitt zur Alarmfehlersuche in der Gebrauchsanweisung des Beatmungsgerätes.

Alarme des Fernalarms

• Alarm bei entladener Batterie

Dieser Alarm macht die Pflegeperson darauf aufmerksam, dass die Batterien des Fernalarms entladen sind. Die Batterien müssen ausgewechselt werden.

• Trennungsalarm

Dieser Alarm macht die Pflegeperson darauf aufmerksam, dass der Fernalarm vom Beatmungsgerät getrennt wurde.

Sehen Sie nach dem Patienten und dem Beatmungsgerät, bevor Sie nach der Ursache der Trennung suchen.

Hinweis: Weitere Informationen zu den Alarmtypen und -anzeigen finden Sie im Abschnitt „Anzeigen und Warnungen“ dieser Gebrauchsanweisung.

Anzeigen und Warnungen

Der Fernalarm verfügt über die folgenden Anzeigen und Tasten.

LED-Anzeigen	Status
Alarm	 Akustischer Alarm und rot blinkende Alarmleiste. Am Beatmungsgerät wurde ein Alarm ausgelöst.
Lautstärke	 Durchgehend blaue LED. Zeigt die aktuelle Alarmlautstärke an.
Trennung	 Akustischer Alarm und gelb blinkende LED. <ul style="list-style-type: none">Der Fernalarm wurde vom Beatmungsgerät getrennt.Die LED blinkt, bis das Problem behoben ist.
Batteriestatus	 Akustischer Alarm und gelbe LED – blinkt einmal aller 10 Sekunden. <ul style="list-style-type: none">Die Spannung der Batterie des Fernalarms ist niedrig.Die LED blinkt, bis das Problem behoben ist.Der akustische Alarm kann stummgeschaltet werden, ertönt jedoch alle 4 Stunden, bis die Batterien ausgewechselt werden.
	 Grüne LED – blinkt im 10-Sekunden-Takt. Die Spannung der Batterie des Fernalarms ist gut.
Alarmtaste	 Lautstärkeregler Drücken Sie diese Taste, bis die gewünschte Lautstärke erreicht ist. Anleitungen finden Sie unter <i>Einstellen der Lautstärke</i> .

	Alarmstummtaste	Drücken Sie die Alarmstummtaste, um den Alarm für niedrige Batteriespannung stumm zu schalten. Wenn die Alarmstummtaste während einer Trennung gedrückt wird, wechselt der Fernalarm in den Stromsparmodus.
	Selbsttest des Fernalarms	Halten Sie diese Taste gedrückt, um die Funktionstüchtigkeit des Fernalarms zu testen.

Testen des Fernalarms

VORSICHT

Der Fernalarm muss vor dem erstmaligen Gebrauch und nach jedem Batteriewechsel getestet werden. Testen Sie den Alarm regelmäßig gemäß den Richtlinien der Einrichtung. Bei beatmungsabhängigen Patienten muss der Test täglich durchgeführt werden.

Drücken Sie am Fernalarm auf .

Folgendes geschieht:

- Die Alarm-LED leuchtet auf und der Alarm ertönt.
- Die LED für die eingestellte Lautstärke leuchtet auf.
- Die Trennungs-LED blinkt, wenn der Alarm nicht am Gerät angeschlossen ist, und leuchtet durchgängig, wenn er angeschlossen ist.
- Die LED für den Batteriestatus leuchtet entsprechend der Batteriespannung auf: gelbe LED bei niedriger Batteriespannung oder grüne LED bei guter Batteriespannung. (Wechseln Sie die Batterien aus, wenn die Spannung niedrig ist.)
- Wenn ein zweiter Fernalarm angeschlossen ist, ertönt dieser ebenfalls.

Einstellen der Lautstärke

WARNUNG

Stellen Sie bei der Einstellung der Alarmlautstärke sicher, dass der Alarm die Umgebungsgeräusche übertönt.

Es kann zwischen drei Lautstärken für den Alarm ausgewählt werden. Standardmäßig ist die höchste Lautstärke eingestellt. Sie ist für laute Umgebungen vorgesehen. Durch kurzes Drücken wird die aktuelle Lautstärke angezeigt.

Einstellen der Lautstärke:

Halten Sie  für eine Sekunde gedrückt. Der Alarm ertönt und die blauen LEDs blinken, um anzudeuten, dass die Lautstärke geändert werden kann.

Drücken Sie  , bis die gewünschte Lautstärke (niedrig, mittel oder hoch) erreicht ist.

Nach 10 Sekunden hören die blauen Lautstärke-LEDs auf zu blinken und die Lautstärkeeinstellung wird gespeichert.

Wandmontage des Fernalarms

Siehe Abbildung E.

Zwei Arten von Schrauben können verwendet werden, um die Wandhalterung an der Wand zu montieren. Es sind mindestens drei Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) erforderlich.

⚠️ WARNUNGEN

- Stellen Sie sicher, dass die Wandhalterung sicher montiert ist.
 - Stellen Sie sicher, dass die Wandhalterung in einer Umgebung montiert ist, die vor Feuchtigkeit geschützt ist.
 - Stellen Sie sicher, dass keine Erstickungs- oder Sturzgefahr von dem Kabel des Fernalarms ausgeht, wenn dieser an der Wandhalterung befestigt ist.
1. Richten Sie die Rückseite des Fernalarms mit der Richtlinie auf der Frontplatte der Wandhalterung aus.
 2. Setzen Sie den Fernalarm auf die Halterung und drehen Sie ihn von der - in die -Position (wie oben auf der Wandhalterung abgebildet), sodass die Seite des Fernalarms bündig auf der Wandhalterung aufliegt und er gut befestigt ist.
 3. Um den Fernalarm von der Wandhalterung zu entfernen, drehen Sie ihn aus der - in die -Position und nehmen Sie ihn ab.

Reinigung und Instandhaltung

Der Fernalarm kann mit einer antibakteriellen Reinigungslösung wie Mikrozid® AF oder CaviCide® und einem sauberen, nicht gefärbten Einwegtuch gereinigt werden. Eine vollständige Liste der zugelassenen Reinigungslösungen finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“.

Fehlersuche

Problem/Mögliche Ursache	Lösung
--------------------------	--------

Die LED leuchtet nicht auf, wenn der Alarm am Beatmungsgerät angeschlossen oder die Selbsttest-Taste gedrückt wird.

Es wurden keine Batterien eingelegt oder die Batterien sind leer Überprüfen Sie, ob zwei Batterien vom Typ AA korrekt auf der Alarrrückseite eingelegt wurden. Wechseln Sie die Batterien wenn nötig aus. Wenden Sie sich an einen autorisierten Service-Techniker, wenn das Problem weiterhin besteht.

Der Fernalarm erkennt eine Trennung bei angeschlossenem Kabel.

Schlechte Verbindung Wechseln Sie das Kabel. Wenn das Problem weiterhin besteht, wechseln Sie den Fernalarm aus.

Der Fernalarm erkennt eine Trennung, während am Beatmungsgerät ein Alarm ausgelöst wird.

Schlechte Verbindung Wechseln Sie das Kabel. Wenn das Problem weiterhin besteht, wechseln Sie den Fernalarm aus.

Der zweite Fernalarm löst einen Alarm aus, obwohl am Beatmungsgerät kein Alarm ausgelöst wurde.

Problem/Mögliche Ursache	Lösung
Schlechte Verbindung	Stellen Sie sicher, dass das Verbindungsleitung fest mit dem ersten Fernalarm sowie der Rückseite des Beatmungsgerätes verbunden ist. Wenden Sie sich an einen autorisierten Service-Techniker, wenn das Problem weiterhin besteht.
Der Fernalarm löst einen Alarm für niedrige Batteriespannung aus.	
Die Batterien sind leer	Wechseln Sie die Batterien aus.

Technische Daten

Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10% bis 95% (ohne Kondensation)
Betriebshöhe	Meeresspiegel bis 3.050 m
Lagerungs- und Transporttemperaturen	-30 °C bis +70 °C
Aufbewahrungs- und Transportfeuchtigkeit	10% bis 95% (ohne Kondensation)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Das Produkt entspricht allen geltenden Anforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) gemäß IEC60601-1-2:2020 für Wohnbereiche, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe. Informationen zu elektromagnetischen Emissionen und der elektromagnetischen Störfestigkeit dieser ResMed-Geräte finden Sie unter www.resmed.com auf der Produktseite unter „Service & Unterstützung“. Klicken Sie auf die PDF-Datei für Ihr Gerät.
Ausgangslautstärke	55–90 dBA (gemäß ISO 3744:2010)
Bereich der Alarmlautstärke	Der niedrigere Audiopegel erzeugt eine Lautstärke von: 65 dBA +/- 5 dBA Der mittlere Audiopegel erzeugt eine Lautstärke von: 75 dBA +/- 5 dBA Je höher der Audiopegel, desto lauter ist der Ton: 85 dBA +/- 5 dBA
IEC 60601-1-11:2020 Klassifikation	Ausrüstung, die während des Transports verwendet werden kann
Sollabmessungen (L x B x H)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Spannungsversorgung	Zwei Batterien vom Typ AA (1,5 V) (LR6 – Alkali oder FR6 – Lithium)
Gewicht	115 g nur Fernalarm (ohne Batterie)
Gehäuse	Flammenhemmende, technische Thermoplaste

Reinigungslösungen	<p>Die folgenden Reinigungs- und Desinfektionsmittel sind für die Oberflächenreinigung des Fernalarms geeignet.</p> <p>Diese sind zur wöchentlichen Anwendung geeignet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • verdünntes Hypochlorit • Isopropylalkohol • Teepol- Mehrzweckreinigungsmittel und Actichlor Plus • Bleichmittel (1:10) (verdünntes Hypochlorit) <p>* Nur für den monatlichen Gebrauch geeignet.</p> <p>Befolgen Sie stets die Reinigungsempfehlungen des Herstellers.</p>
Kompatible Geräte	<p>Der Fernalarm II ist mit den folgenden ResMed-Geräten kompatibel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beatmungsgeräte der Stellar-Serie • Beatmungsgeräte der Astral-Serie.
Maximale Nutzungsdauer	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der Fernalarm an das Beatmungsgerät angeschlossen ist und unter der Annahme, dass das Beatmungsgerät nicht mehr als 1 % der Zeit einen Alarm auslöst, muss die Batterielebensdauer des Fernalarms mehr als 6 Wochen betragen (bei einer Umgebungstemperatur von 21 °C und einer nicht kondensierenden Luftfeuchtigkeit) • Wenn der Fernalarm an das Beatmungsgerät im Standby-Modus (kein Alarm) angeschlossen ist, muss die Batterielebensdauer des Beatmungsgeräts mehr als 12 Wochen betragen (bei einer Umgebungstemperatur von 21 °C und einer nicht kondensierenden Luftfeuchtigkeit)

Symbole

Die folgenden Symbole erscheinen eventuell auf dem Produkt oder der Verpackung.

Deutet auf eine Warnung oder einen Vorsichtshinweis hin. Eine Warnung weist auf eine mögliche Verletzungsgefahr hin bzw. erklärt besondere Maßnahmen für die sichere und wirksame Benutzung des Produktes. Ein Vorsichtshinweis macht Sie auf eine mögliche Beschädigung des Produktes aufmerksam; Lesen Sie bitte vor der Inbetriebnahme die Gebrauchsanweisung; Vor Regen schützen; Schutz vor senkrecht fallendem Tropfwasser; Temperaturbeschränkung; Luftfeuchtigkeitsgrenzen; Gerät der Schutzklasse II; Hersteller; Autorisierter Vertreter in Europa; Europäisch RoHS; Canadian Standards Association; Ladestatus der Batterie; Alarmstummtaste; Chargencode; Medizinprodukt; Importeur; Eindeutige Kennung des Geräts; Artikelnummer; Seriennummer; Entriegeln; Verriegeln.

Siehe Symbolglossar unter ResMed.com/symbols.

Umweltinformationen

Die EU-Richtlinie WEEE 2002/96/EG definiert die ordnungsgemäße Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten. Diese Geräte dürfen nicht als Hausmüll, sondern müssen separat entsorgt werden. Lassen Sie das Gerät von einem entsprechenden Entsorgungs- oder Wiederverwertungs- bzw. Recyclingunternehmen in Ihrer Region entsorgen. Wirksame Entsorgung entlastet natürliche Ressourcen und verhindert, dass gefährliche Substanzen in die Umwelt gelangen.

Weitere Informationen zu diesen Entsorgungsmöglichkeiten erhalten Sie von Ihrer örtlichen Müllabfuhr. Die durchgestrichene Mülltonne weist auf diese Entsorgungsmöglichkeiten hin. Wenn Sie Informationen zur Entsorgung Ihres ResMed-Gerätes wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihre ResMed-Geschäftsstelle oder Ihren ResMed-Fachhändler oder besuchen Sie die ResMed-Website unter www.resmed.com/environment.

Aufbewahrung

Stellen Sie vor jeder Aufbewahrung sicher, dass der Fernalarm sauber und trocken ist. Nehmen Sie vor jeder Aufbewahrung die Batterien aus dem Fernalarm. Bewahren Sie den Fernalarm an einem trockenen Ort und vor direktem Sonnenlicht geschützt auf.

Entsorgung

Der Fernalarm sollte gemäß regionalen Umweltbestimmungen entsorgt werden.

Wartung

Wenn das Gerät entsprechend den von ResMed mitgelieferten Anweisungen betrieben und gewartet wird, sollte es einen sicheren und zuverlässigen Betrieb bereitstellen. Bei Anzeichen von Verschleiß oder Fehlfunktionen empfiehlt ResMed, das Gerät von einem autorisierten Service-Techniker untersuchen und warten zu lassen.

Beschränkte Gewährleistung

ResMed Pty Ltd (im Weiteren „ResMed“) sichert zu, dass das ResMed-Produkt ab dem Datum des Erwerbs durch den Erstnutzer für die Dauer von 12 Monaten frei von Material- und Herstellungsmängeln ist. Diese Gewährleistung ist nicht übertragbar.

Treten bei normaler Nutzung Fehler auf, verpflichtet sich ResMed, das fehlerhafte Produkt bzw. Teile davon nach eigenem Ermessen entweder zu reparieren oder zu ersetzen.

Diese beschränkte Gewährleistung deckt keine: a) Schäden aufgrund von unsachgemäßer Benutzung, Missbrauch, Umbau oder Änderung des Produktes, b) Reparaturen, die von anderen als den von ResMed ausdrücklich für solche Reparaturen autorisierten Reparaturdiensten ausgeführt wurden, c) Schäden aufgrund von Verunreinigung durch Zigaretten-, Pfeifen-, Zigarren- oder anderen Rauch, d) Schäden aufgrund von Wasser, das auf oder in das Produkt gelangt ist.

Die Gewährleistung verliert bei Verkauf oder Weiterverkauf außerhalb der Region des Erstkaufs ihre Gültigkeit.

Gewährleistungsansprüche für defekte Produkte sind vom Erstkäufer an die Verkaufsstelle zu stellen.

Diese Gewährleistung ersetzt alle anderen Gewährleistungen ausdrücklicher oder stillschweigender Natur, einschließlich der stillschweigenden Gewährleistung der Marktgängigkeit bzw. Eignung für einen bestimmten Zweck. In einigen Ländern ist eine Beschränkung der Dauer der stillschweigenden Gewährleistung nicht zulässig. Daher gilt dieser Ausschluss unter Umständen nicht für Sie.

ResMed haftet nicht für Neben- oder Folgeschäden infolge des Verkaufs, der Installation oder der Benutzung seiner Produkte. In einigen Ländern sind der Ausschluss bzw. die Einschränkung von Neben- und Folgeschäden nicht zulässig. Daher gilt dieser Ausschluss unter Umständen nicht für Sie.

Diese Gewährleistung verleiht Ihnen bestimmte Rechte. Möglicherweise haben Sie auch noch andere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sein können. Weitere Informationen zu Ihren Gewährleistungsrechten erhalten Sie von Ihrem ResMed-Fachhändler oder Ihrer ResMed-Geschäftsstelle vor Ort.

L'alarme déportée II ResMed (ci-après l'alarme déportée) est prévue pour les gammes de respirateurs Astral et Stellar. Lire le manuel dans son intégralité avant d'utiliser l'alarme déportée.

Usage prévu

L'alarme déportée peut être utilisée à domicile et en milieu hospitalier. Elle permet avant tout d'avertir le personnel soignant d'une situation affectant un patient sous ventilation même lorsque le personnel soignant ne se trouve pas au chevet ou dans la même pièce que le patient et le respirateur.

Lorsqu'elle est activée par le respirateur, l'alarme déportée émet un signal sonore et visuel. Elle fonctionne à piles et est reliée au respirateur par un câble.

⚠ AVERTISSEMENTS

- L'alarme déportée doit être utilisée uniquement pour l'usage prévu décrit dans ce manuel.
- Ne pas démonter l'alarme déportée. Elle ne contient aucune pièce pouvant être entretenue par l'utilisateur. Si elle est endommagée ou défectueuse, elle doit être retournée au représentant ResMed pour être réparée.
- Risque d'explosion — ne pas utiliser l'appareil à proximité d'anesthésiques inflammables.
- Placer l'alarme déportée bien en évidence, sur une surface plane ou montée au mur en utilisant le support mural fourni.

Remarques :

- *L'alarme déportée n'est pas destinée à une utilisation mobile, notamment avec des fauteuils roulants.*
- *Consultez le manuel du respirateur pour connaître son usage prévu.*
- *Si vous constatez des changements inexplicables au niveau de l'appareil (Alarme déportée - Remote Alarm II), des signes de dégradation qui affectent les performances de l'appareil, ou si le boîtier est cassé, cessez de l'utiliser et contactez ResMed ou votre représentant agréé ResMed.*
- *Signalez tout incident grave survenant en rapport avec cet appareil à ResMed et à l'autorité compétente de votre pays.*

L'alarme déportée d'un seul coup d'œil

Voir l'illustration A.

- | | |
|--|---|
| 1. Témoin d'alarme | 6. Prise d'entrée
(3 broches) |
| 2. Touche de réglage du volume | 7. Témoin de piles chargées |
| 3. Touche Silence de l'alarme déportée | 8. Témoin du niveau faible des piles |
| 4. Touche d'essai | 9. Témoin de déconnexion de l'alarme déportée |
| 5. Prise de sortie (5 broches) | 10. Témoins du niveau sonore |

L'alarme déportée II ResMed comprend les éléments suivants :

- Alarme déportée • Support mural.

Vendu séparément :

- Câble d'alarme de 2 m, 5 m, 10 m ou 20 m de longueur.

Accessoire en option :

- Câble de 30 m pour la connexion au système d'alarme d'un hôpital.

Pour une liste complète des appareils compatibles avec l'Alarme déportée - Remote Alarm II, consultez le guide Accessoires de ventilation de la rubrique Respirateurs, sur la page Produits du site ResMed.com. Si vous n'avez pas d'accès Internet, veuillez contacter votre représentant ResMed.

Installation

Installation des piles avant utilisation

Voir l'illustration B.

1. Ouvrez le boîtier des piles au dos de l'alarme déportée en enfonçant l'ergot et en tirant le couvercle vers le haut.
2. Insérez deux piles AA 1,5 V (non fournies).
3. Refermez le boîtier en prenant soin de bien enfoncer le couvercle. Le système émet un bip sonore lorsque les piles sont installées.
4. Appuyez sur  pour vérifier le fonctionnement de l'alarme. Veuillez vous référer aux instructions du paragraphe *Essai de l'alarme déportée*.

Remarque : dans des conditions normales d'utilisation, des piles neuves de bonne qualité de type LR6 (AA) devraient durer environ 12 semaines.

Connexion au respirateur

Voir l'illustration C.

1. Branchez une extrémité du câble d'alarme à la prise d'entrée (3 broches) de l'alarme déportée.
2. Branchez l'autre extrémité du câble à la prise de sortie (5 broches) au dos du respirateur. Une fois connectée, l'alarme déportée émet un bip sonore et le témoin vert de piles chargées clignote toutes les 10 secondes.
3. Une fois que la connexion est effectuée, appuyez sur  pour vérifier le fonctionnement de l'alarme déportée. Veuillez vous référer aux instructions du paragraphe *Essai de l'alarme déportée*.

ATTENTION

L'alarme déportée est dotée d'un connecteur à verrouillage push-pull. Pour retirer le câble du respirateur, tirez doucement sur le connecteur. Ne pas tordre la partie extérieure.

Si une alarme se déclenche

1. Vérifiez l'état du patient.
2. Lisez le message d'alarme affiché sur l'écran d'alarme de l'appareil de ventilation.
3. Suivez les instructions d'aide affichées à l'écran (le cas échéant) ou consultez la section Résolution des alarmes du manuel utilisateur fourni avec l'appareil de ventilation.

Connexion d'une seconde alarme déportée

Voir l'illustration D.

Le cas échéant, une seconde alarme déportée peut être connectée à la première alarme déportée et permettre ainsi l'utilisation du système dans deux pièces ou deux endroits différents.

1. Connectez l'alarme déportée conformément aux instructions du paragraphe *Connexion au respirateur*.
2. Branchez une extrémité du câble d'alarme à la prise de sortie (5 broches) de la première alarme déportée.
3. Branchez l'autre extrémité du câble à la prise d'entrée (3 broches) de la seconde alarme déportée.
4. Une fois que l'installation est terminée, appuyez sur la touche  de la première alarme déportée pour vérifier la connexion entre les deux appareils et s'assurer que la seconde alarme reçoit le signal.
5. Appuyez sur  pour vérifier le fonctionnement de la seconde alarme déportée. Veuillez vous référer aux instructions du paragraphe *Essai de l'alarme déportée*.

Connexion au système d'alarme d'un hôpital

1. Connectez l'alarme déportée conformément aux instructions du paragraphe *Connexion au respirateur*.
2. Branchez une extrémité du câble de 30 m, prévu pour le branchement au système d'alarme d'un hôpital, à la prise de sortie (5 broches) de l'alarme déportée.
3. Branchez l'autre extrémité du câble au système de gestion des alarmes de l'hôpital. (Veuillez vous référer aux instructions fournies avec le câble.)
4. Une fois que l'installation est terminée, appuyez sur  pour vérifier le fonctionnement de l'alarme déportée et confirmer que ses signaux sont bien reçus par le système de l'hôpital.

Remarque : les respirateurs peuvent également être directement connectés au système d'alarme d'un hôpital grâce au câble de 30 m prévu à cet effet.

Types d'alarme de l'alarme déportée

Différents types d'alarmes peuvent être utilisés sur l'alarme déportée. Toutes les alarmes émettent un signal sonore et visuel.

Alarmes du respirateur

L'alarme déportée permet de relayer les conditions d'alarme sur le respirateur. Les alarmes du respirateur sur l'alarme déportée alertent le personnel soignant qu'une alarme a été déclenchée par le respirateur et que le problème doit être réglé directement au niveau du respirateur, et non sur l'alarme déportée.

Si une alarme du respirateur se déclenche :

1. Vérifiez l'état du patient.
2. Lisez le message d'alarme affiché sur l'écran d'alarme de l'appareil de ventilation.
3. Suivez les instructions d'aide affichées à l'écran (le cas échéant) ou consultez la section Résolution des alarmes du manuel utilisateur fourni avec l'appareil de ventilation.

Alarmes de l'alarme déportée

• Alarme Batterie faible

Cette alarme indique au personnel soignant que le niveau de charge des piles de l'alarme déportée est faible. Les piles doivent être remplacées.

• Alarme Déconnexion

Cette alarme indique au personnel soignant que l'alarme déportée a été déconnectée du respirateur.

Vérifiez le patient et le respirateur avant d'établir la raison de la déconnexion.

Remarque : pour de plus amples informations concernant les types d'alarmes et les témoins, veuillez consulter le paragraphe Indicateurs et alarmes de ce manuel.

Indicateurs et alarmes

L'alarme déportée comporte les touches et les témoins suivants.

Témoin	Description
Alarme	 Signal sonore et barre rouge clignotante Une alarme s'est déclenchée sur le respirateur.
Volume	 Témoin bleu fixe Indique le niveau actuel du volume de l'alarme.
Déconnexion	 Signal sonore et témoin jaune clignotant <ul style="list-style-type: none">• L'alarme déportée n'est plus connectée au respirateur.• Le témoin clignote tant que le problème n'est pas résolu.
Niveau de charge des piles	 Signal sonore et témoin jaune clignotant à intervalles de 10 secondes <ul style="list-style-type: none">• Le niveau de charge des piles de l'alarme déportée est faible.• Le témoin clignote tant que le problème n'est pas résolu.• L'alarme sonore peut être désactivée, mais elle continuera toutefois de sonner toutes les quatre heures jusqu'au remplacement des piles.
	 Témoin vert clignotant à intervalles de 10 secondes Le niveau de charge des piles de l'alarme déportée est bon.

Touche d'alarme

	Touche de réglage du volume	Appuyez sur la touche pour régler le volume. Veuillez vous référer aux instructions du paragraphe <i>Réglage du volume</i> .
	Touche Silence de l'alarme déportée	Cette touche sert à désactiver l'alarme sonore émise lorsque le niveau de charge des piles est faible. Si cette touche est enfoncée lorsque l'alarme déportée est déconnectée du respirateur, celle-ci passe en mode économie d'énergie.
	Touche d'essai automatique de l'alarme déportée	Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfoncée pour vérifier le fonctionnement de l'alarme déportée.

Essai de l'alarme déportée

⚠ ATTENTION

Il faut procéder à un essai de l'alarme déportée avant la première utilisation et après tout remplacement des piles. Faites régulièrement un essai de fonctionnement tel que prévu par la politique de l'établissement. Effectuez un essai quotidien pour les patients dépendants.

Appuyez sur la touche de l'alarme déportée.

La séquence suivante se déroule :

- Le témoin d'alarme s'allume et l'alarme sonore retentit.
- Les témoins correspondant au réglage du niveau sonore s'allument.
- Le témoin de déconnexion de l'alarme déportée clignote si celle-ci n'est pas connectée au respirateur ou reste allumée en permanence dans le cas contraire.
- Un des témoins d'état des piles s'allume : jaune si le niveau des piles est faible, vert si le niveau des piles est bon (si le témoin jaune s'allume, veuillez changer les piles).
- Si une seconde alarme déportée est connectée, elle sonne également.

Réglage du volume

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous réglez le volume de l'alarme, veillez à ce qu'elle puisse être entendue au-dessus des niveaux de bruit ambiant.

Le volume possède trois niveaux de réglage. Par défaut, il est réglé sur le niveau le plus élevé, destiné aux environnements bruyants. Appuyer légèrement sur la touche permet d'afficher le réglage actuel du volume.

Pour régler le niveau du volume :

Appuyez sur la touche et maintenez-la enfoncée pendant une seconde. Un bip est émis et les témoins bleus clignotent pour signaler que le volume peut être modifié.

Appuyez sur pour sélectionner le niveau de volume souhaité (faible, moyen ou élevé).

Après 10 secondes d'inactivité, les témoins bleus cessent de clignoter et le niveau de volume réglé est enregistré.

Montage au mur

Voir l'illustration E.

Deux types de vis peuvent être utilisés pour fixer le support au mur. Il faut au minimum trois vis (non fournies).

AVERTISSEMENTS

- Vérifier que le support est solidement vissé au mur.
 - Vérifier que l'emplacement du support ne risque pas d'être affecté par l'humidité.
 - Lorsque l'alarme déportée est montée sur son support mural, vérifier que son câble ne constitue pas un risque de chute ou d'étranglement.
1. Alignez le dos de l'alarme déportée avec le repère sur la face du support mural.
 2. Appuyez l'alarme déportée contre le support et faites-la pivoter de la position  à la position  à la position 

Nettoyage et entretien

Pour nettoyer l'alarme déportée, utilisez une solution détergente antibactérienne comme Mikrozid® AF ou CaviCide® sur un chiffon jetable propre de couleur naturelle. Pour la liste complète des solutions détergentes agréées, veuillez consulter la section Caractéristiques techniques.

Dépannage

Problème/cause possible Solution

L'indicateur ne s'allume pas au moment de la connexion au respirateur ou lorsque la touche d'essai automatique est enfoncée.

Les piles sont peut-être absentes ou sont à plat

Vérifiez que deux piles AA sont bien insérées dans le boîtier au dos de l'alarme déportée. Le cas échéant, changez les piles. Si le problème persiste, contactez votre technicien agréé ResMed.

L'alarme déportée signale une déconnexion alors que le câble est branché.

Mauvaise connexion

Changez le câble. Si le problème persiste, changez l'alarme déportée.

L'alarme déportée signale une déconnexion alors qu'une alarme s'est déclenchée sur le respirateur.

Mauvaise connexion

Changez le câble. Si le problème persiste, changez l'alarme déportée.

La seconde alarme déportée est activée alors que le respirateur n'a pas émis d'alarme.

Mauvaise connexion

Vérifiez que le câble est fermement enfoncé dans la prise de la première alarme déportée et dans celle au dos du respirateur. Si le problème persiste, contactez votre technicien agréé ResMed.

L'alarme de faible niveau des piles est déclenchée par l'alarme déportée.

Les piles sont à plat.

Changez-les.

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	De 0 °C à +40 °C
Humidité de fonctionnement	De 10 à 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	Du niveau de la mer à 3 050 m
Température de stockage et de transport	De -30 °C à +70 °C
Humidité de stockage et de transport	De 10 à 95 % sans condensation
Compatibilité électromagnétique	Ce produit est conforme à toutes les exigences de compatibilité électromagnétique (CEM) applicables, conformément à CEI60601-1-2:2020, pour les environnements résidentiels et commerciaux, ainsi que pour l'industrie légère. Vous trouverez les tableaux de compatibilité électromagnétique pour ces appareils ResMed sur le site www.resmed.com , à la page Produits, sous SAV et assistance. Une fois sur cette page, cliquez sur le fichier PDF qui correspond à votre appareil.
Volume de sortie	De 55 à 90 dBA (selon ISO 3744:2010)
Plage de volume de l'alarme	Le niveau sonore le plus bas génère un volume : 65 dBA +/- 5 dBA Le niveau sonore intermédiaire génère un volume : 75 dBA +/- 5 dBA Le niveau sonore le plus haut génère un volume : 85 dBA +/- 5 dBA
Classification CEI 60601-1-11:2020	Équipement capable de fonctionner en déplacement
Dimensions nominales (L x l x H)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Alimentation électrique	Deux piles AA 1,5 V (LR6 – alcaline ou FR6 – lithium)
Poids	115 g alarme déportée uniquement (sans les piles)
Boîtier	Thermoplastique ignifugé
Solutions de nettoyage	Les détergents et désinfectants ci-dessous peuvent être utilisés pour le nettoyage des surfaces extérieures de l'alarme déportée. Convient pour une utilisation hebdomadaire. <ul style="list-style-type: none">• Cavicide™ *• Mikrozid® AF*• Hypochlorite dilué• Alcool isopropylique• Détergents Teepol multi-usages et Actichlor Plus• Eau de Javel (1:10) (hypochlorite dilué) * Convient uniquement à un usage mensuel. Suivez systématiquement les consignes de nettoyage du fabricant.

Appareils compatibles	L'alarme déportée Il est compatible avec les appareils ResMed suivants :
	<ul style="list-style-type: none"> • gamme de respirateurs Stellar, • gamme de respirateurs Astral.
Durée de vie maximale	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque l'Alarme déportée est connectée au respirateur, et en supposant que le respirateur ne déclenche pas d'alarme plus de 1 % du temps, la durée de vie de la batterie de l'alarme déportée devrait être supérieure à 6 semaines (température ambiante de 21 °C et humidité ambiante sans condensation) • Lorsque l'alarme déportée est connectée au respirateur en veille (sans émettre d'alarme), l'autonomie de la batterie du respirateur devrait être supérieure à 12 semaines (température ambiante de 21 °C et humidité ambiante sans condensation)

Symboles

Les symboles suivants peuvent figurer sur votre produit ou sur son emballage.

-  Indique un avertissement ou une mise en garde. Un avertissement vous signale un risque de blessure ou vous explique des mesures particulières permettant d'assurer une utilisation efficace et sûre de l'appareil ; une mise en garde attire votre attention sur un risque d'endommagement éventuel du produit ;  Lire les instructions avant utilisation ;
-  Tenir à l'abri de la pluie ;  IP22 Protection anti-gouttes ;
-  Limites de température ;  Limites d'humidité ;
-  Équipement de classe II ;  Fabricant ;  REPRÉSENTANT autorisé dans l'UE ;  Conformité RoHS Europe ;
-  Association canadienne de normalisation (CSA) ;
-  Niveau de charge des piles ;  Silence alarme ;
-  Code du lot ;  Dispositif médical ;  Importateur ;
-  Identifiant unique de dispositif ;  Référence de catalogue ;  Numéro de série ;  Déverrouiller ;
-  Verrouiller.

Consultez le glossaire des symboles sur ResMed.com/symbols.

Informations relatives à l'environnement

DEEE 2002/96/CE est une directive européenne relative à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques. Ces appareils doivent être éliminés séparément et ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères non triées. Pour éliminer votre alarme déportée, vous devez avoir recours aux systèmes de collecte et de recyclage disponibles près de chez vous. Le recours à ces systèmes de collecte et de recyclage permet de préserver les ressources naturelles et d'empêcher la libération de substances dangereuses dans l'environnement.

Pour de plus amples informations sur ces systèmes d'élimination, veuillez vous adresser à l'administration chargée de la gestion des déchets dans votre région. Le symbole de poubelle barrée indique que vous devez utiliser ces systèmes d'élimination des déchets. Pour de plus amples informations sur la collecte et l'élimination de votre appareil ResMed, veuillez contacter ResMed ou votre fournisseur ou consulter la page suivante : www.resmed.com/environment

Stockage

Veillez à ce que l'alarme déportée soit propre et sèche avant de la ranger. Enlevez les piles de l'alarme déportée avant de la ranger. Rangez l'alarme déportée dans un endroit sec à l'abri de la lumière directe du soleil.

Élimination

L'alarme déportée doit être éliminée conformément à la réglementation en vigueur pour la protection de l'environnement.

Réparations

Cet appareil devrait assurer un fonctionnement fiable et sûr s'il est utilisé conformément aux instructions fournies par ResMed. ResMed recommande de faire inspecter l'alarme déportée par un service technique agréé ResMed en présence de tout signe d'usure ou lorsque son fonctionnement est insatisfaisant.

Garantie limitée

ResMed Pty Ltd (désignée ci-après « ResMed ») garantit votre produit ResMed contre tout défaut de matériaux et de main-d'œuvre pour une période de 12 mois à compter de la date d'achat par le client initial. Cette garantie n'est pas cessible.

En cas de défaillance du produit dans des conditions normales d'utilisation, ResMed, à son entière discrétion, répare ou remplace le produit défectueux ou toute pièce.

Cette garantie limitée ne couvre pas : a) les dégâts résultant d'une utilisation incorrecte ou abusive ou d'une modification ou transformation opérée sur le produit ; b) les réparations effectuées par un service de réparation sans l'autorisation expresse de ResMed ; c) les dégâts ou contaminations causés par de la fumée de cigarette, de pipe, de cigare ou autre ; d) les dégâts causés par de l'eau renversée sur ou dans le produit.

La garantie est annulée pour les produits vendus ou revendus dans un pays autre que celui où ils ont été achetés à l'origine.

Les réclamations au titre de la garantie pour les produits défectueux doivent être présentées au lieu d'achat par le client initial.

Cette garantie remplace toute autre garantie expresse ou implicite, y compris toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Certains pays ou États n'autorisent pas les limitations de durée pour les garanties implicites ; il est donc possible que la limitation susmentionnée ne s'applique pas à votre cas.

ResMed ne peut être tenue pour responsable de tout dommage accessoire ou indirect résultant de la vente, de l'installation ou de l'utilisation de tout produit ResMed. Certains pays ou États n'autorisent ni l'exclusion ni la limitation des dommages accessoires ou indirects ; il est donc possible que la limitation susmentionnée ne s'applique pas à votre cas.

Cette garantie vous octroie des droits reconnus par la loi. Vous pouvez également détenir d'autres droits qui varient en fonction du pays où vous habitez. Pour de plus amples informations sur vos droits de garantie, veuillez contacter votre fournisseur ou ResMed.

L'Allarme Remoto II di ResMed è utilizzabile con i ventilatori Astral e Stellar.

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare l'allarme remoto.

Indicazioni per l'uso

L'allarme remoto è indicato per l'uso in ospedale e a domicilio.

Il suo scopo principale è allertare il caregiver di un paziente sottoposto a ventilazione della presenza di una allarme del ventilatore anche quando il caregiver non si trova accanto o nella stessa stanza nella quale si trovano il paziente e il ventilatore.

L'allarme remoto emette un segnale acustico e visivo quando il ventilatore va in allarme. L'allarme remoto è alimentato a batterie e viene collegato al ventilatore via cavo.

⚠ AVVERTENZE

- L'allarme remoto va utilizzato esclusivamente per lo scopo indicato in questo manuale.
- Non aprire l'allarme remoto. Esso non contiene parti la cui manutenzione o riparazione possa essere effettuata dall'utente. In caso di danni o difetti, restituirlo al rappresentante ResMed per la riparazione.
- Pericolo di esplosione – non utilizzare in prossimità di anestetici infiammabili.
- Assicurarsi che l'allarme remoto sia sistemato in una posizione ben visibile, su una superficie piana oppure attaccato ad una parete tramite l'apposita mensola in dotazione.

Note:

- *L'allarme remoto non è indicato per l'uso in movimento, ad esempio con una sedia a rotelle.*
- *Fare riferimento al manuale del ventilatore per le sue indicazioni per l'uso.*
- *Se si notano delle modifiche prive di spiegazione nel dispositivo (Remote Alarm II (Allarme remoto II)), segni di degrado che interessano le prestazioni o se l'alloggiamento è rotto, smettere di utilizzarlo e contattare ResMed o il proprio rappresentante ResMed autorizzato.*
- *Eventuali incidenti gravi che si verificano in relazione a questo dispositivo devono essere segnalati a ResMed e all'autorità competente del proprio paese.*

L'allarme remoto in breve

Vedere l'illustrazione A

- | | |
|--|---|
| 1. Spia dell'allarme | 6. Connettore d'ingresso (3 piedini) |
| 2. Pulsante di regolazione del volume | 7. Spia indicante che le batterie sono cariche |
| 3. Pulsante di tacitazione dell'allarme remoto | 8. Spia indicante che le batterie sono prossime all'esaurimento |
| 4. Pulsante di collaudo | 9. Spia di scollegamento dell'allarme |
| 5. Connettore d'uscita (5 piedini) | 10. Spia del livello del volume |

L'Allarme Remoto II di ResMed comprende i seguenti elementi:

- Allarme remoto • Mensola da parete

Disponibile separatamente:

- Cavo dell'allarme da 2, 5, 10 e 20 metri

Accessorio opzionale:

- Cavo di collegamento da 30 metri per l'impianto d'allarme ospedaliero

L'elenco completo dei dispositivi compatibili per il Remote Alarm II (Allarme remoto II), vedere la guida Accessori per la ventilazione nella pagina Products (Prodotti) sotto Ventilation Devices (Dispositivi per la ventilazione) sul sito ResMed.com. Se non si dispone di accesso a Internet, rivolgersi al proprio rappresentante ResMed.

Installazione

Inserimento delle batterie prima dell'uso

Vedere l'illustrazione B

1. Rimuovere il coperchio del vano batterie nella parte posteriore dell'allarme remoto premendo il fermo e facendo leva sul coperchio.
2. Inserire due batterie AA da 1,5 V (non incluse).
3. Rimettere il coperchio fino a che scatta in posizione. Una volta inserite le batterie si sentirà un segnale acustico.
4. Premere  per verificare il funzionamento dell'allarme. Vedere la sezione *Verifica dell'allarme remoto*.

Nota: Nelle normali condizioni d'esercizio, due batterie AA LR6 nuove di alta qualità sono in grado di alimentare l'allarme remoto per circa 12 settimane.

Collegamento al ventilatore

Vedere l'illustrazione C

1. Collegare un'estremità del cavo dell'allarme al connettore d'ingresso (3 piedini) dell'allarme remoto.
2. Collegare l'altra estremità al connettore d'uscita (5 piedini) sul retro del ventilatore. Una volta collegato, l'allarme emette un segnale acustico e la spia verde indicante che le batterie sono cariche lampeggia ogni 10 secondi.
3. A installazione terminata, premere  per verificare il funzionamento dell'allarme remoto. Vedere la sezione *Verifica dell'allarme remoto*.

PRECAUZIONE

Il cavo dell'allarme remoto è dotato di un raccordo di bloccaggio bidirezionale. Tirare delicatamente il raccordo per rimuovere dal ventilatore. Non torcere il suo involucro esterno.

Quando un allarme viene attivato

1. Verificare lo stato del paziente.
2. Visualizzare il messaggio d'allarme nella schermata degli allarmi dell'apparecchio di ventilazione.
3. Seguire le indicazioni della guida su schermo (se disponibile) oppure fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi degli allarmi della Guida per l'utente in dotazione con l'apparecchio di ventilazione.

Collegamento di un secondo allarme remoto

Vedere l'illustrazione D.

All'occorrenza è possibile collegare all'allarme remoto un secondo allarme remoto in modo da disporre di due allarmi remoti in due stanze o locali distinti.

1. Collegare l'allarme remoto come illustrato nella sezione *Collegamento al ventilatore*.
2. Collegare un'estremità del cavo dell'allarme al connettore d'uscita (5 piedini) del primo allarme remoto.
3. Collegare l'altra estremità al connettore d'ingresso (3 piedini) del secondo allarme remoto.
4. A installazione terminata, premere  sul primo allarme per verificare che il collegamento sia corretto e che il secondo allarme riceva il segnale.
5. Premere  per verificare il funzionamento del secondo allarme remoto. Vedere la sezione *Verifica dell'allarme remoto*.

Collegamento all'impianto d'allarme ospedaliero

1. Collegare l'allarme remoto come illustrato nella sezione *Collegamento al ventilatore*.
2. Collegare un'estremità del cavo per impianto d'allarme ospedaliero da 30 metri al connettore d'uscita (5 piedini) dell'allarme remoto.
3. Collegare l'altra estremità al sistema ospedaliero di gestione degli allarmi. (Vedere le istruzioni in dotazione insieme al cavo.)
4. A configurazione terminata, premere  per verificare il funzionamento dell'allarme remoto e confermare che l'allarme sia udibile tramite il sistema ospedaliero di gestione degli allarmi.

***Nota:** I ventilatori possono inoltre essere collegati direttamente a un impianto d'allarme ospedaliero utilizzando l'apposito cavo lungo 30 metri.*

Tipi di allarme per l'allarme remoto

L'allarme remoto può emettere diversi tipi di allarme. Tutti gli allarmi sono indicati da un segnale acustico e visivo.

Allarmi del ventilatore

Lo scopo principale dell'allarme remoto è di comunicare la presenza di allarmi del ventilatore. Gli allarmi del ventilatore segnalati dall'allarme remoto allertano il caregiver del fatto che il ventilatore è andato in allarme e pertanto il problema va risolto intervenendo sul ventilatore stesso, e non interagendo con l'unità dell'allarme remoto.

Quando l'unità segnala un allarme del ventilatore:

1. Verificare lo stato del paziente.
2. Visualizzare il messaggio d'allarme nella schermata degli allarmi dell'apparecchio di ventilazione.
3. Seguire le indicazioni della guida su schermo (se disponibile) oppure fare riferimento alla sezione Risoluzione dei problemi degli allarmi della Guida per l'utente in dotazione con l'apparecchio di ventilazione.

Allarmi dell'allarme remoto

• Allarme di batterie quasi scariche

Questo allarme allerta il caregiver del fatto che le batterie dell'allarme remoto stanno per esaurirsi. Le batterie dovranno essere sostituite.

• Allarme di scollegamento

Questo allarme allerta il caregiver del fatto che l'allarme remoto è stato scollegato dal ventilatore.

Verificare il paziente e il ventilatore prima di indagare sulla causa dello scollegamento.

Note: Per maggiori informazioni sui tipi di allarmi e i relativi segnali, vedere la sezione Spie e avvisi di questa guida.

Spie e avvisi

L'allarme remoto comprende le seguenti spie e i seguenti pulsanti.

Spia luminosa	Stato
Allarme	 Segnale acustico e barra dell'allarme rossa intermittente Un allarme è stato attivato dal ventilatore.
Volume	 Spia blu fissa Indica il livello selezionato del volume dell'allarme.
Scollegamento	 Allarme acustico e spia intermittente gialla <ul style="list-style-type: none">L'allarme remoto è stato scollegato dal ventilatore.La spia continuerà a lampeggiare fino a che la situazione viene risolta.
Carica delle batterie	 Allarme acustico e spia gialla che lampeggia ogni 10 secondi <ul style="list-style-type: none">Le batterie dell'allarme remoto stanno per esaurirsi.La spia continuerà a lampeggiare fino a che la situazione viene risolta.L'allarme acustico può essere tacitato ma torna a suonare ogni 4 ore fino a che le batterie vengono sostituite.
	 Spia verde – lampeggia ogni 10 secondi Le batterie dell'allarme remoto sono caricate.

Pulsante dell'allarme



Pulsante di regolazione del volume

Premere fino ad avere raggiunto il volume desiderato. Vedere la sezione *Regolazione del volume*.



Pulsante di tacitazione dell'allarme remoto

Premere il pulsante di tacitazione dell'allarme remoto per tacitare l'allarme che segnala che le batterie sono prossime all'esaurimento. Premere il pulsante di tacitazione dell'allarme remoto durante uno scollegamento fa sì che l'allarme remoto passi in modalità di risparmio energetico.



Procedura di collaudo dell'allarme remoto

Tenere premuto per verificare il funzionamento dell'allarme remoto.

Verifica dell'allarme remoto

⚠ ATTENZIONE

È bene verificare il funzionamento dell'allarme remoto prima del suo primo utilizzo e ogni volta che vengono sostituite le batterie. Testare l'allarme periodicamente in base alle politiche della propria struttura. Per pazienti che dipendono dal ventilatore, il test va eseguito tutti i giorni.

Premere sull'allarme remoto.

Si verificherà quanto segue:

- La spia dell'allarme si accende e l'apparecchio emette un allarme acustico.
- Si illumina la spia corrispondente al livello del volume selezionato.
- La spia di scollegamento lampeggia se l'allarme non è collegato all'apparecchio e si illumina in modo continuo se l'allarme è collegato.
- Si accende la spia del livello di carica delle batterie corrispondente all'effettiva autonomia delle batterie stesse, vale a dire la spia gialla se le batterie stanno per scaricarsi, o la spia verde se sono cariche. (Sostituire le batterie se sono prossime all'esaurimento.)
- Se viene collegato un secondo allarme remoto, quest'ultimo emetterà un segnale acustico.

Regolazione del volume

⚠ AVVERTENZA

Quando si regola il volume degli allarmi, assicurarsi che gli allarmi possano essere uditi ai livelli acustici dell'ambiente. Possono essere selezionati tre livelli di volume per l'allarme. L'impostazione predefinita corrisponde al livello più alto, indicato per gli ambienti rumorosi. Premere il pulsante per un istante farà sì che venga mostrato il livello selezionato.

Per regolare il volume:

Tenere premuto  per un secondo. L'apparecchio emetterà un segnale acustico e le spie blu del volume lampeggeranno a indicare che il livello del volume può essere modificato.

Premere  fino ad avere raggiunto il livello del volume desiderato (basso, medio o alto).

Dopo 10 secondi di inattività, le spie blu del volume cesseranno di lampeggiare e il livello del volume impostato sarà memorizzato.

Installazione a parete dell'allarme remoto

Vedere l'illustrazione E

Per fissare la mensola al muro si possono utilizzare viti di due tipi. L'operazione richiede almeno tre viti (non in dotazione).

AVVERTENZE

- Accertarsi che la mensola da parete sia saldamente assicurata.
 - Assicurarsi che la mensola da parete non si trovi in una posizione esposta all'umidità.
 - Quando l'allarme remoto è fissato alla mensola da parete, assicurarsi che il cavo non sia posizionato dove ci si possa inciampare o possa comportare un rischio di soffocamento.
1. Allineare il retro dell'allarme remoto alla linea di riferimento sulla placca della mensola da parete.
 2. Tenendo l'allarme remoto contro la mensola, ruotare l'allarme dalla posizione  nella posizione  (come mostrato sulla parte superiore della mensola da parete) in modo che si trovi in linea con la mensola e sia ben assicurato.
 3. Per rimuovere l'allarme remoto dalla mensola da parete, ruotarlo dalla posizione  nella posizione  e staccarlo dalla mensola.

Pulizia e manutenzione

L'allarme remoto può essere pulito utilizzando una soluzione detergente antibatterica come Mikrozid® AF o CaviCide® su un panno pulito monouso non tinto. Per un elenco completo delle soluzioni detergenti omologate, vedere la sezione Specifiche tecniche.

Risoluzione dei problemi

Problema/Possibile causa Soluzione

La spia non si accende dopo il collegamento al ventilatore o quando si preme il pulsante del collaudo.

Le batterie non sono state inserite o sono scariche

Verificare che siano state inserite correttamente due batterie AA nel vano sul retro dell'allarme. Se necessario, sostituire le batterie. Se il problema persiste, rivolgersi al proprio rappresentante ResMed.

L'allarme remoto segnala uno scollegamento anche se il cavo è collegato.

C'è un problema di collegamento

Sostituire il cavo. Se il problema persiste, sostituire l'allarme remoto.

Problema/Possibile causa	Soluzione
L'allarme remoto segnala uno scollegamento mentre il ventilatore emette un allarme.	
C'è un problema di collegamento	Sostituire il cavo. Se il problema persiste, sostituire l'allarme remoto.
Il secondo allarme remoto emette un allarme acustico anche se il ventilatore non ha emesso alcun allarme.	
C'è un problema di collegamento	Verificare che il cavo di connessione sia ben inserito nel primo allarme remoto e nel retro del ventilatore. Se il problema persiste, rivolgersi al proprio rappresentante ResMed.
L'allarme remoto emette l'allarme indicante che le batterie sono prossime all'esaurimento.	
Le batterie sono scariche	Sostituire le batterie.

Specifiche tecniche

Temperatura d'esercizio	Tra -0 e +40°C
Umidità d'esercizio	10–95% non condensante
Altitudine d'esercizio	Tra il livello del mare e 3.050 m
Temperatura di conservazione e trasporto	Tra -30 e +70°C
Umidità di conservazione e trasporto	10–95% non condensante
Compatibilità elettromagnetica	Il prodotto è conforme a tutti i pertinenti requisiti di compatibilità elettromagnetica (CEM) disposti dalla norma CEI 60601-1-2:2020 per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera. Le tabelle della compatibilità elettromagnetica per questi apparecchi ResMed si trovano sul sito www.resmed.com , sotto Products (prodotti) alla voce Service and Support (assistenza e supporto). Fare clic sul file PDF corrispondente al proprio apparecchio.
Tensione d'uscita	55–90 dBA (come da norma ISO 3744:2010)
Intervallo volume allarme	Il livello audio inferiore genererà un volume: 65 dBA +/- 5 dBA Il livello audio medio genererà un volume: 75 dBA +/- 5 dBA Il livello audio superiore genererà un volume: 85 dBA +/- 5 dBA
Classificazioni CEI 60601-1-11:2020	Apparecchiatura utilizzabile in transito
Dimensioni nominali (L x W x H)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Alimentazione elettrica	Due batterie AA da 1,5 V (LR6 – alcaline o FR6 – al litio)
Peso	115 g solo allarme remoto (senza batterie)
Fabbricazione dell'involucro	Materiale termoplastico ignifugo

Soluzioni detergenti	I seguenti prodotti detergenti e disinfettanti sono omologati per la pulizia delle superfici esterne dell'allarme remoto. Sono adatti all'uso settimanale.
	<ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Ipoclorito diluito • Alcool isopropilico • Detergente multiuso Teepol e Actichlor Plus • Candeggina (1:10) (ipoclorito diluito) <p>* Adatto solo all'uso mensile. Attenersi sempre alle procedure di pulizia consigliate dal produttore.</p>
Apparecchi compatibili	L'Allarme Remoto II di ResMed comprende i seguenti apparecchi ResMed:
	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilatori della gamma Stellar • Ventilatori della gamma Astral
Durata massima	<ul style="list-style-type: none"> • Quando il Remote Alarm (Allarme remoto) è collegato al ventilatore e supponendo che il ventilatore non emetta allarmi più dell'1% delle volte, la durata della batteria del Remote Alarm (Allarme remoto) deve essere superiore a 6 settimane (temperatura ambiente 21 °C e umidità ambiente senza condensa). • Quando il Remote Alarm (Allarme remoto) è collegato al ventilatore in standby (senza allarme), la durata della batteria del ventilatore deve essere superiore a 12 settimane (temperatura ambiente 21 °C e umidità ambiente senza condensa).

Simboli

Sul prodotto e sulla confezione possono comparire i seguenti simboli:

- Indica un'avvertenza o una precauzione. Le avvertenze mettono in guardia dal pericolo di lesioni o illustrano le misure da prendere per garantire il buon funzionamento e la sicurezza del prodotto; le precauzioni segnalano il rischio di danni al prodotto;
- Leggere le istruzioni prima dell'uso; Tenere al riparo dalla pioggia; A prova di gocciolamento; Limitazione della temperatura; Limitazione dell'umidità; Dispositivo di Classe II; Produttore; Rappresentante autorizzato per l'Europa; Direttiva europea RoHS; Canadian Standards Association; Autonomia delle batterie; Tacitazione dell'allarme; Codice partita; Dispositivo medico; Importatore; Identificatore univoco del dispositivo; Codice prodotto; Numero seriale; Sblocco; Blocco.

Vedere il glossario dei simboli alla pagina web ResMed.com/symbols.

Informazioni ambientali

La RAEE 2002/96/CE è una direttiva europea che definisce l'obbligo del corretto smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Questi apparecchi vanno smaltiti separatamente, e non insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Per smaltire il dispositivo bisogna servirsi degli appositi sistemi di raccolta, riuso e riciclo disponibili nel proprio Paese. L'uso di questi sistemi di raccolta, riuso e riciclo ha lo scopo di ridurre la pressione sulle risorse naturali ed impedire a sostanze nocive di danneggiare l'ambiente.

Per informazioni su questi sistemi, si prega di contattare l'ente preposto allo smaltimento dei rifiuti cui si fa riferimento. Il simbolo del cestino barrato invita a fare uso di questi sistemi di smaltimento. Per informazioni sulla raccolta e sullo smaltimento del proprio dispositivo ResMed si prega di contattare la sede o il distributore locale ResMed più vicini, oppure visitare il sito www.resmed.com/environment.

Stoccaggio

Assicurarsi che l'allarme remoto sia pulito e asciutto se si prevede che non lo si utilizzerà per un lungo periodo. Rimuovere le batterie dall'allarme remoto prima dello stoccaggio. Conservare l'allarme remoto in luogo asciutto, al riparo dalla luce solare diretta.

Smaltimento

L'allarme remoto va smaltito nel rispetto delle normative locali in materia di tutela dell'ambiente.

Riparazione

Questo apparecchio è realizzato al fine di operare in maniera sicura ed affidabile purché lo si utilizzi secondo le istruzioni fornite da ResMed. ResMed consiglia di sottoporre l'apparecchio all'ispezione e alla manutenzione da parte di un centro di assistenza autorizzato ResMed in presenza di segni di usura o dubbi circa il suo buon funzionamento.

Garanzia limitata

ResMed Pty Ltd (di seguito "ResMed") garantisce il prodotto ResMed privo di difetti dei materiali o di fabbricazione per un periodo di 12 mesi a partire dalla data di acquisto da parte dell'utilizzatore iniziale. Questa garanzia non è trasferibile.

Se il prodotto dovesse risultare difettoso in condizioni d'uso normale, ResMed provvederà a riparare o sostituire, a sua discrezione, il prodotto difettoso o i suoi componenti.

Questa garanzia limitata non comprende: a) danni causati da uso improprio, abuso, manomissione o alterazione del prodotto; b) riparazioni effettuate da tecnici non espressamente autorizzati da ResMed a compiere tali riparazioni; c) danni o contaminazione causati da fumo di sigaretta, pipa, sigaro o altra fonte; e d) danni causati dal versamento di acqua sopra o all'interno del prodotto.

La garanzia non si applica a prodotti venduti, o rivenduti, fuori dal Paese in cui sono stati originariamente acquistati.

La garanzia in caso di difetti del prodotto può essere fatta valere solo dall'acquirente originario, riportando il prodotto al luogo d'acquisto.

ResMed non fornisce alcun'altra assicurazione, implicita o esplicita, ivi comprese le assicurazioni implicite di commerciabilità e idoneità ad un dato scopo. Alcuni Paesi non consentono di fissare limitazioni temporali alle garanzie implicite, e la limitazione di cui sopra potrebbe pertanto non essere applicabile nel vostro caso.

ResMed non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno collaterale o indiretto che sia fatto risalire alla vendita, all'installazione o all'uso di uno dei suoi prodotti. Alcuni Paesi non consentono di fissare limitazioni o esclusioni in materia di danni collaterali o indiretti, e la limitazione di cui sopra potrebbe pertanto non essere applicabile nel vostro caso.

Questa garanzia conferisce all'acquirente diritti legali specifici, oltre a quelli eventualmente previsti dalle singole giurisdizioni. Per ulteriori informazioni sui diritti previsti dalla garanzia, rivolgersi alla sede o al rivenditore ResMed più vicini.

La Alarma Remota II de ResMed ha sido diseñada para que funcione con ventiladores Stellar y Astral.

Lea por completo el manual antes de usar la alarma remota.

Uso indicado

La alarma remota está indicada para uso doméstico y hospitalario. Su principal objetivo es alertar al cuidador de un paciente con ventilación mecánica en caso de producirse una condición de alarma relativa a la ventilación mecánica, aunque el cuidador no se encuentre junto al paciente ni en la misma habitación que el paciente y el ventilador.

La alarma remota produce una señal sonora y visual cuando se activa una alarma en el ventilador. La alarma remota funciona con batería y se conecta al ventilador mediante un cable.

! ADVERTENCIAS

- La alarma remota solo se debe utilizar para el uso indicado descrito en el presente manual.
- No contiene ninguna pieza que el usuario pueda arreglar: no la desmonte; si está dañada o presenta defectos, debe devolvérsela a su representante de ResMed.
- Peligro de explosión: no utilizar en la cercanía de anestésicos inflamables.
- Asegúrese de situar la alarma remota en un lugar muy visible y sobre una superficie plana o montándola en la pared sirviéndose del soporte de pared suministrado.

Notas:

- *La alarma remota no está indicada para ser utilizada mientras se desplaza, por ejemplo, con una silla de ruedas.*
- *Consulte las instrucciones de uso del manual del ventilador.*
- *Si observa algún cambio inexplicable en el dispositivo (Remote Alarm II), signos de degradación que afecten al rendimiento o si el compartimento está roto, deje de utilizarlo y póngase en contacto con ResMed o con su representante autorizado de ResMed.*
- *En caso de que se produzcan incidentes graves relacionados con este dispositivo, debe comunicárselo a ResMed y a la autoridad competente de su país.*

La alarma remota a simple vista

Consulte la ilustración A.

- | | |
|--|--|
| 1. Indicador de la alarma | 6. Conector de entrada
(3 clavijas) |
| 2. Botón para controlar el volumen | 7. Indicador de batería en buen estado |
| 3. Botón silenciador de la alarma remota | 8. Indicador de batería baja |
| 4. Botón de prueba | 9. Indicador de desconexión de la alarma |
| 5. Conector de salida
(5 clavijas) | 10. Indicador del volumen |

La Alarma Remota II de ResMed consta de los siguientes componentes:

- Alarma remota • Soporte de pared.

Disponible por separado:

- Cable de alarma de 2 m, 5 m, 10 m y 20 m.

Accesorio opcional:

- Cable de 30 m para sistemas de alarma de hospital.

Para ver una lista completa de los dispositivos compatibles con el Remote Alarm II, consulte la guía de accesorios de ventilación en la sección Dispositivos de ventilación en ResMed.com.

Si no tiene acceso a Internet, póngase en contacto con su representante de ResMed.

Instalación

Instalación de las baterías antes de la utilización

Consulte la ilustración B.

1. Abra el compartimento de las baterías situado en la parte posterior de la alarma remota apretando la pestaña y levantando la tapa.
2. Introduzca dos baterías AA de 1,5 V (no vienen incluidas).
3. Ponga la tapa nuevamente asegurándose de que queda bien encajada. Al introducir las baterías se oirá un pitido.
4. Pulse  para comprobar que la alarma funciona. Consulte las instrucciones contenidas en *Cómo probar la alarma remota*.

Nota: en condiciones normales de uso, unas baterías LR6 de alta calidad (tamaño AA) y nuevas deben durar en la alarma remota aproximadamente 12 semanas.

Conexión al ventilador

Consulte la ilustración C.

1. Conecte un extremo del cable de alarma al conector de entrada (de 3 clavijas) de la alarma remota.
2. Conecte el otro extremo al conector de salida (de 5 clavijas) situado en la parte trasera del ventilador. Al conectarlo, la alarma emitirá un pitido y el LED indicador de batería en buen estado parpadeará cada 10 segundos.
3. Tras completar la instalación, pulse  para comprobar que la alarma remota funciona. Consulte las instrucciones contenidas en *Cómo probar la alarma remota*.

ATENCIÓN

El cable de la alarma remota viene equipado con un conector de seguridad. Para desenchufar el cable del ventilador, tire suavemente de dicho conector. No gire su carcasa exterior.

Cuando se active una alarma

1. Compruebe que el paciente se encuentra bien.
2. Consulte el mensaje de alarma que aparecerá en la pantalla de alarmas del dispositivo de ventilación.
3. Siga la ayuda en pantalla (si existe) o consulte el apartado Solución de problemas del manual del usuario que venía con su dispositivo de ventilación.

Conexión de una segunda alarma remota

Consulte la ilustración D.

Si es necesario, puede conectar una segunda alarma remota a la primera para poder así ponerlas en dos habitaciones o lugares distintos.

1. Conecte la alarma remota siguiendo las instrucciones indicadas en *Conexión al ventilador*.
2. Conecte un extremo del cable de alarma al conector de salida (de 5 clavijas) de la primera alarma remota.
3. Conecte el otro extremo en el conector de entrada (de 3 clavijas) que haya en la segunda alarma remota.
4. Cuando finalice la instalación, pulse el botón  de la primera alarma para comprobar que se ha conectado correctamente y que la segunda alarma recibe la señal.
5. Pulse  para comprobar que la segunda alarma remota también funciona. Consulte las instrucciones contenidas en *Cómo probar la alarma remota*.

Conexión a un sistema de alarma de hospital

1. Conecte la alarma remota siguiendo las instrucciones indicadas en *Conexión al ventilador*.
2. Conecte un extremo del cable de 30 m para sistemas de alarma de hospital al conector de salida (de 5 clavijas) situado en la alarma remota.
3. Conecte el otro extremo al sistema de gestión de alarmas de hospital (consulte las instrucciones incluidas con el cable).
4. Cuando finalice la instalación, pulse  para comprobar que la alarma remota funciona y para asegurarse de que suena a través del sistema de gestión de alarmas de hospital.

Nota: los ventiladores también se pueden conectar directamente a un sistema de alarma de hospital mediante el cable de 30 m para sistemas de alarma de hospital.

Tipos de alarma de la alarma remota

La alarma remota produce distintos tipos de alarma. Todas las alarmas producen una señal sonora y visual.

Alarms del ventilador

El principal objetivo de la alarma remota es transmitir condiciones de alarma en el ventilador. Las alarmas del ventilador que recibe la alarma remota alertan al cuidador de que el ventilador ha activado una alarma y, por tanto, de que debe resolverla directamente en el ventilador en lugar de a través de la alarma remota.

Cuando se active una alarma del ventilador:

1. Compruebe que el paciente se encuentra bien.
2. Consulte el mensaje de la alarma, que aparecerá en la pantalla de alarmas del dispositivo de ventilación.
3. Siga la ayuda en pantalla (si existe) o consulte el apartado Solución de problemas del manual del usuario que venía con su dispositivo de ventilación.

Alarms de la alarma remota

• Alarma de batería baja

Esta alarma alerta al cuidador de que la batería de la alarma remota está baja. Es necesario cambiar las baterías.

- **Alarma de desconexión**

Esta alarma alerta al cuidador de que se ha desconectado la alarma remota del ventilador.

Compruebe que tanto el paciente como el ventilador están en buen estado antes de intentar averiguar qué ha causado la desconexión.

Nota: para obtener más información sobre los tipos y los indicadores de alarma, consulte el apartado *Indicadores y alertas de este manual*.

Indicadores y alertas

La alarma remota cuenta con los siguientes indicadores y botones.

Indicadores LED	Estado
Alarma	 Alerta sonora y barra roja parpadeando Se ha activado una alarma en el ventilador.
Volumen	 LED azul fijo Indica el volumen de la alarma en ese momento.
Desconexión	 Alerta sonora y LED amarillo parpadeando <ul style="list-style-type: none">• Se ha desconectado la alarma remota del ventilador.• El LED seguirá parpadeando hasta que se resuelva la situación.
Nivel de batería	 Alerta sonora y LED amarillo: parpadea cada 10 segundos <ul style="list-style-type: none">• La batería de la alarma remota está baja.• El LED seguirá parpadeando hasta que se resuelva la situación.• Se puede silenciar la alarma sonora, pero sonará cada 4 horas hasta que se cambie la batería.
	 LED verde: parpadea cada 10 segundos La batería de la alarma remota está en buen estado.
Botones de la alarma	
	Botón del volumen Púlselo hasta alcanzar el volumen que desee. Consulte las instrucciones indicadas en <i>Fijar el volumen</i> .
	Botón silenciador de la alarma remota Pulse el silenciador de la alarma remota para silenciar la alarma activada por la alerta de batería baja. Si se pulsa el silenciador de la alarma remota mientras hay una desconexión, esta pasará al modo para ahorrar energía.
	Autotest de la alarma remota Manténgalo pulsado para probar que la alarma remota funciona.

Cómo probar la alarma remota

⚠ ATENCIÓN

Debe probar la alarma remota antes de usarla por primera vez y después de cada cambio de batería. Pruebe la alarma con la periodicidad requerida por las políticas del centro. En el caso de pacientes dependientes, la prueba debe realizarse a diario.

Pulse el botón  de la alarma remota.

Sucedrá lo siguiente:

- Se iluminará el LED de la alarma y sonará la alarma.
- Se iluminará el LED correspondiente al volumen fijado.
- Si la alarma no está conectada al dispositivo, parpadeará el LED de desconexión y, si está conectada, se iluminará ininterrumpidamente.
- Se iluminará el LED del nivel de batería correspondiente al nivel que haya en ese momento. Será amarillo si la batería tiene un nivel bajo, o verde si está en buen estado. Si el nivel de la batería es bajo, cambie las baterías.
- Si se conecta una segunda alarma remota, esta también sonará.

Fijar el volumen

⚠ ADVERTENCIA

Al ajustar el volumen de la alarma, asegúrese de que la alarma pueda escucharse por encima de los niveles de ruido ambiente.

Se puede escoger entre tres niveles de volumen distintos.

El nivel que viene por defecto es el más alto, indicado para entornos ruidosos. Para ver el volumen fijado en ese momento, pulse el botón brevemente.

Para ajustar el volumen:

Pulse el botón  durante un segundo. La alarma pitara y los LED azules se pondrán a parpadear para indicar que ya puede cambiar el volumen.

Pulse  hasta que alcance el volumen que desee (bajo, intermedio o alto).

Transcurridos 10 segundos de inactividad, los LED azules dejarán de parpadear y quedará registrado el volumen.

Montaje en pared de la alarma remota

Consulte la ilustración E.

Para fijar el soporte a la pared se pueden utilizar dos tipos de tornillo. Es necesario poner al menos tres tornillos (no vienen incluidos).

⚠ ADVERTENCIAS

- Compruebe que el soporte de pared queda bien fijado en su sitio.
- Asegúrese de que el soporte de pared está situado en un área en la que no le afectará la humedad.
- Al fijar la alarma remota al soporte de pared, asegúrese de que el cable no va a provocar tropiezos ni representa peligro alguno de estrangulamiento.

1. Alinee la parte trasera de la alarma remota con la guía que hay en la parte frontal del soporte de pared.
2. Con la alarma remota contra el soporte, pásela de posición  a posición  (como se muestra en la parte superior del soporte de pared) de forma que el lateral de la alarma remota quede bien sujeto y a ras del soporte.
3. Para desacoplárla del soporte de pared, pase la alarma remota de posición  a posición  y retírela.

Limpieza y mantenimiento

Puede limpiar la alarma remota aplicando una solución de limpieza antibacteriana como Mikrozid® AF o CaviCide® con un trapo desecharable limpio y sin teñir. Para obtener una lista completa de las soluciones de limpieza aprobadas, consulte el apartado Especificaciones técnicas.

Solución de problemas

Problema/causa posible	Solución
------------------------	----------

El LED no se enciende al realizar la conexión con el ventilador o al pulsar el botón de autotest.

Es posible que no se hayan introducido baterías, o que estas se hayan agotado.

Compruebe que hay dos baterías AA introducidas correctamente en la parte trasera de la alarma. Si es necesario, cambie las baterías. Si no se soluciona el problema, póngase en contacto con el técnico de ResMed.

La alarma remota detecta una desconexión mientras el cable está conectado.

Conexión de poca calidad. Cambie el cable. Si no se soluciona el problema, cambie la alarma remota.

La alarma remota detecta una desconexión mientras hay una alarma activada en el ventilador.

Conexión de poca calidad. Cambie el cable. Si no se soluciona el problema, cambie la alarma remota.

La segunda alarma remota emite una alarma sin que haya ninguna alarma activada en el ventilador.

Conexión de poca calidad. Compruebe que el cable de conexión está bien conectado a la primera alarma remota y a la parte trasera del ventilador. Si no se soluciona el problema, póngase en contacto con el técnico de ResMed.

Se activa en la alarma remota una alarma de batería baja.

Se han agotado las baterías. Cambie las baterías.

Especificaciones técnicas

Temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C
Humedad de funcionamiento	10 % a 95 % sin condensación
Altitud de funcionamiento	Desde el nivel del mar hasta 3.050 m
Temperatura de almacenamiento y transporte	-30 °C a +70 °C
Humedad de almacenamiento y transporte	10 % a 95 % sin condensación
Compatibilidad electromagnética	<p>Este producto cumple con todos los requisitos pertinentes en cuanto a compatibilidad electromagnética (EMC, por sus siglas en inglés) de acuerdo con la CEI 60601-1-2:2020 para entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.</p> <p>Las tablas de compatibilidad electromagnética para estos dispositivos de ResMed se pueden encontrar en www.resmed.com, en la página de productos en la sección sobre mantenimiento y soporte.</p> <p>Haga clic en el archivo PDF correspondiente a su dispositivo.</p>
Volumen de salida	55–90 dBA (de acuerdo con ISO 3744:2010)
Nivel de volumen de la alarma	<p>El nivel de audio más bajo generará un volumen: 65 dBA +/- 5 dBA</p> <p>El nivel de audio medio generará un volumen: 75 dBA +/- 5 dBA</p> <p>El nivel de audio más alto generará un volumen: 85 dBA +/- 5 dBA</p>
Clasificación CEI 60601-1-11:2020	Equipos operativos en tránsito
Dimensiones nominales (largo x ancho x alto)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Suministro eléctrico	Dos baterías AA de 1,5 V (LR6 alcalina o FR6 de litio)
Peso	115 g solo la alarma remota (sin baterías)
Material de la carcasa	Termoplástico de ingeniería ignífuga
Soluciones de limpieza	<p>Para limpiar las superficies externas de la alarma remota puede utilizar los siguientes limpiadores y desinfectantes aprobados.</p> <p>Apto para uso semanal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Hipoclorito diluido • Alcohol isopropilo • Detergente Teepol Multipurpose y Actichlor Plus • Blanqueador (1:10) (Hipoclorito diluido) <p>* Solo apto para uso mensual.</p> <p>Siga siempre las instrucciones de limpieza recomendadas por el fabricante.</p>

Dispositivos compatibles	La Alarma Remota II es compatible con los siguientes dispositivos de ResMed:
	<ul style="list-style-type: none"> • Serie de ventiladores Stellar • Serie de ventiladores Astral
Vida útil máxima	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando la Alarma Remota está conectada al ventilador, y suponiendo que el ventilador no emite alarmas más del 1% del tiempo, la duración de la batería de la Alarma Remota será superior a 6 semanas (temperatura ambiente 21°C y humedad ambiente sin condensación) • Cuando la Alarma Remota está conectada al ventilador en modo de espera (sin alarma), la duración de la batería del ventilador deberá ser superior a 12 semanas (temperatura ambiente 21°C y humedad ambiente sin condensación)

Símbolos

Puede que aparezcan los siguientes símbolos en su producto o en el embalaje.

 Indica una advertencia o una señal de atención. Una advertencia le avisa sobre una posible lesión o describe medidas especiales que deben adoptarse para utilizar el producto de modo seguro y eficaz; el aviso le alerta de posibles daños al producto;  Leer las instrucciones antes de usar;  Mantener alejado de la lluvia;  A prueba de goteo;  Limitación de temperatura;  Limitación de humedad;  Equipo de clase II;  Fabricante;  Representante autorizado en la UE;  Directiva europea RoHS;  Asociación normativa Canadian Standards Association;  Nivel de carga de batería;  Silenciador de alarma;  Código de lote;  Equipo médico;  Importador;  Identificador único del dispositivo;  Número de catálogo;  Número de serie;  Desbloquear;  Bloquear.

Consulte el glosario de símbolos en ResMed.com/symbols.

Información medioambiental

La WEEE 2002/96/CE es una directiva europea que exige la correcta eliminación de equipos eléctricos y electrónicos. Estos dispositivos deberán ser desechados por separado y no en la basura municipal sin clasificar. Para desechar su dispositivo, debe hacer uso de los sistemas correspondientes de recogida de basura, reutilización y reciclaje que haya disponibles en su región. El uso de estos sistemas de recogida de basura, reutilización o reciclaje tiene por objeto reducir la presión sobre los recursos naturales e impedir que haya sustancias peligrosas que dañen el medio ambiente.

Si necesita información sobre estos sistemas de eliminación, póngase en contacto con la gestión de residuos de su región. El símbolo de cubo de basura tachado le invita a usar estos otros sistemas de eliminación. Si necesita información para la recogida y eliminación de su dispositivo de ResMed, póngase en contacto con la oficina de ResMed más cercana o con su distribuidor local, o visite la página www.resmed.com/environment.

Almacenamiento

Asegúrese de que la alarma remota está limpia y seca antes de guardarla, independientemente del tiempo durante el cual la vaya a almacenar. Antes de guardarla saque las baterías de la alarma remota. Guárdela en un lugar seco y alejado de la luz directa del sol.

Eliminación de desechos

La alarma remota debe desecharse de conformidad con la legislación medioambiental de su región.

Reparación y mantenimiento

Este dispositivo tiene como finalidad proporcionar un funcionamiento seguro y fiable cuando se utiliza de acuerdo con las instrucciones suministradas por ResMed. ResMed recomienda que el dispositivo sea revisado en un centro de mantenimiento autorizado de ResMed si observa cualquier señal de desgaste o si le preocupa algún aspecto del funcionamiento del dispositivo.

Garantía limitada

ResMed Pty Ltd (en adelante ResMed) garantiza que su producto no presentará defectos materiales ni de fabricación durante el período de 12 meses a partir de la fecha de compra por parte del consumidor original. Esta garantía no es transferible.

Si el producto falla en condiciones de utilización normales, ResMed reparará o reemplazará, a su discreción, el producto defectuoso o cualquiera de sus componentes.

Esta garantía limitada no cubre: a) ningún daño provocado por la utilización indebida, mala conservación, modificación o alteración del producto; b) las reparaciones llevadas a cabo por cualquier servicio que no haya sido expresamente autorizado por ResMed para efectuar dichas reparaciones; c) ningún daño ni la contaminación provocados por el humo de cigarrillos, pipas, puros u otras fuentes de humo; d) ningún daño causado por el derrame de agua sobre el producto o en su interior.

La garantía queda anulada si el producto se vende o revende fuera de la región de compra original.

Las reclamaciones de garantía con respecto a productos defectuosos deben ser realizadas por el consumidor original en el punto de compra.

Esta garantía revoca cualquier otra garantía expresa o implícita, incluida cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Algunas regiones o estados no permiten que se establezcan limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que lo que precede no sea aplicable en su caso.

ResMed no será responsable de ningún daño incidental ni emergente que se reclame como resultado de la venta, instalación o utilización de cualquier producto de ResMed.

Algunas regiones o estados no permiten la exclusión ni la limitación de los daños incidentales o emergentes, por lo que es posible que lo que precede no sea aplicable en su caso.

Esta garantía le otorga derechos jurídicos específicos, y es posible que usted tenga otros derechos que pueden variar de una región a otra. Para más información sobre los derechos que le otorga esta garantía, póngase en contacto con el distribuidor de ResMed o con la oficina de ResMed de su región.

Português

O Alarme Remoto II da ResMed (Alarme Remoto) foi desenvolvido para ser utilizado com ventiladores Astral e Stellar. Antes de utilizar o Alarme Remoto, leia o manual na íntegra.

Fim a que se destina

O Alarme Remoto destina-se a ser utilizado em residências e hospitais. O seu principal propósito é alertar o prestador de cuidados de saúde de um paciente que faça ventilação para um alarme no ventilador, mesmo que o prestador de cuidados de saúde não esteja junto à cama do paciente ou no mesmo quarto com o paciente e o ventilador.

O Alarme Remoto gera um sinal audível e visual quando um alarme é accionado no ventilador. O Alarme Remoto é alimentado por pilhas e liga-se ao ventilador por intermédio de um cabo.

⚠ AVISOS

- O Alarme Remoto só pode ser utilizado para a finalidade prevista descrita neste manual.
- Não desmonte o Alarme Remoto, não existem peças dentro do mesmo que possam ser reparadas pelo utilizador; em caso de dano ou anomalia, deve ser devolvido ao representante da ResMed.
- Risco de explosão – não use na proximidade de anestésicos inflamáveis.
- Garanta que o Alarme Remoto fica colocado num local bastante visível, numa superfície plana ou fixo numa parede usando o suporte fornecido.

Notas:

- *O Alarme Remoto não se destina a utilização móvel, tal como no caso de uma cadeira de rodas.*
- *Consulte o manual do ventilador para obter as indicações de utilização.*
- *Se detectar quaisquer alterações inexplicáveis no dispositivo (Alarme Remoto II), sinais de degradação que afectem o desempenho ou se a caixa estiver partida, interrompa a utilização e contacte a ResMed ou o seu representante autorizado da ResMed.*
- *Para quaisquer incidentes graves que ocorram em relação a este dispositivo, estes devem ser comunicados à ResMed e à autoridade competente no seu país.*

Descrição geral do Alarme Remoto

Consulte a ilustração A

- | | |
|---|--|
| 1. Indicador de alarme | 6. Conector de entrada (3 pinos) |
| 2. Botão de controlo do volume | 7. Indicador de pilhas carregadas |
| 3. Botão para silenciar o Alarme Remoto | 8. Indicador de pilhas fracas |
| 4. Botão de teste | 9. Indicador de desactivação do alarme |
| 5. Conector de saída (5 pinos) | 10. Indicador do volume |

O Alarme Remoto II da ResMed é composto pelos seguintes componentes:

- Alarme Remoto • Suporte de parede.

Disponível separadamente:

- Cabo de alarme de 2 m, 5 m, 10 m e 20 m.

Acessório opcional:

- Cabo de sistema de Alarmes do Hospital com 30 m.

Para obter uma lista completa dos dispositivos compatíveis com o Alarme Remoto II, consulte o guia de Acessórios de ventilação, na página relativa aos Produtos na área de Dispositivos de ventilação em ResMed.com. Se não tiver acesso à Internet, contacte o representante da ResMed.

Preparação

Instalação das pilhas antes da utilização

Consulte a ilustração B

1. Abra a tampa do compartimento das pilhas na parte posterior do Alarme Remoto, premindo o fecho e afastando a tampa.
2. Insira duas pilhas AA de 1,5 V (não fornecidas).
3. Volte a colocar a tampa do compartimento das pilhas, certificando-se de que ela encaixa com um estalido. Assim que as pilhas forem inseridas é emitido um aviso sonoro.
4. Prima  para verificar a funcionalidade do alarme. Consulte as instruções de *Teste do Alarme Remoto*.

Nota: em condições normais de utilização, as novas pilhas LR6 (tamanho AA) de alta qualidade deverão alimentar o Alarme Remoto durante aproximadamente 12 semanas.

Ligação ao ventilador

Consulte a ilustração C

1. Ligue uma extremidade do cabo de alarme ao conector de entrada (3 pinos) do Alarme Remoto.
2. Ligue a outra extremidade ao conector de saída (5 pinos) que se encontra na parte posterior do ventilador. Assim que estiver ligado, o alarme emitirá um aviso sonoro e o LED verde de pilhas carregadas piscará uma vez a cada 10 segundos.
3. Assim que a configuração estiver concluída, prima  para verificar a funcionalidade do Alarme Remoto. Consulte as instruções de *Teste do Alarme Remoto*.

PRECAUÇÃO

O cabo do Alarme Remoto está equipado com um conector de encaixe. Para retirar o cabo do ventilador, puxe cuidadosamente no conector. Não torça o invólucro exterior do conector.

Quando um alarme é activado

1. Verifique o estado do paciente.
2. Consulte a mensagem de alarme na visualização de alarmes, no dispositivo de Ventilação.
3. Siga a ajuda apresentada no ecrã (se estiver disponível) ou consulte a secção de resolução de problemas indicados pelas mensagens de alarmes do Manual do Utilizador fornecido com o dispositivo de Ventilação.

Ligação de um segundo Alarme Remoto

Consulte a ilustração D

Se necessário, pode ser ligado um segundo Alarme Remoto ao primeiro Alarme Remoto para permitir a colocação de um Alarme Remoto em dois compartimentos ou locais separados.

1. Ligue o Alarme Remoto conforme indicado nas instruções em *Ligação ao ventilador*.
2. Ligue uma extremidade do cabo de alarme ao conector de saída (5 pinos) do primeiro Alarme Remoto.
3. Ligue a outra extremidade ao conector de entrada (3 pinos) do segundo Alarme Remoto.
4. Assim que a configuração estiver concluída, prima  no primeiro alarme para verificar se a ligação está correcta e o segundo alarme está a receber o sinal.
5. Prima  para verificar a funcionalidade do segundo Alarme Remoto. Consulte as instruções de *Teste do Alarme Remoto*.

Ligação a um Sistema de Alarmes de Hospital

1. Ligue o Alarme Remoto conforme indicado nas instruções de configuração em *Ligação ao ventilador*.
2. Ligue uma extremidade do cabo do Sistema de Alarmes do Hospital de 30 m ao conector de saída (5 pinos) do Alarme Remoto.
3. Ligue a outra extremidade ao sistema de Gestão de Alarmes do Hospital. (Consulte as instruções fornecidas com o cabo.)
4. Assim que a configuração estiver concluída, prima  para verificar a funcionalidade do Alarme Remoto e confirme se o alarme é ouvido no sistema de Gestão de Alarmes do Hospital.

Nota: os ventiladores também podem ser ligados directamente a um Sistema de Alarmes de Hospital usando o cabo de sistema de Alarmes do Hospital com 30 m.

Tipos de alarmes para o Alarme Remoto

Podem ser gerados diferentes tipos de alarmes no Alarme Remoto. Todos os alarmes são indicados por um sinal sonoro e visual.

Alarmes no ventilador

O principal propósito do Alarme Remoto é actuar o relé de condições de alarme no ventilador. Os alarmes do ventilador no Alarme Remoto alertam o prestador de cuidados de saúde que foi accionado um alarme pelo ventilador e, portanto, tem de ser verificado no próprio ventilador e não por interacção com o Alarme Remoto.

Quando é activado um alarme do ventilador:

1. Verifique o estado do paciente.
2. Consulte a mensagem de alarme na visualização de alarmes, no dispositivo de Ventilação.
3. Siga a ajuda apresentada no ecrã (se estiver disponível) ou consulte a secção de resolução de problemas indicados pelas mensagens de alarmes do Manual do Utilizador fornecido com o dispositivo de Ventilação.

Alarmes do Alarme Remoto

• Alarme de pilhas fracas

Este alarme avisa o prestador de cuidados de saúde que as pilhas do Alarme Remoto estão fracas. As pilhas têm de ser substituídas.

• Alarme de desconexão

Este alarme avisa o prestador de cuidados de saúde que o Alarme Remoto foi desligado do ventilador.

Verifique o paciente e o ventilador antes de procurar a origem da desconexão.

Nota: para mais informações sobre os indicadores e tipos de alarme consulte a secção de Indicadores e alertas deste Manual.

Indicadores e alertas

O Alarme Remoto possui os seguintes indicadores e botões.

Indicadores LED	Estado
Alarme	 Alerta sonoro e barra de alarme vermelha intermitente Foi activado um alarme no ventilador.
Volume	 LED azul fixo Indica o nível actual do volume do alarme.
Desconexão	 Alerta sonoro e LED amarelo intermitente <ul style="list-style-type: none">• O Alarme Remoto foi desligado do ventilador.• O LED continuará intermitente até a situação estar resolvida.
Nível das pilhas	 Alerta sonoro e LED amarelo – pisca uma vez a cada 10 segundos <ul style="list-style-type: none">• As pilhas do Alarme Remoto estão fracas.• O LED continuará intermitente até a situação estar resolvida.• O alarme sonoro pode ser silenciado mas tocará de 4 em 4 horas até as pilhas serem substituídas.  LED verde – pisca uma vez a cada 10 segundos As pilhas do Alarme Remoto estão carregadas.
Botão de alarme	 Botão de volume Prima até atingir o volume pretendido. Consulte as instruções <i>Configuração do volume</i> .

	Botão para silenciar o Alarme Remoto	Prima o silenciador do Alarme Remoto para silenciar o alarme gerado pelo alerta de pilhas fracas. Se premir o silenciador do Alarme Remoto durante uma desconexão colocará o Alarme Remoto em modo de poupança de energia.
	Auto-teste do Alarme Remoto	Prima continuamente para testar a funcionalidade do Alarme Remoto.

Teste do Alarme Remoto

PRECAUÇÃO

Antes da primeira utilização e sempre que substituir as pilhas, deverá testar o Alarme Remoto. Teste o alarme periodicamente, de acordo com a política da unidade médica. No caso dos pacientes dependentes, o teste deve ser realizado diariamente.

Prima no Alarme Remoto.

Acontecerá o seguinte:

- o LED de alarme acende-se e é emitido o som de alarme;
- o LED correspondente ao volume definido acende-se;
- o LED de desconexão fica intermitente se o alarme não estiver ligado ao dispositivo e acende-se permanentemente se estiver ligado;
- o LED do nível das pilhas correspondente ao nível das pilhas acende-se: LED amarelo se as pilhas estiverem fracas ou LED verde se as pilhas estiverem carregadas (substitua as pilhas se estas estiverem fracas);
- se estiver ligado um segundo Alarme Remoto, tocará também o segundo Alarme Remoto.

Configuração do volume

AVISO

Ao ajustar o volume do alarme, certifique-se de que é possível ouvir o alarme acima dos níveis de ruído ambiente. Podem ser seleccionados três níveis de volume para o alarme. A predefinição é o nível mais alto, o qual se destina a ser usado em ambientes ruidosos. Uma pressão curta mostrará o nível do volume actual.

Para ajustar o nível do volume:

Prima durante um segundo. O alarme tocará e os LEDs de volume azuis ficarão intermitentes para indicar que o nível do volume pode ser alterado.

Prima até atingir o nível de volume pretendido (baixo, médio ou alto).

Após 10 segundos de inactividade, os LEDs de volume azuis deixam de piscar e o nível do volume será gravado.

Montagem do Alarme Remoto na parede

Consulte a ilustração E

Podem ser usados dois tipos de parafusos para prender o suporte na parede. São necessários pelo menos três parafusos (não fornecidos).

AVISOS

- Verifique se o suporte de parede fica bem fixo.
 - Certifique-se de que o suporte de parede se encontra numa área que não seja afectada por humidade.
 - Quando o Alarme Remoto estiver colocado no suporte de parede, certifique-se de que o respectivo cabo não representa qualquer perigo de tropeção ou de asfixia.
1. Alinhe a parte posterior do Alarme Remoto com a linha guia da face do suporte de parede.
2. Enquanto segura no Alarme Remoto contra o suporte, rode-o da posição  para a 

Limpeza e manutenção

O Alarme Remoto pode ser limpo utilizando uma solução de limpeza antibacteriana, tal como o Mikrozid® AF ou o CaviCide®, num pano descartável limpo e não tingido. Para obter uma lista completa das soluções de limpeza aprovadas, consulte a secção de especificações técnicas.

Detectção e resolução de problemas

Problema/causa possível	Solução
O LED não acende quando ligado ao ventilador ou quando o botão de auto-teste é premido.	As pilhas podem não estar inseridas ou podem estar gastas Verifique se estão correctamente inseridas duas pilhas AA na parte posterior do alarme. Se necessário, substitua as pilhas. Se o problema persistir, contacte o agente de assistência da ResMed.
O Alarme Remoto detecta uma desconexão enquanto o cabo está ligado.	Fraca ligação Substitua o cabo. Se o problema persistir, substitua o Alarme Remoto.
O Alarme Remoto detecta uma desconexão enquanto é originado um alarme no ventilador.	Fraca ligação Substitua o cabo. Se o problema persistir, substitua o Alarme Remoto.
O segundo Alarme Remoto está a emitir um alarme sem que exista qualquer alarme originado no ventilador.	Fraca ligação Verifique se o cabo de ligação está bem ligado ao primeiro Alarme Remoto e à parte posterior do ventilador. Se o problema persistir, contacte o agente de assistência da ResMed.
O Alarme Remoto activa um alarme de pilhas fracas.	As pilhas estão gastas Substitua as pilhas.

Especificações técnicas

Temperatura de funcionamento	0 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento	10% a 95% sem condensação
Altitude de funcionamento	Do nível do mar a 3.050 m
Temperatura de armazenamento e transporte	-30 °C a +70 °C
Humidade de armazenamento e transporte	10% a 95% sem condensação
Compatibilidade electromagnética	<p>Este produto cumpre todos os requisitos de compatibilidade electromagnética (CEM) aplicáveis nos termos da norma CEI60601-1-2:2020, para áreas residenciais, comerciais e de indústria ligeira</p> <p>Pode encontrar as tabelas de compatibilidade electromagnética relativas a estes dispositivos ResMed em www.resmed.com, na página relativa aos Produtos na área de Serviço e Assistência. Clique no ficheiro PDF referente ao seu dispositivo.</p>
Volume de saída	55–90 dBA (em conformidade com a ISO 3744:2010)
Intervalo do volume de alarme	O nível de áudio mais baixo irá gerar um volume: 65 dBA +/- 5 dBA O nível de áudio médio irá gerar um volume: 75 dBA +/- 5 dBA O nível de áudio mais elevado irá gerar um volume: 85 dBA +/- 5 dBA
Classificação CEI 60601-1-11:2020	Equipamento que pode ser usado durante o transporte.
Dimensões nominais (C x L x A)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Fornecimento de energia	Duas pilhas AA de 1,5 V (LR6 – Alcalinas ou FR6 – Lítio)
Peso	115 g Apenas o Alarme Remoto (sem pilhas)
Construção da caixa	Termoplástico de engenharia retardador de chama
Soluções de limpeza	<p>Os agentes de limpeza e desinfectantes que se seguem são compatíveis para utilização na limpeza das superfícies externas do Alarme Remoto.</p> <p>São adequadas para utilização semanal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™* • Mikrozid® AF* • Hipoclorito diluído • Álcool isopropílico • Detergente Teepol Multipurpose e Actichlor Plus • Lixívia (1:10) (Hipoclorito diluído) <p>*Adequado apenas para utilização mensal.</p> <p>Siga sempre as instruções de limpeza recomendadas pelos fabricantes.</p>

Dispositivos compatíveis	O Alarme Remoto II é compatível com os seguintes dispositivos ResMed: <ul style="list-style-type: none">• série de ventiladores Stellar;• série de ventiladores Astral.
Vida útil máxima	<ul style="list-style-type: none">• Quando o Alarme Remoto é ligado ao ventilador, e assumindo que o ventilador não emite um alarme mais de 1% do tempo, a duração das pilhas do Alarme Remoto será superior a 6 semanas (a uma temperatura ambiente de 21 °C e humidade ambiente sem condensação)• Quando o Alarme Remoto está ligado ao ventilador no modo de espera (sem emissão de alarmes), a duração da bateria do ventilador deve ser superior a 12 semanas (a uma temperatura ambiente de 21 °C e humidade ambiente sem condensação)

Símbolos

Os símbolos que se seguem poderão constar no produto ou na embalagem.

-  Representa um Aviso ou uma Precaução. Um aviso alerta sobre possíveis lesões ou explica medidas especiais para a utilização segura e eficaz do produto; uma precaução alerta sobre possíveis danos ao produto;  Ler instruções antes da utilização;  Manter abrigado da chuva;  À prova de respingos;  Limite de temperatura;  Limite de humidade;  Equipamento de Classe II;  Fabricante;  Representante autorizado na Europa;  Directiva europeia RoHS;  Associação Canadiana de Normalização;  Nível de carga das pilhas;  Silenciador de alarme;  Código de lote;  Dispositivo médico;  Importador;  Identificador de dispositivo único;  Número de catálogo;  Número de série;  Desbloquear;  Bloquear.

Ver glossário de símbolos em ResMed.com/symbols.

Informações ambientais

A REEE 2002/96/CE é uma directiva da UE que tem por objectivo a eliminação adequada de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos. Estes dispositivos devem ser eliminados separadamente e não como resíduos urbanos indiferenciados. Para eliminar o dispositivo, use os sistemas adequados de recolha, reutilização e reciclagem disponíveis na sua área. O uso destes sistemas de recolha, reutilização e reciclagem tem o propósito de poupar os recursos naturais e evitar danos ao ambiente causados por substâncias perigosas.

Se necessitar de informações sobre estes sistemas de gestão de resíduos, entre em contacto com o centro de recolha de resíduos da sua localidade. O símbolo que indica o uso destes sistemas de gestão de resíduos é constituído por um contentor de lixo barrado com uma cruz. Se necessitar de mais informações sobre a recolha e eliminação do dispositivo ResMed, entre em contacto com o representante da ResMed ou distribuidor da sua área, ou consulte www.resmed.com/environment.

Armazenamento

Antes de guardar o Alarme Remoto por qualquer período de tempo, verifique se está limpo e seco. Retire as pilhas do Alarme Remoto antes de o guardar. Guarde o Alarme Remoto num local seco, ao abrigo da luz solar directa.

Eliminação

O Alarme Remoto deve ser eliminado em conformidade com as normas ambientais locais.

Assistência

Este dispositivo destina-se a proporcionar um funcionamento seguro e fiável quando utilizado em conformidade com as instruções fornecidas pela ResMed. A ResMed recomenda que o dispositivo seja verificado por um centro de assistência técnica autorizado da ResMed caso exista algum sinal de desgaste ou problema com o funcionamento do dispositivo.

Garantia limitada

A ResMed Pty Ltd (doravante “ResMed”) garante que o produto ResMed está isento de defeitos de material e fabrico durante um período de 12 meses, a partir da data de compra pelo consumidor original. Esta garantia não é transferível.

Se o produto avariar nas condições normais de utilização, a ResMed procederá, ao seu critério, à reparação ou substituição do produto defeituoso ou de qualquer um dos seus componentes.

Esta garantia limitada não cobre: a) qualquer dano provocado em consequência de utilização inadequada, abuso, modificação ou alteração do produto; b) reparações efectuadas por qualquer entidade de assistência técnica que não tenha sido expressamente autorizada pela ResMed para efectuar esse tipo de reparação; c) qualquer dano ou contaminação causados por fumo de cigarros, cachimbos, charutos ou outros; d) qualquer dano provocado pelo derramamento de água sobre ou para dentro do produto.

A garantia deixa de ser válida se o produto for vendido, ou revendido, fora da região da compra original.

Os pedidos de reparação ou substituição de um produto defeituoso no âmbito da garantia devem ser feitos pelo consumidor original no local de compra.

Esta garantia substitui todas as outras, explícitas ou implícitas, incluindo qualquer garantia implícita de comerciabilidade ou de adequabilidade para determinada utilização. Algumas regiões ou Estados não permitem limitações de tempo sobre a duração de uma garantia implícita, pelo que a limitação acima pode não se aplicar ao seu caso.

A ResMed não é responsável por quaisquer danos incidentais ou consequentes reivindicados como decorrentes da venda, instalação ou uso de qualquer produto ResMed. Algumas regiões ou Estados não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou consequentes, pelo que a limitação acima pode não se aplicar ao seu caso.

Esta garantia confere-lhe direitos legais específicos e também pode ter outros direitos que variam de região para região. Para mais informações sobre seus direitos de garantia, entre em contacto com o revendedor local ou os escritórios da ResMed.

Het ResMed Afstandsalarm II (afstandsalarm) is ontwikkeld voor gebruik met Astral- en Stellar-ventilatoren.

Lees de hele handleiding door alvorens het afstandsalarm in gebruik te nemen.

Beoogd gebruik

Het afstandsalarm is bedoeld voor gebruik in het ziekenhuis en in de thuissituatie. Het primaire doel van het afstandsalarm is om de verzorger van een ventilatiepatiënt te waarschuwen voor een alarmtoestand op de ventilator, zelfs wanneer de verzorger niet aan het bed zit of zich niet in dezelfde kamer als de patiënt en de ventilator bevindt.

Het afstandsalarm geeft een hoorbaar en zichtbaar signaal af wanneer er een alarm op de ventilator afgaat. Het afstandsalarm wordt via batterijen van stroom voorzien en wordt met een snoer op de ventilator aangesloten.

⚠ WAARSCHUWINGEN

- Het afstandsalarm mag uitsluitend worden gebruikt waarvoor het is bedoeld. Het beoogde gebruik staat beschreven in deze handleiding.
- Demonteer het afstandsalarm niet, het bevat geen onderdelen die door de gebruiker zelf kunnen worden gerepareerd. Indien het afstandsalarm beschadigd of defect is, moet het naar uw ResMed-vertegenwoordiger worden teruggebracht.
- Gevaar voor explosies – niet gebruiken in de nabijheid van brandbare verdovingsmiddelen.
- Zorg ervoor dat het afstandsalarm op een duidelijk zichtbare plek en een vlakke ondergrond wordt geplaatst, of dat het met behulp van de bijgeleverde wandbeugel aan een muur wordt bevestigd.

Opmerkingen:

- *Het afstandsalarm is niet bedoeld voor mobiel gebruik, bijvoorbeeld met een rolstoel.*
- *Raadpleeg de handleiding van de ventilator voor de gebruiksaanwijzingen van de ventilator.*
- *Als u onverklaarbare veranderingen in het apparaat (Remote Alarm II, Afstandsalarm II) of tekenen van degradatie opmerkt die de prestaties beïnvloeden, of als de behuizing kapot is, staak dan het gebruik en neem contact op met ResMed of uw erkende ResMed-vertegenwoordiger.*
- *Elk ernstig incident dat zich met dit apparaat voordoet, dient te worden gemeld aan ResMed en de bevoegde autoriteit in uw land.*

Het afstandsalarm in een oogopslag

Zie illustratie A

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Alarmindicator | 6. Ingangsconnector
(3 pinnen) |
| 2. Volumeknop | 7. Batterijlading
voldoende-indicator |
| 3. Knop Afstandsalarm
onderdrukken | 8. Batterijlading
onvoldoende-indicator |
| 4. Testknop | 9. Losgekoppeld-indicator |
| 5. Uitgangsconnector
(5 pinnen) | 10. Volumeniveau-indicator |

Het ResMed Afstandsalarm II omvat de volgende onderdelen:

- Afstandsalarm • Wandbeugel.

Apart verkrijgbaar:

- Alarmsnoer van 2 m, 5 m, 10 m en 20 m.

Optioneel accessoire:

- Snoer van 30 m voor ziekenhuisalarmsystemen.

Raadpleeg voor een volledige lijst met compatibele apparaten voor het Remote Alarm II (Afstandsalarm II) de catalogus Ventilation Accessories op de pagina Products onder Ventilation Devices op ResMed.com. Neem contact op met uw ResMed-vertegenwoordiger als u geen internettoegang hebt.

Installeren

Batterijen plaatsen voor gebruik

Zie illustratie B

1. Verwijder het batterijdeksel aan de achterzijde van het afstandsalarm door de vergrendeling in te drukken en het deksel op te tillen.
2. Plaats twee AA-batterijen van 1,5 V (niet bijgeleverd).
3. Plaats het batterijdeksel terug. Let er daarbij op dat het op zijn plaats klikt. Er klinkt een piepton zodra de batterijen zijn geplaatst.
4. Druk op  om te controleren of het alarm werkt. Raadpleeg de instructies onder de kop *Het afstandsalarm testen*.

NB Onder normale gebruiksomstandigheden voorzien nieuwe LR6-batterijen (AA-formaat) van hoge kwaliteit het afstandsalarm circa 12 weken van stroom.

Op de ventilator aansluiten

Zie illustratie C

1. Sluit het ene uiteinde van het alarmsnoer op de ingangsconnector (3 pinnen) van het afstandsalarm aan.
2. Sluit het andere uiteinde op de uitgangsconnector (5 pinnen) aan die zich aan de achterzijde van de ventilator bevindt. Zodra het afstandsalarm is aangesloten, zal het alarm piepen en zal de brandende groene "Batterijlading voldoende"-LED één keer per 10 seconden knipperen.
3. Druk zodra de installatie is voltooid op  om te controleren of het afstandsalarm werkt. Raadpleeg de instructies onder de kop *Het afstandsalarm testen*.

VOORZICHTIG

Het snoer voor het afstandsalarm is voorzien van een push-pull vergrendelingsconnector. Trek zachtjes aan de connector om hem van de ventilator los te koppelen. Verdraai de buitenbehuizing niet.

Als er een alarm is geactiveerd

1. Controleer de toestand van de patiënt.
2. Bekijk het alarmbericht op het alarmscherm van het ventilatieapparaat.
3. Volg de instructies op het scherm (indien deze beschikbaar zijn) of raadpleeg het onderdeel Opsporen en oplossen van problemen in de gebruikershandleiding die bij uw ventilatieapparaat is geleverd.

Een tweede afstandsalarm aansluiten

Zie illustratie D

Indien nodig kan er een tweede afstandsalarm op het eerste afstandsalarm worden aangesloten, zodat er op twee aparte kamers of locaties een afstandsalarm kan worden geplaatst.

1. Sluit het afstandsalarm aan volgens de instructies onder de kop *Op de ventilator aansluiten*.
2. Sluit het ene uiteinde van het alarmsnoer op de uitgangsconnector (5 pinnen) van het eerste afstandsalarm aan.
3. Sluit het andere uiteinde op de ingangsconnector (3 pinnen) van het tweede afstandsalarm aan.
4. Druk zodra de installatie is voltooid op  op het eerste alarm om te controleren of de aansluiting goed is en of het tweede alarm het signaal ontvangt.
5. Druk op  om te controleren of het tweede afstandsalarm werkt. Raadpleeg de instructies onder de kop *Het afstandsalarm testen*.

Aansluiten op het alarmsysteem in een ziekenhuis

1. Sluit het afstandsalarm aan volgens de installatie-instructies onder de kop *Op de ventilator aansluiten*.
2. Sluit het ene uiteinde van het snoer van 30 m voor ziekenhuisalarmsystemen aan op de uitgangsconnector (5 pinnen) van het afstandsalarm.
3. Sluit het andere uiteinde van het snoer op het alarmbeheersysteem van het ziekenhuis aan. (Raadpleeg de instructies die bij het snoer zijn geleverd.)
4. Druk zodra de installatie is voltooid op  om te controleren of het afstandsalarm werkt en om te bevestigen dat het alarm via het alarmbeheersysteem van het ziekenhuis te horen is.

NB Ventilatoren kunnen ook rechtstreeks op een ziekenhuisalarmsysteem worden aangesloten met behulp van het snoer van 30 m voor ziekenhuisalarmsystemen.

Soorten alarmen voor het afstandsalarm

Er kunnen verschillende soorten alarmen door het afstandsalarm worden afgegeven. Alle alarmen worden door een hoorbaar en zichtbaar signaal aangegeven.

Ventilatoralarmen

Het voornaamste doel van het afstandsalarm is om de alarmtoestanden op de ventilator door te geven. De ventilatoralarmen op het afstandsalarm waarschuwen de verzorger dat er een alarm door de ventilator is geactiveerd en dat dit alarm op de ventilator zelf moet worden opgelost en niet via het afstandsalarmparaat.

Als er een ventilatoralarm is geactiveerd:

1. Controleer de toestand van de patiënt.
2. Bekijk het alarmbericht op het alarmscherm van het ventilatieapparaat.
3. Volg de instructies op het scherm (indien deze beschikbaar zijn) of raadpleeg het onderdeel Opsporen en oplossen van problemen in de gebruikershandleiding die bij uw ventilatieapparaat is geleverd.

Alermen van het afstandsalarm

• Het alarm Batterijlading onvoldoende

Dit alarm waarschuwt de verzorger dat de batterijen van het afstandsalarm bijna leeg zijn. De batterijen moeten vervangen worden.

• Het alarm Losgekoppeld

Dit alarm waarschuwt de verzorger dat het afstandsalarm is losgekoppeld van de ventilator.

Controleer de patiënt en de ventilator vóórdat u naar de oorzaak van de loskoppeling op zoek gaat.

Opmerking: Raadpleeg voor meer informatie over soorten alermen en indicators het onderdeel Indicators en alarmsignalen in deze handleiding.

Indicators en alarmsignalen

Het afstandsalarm heeft de volgende indicators en knoppen:

LED-indicators	Status
Alarm	 Hoorbaar alarmsignaal en knipperende rode alarmbalk Er is een alarm op de ventilator geactiveerd.
Volume	 Ononderbroken blauwe LED Geeft huidige volumeniveau van het alarm aan.
Losgekoppeld	 Hoorbaar alarmsignaal en knipperende gele LED <ul style="list-style-type: none">• Het afstandsalarm is van de ventilator losgekoppeld.• De LED zal blijven knipperen totdat het probleem is opgelost.
Batterijlading	 Hoorbaar alarmsignaal en gele LED – knippert één keer per 10 seconden <ul style="list-style-type: none">• De batterijen van het afstandsalarm zijn bijna leeg.• De LED zal blijven knipperen totdat het probleem is opgelost.• Het hoorbare alarm kan onderdrukt worden, maar zal elke 4 uur klinken totdat de batterij is vervangen.
	 Groene LED – knippert één keer per 10 seconden De batterijlading van de batterijen in het afstandsalarm is voldoende.

Alarmknop

	Knop Volumeniveau	Druk op de knop Volumeniveau totdat het gewenste volumeniveau is bereikt. Raadpleeg de instructies onder de kop <i>Het volume instellen</i> .
	Knop Afstandsalarm onderdrukken	Druk op de knop Afstandsalarm onderdrukken om het geluid van het alarm te onderdrukken dat afgaat wanneer de batterijlading voldoende is. Als u de knop Afstandsalarm onderdrukken indrukt terwijl het afstandsalarm is losgekoppeld, dan schakelt u de energiebesparende modus van het afstandsalarm in.
	Zelftest van het afstandsalarm	Houd deze knop ingedrukt om te controleren of het afstandsalarm werkt.

Het afstandsalarm testen

VOORZICHTIG

Het afstandsalarm moet vóór het eerste gebruik en na elke vervanging van de batterijen worden getest. Test het alarm regelmatig volgens het beleid van de instelling. Voor ventilatie-afhankelijke patiënten moet dagelijks een test worden uitgevoerd.

Druk op op het afstandsalarm.

Het volgende zal gebeuren:

- De alarm-LED gaat branden en het alarm klinkt.
- De LED die met het ingestelde volume overeenkomt gaat branden.
- De losgekoppeld-LED knippert als het alarm niet op het apparaat is aangesloten en brandt ononderbroken als het wel op het apparaat is aangesloten.
- De batterijniveau-LED die met het batterijniveau overeenkomt gaan branden. De gele LED gaat branden als de batterijen bijna leeg zijn, de groene LED gaat branden als de batterijen voldoende lading hebben. (Vervang de batterijen als ze bijna leeg zijn.)
- Als er een tweede afstandsalarm is aangesloten, dan zal het tweede afstandsalarm ook klinken.

Het volume instellen

WAARSCHUWING

Zorg er bij het bijstellen van het alarmvolume voor dat het alarm boven het omgevingsgeluid uit te horen is.

Er zijn drie volumeniveaus waarop u het alarm kunt instellen. De standaardinstelling is het hoogste volumeniveau. Dit niveau is bedoeld voor gebruik in een rumoerige omgeving. Wanneer u de knop kort indrukt, ziet u het huidige volumeniveau.

Stel het volumeniveau als volgt bij:

Houd  gedurende 1 seconde ingedrukt. Het alarm zal piepen en de blauwe volume-LEDs zullen knipperen om aan te geven dat het volumeniveau kan worden gewijzigd.

Druk op  totdat het gewenste volumeniveau is bereikt (laag, gemiddeld of hoog).

Na 10 seconden inactiviteit stoppen de blauwe volume-LEDs met knipperen en wordt het volumeniveau opgeslagen.

Het afstandsalarm aan de muur bevestigen

Zie illustratie E

Er kunnen twee soorten schroeven worden gebruikt om de beugel aan de muur te bevestigen. Er moeten minimaal drie schroeven (niet inbegrepen) worden gebruikt.

WAARSCHUWINGEN

- Zorg ervoor dat de wandbeugel stevig op zijn plek wordt bevestigd.
 - Zorg ervoor dat de wandbeugel op een plek hangt waar geen vocht bij kan.
 - Zorg ervoor dat het snoer van het afstandsalarm geen gevaar voor struikelen of verstikking oplevert wanneer het afstandsalarm aan de wandbeugel is bevestigd.
1. Breng de achterzijde van het afstandsalarm op één lijn met de richt-lijn op de voorplaat van de wandbeugel.
 2. Terwijl u het afstandsalarm tegen de wandbeugel houdt, draait u het van de  stand naar de  stand (zoals bovenop de wandbeugel wordt aangegeven), zodat de zijkant van het afstandsalarm parallel aan de beugel loopt en het afstandsalarm stevig vastzit.
 3. U verwijdert het afstandsalarm van de wandbeugel door het van de  stand naar de  stand te draaien en het van de beugel te verwijderen.

Reiniging en onderhoud

Het afstandsalarm kan worden gereinigd met een antibacteriële reinigingsoplossing zoals Mikrozid® AF of CaviCide®, aangebracht op een schone, niet-gekleurde wegwerpdoek. Raadpleeg het onderdeel Technische specificaties voor een volledige lijst van goedgekeurde reinigingsoplossingen.

Osporen en oplossen van problemen

Probleem/mogelijke oorzaak	Oplossing
----------------------------	-----------

De LED gaat niet branden bij aansluiting op de ventilator of wanneer de zelftest-knop wordt ingedrukt.

Er zijn geen batterijen geplaatst of ze zijn leeg

Controleer of er twee AA-batterijen in de achterzijde van het alarm zijn geplaatst en of deze correct zijn geplaatst. Vervang de batterijen indien nodig. Neem als het probleem aanhoudt contact op met uw service-agent van ResMed.

Het afstandsalarm geeft aan dat het is losgekoppeld terwijl het snoer is aangesloten.

Slechte aansluiting

Vervang het snoer. Vervang het afstandsalarm als het probleem aanhoudt.

Probleem/mogelijke oorzaak	Oplossing
Het afstandsalarm geeft aan dat het is losgekoppeld terwijl er een alarm op de ventilator afgaat.	
Slechte aansluiting	Vervang het snoer. Vervang het afstandsalarm als het probleem aanhoudt.
Er klinkt een alarm op het tweede afstandsalarm zonder dat er een alarm op de ventilator afgaat.	
Slechte aansluiting	Controleer of het aansluitsnoer stevig is aangesloten op het eerste afstandsalarm en de achterzijde van de ventilator. Neem als het probleem aanhoudt contact op met uw service-agent van ResMed.
Het afstandsalarm activeert het alarm Batterijlading onvoldoende.	
De batterijen zijn leeg	Vervang de batterijen.

Technische specificaties

Bedrijfstemperatuur	0°C tot +40°C
Bedrijfsvochtigheid	10% tot 95% niet-condenserend
Bedrijfshoogte	Zee niveau tot 3.050 m
Opslag- en transporttemperatuur	-30°C tot +70°C
Opslag- en transportvochtigheid	10% tot 95% niet-condenserend
Elektromagnetische compatibiliteit	Dit product voldoet aan alle toepasselijke elektromagnetische compatibiliteitsvereisten (EMC) volgens IEC60601-1-2:2020, voor gebruik in woonwijken, bedrijven en lichte industrie. De tabellen voor elektromagnetische compatibiliteit voor deze ResMed-apparaten kunt u vinden op www.resmed.com op de pagina Products onder Service & Support. Klik op het pdf-bestand voor uw apparaat.
Uitgangsvolume	55–90 dBA (volgens ISO 3744:2010)
Bereik alarmvolume	Het lage geluidsniveau genereert een volume van: 65 dBA +/- 5 dBA Het gemiddelde geluidsniveau genereert een volume van: 75 dBA +/- 5 dBA Het hoge geluidsniveau genereert een volume van: 85 dBA +/- 5 dBA
IEC 60601-1-11:2020 -classificatie	Apparatuur die tijdens vervoer kan worden gebruikt.
Nominale afmetingen (L x B x H)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Stroomvoorziening	Twee AA-batterijen van 1,5 V (LR6 – Alkaline of FR6 – Lithium)
Gewicht	115 g, alleen het afstandsalarm (zonder batterijen)
Behuizingsconstructie	Vlamvertragende technische thermoplast

Reinigingsoplossingen	<p>De volgende reinigings- en desinfectiemiddelen zijn geschikt voor het reinigen van de buitenoppervlakken van het afstandsalarm.</p> <p>Ze zijn geschikt voor wekelijks gebruik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Verdund hypochloriet • Isopropylalcohol • Universeel Teepol reinigingsmiddel en Actichlor Plus • Bleekmiddel (1:10) (verdund hypochloriet) <p>* Uitsluitend geschikt voor maandelijks gebruik.</p> <p>Volg steeds de reinigingsaanbevelingen van de fabrikant.</p>
Compatibele apparaten	<p>Het ResMed Afstandsalarm II is compatibel met de volgende ResMed-apparaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventilatoren uit de Stellar-serie • Ventilatoren uit de Astral-serie.
Maximale levensduur	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer het Remote Alarm (Afstandsalarm) is aangesloten op de ventilator, en ervan uitgaande dat de ventilator niet meer dan 1% van de tijd alarm slaat, moet de batterij van het Remote Alarm (Afstandsalarm) meer dan 6 weken meegaan (omgevingstemperatuur 21°C en luchtvochtigheid niet-condenserend) • Wanneer het Remote Alarm (Afstandsalarm) op de ventilator in stand-by modus (geen alarm), moet de batterij van de ventilator meer dan 12 weken meegaan (omgevingstemperatuur 21°C en luchtvochtigheid niet-condenserend)

Symbolen

De volgende symbolen kunnen op het product of de verpakking staan:

Een waarschuwing of de melding "Voorzichtig". Een waarschuwing wijst u op mogelijk gevaar voor letsel of op speciale maatregelen voor een veilig en effectief gebruik van het product; de melding "Voorzichtig" wijst u op zaken die het product mogelijk kunnen beschadigen; Lees voor gebruik de instructies; Uit de regen houden; Druipwaterdicht;

Temperatuurgrenzen; Vochtigheidsgrenzen;

Klasse II-apparatuur; Fabrikant; Geautoriseerd vertegenwoordiger voor de EU; Europese RoHS-richtlijnen;

Normalisatie-instituut Canadian Standards Association;

Laadniveau batterij; Alarm onderdrukken;

Partijnummer; Medisch apparaat; Importeur;

Unieke apparaatidentificatie; Catalogusnummer;

Serienummer; Ontgrendelen; Vergrendelen.

Zie de verklarende lijst van symbolen op ResMed.com/symbols.

Milieu-informatie

WEEE 2002/96/EG is een Europese richtlijn die de correcte verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur vereist. Deze apparaten dienen met het gescheiden afval te worden verwijderd, niet als ongesorteerd gemeentelijk afval. Voor de verwijdering van uw apparaat dient u gebruik te maken van de beschikbare toepasselijke systemen voor inzameling, hergebruik en recycling in uw regio. Het gebruik van deze systemen voor inzameling, hergebruik en recycling is erop gericht de druk op natuurlijke bronnen te verminderen en te voorkomen dat gevaarlijke stoffen in het milieu terechtkomen.

Neem contact op met uw plaatselijke afvalinzamelingsdepot als u informatie nodig hebt over deze verwijderingssystemen. Het symbool van een afvalbak met een kruis erdoor nodigt u uit deze verwijderingssystemen te gebruiken. Neem contact op met uw ResMed-kantoor, uw plaatselijke dealer of kijk op www.resmed.com/environment voor informatie over de inzameling en verwijdering van uw ResMed-apparaat.

Opslag

Zorg ervoor dat het alarm helemaal schoon en droog is voordat u het opslaat, ongeacht de duur van de opslag. Verwijder de batterijen uit het afstandsalarm voordat u het opslaat. Bewaar het afstandsalarm op een droge plek waar geen direct zonlicht is.

Wegwerpen

Het afstandsalarm dient in overeenstemming met de plaatselijke milieuvorschriften te worden weggeworpen.

Onderhoudsbeurten

Dit apparaat is bedoeld om veilig en betrouwbaar te werken als het volgens de door ResMed gegeven instructies wordt gebruikt. ResMed raadt aan om het apparaat door een geautoriseerd ResMed-servicecentrum te laten inspecteren als u tekenen van slijtage opmerkt of als u twijfelt of het apparaat goed werkt.

Beperkte garantie

ResMed Pty Ltd (hierna ‘ResMed’) garandeert dat uw ResMed-product vanaf de datum van aankoop door de aanvankelijke koper gedurende een periode van 12 maanden geen materiaal- of fabricagefouten zal vertonen. Deze garantie is niet overdraagbaar.

Als het product het begeeft terwijl aan de voorwaarden voor normaal gebruik is voldaan, dan repariert of vervangt ResMed, naar eigen keuze, het defecte product of eventuele onderdelen daarvan.

Deze beperkte garantie dekt niet: a) eventuele schade als gevolg van oneigenlijk gebruik, misbruik, wijziging of aanpassing van het product; b) reparaties die zijn uitgevoerd door een serviceorganisatie die daartoe niet expliciet is gemachtigd door ResMed; c) eventuele schade of besmetting door rook van sigaretten, pijp, sigaren of anderszins; en d) eventuele schade als gevolg van op of in het product gemorst water.

De garantie geldt niet wanneer het product wordt verkocht of doorverkocht buiten de regio van eerste aanschaf.

Garantieaanspraken m.b.t. defecte producten moeten worden gedaan op het aanschafpunt door de eerste consument.

Deze garantie komt in de plaats van elke andere expliciete of impliciete garantie, inclusief een eventuele impliciete garantie van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. In sommige regio’s of landen zijn geen beperkingen toegestaan op de duur van een impliciete garantie, daarom is de bovengenoemde beperking misschien niet op u van toepassing. ResMed is niet verantwoordelijk voor eventuele incidentele schade of gevolschade die beweerdelijk het gevolg zou zijn van verkoop, installatie of gebruik van enig ResMed-product. In sommige regio’s of landen is de uitsluiting of beperking van incidentele schade of gevolschade niet toegestaan, daarom is de bovengenoemde beperking misschien niet op u van toepassing.

Deze garantie geeft u specifieke rechten, en u kunt tevens andere rechten hebben die per regio verschillen. Voor meer informatie over uw garantierechten kunt u contact opnemen met uw plaatselijke ResMed-dealer of ResMed-kantoor.

ResMed Fjärralarm II (fjärralarm) har utformats för användning med Astral- och Stellarventilatorer.

Läs hela bruksanvisningen innan du använder fjärralarmet.

Avsedd användning

Fjärralarmet är avsett för användning i hemmet och på sjukhus. Dess främsta syfte är att uppmärksamma vårdgivaren till en patient som tillförs ventilation om ett alarm på ventilatorn, när vårdgivaren inte befinner sig vid patientens säng eller i samma rum som patienten och ventilatoren.

Fjärralarmet genererar en hörbar och visuell signal när ett alarm utlöses på ventilatoren. Fjärralarmet är batteridrivet och kopplat till ventilatoren via en kabel.

⚠️ VARNINGAR

- Fjärralarmet får endast användas för avsett ändamål enligt anvisningarna i denna bruksanvisning.
- Ta inte isär fjärralarmet, det innehåller inga delar som användaren själv kan reparera; vid skada eller defekt bör det återlämnas till din ResMed-representant.
- Explosionsrisk – använd inte utrustningen i närheten av antändliga narkosmedel.
- Se till att fjärralarmet är placerat väl synligt på en plan yta eller fastsatt på väggen med hjälp av det medföljande väggfästet.

Obs!

- *Fjärralarmet är inte avsett för mobil användning som t.ex. med en rullstol.*
- *Se ventilatorns bruksanvisning för indikationer för dess användning.*
- *Om du märker några oförklarliga förändringar i enheten Fjärralarm II, tecken på försämring som påverkar prestandan eller om höljet är trasigt ska du avbryta användningen och kontakta ResMed eller din auktoriserade ResMed-representant.*
- *Eventuella allvarliga incidenter som inträffar i samband med denna enhet ska rapporteras till ResMed och tillsynsmyndigheten i ditt land*

Fjärralarm – en snabböversikt

Se bild A

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Alarmindikator | 6. Ingångskontakt (3 stift) |
| 2. Volymknapp | 7. Indikator för laddat batteri |
| 3. Alarmsämpningsknapp | 8. Indikator för lågt batteri |
| 4. Testknapp | 9. Bortkopplingsindikator |
| 5. Utgångskontakt (5 stift) | 10. Volymindikator |

ResMed Fjärralarm II består av följande komponenter:

- Fjärralarm • Väggfäste.

Finns att köpa separat:

- 2 m, 5 m, 10 m och 20 m alarmkabel.

Valfritt tillbehör:

- 30 m kabel för sjukhusalarmsystem.

För en fullständig lista med enheter som är kompatibla med Fjärralarm II, se guiden för ventilationstillbehör på sidan Products (produkter) för Ventilation Devices (ventilationsenheter) på ResMed.com. Kontakta din ResMed-representant om du inte har tillgång till internet.

Installation

Installera batterier före användning

Se bild B

- Öppna batteriluckan på baksidan av fjärralarmet genom att trycka in spärren och lyfta bort luckan.
- Sätt in två AA 1,5 V batterier (medföljer ej).
- Sätt tillbaka batteriluckan, se till att den klickar på plats. Ett pip kommer höras när batterierna satts in.
- Tryck  för att kontrollera att alarmet fungerar. Se anvisningarna i avsnittet *Testa fjärralarmet*.

Obs! Under normala användningsförhållanden bör nya högkvalitetsbatterier av typen LR6 (storlek AA) kunna driva fjärralarmet i cirka 12 veckor.

Koppla till ventilatorn

Se bild C

- Koppla den ena änden av alarmkabeln till ingångskontakten (3 stift) på fjärralarmet.
- Koppla den andra änden till utgångskontakten (5 stift) på baksidan av ventilatorn. När det är inkopplat piper alarmet och den gröna indikatorn för laddat batteri blinkar var tioende sekund.
- När installationen är slutförd, tryck  för att kontrollera att fjärralarmet fungerar. Se anvisningarna i avsnittet *Testa fjärralarmet*.

SE UPP!

Fjärralarmkabeln är försedd med en push-pull-kontakt. Dra försiktigt i kontakten för att koppla loss kabeln från ventilatorn. Vrid inte på hylsan.

När ett alarm aktiveras:

- Kontrollera patientens tillstånd.
- Kontrollera alarmmeddelandet på ventilatorns alarmdisplay.
- Följ hjälpanvisningarna på skärmen (om de visas) eller se avsnittet Alarmfelsökning i bruksanvisningen som medföljde din ventilator.

Koppla in ett andra fjärralarm

Se bild D.

Vid behov kan ett andra fjärralarm kopplas till det första så att ett fjärralarm kan placeras i två separata rum eller på två platser.

- Koppla in fjärralarmet enligt instruktionerna i *Koppla till ventilatorn*.
- Koppla den ena änden av alarmkabeln till utgångskontakten (5 stift) på det första fjärralarmet.
- Koppla den andra änden till ingångskontakten (3 stift) på det andra fjärralarmet.

4. När installationen är slutförd, tryck  på det första alarmet för att kontrollera att inkopplingen är korrekt och att det andra alarmet mottar signalen.
5. Tryck  för att kontrollera att det andra fjärralarmet fungerar. Se anvisningarna i avsnittet *Testa fjärralarmet*.

Koppla till ett sjukhuslarmsystem

1. Koppla in fjärralarmet enligt installationsinstruktionerna i *Koppla till ventilatorn*.
2. Koppla den ena änden av den 30 m långa kabeln för sjukhuslarmsystem till utgångskontakten (5 stift) på fjärralarmet.
3. Koppla den andra änden till sjukhusets larmhanteringssystem. (Se instruktionerna som medföljer kabeln.)
4. När installationen är slutförd, tryck  för att kontrollera att fjärralarmet fungerar och bekräfta att alarmet hörs genom sjukhusets larmhanteringssystem.

Obs! Ventilatorer kan också kopplas direkt till ett sjukhuslarmsystem med hjälp av den 30 meter långa kabeln för sjukhuslarmsystem.

Alarmtyper för fjärralarmet

Olika typer av alarm kan genereras på fjärralarmet. Samtliga alarm anges av en hörbar och visuell signal.

Ventilatoralarm

Det främsta syftet med fjärralarmet är att förmedla alarm som utlöses på ventilatorn. Ventilatoralarmen på fjärralarmet uppmärksammar vårdgivaren om ett alarm som utlösts av ventilatorn, och som därmed måste åtgärdas på själva ventilatorn och inte via fjärralarmenheten.

När ett ventilatoralarm aktiveras:

1. Kontrollera patientens tillstånd.
2. Kontrollera alammeddelandet på ventilatorns alarmdisplay.
3. Följ hjälpanvisningarna på skärmen (om de visas) eller se avsnittet *Alarmfelsökning* i bruksanvisningen som medföljde din ventilator.

Alarm på själva fjärralarmet

• Alarmet Lågt batteri

Detta alarm uppmärksammar vårdgivaren på att batterierna i fjärralarmet har låg laddningsnivå. Batterierna måste bytas ut.

• Bortkopplingsalarm

Detta alarm uppmärksammar vårdgivaren på att fjärralarmet har kopplats bort från ventilatorn.

Undersök patient och ventilator innan du söker efter orsaken till bortkopplingen.

Obs! För mer information om alarmtyper och indikatorlampor, se avsnittet om indikatorlampor och varningar i denna bruksanvisning.

Indikatorlampor och varningar

Fjärralarmet är utrustat med följande indikatorlampor och knappar:

Indikatorlampor	Status
Alarm	
	Ljudsignal och rött blinkande alarmstreck Ett alarm har aktiverats på ventilatorn.
	Blå indikatorlampa - lyser stadigt Visar alarmets nuvarande volymnivå.
Bortkoppling	
	Ljudsignal och gul blinkande indikatorlampa <ul style="list-style-type: none"> Fjärralarmet har kopplats bort från ventilatorn. Indikatorlampa kommer fortsätta blinka tills situationen har klarats upp.
Batterinivå	
	Ljudsignal och gul indikatorlampa - blinkar en gång var tionde sekund <ul style="list-style-type: none"> Lågt batteri i fjärralarmet. Indikatorlampa kommer att fortsätta blinka tills situationen har klarats upp. Ljudalarmet kan dämpas men kommer ljuda var fjärde timme tills batterierna byts ut.
	Grön indikatorlampa - blinkar en gång var tionde sekund Batteriet i fjärralarmet har tillräcklig laddning
Alarmets knappar	
	Volymknapp Tryck tills den önskade volymnivån uppnås. Se instruktioner under <i>Ställ in volymen</i> .
	Alarmsläpningsknapp Tryck på fjärralarmets alarmsläpningsknapp för att tysta alaramet som genereras vid varning för lågt batteri. Om du trycker på fjärralarmets alarmsläpningsknapp medan det är bortkopplat går fjärralarmet in i strömparläge.
	Självtest för fjärralarm Tryck och håll in för att kontrollera att fjärralarmet fungerar.

Testa fjärralarmet

⚠ SE UPP!

Ett test av fjärralarmet bör utföras före första användning och efter varje batteribyte. Testa alarmet med jämna mellanrum enligt klinikens regler. För ventilatorberoende patienter ska ett test utföras dagligen.

Tryck  på fjärralarmet.

Följande kommer att inträffa:

- Alarmindikatorn tänds och alarmet ljuder.
- Den indikatorlampa som motsvarar inställd volym tänds.
- Bortkopplingsindikatorn blinkar om alarmet inte är kopplat till apparaten och lyser stadigt om alarmet är inkopplat.
- En av indikatorlamporna för batterinivå tänds: gul lampa om batterierna är låga, eller grön lampa om batterierna har laddning kvar. (Byt ut batterierna om de är låga).
- Om ett andra fjärralarm är inkopplat kommer det också att ljuda.

Ställa in volymen

⚠ WARNING!

När alarmvolymen justeras, säkerställ att alarmet kan höras i bullriga miljöer.

Man kan välja mellan tre olika volymnivåer för alarmet. Standardinställningen är den högsta nivån, avsedd för användning i bullriga miljöer. Ett kort tryck visar nuvarande volymnivå.

För att justera volymnivån:

Tryck och håll in  i en sekund. Alarmet kommer pipa och de blå volymindikatorerna blinkar för att visa att volymnivån kan ändras.

Tryck  tills du når önskad volymnivå (låg, medel eller hög). Efter 10 sekunder utan aktivitet slutar volymindikatorerna blinka och volymnivån sparas.

Väggmontering av fjärralarmet

Se bild E

Två skruvtyper kan användas för att sätta fast fästet på väggen. Minst tre skruvar krävs (medföljer ej).

⚠ VARNINGAR

- Se till att väggfästet sitter stadigt fast.
 - Se till att väggfästet är placerat på en plats som inte utsätts för fukt.
 - Se till att fjärralarmets sladd inte utgör snubbel- eller kvävningsrisk när fjärralarmet är fastsatt i väggfästet.
1. Rikta in baksidan av fjärralarmet mot riklinjen på väggfästets kantskena.
 2. Håll fjärralarmet mot fästet och vrid fjärralarmet från positionen  till  (så som visas på ovansidan av väggfästet) så att fjärralarmets sida sitter tätt mot fästet och hålls stadigt fast.
 3. För att avlägsna fjärralarmet från väggfästet, vrid det från  till  och ta bort det.

Rengöring och underhåll

Fjärralarmet kan rengöras med hjälp av en bakteriedödande rengöringslösning som till exempel Mikrozid® AF eller CaviCide® på en ren, ofärgad engångstrasa. För en fullständig lista över godkända rengöringslösningar, se avsnittet Tekniska specifikationer.

Felsökning

Problem/Möjlig orsak	Lösning
Indikatorlampan tänds inte vid koppling till ventilatorn eller när självtestknappen trycks.	
Batterier saknas eller har laddats ur	Kontrollera att två AA-batterier är korrekt insatta i alarmets bakre del. Byt ut batterierna vid behov. Om problemet kvarstår, kontakta ResMed servicepersonal.
Fjärralarmet upptäcker en bortkoppling medan kabeln är inkopplad.	
Dålig anslutning	Byt ut kabeln. Om problemet kvarstår, byt ut fjärralarmet.
Fjärralarmet upptäcker en bortkoppling medan ett alarm utlöses på ventilatorn.	
Dålig anslutning	Byt ut kabeln. Om problemet kvarstår, byt ut fjärralarmet.
Det andra fjärralarmet larmar utan att ett alarm utlösts på ventilatorn.	
Dålig anslutning	Kontrollera att kopplingskabeln är ordentligt inkopplad i det första fjärralarmet och i baksidan av ventilatorn. Om problemet kvarstår, kontakta ResMed servicepersonal.
Fjärralarmet utlöser ett alarm för lågt batteri.	
Batterierna har laddats ur	Byt ut batterierna.

Tekniska specifikationer

Drifttemperatur	-0 °C till +40 °C
Luftfuktighet för drift	10 % till 95 % ej kondenserande
Driftaltitud	Havsnivå till 3050 m
Temperatur vid förvaring och transport	-30 °C till +70 °C
Fuktighet vid förvaring och transport	10 % till 95 % ej kondenserande
Elektromagnetisk kompatibilitet	Denna produkt följer alla tillämpliga elektromagnetiska kompatibilitetskrav (EMC) enligt IEC60601-1-2:2020 för bostads-, kommersiell och lätt industrimiljö. Tabellerna över elektromagnetisk kompatibilitet för dessa ResMed-apparater återfinns på www.resmed.com , på sidan Products under Service & Support. Klicka på PDF-filen för din apparat.
Ljudvolym	55–90 dBA (i överensstämmelse med ISO 3744:2010)

Larmvolymsintervall	Låg ljudnivå genererar en volym på: 65 dBa +/- 5 dBa Mellan hög ljudnivå genererar en volym på: 75 dBa +/- 5 dBa Hög ljudnivå genererar en volym på: 85 dBa +/- 5 dBa
IEC 60601-1-11:2020 klassifikation	Utrustning lämpad för mobilt bruk.
Nominella dimensioner (L x B x H)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Strömförsörjning	Två AA 1,5V batterier (LR6 – Alkaliska eller FR6 – Litium)
Vikt	115 g endast fjärralarm (utan batteri)
Ytterhöljsets konstruktion	Flamsäker teknisk termoplast
Rengöringslösningar	Följande rengöringsmedel och desinfektionsmedel är kompatibla för användning vid rengöring av fjärralarmets yttre ytor. Lämplig för användning varje vecka. <ul style="list-style-type: none">• Cavicide™ *• Mikrozid® AF*• Utspädd Hypoklorit• Isopropylalkohol• Teepol Multipurpose rengöringsmedel och Actichlor Plus• Blekmedel (1:10) (utspädd hypoklorit) * Lämplig endast för månatlig användning. Följ alltid tillverkarens rengöringsrekommendationer.
Kompatibla utrustningar	Fjärralarm II är kompatibelt med följande ResMed-utrustningar: <ul style="list-style-type: none">• Ventilatorer i Stellar-serien• Ventilatorer i Astral-serien.
Maximal livslängd	<ul style="list-style-type: none">• När fjärralarmet är anslutet till ventilatoren, och förutsatt att ventilatoren inte larmar mer än en procent av tiden, ska batterlivslängden för fjärralarmet vara mer än sex veckor (omgivningstemperatur 21 °C och omgivande luftfuktighet icke-kondenserande)• När fjärralarmet är anslutet till ventilatoren i standbyläge (larmar inte), ska ventilatorns batterlivslängd vara mer än 12 veckor (omgivningstemperatur 21 °C och omgivande luftfuktighet icke-kondenserande)

Symboler

Följande symboler kan visas på produkten eller förpackningen.

Indikerar en varning eller en säkerhetsföreskrift. En varning gör dig uppmärksam på risk för personskada eller förklarar speciella åtgärder för säker och effektiv användning av produkten; en säkerhetsföreskrift gör dig uppmärksam på möjlig produktskada; Läs anvisningarna före användning;

Får inte utsättas för regn; IP22 Droppsäker;

Temperaturbegränsning; Fuktighetsbegränsning;

Klass II utrustning; Tillverkare; Europeisk auktoriserad representant; RoHS Europeisk RoHS; Canadian Standards Association; Batteriets laddningsnivå;

Alarmdämpning; LOT Partikod; MD Medicinteknisk produkt; Importör; UDI Unik enhetsidentifierare;

REF Katalognummer; SN Serienummer; Olåst; Låst.

Se symbolordlistan på ResMed.com/symbols.

Miljöinformation

WEEE 2002/96/EG är ett europeiskt direktiv som reglerar bortskaffning av elektrisk och elektronisk utrustning. Produkterna måste bortskaffas separat och inte som del av osorterat kommunalt avfall. Vid bortskaffning av produkten bör du använda uppsamlings-, återanvändnings- eller återvinningssystemen i det område där du är bosatt. Sådana uppsamlings-, återanvändnings- och återvinningssystem är avsedda att skona naturresurser och förhindra att farliga ämnen skadar miljön.

Om du behöver information om dessa avfallshanteringssystem, var god kontakta lokal myndighet ansvarig för avfallshantering. Symbolen, en överkryssad soptunna på hjul, uppmanar dig att använda dessa avfallssystem. Om du behöver information om uppsamling och bortskaffning av denna ResMed-produkt, var god kontakta ResMeds kontor, den lokala återförsäljaren eller besök www.resmed.com/environment.

Förvaring

Se till att fjärralarmet är rent och torrt innan det läggs undan för förvaring. Avlägsna batterierna från fjärralarmet innan förvaring. Förvara fjärralarmet på en torr plats skyddad från direkt solljus.

Kassering av uttjänt produkt

Fjärralarmet bör kasseras enligt lokala miljöföreskrifter.

Service

Denna apparat är avsedd att fungera på ett säkert och pålitligt sätt när den används enligt de anvisningar som tillhandahålls av ResMed. ResMed rekommenderar att apparaten besiktigas av ett auktoriserat ResMed servicecenter om det finns tecken på förslitning eller om det finns tveksamheter kring apparatfunktionen.

Begränsad garanti

ResMed Pty Ltd (härdefter kallat "ResMed") garanterar att din ResMed-produkt är felfri med avseende på material och utförande under en period på 12 månader från den ursprungliga konsumentens inköpsdatum. Denna garanti kan inte överlätas.

Om produkten visar sig vara bristfällig under normala användningsförhållanden, kommer ResMed att efter eget gottfinnande reparera eller byta ut den defekta produkten eller delar av produkten.

Denna begränsade garanti täcker inte a) skador som uppstår till följd av otillbörlig användning, missbruk, modifiering eller ändring av produkten; b) reparationer som utförts av en serviceorganisation som inte uttryckligen erhållit tillstånd av ResMed att utföra sådana reparationer; c) eventuell skada eller kontamination som uppstår till följd av cigaretts-, pip-, cigarrök eller annan form av rök; d) eventuell skada som uppstår till följd av att vatten spills på eller in i produkten.

Garantin ogiltigförklaras om produkten säljs eller säljs på nytt utanför det område där den ursprungligen inköptes.

Garantianspråk på defekt produkt måste lämnas av den ursprungliga köparen på inköpsstället.

Denna garanti ersätter alla andra uttryckliga eller underförstådda garantier, inkl. underförstådd garanti beträffande säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Vissa områden eller länder tillåter inte tidsbegränsningar för en underförstådd garanti och ovanstående begränsning kan av denna anledning eventuellt inte komma att beröra dig.

ResMed ska inte hållas ansvarigt för några tillfälliga skador eller följskador som uppges ha inträffat till följd av försäljning, installation eller användning av ResMed produkter. Vissa områden eller länder tillåter inte undantag eller begränsning av tillfälliga skador eller följskador och ovanstående begränsning kan av denna anledning eventuellt inte komma att beröra dig.

Denna garanti ger dig bestämda juridiska rättigheter och du kan eventuellt också ha andra rättigheter som kan variera från land till land. För mer information om dina rättigheter enligt garantin, var god kontakta närmaste ResMed-leverantör eller ResMed-kontor.

ResMeds Fjernalarm II (fjernalarm) er beregnet til anvendelse sammen med Astral- og Stellar-respiratorer.

Hele vejledningen skal læses, inden fjernalarmen tages i brug.

Tilsigtedt anvendelse

Fjernalarmen er beregnet til brug i hjemmet og på hospitalet. Dens primære formål er at advare en respiratorpatients plejer om en alarmtilstand på respiratoren, også når plejen ikke er ved sengekanten eller i det samme værelse som patienten og respiratoren.

Fjernalarmen afgiver et lydsignal og et visuelt signal, når der udløses en alarm på respiratoren. Fjernalarmen kører på batteri og er forbundet til respiratoren med et kabel.

⚠ ADVARSLER

- Fjernalarmen må kun anvendes på den tilsigtede måde, som beskrevet i vejledningen.
- Fjernalarmen må ikke skilles ad; den indeholder ingen dele, som brugeren selv kan reparere. Hvis den bliver beskadiget eller defekt, skal den returneres til ResMed-repræsentanten.
- Eksplorationsfare – må ikke anvendes i nærheden af brændbare anæstetika.
- Sørg for, at fjernalarmen anbringes på et sted, hvor den er let at se, enten på en plan flade eller monteret på væggen med de medfølgende vægbeslag.

Bemærk:

- *Fjernalarmen er ikke beregnet til mobil brug, f.eks. i forbindelse med en kørestol.*
- *Indikationer for anvendelse findes i brugsanvisningen for ventilatoren.*
- *Hvis du bemærker uforklarlige ændringer i enheden (Remote Alarm II (fjernalarm II)), tegn på forringelse, der påvirker ydeevnen, eller hvis kabinetet er i stykker, skal du afbryde brugen og kontakte ResMed eller din autoriserede ResMed-repræsentant.*
- *Enhver alvorlig hændelse, der opstår i forbindelse med dette produkt, skal indberettes til ResMed og til den kompetente myndighed i brugerens land.*

Oversigt over fjernalarmen

Se fig. A.

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. Alarmindikator | 6. Indgangsstik (3 ben) |
| 2. Lydstyrkeknap | 7. Indikator for opladet batteri |
| 3. Alarmsdæmpningsknap | 8. Indikator for lavt batteri |
| 4. Testknap | 9. Indikator for alarmafbrydelse |
| 5. Udgangsstik (5 ben) | 10. Indikator for lydstyrke |

ResMeds Fjernalarm II består af følgende komponenter:

- Fjernalarm • Vægbeslag.

Kan købes separat:

- 2 m, 5 m, 10 m og 20 m alarmkabel.

Ekstraudstyr:

- 30 m kabel til hospitalsalarmsystemer.

Der er en komplet liste over kompatible anordninger til Remote Alarm II i vejledningen Ventilation Accessories (ventilationstilbehør) på produktsiden under Ventilation Devices (ventilationsanordninger) på ResMed.com. Kontakt ResMed-repræsentanten, hvis der ikke er adgang til internettet.

Klargøring

Batterierne skal sættes i inden brug

Se fig. B.

1. Åbn batteridækslet bag på fjernalarmen ved at trykke låsen ind og løfte dækslet af.
2. Sæt to AA 1,5 V batterier i (følger ikke med).
3. Sæt batteridækslet på igen; sorg for, at det klikker på plads. Der lyder et bip, når batterierne er sat i.
4. Tryk på  for at kontrollere, om alarmen fungerer. Se instruktionerne i afsnittet *Test af fjernalarmen*.

Bemærk: Ved normale anvendelsesforhold skulle nye LR6-batterier (AA) af høj kvalitet kunne drive fjernalarmen i ca. 12 uger.

Tilslutning til respiratoren

Se fig. C.

1. Sæt den ene ende af alarmkablet i indgangsstikket (3 ben) på fjernalarmen.
2. Sæt den anden ende i udgangsstikket (5 ben) bag på respiratoren. Når der er forbindelse, bipper alarmen, og den grønne indikator for opladet batteri blinker hvert 10. sekund.
3. Når klargøringen er færdig, skal der trykkes på  for at kontrollere, at fjernalarmen fungerer. Se instruktionerne i afsnittet *Test af fjernalarmen*.

FORSIGTIG

Kablet til fjernalarmen har en lås, der trækkes og skubbes af og i. Træk forsigtigt i låsen for at fjerne kablet fra respiratoren. Yderhuset må ikke drejes.

Når der udløses en alarm, skal du gøre følgende:

1. Kontrollér patientens status.
2. Tjek alarmmeddelelsen på alarmskærmen på ventilationsapparatet.
3. Følg anvisningerne om hjælp på skærmen (hvis relevant) eller henvis til fejlfindingsafsnittet om alarmer i brugervejledningen, der fulgte med respiratoren.

Tilslutning af en anden fjernalarm

Se fig. D.

Hvis det er nødvendigt, kan der tilsluttes en anden fjernalarm til den første fjernalarm, så der kan anbringes en fjernalarm i to forskellige rum eller to forskellige steder.

1. Tilslut fjernalarmen som anvist under *Tilslutning til respiratoren*.
2. Sæt den ene ende af alarmkablet i udgangsstikket (5 ben) på den første fjernalarm.
3. Sæt den anden ende i indgangsstikket (3 ben) i den anden fjernalarm.
4. Når klargøringen er færdig, trykkes der på  på den første alarm for at kontrollere, at forbindelsen er i orden, og at den anden alarm modtager signalet.
5. Tryk på  for at kontrollere, at den anden fjernalarm fungerer. Se instruktionerne i afsnittet *Test af fjernalarmen*.

Tilslutning til et hospitalsalarmsystem

1. Tilslut fjernalarmen ifølge opsætningsinstruktionerne under *Tilslutning til respiratoren*.
2. Sæt den ene ende af det 30 m lange kabel til hospitalsalarmsystemet i udgangsstikket (5 ben) på fjernalarmen.
3. Sæt den anden ende i styringssystemet til hospitalsalarmen. (Der henvises til anvisningerne, der følger med kablet.)
4. Når klargøringen er færdig, trykkes der på  for at kontrollere, at fjernalarmen fungerer, og det skal bekræftes, at alarmen kan høres via hospitalsalarmsystemet.

Bemærk: Respiratorer kan også forbindes direkte til et hospitalsalarmsystem ved at benytte det 30 m lange kabel til hospitalsalarmsystemet.

Typer alarmer for fjernalarmen

Forskellige typer alarmer kan genereres på fjernalarmen. Alle alarmer indikeres af et hørbart og visuelt signal.

Alarmer (respiratoralarmer)

Fjernalarmens hovedformål er at videreforsuge alarmtilstande på respiratoren. Respiratoralarmerne på fjernalarmen advarer plejeren om, at en alarm er blevet udløst af respiratoren og derfor skal løses på selve respiratoren og ikke ved indgriben med fjernalarmenheden.

Når en respiratoralarm aktiveres:

1. Kontrollér patientens status.
2. Tjek alarmmeddelelsen på alarmskærmen på respiratoren.
3. Følg anvisningerne om hjælp på skærmen (hvis relevant) eller henvis til fejlfindingsafsnittet om alarmer i brugervejledningen, der fulgte med respiratoren.

Alarmer på fjernalarmen

- Alarm pga. lavt batteri

Denne alarm advarer plejeren om, at fjernalarmens batterier er lave. Batterierne skal udskiftes.

- **Alarm afbrudt**

Denne alarm advarer plejeren om, at fjernalarmen er blevet afbrudt fra respiratoren.

Kontrollér patienten og respiratoren, inden der ledes efter årsagen til afbrydelsen.

Bemærk: For yderligere oplysninger om alarmtyper og indikatorer, henvises der til afsnittet om indikatorer og advarsler i denne brugsanvisning.

Indikatorer og advarsler

Fjernalarmen har følgende indikatorer og knapper.

Indikatorer	Status
Alarm 	Hørbar advarsel og rød, blinkende alarmbøjleke En alarm er blevet aktiveret på respiratoren.
Lydstyrke 	Blå, fast indikator Angiver aktuel lydstyrke på alarm.
Afbrudt 	Hørbar advarsel og gul, blinkende indikator <ul style="list-style-type: none">• Fjernalarmen er blevet afbrudt fra respiratoren.• Indikatoren bliver ved med at blinke, til fejlen er rettet.
Batteriniveau 	Hørbar advarsel og gul indikator – vil blinke én gang hvert 10. sekund <ul style="list-style-type: none">• Fjernalarmens batteri er lavt.• Indikatoren bliver ved med at blinke, til fejlen er rettet.• Lydalarmen kan afbrydes, men den lyder hver 4. time, til batteriet er blevet udskiftet.
	Grønt lys – blinker hvert 10. sekund Fjernalarmens batteri er opladet.
Alarmknap	
	Knap til lydstyrkeniveau Tryk på den, til alarmen er på den ønskede lydstyrke. Der henvises til anvisningerne i <i>Indstilling af lydstyrken</i> .
	Alarmsdæmpningsknap Tryk på alarmsdæmpningsknap for at standse alarmen, der udløses på grund af advarsel om lavt batteri. Når der trykkes på alarmsdæmpningsknap, mens fjernalarmen er afbrudt, går fjernalarmen i energisparefunktion.
	Selvtest af fjernalarmen Tryk på knappen, og hold den nede for at teste fjernalarmfunktionen.

Test af fjernalarmen

⚠ FORSIGTIG

Fjernalarmen skal testes inden første anvendelse og efter hvert batteriskifte. Test alarmen regelmæssigt i henhold til institutionens regler. For respiratorafhængige patienter skal alarmen testes hver dag.

Tryk på  på fjernalarmen.

Derved sker der følgende:

- Alarmindikatoren lyser, og alarmen lyder.
- Indikatoren, der svarer til den indstillede lydstyrke, lyser.
- Indikatoren for afbrudt fjernalarm blinker, hvis alarmen ikke er forbundet til apparatet, og den lyser permanent, hvis den er forbundet.
- Indikatoren for batteriniveau, der svarer til det aktuelle batteriniveau, lyser. Gul indikator, hvis batteriet er lavt, og grøn indikator, hvis batteriet er opladet. (Udskift batteriet, hvis det er lavt.)
- Hvis der er tilsluttet to fjernalarmer, lyder den anden fjernalarm også.

Indstilling af lydstyrke

⚠ ADVARSEL

Ved justering af alarmvolumen skal det sikres, at alarmen kan høres over den omgivende støj.

Der kan vælges mellem tre lydstyrker på alarmen.

Standardindstillingen er den højeste lydstyrke, der er beregnet til støjende omgivelser. Et hurtigt tryk viser den aktuelle lydstyrke.

Justering af lydstyrken:

Tryk på , og hold knappen nede i et sekund. Alarmen bipper, og den blå lydstyrkeindikator blinker for at angive, at lydstyrken kan ændres.

Tryk på , indtil den ønskede lydstyrke nås (lav, medium eller høj). Efter 10 sekunders inaktivitet holder den blå lydstyrkeindikator op med at blinke, og lydstyrken gemmes.

Vægmontering af fjernalarmen

Se fig. E.

Der kan bruges to slags skruer til at montere beslaget på væggen. Der skal bruges mindst tre skruer (følger ikke med).

⚠ ADVARSLER

- Sørg for, at vægbeslaget sidder godt fast.
- Sørg for, at vægbeslaget anbringes på et sted, hvor det ikke bliver fugtigt.
- Når fjernalarmen er sat på væggen, skal det sikres, at der ikke er risiko for, at nogen falder over ledningen eller får den viklet om halsen.

1. Ret bagsiden af fjernalarmen ind med linjen på forsiden af vægbeslaget.
2. Hold fjernalarmen op mod beslaget, og drej fjernalarmen fra  til  (som vist øverst på vægbeslaget), således at siden af fjernalarmen flugter med beslaget og sidder godt fast.
3. Fjernalarmen tages af vægbeslaget ved at dreje den fra  til  og derefter tage den af.

Rengøring og vedligeholdelse

Fjernalarmen kan rengøres med et antibakterielt rengøringsmiddel, såsom Mikrozid® AF eller CaviCide®, på en ren engangsklud uden farvestoffer. Der er en komplet liste over rengøringsmidler i afsnittet Tekniske specifikationer.

Fejlfinding

Problem/mulig årsag	Løsning
Indikatoren lyser ikke, når fjernalarmen er sluttet til respiratoren, eller når der trykkes på selvtestknappen.	
Batterierne er ikke sat i eller er afladet.	Se efter, at der er sat to AA-batterier rigtigt i bag i alarmen. Skift om nødvendigt batterierne. Kontakt ResMed-serviceteknikeren, hvis problemet fortsætter.
Fjernalarmen registrerer en afbrydelse, mens kablet er tilsluttet.	
Dårlig forbindelse.	Skift kablet. Hvis problemet fortsætter, skal fjernalarmen udskiftes.
Fjernalarmen registrerer en afbrydelse, mens der udløses en alarm på respiratoren.	
Dårlig forbindelse.	Skift kablet. Hvis problemet fortsætter, skal fjernalarmen udskiftes.
Den anden fjernalarm udløser en alarm, uden at respiratoren har udløst en alarm.	
Dårlig forbindelse.	Kontrollér, at forbindelseskablet sidder godt fast i den første fjernalarm og bag i respiratoren. Kontakt din ResMed-servicetekniker, hvis problemet fortsætter.
Fjernalarmen udløser en alarm pga. lavt batteri.	
Batterierne er afladet.	Skift batterierne.

Tekniske specifikationer

Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
Luftfugtighed under drift	10 % til 95 % ikke-kondenserende
Driftshøjde	Op til 3.050 m over havets overflade
Temperatur under opbevaring og transport	-30 °C til +70 °C
Luftfugtighed under opbevaring og transport	10 % til 95 % ikke-kondenserende
Elektromagnetisk kompatibilitet	Produktet opfylder alle gældende krav til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) i henhold til IEC60601-1-2:2020 for bopælsmiljø, kommersiel miljø og let industrimiljø. De elektromagnetiske kompatibilitetstabeller for disse ResMed-anordninger findes på webstedet www.resmed.com på siden Products (produkter) under Service & Support (service og support). Klik på pdf-filen til det pågældende apparat.
Udgangslydstyrke	55–90 dBa (i henhold til ISO 3744:2010)

Alarm Volume Range (volumenområde for alarm)	Det lave lydniveau vil have en lydstyrke på: 65 dBA +/- 5 dBA Det mellemhøje lydniveau vil have en lydstyrke på: 75 dBA +/- 5 dBA Det høje lydniveau vil have en lydstyrke på: 85 dBA +/- 5 dBA
IEC 60601-1-11:2020 klassifikation	Udstyr der kan bruges under transport.
Nominelle dimensioner (L x B x H)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Strømforsyning	To AA 1,5 V-batterier (LR6 – alkalisk eller FR6 – lithium)
Vægt	115 g kun fjernalarmen (uden batteri)
Kabinetkonstruktion	Brandhæmmende teknisk termoplast
Rengøringsmidler	Følgende rengøringsmidler og desinficeringsmidler kan bruges til rengøring af fjernalarmens yderside. De er egnet til ugentlig brug. <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Fortyndet hypochlorit • Isopropylalkohol • Teepol Multipurpose rengøringsmiddel og Actichlor Plus • Blegemiddel (1:10) (fortyndet hypochlorit) <p>* Kun egnet til månedlig brug. Følg altid producentens rengøringsanvisninger.</p>
Kompatible apparater	Fjernalarm II er kompatibel med følgende af ResMeds apparater: <ul style="list-style-type: none"> • Respiratorer i Stellar-serien • Respiratorer i Astral-serien.
Maksimal levetid	<ul style="list-style-type: none"> • Når Remote Alarm (fjernalarm) er tilsluttet ventilatoren, og forudsat at ventilatoren ikke alarmerer mere end 1 % af tiden, vil batterilevetiden for Remote Alarm (fjernalarm) være mere end 6 uger (omgivelsestemperatur 21 °C og omgivende luftfugtighed ikke-kondenserende) • Når Remote Alarm (fjernalarm) er tilsluttet ventilatoren i standby (ikke alarmerende), vil ventilatorens batterilevetid være mere end 12 uger omgivelsestemperatur 21 °C og omgivende luftfugtighed ikke-kondenserende)

Symbolforklaring

Følgende symboler kan forekomme på produktet eller emballagen dertil.

- Angiver en advarsel eller en forsigtighedsregel. En advarsel gør opmærksom på risiko for personskade eller beskriver særlige foranstaltninger til sikker og effektiv brug af produktet.
En forsigtighedsregel gør opmærksom på eventuel skade på produktet; Læs anvisningerne inden brug; Må ikke udsættes for regn; Dryptæt; Temperaturbegrænsning;
 Fugtighedsbegrænsning; Klasse II-udstyr; Producent;
 Autoriseret repræsentant i EU; Europæisk RoHS;
 Canadian Standards Association; Batteriladeniveau;
 Alarmsdæmpning; Partikode; Medicinsk udstyr;
 Importør; Unik enhedsidentifikator;
 Katalognummer; Serienummer; Låst op; Låst.

Se symbolforklaringen på ResMed.com/symbols.

Miljøoplysninger

Iht. EU-direktiv WEEE 2002/96/EF skal elektrisk og elektronisk udstyr bortskaffes på korrekt måde. Disse apparater skal bortskaffes separat og ikke sammen med usorteret kommunalt affald. Ved bortskaffelse af apparatet bør du benytte de godkendte indsamlings-, genanvendelses- og genindvindingssystemer, der er til rådighed i dit lokalområde. Anvendelse af disse indsamlings-, genanvendelses- og genindvindingssystemer har til formål at reducere belastningen af de naturlige ressourcer og forhindre farlige stoffer i at skade miljøet.

Hvis du har brug for oplysninger om disse affaldssystemer, bedes du kontakte de lokale affaldsmyndigheder. Symbolet med den overstregede skraldespand er en påmindelse om at benytte ovennævnte affaldsfaciliteter. Oplysninger om indsamling og bortskaffelse af ResMed-apparatet fås ved at kontakte ResMed-kontoret, den lokale forhandler eller ved at gå på webstedet www.resmed.com/environment.

Opbevaring

Sørg for, at fjernalarmen er ren og tør, før den lægges til opbevaring i længere tid. Tag batterierne ud af fjernalarmen, inden den sættes til opbevaring. Fjernalarmen skal opbevares et tørt sted, hvor den ikke udsættes for direkte sollys.

Bortskaffelse

Fjernalarmen skal bortskaffes i henhold til de lokale miljølove.

Service

Apparatet er beregnet til sikker og pålidelig drift, når det benyttes i overensstemmelse med ResMeds anvisninger. ResMed anbefaler, at apparatet inspiceres på et autoriseret ResMed-servicecenter, hvis der findes tegn på slid, eller der forekommer andre problemer i forbindelse med dets funktion.

Begrænset garanti

ResMed Pty Ltd (herefter "ResMed") garanterer, at produktet fra ResMed vil være uden defekter i materialer og udførelse i en periode på 12 måneder fra den oprindelige forbrugers købsdato. Denne garanti kan ikke overdrages.

Hvis produktet svigter ved almindelig brug, vil ResMed efter eget skøn reparere eller udskifte det defekte produkt eller en eller flere af dets komponenter.

Denne begrænsede garanti dækker ikke: a) skade som følge af ukorrekt brug, misbrug, modifikation eller ændring af produktet; b) reparationer udført af en servicevirksomhed, der ikke udtrykkeligt er blevet godkendt af ResMed til at udføre sådanne reparationer; c) skade eller forurening som følge af cigaret-, pibe-, cigar- eller anden røg; d) skade som følge af, at der er blevet spildt vand på eller ind i produktet.

Garantien gælder ikke for produkter, der sælges eller videresælges uden for det område, hvor de oprindeligt blev købt. Garantikrav for defekte produkter skal indgives af den oprindelige kunde på købsstedet.

Denne garanti erstatter alle andre udtrykkelige eller underforståede garantier, inklusive enhver underforstået garanti for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Visse lande eller områder tillader ikke begrænsninger i varigheden af en underforstået garanti, så ovennævnte begrænsning gælder muligvis ikke for dig.

ResMed er ikke ansvarlig for tilfældige skader eller følgeskader, som hævdes at være en følge af salg, installation eller brug af noget ResMed-produkt. Visse lande tillader ikke udelukkelse eller begrænsning af ansvar for tilfældige skader eller følgeskader, så ovennævnte begrænsning gælder muligvis ikke for dig.

Denne garanti giver dig bestemte juridiske rettigheder, og du har muligvis også andre rettigheder, som kan variere fra land til land. Nærmere oplysning om rettigheder under garantien fås ved at kontakte den lokale ResMed-forhandler eller det lokale ResMed-kontor.

ResMed ekstern alarm II (ekstern alarm) er konstruert for bruk med Astral- og Stellar-ventilatorer.

Les hele håndboken før du bruker den eksterne alarmen.

Tiltenkt bruk

Den eksterne alarmen er beregnet på bruk hjemme og på sykehus. Hovedformålet er å varsle pleieren av en pasient som mottar ventilering, om en alarm på ventilatoren selv om pleieren ikke er ved pasientens side eller i samme rom som pasienten og ventilatoren.

Den eksterne alarmen genererer et hørbart og visuelt signal når en alarm utløses på ventilatoren. Den eksterne alarmen er batteridrevet og tilkoblet ventilatoren via en kabel.

⚠ ADVARSLER

- Den eksterne alarmen må bare brukes til tiltenkt bruk som beskrevet i denne håndboken.
- Den eksterne alarmen skal ikke demonteres. Den inneholder ingen deler som kan repareres eller vedlikeholdes av brukeren. Hvis den er skadet eller defekt, skal den returneres til ResMed-representanten.
- Eksplosjonsfare! Skal ikke brukes i nærheten av brannfarlige anestesimidler.
- Påse at den eksterne alarmen er plassert på et klart synlig sted på et flatt underlag eller festet på veggen ved hjelp av en medfølgende veggbrakett.

Merknader:

- Den eksterne alarmen er ikke beregnet på mobil bruk, som f.eks. med en rullestol.
- Se håndboken for ventilatoren for informasjon om indikasjoner for bruk.
- Hvis du merker uventede endringer i apparatet (ekstern alarm II), tegn på forringelse som påvirker ytelsen eller hvis kabinettet er ødelagt, må du stoppe bruken av apparatet og kontakte ResMed eller en autorisert ResMed-representant.
- Hvis det skulle oppstå alvorlige hendelser i forbindelse med dette apparatet, skal disse rapporteres til ResMed og den ansvarlige myndigheten i landet ditt.

Den eksterne alarmen med et øyekast

Se figur A.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Alarmindikator | 6. Inngangskobling (med 3 pinner) |
| 2. Volumkontrollknapp | 7. Indikator for godt ladet batteri |
| 3. Dempeknapp for ekstern alarm | 8. Indikator for svakt batteri |
| 4. Test-knapp | 9. Indikator for frakoblet alarm |
| 5. Utgangskobling (med 5 pinner) | 10. Volumnivåindikator |

ResMed ekstern alarm II består av følgende komponenter:

- Ekstern alarm • Veggbrakett.

Kan leveres separat:

- Alarmkabel på 2 m, 5 m, 10 m og 20 m.

Valgfritt tilbehør:

- Kabel på 30 m for sykehusalarmsystem.

Se veilederingen Ventilasjonstilbehør på ResMed.com på siden Produkter, under Ventilasjonsapparater, for en fullstendig liste over apparater som er kompatibel med ekstern alarm II. Hvis du ikke har Internett-tilgang, kan du ta kontakt med ResMeds representant.

Oppsett

Sette i batterier før bruk

Se figur B.

1. Åpne batteridekslet bakpå den eksterne alarmen ved å trykke inn låsen og bende bort dekslet.
2. Sett inn to AA-batterier på 1,5 V (ikke inkludert).
3. Sett på batteridekslet, og påse at det knepper på plass. Et pip lyder så snart batteriene settes inn.
4. Trykk på  for å kontrollere at alarmen virker. Se anvisningene for *Testing av den eksterne alarmen*.

Merk: Under normale bruksforhold, skal nye LR6-batterier (str. AA) av høy kvalitet kunne drive den eksterne alarmen i omtrent 12 uker.

Koble til ventilatoren

Se figur C.

1. Koble den ene enden av alarmkabelen til inngangskoblingen (med 3 pinner) på den eksterne alarmen.
2. Koble den andre enden til utgangskoblingen (med 5 pinner) plassert bakpå ventilatoren. Så snart tilkoblet, lyder alarmen og den grønne LED-indikatoren for godt ladet batteri blinker én gang hvert 10. sekund.
3. Så snart oppsettet er fullført, skal du trykke på  for å kontrollere at den eksterne alarmen fungerer. Se anvisningene for *Testing av den eksterne alarmen*.

FORSIKTIG

Kabelen til den eksterne alarmen er utstyrt med en trykk-/trekk-låsekontakt. Når kabelen skal fjernes fra alarmen, trekker du forsiktig i kontakten. Ytterkabinetet må ikke vrис.

Når en alarm aktiveres

1. Kontroller pasientens status.
2. Se på alarmmeldingen på Alarmskjermen på ventilatorapparatet.
3. Følg hjelpen som vises på skjermen (hvis tilgjengelig), eller se i avsnittet Alarmfeilsøking i brukerveiledningen som fulgte med ventilatorapparatet.

Koble til enda en ekstern alarm

Se figur D.

Enda en ekstern alarm kan om nødvendig kobles til den første eksterne alarmen slik at det kan være plassert en ekstern alarm i to forskjellige rom eller steder på én gang.

1. Koble til den eksterne alarmen i henhold til anvisningene under *Koble til ventilatoren*.
2. Koble til den ene enden av alarmkabelen til utgangskoblingen (med 5 pinner) på den første eksterne alarmen.
3. Koble den andre enden inn i inngangskoblingen (med 3 pinner) på den andre eksterne alarmen.
4. Så snart oppsettet er fullført, skal du trykke på  på den første alarmen for å kontrollere at koblingen er riktig og at den andre alarmen mottar signalet.
5. Trykk på  for å kontrollere at den andre eksterne alarmen fungerer. Se anvisningene for *Testing av den eksterne alarmen*.

Koble til et sykehusalarmsystem

1. Koble til den eksterne alarmen i henhold til oppsettanvisningene under *Koble til ventilatoren*.
2. Koble til den ene enden på den 30 m lange kabelen for sykehusalarmsystemet til utgangskoblingen (med 5 pinner) på den eksterne alarmen.
3. Koble den andre enden til sykehusalarmadministrasjonssystemet. (Se anvisningene som fulgte med kabelen.)
4. Så snart oppsettet er fullført, trykker du på  for å kontrollere funksjonaliteten for den eksterne alarmen og bekrefte at alarmen lyder gjennom sykehusalarmadministrasjonssystemet.

Merk: Ventilatorer kan også kobles direkte til sykehusalarmsystemet ved bruk av den 30 m lange kabelen for sykehusalarmsystemet.

Alarmtyper for den eksterne alarmen

Forskjellige typer alarmer kan genereres på den eksterne alarmen. Alle alarmer angis av et hørbart og visuelt signal.

Ventilatoralarmer

Den eksterne alarmens hovedformål er å formidle alarmforhold på ventilatoren. Ventilatoralarmene på den eksterne alarmen varsler pleieren om at en alarm har blitt trigget av ventilatoren, og må følgelig løses på ventilatoren selv, ikke gjennom håndtering av den eksterne alarmenheten.

Når en ventilatoralarm aktiveres:

1. Kontroller pasientens status.
2. Se på alarmmeldingen på Alarmskjermen på ventilatorapparatet.
3. Følg hjelpen som vises på skjermen (hvis tilgjengelig), eller se i avsnittet Alarmfeilsøking i brukerveiledningen som fulgte med ventilatorapparatet.

Eksterne alarmer

- Batteri svakt-alarm

Alarmen varsler pleieren om at batteriene på den eksterne alarmen er svake. Batteriene må skiftes.

- **Koble fra alarm**

Alarmen varsler pleieren om at den eksterne alarmen er koblet fra ventilatoren.

Kontroller pasienten og ventilatoren før du ser etter kilden til frakobling.

Merk: Se avsnittet *Indikatorer og varsler i denne veilederingen for ytterligere informasjon om alarmtyper og indikatorer.*

Indikatorer og varsler

Den eksterne alarmen har følgende indikatorer og knapper.

LED-indikatorer	Status
Alarm	 <p>Lydalarm og blinkende rød alarmstolpe.</p> <p>En alarm er aktivert på ventilatoren.</p>
Volum	 <p>LED-indikator lyser blått.</p> <p>Viser gjeldende alarmvolumnivå.</p>
Frakobling	 <p>Lydalarm og blinkende gul LED-indikator.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Den eksterne alarmen er frakoblet fra ventilatoren. • LED-indikatoren fortsetter å blinke til situasjonen er løst.
Batterinivå	 <p>Lydalarm og gul LED-indikator – blinker én gang hvert 10. sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Batteriet for den eksterne alarmen er svakt. • LED-indikatoren fortsetter å blinke til situasjonen er løst. • Lydalarmen kan dempes, men vil lyde hver 4. time til batteriet er skiftet.
	 <p>Grønn LED-indikator – blinker én gang hvert 10. sekund.</p> <p>Batteriet for den eksterne alarmen er godt ladet.</p>
Alarmknapp	
	<p>Volumnivåknapp.</p> <p>Trykk til ønsket volumnivå oppnås. Se anvisningene under <i>Angi volumet</i>.</p>
	<p>Dempeknapp for ekstern alarm.</p> <p>Trykk på dempeknappen for den eksterne alarmen for å slå av lyden for alarmen generert for et varsel om svakt batteri. Når du trykker på dempeknappen for den eksterne alarmen under en frakobling, settes den eksterne alarmen i strømsparingsmodus.</p>
	<p>Selvtest for ekstern alarm.</p> <p>Trykk på og hold for å teste at den eksterne alarmen fungerer.</p>

Testing av den eksterne alarmen

⚠ FORSIKTIG

Det skal foretas en test av den eksterne alarmen før første gangs bruk og etter hver gang det er skiftet batteri. Test alarmen regelmessig i henhold til institusjonens retningslinjer. Når det gjelder pasienter som er avhengig av ventilering, skal en test utføres daglig.

Trykk på  på den eksterne alarmen.

Følgende skjer:

- LED-indikatoren for alarm tennes og alarmen lyder.
- LED-indikatoren som samsvarer med det innstilte volumet, tennes.
- LED-indikatoren for frakobling blinker hvis alarmen ikke er tilkoblet til apparatet og lyser permanent hvis tilkoblet.
- LED-indikatoren for batterinivå som samsvarer med batterinivået, tennes. Den gule LED-indikatoren hvis batterilevetiden er kort, eller den grønne LED-indikatoren hvis batteriet er godt ladet. (Skift batteriet hvis batterilevetiden er kort.)
- Hvis enda en ekstern alarm er tilkoblet, lyder også den andre eksterne alarmen.

Angi volumet

⚠ ADVARSEL

Når du justerer alarmvolumet, må du sikre at alarmen kan høres over omgivende støy nivåer.

Det kan velges mellom tre volumnivåer for alarmen.

Standardinnstillingen er det høyeste nivået, beregnet på bruk i støyende miljøer. Et kort trykk viser det gjeldende volumnivået.

Slik justerer du volumnivået:

Trykk på og hold  inne i ett sekund. Alarmen piper og den blå LED-indikatoren for volum blinker for å angi at volumnivået kan endres.

Trykk på  til du når ønsket volumnivå (lavt, middels eller høyt).

Etter 10 sekunder uten aktivitet slutter de blå LED-indikatorene for volum å blinke og volumnivået lagres.

Veggmontering av den eksterne alarmen

Se figur E.

To typer skruer kan brukes til å feste braketten til vegggen.

Det kreves minst tre skruer (ikke inkludert).

⚠ ADVARSLER

- Påse at veggbraketten er sikkert festet.
- Påse at veggbraketten er plassert i et område som ikke er utsatt for fuktighet.
- Når ledningen til den eksterne alarmen er festet til veggbraketten, skal du påse at det ikke er noen fare for at noen kan snuble i den eller bli kvelt av den.

1. Rett inn bakenden av den eksterne alarmen med den veiledende linjen på frontplaten på veggbraketten.
2. Hold den eksterne alarmen mot braketten, og drei den eksterne alarmen fra  til -posisjonen (som vist øverst på veggbraketten) slik at siden av den eksterne alarmen er i flukt med braketten og holdes sikkert fast.
3. Den eksterne alarmen tas av fra veggbraketten ved å dreie den eksterne alarmen fra  til -posisjonen og ta den av.

Rengjøring og vedlikehold

Den eksterne alarmen kan rengjøres med en antibakteriell rengjøringsløsning som Mikrozid® AF eller CaviCide® på en ren, ufarget engangsklut. Hvis du vil ha en fullstendig liste over godkjente rengjøringsløsninger, se avsnittet Tekniske spesifikasjoner.

Feilsøking

Problem / mulig årsak	Løsning
LED-indikatoren slås ikke på når tilkoblet til ventilatoren eller når det trykkes på selvtestknappen.	
Batteriene er kanskje ikke satt i eller kan være tomme	Kontroller at to AA-batterier er riktig satt inn på baksiden av alarmen. Skift om nødvendig batteriene. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte ResMed-servicepersonen.
Den eksterne alarmen påviser en frakobling mens kabelen er tilkoblet.	
Dårlig forbindelse	Skift kabelen. Hvis problemet vedvarer, skal den eksterne alarmen skiftes.
Den eksterne alarmen påviser en frakobling mens en alarm utløses på ventilatoren.	
Dårlig forbindelse	Skift kabelen. Hvis problemet vedvarer, skal den eksterne alarmen skiftes.
Den andre eksterne alarmen lyder en alarm uten at noen alarm er utløst på ventilatoren.	
Dårlig forbindelse.	Kontroller at tilkoblingskabelen er godt koblet inn i den første eksterne alarmen og bakenden av ventilatoren. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte ResMed-servicepersonen.
Den eksterne alarmen utløser en alarm for svakt batteri.	
Batteriene er tomme	Skift batteriene.

Tekniske spesifikasjoner

Driftstemperatur	0 °C til +40 °C
Driftsfuktighet	10 til 95 % ikke-kondenserende
Driftshøyde over havet	Opp til 3 050 m over havet
Temperatur under oppbevaring og transport	-30 °C til +70 °C
Luftfuktighet under oppbevaring og transport	10 til 95 % ikke-kondenserende

Elektromagnetisk kompatibilitet	Produktet oppfyller alle relevante krav til elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) i henhold til IEC60601-1-2:2020, for bolig-, nærings- og lettindustrimiljøer. Tabellene over elektromagnetisk kompatibilitet for disse ResMed-apparatene finner du på www.resmed.com , på siden Products (produkter) under Service & Support (service og støtte). Klikk på PDF-filen for apparatet.
Utgangsvolum	55–90 dBA (i henhold til ISO 3744:2010)
Rekkevidde for alarmvolum	Det lavere lydnivået vil generere et volum: 65 dBA +/- 5 dBA Det middels lydnivået vil generere et volum: 75 dBA +/- 5 dBA Det høyere lydnivået vil generere et volum: 85 dBA +/- 5 dBA
IEC 60601-1-11:2020-klassifikasjon	Utstyr som kan brukes under transport
Nominelle mål (L x B x H)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Strømforsyning	To AA-batterier på 1,5 V (LR6 – alkalisk eller FR6 – litium)
Vekt	115 g bare den eksterne alarmen (uten batteri)
Kabinettkonstruksjon	Flammehemmende teknisk termoplast
Rengjøringsløsninger	Følgende rengjørings- og desinfeksjonsmidler kan brukes til rengjøring av utsiden av den eksterne alarmen. De egner seg for ukentlig bruk. <ul style="list-style-type: none">• Cavicide™ *• Mikrozid® AF*• Fortynnet hypokloritt• Isopropylalkohol• Flerbruksvaskemidlet Teepol Multipurpose Detergent og Actichlor Plus• Blekmiddel (1:10) (fortynnet hypokloritt) * Kun egnet for månedlig bruk. Følg alltid produsentens anbefalte rengjøringsanvisninger.
Kompatible apparater	Ekstern alarm II er kompatibel med følgende ResMed-apparater: <ul style="list-style-type: none">• Ventilatorer i Stellar-serien• Ventilatorer i Astral-serien.

Maksimal levetid

- Når Remote Alarm (ekstern alarm) er koblet til ventilator, og forutsatt at ventilatoren ikke avgir alarm mer enn 1 % av tiden, skal batterilevetiden til Remote Alarm (ekstern alarm) være mer enn 6 uker (omgivelsestemperatur 21 °C, og omgivelsesfuktigheten danner ikke kondens)
 - Når Remote Alarm (ekstern alarm) er koblet til ventilatoren i ventemodus (avgir ikke alarm), skal batterilevetiden til ventilatoren være mer enn 12 uker (omgivelsestemperatur 21 °C, og omgivelsesfuktigheten danner ikke kondens)
-

Symboler

Følgende symboler kan finnes på produktet eller emballasjen.

- Angir en advarsel eller forsiktighetsregel. En advarsel gir informasjon om mulige personskader eller forklarer spesielle tiltak for sikker og effektiv bruk av produktet; en forsiktighetsregel gir informasjon om mulige skader på produktet; Les anvisningene før bruk; Må ikke utsettes for regn; Dryppssikker; Temperaturbegrensning; Luftfuktighetsbegrensning; Klasse II-utstyr; Produsent; Autorisert europeisk representant; Europeisk RoHS; Canadian Standards Association; Batteriladenvå; Alarmsdemping; Partikode (batch); Medisinsk utstyr; Importør; Unik enhetsidentifikator; Katalognummer; Serienummer; Lås opp; Lås.

Se symboloversikt på ResMed.com/symbols.

Miljøinformasjon

WEEE 2002/96/EF er et europeisk direktiv som krever riktig behandling av elektrisk og elektronisk avfall. Disse apparatene må ikke kastes sammen med restavfallet, men må leveres inn separat. Når du skal kvitte deg med apparatet, må du bruke lokale ordninger for innsamling, gjenbruk og gjenvinning. Disse ordningene for innsamling, gjenbruk og gjenvinning skal redusere presset på naturressursene og hindre at farlige stoffer skader miljøet.

Hvis du trenger informasjon om avfallsbehandlingsordningene, kan du ta kontakt med det lokale renovasjonsselskapet eller kommunen. Symbolet søppelspann med kryss over er en anmodning til deg om å bruke disse avfallsbehandlingsordningene. Hvis du trenger informasjon om innsamling og avfallsbehandling av ResMed-apparatet, skal du ta kontakt med nærmeste ResMed-kontor eller -forhandler eller gå til www.resmed.com/environment.

Oppbevaring

Påse at den eksterne alarmen er ren og tørr før du oppbevarer den i et lengre tidsrom. Demonter batteriene fra den eksterne alarmen før oppbevaring. Oppbevar den eksterne alarmen på et tørt sted ute av direkte sollys.

Avfallsbehandling

Den eksterne alarmen skal avfallsbehandles i henhold til lokale miljøbestemmelser.

Service

Dette apparatet er beregnet på å gi sikker og pålitelig drift ved bruk i henhold til anvisningene fra ResMed. ResMed anbefaler at det blir gjennomført inspeksjon på dette apparatet av et autorisert ResMed-serviceverksted hvis det er antydning til slitasje eller bekymring vedrørende apparatets funksjon.

Begrenset garanti

ResMed Pty Ltd (heretter «ResMed») garanterer at ResMed-produktet skal være fritt for mangler i materiale og utførelse i 12 måneder fra kjøpedatoen for den opprinnelige forbrukeren. Denne garantien kan ikke overføres til andre.

Hvis det oppstår feil på produktet under vanlig bruk, skal ResMed, etter eget skjønn, reparere eller skifte det defekte produktet eller noen av dets deler.

Denne begrensede garantien dekker ikke: a) skade som skyldes feil bruk, misbruk, modifikasjoner eller endringer av produktet, b) reparasjoner som er utført av et verksted som ikke er uttrykkelig godkjent av ResMed for å utføre slike reparasjoner, c) skade eller forurensning som skyldes røyk fra sigarett, pipe eller cigar eller annen røyk og d) skade forårsaket av vannsøl på eller inn i produktet.

Garantien gjelder ikke for produkter som selges eller videreselges utenfor regionen der de opprinnelig er kjøpt.

Garantikrav på det defekte produktet må fremføres av den opprinnelige forbrukeren på kjøpestedet.

Denne garantien har fortrinnsrett i forhold til alle andre garantier, både uttrykte og underforståtte, herunder underforståtte garantier for salgbarhet eller egnethet til noe bestemt formål.

Noen regioner tillater ikke begrensninger på hvor lenge en underforstått garanti varer, så ovennevnte begrensning vil kanskje ikke gjelde deg.

ResMed skal ikke være ansvarlig for noen tilfeldige skader eller følgeskader som hevdes å ha oppstått som følge av salg, montering eller bruk av et ResMed-produkt. Enkelte land eller stater godtar ikke unntak fra eller begrensninger i ansvaret for påløpt skade eller følgeskade. Det er derfor ikke sikkert at ovenstående begrensning gjelder deg.

Denne garantien gir deg visse juridiske rettigheter. Du kan i tillegg ha andre rettigheter, som varierer fra land til land. Hvis du vil ha mer informasjon om garantirettigheter, ta kontakt med den lokale ResMed-forhandleren eller ResMed-kontoret.

ResMed Remote Alarm II (Etähälytin) on suunniteltu käytettäväksi Astral- ja Stellar-ventilaattoreiden kanssa. Lue koko käyttöohje ennen kuin alat käyttää etähälytintä.

Käyttötarkoitus

Etähälytin on tarkoitettu koti- ja sairaalakäyttöön. Sen ensisijaisena tarkoituksesta on ilmoittaa ventilaatiohoitoa saavan potilaan hoitoa valvovalle henkilölle ventilaattorin antamasta hälytyksestä myös silloin, kun hoitoa valvova henkilö ei ole potilaan vuoteen vieressä tai samassa huoneessa kuin potilas ja ventilaattori.

Etähälytin ilmoittaa hälytysmerkkiäänellä ja merkkivalo-ilmaisimilla, kun ventilaattori on antanut hälytyksen. Etähälytin saa virran paristoista ja se liitetään ventilaattoriin kaapelilla.

⚠ VAROITUKSET

- Etähälytintä saa käyttää vain sen aiottuun käyttötarkoitukseen tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla.
- Älä pura etähälytintä osiin; sen sisällä ei ole osia, joita käyttäjä voi huolata. Jos laitteeseen tulee vikaa tai puutteita, se tulee toimittaa ResMed-edustajalle korjattavaksi.
- Räjäh dysvaara — älä käytä laitetta syttyvien anestesiaineiden lähettyvillä.
- Katso, että etähälytin on sijoitettu hyvin näkyvälle paikalle tasaiselle alustalle tai kiinnitetty seinään sen mukana tulevalla seinäkiinnikkeellä.

Huomautukset:

- Etähälytintä ei ole tarkoitettu käytettäväksi oltessa liikkeellä esim. pyörätuolilla.
- Katso ventilaattorin käyttötarkoitusta koskevat tiedot ventilaattorin käyttöohjeesta.
- Jos huomaat selittämättömiä muutoksia laitteessa (Remote Alarm II [Etähälytin III]) tai merkkejä toimintaan vaikuttavasta heikkenemisestä tai jos kotelo rikkoutuu, keskeytä käyttö ja ota yhteys ResMediin tai valtuutettuun ResMedin edustajaan.
- Kaikista tähän laitteeseen liittyvistä vakavista tapahtumista on ilmoitettava ResMedille ja maakohtaisille vastaaville viranomaisille.

Etähälytimen esittely

Ks. kuva A

1. Hälytysilmaisin
2. Äänenvoimakkuuden säädin
3. Etähälytyksen vaimennuspainike
4. Testauspainike
5. Lähtöliitäntä (5-napainen)
6. Tuloliitäntä (3-napainen)
7. Paristojen riittävän latauksen ilmaisin
8. Paristojen heikon latauksen ilmaisin
9. Yhteys katkennut -ilmaisin
10. Äänenvoimakkuustason ilmaisin

ResMed Etähälytin II koostuu seuraavista osista:

- Etähälytin • Seinäkiinnike.

Hankittavissa erikseen:

- 2 m, 5 m, 10 m ja 20 m pitkä hälytyskaapeli.

Valinnainen lisävaruste:

- 30 m pitkä kaapeli sairaalan hälytysjärjestelmää varten
- Täydellinen luettelo Remote Alarm II (Etähälytin II) -laitteen kanssa käytettäväksi sopivista laitteista osoitteessa www.resmed.com kohdassa Tuotteet - Ventilaatiohoitolaitteet. Jos käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä, ota yhteyttä paikalliseen ResMed-edustajaan.

Käyttöönotto

Paristojen laittaminen ennen käyttöä

Ks. kuva B

1. Avaa etähälyttimen takana olevan paristokotelon kansi työntämällä lukitusta ja nostamalla kansi pois.
2. Laita paikoilleen kaksi 1,5 V:n AA-paristoa (ei toimiteta laitteen mukana).
3. Laita paristokotelon kansi takaisin paikalleen ja katso, että se nakahtaa paikalleen. Laitteesta kuuluu merkkiäni, kun paristot on laitettu paikalleen.
4. Paina -painiketta tarkistaaksesi, että hälytin toimii. Katso ohjeita kohdasta *Toiminnan testaaminen*.

Huomautus: Normaaleissa käyttöolosuhteissa uusien, laadukkaiden LR6-tyyppisten (AA) paristojen tulisi pystyä antamaan virtaa etähälyttimelle noin 12 viikon ajan.

Liittäminen ventilaattoriin

Ks. kuva C

1. Liitä hälytyskaapelin toinen pää etähälyttimen (3-napaiseen) tuloliitintään.
2. Liitä kaapelin toinen pää ventilaattorin takana olevaan (5-napaiseen) lähtöliitintään. Kun hälytin on liitetty, siitä kuuluu merkkiäni ja vihreä paristojen riittävän latauksen LED-merkkivalo vilkkuu 10 sekunnin välein.
3. Kun etähälytin on saatu käyttökuntaan, paina -painiketta tarkastaaksesi, että se toimii. Katso ohjeita kohdasta *Toiminnan testaaminen*.

HUOMIO

Etähälyttimen kaapelissa on työnnettävä ja vedettävä lukitusliitin. Irrota kaapeli ventilaattorista vetämällä varovasti liittimestä. Älä kierrä sen ulkovaippaa.

Kun hälytys aktivoituu

1. Tarkista potilaan tila.
2. Katso hälytysviesti ventilaattorin hälytysnäytöllä.
3. Noudata näytöllä näkyvän opastustoiminnon ohjeita (jos sellaisia on käytettäväissä) tai katso ohjeita ventilaattorin mukana toimitetun käyttöohjeen Ongelmien selvittäminen -kohdasta.

Toisen etähälyttimen liittäminen

Ks. kuva D.

Etähälyttimeen voidaan liittää tarvittaessa toinen etähälytin, jolloin etähälytin voi olla kahdessa erillisessä huoneessa tai paikassa.

1. Liitä etähälytin *Liittäminen ventilaattoriin*-kohdassa olevien ohjeiden mukaisesti
2. Liitä hälytyskaapelin toinen pää ensin asennetun etähälyttimen (5-napaiseen) lähtöliitintään.
3. Liitä kaapelin toinen pää toisen etähälyttimen (3-napaiseen) tuloliitintään.
4. Kun hälytimet on saatu käyttökuntaan, paina ensin asennetun etähälyttimen -painiketta tarkistaaksesi, että etähälytimet on liitetty oikein ja että toinen hälytin saa signaalin.
5. Paina -painiketta tarkistaaksesi, että toinen etähälytin toimii. Katso ohjeita kohdasta *Toiminnan testaaminen*.

Liittäminen sairaalan hälytysjärjestelmään

1. Liitä etähälytin *Liittäminen ventilaattoriin*-kohdassa olevien ohjeiden mukaisesti
2. Liitä 30 metriä pitkän, sairaalan hälytysjärjestelmään liitettävän kaapelin toinen pää etähälyttimen (5-napaiseen) lähtöliitintään.
3. Liitä kaapelin toinen pää sairaalan hälytysjärjestelmään. (Noudata kaapelin mukana toimitettuja ohjeita.)
4. Kun hälytin on saatu käyttökuntaan, paina -painiketta tarkistaaksesi, että etähälytin toimii, ja varmista, että hälytys kuuluu sairaalan hälytysjärjestelmän hallinnan kautta.

Huomautus: Ventilaattorit voivat myös olla suoraan liitettyinä sairaalan hälytysjärjestelmään 30 metriä pitkällä sairaalan hälytysjärjestelmään liittämistä varten tarkoitettulla kaapelilla.

Etähälyttimen hälytystyyppit

Etähälyttintä käytettäessä voi esiintyä eri tyypisiä hälytyksiä. Kaikista hälytyksistä ilmoitetaan merkkiäänellä ja merkkivaloilmaisimilla.

Ventilaattorin antamat hälytykset

Etähälyttimen tärkein tehtävä on välittää tieto ventilaattorin antamista hälytyksistä. Etähälyttimen välittämät ventilaattorin hälytykset ilmoittavat hoitoa valvovalle henkilölle, että ventilaattorissa on aktivoitunut hälytys ja että hänen on siksi suunnattava huomionsa ventilaattoriin eikä yrityttää selvittää tilannetta etähälyttimen kautta.

Kun ventilaattorissa on aktivoitunut hälytys:

1. Tarkista potilaan tila.
2. Katso hälytysviesti ventilaattorin hälytysnäytöllä.
3. Noudata näytöllä näkyvän opastustoiminnon ohjeita (jos sellaisia on käytettävissä) tai katso ohjeita ventilaattorin mukana toimitetun käyttöohjeen Ongelmien selvittäminen -kohdasta.

Etähälyttimen hälytykset

• Melkein tyhjistä paristoista ilmoittava hälytys

Tämä hälytys ilmoittaa hoitoa valvovalle henkilölle, että etähälyttimen paristojen lataus on tyhjenemässä. Paristot on vaihdettava.

• Yhteyden katkeamisesta ilmoittava hälytys

Tämä hälytys ilmoittaa hoitoa valvovalle henkilölle, että etähälyttimen yhteys ventilaattoriin on katkennut.

Tarkista potilaan ja ventilaattorin tila ennen kuin alat selvittää yhteyden katkeamisen syötä.

Huomautus: Tarkempia tietoja hälytystyyppiestä ja niihin liittyvistä signaaleista tämän käyttöohjeen *Ilmaisimet ja hälytykset*-kohdassa.

Ilmaisimet ja hälytykset

Etähälyttimessä on seuraavat ilmaisimet ja painikkeet.

LED-merkkivalot	Tila
Hälytys	
	Hälytysmerkkiäni ja punainen vilkkuva hälytspalkki.
Äänenvoimakkuus	
	Sininen jatkuvasti palava LED-merkkivalo
	Ilmaisee käytössä olevaa hälytysmerkkiäisen voimakkuutta.
Yhteyks katkennut	
	Hälytysmerkkiäni ja keltainen vilkkuva LED-merkkivalo.
	<ul style="list-style-type: none">Etähälyttimen yhteys ventilaattoriin on katkennut.LED-merkkivalo vilkkuu, kunnes tilanne on saatu selvitettyä.
Paristojen lataustaso	
	Hälytysmerkkiäni ja keltainen LED-merkkivalo – vilkkuu kerran 10 sekunnin väliajoin.
	<ul style="list-style-type: none">Etähälyttimen paristojen lataus on tyhjenemässä.LED-merkkivalo vilkkuu, kunnes tilanne on saatu selvitettyä.Hälytysmerkkiäni voidaan vaimentaa, mutta se kuuluu uudelleen aina 4 tunnin kuluttua, kunnes paristot on vaihdettu.
	Vihreä merkkivalo – vilkkuu 10 sekunnin välein.
	Etähälyttimen paristojen lataus on hyvä.
Hälytyspainike	
	Äänenvoimakkuuden painike
	Paina, kunnes haluttu äänenvoimakkuustaso on saavutettu. Katso Äänenvoimakkuuden sääätäminen -kohdassa olevia ohjeita.



Etähälytyksen vaimennuspainike

Paina hälytyksenvaimennuspainiketta vaimentaaksesi pariston heikon latauksen merkkiäisen. Kun hälytyksenvaimennuspainiketta painetaan silloin, kun yhteys ventilaattoriin on katkennut, etähälytin menee virransäästötilaan.



Etähälyttimen testaus.

Paina painiketta ja pidä sitä alhaalla testataksesi, että etähälytin toimii.

Toiminnan testaaminen

HUOMIO

Etähälyttimen toiminta on testattava ennen kuin se otetaan käyttöön ja aina, kun paristot on vaihdettu. Testaa hälyttimen toiminta säännöllisesti hoitolaitoksen toimintatapojen edellyttämällä tavalla. Testaa hälyttimen toiminta joka päivä, jos hoidettavana on ventilaatiohoidosta riippuvaisia potilaita.

Paina etähälyttimen -painiketta.

Etähälyttimessä tapahtuu seuraavaa:

- Hälytyksen LED-merkkivalo syttyy ja merkkiäni kuuluu.
- Asetettua äänenvoimakkuutta vastaava LED-merkkivalo syttyy.
- Yhteyden katkeamisesta ilmoittava LED-merkkivalo vilkkuu, jos hälytin ei ole liitetty läitteeseen, ja palaa jatkuvasti, jos hälytin on liitetty läitteeseen.
- Paristojen lataustasoa vastaava LED-merkkivalo syttyy. Keltainen LED-merkkivalo syttyy, jos paristojen lataus on vähissä, tai vihreä LED-merkkivalo syttyy, jos paristojen lataus on hyvä. (Vaihda paristot, jos niiden lataus on vähissä.)
- Jos etähälyttimeen on liitetty toinen etähälytin, myös siitä kuuluu merkkiäni.

Äänenvoimakkuuden säättäminen

VAROITUS

Kun säädät hälytyksen äänenvoimakkuutta, varmista, että hälytys voidaan kuulla ympäröivistä äänistä huolimatta.

Hälytyksen äänenvoimakkuutta varten voidaan valita joku kolmesta äänenvoimakkuustasosta. Oletusasetuksena on korkein äänenvoimakkuustaso, joka on tarkoitettu käytettäväksi meluisassa ympäristössä. Valittuna oleva äänenvoimakkuus saadaan näkyviin painamalla painiketta lyhyesti.

Säädä äänenvoimakkuus seuraavasti:

Paina -painiketta ja pidä sitä alhaalla yhden sekunnin ajan. Hälyttimestä kuuluu merkkiäni ja äänenvoimakkuuden siniset LED-merkkivalot vilkkuvat sen merkinä, että äänenvoimakkuutta voidaan muuttaa.

Paina -painiketta, kunnes olet valinnut halutun äänenvoimakkuustason (matala, keskitaso, korkea).

Äänenvoimakkuuden siniset LED-merkkivalot lakkavat vilkkumasta, kun mitään painiketta ei paineta 10 sekunnin kuluessa, ja äänenvoimakkuustaso tallennetaan.

Etähälyttimen kiinnittäminen seinään

Ks. kuva E

Kiinnike voidaan kiinnittää seinään kahta eri tyyppiä olevilla ruuveilla. Kiinnittämiseen tarvitaan vähintään kolme ruuvia (ei toimiteta kiinnikkeen mukana).

⚠ VAROITUKSET

- Varmista, että seinäkiinnike on kunnolla kiinnitetty.
 - Varmista, ettei seinäkiinnike ole tilassa, joka joutuu alttiiksi kosteudelle.
 - Kun etähälytin on laitettu paikalleen seinäkiinnikkeeseen, varmista, ettei sen johto aiheuta kompastumis- tai kuristumisvaaraa.
1. Aseta etähälyttimen takaosa samansuuntaiseksi seinäkiinnikkeen etulevyssä olevan kohdistuslinjan kanssa.
 2. Pidä etähälytintä kiinnikettä vasten ja käänä etähälytin -asennosta -asentoon (kuten seinäkiinnikkeen yläosassa näkyy) niin, että etähälytin on kokonaan kiinnikettä vasten ja että se pysyy kunnolla paikallaan.
 3. Irrota etähälytin seinäkiinnikkeestä kiertämällä etähälytin -asennosta lukituksen vapautuksen -asentoon ja ota se pois.

Puhdistus ja huolto

Etähälytin voidaan puhdistaa antibakteerisella puhdistusnesteellä, esim. Mikrozid® AF tai CaviCide® puhdasta, kertakäyttöistä, värijäämätöntä puhdistusliinaa käytäen. Täydellinen luettelo hyväksytyistä puhdistusnesteistä Tekniset tiedot -kohdassa.

Ongelmien selvittäminen

Ongelma/mahdollinen syy	Toimenpide
-------------------------	------------

LED-merkkivalo ei syty, kun etähälytin on liitetynä ventilaattoriin tai kun testauspainiketta on painettu.

Paristokotelossa ei ole paristoja tai ne ovat tyhjät	Tarkista, että paristokotelossa hälyttimen takana on kaksi AA-paristoa. Vaihda paristot tarvittaessa. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä ResMedin huoltoon.
--	--

Etähälytin tunnistaa, että yhteys on katkennut, vaikka kaapeli on liitetynä.

Yhteys on heikko	Vaihda kaapeli. Jos ongelma ei ratkea, vaihda etähälytin.
------------------	---

Etähälytin tunnistaa, että yhteys on katkennut, kun ventilaattori antaa hälytyksen.

Yhteys on heikko	Vaihda kaapeli. Jos ongelma ei ratkea, vaihda etähälytin.
------------------	---

Ongelma/mahdollinen syy	Toimenpide
Toisesta etähälyttimestä kuuluu merkkiäni, vaikka ventilaattori ei ole antanut hälytystä.	
Yhteys on heikko.	Tarkista, että liitintäkaapeli on liitetty kunnolla ensimmäiseen etähälyttimeen ja ventilaattorin taakse. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä ResMedin huoltoon.
Etähälytin hälyttää tyhjistä paristoista.	
Paristot ovat tyhjät.	Vaihda paristot.
Tekniset tiedot	
Käyttölämpötila	0 °C – +40 °C
Käyttöympäristön ilmankosteus	10–95 %, ei kondensoituva
Käyttöalue	Merenpinnasta 3 050 metriin
Säilytys- ja kuljetuslämpötila	-30 °C – +70 °C
Säilytys- ja kuljetusilmankosteus	10–95 %, ei kondensoituva
Sähkömagneettinen yhteensovivuus	Tämä tuote vastaa kaikkia sovellettavia sähkömagneettista yhteensovivuutta koskevia määräyksiä IEC60601-1-2:2020 -standardin mukaisesti asuin- ja liiketilaympäristössä ja kevyen teollisuuden ympäristössä. Näiden ResMed-laitteiden sähkömagneettista yhteensovivuutta koskevat taulukot käyvät ilmi osoitteessa www.resmed.com . Tuotteet-sivun Asiakaspalvelu ja tekninen tuki -kohdasta. Napsauta laitteesi PDF-tiedostoa.
Äänenvoimakkuus	55–90 dBA (ISO 3744:2010 -standardin mukaisesti)
Hälytysäänten voimakkuusalue	Alempi äänenvoimakkuusalue tuottaa äänen, jonka voimakkuus on 65 dBA +/- 5 dBA Keskitaso äänenvoimakkuusalue tuottaa äänen, jonka voimakkuus on 75 dBA +/- 5 dBA Ylempi äänenvoimakkuusalue tuottaa äänen, jonka voimakkuus on 85 dBA +/- 5 dBA
IEC 60601-1-11:2020 -luokitus	Siirretäessä käytettävä laite.
Nimellismitat (P x L x K)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Virransyöttö	Kaksi AA 1,5 V -paristoa (LR6 – alkali tai FR6 – litium)
Paino	115 g, pelkkä etähälytin (ilman paristoja)
Kotelon rakenne	Paloa hidastavaa muovia

Puhdistusnesteet	<p>Etähälyttimen ulkopintojen puhdistamisessa voidaan käyttää seuraavia puhdistus- ja desinfiointiaineita.</p> <p>Ne soveltuват viikoittaiseen käyttöön.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Iaimennettu hypokloriitti • isopropylialkoholi • Teepol Multipurpose -puhdistusaine ja Actichlor Plus • Valkaisuaine (1:10) (Iaimennettu hypokloriitti) <p>*Soveltuu vain kuukausittaiseen käyttöön.</p> <p>Noudata aina valmistajan suosittelemia puhdistusohjeita.</p>
Yhteensopivat laitteet	<p>Remote Alarm II -etähälytin sopii käytettäväksi yhdessä seuraavien ResMed-laitteiden kanssa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellar-sarjan ventilaattorit • Astral-sarjan ventilaattorit.
Enimmäiskäyttöikä	<ul style="list-style-type: none"> • Kun Remote Alarm (Etähälytin) on yhdistetty ventilaattoriin ja olettaen, että ventilaattori hälyttää korkeintaan 1 % ajasta, Remote Alarm (Etähälytin) -laitteen akun käyttöaika on yli 6 viikkoa (ympäristön lämpötila 21 °C ja ympäristön kosteus kondensoitumaton). • Kun Remote Alarm (Etähälytin) on yhdistetty ventilaattoriin valmiustilassa (ei hälytystä), ventilaattorin akun käyttöaika on yli 12 viikkoa (ympäristön lämpötila 21 °C ja ympäristön kosteus kondensoitumaton).

Symbolit

Tuotteessa tai sen pakauksessa voi esiintyä seuraavia symboleja.

⚠ Ilmaisee varoitusta tai huomioitavaa seikkaa. Varoitus varoittaa mahdollisesta vammasta tai sisältää erityisiä toimintaohjeita tuotteen turvallista ja tehokasta käyttöä varten; huomioitava seikka varoittaa tuotteen mahdollisesta vaurioitumisesta; Lue ohjeet ennen käyttöönottoa; Ei saa altistaa sateelle; IP22 Roiskevesisuojattu; Lämpötilarajoitus; Ilmankosteusrajoitus; Luokan II laite; Valmistaja; Valtuutettu edustaja Euroopan unionin alueella Eurooppalainen vaarallisten aineiden käyttöä koskeva rajoitus (RoHS); Canadian Standards Association (kanadalainen standardi); Paristojen lataustaso; Hälytyksen vaimennus; Eränumero; Lääkinnällinen laite; Maahantuojat; Yksilöllinen laitetunniste; Tuotenumero; Sarjanumero; Lukituksen vapautus; Lukitus.

Symbolisanasto on osoitteessa ResMed.com/symbols.

Ympäristötiedot

WEEE 2002/96/EY on eurooppalainen direktiivi, jossa edellytetään, että sähköiset ja elektroniset laitteet hävitetään oikealla tavalla. Nämä laitteet tulee hävittää erikseen, ei lajittelumattomana yhdyskuntajätteenä. Jotta voitsit hävittää laitteen turvallisesti, sinun tulee käyttää oman alueesi jäteille tarkoitettua keräys-, uusiokäyttö- ja kierrätysjärjestelmää. Tämän jäteille tarkoitettun keräys-, uusiokäyttö- ja kierrätysjärjestelmän tarkoituksesta on vähentää luonnonvaroihin kohdistuvaa rasitusta ja estää vaarallisten aineiden joutuminen luontoon.

Tarkempia tietoja tästä jäteenhävittämisjärjestelmästä saat paikalliselta jäteenkäsittelystä vastaavilta viranomaisilta. Rastilla varustetun jäteastian kuva tarkoittaa, että on käytettävä erityisiä jäteenkäsittelyjärjestelmiä. Tarkempia tietoja ResMed-laitteiden keräyksestä ja hävittämisestä saat lähimästä ResMed-toimipaikasta, laitemyyjältä tai osoitteesta www.resmed.com/environment.

Säilytys

Varmista, että etähälytin on puhdas ja kuiva ennen kuin pistät sen säilytykseen pidemmäksi aikaa. Ota paristot pois etähälyttimestä ennen kuin pistät sen säilytykseen. Säilytä etähälytintä kuivassa paikassa suojauduttuna suoralta auringonvalolta.

Hävittäminen

Etähälytin tulee hävittää paikallisten ympäristömääräysten mukaisesti.

Huolto

Tämä laite on tarkoitettu toimimaan turvallisesti ja luotettavasti, kun sitä käytetään ResMedin antamien ohjeiden mukaisesti. ResMed suosittelee, että laite annetaan valtuutetun ResMed-huollon tarkastettavaksi, jos siinä ilmenee kulumista tai sen toiminnassa ilmenee joitain epänormaalbia.

Rajoitettu takuu

ResMed Pty Ltd (jäljempänä "ResMed") takaa, ettei ResMed-tuotteessasi ole materiaali- tai valmistusvirheitä 12 kuukauden sisällä ensimmäisen ostajan hankintapäivämääristä lukien. Tätä takuuta ei voi siirtää.

Jos tuotteessa ilmenee vikaa normaalissa käytössä, ResMed korjaat tai vaihtaa oman harkintansa mukaan viallisen tuotteen tai sen osan.

Tämä rajoitettu takuu ei ole voimassa seuraavissa tapauksissa: a) tuote on vaurioitunut virheellisen tai epäasiallisen käytön tai tuotteen muokkaamisen tai muuntamisen vuoksi, b) tuotetta on korjannut kuka tahansa muu kuin ResMedin nimenomaisesti valtuuttama huoltopalvelu, c) tuote on vaurioitunut tai kontaminointunut tupakan-, piipun- tai sikerinsavun tai muun savun vuoksi, d) vaurio johtuu veden läikkymisestä tuotteen päälle tai sisään.

Takuu lakkaa olemasta voimassa, jos tuote myydään eteenpäin sen alueen ulkopuolelle, josta se on alun perin ostettu.

Tuotteen alun perin hankkineen kuluttajan on tehtävä tuotevirhettä koskevat reklamaatiot tuotteen ostopaikkaan.

Tätä takuuta sovelletaan kaikkien muiden nimenomaisten tai hiljaisten takuiden asemasta ja niihin kuuluvat myös myytävyyttä ja tiettyyn tarkoitukseen sopivutta koskevat hiljaiset takuut. Joissain maissa ei hyväksytä hiljaisen takuun pituuden rajoittamista, joten edellä mainittu rajoitus ei ehkä koske kaikkia kuluttajia.

ResMed ei ole vastuussa mistään epäsuorista tai välillisistä vahingoista, joiden katsotaan aiheutuneen jonkin ResMedin tuotteen myynnistä, asennuksesta tai käytöstä. Joissain maissa ei hyväksytä epäsuorien tai välillisten vahinkojen poissulkemista tai rajoittamista, joten edellä mainittu rajoitus ei ehkä koske kaikkia kuluttajia.

Tämä takuu antaa tietyt juridiset oikeudet ja kuluttajalla voi olla muitakin oikeuksia, jotka vaihtelevat maasta riippuen. Tarkempia tietoja takuuoikeuksista paikalliselta ResMed-myyjältä tai ResMed-toimipaikasta.

Ελληνικά

Ο ResMed Τηλεσυναγερμός II (Τηλεσυναγερμός) έχει σχεδιαστεί για χρήση με τις συσκευές αερισμού Astral και Stellar.

Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τον Τηλεσυναγερμό.

Προοριζόμενη χρήση

Ο Τηλεσυναγερμός προορίζεται για οικιακή και νοσοκομειακή χρήση. Ο κύριος σκοπός του είναι να ειδοποιείται ο φροντιστής ενός ασθενούς που χρησιμοποιεί συσκευή αερισμού για μια κατάσταση συναγερμού στη συσκευή αερισμού ακόμη και όταν ο φροντιστής δεν είναι δίπλα στο κρεβάτι ή στο ίδιο δωμάτιο με τον ασθενή και τη συσκευή αερισμού.

Ο Τηλεσυναγερμός παράγει ένα ακουστικό και οπτικό σήμα όταν πυροδοτηθεί ένας συναγερμός στη συσκευή αερισμού.

Ο Τηλεσυναγερμός τροφοδοτείται με ενέργεια μέσω μπαταρίας και είναι συνδεδεμένος στη συσκευή αερισμού μέσω καλωδίου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Ο Τηλεσυναγερμός πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για την προβλεπόμενη χρήση του όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Μην αποσυναρμολογήσετε τον Τηλεσυναγερμό – δεν διαθέτει στο εσωτερικό του εξαρτήματα που χρειάζονται συντήρηση από τον χρήστη. Αν η συσκευή έχει υποστεί ζημιά ή είναι ελαττωματική, θα πρέπει να επιστραφεί στον αντιπρόσωπο της ResMed.
- Κίνδυνος έκρηξης – να μη χρησιμοποιείται κοντά σε εύφλεκτα αναισθητικά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο τηλεσυναγερμός είναι τοποθετημένος σε μια σαφώς ορατή θέση σε επίπεδη επιφάνεια ή στον τοίχο μέσω του παρεχόμενου στηρίγματος τοίχου.

Σημειώσεις:

- Ο τηλεσυναγερμός δεν προορίζεται για κινητή χρήση, π.χ. με αναπηρική πολυθρόνα.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της συσκευής αερισμού για τις ενδείξεις χρήσης της.
- Εάν παρατηρήσετε τυχόν ανεξήγητες αλλαγές στη συσκευή [Remote Alarm II (Τηλεσυναγερμός II)], ενδείξεις υποβάθμισης που επηρεάζει την απόδοση ή εάν η θήκη σπάσει, διακόψτε τη χρήση και επικοινωνήστε με τη ResMed ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της ResMed.
- Οποιαδήποτε σοβαρά περιστατικά που συμβαίνουν σε σχέση με αυτή τη συσκευή, θα πρέπει να αναφέρονται στην ResMed και στην αρμόδια αρχή της χώρας σας.

Ο τηλεσυναγερμός με μια ματιά

Ανατρέξτε στην εικόνα A

- | | |
|--|---|
| 1. Ένδειξη συναγερμού | 6. Συνδετήρας εισόδου
(3 ακροδέκτες) |
| 2. Πλήκτρο ρύθμισης έντασης | 7. Ένδειξη καλής κατάστασης μπαταρίας |
| 3. Πλήκτρο σίγασης
Τηλεσυναγερμού | 8. Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας |
| 4. Πλήκτρο δοκιμής | 9. Ένδειξη αποσύνδεσης συναγερμού |
| 5. Συνδετήρας εξόδου
(5 ακροδέκτες) | 10. Ένδειξη στάθμης έντασης ήχου |

Ο ResMed Τηλεσυναγερμός II περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- Τηλεσυναγερμός • Στήριγμα τοίχου.

Διατίθενται χωριστά:

- 2 m, 5 m, 10 m και 20 m καλώδιο συναγερμού.

Προαιρετικό παρελκόμενο:

- Καλώδιο συστήματος νοσοκομειακού συναγερμού 30 m

Για τον πλήρη κατάλογο των συμβατών συσκευών για τον Remote Alarm II (Τηλεσυναγερμό II), ανατρέξτε στον οδηγό για τα παρελκόμενα αερισμού στη σελίδα Products (Προϊόντα), ενότητα Ventilation Devices (Συσκευές αερισμού) στη διεύθυνση www.ResMed.com. Εάν δεν έχετε πρόσβαση στο διαδίκτυο, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο της ResMed.

Εγκατάσταση

Τοποθέτηση μπαταριών πριν από τη χρήση

Ανατρέξτε στην εικόνα B

1. Ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας στο πίσω μέρος του Τηλεσυναγερμού αθώντας το μάνταλο προς τα μέσα και απομακρύνοντας το κάλυμμα.
2. Τοποθετήστε δύο μπαταρίες AA 1,5 V (δεν περιλαμβάνονται).
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας και βεβαιωθείτε ότι τοποθετήθηκε στη θέση του με ένα χαρακτηριστικό ήχο ("κλικ"). Θα ακούσετε έναν ήχο ("μπιπ") μόλις τοποθετηθούν οι μπαταρίες.
4. Πιέστε το  για να ελέγξετε τη λειτουργικότητα του συναγερμού. Ανατρέξτε στις οδηγίες Δοκιμή του Τηλεσυναγερμού.

Σημείωση: Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, οι νέες υψηλής ποιότητας μπαταρίες, τύπου LR6 (μέγεθος AA), θα πρέπει να τροφοδοτούν τον Τηλεσυναγερμό για περίπου 12 εβδομάδες.

Σύνδεση στη συσκευή αερισμού

Ανατρέξτε στην εικόνα C

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου συναγερμού στον συνδετήρα εισόδου (3 ακροδέκτες) στον Τηλεσυναγερμό.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο στον συνδετήρα εξόδου (5 ακροδέκτες) που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής αερισμού. Μόλις συνδεθεί, ο συναγερμός θα ηχήσει και η πράσινη λυχνία LED ένδειξης καλής κατάστασης μπαταρίας θα αναβοσβήνει μία φορά ανά 10 δευτερόλεπτα.
3. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πιέστε το  για να ελέγξετε τη λειτουργικότητα του Τηλεσυναγερμού. Ανατρέξτε στις οδηγίες Δοκιμή του Τηλεσυναγερμού.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Το καλώδιο του Τηλεσυναγερμού διαθέτει έναν ασφαλιζόμενο συνδετήρα. Για να αφαιρέσετε το καλώδιο από τη συσκευή αερισμού, τραβήξτε απαλά τον συνδετήρα. Μην συστρέψετε το εξωτερικό περίβλημά του.

Όταν ενεργοποιείται ένας συναγερμός

1. Ελέγχετε την κατάσταση του ασθενούς.
2. Δείτε το μήνυμα συναγερμού στην οθόνη συναγερμού της συσκευής αερισμού.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη (αν υπάρχουν) ή ανατρέξτε στην ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων συναγερμών στις οδηγίες χρήσης που συνόδευαν τη συσκευή αερισμού σας.

Σύνδεση δεύτερου Τηλεσυναγερμού

Ανατρέξτε στην εικόνα D

Εάν χρειάζεται, μπορείτε να συνδέσετε και δεύτερο Τηλεσυναγερμό στον πρώτο Τηλεσυναγερμό ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί ένας Τηλεσυναγερμός σε δύο διαφορετικές αίθουσες ή θέσεις.

1. Συνδέστε τον Τηλεσυναγερμό σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα Σύνδεση στη συσκευή αερισμού.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου συναγερμού στον συνδετήρα εξόδου (5 ακροδέκτες) του πρώτου Τηλεσυναγερμού.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο στον συνδετήρα εισόδου (3 ακροδέκτες) στον δεύτερο Τηλεσυναγερμό.
4. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πιέστε το  στον πρώτο συναγερμό για να βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση είναι σωστή και ότι ο δεύτερος συναγερμός λαμβάνει το σήμα.
5. Πιέστε το  για να ελέγχετε τη λειτουργικότητα του δεύτερου Τηλεσυναγερμού. Ανατρέξτε στις οδηγίες Δοκιμή του Τηλεσυναγερμού.

Σύνδεση σε σύστημα νοσοκομειακού συναγερμού

1. Συνδέστε τον Τηλεσυναγερμό σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης στην ενότητα Σύνδεση στη συσκευή αερισμού.
2. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου συστήματος νοσοκομειακού συναγερμού 30 m στον συνδετήρα εξόδου (5 ακροδέκτες) του τηλεσυναγερμού.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο στο σύστημα διαχείρισης νοσοκομειακού συναγερμού. (Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν το καλώδιο.)
4. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πιέστε το  για να ελέγχετε τη λειτουργικότητα του Τηλεσυναγερμού και βεβαιωθείτε ότι ο συναγερμός ακούγεται διαμέσου του συστήματος διαχείρισης νοσοκομειακού συναγερμού.

Σημείωση: Οι συσκευές αερισμού μπορούν επίσης να συνδέονται απευθείας σε ένα σύστημα νοσοκομειακού συναγερμού με τη χρήση του καλωδίου συστήματος νοσοκομειακού συναγερμού 30 m.

Τύποι συναγερμού για τον Τηλεσυναγερμό

Στον Τηλεσυναγερμό μπορούν να παραχθούν διαφορετικοί τύποι συναγερμών. Όλοι οι συναγερμοί δηλώνονται από ακουστικό και οπτικό σήμα.

Συναγερμοί συσκευής αερισμού

Ο κύριος σκοπός του Τηλεσυναγερμού είναι να μεταφέρει τις καταστάσεις συναγερμού της συσκευής αερισμού. Οι συναγερμοί της συσκευής αερισμού στον Τηλεσυναγερμό ειδοποιούν τον φροντιστή ότι πυροδοτήθηκε ένας συναγερμός από τη συσκευή αερισμού και επομένως θα πρέπει να ασχοληθεί με την ίδια τη συσκευή και όχι με τη μονάδα Τηλεσυναγερμού.

Όταν ενεργοποιείται ένας συναγερμός της συσκευής αερισμού:

1. Ελέγχετε την κατάσταση του ασθενούς.
2. Δείτε το μήνυμα συναγερμού στην οθόνη συναγερμού της συσκευής αερισμού.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη (αν υπάρχουν) ή ανατρέξτε στην ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων συναγερμών στις οδηγίες χρήσης που συνόδευαν τη συσκευή αερισμού σας.

Συναγερμοί Τηλεσυναγερμού

- Συναγερμός Low Battery (Χαμηλή στάθμη μπαταρίας)

Αυτός ο συναγερμός ειδοποιεί τον φροντιστή ότι η στάθμη των μπαταριών του Τηλεσυναγερμού είναι χαμηλή. Οι μπαταρίες πρέπει να αντικατασταθούν.

- Συναγερμός Disconnect (Αποσύνδεση)

Αυτός ο συναγερμός ειδοποιεί τον φροντιστή ότι ο Τηλεσυναγερμός έχει αποσυνδεθεί από τη συσκευή αερισμού.

Ελέγχετε τον ασθενή και τη συσκευή αερισμού πριν αναζητήσετε την αιτία της αποσύνδεσης.

Σημείωση: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους τύπους και τις ενδείξεις συναγερμών ανατρέξτε στην ενότητα Ενδείξεις και συναγερμοί του παρόντος οδηγού.

Ενδείξεις και συναγερμοί

Ο Τηλεσυναγερμός διαθέτει τις εξής ενδείξεις και πλήκτρα.

Ενδεικτικές λυχνίες LED	Κατάσταση
Συναγερμός	
	Ακουστικός συναγερμός και κόκκινη λυχνία LED που αναβοσβήνει. Ένας συναγερμός πυροδοτήθηκε στη συσκευή αερισμού.
Ένταση	
	Συνεχής μπλε λυχνία LED Δηλώνει την τρέχουσα στάθμη έντασης του συναγερμού.
Αποσύνδεση	
	Ακουστικός συναγερμός και κίτρινη λυχνία LED που αναβοσβήνει. • Ο Τηλεσυναγερμός αποσυνδέθηκε από τη συσκευή αερισμού. • Η λυχνία LED θα εξακολουθήσει να αναβοσβήνει μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα.
Στάθμη μπαταρίας	
	Ακουστικός συναγερμός και κίτρινη λυχνία LED – θα αναβοσβήνει μία φορά ανά 10 δευτερόλεπτα. • Η στάθμη μπαταρίας του Τηλεσυναγερμού είναι χαμηλή. • Η λυχνία LED θα εξακολουθήσει να αναβοσβήνει μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα. • Ο ηχητικός συναγερμός μπορεί να τεθεί σε σίγαση αλλά θα ηχεί ανά 4 ώρες μέχρι να αντικατασταθεί η μπαταρία.



Πράσινη λυχνία LED – θα αναβοσβήνει μία φορά ανά 10 δευτερόλεπτα

Η στάθμη μπαταρίας του Τηλεσυναγερμού είναι καλή.

Πλήκτρο συναγερμού



Πλήκτρο έντασης ήχου

Πιέστε μέχρι να επιτύχετε την επιθυμητή ένταση ήχου. Ανατρέξτε στις οδηγίες της ενότητας **Ρύθμιση της έντασης ήχου**.



Πλήκτρο σίγασης Τηλεσυναγερμού

Πιέστε το πλήκτρο σίγασης Τηλεσυναγερμού για να μην ηχεί ο συναγερμός χαμηλής στάθμης μπαταρίας. Αν πατήσετε το πλήκτρο σίγασης Τηλεσυναγερμού κατά τη διάρκεια μιας αποσύνδεσης, ο Τηλεσυναγερμός θα μεταβεί σε κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας.



Αυτοδιαγνωστικό τεστ Τηλεσυναγερμού.

Πιέστε παρατεταμένα για να ελέγχετε τη λειτουργικότητα του Τηλεσυναγερμού.

Δοκιμή του Τηλεσυναγερμού

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πρέπει να εκτελείται δοκιμή του τηλεσυναγερμού πριν από την αρχική χρήση και μετά από κάθε αλλαγή μπαταρίας. Εκτελείτε δοκιμές του συναγερμού περιοδικά, σύμφωνα με την πολιτική της εγκατάστασης. Για τους εξαρτώμενους ασθενείς, εκτελείτε μια δοκιμή σε καθημερινή βάση.

Πιέστε το στον Τηλεσυναγερμό.

Θα συμβούν τα εξής:

- Η λυχνία LED συναγερμού θα ανάψει και ο συναγερμός θα ηχήσει.
- Η λυχνία LED που αντιστοιχεί στην καθορισμένη ένταση θα ανάψει.
- Η λυχνία LED αποσύνδεσης αναβοσβήνει εάν ο συναγερμός δεν είναι συνδεδεμένος στη συσκευή και ανάβει μόνιμα εάν είναι συνδεδεμένος.
- Η λυχνία LED που αντιστοιχεί στη στάθμη της μπαταρίας θα ανάψει. Κίτρινη λυχνία LED εάν η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή ή πράσινη λυχνία LED εάν η στάθμη της μπαταρίας είναι καλή. (Αντικαταστήστε την μπαταρία εάν η στάθμη της είναι χαμηλή).
- Εάν είναι συνδεδεμένος δεύτερος Τηλεσυναγερμός, θα ηχήσει και ο δεύτερος Τηλεσυναγερμός.

Ρύθμιση της έντασης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη ρύθμιση της έντασης του συναγερμού, βεβαιωθείτε ότι ο συναγερμός μπορεί να ακουστεί πάνω από τα επίπεδα θορύβου του περιβάλλοντος.

Έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε από τρεις στάθμες έντασης του συναγερμού. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η υψηλότερη στάθμη, η οποία προορίζεται για χρήση σε θορυβώδες περιβάλλον. Ένα σύντομο πάτημα θα εμφανίσει την τρέχουσα στάθμη της έντασης.

Για να ρυθμίσετε τη στάθμη της έντασης:

Πιέστε παρατεταμένα το για ένα δευτερόλεπτο. Ο συναγερμός θα ηχήσει και οι μπλε λυχνίες LED έντασης θα αναβοσβήσουν για να δηλώσουν ότι η στάθμη της έντασης μπορεί να αλλάξει.

Πιέστε το μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή στάθμη έντασης (χαμηλή, μεσαία ή υψηλή).

Μετά από 10 δευτερόλεπτα αδράνειας οι μπλε λυχνίες LED έντασης θα πάψουν να αναβοσβήνουν και η στάθμη της έντασης θα αποθηκευτεί.

Στήριξη του Τηλεσυναγερμού στον τοίχο

Ανατρέξτε στην εικόνα E

Δύο τύποι κοχλιών μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη στερέωση του στηρίγματος στον τοίχο. Απαιτούνται τουλάχιστον τρεις κοχλίες (δεν περιλαμβάνονται).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Βεβαιωθείτε ότι το στήριγμα τοίχου είναι καλά στερεωμένο στη θέση του.
- Βεβαιωθείτε ότι το στήριγμα τοίχου βρίσκεται σε μια θέση η οποία δεν πρόκειται να επηρεαστεί από την υγρασία.
- Όταν βρίσκεται στο στήριγμα τοίχου, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του Τηλεσυναγερμού δεν δημιουργεί κίνδυνο να σκοντάψει ή να πνιγεί κάποιο άτομο.

1. Ευθυγραμμίστε το πίσω μέρος του Τηλεσυναγερμού με την οδηγό γραμμή στην πρόσοψη του στηρίγματος τοίχου.

2. Κρατώντας τον Τηλεσυναγερμό στο στήριγμα, γυρίστε τον

Τηλεσυναγερμό από τη θέση στη θέση (όπως απεικονίζεται στο επάνω μέρος του στηρίγματος τοίχου) έτσι ώστε η πλευρά του Τηλεσυναγερμού να είναι ευθυγραμμισμένη σε σχέση με το στήριγμα και να επιτυγχάνεται ασφαλής συγκράτηση.

3. Για να τον αφαιρέσετε από το στήριγμα τοίχου, γυρίστε τον

Τηλεσυναγερμό από τη θέση στη θέση και αφαιρέστε τον.

Καθαρισμός και συντήρηση

Ο Τηλεσυναγερμός μπορεί να καθαρίζεται με ένα αντιβακτηριακό καθαριστικό διάλυμα όπως το Mikrozid® AF ή το CaviCide™ σε ένα καθαρό, χωρίς βαφή, αναλώσιμο πανί. Για μια πλήρη λίστα των εγκεκριμένων καθαριστικών διαλυμάτων, ανατρέξτε στην ενότητα Τεχνικές προδιαγραφές.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα/πιθανή αιτία

Επίλυση

Η λυχνία LED δεν ανάβει όταν έχει γίνει η σύνδεση στη συσκευή αερισμού ή όταν πιεστεί το πλήκτρο αυτοδιαγνωστικού τεστ.

Οι μπαταρίες μπορεί να μην έχουν τοποθετηθεί ή έχουν αδειάσει

Βεβαιωθείτε ότι οι δύο μπαταρίες AA έχουν τοποθετηθεί σωστά στο πίσω μέρος του συναγερμού. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις της ResMed.

Πρόβλημα/πιθανή αιτία

Επίλυση

Ο Τηλεσυναγερμός ανιχνεύει μια αποσύνδεση όταν το καλώδιο είναι συνδεδεμένο.

Κακή σύνδεση

Αντικαταστήστε το καλώδιο. Εάν το πρόβλημα παραμένει, αντικαταστήστε τον Τηλεσυναγερμό.

Ο Τηλεσυναγερμός ανιχνεύει μια αποσύνδεση όταν παράγεται ένας συναγερμός στη συσκευή αερισμού.

Κακή σύνδεση

Αντικαταστήστε το καλώδιο. Εάν το πρόβλημα παραμένει, αντικαταστήστε τον Τηλεσυναγερμό.

Ο δεύτερος Τηλεσυναγερμός εκπέμπει ήχο συναγερμού ενώ δεν έχει πυροδοτηθεί συναγερμός στη συσκευή αερισμού.

Κακή σύνδεση

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σύνδεσης είναι καλά συνδεδεμένο στον πρώτο Τηλεσυναγερμό και στην οπίσθια πλευρά της συσκευής αερισμού. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις της ResMed.

Ο Τηλεσυναγερμός πυροδοτεί ένα συναγερμό χαμηλής στάθμης μπαταρίας.

Οι μπαταρίες είναι άδειες

Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

Τεχνικές προδιαγραφές

Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως +40°C
Υγρασία λειτουργίας	10% έως 95% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Υψόμετρο λειτουργίας	Στάθμη της θάλασσας έως 3.050 m
Θερμοκρασία φύλαξης και μεταφοράς	-30°C έως +70°C
Υγρασία φύλαξης και μεταφοράς	10% έως 95% χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	Το προϊόν συμμορφώνεται με όλες τις ισχύουσες προδιαγραφές περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) κατά IEC 60601-1-2:2020, για περιβάλλοντα κατοικιών, εμπορικά και ελαφρά βιομηχανίας. Οι πίνακες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας για αυτές τις συσκευές ResMed είναι διαθέσιμοι στη διεύθυνση www.resmed.com , στη σελίδα Products (Προϊόντα), ενότητα Service & Support (Σέρβις & υποστήριξη). Κάντε κλικ στο αρχείο PDF που αντιστοιχεί στη συσκευή σας.
Ένταση εξόδου	55–90 dBA (κατά ISO 3744:2010)
Εύρος έντασης ήχου συναγερμού	Η χαμηλή στάθμη ήχου θα παράγει ένταση: 65 dBA +/- 5 dBA Η μεσαία στάθμη ήχου θα παράγει ένταση: 75 dBA +/- 5 dBA Η υψηλή στάθμη ήχου θα παράγει ένταση: 85 dBA +/- 5 dBA
Ταξινόμηση κατά IEC 60601-1-11:2020	Εξοπλισμός που μπορεί να λειτουργεί κατά τη μεταφορά.
Ονομαστικές διαστάσεις (Μ x Π x Υ)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Τροφοδοσία ρεύματος	Δύο μπαταρίες AA 1,5 V (LR6 – Αλκαλικές ή FR6 – Λιθίου)
Βάρος	115 g Ο Τηλεσυναγερμός μόνο (χωρίς μπαταρίες)

Κατασκευή περιβλήματος	Βραδύκαυστο θερμοπλαστικό
Καθαριστικά διαλύματα	<p>Τα παρακάτω καθαριστικά και απολυμαντικά είναι συμβατά για χρήση κατά τον καθαρισμό των εξωτερικών επιφανειών του Τηλεσυναγερμού.</p> <p>Είναι κατάλληλα για εβδομαδιαία χρήση.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Αραιωμένος υποχλωρίτης • Ισοπροπυλική αλκοόλη • Απορρυπαντικό Teepol Multipurpose και Actichlor Plus • Λευκαντικό (1:10) (αραιωμένο υποχλωριώδες άλας) <p>* Κατάλληλο μόνο για μηνιαία χρήση. Ακολουθείτε πάντοτε τις οδηγίες καθαρισμού που συνιστά ο κατασκευαστής.</p>
Συμβατές συσκευές	<p>Ο Τηλεσυναγερμός II είναι συμβατός με τις εξής συσκευές ResMed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Σειρά συσκευών αερισμού Stellar • Σειρά συσκευών αερισμού Astral
Μέγιστη ωφέλιμη διάρκεια ζωής	<ul style="list-style-type: none"> • Όταν ο Remote Alarm (Τηλεσυναγερμός) είναι συνδεδεμένος στη συσκευή αερισμού και υποθέτοντας ότι η συσκευή αερισμού δεν ενεργοποιεί συναγερμό πάνω από το 1% του χρόνου, η διάρκεια ζωής της μπαταρίας του Remote Alarm (Τηλεσυναγερμού) αναμένεται να υπερβαίνει τις 6 εβδομάδες (θερμοκρασία περιβάλλοντος 21°C και υγρασία περιβάλλοντος χωρίς συμπύκνωση) • Όταν ο Remote Alarm (Τηλεσυναγερμός) είναι συνδεδεμένος στη συσκευή αερισμού σε κατάσταση αναμονής (χωρίς συναγερμό), η διάρκεια ζωής της μπαταρίας της συσκευής αερισμού αναμένεται να υπερβαίνει τις 12 εβδομάδες (θερμοκρασία περιβάλλοντος 21°C και υγρασία περιβάλλοντος χωρίς συμπύκνωση)

Σύμβολα

Τα ακόλουθα σύμβολα μπορεί να εμφανίζονται στο προϊόν ή στη συσκευασία του.

- ⚠** Επισημαίνει μια Προειδοποίηση ή Προφύλαξη. Μια προειδοποίηση σας ενημερώνει για ενδεχόμενο τραυματισμό ή περιγράφει ειδικά μέτρα για την ασφαλή και αποτελεσματική χρήση του προϊόντος.
- Μια επισήμανση προσοχής σας ενημερώνει για πιθανή ζημιά στο προϊόν.
- 👉** Διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση **👉** Να κρατηθεί μακριά από βροχή **👉 IP22** Αδιάβροχο σε σταγόνες **👉** Περιορισμός θερμοκρασίας **👉** Περιορισμός υγρασίας **👉** Εξοπλισμός κλάσης II **👉** Κατασκευαστής **[EC REP]** Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για την Ευρώπη **👉 RoHS** Ευρωπαϊκή RoHS **👉 CSA** Καναδική Υπηρεσία Προτύπων (CSA) **👉** Στάθμη φόρτισης μπαταρίας **👉** Σίγαση συναγερμού **👉** Κωδικός παρτίδας **👉 MD** Ιατροτεχνολογικό προϊόν **👉** Εισαγωγέας **👉 UDI** Αποκλειστικό αναγνωριστικό τεχνολογικού προϊόντος **👉** REF Αριθμός καταλόγου **👉 SN** Σειριακός αριθμός **👉** Ξεκλείδωμα **👉** Κλείδωμα.

Βλ. γλωσσάριο συμβόλων στη διεύθυνση ResMed.com/symbols.

Περιβαλλοντικές πληροφορίες

Η WEEE 2002/96/ΕC είναι μια Ευρωπαϊκή οδηγία που καθορίζει τον κατάλληλο τρόπο απόρριψης των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Οι συσκευές αυτές θα πρέπει να απορριφθούν χωριστά και όχι μαζί με τα σύμμεικτα αστικά απόβλητα. Για να απορρίψετε τη συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα συστήματα συλλογής, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης που είναι διαθέσιμα στην περιοχή σας. Η χρήση αυτών των συστημάτων συλλογής, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης είναι σχεδιασμένη να μειώνει την πίεση στους φυσικούς πόρους και να αποτρέπει τις ζημιές στο περιβάλλον από επικίνδυνες ουσίες.

Αν χρειάζεστε πληροφορίες σχετικά με αυτά τα συστήματα διάθεσης αποβλήτων, επικοινωνήστε με την τοπική υπηρεσία διαχείρισης αποβλήτων. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου σας παρακινεί να χρησιμοποιήσετε αυτά τα συστήματα διάθεσης αποβλήτων. Αν χρειάζεστε πληροφορίες σχετικά με τη συλλογή και διάθεση της συσκευής ResMed, επικοινωνήστε με τα γραφεία της ResMed, με τον τοπικό διανομέα ή πηγαίνετε στη διεύθυνση www.resmed.com/environment.

Φύλαξη

Βεβαιωθείτε ότι ο Τηλεσυναγερμός είναι καθαρός και στεγνός πριν από τη φύλαξή του για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα. Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τον Τηλεσυναγερμό πριν από την αποθήκευση. Φυλάσσετε τον Τηλεσυναγερμό σε ξηρό χώρο, μακριά από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Απόρριψη

Ο Τηλεσυναγερμός πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς.

Σέρβις

Αυτή η συσκευή προορίζεται να λειτουργεί με ασφάλεια και αξιοπιστία όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της ResMed. Η ResMed συνιστά η συσκευή να επιθεωρείται από ένα εξουσιοδοτημένο Κέντρο Σέρβις της ResMed εάν υπάρχουν ενδείξεις φθοράς ή ανησυχία για τη λειτουργία της συσκευής.

Περιορισμένη εγγύηση

Η ResMed Pty Ltd (εφεξής 'ResMed') εγγυάται ότι το προϊόν ResMed θα είναι ελεύθερο από ελαττώματα υλικού και κατασκευής για μια περίοδο 12 μηνών από την ημερομηνία αγοράς του από τον αρχικό καταναλωτή. Η παρούσα εγγύηση δεν μπορεί να μεταβιβαστεί.

Αν το προϊόν παρουσιάσει βλάβη σε συνθήκες κανονικής χρήσης, η ResMed θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει, κατά τη διακριτική της ευχέρεια, το ελαττωματικό προϊόν ή τα εξαρτήματά του.

Η παρούσα περιορισμένη εγγύηση δεν καλύπτει: α) τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από ακατάλληλη χρήση, κακή χρήση, μετατροπή ή αλλαγή του προϊόντος β) επισκευές που πραγματοποιήθηκαν από κέντρο ή τεχνικό σέρβις που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί ρητώς από τη ResMed για την εκτέλεση των επισκευών γ) τυχόν ζημιά ή μόλυνση από τοιγάρο, πίπα, πούρο ή άλλο καπνό δ) τυχόν ζημιά από νερό που χύθηκε στην επιφάνεια ή στο εσωτερικό του προϊόντος.

Η εγγύηση δεν ισχύει σε περίπτωση που το προϊόν πωληθεί ή μεταπωληθεί, εκτός της περιοχής της αρχικής αγοράς του.

Τυχόν αξιώσεις εγγύησης σε περίπτωση ελαττωματικού προϊόντος θα πρέπει να εγείρονται από τον αρχικό πελάτη στο σημείο αγοράς.

Η εγγύηση αυτή αντικαθιστά όλες τις άλλες ρητές ή σιωπηρές εγγυήσεις, συμπεριλαμβανομένων τυχόν σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό. Ορισμένες περιοχές ή χώρες δεν επιτρέπουν περιορισμούς στην περίοδο ισχύος μιας σιωπηρής εγγύησης, συνεπώς ο παραπάνω περιορισμός μπορεί να μην ισχύει για σας.

Η ResMed δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν συμπτωματικές ή συνεπαγόμενες ζημιές που υποστηρίζεται ότι προέκυψαν από πώληση, εγκατάσταση ή χρήση οποιουδήποτε προϊόντος της ResMed. Ορισμένες περιοχές ή χώρες δεν επιτρέπουν εξαίρεση ή περιορισμό των συμπτωματικών ή συνεπαγόμενων ζημιών, συνεπώς ο παραπάνω περιορισμός μπορεί να μην ισχύει για σας.

Η παρούσα εγγύηση σας παρέχει συγκεκριμένα νομικά δικαιώματα και ενδεχομένως να έχετε κι άλλα, τα οποία διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα δικαιώματα που απορρέουν από την εγγύηση σας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της ResMed ή με τα γραφεία της ResMed.

Urządzenie ResMed Alarm zdalny II (Alarm zdalny) jest przeznaczone do użytku z respiratorami Astral i Stellar.

Przed przystąpieniem do korzystania z alarmu zdalnego należy zapoznać się z całą instrukcją.

Przeznaczenie

Alarm zdalny może być używany w domu i w szpitalu. Głównym zadaniem urządzenia jest powiadomianie opiekuna pacjenta wentylowanego o sytuacjach alarmowych w respiratorze – także wtedy gdy opiekun nie znajduje się przy łóżku pacjenta, a nawet gdy znajduje się w innym pomieszczeniu niż pacjent i respirator.

Sytuacja alarmowa na respiratorze powoduje wygenerowanie alarmu dźwiękowego i wizualnego na alarmie zdalnym. Alarm zdalny jest zasilany z baterii i podłączony do respiratora przewodem.

⚠️ OSTRZEŻENIA

- Alarm zdalny może być używany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem według opisu w niniejszej instrukcji.
- Alarmu zdalnego nie należy rozmontowywać, ponieważ nie zawiera żadnych części, które użytkownik mógłby naprawić samodzielnie; uszkodzone lub niesprawne urządzenie należy zwrócić do przedstawiciela ResMed.
- Zagrożenie wybuchem – nie używać w pobliżu palnych środków znieczulających.
- Alarm zdalny należy umieścić w łatwo widocznym miejscu na płaskiej powierzchni lub zawiesić na ścianie za pomocą dołączonego do zestawu uchwytu ściennego.

Uwagi:

- Alarm zdalny nie jest przeznaczony do zastosowań, w których przewiduje się mobilność, np. na wózku inwalidzkim.
- Wskazania do stosowania respiratora opisano w jego podręczniku.
- W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek niewyjaśnionych zmian w urządzeniu (Remote Alarm II [Zdalny alarm II]), oznak pogorszenia stanu wpływającego na działanie lub w przypadku uszkodzenia obudowy należy przerwać użytkowanie i skontaktować się z firmą ResMed lub autoryzowanym przedstawicielem firmy ResMed.
- Wszelkie poważne incydenty występujące w związku z tym wyrobem powinny być zgłaszane firmie ResMed i właściwym organom w kraju użytkownika.

Najważniejsze informacje o alarmie zdalnym

Patrz ilustracja A

- | | |
|--|---|
| 1. Kontrolka alarmu | 6. Złącze wejściowe (3-wtykowe) |
| 2. Przycisk sterowania głośnością | 7. Kontrolka prawidłowego poziomu naładowania baterii |
| 3. Przycisk wyciszania alarmu zdalnego | 8. Kontrolka niskiego poziomu naładowania baterii |
| 4. Przycisk testu | 9. Kontrolka odłączenia alarmu |
| 5. Złącze wyjściowe (5-wtykowe) | 10. Wskaźnik poziomu głośności |

Zestaw urządzenia ResMed Alarm zdalny II obejmuje następujące elementy:

- Alarm zdalny • Uchwyt ścienny.

Dostępne osobno:

- Przewód alarmowy o długości 2 m, 5 m, 10 m i 20 m.

Akcesoria opcjonalne:

- Przewód połączeniowy do szpitalnego systemu alarmowego, 30 m.

Pełny wykaz urządzeń kompatybilnych z urządzeniem Remote Alarm II (Zdalny alarm II) znajduje się w przewodniku Ventilation Accessories (Akcesoria do wentylacji) na stronie internetowej ResMed.com w zakładce Products (Produkty), w części Ventilation Devices (Urządzenia do wentylacji). W przypadku braku dostępu do Internetu prosimy o skontaktowanie się z przedstawicielem firmy ResMed.

Przygotowanie do pracy

Montaż baterii przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia

Patrz ilustracja B

1. Otworzyć pokrywę komory baterii z tyłu alarmu zdalnego – w tym celu należy nacisnąć zatrzask i podnieść pokrywę.
2. Włożyć do komory dwie baterie AA 1,5 V (niedołączone do zestawu).
3. Założyć pokrywę komory baterii – podczas jej zamknięcia rozlegnie się dźwięk kliknięcia. Po włożeniu baterii do komory urządzenie wygeneruje krótki sygnał dźwiękowy.
4. Nacisnąć przycisk  , aby sprawdzić działanie alarmu. Zapoznać się z instrukcjami *Testowanie alarmu zdalnego*.

Uwaga: W normalnych warunkach eksploatacji nowe baterie LR6 (rozmiar AA) wysokiej jakości powinny zasilać alarm zdalny przez około 12 tygodni.

Podłączanie do respiratora

Patrz ilustracja C

1. Jeden koniec przewodu alarmowego podłączyć do złącza wejściowego (3-wtykowego) na alarmie zdalnym.
2. Drugi koniec podłączyć do złącza wyjściowego (5-wtykowego), które znajduje się z tyłu respiratora. Po podłączeniu alarm zdalny wygeneruje krótki sygnał dźwiękowy, a zielona kontrolka LED prawidłowego poziomu naładowania baterii będzie migać co 10 sekund.
3. Po przygotowaniu alarmu zdalnego do pracy nacisnąć przycisk  , aby sprawdzić jego działanie. Zapoznać się z instrukcjami *Testowanie alarmu zdalnego*.

⚠ PRZESTROGA

Przewód alarmu zdalnego jest wyposażony w złącze wtykowe sprężynowe. W celu odłączenia przewodu od respiratora należy delikatnie pociągnąć za to złącze. Nie należy obracać jego osłony zewnętrznej.

W razie włączenia się alarmu

1. Sprawdzić stan pacjenta.
2. Odczytać komunikat alarmowy z ekranu alarmu na respiratorze.
3. Postępować zgodnie z instrukcją wyświetlana na ekranie (jeśli jest dostępna) lub zgodnie z informacjami podanymi w rozdziale dotyczącym alarmów i rozwiązywania problemów w Instrukcji użytkowania respiratora.

Podłączanie drugiego alarmu zdalnego

Patrz ilustracja D

W razie potrzeby do pierwszego alarmu zdalnego można podłączyć drugi alarm zdalny, dzięki czemu dwa alarmy zdalne można umieścić w dwóch osobnych miejscach albo pomieszczeniach.

1. Podłączyć alarm zdalny zgodnie z instrukcjami *Podłączanie do respiratora*.
2. Podłączyć jeden koniec przewodu alarmowego do złącza wyjściowego (5-wtykowego) pierwszego alarmu zdalnego.
3. Drugi koniec przewodu podłączyć do złącza wejściowego (3-wtykowego) na drugim alarmie zdalnym.
4. Po zakończeniu przygotowania nacisnąć przycisk  na pierwszym alarmie zdalnym, aby sprawdzić, czy połączenie jest prawidłowe i czy drugie urządzenie odbiera sygnał.
5. Nacisnąć przycisk , aby sprawdzić działanie drugiego alarmu zdalnego. Zapoznać się z instrukcjami *Testowanie alarmu zdalnego*.

Podłączanie do szpitalnego systemu alarmowego

1. Podłączyć alarm zdalny zgodnie z instrukcjami w sekcji *Podłączanie do respiratora*.
2. Podłączyć jeden koniec przewodu szpitalnego systemu alarmowego (30 m) do złącza wyjściowego (5-stykowego) alarmu zdalnego.
3. Drugi koniec przewodu podłączyć do szpitalnego systemu alarmowego. (Zapoznać się z instrukcjami dołączonymi do przewodu).
4. Po podłączeniu nacisnąć przycisk , aby sprawdzić działanie alarmu zdalnego i potwierdzić, że alarm pojawia się również w szpitalnym systemie alarmowym.

Uwaga: Respiratory można również podłączać bezpośrednio do szpitalnego systemu alarmowego za pomocą przewodu szpitalnego systemu alarmowego (30 m).

Typy alarmów generowanych przez Alarm zdalny

W urządzeniu Alarm zdalny mogą być generowane alarmy różnego typu. Wszystkie alarmy są sygnalizowane dźwiękowo i wizualnie.

Alerty respiratora

Głównym zadaniem Alarmu zdalnego jest przekazywanie informacji o alarmach z respiratora. Alerty respiratora generowane przez Alarm zdalny informują opiekuna, że respirator zasygnalizował sytuację alarmową i konieczne jest podjęcie działania przy respiratorze, a nie przy urządzeniu Alarm zdalny.

Gdy uaktywni się alert respiratora:

1. Sprawdzić stan pacjenta.
2. Odczytać komunikat alarmowy z ekranu alarmu na respiratorze.
3. Postępować zgodnie z instrukcją wyświetlana na ekranie (jeśli jest dostępna) lub zgodnie z informacjami podanymi w rozdziale dotyczącym alarmów i rozwiązywania problemów w Instrukcji użytkowania respiratora.

Alerty urządzenia Alarm zdalny

• Alarm o niskim poziomie naładowania baterii

Ten alarm informuje opiekuna o niskim poziomie naładowania baterii Alarmu zdalnego. Konieczna jest wymiana baterii.

- **Alarm o odłączeniu**

Ten alarm informuje opiekuna, że urządzenie Alarm zdalny zostało odłączone od respiratora.

Przed sprawdzeniem przyczyn odłączenia należy sprawdzić stan pacjenta i respiratora.

Uwaga: Więcej informacji na temat typów alarmu i wskazań zawiera sekcja *Wskaźniki i kontrolki w niniejszej Instrukcji*.

Wskaźniki i kontrolki

Alarm zdalny zawiera następujące kontrolki i przyciski.

Kontrolki LED	Status
Alarm	 Sygnał dźwiękowy i czerwony migający pasek alarmu. Alarm na respiratorze.
Głośność	 Świecenie niebieskiej kontrolki w sposób ciągły Wskazuje aktualny poziom głośności alarmu.
Odłączenie	 Sygnał dźwiękowy i miganie żółtej kontrolki LED. <ul style="list-style-type: none">• Alarm zdalny jest odłączony od respiratora.• Dioda LED będzie migać aż do czasu rozwiązania tego problemu.
Poziom naładowania baterii	 Sygnał dźwiękowy i żółta dioda LED (będzie migać raz na 10 sekund). <ul style="list-style-type: none">• Niski poziom naładowania baterii Alarmu zdalnego.• Dioda LED będzie migać aż do czasu rozwiązania tego problemu.• Alarm dźwiękowy można wyciszyć, ale będzie on generowany co 4 godziny aż do wymiany baterii.
	 Zielona dioda LED – będzie migać raz na 10 sekund. Bateria Alarmu zdalnego jest w dobrym stanie.
Przycisk alarmu	
	Przycisk poziomu głośności Naciskać aż do ustawienia żądanego poziomu głośności. Informacje zawiera sekcja <i>Ustawianie głośności</i> .
	Przycisk wyciszania alarmu zdalnego Naciśnięcie przycisku wyciszania alarmu zdalnego powoduje wyciszenie alarmu generowanego dla alertu niskiego poziomu naładowania baterii. Naciśnięcie przycisku wyciszania alarmu zdalnego po odłączeniu urządzenia od respiratora spowoduje aktywację trybu oszczędzania energii na alarmie zdalnym.
	Autotest alarmu zdalnego Przycisk należy nacisnąć i przytrzymać w celu przetestowania funkcji alarmu zdalnego.

Testowanie alarmu zdalnego

PRZESTROGA

Test alarmu zdalnego należy przeprowadzić przed pierwszym użyciem i każdorazowo po wymianie baterii. Alarm należy regularnie testować zgodnie z wytycznymi obowiązującymi w placówce. W przypadku pacjentów zależnych od terapii ciągłej testy należy przeprowadzać codziennie.

Nacisnąć przycisk  na alarmie zdalnym.

Naciśnięcie przycisku wywoła sekwencję następujących zdarzeń:

- Zaświeci się dioda LED alarmu i zostanie wygenerowany dźwięk alarmu.
- Zaświeci się dioda LED odpowiadająca ustawionemu poziomowi głośności.
- Dioda LED odłączenia będzie migać, jeśli alarm zdalny nie jest podłączony do respiratora, a jeśli jest podłączony, wówczas będzie świecić w sposób ciągły.
- Zaświeci się dioda LED odpowiadająca poziomowi naładowania baterii. Będzie to żółta dioda LED, jeśli poziom naładowania jest niski, albo zielona dioda LED, jeśli poziom jest prawidłowy. (Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, wówczas należy je wymienić).
- Jeśli podłączony jest drugi alarm zdalny, wówczas na nim również zostanie wygenerowany sygnał dźwiękowy.

Ustawianie głośności

OSTRZEŻENIE

Podczas regulacji głośności alarmu, należy upewnić się, aby alarm był słyszalny pomimo poziomów hałasu otoczenia.

Na urządzeniu można wybrać jeden z trzech poziomów głośności alarmu dźwiękowego. Domyślnie ustawiona jest największa głośność i jest to ustawienie idealne w przypadku bardzo hałaśliwego otoczenia. Krótkie naciśnięcie spowoduje wyświetlenie informacji o aktualnym poziomie głośności.

W celu dostosowania poziomu głośności:

Nacisnąć i przytrzymać przez jedną sekundę przycisk . Alarm zdalny wygeneruje krótki sygnał dźwiękowy, a niebieska dioda LED poziomu głośności będzie migać, co oznacza, że możliwa jest zmiana poziomu głośności.

Naciskać przycisk  aż do uzyskania żądanego poziomu głośności (niski, średni lub wysoki).

Po 10 sekundach braku aktywności niebieska dioda LED poziomu głośności przestanie migać, a wybrany poziom głośności zostanie zapisany.

Umieszczanie alarmu zdalnego na uchwycieściennym

Patrz ilustracja E

Uchwyt można zamocować na ścianie przy użyciu wkrętów dwóch typów. Wymagane jest użycie co najmniej trzech wkrętów (niedołączone do zestawu).

⚠ OSTRZEŻENIA

- Upewnić się, że uchwyt ścienny jest pewnie przymocowany i nieruchomy.
 - Upewnić się, że uchwyt ścienny znajduje się w miejscu nienarażonym na działanie wilgoci.
 - Po umieszczeniu alarmu zdalnego na uchwycie ściennym należy się upewnić, że zostało wyeliminowane zagrożenie potknięcia się o przewód albo uduszenia przewodem.
1. Tylną część alarmu zdalnego ustawić w jednej linii ze wskaźnikiem, który znajduje się na przedniej płaszczyźnie uchwytu ściennego.
2. Przytrzymując alarm zdalny przy uchwycie ściennym, obrócić alarm zdalny z pozycji do pozycji (oznaczenia pozycji przedstawione na górnjej krawędzi uchwytu ściennego), aby bok alarmu zdalnego był ustawiony równo z krawędzią uchwytu, a urządzenie było bezpiecznie zablokowane w uchwycie.
3. Aby zdjąć alarm zdalny z uchwytu ściennego, należy go obrócić z pozycji do pozycji , a następnie zdjąć.

Czyszczenie i konserwacja

Alarm zdalny można czyścić za pomocą przeciwbakteryjnego roztworu czyszczącego, takiego jak Mikrozid® AF lub CaviCide®, który należy nałożyć na czystą i niebarwoną ściereczkę jednorazowego użytku. Pełna lista zatwierdzonych roztworów czyszczących jest dostępna w sekcji Dane techniczne.

Rozwiązywanie problemów

Problem/Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Dioda LED nie włącza się, gdy urządzenie jest podłączone do respiratora, ani po naciśnięciu przycisku autotestu.	Możliwe, że baterie nie zostały włożone albo są rozładowane Sprawdzić, czy dwie baterie AA zostały poprawnie włożone do komory z tyłu urządzenia. W razie potrzeby wymienić baterie. Jeśli problem będzie się powtarzał, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu firmy ResMed.
Alarm zdalny wykrywa odłączenie, gdy przewód jest podłączony.	Slabe połączenie Wymienić przewód. Jeśli problem będzie się powtarzał, wówczas należy wymienić alarm zdalny.
Alarm zdalny wykrywa odłączenie w przypadku alarmu na respiratorze.	Slabe połączenie Wymienić przewód. Jeśli problem będzie się powtarzał, wówczas należy wymienić alarm zdalny.
Na drugim alarmie zdalnym generowany jest sygnał alarmowy przy braku alarmu na respiratorze.	Slabe połączenie Upewnić się, że przewód połączeniowy jest poprawnie podłączony do pierwszego alarmu zdalnego oraz z tyłu respiratora. Jeśli problem będzie się powtarzał, należy skontaktować się z przedstawicielem serwisu firmy ResMed.
Na alarmie zdalnym pojawia się alarm niskiego poziomu naładowania baterii.	Baterie są rozładowane Wymienić baterie.

Dane techniczne

Temperatura robocza	Od 0°C do +40°C
Wilgotność robocza	Od 10% do 95%, bez kondensacji
Wysokość robocza n.p.m.	Od poziomu morza do 3 050 m n.p.m.
Temperatura przechowywania i transportu	Od -30°C do +70°C
Wilgotność w trakcie przechowywania i transportu	Od 10% do 95%, bez kondensacji
Kompatybilność elektromagnetyczna	Produkt spełnia wszystkie wymagania w zakresie zgodności elektromagnetycznej (EMC) zawarte w normie IEC 60601-1-2:2020 dotyczącej środowiska domowego, handlowego i przemysłu lekkiego. Tabele zgodności elektromagnetycznej dla tych urządzeń ResMed są dostępne w witrynie www.resmed.com , na stronie Products (Produkty), w sekcji Service & Support (Serwis i wsparcie). Należy kliknąć plik PDF dotyczący urządzenia użytkownika.
Głośność	55–90 dBA (zgodnie z ISO 3744:2010)
Zakres głośności alarmu	Niższy poziom dźwięku wygeneruje głośność: 65 dBA +/- 5 dBA Średni poziom dźwięku wygeneruje głośność: 75 dBA +/- 5 dBA Wyższy poziom dźwięku wygeneruje głośność: 85 dBA +/- 5 dBA
Klasyfikacja wg IEC 60601-1-11:2020	Sprzęt przenośny do eksploatacji w ruchu i w zmiennych warunkach.
Wymiary nominalne (dł. x szer. x wys.)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Zasilanie	Dwie baterie AA 1,5 V (LR6 – alkaliczne lub FR6 – litowe)
Masa	115 g (sam alarm zdalny, bez baterii)
Konstrukcja obudowy	Ogniotrwałe tworzywo termoplastyczne
Roztwory czyszczące	Następujące roztwory czyszczące i roztwory do dezynfekcji są zgodne w przypadku czyszczenia powierzchni zewnętrznych alarmu zdalnego. Nadają się do cotygodniowego użytku. <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Rozcieńczony podchloryn • Alkohol izopropylowy • Detergent Teepol Multipurpose i środek Actichlor Plus • Wybielacz (1:10) (rozcieńczony podchloryn) <p>* Nadaje się wyłącznie do comiesięcznego użytku. Zawsze należy postępować zgodnie z instrukcjami czyszczenia udostępnionymi przez producenta.</p>
Urządzenia zgodne	Urządzenie Alarm zdalny II jest zgodne z następującymi urządzeniami firmy ResMed: <ul style="list-style-type: none"> • Seria respiratorów Stellar • Seria respiratorów Astral.

Maksymalny okres eksploatacji

- Gdy urządzenie Remote Alarm (Zdalny alarm) jest podłączone do respiratora, przy założeniu, że respirator nie generuje alarmu przez więcej niż 1% czasu, żywotność baterii urządzenia Remote Alarm (Zdalny alarm) będzie wynosić ponad 6 tygodni (przy temperaturze otoczenia 21°C oraz wilgotności otoczenia bez kondensacji).
- Gdy urządzenie Remote Alarm (Zdalny alarm) jest podłączone do respiratora w stanie gotowości (bez alarmów), żywotność baterii respiratora będzie wynosić ponad 12 tygodni (przy temperaturze otoczenia 21°C oraz wilgotności otoczenia bez kondensacji).

Symbole

Produkt lub opakowanie mogą być oznakowane następującymi symbolami:

- Oznacza ostrzeżenie lub przestroगę. Ostrzeżenie informuje użytkownika o niebezpieczeństwie obrażeń lub opisuje specjalne środki, których podjęcie ma na celu bezpieczne i skuteczne użytkowanie urządzenia; przestroga ostrzega o możliwości uszkodzenia produktu; Przed użyciem przeczytać instrukcję; Chronić przed deszczem; Urządzenie kropłoszczelne; Ograniczenia zakresu temperatur; Ograniczenia zakresu wilgotności; Urządzenie klasy II; Producent; Autoryzowany przedstawiciel w Europie; RoHS Dyrektywa europejska RoHS; Canadian Standards Association; Poziom naładowania baterii; Wyściezenie alarmu; Kod partii; Wyrób medyczny; Importer; UDI Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu; REF Numer katalogowy; SN Numer seryjny; Odblokowane; Zablokowane.

Patrz słownik symboli na stronie ResMed.com/symbols.

Informacje dotyczące środowiska

WEEE 2002/96/WE to dyrektywa Unii Europejskiej określająca wymagania dotyczące utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elekonicznego. Urządzenie powinno być utylizowane osobno, a nie jako niesortowany odpad komunalny. Przy utylizacji urządzenia należy wykorzystać właściwe w danym regionie systemy zbierania, ponownego wykorzystania i recyklingu odpadów. Systemy zbierania odpadów, ich ponownego wykorzystania i recyklingu przyczyniają się do zmniejszania wykorzystania zasobów środowiska naturalnego i ograniczają przedostawanie się niebezpiecznych substancji do środowiska.

Dalsze informacje na temat organizacji usług utylizacji odpadów można uzyskać w lokalnym urzędzie gospodarki odpadami. Symbol przekreślonego kosza na śmieci jest zachętą do korzystania z usług utylizacji odpadów. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat zbierania i utylizacji urządzeń ResMed, należy skontaktować się z biurem ResMed, lokalnym dystrybutorem lub odwiedzić stronę www.resmed.com/environment.

Przechowywanie

Jeśli urządzenie Alarm zdalny będzie przechowywane przez dłuższy czas, wówczas należy się upewnić, że jest suche i czyste. Przed rozpoczęciem przechowywania należy wyjąć baterie z alarmu zdalnego. Przechowywać alarm zdalny w suchym miejscu nienarażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Utylizacja

Urządzenie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska naturalnego.

Obsługa techniczna

Urządzenie będzie działać w sposób bezpieczny i niezawodny, pod warunkiem że będzie obsługiwane zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez firmę ResMed. Jeśli pojawiły się oznaki zużycia urządzenia lub istnieje podejrzenie, że urządzenie nie działa prawidłowo, wówczas firma ResMed zaleca sprawdzenie urządzenia w autoryzowanym centrum serwisowym ResMed.

Ograniczona gwarancja

Firma ResMed Pty Ltd (zwana dalej „ResMed”) gwarantuje, że produkt firmy ResMed będzie wolny od wad materiałowych i produkcyjnych przez okres 12 miesięcy od daty zakupu przez pierwszego nabywcę. Niniejsza gwarancja jest niezbywalna.

Jeśli produkt ulegnie awarii podczas normalnego użytkowania, firma ResMed naprawi lub wymieni, według własnego uznania, uszkodzony produkt lub jego części.

Niniejsza ograniczona gwarancja nie obejmuje: a) żadnych uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem lub nadmierną eksploatacją, wprowadzeniem modyfikacji lub zmian; b) napraw przeprowadzanych w serwisach nieautoryzowanych jednoznacznie przez firmę ResMed; c) uszkodzeń i zanieczyszczeń spowodowanych dymem z papierosów, fajek, cygar lub innym dymem; d) uszkodzeń powstały wskutek zalania wodą lub zamoczenia urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje produktu sprzedanego lub odsprzedanego poza regionem pierwszego zakupu.

Roszczenia z tytułu wad produktu muszą być zgłasiane przez pierwszego nabywcę w miejscu zakupu produktu.

Niniejsza gwarancja zastępuje wszelkie inne wyraźne lub dorozumiane gwarancje i rękojmie, w tym wszelkie rękojmie przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Niektóre regiony i państwa nie zezwalają na ograniczenia dotyczące długości trwania gwarancji dorozumianych, a więc powyższe ograniczenia w pewnych przypadkach mogą nie mieć zastosowania.

Firma ResMed nie bierze odpowiedzialności za jakiekolwiek szkody uboczne lub wynikowe, zgłaszone jako powstałe wskutek sprzedaży, instalacji lub użytkowania produktu firmy ResMed. Niektóre regiony i państwa nie zezwalają na wyłączenie bądź ograniczenie odpowiedzialności za szkody uboczne lub wynikowe, a więc powyższe ograniczenia w pewnych przypadkach mogą nie mieć zastosowania.

Niniejsza gwarancja przyznaje klientowi pewne prawa; klient może mieć też inne prawa, w zależności od regionu. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat gwarancji należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielstwem firmy ResMed lub biurem ResMed.

Magyar

A ResMed Távriasztó II-t (továbbiakban: a Távriasztót) az Astral és Stellar lélegeztetőkészülékekkel történő használatra fejlesztették ki.
A Távriasztó használata előtt olvassa el a teljes kézikönyvet.

Alkalmazási terület

A Távriasztó otthoni és kórházi használatra készült. Az elsődleges rendeltetése, hogy figyelmeztesse a lélegeztetett páciens ápolóját a lélegeztetőkészülék riasztási állapotára, ha az ápoló nincs az ágy mellett, vagy a pácienssel és a légeztetőkészülékkel egy helyiségben. A Távriasztó hang- és fényjelzést ad, amikor a légeztetőkészülék riasztást kezdeményez. A Távriasztó elemes tápellátással rendelkezik, és kábellel csatlakozik a légeztetőkészülékhez.

⚠ FIGYELMEZTETÉSEK

- A Távriasztót kizárolag a jelen kézikönyvben leírt alkalmazási területének megfelelően használja.
- Ne szerelje szét a Távriasztót, mert nem tartalmaz a felhasználó által javítható alkatrészeket; a sérült vagy hibás készüléket a ResMed képviselőjéhez kell visszaküldeni.
- Robbanásveszély! Ne használja gyúlékony aneszteretikumok közelében!
- A Távriasztót jól látható helyen, vízszintes felületen vagy a rendelkezésre bocsátott fali tartóban a falon helyezze el.

Megjegyzések:

- A Távriasztó mozgás közbeni használatra – pl. kerekessékkal – nem alkalmas.
- A légeztetőkészülék alkalmazási területének leírása a készülék kézikönyvében található.
- Ha bármilyen megmagyarázhatatlan változást, a teljesítményt befolyásoló károsodás jeleit vagy, ha a burkolat sérülését észleli a távriasztón (Remote Alarm II), szakítsa meg a használatot, és forduljon a ResMed céghöz vagy a ResMed meghatalmazott képviselőjéhez.
- A készülékkel kapcsolatban bekövetkező bármilyen súlyos eseményről értesíteni kell a ResMed céget és az Ön országának illetékes hatóságát.

A Távriasztó rövid ismertetése

Lásd az „A” ábrát.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Riasztásjelző | 6. Bemeneti csatlakozó
(3 pólusú) |
| 2. Hangerő-szabályozó gomb | 7. Jó elemállapot jelzőfénye |
| 3. Távriasztó némítógombja | 8. Lemerült elem jelzőfénye |
| 4. Tesztgomb | 9. Riasztó nincs csatlakoztatva
jelzőfény |
| 5. Kimeneti csatlakozó (5
pólusú) | 10. Hangerőszint-kijelző |

A ResMed Távriasztó II a következő részekből áll:

- Távriasztó • Fali tartó.

Külön kapható:

- 2 m, 5 m, 10 m és 20 m hosszú riasztókábel.

Opcionális tartozék:

- 30 m hosszú, kórházi riasztórendszerhez való kábel

A Remote Alarm II távriasztóval kompatibilis eszközök teljes listáját lásd a lélegeztetőtartozékok útmutatójában a ResMed.com oldalon, a Ventilation Devices (Lélegeztetőeszközök) menüpont alatt. Ha nem rendelkezik internet-hozzáféréssel, kérjük, forduljon ResMed képviselőjéhez.

Összeszerelés

Az elemek behelyezése használat előtt

Lásd a „B” ábrát.

- Nyissa ki a Távriasztó hátoldalán található elemtárt fedelét úgy, hogy benyomja a reteszt és felbillenti a felelet.
- Helyezzen be két AA típusú, 1,5 V-os elemet (nem tartozék).
- Tegye vissza az elemtárt fedelét, ügyelve, hogy a helyére kattanjon. Az elemek behelyezését sípoló hang jelzi.
- Nyomja meg az  gombot a riasztó működésének ellenőrzéséhez. Lásd: „A Távriasztó tesztelése” c. szakasz utasításait.

Megjegyzés: új, jó minőségű LR6 ceruzaelemek (AA) normál használat mellett kb. 12 hétag működtetik a Távriasztót.

Csatlakoztatás a lélegeztetőkészülékhez

Lásd a „C” ábrát.

- Csatlakoztassa a riasztókábel egyik végét a Távriasztón található bemeneti (3 pólusú) csatlakozóhoz.
- Csatlakoztassa a kábel másik végét a légeztetőkészülék hátoldalán levő kimeneti (5 pólusú) csatlakozóhoz. A csatlakozás létrejöttekor sípoló hang hallható, és 10 másodpercenként felvillan a jó elemállapotot jelző zöld LED.
- Az összeszerelés befejeztével nyomja meg az  gombot a Távriasztó működésének ellenőrzéséhez. Lásd: „A Távriasztó tesztelése” c. szakasz utasításait.

FIGYELEM!

A Távriasztó kábele egy Push-Pull reteszelésű csatlakozóval van ellátva. A kábelt a csatlakozó finom húzásával lehet leválasztani a légeztetőkészülékről. Ne forgassa a csatlakozó külső burkolatát.

Mi a teendő, ha a riasztó megszólal?

- Ellenőrizze a páciens állapotát.
- Nézze meg a riasztásüzenetet a légeztetőkészülék Riasztás kijelzőjén.
- Kövesse a kijelzőn látható utasításokat (ha van ilyen), vagy nézze meg a Riasztási hibaelhárítás című részt a légeztetőkészülékkel együtt érkezett Használati útmutatóban.

Második Távriasztó csatlakoztatása

Lásd a „D” ábrát.

Szükség esetén az első Távriasztóhoz egy második Távriasztó csatlakoztatható, ezzel lehetővé téve a különböző helyiségekben vagy helyeken történő elhelyezést.

- Csatlakoztassa a Távriasztót a Csatlakoztatás a légeztetőkészülékhez szakaszban leírtak szerint.
- Csatlakoztassa a riasztókábel egyik végét az első Távriasztó kimeneti (5 pólusú) csatlakozójához.

- Csatlakoztassa a kábel másik végét a második Távriasztó bemeneti (3 pólusú) csatlakozójához.
- Az összeszerelés befejeztével nyomja meg az  gombot az első riasztón annak ellenőrzésére, hogy a csatlakozás megfelelő-e, illetve hogy a második riasztó veszi-e a jelet.
- Nyomja meg az  gombot a második Távriasztó működésének ellenőrzéséhez. Lásd: „A Távriasztó tesztelése” c. szakasz utasításait.

Csatlakoztatás a kórházi riasztórendszerhez

- Csatlakoztassa a Távriasztót a Csatlakoztatás a lélegeztetőkészülékhez című szakaszban leírtaknak megfelelően.
- Csatlakoztassa a 30 m-es, kórházi riasztórendszerhez való kábel egyik végét a Távriasztó kimeneti (5 pólusú) csatlakozójához.
- Csatlakoztassa a kábel másik végét a kórházi riasztáskezelő rendszerhez. (Lásd a kábelhez mellékelt utasításokat.)
- Az összeszerelés elkészültével nyomja meg az  gombot a Távriasztó működésének ellenőrzéséhez, és győződjön meg arról, hogy a riasztás hallható a kórházi riasztáskezelő rendszerben.

Megjegyzés: A lélegeztetőkészülékek a 30 m-es kórházi riasztórendszerhez való kábel használatával közvetlenül is csatlakoztathatók a kórházi riasztórendszerhez.

A Távriasztó riasztási típusai

A Távriasztó különböző típusú riasztásokat adhat. minden riasztást hang- és fényjelzés kísér.

A lélegeztetőkészülék riasztásai

A Távriasztó fő rendeltetése a lélegeztetőkészülék riasztási állapotának továbbítása. A légeztetőkészülék Távriasztón megjelenő riasztásai figyelmeztetik az ápolót, hogy a légeztetőkészülék riasztást adott, amelyet magán a légeztetőkészüléken kell feloldani, nem pedig a Távriasztó használatával.

Ha a légeztetőkészülék riaszt:

- Ellenőrizze a páciens állapotát.
- Nézze meg a riasztás-üzenetet a légeztetőkészülék Riasztás kijelzőjén.
- Kövesse a kijelzőn látható utasításokat (ha van ilyen), vagy nézze meg a Riasztási hibaelhárítás című részt a légeztetőkészülékkal együtt érkezett Használati útmutatóban.

A Távriasztó riasztásai

• Alacsony elemtöltöttségi riasztás

Ez a riasztás figyelmezteti az ápolót arra, hogy a Távriasztó elemeinek töltöttsége alacsony. Az elemeket ki kell cserélni.

• Leválasztási riasztás

Ez a riasztás figyelmezteti az ápolót arra, hogy a Távriasztó nem kapcsolódik a légeztetőkészülékhez.

A leválasztás okának kiderítése előtt ellenőrizze a beteget és a légeztetőkészüléket.

Megjegyzés: A riasztástípusokkal és jelzésekkel kapcsolatos további tudnivalókat lásd a jelen útmutató Jelzőfények és riasztások című részében.

Jelzőfények és riasztások

A Távriasztó a következő jelzőfényekkel és gombokkal rendelkezik:

LED jelzőfények	Állapot
Riasztás	
	Hangjelzés és pirosan villogó riasztóság. Riasztást kezdeményeztek a lélegeztetőkészüléken.
	Folyamatos kék fény A riasztás aktuális hangerejét jelzi.
Leválasztva	
	Hangjelzés és villogó sárga fény. • A Távriasztót leválasztották a légeztetőkészülékről. • A LED a probléma megszüntetésig villog.
Elem töltési szintje	
	Hangjelzés és sárga fény – 10 másodpercenként villog. • A Távriasztó elemének töltöttsége alacsony. • A LED a probléma megszüntetésig villog. • A hangjelzés elnémítható, de az elem kicserélésig 4 óránként megszólal.
	Zöld jelzőfény – 10 másodpercenként egyet villan. A Távriasztó elemének töltöttsége megfelelő.
Riasztás gomb	
	Hangerő-szabályozó gomb Nyomja a kívánt hangerő eléréséig. Lásd A hangerő beállítása című szakasz utasításait.
	Távriasztó némítógombja Az elem lemerülése által kiváltott riasztás elnémításához nyomja meg a Távriasztó némítása gombot. A Távriasztó némítása gombot leválasztás közben megnyomva a Távriasztó energiatakarékos üzemmódra vált.
	Távriasztó öntesztje. Nyomja meg és tartsa nyomva a Távriasztó működésének teszteléséhez.

A Távriasztó tesztelése

FIGYELEM!

A távriasztó tesztelését az első használat előtt és minden elemcsere után el kell végezni. A riasztó tesztelését rendszeres időközönként, az intézmény irányelveinek megfelelően végezze el. Folyamatos lélegeztetésre szoruló páciensek esetében naponta kell tesztelést végezni.

Nyomja meg az  gombot a Távriasztón.

A következő fog történni:

- Világítani kezd a riasztás LED, és hangjelzés lesz hallható.
- Világítani kezd a beállított hangerőnek megfelelő LED.
- A leválasztást jelző LED villog, ha a riasztó nem csatlakozik a készülékhez, és folyamatosan világít, ha csatlakoztatva van.
- Világít az elem állapotának megfelelő LED. A sárga LED világít, ha az elem kimerült és a zöld LED, ha az elem állapota jó. (Cserélje ki az elemet, ha az lemerült).
- Ha második Távriasztó is csatlakoztatva van, akkor azon is hangjelzés hallható.

A hangerő beállítása

VIGYÁZAT!

A riasztási hangerő beállításakor ügyeljen arra, hogy a riasztás a környezeti zajszint ellenére hallható legyen.

Három riasztási hangerőszintet választhat ki. Az alapértelmezett beállítás a zajos környezetben való használathoz kialakított legnagyobb hangerő. A gombot röviden megnyomva megjelenik az aktuális hangerő szintje.

A hangerő szintjének beállítása:

Nyomja meg és tartsa nyomva egy másodpercig a  gombot. A riasztó sípoló hangot ad, és a kék LED villogással jelzi, hogy a hangerő szintje megváltoztatható.

Tartsa lenyomva a  gombot a kívánt (kis, közepes, nagy) hangerőszint eléréseig.

10 másodperc inaktivitás után a kék LED villogása leáll, és a kiválasztott hangerőszint beállításra kerül.

A Távriasztó falra szerelése

Lásd az „E” ábrát.

A tartó falra rögzítéséhez kétféle csavar használható. Legalább három csavarra van szükség (nem tartozék).

FIGYELMEZTETÉSEK

- Gondoskodjon a fali tartó biztonságos rögzítéséről.
- A fali tartót nedvességtől mentes környezetben helyezze el.
- Ügyeljen arra, hogy a fali tartóba helyezett Távriasztó kábele ne legyen útban (ne lehessen elbotlani benne, és ne jelenthessen fulladási veszélyt).

1. Igazítsa a Távriasztó hátulját a fali tartó előlapján levő vezetővonalhoz.

2. Finoman a fali tartóhoz szorítva fordítsa el a Távriasztót a  pozícióból a  pozícióba (a fali tartó tetején látható jeleknek megfelelően) úgy, hogy az oldala egybeessen a fali tartóval és biztosan rögzüljön.

3. A fali tartóból való eltávolításhoz fordítsa el a Távriasztót a  pozícióból a nem reteszelt  pozícióba, majd távolítsa el.

Tisztítás és karbantartás

A Távriasztó antibakteriális tisztítóoldat, például Mikrozid® AF vagy CaviCide® és egy tiszta, nem festett, eldobható kendő használatával tisztítható. A jóváhagyott tisztítószerek teljes listája a Műszaki jellemzők című részben található.

Hibaelhárítás

Probléma / lehetséges ok	Megoldás
A LED nem világít, amikor a riasztót a lélegeztetőkészülékhez csatlakoztatja, vagy megnyomja az önteszt gombot.	
Az elemek nincsenek behelyezve vagy lemerültek	Ellenőrizze, hogy a két AA méretű elem megfelelően van-e behelyezve a riasztó hátuljába. Szükség esetén cserélje ki az elemeket. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a ResMed szervizképviselőjéhez.
A Távriasztó nem csatlakoztatott állapotot érzékel, pedig a kábel csatlakoztatva van.	
Nem megfelelő csatlakozás	Cserélje ki a kábelt. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a Távriasztót.
A Távriasztó leválasztott állapotot érzékel, miközben riasztás történik a légeztetőkészüléken.	
Nem megfelelő csatlakozás	Cserélje ki a kábelt. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a Távriasztót.
A második Távriasztó riasztó hangjelzést ad anélkül, hogy riasztás történne a légeztetőkészüléken.	
Nem megfelelő csatlakozás.	Ellenőrizze, hogy a csatlakozókábel megfelelően van-e bedugva az első Távriasztóból és a légeztetőkészülék hátuljába. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a ResMed szervizképviselőjéhez.
A Távriasztó az elem lemerülésére vonatkozó riasztást ad.	
Lemerültek az elemek	Cserélje ki az elemeket.
Műszaki jellemzők	
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +40 °C között
Üzemi páratartalom	10–95%, nem kicsapódó
Üzemi működési magasság	A tengerszint felett 3050 m-ig
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-30 °C és +70 °C között
Tárolási és szállítási páratartalom	10–95%, nem kicsapódó
Elektromágneses összeférhetőség	Ez a termék megfelel az IEC60601-1-2:2020 jelű, lakossági, kereskedelmi és könnyűipari környezetekre vonatkozó minden elektromágneses összeférhetőségi (EMC) követelménynek. A jelen ResMed eszközökre vonatkozó elektromágneses összeférhetőségi táblázatok a www.resmed.com weboldal „Products” (Termékek) oldalán a „Service & Support” (Szerviz és ügyfélszolgálat) menüpont alatt érhetők el. Kattintson a készüléknak megfelelő PDF-fájlra.
Kimenő hangerő	55–90 dBA (az ISO 3744:2010 jelű szabványnak megfelelően)
Riasztási hangerő tartománya	Az alacsonyabb hangerővel a következő hangerősség jön létre: 65 dBA +/- 5 dBA A közepes hangerővel a következő hangerősség jön létre: 75 dBA +/- 5 dBA A magasabb hangerővel a következő hangerősség jön létre: 85 dBA +/- 5 dBA
IEC 60601-1-11:2020 besorolás	Szállítás közben is működtethető berendezés.

Névleges méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Energiaellátás	Két AA 1,5 V-os elem (LR6 – alkáli vagy FR6 – lítium)
Tömeg	115 g csak a Távriasztó (elemek nélkül)
Burkolat	Lángálló kivitel, hőre lágyuló műanyag
Tisztítószerek	A Távriasztó különböző felületeinek tisztításához a következő tisztító- és fertőtlenítőszerek használhatók: Heti használatra alkalmasak: <ul style="list-style-type: none">• Cavicide™ *• Mikrozid® AF*• hígított hipoklorit• Izopropil-alkohol• Teepol Multipurpose tisztítószer és Actichlor Plus• Fehérítő (1:10) (hígított hipoklorit) * Kizárolag havi használatra alkalmas. Mindig kövesse a gyártó által ajánlott tisztítási utasításokat.
Kompatibilis készülékek	A Távriasztó II a következő ResMed készülékekkel kompatibilis: <ul style="list-style-type: none">• Stellar sorozatú lélegeztetőkészülékek• Astral sorozatú légegeztetőkészülékek.
Maximális élettartam	<ul style="list-style-type: none">• Ha a Remote Alarm készülék csatlakoztatva van a lélegeztetőgéphez, és feltételezve, hogy a légegeztetőgép az esetek legfeljebb 1%-ában riaszt, a Remote Alarm élettartama több mint 6 hét (környezeti hőmérséklet 21 °C és a környezeti páratartalom nem csapódik le).• Ha a Remote Alarm készülék csatlakoztatva van a légegeztetőgéphez készenléti üzemmódban (nem riasztási üzemmódban), a légegeztetőgép élettartama több mint 12 hét (környezeti hőmérséklet 21 °C és a környezeti páratartalom nem lecsapódó).

Szimbólumok

A következő szimbólumok fordulhatnak elő a terméken és csomagolásán:

Vigyázat! vagy Figyelem! jelölésű figyelmeztetést jelöl. A Vigyázat! jelölésű figyelmeztetés sérülés veszélyére figyelmeztet vagy különleges rendszabályokat ismertet a termék biztonságos és hatékony használata érdekében; a Figyelem! jelölésű figyelmeztetés pedig a termék lehetséges sérülésére figyelmeztet; Használat előtt olvassa el az utasításokat; Tartsa távol az esőtől; Cseppenő víz ellen védett; Hőmérsékleti korlátozás; Páratartalomra vonatkozó korlátozás; II. osztályú berendezés; Gyártó; Hivatalos európai képviselő; Európai RoHS; Canadian Standards Association; Elemtöltöttségi szint; Riasztásnémítás; Tételszám; Orvostechnikai eszköz; Importör; Egyedi eszközazonosító; Katalógusszám; Sorozatszám; Nem reteszelt; Reteszelt.

Lásd a szimbólumok jegyzékét a ResMed.com/symbols weboldalon.

Környezetvédelmi információk

A WEEE 2002/96/EK egy európai irányelv, amely az elektronikus és elektromos berendezések megfelelő hulladékkezelését írja elő. Ezeket a készülékeket az ömlesztett háztartási hulladéktól elkülönítetten kell ártalmatlanítani. A készülék ártalmatlanításához a régiójában rendelkezésre álló megfelelő gyűjtő, újrafelhasználó és újrafeldolgozó rendszereket kell igénybe vennie. Ezeknek a gyűjtő, újrafelhasználó és újrafeldolgozó rendszereknek a működése azt a célt szolgálja, hogy csökkenjen a természeti erőforrásokra nehezedő nyomás, és megelőzhetővé váljon a veszélyes anyagok okozta környezetkárosodás.

Ha az ártalmatlanítási rendszerekkel kapcsolatosan információra van szüksége, forduljon a helyi hulladékkezelő szervekhez. Az áthúzott szemetgyűjtőt ábrázoló szimbólum az ártalmatlanítási rendszerek használatára hívja fel a figyelmét. Ha a ResMed készülékek összegyűjtésével és hulladékként való kezelésével kapcsolatosan információkra van szüksége, forduljon a ResMed irodához, a területileg illetékes forgalmazóhoz, vagy látogasson el a www.resmed.com/environment oldalra.

Tárolás

A Távriasztót bármely időtartamra csak tisztán és szárazon tárolja. Tárolás előtt távolítsa el az elemeket a Távriasztóból. A Távriasztót száraz helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja.

Ártalmatlanítás

A Távriasztót a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Szervizelés

A készüléket úgy terveztek, hogy a ResMed által biztosított utasításoknak megfelelő működtetés esetén működése biztonságos és megbízható legyen. A ResMed azt javasolja, hogy ha a készüléken az elhasználódás bármilyen jele mutatkozik, vagy ha megfelelő működése kérdéses, akkor egy hivatalos ResMed szervizzel végeztesse el a készülék felülvizsgálatát.

Korlátozott szavatosság

A ResMed Pty Ltd. (a továbbiakban a „ResMed”) a készülék első tulajdonos általi megvásárlásának dátumától számított 12 hónapig minden anyag- és gyártási hibára garanciát vállal. A garancia nem átruházható.

Ha a termék normál használata során meghibásodik, a ResMed vállalja a hibás termék vagy bármely alkatrészének javítását vagy cseréjét (a ResMed döntése alapján).

A korlátozott garancia nem vonatkozik a következőkre: a) bármilyen sérülés, amely a termék nem megfelelő használata, rendeltetésétől eltérő célra történő használata, módosítása vagy átalakítása miatt történik; b) olyan javítás, amelyet nem a ResMed által erre kifejezetten feljogosított szerviz végzett; c) cigaretta, pipa, szivar vagy egyéb füst miatti sérülés vagy szennyeződés; d) a termékbe vagy annak felületére kerülő víz miatti károsodás.

A garancia érvényét veszti az eredeti vásárlás helyének régióján kívül eladt vagy továbbértékesített termékek esetében.

A meghibásodott termékre vonatkozó garanciális igények érvényesítése az első vevő által, a vásárlás helyén történhet.

Ez a garancia helyébe lép minden más kifejezett vagy törvényi szavatosságnak, beleértve az eladhatóságra és valamely adott célnak való megfelelésre vonatkozó törvényi szavatosságot is. Bizonyos régiók és államok nem engedélyezik a törvényi szavatosság időtartamára vonatkozó korlátozásokat, így ezeken a helyeken a fenti korlátozások nem érvényesek.

A ResMed nem vállal felelősséget semmilyen olyan kárért, amely a követelés szerint valamelyen ResMed termék eladásából, telepítéséből vagy használatából eredően véletlenül vagy következményesen következik be. Bizonyos régiók és államok nem engedélyezik a véletlenszerű vagy következményes károkra vonatkozó korlátozásokat, így előfordulhat, hogy ezeken a helyeken a fenti korlátozások nem vonatkoznak Önre.

Ez a garancia meghatározott törvényi jogokat biztosít a vásárló számára, ezenfelül lehetnek még egyéb jogai is, amelyek régiónként különböznek. A garanciális jogokra vonatkozó további információkat a helyi ResMed kereskedőtől vagy ResMed irodától kaphat.

Дистанционная сигнализация II компании ResMed (дистанционная сигнализация) предназначена для использования с аппаратами искусственной вентиляции легких (ИВЛ) Astral и Stellar.

Перед использованием дистанционной сигнализации полностью прочтите все руководство.

Предназначение

Дистанционная сигнализация предназначена для использования дома и в больнице. Ее основное назначение предупреждать лицо, осуществляющее уход за пациентом, которому проводят искусственную вентиляцию легких, о состоянии тревоги аппарата ИВЛ, если даже это лицо не находится у кровати пациента или в одном помещении с пациентом и аппаратом.

Дистанционная сигнализация генерирует звуковой и визуальный сигнал при включении на аппарате ИВЛ сигнала тревоги.

Дистанционная сигнализация питается от батареек и подключена к аппарату ИВЛ через кабель.

ВНИМАНИЕ!

- Дистанционная сигнализация должна использоваться только по назначению, как описано в данном руководстве.
- Не разбирайте дистанционную сигнализацию, так как внутри нее нет частей, обслуживаемых пользователем; при повреждении или обнаружении дефектов ее следует возвратить представителю компании ResMed.
- Взрывоопасно! – не используйте вблизи легковоспламеняющихся анестетиков.
- Убедитесь, что дистанционная сигнализация находится на видном месте на плоской поверхности или закреплена на стене с помощью поставляемого настенного кронштейна.

Примечания

- Дистанционная сигнализация не предназначена для мобильного использования, например, с инвалидной коляской.
- Показания к применению см. в руководстве по эксплуатации аппарата ИВЛ.
- При обнаружении в работе прибора (*Remote Alarm II* (Дистанционная сигнализация II)) каких-либо необъяснимых изменений, признаков износа, влияющих на рабочие характеристики, или при поломке корпуса следует прекратить использование прибора и связаться с компанией ResMed или ее официальным представителем.
- Обо всех серьезных происшествиях, связанных с данным прибором, необходимо сообщать компании ResMed и компетентным органам в вашей стране.

Краткий обзор дистанционной сигнализации

См. рис. А.

- | | |
|---|---|
| 1. Индикатор тревоги | 6. Входной разъем
(3-контактный) |
| 2. Кнопка регулировки
громкости | 7. Индикатор нормального
заряда батареек |
| 3. Кнопка отключения
звука дистанционной
сигнализации | 8. Индикатор низкого заряда
батареек |
| 4. Кнопка проверки | 9. Индикатор отсоединения
сигнализации |
| 5. Выходной разъем
(5-контактный) | 10. Индикатор громкости звука |

Дистанционная сигнализация II компании ResMed состоит из следующих компонентов:

- Дистанционная сигнализация • Настенный кронштейн.

Можно приобрести отдельно:

- Кабель для сигнализации длиной 2 м, 5 м, 10 м и 20 м.

Принадлежности по выбору:

- Кабель для больничной системы сигнализации длиной 30 м
Полный список совместимых устройств для Remote Alarm II (Дистанционной сигнализации II) см. на странице Products (Продукты), раздел Ventilation Devices (Аппараты ИВЛ), руководство Ventilation Accessories (Принадлежности для вентиляции легких), на сайте ResMed.com. Если вы не имеете доступа к Интернету, обратитесь к представителю компании ResMed в вашем регионе.

Установка

Установка батареек перед использованием

См. рис. В.

1. Откройте крышку батарейного отсека на задней панели дистанционной сигнализации, надавив на защелку и сдвинув крышку.
2. Вставьте две батарейки AA 1,5 В (в комплект не входят).
3. Поставьте на место крышку батарейного отсека так, чтобы она защелкнулась. Как только батарейки будут вставлены, раздастся звуковой сигнал.
4. Нажмите  , чтобы проверить работоспособность дистанционной сигнализации. См. инструкции «Проверка дистанционной сигнализации».

Примечание: при нормальном использовании новые высококачественные батарейки типа LR6 (AA) должны обеспечивать питание дистанционной сигнализации приблизительно в течение 12 недель.

Подключение к аппарату ИВЛ

См. рис. С.

1. Подключите один конец кабеля сигнализации к (3-контактному) входному разъему на дистанционной сигнализации.
2. Подключите другой конец к (5-контактному) выходному разъему, расположенному на задней панели аппарата ИВЛ. После подключения раздастся звуковой сигнал, и зеленый светодиодный индикатор нормального уровня заряда батареек будет мигать каждые 10 секунд.
3. После завершения установки нажмите  , чтобы проверить работоспособность дистанционной сигнализации. См. инструкции «Проверка дистанционной сигнализации».

⚠ ОСТОРОЖНО!

Кабель дистанционной сигнализации оснащен нажимно-вытяжным замковым соединителем. Чтобы отсоединить кабель от аппарата ИВЛ, осторожно потяните за разъем. Не крутите его наружный корпус.

При активации сигнала тревоги

1. Проверьте состояние пациента.
2. Просмотрите сообщение сигнала тревоги на дисплее сигнализации аппарата ИВЛ.
3. Следуйте указаниям экранной справки (если имеется) или обратитесь к разделу «Устранение неисправностей» в «Руководстве пользователя», прилагаемом к вашему аппарату ИВЛ.

Подсоединение второй дистанционной сигнализации

См. рис. D.

При необходимости вторую дистанционную сигнализацию можно присоединить к первой дистанционной сигнализации, чтобы дистанционную сигнализацию можно было разместить в двух отдельных комнатах или местах.

1. Подключите дистанционную сигнализацию в соответствии с инструкциями в разделе «Подключение к аппарату ИВЛ».
2. Подключите один конец кабеля сигнализации к (5-контактному) выходному разъему первой дистанционной сигнализации.
3. Подключите другой конец к входному разъему (3-контактному) второй дистанционной сигнализации.
4. После завершения установки нажмите  первой дистанционной сигнализации, чтобы проверить правильность подсоединения и убедиться, что вторая дистанционная сигнализация принимает сигнал.
5. Нажмите  , чтобы проверить работоспособность второй дистанционной сигнализации. См. инструкции «Проверка дистанционной сигнализации».

Подключение к больничной системе сигнализации

1. Подключите дистанционную сигнализацию в соответствии с инструкциями по установке в разделе «Подключение к аппарату ИВЛ».
2. Подключите один конец 30-метрового кабеля для больничной системы сигнализации к (5-контактному) выходному разъему дистанционной сигнализации.
3. Подключите другой конец к больничной системе управления сигнализацией. (См. инструкции, поставляемые с кабелем).
4. После завершения настройки нажмите  , чтобы проверить работоспособность дистанционной сигнализации, и убедитесь, что сигнализация слышна через больничную систему управления сигнализацией.

Примечание: аппараты ИВЛ могут быть подключены непосредственно к больничной системе управления сигнализацией с помощью 30-метрового кабеля для больничной системы сигнализации.

Виды сигналов тревоги дистанционной сигнализации

Дистанционной сигнализацией генерируются различные виды сигналов тревоги. Индикация всех сигналов тревоги осуществляется звуковыми и визуальными средствами.

Сигналы тревоги аппарата ИВЛ

Основное назначение дистанционной сигнализации состоит в соотнесении опасных ситуаций с аппаратом ИВЛ. Сигналы тревоги аппарата ИВЛ на дистанционной сигнализации предупреждают лицо, осуществляющее уход, что аппаратом ИВЛ запущен сигнал тревоги, поэтому на него нужно реагировать взаимодействием с аппаратом ИВЛ, а не с устройством дистанционной сигнализации.

При активации сигнала тревоги аппарата ИВЛ:

1. Проверьте состояние пациента.
2. Просмотрите сообщение сигнала тревоги на дисплее сигнализации аппарата ИВЛ.
3. Следуйте указаниям экранной справки (если имеется) или обратитесь к разделу «Устранение неисправностей» в «Руководстве пользователя», прилагаемом к вашему аппарату ИВЛ.

Сигналы тревоги дистанционной сигнализации

• Сигнал тревоги низкого уровня заряда батареек

Этот сигнал тревоги предупреждает лицо, осуществляющее уход, о низком уровне заряда батареек. Необходимо заменить батарейки.

• Сигнал тревоги отсоединения

Этот сигнал тревоги предупреждает лицо, осуществляющее уход, об отсоединении дистанционной сигнализации от аппарата ИВЛ.

Перед началом поиска места отсоединения проверьте состояние пациента и аппарата ИВЛ.

Примечание: за дополнительной информацией о видах сигналов тревоги и индикаторах обращайтесь к разделу «Индикаторы и предупреждения» данного руководства.

Индикаторы и предупреждения

Дистанционная сигнализация оснащена следующими индикаторами и кнопками.

Светодиодные индикаторы	Статус
Сигнал тревоги	 Звуковое предупреждение и мигание красной полосы сигнала тревоги. На аппарате ИВЛ включился сигнал тревоги.
Громкость	 Постоянное свечение синего светодиодного индикатора Показывает текущий уровень громкости сигнала тревоги.
Отсоединение	 Звуковое предупреждение и мигание желтого светодиодного индикатора. <ul style="list-style-type: none">• Дистанционная сигнализация отсоединилась от аппарата ИВЛ.• Светодиодный индикатор будет продолжать мигать до устранения неисправности.
Уровень батареек	 Звуковое предупреждение и единичное мигание желтого светодиодного индикатора каждые 10 секунд. <ul style="list-style-type: none">• Низкий уровень заряда батареек дистанционной сигнализации.• Светодиодный индикатор будет продолжать мигать до устранения неисправности.• Звуковой сигнал можно отключить, но он будет звучать каждые 4 часа, пока не будет произведена замена батареек.
	Зеленый светодиодный индикатор мигает каждые 10 секунд. Нормальный уровень заряда батареек дистанционной сигнализации.
Кнопка сигнала тревоги	
	Кнопка уровня громкости Нажмите на кнопку до достижения желаемого уровня громкости. См. инструкции «Настройка громкости».
	Кнопка отключения звука дистанционной сигнализации Нажмите кнопку отключения звука дистанционной сигнализации, чтобы отключить звук при предупреждении о низком уровне заряда батареек. Нажатие кнопки отключения звука дистанционной сигнализации во время отсоединения переведет дистанционную сигнализацию в энергосберегающий режим.
	Самопроверка дистанционной сигнализации. Нажмите и удерживайте, чтобы проверить работоспособность дистанционной сигнализации.

Проверка дистанционной сигнализации

⚠ ОСТОРОЖНО!

Проверку дистанционной сигнализации необходимо выполнять перед началом использования и после каждой замены батареек. Выполните периодическую проверку сигнализации в соответствии с правилами учреждения. Для ИВЛ-зависимых пациентов проверку выполняйте ежедневно.

Нажмите кнопку  на дистанционной сигнализации.

Произойдет следующее:

- Загорается светодиодный индикатор сигнала тревоги, и звучит сигнал тревоги.
- Загорается светодиодный индикатор, соответствующий установленной громкости.
- Светодиодный индикатор отсоединения мигает, если сигнализация не подключена к аппарату, и горит постоянно, если подключена.
- Загорается светодиодный индикатор уровня заряда батареек, соответствующий уровню заряда батареек. Горит желтый светодиодный индикатор, если батарейки разряжены, или зеленый светодиодный индикатор, если у батареек достаточный заряд. (Если уровень заряда низкий, замените батарейки).
- Если подключена вторая дистанционная сигнализация, то она тоже включается.

Настройка громкости

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При регулировке громкости сигнала тревоги обеспечивайте слышимость этого сигнала на фоне шумов окружающей среды.

Можно выбрать один из трех уровней громкости для сигнала тревоги. По умолчанию установлен самый высокий уровень, предназначенный для использования в шумной обстановке. При коротком нажатии кнопки показывается текущий уровень громкости.

Для регулировки уровня громкости:

Нажмите и удерживайте кнопку  в течение одной секунды. Раздастся звуковой сигнал, и синие светодиодные индикаторы начнут мигать, указывая, что уровень громкости может быть изменен.

Нажмайтe , пока вы не достигнете желаемого уровня громкости (низкий, средний или высокий).

После 10 секунд отсутствия активности синие светодиодные индикаторы громкости перестанут мигать, и уровень громкости будет сохранен.

Настенный монтаж дистанционной сигнализации

См. рис. Е.

Для крепления кронштейна к стене могут быть использованы два типа винтов. Необходимо использовать не менее трех винтов (в комплект не входят).

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Убедитесь, что настенный кронштейн надежно закреплен на месте.
- Убедитесь, что настенный кронштейн расположен в месте, куда не будет попадать влага.

- При закреплении в настенном кронштейне убедитесь, что шнур дистанционной сигнализации не создает угрозы споткнуться или быть задушенным.

1. Совместите заднюю часть дистанционной сигнализации с направляющей линией на лицевой панели настенного кронштейна.
2. Удерживая дистанционную сигнализацию в кронштейне, поверните ее из положения  в положение 

Чистка и обслуживание

Дистанционную сигнализацию можно чистить с антибактериальным раствором, таким как Mikrozid® AF или CaviCide®, нанесенным на чистую, неокрашенную одноразовую салфетку. Полный список утвержденных чистящих растворов представлен в разделе «Технические спецификации».

Устранение неисправностей

Проблема/возможная причина	Решение
----------------------------	---------

Светодиодный индикатор не включается при подключении к аппарату ИВЛ или при нажатии кнопки самопроверки.

Возможно, батарейки не вставлены или разряжены Убедитесь, что две батарейки АА правильно установлены в задней части дистанционной сигнализации. При необходимости замените батарейки. Если проблему устранить не удалось, обращайтесь к агенту по обслуживанию компании ResMed.

Дистанционная сигнализация обнаруживает отсоединение при подключенном кабеле.

Плохое соединение Замените кабель. Если проблему устранить не удалось, замените дистанционную сигнализацию.

Дистанционная сигнализация обнаруживает отсоединение, когда аппарат ИВЛ подает сигнал тревоги.

Плохое соединение Замените кабель. Если проблему устранить не удалось, замените дистанционную сигнализацию.

Звучит сигнал тревоги на второй дистанционной сигнализации при отсутствии сигнала тревоги на аппарате ИВЛ.

Плохое соединение Убедитесь, что соединительный кабель плотно подсоединен к первой дистанционной сигнализации и к задней панели аппарата ИВЛ. Если проблему устранить не удалось, обращайтесь к агенту по обслуживанию компании ResMed.

Дистанционная сигнализация запускает сигнал низкого заряда батареек.

Батарейки разряжены. Замените батарейки.

Технические спецификации

Рабочая температура	от 0°C до +40°C
Рабочая влажность	от 10% до 95% неконденсирующаяся
Рабочая высота	До 3050 м над уровнем моря
Температура хранения и транспортировки	от -30°C до +70°C
Влажность при хранении и транспортировке	от 10% до 95% неконденсирующаяся
Электромагнитная совместимость	Данное изделие отвечает всем применимым требованиям электромагнитной совместимости (EMC) согласно стандарту IEC60601-1-2:2020 к изделиям, предназначенным для применения в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением. Таблицы электромагнитной совместимости для данных устройств компании ResMed можно найти на веб-сайте www.resmed.com , на странице Products в разделе Service & Support. Щелкните на PDF-файл для вашего устройства.
Выходная громкость	55–90 дБА (по ISO 3744:2010)
Диапазон громкости сигнала тревоги	Громкость звукового сигнала низкого уровня: 65 дБ +/-5 дБ Громкость звукового сигнала среднего уровня: 75 дБ +/-5 дБ Громкость звукового сигнала высокого уровня: 85 дБ +/-5 дБ
Классификация IEC 60601-1-11:2020	Оборудование, предназначенное для эксплуатации во время перемещения.
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	145 мм x 80 мм x 31 мм
Электропитание	Две батарейки AA 1,5 В (LR6 – щелочные или FR6 – литиевые)
Вес	115 г – только дистанционная сигнализация (без батареек)
Конструкция корпуса	Огнестойкий технический термопласт

Чистящие растворы

При очистке внешних поверхностей дистанционной сигнализации для использования подходят следующие очистители и дезинфицирующие растворы.

Они подходят для еженедельного использования.

- Cavicide™ *
- Mikrozid® AF*
- Разбавленный гипохлорит
- Изопропиловый спирт
- Универсальное моющее средство Teepol и Actichlor Plus
- Отбеливатель (1:10) (разбавленный гипохлорит)

* Подходит для использования только один раз в месяц.

Всегда выполняйте инструкции по очистке, рекомендованные производителем.

Совместимые устройства

Дистанционная сигнализация II совместима со следующими устройствами компании ResMed:

- Аппараты ИВЛ серии Stellar
- Аппараты ИВЛ серии Astral

Максимальный срок службы

• Если время подачи сигнала тревоги для аппарата ИВЛ с подключенной к нему Remote Alarm (Дистанционной сигнализацией) составляет не более 1 % от общего времени работы, срок службы батареек Remote Alarm (Дистанционной сигнализации) может быть более 6 недель (при температуре окружающей среды +21 °C и влажности окружающей среды без образования конденсата)

• Если аппарат ИВЛ с подключенной к нему Remote Alarm (Дистанционной сигнализацией) находится в режиме ожидания (сигнал не срабатывает), срок службы батареек может составлять более 12 недель (при температуре окружающей среды +21 °C и влажности окружающей среды без образования конденсата)

Символы

Следующие символы могут быть обозначены на изделии или упаковке.

- Обозначает Внимание! или Осторожно! Внимание! предупреждает вас о возможной травме или объясняет специальные меры по безопасному и эффективному использованию продукта; Осторожно! предостерегает о возможном повреждении продукта; Прочтите инструкцию перед использованием;
- Не допускайте попадания под дождь; IP22 Каплезащищенный;
- Температурные ограничения; Пределы влажности;
- Оборудование класса II; Производитель,
- EC REP Уполномоченный представитель в Европе RoHS Европейская директива RoHS; Канадская ассоциация стандартов;
- Уровень заряда батареи; Кнопка отключения звука;
- LOT Номер партии; MD Медицинское устройство; Импортер;
- UDI Уникальный идентификатор устройства; REF Номер по каталогу; SN Серийный номер; Разблокировка; Блокировка.

Глоссарий условных обозначений см. на странице ResMed.com/symbols.

Экологическая информация

WEEE 2002/96/ЕС является Европейской директивой, в соответствии с которой необходима надлежащая утилизация электрического и электронного оборудования. Эти приборы следует утилизировать отдельно от неотсортированных бытовых отходов. Утилизацию прибора следует производить в соответствии с используемыми в вашем регионе системами сбора, вторичного использования и переработки подобных отходов. Использование таких систем сбора, вторичного использования и переработки отходов направлено на уменьшение воздействия на природные ресурсы и предотвращение загрязнения среды опасными веществами.

Если вы хотите получить информацию о таких системах утилизации, обратитесь в соответствующий отдел местной администрации. Символ с перечеркнутым мусорным баком обозначает, что вам предлагается утилизировать прибор в соответствии с принятыми системами. Если вам нужна информация о сборе и утилизации вашего прибора фирмы ResMed, свяжитесь с офисом фирмы, местным поставщиком или зайдите на веб-сайт www.resmed.com/environment.

Хранение

Перед тем, как поместить дистанционную сигнализацию на хранение на достаточно продолжительный срок, ее следует очистить и просушить. Перед хранением извлеките из дистанционной сигнализации батарейки. Храните дистанционную сигнализацию в сухом месте вне воздействия прямых солнечных лучей.

Утилизация

Дистанционную сигнализацию необходимо утилизировать в соответствии с местными правилами по защите окружающей среды.

Обслуживание

Прибор должен работать безопасно и надежно при условии эксплуатации в соответствии с инструкциями ResMed. При обнаружении признаков износа или при неуверенности в правильности работы ResMed рекомендует отдать прибор на проверку в уполномоченный центр обслуживания ResMed.

Ограниченнaя гарантия

Компания ResMed Pty Ltd (далее ResMed) гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления у изделия ResMed в течение 12 месяцев с даты покупки первым покупателем. Данная гарантия без права передачи.

Если изделие перестает работать при обычных условиях эксплуатации, компания ResMed отремонтирует или заменит (на свое усмотрение) дефектное изделие или его составную часть.

Данная ограниченная гарантия не покрывает следующие случаи:
а) какое-либо повреждение возникло в результате неправильной или небрежной эксплуатации или произведенных модификаций изделия; б) ремонт был произведен обслуживающей организацией, не авторизованной компанией ResMed на проведение такого ремонта; с) какое-либо повреждение или загрязнение было вызвано дымом сигарет, курительных трубок, сигар или другими испускающими дым предметами; д) какое-либо повреждение было результатом попадания воды на поверхность или внутрь изделия.

Гарантия не распространяется на изделие, проданное или перепроданное за пределами региона, в котором оно было первоначально приобретено.

Гарантийные рекламации в случае дефекта изделия должны подаваться первым покупателем по месту покупки.

Данная гарантия заменяет все другие прямые или косвенные гарантии, включая любые косвенные гарантии товарного качества или соответствия определенной цели. В ряде мест не признаются ограничения на продолжительность подразумеваемой гарантии, поэтому вышеуказанное ограничение к вам может не относиться.

Компания ResMed не несет ответственности за случайные или косвенные повреждения, которые произошли в результате продажи, установки или применения какого-либо изделия компании ResMed. В ряде мест не признаются исключения или ограничения в отношении случайных или косвенных повреждений, поэтому вышеуказанное ограничение к вам может не относиться.

Настоящая гарантия наделяет вас определенными юридическими правами, и вы также можете иметь дополнительные права, зависящие от местного законодательства. Для получения дополнительной информации о ваших гарантийных правах обратитесь к местному поставщику оборудования компании ResMed или в офис ResMed.

Türkçe

ResMed Uzaktan Alarm II (Uzaktan Alarm), Astral ve Stellar ventilatörleri ile birlikte kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Uzaktan Alarmı kullanmadan önce tüm kılavuzu okuyun.

Kullanım amacı

Uzaktan Alarm ev ve hastane kullanımına yönelikir. Temel amacı, bakıcı yatağın yanında veya hasta ve ventilatörle aynı odada olmasa dahi, ventilasyon hastasının bakıcısına ventilatörle ilgili bir alarm durumunu bildirmektir.

Ventilatör üzerinde alarm tetiklendiğinde Uzaktan Alarm sesli ve görsel bir sinyal üretir. Uzaktan Alarm pille çalışır ve ventilatöre kablo ile bağlanır.

⚠️UYARILAR

- Uzaktan Alarm, sadece bu kılavuzda açıklanan kullanım amacı için kullanılmalıdır.
- Uzaktan Alarmın parçalarını sökmeyin, cihazın içinde kullanıcı tarafından bakım yapılabilecek bir parça yoktur; zarar görür veya arızalanırsa ResMed temsilcinize geri gönderilmesi gereklidir.
- Patlama tehlikesi – yanıcı anestetiklerin yakınında kullanmayın.
- Uzaktan alarmın rahatça görülebilecek yerdeki düz bir yüzeye yerleştirilmesini veya verilen duvar desteği kullanılarak duvara sabitlenmesini sağlayın.

Notlar:

- Uzaktan Alarm, tekerlekli sandalyede kullanım gibi mobil kullanımına yönelik değildir.
- Cihazın kullanım şekilleri için ventilatörün kullanım kılavuzuna bakınız.
- Cihazda (Uzaktan Alarm II) herhangi bir açıklanamayan değişiklik veya performansı etkileyen bozulma belirtileri fark ederseniz ya da muhafaza kırılırsa, kullanmayı bırakın ve ResMed veya yetkili ResMed temsilciniz ile irtibata geçin.
- Bu cihazla ilgili olarak ortaya çıkan tüm ciddi durumlar ResMed'e ve ülkenizdeki yetkili kuruma rapor edilmelidir.

Uzaktan alarma genel bakış

Resim A'ya bakın

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1. Alarm göstergesi | 6. Giriş konnektörü (3 pinli) |
| 2. Ses kontrol düğmesi | 7. Pil seviyesi normal göstergesi |
| 3. Uzaktan Alarm sessiz düğmesi | 8. Pil seviyesi düşük göstergesi |
| 4. Test düğmesi | 9. Alarm bağlantı kesme göstergesi |
| 5. Çıkış konnektörü (5 pimli) | 10. Ses seviyesi göstergesi |

ResMed Uzaktan Alarm II aşağıdaki bileşenlerden oluşur:

- Uzaktan Alarm • Duvar desteği

Ayrıca temin edilebilecek malzemeler:

- 2 m, 5 m, 10 m ve 20 m alarm kablosu

Opsiyonel aksesuar:

- 30 m Hastane Alarm sistemi kablosu

Uzaktan Alarm II ile uyumlu cihazların tam listesi için, www.ResMed.com adresinde Ventilation Devices (Ventilasyon Cihazları) altındaki Products (Ürünler) sayfasında Ventilation Accessories (Ventilasyon Aksesuarları) kılavuzuna bakın. İnternet erişiminiz yoksa lütfen ResMed temsilciniz ile irtibata geçin.

Kurulum

Kullanımdan önce pillerin takılması

Resim B'ye bakın

1. Uzaktan Alarmın arkasında bulunan pil kapağını mandala bastırarak ve kapağı kaldırarak açın.
2. İki adet AA 1,5V pil takın (ürünle verilmemiştir).
3. Yerine oturduğundan emin olarak pil kapağını geri takın. Piller takıldıktan sonra bir defa bip sesi gelecektir.
4. Alarmın işlevini kontrol etmek için  simgesine basın. *Uzaktan Alarmın Test Edilmesi* talimatlarına bakın.

Not: Normal kullanım koşullarında, yeni yüksek kaliteli LR6 tipi (AA) piller Uzaktan Alarmsı yaklaşık 12 hafta çalışmalıdır.

Ventilatörün bağlanması

Resim C'ye bakın

1. Alarm kablosunun bir ucunu Uzaktan Alarm üzerindeki (3 pinli) giriş konnektörüne bağlayın.
2. Diğer ucu ventilatörün arkasında bulunan (5 pinli) çıkış konnektörüne bağlayın. Bağlandıktan sonra, alarm bip sesi çıkaracak ve her 10 saniyede bir Yeşil renkli Pil Seviyesi Normal LED'i yanacaktır.
3. Kurulum tamamlandıktan sonra, Uzaktan Alarmın işlevini kontrol etmek için  simgesine basın. *Uzaktan Alarmın Test Edilmesi* talimatlarına bakın.

DİKKAT

Uzaktan Alarm kablosu, itme-çekme mekanizmalı kilitleme konnektörüne sahiptir. Kabloyu ventilatörden çıkarmak için, konnektörü hafifçe çekin. Dış muhafazasını bükmemeye dikkat edin.

Alarm aktif duruma geçtiğinde

1. Hastanın durumunu kontrol edin.
2. Ventilasyon cihazı üzerindeki Alarm ekranından alarm mesajına bakın.
3. Ekrandaki yardım talimatlarını (varsıa) uygulayın veya Ventilasyon cihazınızla verilen Kullanım Kılavuzunda yer alan Alarm Sorun Giderme bölümüne başvurun.

İkinci bir Uzaktan Alarm bağlanması

Resim D'ye bakın

Gerektiğinde, Uzaktan Alarmın iki ayrı odaya veya yere yerleştirilebilmesi için birinci Uzaktan Alarma ikinci bir Uzaktan Alarm bağlanabilir.

1. Uzaktan Alarm, *Ventilatörün bağlanması* talimatlarına uygun olarak bağlayın.
2. Alarm kablosunun bir ucunu, birinci Uzaktan Alarmın çıkış konnektörüne (5 pinli) bağlayın.
3. Diğer ucu, ikinci Uzaktan Alarm üzerindeki giriş konnektörüne (3 pinli) bağlayın.
4. Kurulum tamamlandıktan sonra, bağlantının doğru olup olmadığını ve ikinci alarmın sinyali alıp almadığını kontrol etmek için, birinci alarm üzerindeki  simgesine basın.
5. İkinci Uzaktan Alarmın işlevini kontrol etmek için  simgesine basın. *Uzaktan Alarmın Test Edilmesi* talimatlarına bakın.

Hastane Alarm Sistemine Bağlanması

1. Uzaktan Alarm, Ventilatörün bağlanması bölümündeki kurulum talimatlarına uygun olarak bağlayın.
2. 30 m'lik Hastane Alarm sistemi kablosunun bir ucunu uzaktan alarmın çıkış konnektörüne (5 pinli) bağlayın.
3. Diğer ucunu Hastane Alarm Yönetim sistemine bağlayın. (Kablo ile verilen talimatlara bakın).
4. Kurulum tamamlandıktan sonra, Uzaktan Alarmın işlevini kontrol etmek için  simgesine basın ve alarmın Hastane Alarm Yönetim sisteminden duyulduğunu teyit edin.

Not: Ventilatörler 30 metrelük Hastane alarm sistemi kablosu kullanılarak doğrudan Hastane Alarm Sistemine de bağlanabilir.

Uzaktan Alarm için alarm türleri

Uzaktan Alarm üzerinde farklı türdealarlar üretilebilir. Tümalarlar sesli ve görsel bir sinyal ile belirtilir.

Ventilatöralarları

Uzaktan Alarmın ana amacı ventilatör üzerindeki alarm koşullarını iletmemektir. Uzaktan Alarm üzerindeki ventilatöralarları, bakıcıya Ventilatör üzerinde alarmın tetiklendiğini ve dolayısıyla Uzaktan Alarm ünitesi yoluyla değil Ventilatörün kendisi üzerinde müdahale edilmesi gerektiğini bildirir.

Ventilatör alarmı harekete geçtiğinde:

1. Hastanın durumunu kontrol edin.
2. Ventilasyon cihazı üzerindeki Alarm ekranından alarm mesajına bakın.
3. Ekrandaki yardım talimatlarını (varsıa) uygulayın veya Ventilasyon cihazınızla verilen Kullanım Kılavuzunda yer alan Alarm Sorun Giderme bölümüne başvurun.

Uzaktan Alarmaları

• Pil Zayıf Alarmı

Bu alarm Uzaktan Alarmın pil seviyesinin azaldığını bakıcıya bildirir. Piller değiştirilmelidir.

• Bağlantı kesildi alarmı

Bu alarm Uzaktan Alarmın Ventilatör ile bağlantısının kesildiğini bakıcıya bildirir.

Bağlantı kesintisinin kaynağını aramadan önce hastayı ve ventilatörü kontrol edin.

Not: Alarm türleri ve göstergeleri hakkında daha fazla bilgi için, bu Kılavuzun Göstergeler ve uyarılar bölümününe bakın.

Göstergeler ve uyarılar

Uzaktan Alarm üzerinde aşağıdaki göstergeler ve düğmeler vardır.

LED göstergeler	Durum
Alarm 	Sesli uyarı ve Kırmızı yanıp sönen alarm çubuğu Ventilatörün üzerinde bir alarm aktif durumdadır.
Ses 	Mavi sabit LED Mevcut alarm ses düzeyini gösterir.

Bağlantı Kesintisi



Sesli uyarı ve Sarı yanıp sönen LED

- Uzaktan Alarmin ventilatör ile bağlantısı kesilmiştir.
- Durum çözülene kadar LED yanıp sönmeye devam edecektir.

Pil seviyesi



Sesli uyarı ve Sarı LED – her 10 saniyede bir kez yanıp sönecektir

- Uzaktan Alarm pil seviyesi düşüktür.
- Durum çözülene kadar LED yanıp sönmeye devam edecektir.
- Sesli alarm sessize ayarlanabilir fakat pil değiştirilene kadar her 4 saatte bir sesli uyarı verecektir.



Yeşil LED – her 10 saniyede bir yanıp sönecektir

Uzaktan Alarm pil seviyesi normaldir.

Alarm düğmesi



Ses seviyesi düğmesi

İstediğiniz ses seviyesine ulaşana kadar basın. *Sesin ayarlanması* bölümündeki talimatlara bakın.



Uzaktan Alarm sessiz düğmesi

Pil Zayıf uyarısı olarak verilen alarmı susturmak için Uzaktan Alarm sessiz düğmesine basın. Bağlantıyi kesme sırasında Uzaktan Alarm sessiz düğmesine basılırsa, Uzaktan Alarm güç tasarrufu moduna girer.



Uzaktan Alarm otomatik testi

Uzaktan Alarmin işlevini kontrol etmek için basılı tutun.

Uzaktan Alarmin Test Edilmesi

DİKKAT

Uzaktan alarm ilk kullanıldan önce ve her pil değişiminden sonra test edilmelidir. Alarmı tesis politikasına uygun olarak düzenli bir şekilde test edin. Bağımlı hastalar için testleri her gün gerçekleştirin.

Uzaktan Alarm üzerindeki simgesine basın.

Şunlar gerçekleşecektir:

- Alarm LED'i yanar ve alarm ses çıkarır.
- Ayarlanan ses seviyesine tekabül eden LED ışığı yanar.
- Alarm, cihaza bağlı değilse Bağlantı Kesme LED'i yanıp söner ve bağlı ise sabit yanar.
- Pil seviyesine tekabül eden pil seviyesi LED ışığı yanar. Pil seviyesi düşükse sarı LED, pil seviyesi normal ise yeşil LED yanar. (Pil seviyesi düşükse pili değiştirin).
- İkinci bir Uzaktan Alarm bağlı ise, ikinci Uzaktan Alarm da ses çıkaracaktır.

Sesin ayarlanması

⚠️ UYARI

Alarm volümü ayarlanırken, alarmın ortam gürültü düzeylerinin üzerindeki seviyelerde işitilebilmesini sağlayın.

Alarm için üç ses seviyesi arasından seçim yapılabılır. Varsayılan ayar, gürültülü ortamlarda kullanıma yönelik en yüksek seviyedir. Kısaca bastığınızda mevcut ses seviyesini görebilirsiniz.

Ses seviyesini ayarlamak için:

 simgesine basarak bir saniye basılı tutun. Alarm bip sesi çıkaracak ve ses seviyesinin değiştirilebileceğini göstermek için mavi ses LED'leri yanıp sönecektir.

İstediğiniz ses seviyesine (düşük, orta, yüksek) ulaşana kadar  simgesine basın.

10 saniye geçtikten sonra, mavi ses LED'leri yanıp sönmeyi bırakacak ve ses seviyesi kaydedilecektir.

Uzaktan Alarmın Duvara Monte Edilmesi

Resim E'ye bakın

Destek parçasının duvara sabitlenmesi için iki tür vida kullanılabilir.

Asgari olarak üç vida (ürüne dahil değildir) gereklidir.

⚠️ UYARILAR

- Duvar desteğinin sağlam biçimde yerine oturduğundan emin olun.
- Duvar desteğinin nemden etkilenmeyecek bir yere monte edilmesini sağlayın.
- Uzaktan Alarm kablosu duvar desteğine takıldığından, herhangi bir takılıp düşme veya boğulma tehlikesi yaratmadığından emin olun.

1. Uzaktan Alarmın arkasını duvar desteğiin ön yüzündeki kılavuz çizgiye göre hizalayın.

2. Uzaktan Alarmı duvar desteği karſı tutarak, Uzaktan Alarmı  konumdan  konuma getirin (duvar desteğiin üst tarafında gösterilmiştir); Uzaktan Alarmın kenarı duvar desteği ile aynı hızada ve sağlam biçimde oturmuş olmalıdır.

3. Duvar desteğiinden çıkartmak için, Uzaktan Alarmı  konumdan  konuma getirin ve çıkartın.

Temizlik ve bakım

Uzaktan Alarm temiz ve boyanmamış tek kullanımlı bir bez üzerine Mikrozid® AF veya CaviCide® gibi bir antibakteriyel temizlik solüsyonu sürülerek temizlenebilir. Onaylanmış temizlik solüsyonlarının tam listesi için, Teknik Özellikler bölümüne bakın.

Sorun Giderme

Problem/olası neden

Çözüm

Ventilatöre bağıldığında veya Otomatik test düğmesine basıldığında LED yanmıyor.

Piller takılmamış olabilir veya bitmiş olabilir

Alarmın arka tarafında iki adet AA pilin doğru biçimde takılıp takılmadığını kontrol edin. Gerekirse, pilleri değiştirin. Problem devam ederse, ResMed servisi ile irtibat kurun.

Kablo bağlı olmasına rağmen Uzaktan Alarm bağlantı kesintisi algılıyor.

Zayıf bağlantı

Kabloyu değiştirin. Problem devam ederse, Uzaktan Alarmı değiştirin.

Problem/olası neden	Çözüm
Ventilatörde alarm verildiğinde Uzaktan Alarm bağlantı kesintisi algılıyor.	
Zayıf bağlantı	Kabloyu değiştirin. Problem devam ederse, Uzaktan Alarmı değiştirin.
Ventilatörde alarm verilmemesine rağmen ikinci Uzaktan Alarm sesli alarm veriyor.	
Zayıf bağlantı	Bağlantı kablosunun birinci Uzaktan Alarma ve ventilatörün arkasına düzgün biçimde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin. Problem devam ederse, ResMed servisi ile irtibat kurun.
Uzaktan Alarm pil zayıf uyarısı veriyor.	
Piller boşalmıştır	Pilleri değiştirin.
Teknik özellikler	
Çalışma sıcaklığı	0°C ila +40°C
Çalışma nemliliği	%10 ila %95 yoğunlaşmaz
Çalışma yüksekliği	Deniz seviyesinden 3.050 m'ye kadar
Saklama ve taşıma sıcaklığı	-30°C ila +70°C
Saklama ve taşıma nemliliği	%10 ila %95 yoğunlaşmaz
Elektromanyetik uyumluluk	Bu ürün; yerleşim yeri, ticari amaçlı yer ve hafif endüstriyel ortamlar için IEC60601-1-2:2020'de öngörülen, ilgili tüm elektromanyetik uyumluluk gerekliliklerine (EMC) uygundur. Bu ResMed cihazları için elektromanyetik uyumluluk tabloları, www.resmed.com adresinde, Products (Ürünler) sayfasında Service & Support (Servis ve Destek) bölümünün altında bulunabilir. Cihazınızın PDF dosyasına tıklayın.
Çıkış sesi	55–90 dBa (ISO 3744:2010'a göre)
Alarm Ses Seviyesi Aralığı	Düşük ses seviyesi şu düzeyde bir ses seviyesi üretecektir: 65 dBa +/- 5 dBa Orta ses seviyesi şu düzeyde bir ses seviyesi üretecektir: 75 dBa +/- 5 dBa Yüksek ses seviyesi şu düzeyde bir ses seviyesi üretecektir: 85 dBa +/- 5 dBa
IEC 60601-1-11:2020 sınıflandırması	Transit kullanılabilen teçhizat.
Nominal boyutlar (U x G x Y)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Güç kaynağı	İki Adet AA 1,5V Pil (LR6 – Alkalin veya FR6 – Lityum)
Ağırlık	115 g sadece Uzaktan Alarm (pil hariç)
Gövde yapısı	Alev geciktirici mühendislik termoplastik

Temizlik çözümleri

Uzaktan Alarmın dış yüzeylerini temizlemek için aşağıdaki temizlik maddeleri ve dezenfektanlar kullanılabilir. Bunlar haftalık kullanım için uygundur.

- Cavicide™ *
- Mikrozid® AF*
- Seyretilmiş Hipoklorit
- Izopropil alkol
- Teepol çok amaçlı deterjan ve Actichlor Plus
- Çamaşır Suyu (1:10) (seyretilmiş Hipoklorit)

* Sadece aylık kullanıma uygundur. Her zaman üreticilerin önerdiği temizleme talimatlarına uyun.

Uyumlu cihazlar

Uzaktan Alarm II aşağıdaki ResMed cihazları ile uyumludur:

- Stellar serisi ventilatörler
- Astral serisi ventilatörler

Maksimum servis ömrü

- Uzaktan Alarm ventilatöre bağlılığında ve ventilatörün geçen sürenin %1'inden fazlasında alarm vermediği varsayıldığında, Uzaktan Alarm pil ömrü 6 haftadan fazla olacaktır (ortam sıcaklığı 21°C ve ortam nemi yoğuşmasız iken)
- Uzaktan Alarm bekleme (alarm vermeyen) modunda ventilatöre bağlılığında, ventilatörün pil ömrü 12 haftadan fazla olacaktır (ortam sıcaklığı 21°C ve ortam nemi yoğuşmasız iken)

Semboller

Aşağıdaki semboller ürününüz veya ambalajında görülebilir.

- Uyarı veya Dikkat'i gösterir. Uyarı sizi olası yaralanmaya karşı uyarır veya ürünün güvenli ve etkili kullanımı için özel önlemleri açıklar; Dikkat ürüne olası bir hasar için sizi uyarır; Kullanmadan önce talimatları okuyun; Yağmurdan uzak tutun; Damlamaya karşı korumalı; Sıcaklık sınırlaması; Nem sınırlaması; Sınıf II ekipman; Üretici; Avrupa yetkili temsilcisi; Avrupa RoHS; Kanada Standartları Birliği; Pil şarj seviyesi; Alarm sessiz; Parti kodu; Tıbbi cihaz; İthalatçı; Benzersiz cihaz tanımlayıcı; Katalog numarası; Seri numarası; Açık; Kilitli.

Semboller sözlüğü için bkz. ResMed.com/symbols.

Çevre bilgisi

WEEE 2002/96/EC, elektrikli ve elektronik ekipmanın uygun şekilde bertaraf edilmesini öngören bir Avrupa Direktifi'dir. Bu cihazlar ayırtılınmamış yerel atık olarak değil ayrı olarak bertaraf edilmelidir. Cihazınızı bertaraf etmek için bölgenizde bulunan uygun toplama, yeniden kullanım ve geri dönüşüm sistemlerini kullanmalısınız. Bu toplama, yeniden kullanım ve geri dönüşüm sistemleri, doğal kaynaklar üzerindeki baskıyı azaltmak ve tehlikeli maddelerin çevreye zarar vermesini önlemek için tasarlanmıştır.

Bu bertaraf etme sistemleri ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için lütfen yerel atık idarenize başvurun. Üzeri çapraz çizgili çöp kutusu işaretü, bu şekildeki bertaraf etme sistemlerini kullanmanız gerektiğini belirtmektedir. ResMed cihazınızın toplanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili ayrıntılı bilgi için lütfen ResMed ofisine ya da yerel distribütörünüzü danışın veya www.resmed.com/environment adresine başvurun.

Saklama

Uzaktan Alarmı belirli bir süre saklamadan önce temiz ve kuru olduğundan emin olun. Saklamadan önce Uzaktan Alarmin pillerini çıkartın. Uzaktan Alarmı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmadan kuru bir yerde saklayın.

Bertaraf Etme

Uzaktan Alarm yerel çevresel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Bakım

Bu cihaz, ResMed tarafından sağlanan talimatlar uyarınca çalıştırıldığından emniyetli ve güvenilir şekilde çalışacak biçimde tasarlanmıştır. Cihazın yıprandığına dair herhangi bir işaret veya cihazın çalışmasına dair bir endişe varsa, ResMed yetkili bir ResMed Servis Merkezi tarafından cihazın bakımının yapılmasını tavsiye eder.

Sınırlı garanti

ResMed Pty Ltd (bundan böyle "ResMed"), ResMed ürününüzün ilk müşteri tarafından satın alındığı tarihten itibaren 12 ay boyunca malzeme ve işçilik hatalarından arı olduğunu garanti etmektedir. Garanti transfer edilemez.

Ürün, normal kullanım koşulları altında arızalanırsa, ResMed, tercih hakkı ResMed'e ait olacak şekilde arızalı ürünü veya herhangi bir parçasını tamir edebilir veya değiştirebilir.

İşbu Sınırlı Garanti şunları kapsamamaktadır: a) yanlış kullanım, suistimal, ürününde tadilat veya değişiklik yapılmasıından kaynaklanan herhangi bir hasar; b) ResMed tarafından açıkça ilgili onarımları yapmaya yetkili olduğu belirtmemiş olan herhangi bir servis tarafından gerçekleştirilen onarımlar; c) sigara, pipo, puro veya diğer tütün ürünlerinden kaynaklanan herhangi bir hasar veya kirlilik; d) ürüne su dökülmesi veya içine su kaçmasından kaynaklanan herhangi bir hasar.

Garanti, ürünün ilk satın alınan bölgenin dışına satılması veya yeniden satılması ile geçersiz hale gelir.

Arızalı ürünlere ilişkin garanti talepleri, ilk müşteri tarafından satınalma noktasına bildirilmelidir.

İşbu garanti, her türlü zımnı ticari elverişlilik veya belirli bir amaç için uygunluk garantisı dahil olmak üzere, diğer tüm açık veya zımnı garantilerin yerini almaktadır. Bazı bölgeler veya eyaletlerde, zımnı garantinin ne kadar süre ile geçerli olduğu konusunda herhangi bir kısıtlamaya izin verilmediğinden, yukarıdaki sınırlama sizin için geçerli olmayıabilir.

ResMed, herhangi bir ResMed ürününün satılması, kurulması veya kullanılması sonucu ortaya çıkan arıcı veya dolaylı hasarlardan sorumlu değildir. Bazı bölgeler veya eyaletlerde, arıcı veya dolaylı hasarların hariç tutulması veya sınırlanmasına izin verilmediğinden yukarıdaki sınırlama sizin için geçerli olmayıabilir.

İşbu garanti size belirli yasal haklar vermekte olup, bölgeden bölgeye değişiklik gösteren diğer başka haklara sahip olabilirsiniz. Garanti haklarınız ile ilgili daha ayrıntılı bilgi edinmek için, yerel ResMed satıcınıza veya ResMed ofisine başvurunuz.

Remote Alarm II (vzdálený alarm) od společnosti ResMed je určen pro použití s ventilačními přístroji Astral a Stellar.

Před použitím přístroje si přečtěte celou příručku.

Použití

Vzdálený alarm je určen k použití doma nebo v nemocnici. Jeho hlavním úkolem je upozornit ošetřovatele ventilovaného pacienta na výstražný stav ventilačního přístroje, když není ošetřovatel právě u lůžka nebo ve stejné místnosti s pacientem a ventilačním přístrojem.

Pokud na ventilačním přístroji dojde ke spuštění alarmu, začne vzdálený alarm generovat zvukový a vizuální signál. Vzdálený alarm je napájen pomocí baterie a k ventilačnímu přístroji je připojen kabelem.

UPOZORNĚNÍ

- Vzdálený alarm je určen výhradně k použití za uvedeným účelem, jak je vysvětleno v tomto návodu.
- Vzdálený alarm nerozebírejte. Neobsahuje díly, které by uživatel mohl opravit svépomocí. V případě poškození nebo závady jej prosím zašlete k opravě zástupci společnosti ResMed.
- Nebezpečí výbuchu – zařízení nepoužívejte v blízkosti hořlavých anestetik.
- Vzdálený alarm musí být umístěn na dobře viditelném místě na vodorovném povrchu, nebo instalován na zeď pomocí nástenné konzole, která je součástí balení.

Poznámky:

- Vzdálený alarm není určen pro mobilní použití, např. na invalidním vozíku.
- Indikace k použití ventilačního přístroje najdete v návodu k obsluze.
- Pokud si všimnete jakýchkoli nevysvětlitelných změn na zařízení (Remote Alarm II – vzdálený alarm), známek degradace, které ovlivňují výkon, nebo pokud je kryt poškozen, přestaňte jej používat a kontaktujte společnost ResMed nebo svého autorizovaného zástupce společnosti ResMed.
- Závažné incidenty, které se vyskytnou v souvislosti s tímto zařízením, je třeba nahlásit společnosti ResMed a příslušnému orgánu ve vaší zemi.

Základní informace o vzdáleném alarmu

Viz obr. A.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Ukazatel alarmu | 6. Vstupní zdířka (3 piny) |
| 2. Tlačítko ovládání hlasitosti | 7. Signalizace nabité baterie |
| 3. Tlačítko pro ztištění alarmu | 8. Signalizace vybité baterie |
| 4. Testovací tlačítko | 9. Ukazatel odpojení alarmu |
| 5. Výstupní zdířka (5 pinů) | 10. Ukazatel úrovně hlasitosti |

Remote Alarm II od společnosti ResMed sestává z následujících dílů:

- Vzdálený alarm • Nástenná konzole

Samostatně k dispozici:

- 2m, 5m, 10m a 20m kabel alarmu

Volitelné příslušenství:

- 30m kabel k připojení do poplašného systému nemocnice

Úplný seznam kompatibilních zařízení pro vzdálený alarm Remote Alarm II najeznete v příručce Ventilační příslušenství na adrese www.resmed.com na stránce Výrobky v části Ventilační zařízení. Pokud nemáte přístup na internet, obraťte se prosím na místního zástupce společnosti ResMed.

Uvedení do provozu

Instalace baterií před použitím přístroje

Viz obr. B.

1. Stiskem jazýčku a odejmutím krytu přístroje Remote Alarm otevřete prostor pro baterie v zadní části alarmu.
2. Vložte dvě 1,5V baterie typu AA (nejsou součástí balení).
3. Zavřete kryt a přesvědčte se, že se zavaknutím zapadl na své místo. Po vložení baterií zazní jeden zvukový signál.
4. Pro kontrolu funkčnosti alarmu stiskněte tlačítko . Viz pokyny *Zkouška vzdáleného alarmu*.

Pozn.: Za běžných provozních podmínek by měly nové vysoce kvalitní baterie typu LR6 (velikost AA) vydržet vzdálený alarm napájet přibližně 12 týdnů.

Připojení k ventilačnímu přístroji

Viz obr. C.

1. Jeden konec kabelu alarmu připojte do vstupní zdírky (3 piny) vzdáleného alarmu.
2. Druhý konec připojte do výstupní zdírky (5 pinů) v zadní části ventilačního přístroje. Po připojení zazní zvukový signál a s frekvencí jedenkrát za 10 sekund se rozblíží zelená kontrolka signalizující nabítou baterii.
3. Po uvedení do provozu stiskněte tlačítko  pro kontrolu funkčnosti vzdáleného alarmu. Viz pokyny *Zkouška vzdáleného alarmu*.

VAROVÁNÍ

Kabel vzdáleného alarmu je vybaven zasunovacím konektorem s jisticím mechanismem. Kabel od ventilačního přístroje odpojíte jemným zatažením za konektor. Nekruťte pouzdrem konektoru.

Pokud dojde k aktivaci alarmu

1. Zkontrolujte stav pacienta.
2. Přečtěte si výstražné hlášení zobrazené na displeji ventilačního přístroje.
3. Postupujte podle návodů zobrazených na displeji (pokud je k dispozici), nebo se řídte pokyny uvedenými v kapitole Odstraňování problémů s alarmy v uživatelské příručce, kterou jste obdrželi spolu s ventilačním přístrojem.

Připojení druhého vzdáleného alarmu

Viz obr. D.

V případě potřeby lze k prvnímu vzdálenému alarmu připojit druhý vzdálený alarm, což umožní jejich sledování ve dvou různých pokojích nebo na dvou místech.

1. Vzdálený alarm připojte podle návodu v kapitole *Připojení k ventilačnímu přístroji*.
2. Jeden konec kabelu alarmu připojte do výstupní zdírky (5 pinů) prvního vzdáleného alarmu.
3. Druhý konec připojte do vstupní zdírky (3 piny) druhého vzdáleného alarmu.
4. Po uvedení do provozu stiskněte tlačítko  na prvním alarmu, abyste zkontrolovali, zda je připojení v pořádku a zda má druhý alarm signál.
5. Pro kontrolu funkčnosti druhého alarmu stiskněte tlačítko .

Viz pokyny *Zkouška vzdáleného alarmu*.

Připojení k poplašnému systému nemocnice

1. Vzdálený alarm připojte podle návodu v kapitole *Připojení k ventilačnímu přístroji*.
2. Jeden konec 30m kabelu pro připojení k poplašnému systému nemocnice připojte do výstupní zdířky (5 pinů) vzdáleného alarmu.
3. Druhý konec připojte k systému řízení poplašného systému nemocnice. (Viz návod u kabelu).
4. Po dokončení instalace stiskněte tlačítko  a zkontrolujte funkčnost vzdáleného alarmu. Přesvědčte se, zda je alarm přes systém řízení poplašného systému nemocnice slyšet.

Pozn.: Ventilační přístroje lze také připojit přímo k poplašnému systému nemocnice prostřednictvím 30m kabelu sloužícího k tomuto účelu.

Typy poplašných situací signalizovaných vzdáleným alarmem

Vzdálený alarm může generovat různé typy poplašných situací. Všechny poplašné situace jsou oznamovány akustickým a vizuálním signálem.

Výstražné stavы ventilačního přístroje

Hlavním smyslem vzdáleného alarmu je signalizovat výstražné stavы ventilačního přístroje. Výstražné stavы ventilačního přístroje signalizované vzdáleným alarmem upozorňují ošetřovatele, že ventilační přístroj spustil poplach, který musí být řešen přímo na ventilačním přístroji, nikoli interakcí s jednotkou vzdáleného alarmu.

Jakmile ventilační přístroj spustí poplach:

1. Zkontrolujte stav pacienta.
2. Přečtěte si výstražné hlášení zobrazené na displeji ventilačního přístroje.
3. Postupujte podle nápovědy zobrazené na displeji (pokud je k dispozici), nebo se řídte pokyny uvedenými v kapitole Odstraňování problémů s alarmy v uživatelské příručce, kterou jste obdrželi spolu s ventilačním přístrojem.

Výstražné signály vzdáleného alarmu

• Signalizace vybité baterie

Tato výstraha upozorňuje ošetřovatele, že baterie vzdáleného alarmu jsou vybité. Baterie je třeba vyměnit.

• Signalizace odpojení

Tato výstraha upozorňuje ošetřovatele, že vzdálený alarm byl odpojen od ventilačního přístroje.

Předtím, než začnete hledat příčinu odpojení, zkontrolujte stav pacienta a ventilační přístroj.

Pozn. : Další informace o typech alarmů a jejich ukazatelích najdete v tomto návodu v oddíle Kontrolky a výstrahy.

Kontrolky a výstrahy

Na vzdáleném alarmu jsou k dispozici následující kontroly a tlačítka.

LED kontrolky	Stav
Alarm	 Zvuková výstraha a červeně blikající podlouhlá kontrolka. Došlo k aktivaci alarmu na ventilačním přístroji.
Hlasitost	 Modře svítící LED kontrolka Signalizace stávající úrovně hlasitosti alarmu.
Odpojení	 Zvuková výstraha a žlutě blikající LED kontrolka. • Došlo k odpojení vzdáleného alarmu od ventilačního přístroje. • LED kontrolka bude blikat, dokud se problém nevyřeší.
Úroveň nabití baterie	 Zvuková výstraha a žlutá LED kontrolka – blikne každých 10 sekund.  Zelená LED kontrolka – jedenkrát za 10 s blikne. • Baterie vzdáleného alarmu je vybitá. • LED kontrolka bude blikat, dokud se problém nevyřeší. • Zvukový alarm lze ztišit, zazní ovšem každé čtyři hodiny až do výměny baterie. Baterie vzdáleného alarmu je dostačně nabité.
Tlačítka alarmu	
	Tlačítko ovládání hlasitosti Stiskněte, dokud nedosáhnete požadované úrovně hlasitosti. Viz pokyny k <i>Nastavení hlasitosti</i> .
	Tlačítko pro ztištění alarmu Chcete-li ztišit výstražný signál upozorňující na vybitou baterii, stiskněte tlačítko pro ztištění alarmu. Po stisknutí tlačítka pro ztištění alarmu v odpojeném stavu dojde k přepnutí vzdáleného alarmu do úsporného režimu.
	Automatický test vzdáleného alarmu Chcete-li otestovat funkčnost vzdáleného alarmu, stiskněte a podržte toto tlačítko.

Zkouška vzdáleného alarmu

VAROVÁNÍ

Test vzdáleného alarmu by se měl provádět před prvním použitím a po každé výměně baterie. Pravidelně testujte alarm v souladu s předpisy daného zdravotnického zařízení. U pacientů závislých na ventilaci provádějte test každý den.

Na vzdáleném alarmu stiskněte tlačítko .

Stane se toto:

- Rozsvítí se LED kontrolka alarmu a ozve se výstražný signál.
- Rozsvítí se LED kontrolka odpovídající nastavené hlasitosti.

- Pokud není alarm připojen k přístroji, bude blikat LED kontrolka „odpojeno“; pokud připojen je, bude kontrolka svítit trvale.
- Rozsvítí se LED kontrolka odpovídající úrovni nabití baterie. Žlutá LED kontrolka, pokud je baterie vybitá, nebo zelená LED kontrolka, pokud je baterie nabitá. (Pokud je baterie vybitá, baterii vyměňte).
- Je-li připojen druhý vzdálený alarm, rozezní se i tento druhý vzdálený alarm.

Nastavení hlasitosti

⚠️ VÝSTRAHA

Při upravování hlasitosti alarmu dbejte na to, aby byl alarm slyšitelný i přes úroveň hluku okolního prostředí.

Volit lze ze tří úrovní hlasitosti alarmu. Standardně je nastavena nejvyšší úroveň, která je určena pro použití v hlučném prostředí. Při krátkém stisku se zobrazí aktuální úroveň hlasitosti.

Chcete-li upravit úroveň hlasitosti:

Stiskněte a po dobu jedné sekundy podržte tlačítko . Alarm pípne a modrá LED kontrolka hlasitosti se rozbliká, což znamená, že je možno změnit úroveň hlasitosti.

Stiskněte tlačítko , dokud nedosáhnete požadované úrovně hlasitosti (nízké, střední, nebo vysoké).

Po deseti sekundách nečinnosti přestane modrá LED kontrolka hlasitosti blikat a úroveň hlasitosti se uloží.

Připevnění vzdáleného alarmu na zeď

Viz obr. E.

K připevnění konzoly na zeď lze použít dva typy šroubů. Zapotřebí jsou minimálně tři šrouby (nejsou přiloženy).

⚠️ UPOZORNĚNÍ

- Přesvědčte se, že nástenná konzola je bezpečně zajištěna na místě.
- Přesvědčte se, že nástenná konzola není umístěna v prostoru, kde by na ni mohla působit vlhkost.
- Po připevnění vzdáleného alarmu na nástennou konzolu se přesvědčte, že jeho kabel nepředstavuje nebezpečí, které by mohlo mít za následek pád nebo uškrcení.

1. Zadní část vzdáleného alarmu vyrovnejte podle rysky na přední desce nástenné konzoly.

2. Vzdálený alarm přiložte ke konzole, otočte jím z polohy do polohy (jak je zobrazeno v horní části nástenné konzoly), aby boční část vzdáleného alarmu zcela dosedla ke konzole a pevně v ní držela.

3. Chcete-li vzdálený alarm vyjmout z nástenné konzoly, otočte jím z polohy do polohy a vyjměte jej.

Čištění a údržba

Vzdálený alarm je možno čistit pomocí antibakteriálního čisticího prostředku jako např. Mikrozid® AF nebo CaviCide®, který naneseme na nebarvený čisticí hadík určený k jednorázovému použití. Kompletní seznam schválených čisticích prostředků najdete v oddíle Technické specifikace.

Odstraňování problémů

Problém/možná příčina	Řešení
LED kontrolka se po připojení k ventilačnímu přístroji nebo po stisku tlačítka pro samočinný test nerozsvítí.	V přístroji možná nejsou vloženy baterie, nebo jsou baterie vybité. Zkontrolujte, zda jsou v zadní části alarmu správně vloženy dvě baterie typu AA. V případě potřeby baterie vyměňte. Pokud problém přetravává, kontaktujte servisního zástupce společnosti ResMed.
Vzdálený alarm signalizuje odpojený stav, i když je kabel připojen.	Špatné spojení. Vyměňte kabel. Pokud problém přetravává, vyměňte vzdálený alarm.
Vzdálený alarm signalizuje odpojený stav, zatímco ventilační přístroj vydává výstražný signál.	Špatné spojení. Vyměňte kabel. Pokud problém přetravává, vyměňte vzdálený alarm.
Druhý vzdálený alarm vydává výstražný signál, zatímco ventilační přístroj žádný signál nevydává.	Špatné spojení. Zkontrolujte, zda je připojovací kabel pevně zasunut do prvního vzdáleného alarmu a do zadní části ventilačního přístroje. Pokud problém přetravává, kontaktujte servisního zástupce společnosti ResMed.
Vzdálený alarm signalizuje nízkou kapacitu baterií.	Baterie jsou vybité. Vyměňte baterie.
Technické specifikace	
Provozní teplota	0 °C až +40 °C
Provozní vlhkost	10 % až 95 % nekondenzující
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška do 3 050 m.
Skladovací a přepravní teplota	-30 °C až +70 °C
Skladovací a přepravní vlhkost	10 % až 95 % nekondenzující
Elektromagnetická kompatibilita	Výrobek splňuje všechny příslušné požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) stanovené normou IEC60601-1-2:2020 pro použití v domácnostech, komerčních provozovnách a v lehkém průmyslu. Příslušné tabulky s parametry elektromagnetické kompatibility pro zde popisované přístroje ResMed naleznete na adrese www.resmed.com na stránce Products (výrobky) pod položkou Service & Support (služby a podpora). Klikněte na ikonu PDF souboru odpovídajícího vašemu přístroji.
Výstupní hlasitost	55–90 dBA (dle ISO 3744:2010)
Rozsah hlasitosti alarmu	Nižší úroveň zvuku vytvoří hlasitost: 65 dBA +/-5 dBA Střední úroveň zvuku vytvoří hlasitost: 75 dBA +/-5 dBA Vyšší úroveň zvuku vytvoří hlasitost: 85 dBA +/-5 dBA
Klasifikace IEC 60601-1-11:2020	Zařízení provozuschopné za pohybu.
Jmenovité rozměry (d x š x v)	145 mm x 80 mm x 31 mm

Napájení	Dvě 1,5V baterie typu AA (LR6 – alkalické nebo FR6 – lithiové)
Hmotnost	115 g samotný vzdálený alarm (bez baterií)
Kryt přístroje	Technický termoplastický materiál se zpomalovačem hoření
Čisticí prostředky	K čištění vnějších povrchů vzdáleného alarmu je možno použít následující čisticí a dezinfekční prostředky. Vhodné pro týdenní použití.
	<ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • ředěný chlornan • isopropylalkohol • víceúčelový čisticí prostředek Teepol a Actichlor Plus • Bělidlo (1:10) (zředěný chlornan) <p>* Vhodné pouze pro měsíční použití. Při čištění vždy dodržujte doporučené pokyny výrobce.</p>
Kompatibilní zařízení	Přístroj Remote Alarm II je kompatibilní s následujícími přístroji:
	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilační přístroje řady Stellar • Ventilační přístroje řady Astral
Maximální provozní životnost	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je vzdálený alarm připojen k ventilačnímu přístroji a za předpokladu, že ventilační přístroj nevyvolává alarm více než 1 % času, musí být životnost baterie vzdáleného alarmu delší než 6 týdnů (okolní teplota 21 °C a nekondenzující okolní vlhkost). • Pokud je vzdálený alarm připojen k ventilačnímu přístroji v pohotovostním režimu (bez alarmu), musí být životnost baterie ventilátoru delší než 12 týdnů (okolní teplota 21 °C a nekondenzující okolní vlhkost).

Použité symboly

Na obalu výrobku se mohou vyskytovat následující symboly.

- Označuje varování či výzvu k obezřetnosti. Varování vás upozorňuje na možné úrazy nebo zvláštní opatření nutná pro bezpečné a efektivní použití výrobku; výzva k obezřetnosti vás upozorňuje na možnost poškození výrobku; Před použitím se seznamte s návodem;
- Chránit před deštěm; Chráněno proti kapající vodě;
- Omezení týkající se teploty; Omezení týkající se vlhkosti;
- Zařízení třídy II; Výrobce; Autorizovaný obchodní zástupce pro Evropu; Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS;
- Canadian Standards Association; Úroveň nabití baterie;
- Ztišení alarmu; Kód šárže; Zdravotnický prostředek;
- Dovozce; Jedinečný identifikátor zařízení;
- Katalogové číslo; Sériové číslo; Odjistit; Zajistit.

Viz seznam symbolů na stránce ResMed.com/symbols.



Informace týkající se ochrany životního prostředí

Směrnice WEEE 2002/96/ES je evropská směrnice vyžadující řádnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Tato zařízení by měla být likvidována odděleně, nikoli jako součást netříděného komunálního odpadu. Pokud potřebujete přístroj zlikvidovat, použijte vhodné sběrné místo, případně systém pro recyklaci či opětovné použití, který je ve vašem působišti k dispozici. Použitím výše zmíněného sběrného systému, případně systému pro opětovné použití či recyklaci, pomůžete chránit přírodní zdroje a zabráníte znečištění životního prostředí škodlivými látkami.

Další informace týkající se možných způsobů likvidace získáte od organizace zajišťující zpracování a odvoz odpadů v místě vašeho působiště. Symbol přeškrtnutého odpadkového koše vás upozorňuje, abyste použili vhodný systém pro likvidaci odpadu. Další informace týkající se sběru či likvidace vašeho přístroje ResMed získáte na pobočce společnosti ResMed, od místního distributora nebo na adrese www.resmed.com/environment.

Skladování

Před uložením vzdáleného alarmu na delší dobu zkонтrolujte, zda je přístroj čistý a suchý. Před uložením vyjměte z alarmu baterie. Vzdálený alarm skladujte na suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření.

Likvidace

Vzdálený alarm zlikvidujte v souladu s místními předpisy o ochraně životního prostředí.

Servis

Pokud je přístroj provozován v souladu s pokyny společnosti ResMed, mělo by být jeho použití bezpečné a spolehlivé. Pokud přístroj vykazuje jakékoli známky opotřebení nebo pokud se domníváte, že funguje nesprávně, společnost ResMed doporučuje nechat jej zkontovalat v autorizovaném servisním středisku ResMed.

Omezená záruka

Společnost ResMed Ltd (dále „ResMed“) zaručuje, že váš výrobek ResMed nebude v období 12 měsíců počínaje datem nákupu původním spotřebitelem vykazovat vady na materiálu ani zpracování. Tato záruka není převoditelná.

Pokud u výrobku dojde k poruše za podmínek jeho normálního používání, společnost ResMed dle vlastního uvážení vadný výrobek nebo jakoukolи jeho součást opraví nebo vymění.

Tato omezená záruka se nevtahuje na následující: a) jakékoli škody vzniklé v důsledku nesprávného nebo nevhodného použití přístroje, jeho úprav nebo změn; b) opravy prováděné servisní organizací, která nezískala od společnosti ResMed výslovné oprávnění k provádění oprav; c) jakoukolи škodu nebo znečištění způsobené kourem z cigaret, dýmk, doutníku nebo jiného zdroje; nebo d) jakoukolи škodu způsobenou rozlitím vody na přístroj nebo do něj.

Prodejem nebo dalším prodejem výrobku mimo region, v němž byl původně zakoupen, dochází k zneplatnění záruky.

Reklamací vadného výrobku musí uplatnit původní zákazník v místě, kde jej zakoupil.

Tato záruka nahrazuje všechny ostatní explicitní či implicitní záruky, včetně implicitní záruky prodejnosti výrobku nebo jeho vhodnosti pro konkrétní účel. V některých regionech nebo státech není možno omezit dobu trvání implicitní záruky, proto se na vás výše uvedené omezení možná nevztahuje.

Společnost ResMed nenesе odpovědnost za jakékoli vedlejší nebo následné škody, k nimž mělo údajně dojít v důsledku prodeje, instalace nebo používání jakéhokoli výrobku společnosti ResMed. V některých regionech nebo státech není možno vyloučit nebo omezit vedlejší nebo následné škody, proto se na vás výše uvedené omezení možná nevztahuje.

Tato záruka vám poskytuje konkrétní zákonná práva. Kromě toho můžete uplatňovat i další práva, která se liší podle jednotlivých regionů. Další informace týkající se záručních práv získáte od místního prodejce výrobků ResMed nebo od pobočky společnosti ResMed.

瑞思迈远程警报器II(远程警报器)需配合Astral和Stellar呼吸器使用。

请先阅读手册的全部内容再使用远程警报器。

设计用途

远程警报器适用于在家中或医院使用。其主要目的是当病人使用呼吸器出现警报情况时，即使看护者并不在病人身边或者不在病人和呼吸器所处的房间时，远程警报器也能向看护者发出警报。当呼吸器的警报被触发时，警报会发出声响及视觉信号。远程警报器是通过电池供电，并依靠传输线与呼吸器连接。

⚠ 警告

- 请务必遵照本手册指定的用途使用远程警报器。
- 请勿拆卸警报器，其内部没有用户可维修的部件；如果部件损坏或不合格，应退回给瑞思迈销售代表。
- 爆炸危险 - 不得在易燃性麻醉剂附近使用。
- 请确保将远程警报器安放在能清楚看见的水平位置上，或者使用提供的墙上托架将其固定在墙上。

注：

- 远程警报器不适合在移动时(如在轮椅上)使用。
- 有关呼吸器的适用范围，请参阅呼吸器手册。

远程警报器简介

请参照图A。

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 警报指示灯 | 6. 输入连接器(3针) |
| 2. 音量控制按钮 | 7. 电池量充足指示灯 |
| 3. 远程警报器静音按钮 | 8. 低电池量指示灯 |
| 4. 测试按钮 | 9. 警报连接断开指示灯 |
| 5. 输出连接器(5针) | 10. 音量指示灯 |

瑞思迈远程警报器II包括以下组件：

- 远程警报器 • 墙上托架。

单独出售

- 2米、5米、10米和20米警报传输线。

可选配件：

- 30米的医院警报系统传输线

如需配件的完整清单，请登录www.resmed.com网站，查看服务与支持标题下的产品页面上的通气配件指南。如果您无法上网，请与瑞思迈销售代表联系。

设定

使用前安装电池

请参照图B。

1. 电池盖在远程警报器的背面，用手按住电池盖的锁扣翻开电池盖。
2. 插入两节AA1.5伏电池(未提供)。
3. 关上电池盖，确保卡入到位。当插入电池时，警报器即发出一次蜂鸣声。
4. 按检查警报器的功能。请参照远程警报器测试指南。

注：在正常使用情况下，新型高效能LR6(AA型号)电池能为远程警报器供电约12周。

与呼吸器连接

请参照图C。

1. 将警报传输线一端连接到远程警报器的(3针)输入连接器。
2. 将另一端连接到呼吸器背面的输出连接器(5针)。连接完成后，警报器将发出蜂鸣声，并且表示电池量充足的绿色LED灯将每10秒闪烁1次。
3. 设定完成后，请按  检查远程警报器的功能。请参照远程警报器测试指南。

注意

远程警报器的传输线配备了推拉式锁定连接器。从呼吸器上取下传输线时，请轻拉连接器。请勿旋扭电源线外壳。

当警报被触发时：

1. 请检查病人的状态。
2. 查看呼吸装置显示的警报信息。
3. 遵照屏幕帮助(若可用)或参考呼吸装置配套的用户手册中关于警报故障排除的内容处理。

连接第二个远程警报器

请参照图D。

如需在两个分开的房间或地点同时安放远程警报器，可以在第一个远程警报器上接入第二个远程警报器。

1. 按“与呼吸器连接”的说明连接远程警报器。
2. 将警报传输线的一端接入第一个远程警报器的输出连接器(5针)。
3. 将传输线的另外一端连接到第二个远程警报器的输入连接器(3针)。
4. 当设定完成后，在第一个警报器中按  检查连接是否正确，并确认第二个连接器是否接收到信号。
5. 按  检查第二个警报器的功能。请参照远程警报器测试指南。

连接到医院警报系统

1. 依照“与呼吸器连接”的说明连接远程警报器。
2. 将30米长的医院警报系统传输线的一端连接到远程警报器的输出连接座(5针)。
3. 将另一端连接到医院警报管理系统。(请参考与传输线一起提供的连接指南)。
4. 当设定完成后，按  检查远程警报器的功能，并且请确认是否能通过医院警报管理系统发出警报声音。

注：可以透过30米的医院警报系统传输线将呼吸器直接连接到医院警报系统。

远程警报的警报类型

远程警报器可以发出不同类型的警报信号。所有警报都是通过听觉和视觉信号发出。

呼吸器警报

远程警报器的主要目的是实时发出呼吸器触发的警报。呼吸器通过远程警报器发出的警报，通知看护者呼吸器已触发警报，这时看护者必须回到呼吸器(而非远程警报器)所在的位置确认情况。

当呼吸器警报被触发时：

1. 请检查病人的状态。
2. 查看呼吸装置显示的警报信息。
3. 遵照屏幕帮助(若可用)或参考呼吸装置配套的用户手册中关于警报故障排除的内容处理。

远程警报器的警报

• 电池电量低警报

该警报提醒看护者远程警报器电池的电量过低。请立即更换电池。

• 断开连接警报

该警报提醒看护者远程警报器和呼吸器的连接已断开。

请先检查患者以及呼吸器的情况，再寻找连接断开的位置。

注：如需了解更多关于警报类型和指示灯含义的资讯，请您参考本手册的指示灯和警报章节。

指示灯和警报

此远程警报器设有以下指示灯及按钮。

LED指示灯	状态
警报 	声响警报以及红色闪烁条状指示灯 呼吸器的警报被触发。
音量 	蓝色实心LED灯 表示当前警报音量大小。
连接断开 	声响警报以及黄色LED灯闪烁。 • 远程警报器与呼吸器的连接已断开。 • 直到问题解决，此LED灯才会停止闪烁。
电池量 	声响警报以及黄色LED灯会每10秒闪烁一次。 • 远程警报器的电池电量过低。 • 直到问题解决，此LED灯才会停止闪烁。 • 可以将声响警报调为静音，但每4个小时就会发出警报声，直到更换电池为止。
	绿色LED - 每10秒闪烁1次 远程警报器的电池电量充足。

警报按钮



音量按钮

按住此按钮直到音量达到所需的大小。请参考音量设定指南。



远程警报器静音按钮

当触发低电池量警报时，按远程警报器静音按钮可以使警报静音。

由于连接断开触发警报时，按远程警报器静音按钮会将警报器调至节电模式。



远程警报器自行测试

按住此按钮进行远程警报器功能测试。

测试远程警报器

⚠ 注意

测试远程警报器应在最初使用前及每次更换电池后进行。按照本装置规定定期测试警报器。为依赖性患者每天进行测试。

在远程警报器上按 。

测试步骤如下：

- LED警报指示灯亮起，并且警报声音响起。
- 设定警报音量的LED指示灯亮起。
- 如果警报器未连接到装置时，连接断开LED指示灯将会闪烁；连接之后，指示灯将一直亮起。
- 电池量LED指示灯亮起。电池量过低时指示灯呈黄色，充足时呈绿色。（若电池量过低，请更换电池）。
- 当连接了第二个远程警报器时，第二个远程警报器也会发出警报声。

设定音量

⚠ 警告

当调整警报音量时，确保在环境噪音水平之上警报能被听到。

可以将警报音量设定三个大小。默认设定的音量是最高音量，适用于嘈杂的环境。轻按一下按钮可以显示当前的音量大小。

要调整音量大小：

按住 一秒钟。警报器将发出蜂鸣声，同时蓝色的音量LED指示灯将闪烁，表示可以改变音量。

按 选择您想要的音量大小（低、中、高）。

10秒钟之内不对警报器进行操作，蓝色的音量LED指示灯将停止闪烁，并且音量大小将被保存。

将远程警报器固定在墙上

请参照图E。

可以使用两种螺丝将托架固定在墙上。并且至少需要三个螺丝（未提供）。

⚠ 警告

- 请确保托架牢固地固定到位。
- 请勿将托架固定在潮湿的位置。
- 当把警报器固定在墙上托架后，请确保警报器的传输线不导致绊倒或窒息的危险。

1. 将远程警报器的后部与墙上托架的面板校准线对准。
2. 对着托架用手握住远程警报器，将远程警报器从 调至 位置（如墙上托架顶部所示），这样远程警报器的侧面就能牢固地锁定并承托在托架上。
3. 要从墙上托架移出时，将 调至 位置，即可移出。

清洁和维护

可采用诸如Mikrozid® AF或CaviCide®杀菌清洗液，倒在干净没有颜色的布上，清洁远程警报器。有关全部经验证的清洗液列表，请参阅“技术规格”部分。

故障排除

问题/可能原因	解决方法
警报器已连接到呼吸器，或按了自行测试按钮时，LED指示灯仍未亮起。	
可能未安装电池或电池量已耗尽。	请确认两节AA电池是否已正确地安装到警报器的后部。如果需要，请更换电池。如果问题仍未解决，请联络瑞思迈服务代表。
传输线已连接的情况下，远程警报器检测到连接断开。	
接触不良	更换传输线。如果问题仍未解决，请更换远程警报器。
当呼吸器发出警报时，远程警报器检测到连接断开。	
接触不良	更换传输线。如果问题仍未解决，请更换远程警报器。
当呼吸器未发出警报时，第二个警报器发出声响警报。	
接触不良	请检查第一个远程警报器以及呼吸器后部的传输线连接是否牢固。如果问题仍未解决，请联络瑞思迈服务代表。
远程警报器触发了低电池量警报。	
电池量已耗尽	请更换电池。

技术规格

工作温度	0°C 至 +40°C
工作湿度	10% 至 95%，非凝结
工作海拔高度	海平面至 3050 米
存放和运输温度	-30°C 至 +70°C
存放和运输湿度	10% 至 95%，非凝结
电磁兼容性	此产品符合 IEC60601-1-2:2007 标准的所有适用电磁兼容性(EMC)要求，适用于民用、商用和轻工业环境。有关瑞思迈装置的电磁兼容性表格，可浏览 www.resmed.com 网站，查看服务及支持栏下的产品页面。点击 PDF 格式的简体中文文件。
输出音量	55 - 90 分贝 (按 ISO 3744: 2010 标准)
IEC 60601-1-11-2010 标准分级	运输操作设备。
标称尺寸 (长 x 宽 x 高)	145 毫米 x 80 毫米 x 31 毫米
电源	两节 5 号 1.5 伏电池 (碱性电池 - LR6 或 锂电池 - FR6)

重量	远程警报器本身(不含电池): 115克
机壳材料	阻燃性工程塑料
清洗液	<p>在清洁远程警报器表面时, 可采用下列清洁剂和消毒剂。</p> <ul style="list-style-type: none"> • CaviCide® • Mikrozid® AF • 次氯酸盐稀释液 • 异丙醇 • 阴离子多用途去垢剂和Actichlor Plus • 漂白剂(1:10) <p>请遵循制造商建议的清洁说明。</p>
兼容装置	<p>远程警报器II可和以下的瑞思迈装置兼容:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellar系列呼吸器 • Astral系列呼吸器

符号

产品上或包装上可能出现如下符号。

- 指出警告或注意事项。警告标志提醒您注意可能导致的伤害, 或解释安全有效使用本产品的特定措施; 注意标志提醒您可能对产品产生的损坏; 使用前请阅读说明; 避免雨淋;
 防水等级; 温度限制; 湿度限制; II级设备;
 制造商; 欧盟授权代表; 欧洲RoHS标准; 加拿大标准协会; 电池充电量; 警报静音; 批次代码;
 目录编号; 序列号; 解锁; 上锁

环保信息

WEEE 2002/96/EC是一项要求妥善处置电器和电子设备的欧盟指令。电器和电子设备必须分开废弃处理, 不能作为不分类都市废弃物处理。您应使用所在地区的适当收集、再利用和回收系统废弃处理此装置。这些收集、再利用和回收系统可以减少对自然资源的危害, 防止危险性物质破坏环境。

如果需要了解有关这些处理系统的详细信息, 请与所在地的废物管理部门联系。标有X的垃圾桶标志表示请您使用这些废弃物处理系统。如果需要了解有关瑞思迈装置的收集和处理信息, 请与瑞思迈办事处或当地的代理商联系, 或浏览以下网站:

www.resmed.com/environment。

储存

无论储存时间多长, 储存前请确保远程警报器洁净干燥。储存前请先将电池从远程警报器摘下。远程警报器须储存于干燥避光处。

废弃

远程警报器必须按照当地的环保规定废弃处理。

维修

如果按照瑞思迈所提供的使用说明使用和保养, 本装置将能够安全和可靠地运作。若装置有磨损现象或功能问题, 瑞思迈建议应由授权的瑞思迈服务中心进行检测和维修。

有限保修

瑞思迈有限公司保证自最初消费者购买日算起的12个月内，瑞思迈产品没有任何材料和制造工艺方面的缺陷。本保证不得转让。如果本产品在正常使用下出现故障，瑞思迈将依其选择对有缺陷的产品或任何组件予以修理或更换。

此有限保修不包括：a) 使用不当、滥用、改装或修改产品所造成的任何损坏；b) 由未获得瑞思迈明确维修授权的维修机构实施的维修工作；c) 香烟、烟斗、雪茄或其它烟雾造成的任何损坏或污染；d) 由于水溢在电子装置上或电子装置内所造成的任何损坏。

产品若于原购买地区以外销售或再销售，则此保证无效。

针对有缺陷产品所提的保证索赔必须由最初消费者在购买处提出。

此保证兹此代替所有其它明示或暗喻的保证，其中包括对产品适销性或某特定用途适用性的任何暗喻保证。某些地区或州省不允许限制暗喻保证的时间期限，因此以上限制也许不适用于您。

对于声称由于销售、安装或使用瑞思迈产品所造成的任何偶然性或因果性损失，瑞思迈概不负责。不允许排除或限制偶发性或因果性损失的地区或州省，则不适用以上限制。

本保证授予您某些特定法律权利，您可能还有因地区而异的其它权利。欲详细了解保证权利，请与当地的瑞思迈分销商或瑞思迈办事处联络。

瑞思邁遠端警報器II(遠端警報器)需配合Astral和Stellar呼吸器使用。

請先閱讀手冊的全部內容再使用遠端警報器。

設計用途

遠端警報器適用於在家中或醫院使用。其主要目的是當病人使用呼吸器出現警報情況時，即使看護者並不在病人身邊或者不在病人和呼吸器所處的房間時，遠端警報器也能向看護者發出警報。當呼吸器的警報被觸發時，警報會發出聲響及閃燈訊號。遠端警報器是通過電池供電，並依靠傳輸線與呼吸器連接。

⚠ 警告

- 請務必遵照本手冊指定的用途使用遠端警報器。
- 請勿拆卸警報器，其內部沒有使用者可維修的部件；如果部件損壞或不合格，應退回給瑞思邁銷售代表。
- 爆炸危險 – 不得在易燃性麻醉劑附近使用。
- 請確保將遠端警報器安放在能清楚看見的水平位置上，或者使用提供的牆上托架將其固定在牆上。

備註：

- 遠端警報器不適合在移動時(如在輪椅上)使用。
- 有關呼吸器的適用範圍，請參閱呼吸器指南。

遠端警報器簡介

請參照圖A。

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. 警報指示燈 | 6. 輸入連接座(3針) |
| 2. 音量控制按鈕 | 7. 電池量充足指示燈 |
| 3. 遠端警報器靜音按鈕 | 8. 低電池量指示燈 |
| 4. 測試按鈕 | 9. 警報連接脫落指示燈 |
| 5. 輸出連接座(5針) | 10. 音量指示燈 |

瑞思邁遠端警報器II包括以下元件：

- 遠端警報器 • 牆上托架。

單獨出售

- 2公尺、5公尺、10公尺和20公尺警報傳輸線。

可選配件：

- 30公尺的醫院警報系統傳輸線

如需配件的完整清單，請登錄www.resmed.com網站，查看服務與支持標題下的產品頁面上的通氣配件指南。如果您無法上網，請與您的瑞思邁銷售代表聯繫。

設定

使用前安裝電池

請參照圖B。

1. 電池蓋在遠端警報器的背面，用手按住電池蓋的鎖扣翻開電池蓋。
2. 插入兩顆AA1.5伏電池(未提供)。
3. 關上電池蓋，確保卡入到位。當放入電池時，警報器即發出一次蜂鳴聲。
4. 按  檢查警報器的功能。請參照遠端警報器測試指南。

備註：在正常使用情況下，新型高效能LR6(AA型號)電池能為遠端警報器供電約12週。

與呼吸器連接

請參照圖C。

1. 將警報傳輸線一端連接到遠端警報器的(3針)輸入連接器。
2. 將另一端連接到呼吸器背面的輸出連接座(5針)。連接完成後，警報器將發出蜂鳴聲，並且表示電池量充足的綠色LED燈將每10秒閃爍1次。
3. 設定完成後，請按  檢查遠端警報器的功能。請參照遠端警報器測試指南。

注意

遠端警報器的傳輸線配備了推拉式鎖定連接器。從呼吸器上取下傳輸線時，請輕拉連接器。請勿擰扭外部機殼。

當警報被觸發時：

1. 請檢查病人的狀態。
2. 查看呼吸裝置顯示的警報資訊。
3. 遵照螢幕幫助(若可用)或參考呼吸裝置配套的使用者指南中關於警報故障排除的內容處理。

連接第二個遠端警報器

請參照圖D。

如需在兩個分開的房間或地點同時安放遠端警報器，可以在第一個遠端警報器上連接第二個遠端警報器。

1. 依據與呼吸器連接的指引連接遠端警報器。
2. 將警報傳輸線的一端連接到第一個遠端警報器的輸出連接座(5針)。
3. 將傳輸線的另外一端連接到第二個遠端警報器的輸入連接座(3針)。
4. 當設定完成後，在第一個警報器中按  檢查連接是否正確，並確認第二個連接器是否接收到訊號。
5. 按  檢查第二個警報器的功能。請參照遠端警報器測試指南。

連接到醫院警報系統

1. 依據與呼吸器連接的設定指引連接遠端警報器。
2. 將長30公尺的醫院警報系統傳輸線的一端連接到遠端警報器的輸出連接座(5針)。
3. 將另一端連接到醫院警報管理系統。(請參考與傳輸線一起提供的連接指南)。
4. 當設定完成後，按  檢查遠端警報器的功能，並且請確認是否能透過醫院警報管理系統發出警報聲音。

備註：可以透過30公尺的醫院警報系統傳輸線將呼吸器直接連接到醫院警報系統。

遠端警報的警報類型

遠端警報器可以發出不同類型的警報訊號。所有警報都是通過聽覺和視覺訊號發出。

呼吸器警報

遠端警報器的主要目的是即時發出呼吸器觸發的警報。呼吸器通過遠端警報器發出的警報，通知看護者呼吸器已觸發警報，這時看護者必須回到呼吸器(而非遠端警報器)所在的位置確認情況。

當呼吸器警報被觸發時：

1. 請檢查病人的狀態。
2. 查看呼吸裝置顯示的警報資訊。
3. 遵照螢幕幫助(若可用)或參考呼吸裝置配套的使用者指南中關於警報故障排除的內容處理。

遠端警報器的警報

• 電池電量低警報

該警報提醒看護者遠端警報器電池的電量過低。請立即更換電池。

• 斷開連接警報

該警報提醒看護者遠端警報器和呼吸器的連接已斷開。

請先檢查患者以及呼吸器的情況，再尋找連接斷開的位置。

備註：如需瞭解更多關於警報類型和指示燈含義的資訊，請您參考本指南的指示燈和警報章節。

指示燈和警報

此遠端警報器設有以下指示燈及按鈕。

LED指示燈	狀態
警報	 聲響警報以及紅色 閃爍條狀指示燈 呼吸器的警報被觸發。
音量	 藍色實心LED燈 表示當前警報音量大小。
連接脫落	 聲響警報以及黃色 LED燈閃爍 • 遠端警報器與呼吸器的連接 已斷開。 • 直到問題解決，此LED燈才 會停止閃爍。
電池量	 聲響警報以及黃色 LED燈會每10秒閃 爍一次 • 遠端警報器的電池電量過低。 • 直到問題解決，此LED燈才 會停止閃爍。 • 可以將聲響警報調為靜音， 但每4個小時就會發出警報 聲，直到更換電池為止。
	 綠色LED – 每10秒 閃爍1次。 遠端警報器的電池電量充足。
警報按鈕	
	音量按鈕 按住此按鈕直到音量達到所 需的大小。請參考音量設定 指引。
	遠端警報器靜音 按鈕 當觸發低電池量警報時，按遠 端警報器靜音按鈕可以使警 報靜音。 由於連接脫落觸發警報時，按 遠端警報器靜音按鈕會將警報 器調至省電模式。
	遠端警報器自行 測試。 按住此按鈕進行遠端警報器功 能測試。

測試遠端警報器

⚠ 注意

測試遠端警報器應在最初使用前及每次更換電池後進行。按照本裝置規定定期測試警報器。為依賴性患者每天進行測試。

在遠端警報器上按 。

測試步驟如下：

- LED警報指示燈亮起，並且警報聲音響起。
- 設定警報音量的LED指示燈亮起。
- 如果警報器未連接到裝置時，連接脫落LED指示燈將會閃爍；連接之後，指示燈將一直亮起。
- 電池量LED指示燈亮起。電池量過低時指示燈呈黃色，充足時呈綠色。(若電池量過低，請更換電池)。
- 當連接了第二個遠端警報器時，第二個遠端警報器也會發出警報聲。

設定音量

⚠ 警告

調整警報音量時，確保在環境噪音水平上仍可聽到警報。

可以將警報音量設定三種等級大小。初始設定的音量是最高音量，適用於嘈雜的環境。輕按一下按鈕可以顯示當前的音量大小。

要調整音量大小：

按住  一秒鐘。警報器將發出蜂鳴聲，同時藍色的音量LED指示燈將閃爍，表示可以改變音量。

按  選擇您想要的音量大小(低、中、高)。

10秒鐘之內不對警報器進行操作，藍色的音量LED指示燈將停止閃爍，並且音量大小將被保存。

將遠端警報器固定在牆上

請參照圖E。

可以使用兩種螺絲將托架固定在牆上。並且至少需要三個螺絲(未提供)。

⚠ 警告

- 請確保托架牢固地固定到位。
- 請勿將托架固定在潮濕的位置。
- 當把警報器固定在牆上托架後，請確保警報器的傳輸線不導致絆倒或窒息的危險。

1. 將遠端警報器的後部與牆上托架的面板校準線對準。

2. 對著托架用手握住遠端警報器，將遠端警報器從  調至  位置(如牆上托架頂部所示)，這樣遠端警報器的側面就能牢固地鎖定並承托在托架上。

3. 要從牆上托架移出時，將  調至  位置，即可移出。

清潔和維護

可採用諸如Mikrozid® AF或CaviCide®殺菌清洗液，倒在乾淨沒有顏色的布上，清潔遠端警報器。有關全部經驗証的清洗液列表，請參閱“技術規格”部份。

故障排除

問題/可能原因	解決方法
警報器已連接到呼吸器，或按了自行測試按鈕時，LED指示燈仍未亮起。	
可能未安裝電池或電池量已耗盡。	請確認兩顆AA電池是否已正確地安裝到警報器的後部。如果需要，請更換電池。如果問題仍未解決，請聯絡瑞思邁服務代表。
傳輸線已連接的情況下，遠端警報器檢測到連接脫落。	
接觸不良	更換傳輸線。如果問題仍未解決，請更換遠端警報器。
當呼吸器發出警報時，遠端警報器檢測到連接脫落。	
接觸不良	更換傳輸線。如果問題仍未解決，請更換遠端警報器。
當呼吸器未發出警報時，第二個警報器發出聲響警報。	
接觸不良	請檢查第一個遠端警報器以及呼吸器後部的傳輸線連接是否牢固。如果問題仍未解決，請聯絡瑞思邁服務代表。
遠端警報器觸發了低電池量警報。	
電池量已耗盡	請更換電池。
技術規格	
工作溫度	0°C至+40°C
工作濕度	10%至95%，非凝結
工作海拔高度	海平面至3050公尺
存放和運輸溫度	-30°C至+70°C
存放和運輸濕度	10%至95%，非凝結
電磁相容性	此產品符合IEC60601-1-2:2007標準的所有適用電磁相容性(EMC)要求，適用於民用、商用和輕工業環境。有關瑞思邁裝置的電磁相容性表格，可瀏覽www.resmed.com網站，查看服務及支援欄下的產品頁面。點擊PDF格式的繁體中文文件。
輸出音量	55 – 90分貝(按ISO 3744 : 2010標準)
IEC 60601-1-11-2010標準分級	運輸操作設備。
標稱尺寸 (長 × 寬 × 高)	145公釐x80公釐x31公釐
電源	兩顆AA1.5伏電池 (鹼性電池 - LR6或鋰電池 - FR6)
重量	遠端警報器本身(不含電池)：115公克
機殼材料	阻燃性工程塑料
清洗液	在清潔遠端警報器表面時，可採用下列清潔劑和消毒劑。 <ul style="list-style-type: none">• CaviCide®• Mikrozid® AF• 次氯酸鹽稀釋液• 異丙醇• 陰離子多用途去垢劑和Actichlor Plus• 漂白劑(1:10) 請遵循製造商建議的清潔說明。
相容裝置	遠端警報器II可和以下的瑞思邁裝置相容： <ul style="list-style-type: none">• Stellar系列呼吸器• Astral系列呼吸器

符號

您的產品上或包裝上可能出現如下符號。

指出警告或注意事項。警告標誌提醒您注意可能導致的傷害，或解釋安全有效使用本產品的特定措施；注意標誌提醒您可能對產品產生的損壞； 使用前請閱讀說明； 避免雨淋；

IP22 防水等級； 溫度限制； 濕度限制； II 級設備；
 製造商； 歐盟授權代表； 歐洲RoHS標準； 加拿大標準協會； 電池充電量； 警報靜音； LOT 批次代碼；
 目錄編號； 序列號； 解鎖； 上鎖

環保資訊

WEEE 2002/96/EC是一項要求妥善處置電器和電子裝置的歐盟指令。電器和電子裝置必須分開廢棄處理，不能作為不分類都市廢棄物處理。您應使用所在地區的適當收集、再利用和回收系統廢棄處理此裝置。這些收集、再利用和回收系統可以減少對自然資源的危害，防止危險性物質破壞環境。

如果需要瞭解有關這些處理系統的詳細資訊，請與所在地的廢物管理部門聯繫。標有X的垃圾筒標誌表示請您使用這些廢棄物處理系統。如果需要瞭解有關瑞思邁裝置的收集和處理資訊，請與瑞思邁辦事處或當地的代理商聯繫，或瀏覽以下網站：
www.resmed.com/environment。

儲存

無論儲存時間多長，儲存前請確保遠端警報器潔淨乾燥。

儲存前請先將電池從遠端警報器摘下。遠端警報器須儲存於乾燥避光處。

廢棄

遠端警報器必須按照當地的環保規定廢棄處理。

維修

如果按照瑞思邁所提供的使用說明使用和保養，本裝置將能夠安全和可靠地運作。若裝置有磨損現象或功能問題，瑞思邁建議應由授權的瑞思邁服務中心進行檢測和維修。

保固限制

瑞思邁有限公司保證自最初消費者購買日算起的12個月內，瑞思邁產品沒有任何材料和製造工藝方面的缺陷。本保證不得轉讓。如果本產品在正常使用下出現故障，瑞思邁將依其選擇對有缺陷的產品或任何組件予以修理或更換。

此保固限制不包括：a)使用不當、濫用、改裝或修改產品所造成任何損壞；b)由未獲得瑞思邁明確維修授權的維修機構實施的維修工作；c)香煙、煙斗、雪茄或其它煙霧造成的任何損壞或污染；d)由於水溢在電子裝置上或電子裝置內所造成的任何損壞。

產品若於原購買地區以外銷售或再銷售，則此保證無效。

針對有缺陷產品所提的保證索賠必須由最初消費者在購買處提出。此保證茲此代替所有其它明示或暗喻的保證，其中包括對產品適銷性或某特定用途適用性的任何暗喻保證。某些地區或州省不允許限制暗喻保證的時間期限，因此以上限制也許不適用於您。

對於聲稱由於銷售、安裝或使用瑞思邁產品所造成的任何偶然性或因果性損失，瑞思邁概不負責。不允許排除或限制偶發性或因果性損失的地區或州省，則不適用以上限制。

本保證授予您某些特定法律權利，您可能還有因地區而異的其它權利。欲詳細瞭解您的保證權利，請與當地的瑞思邁分銷商或瑞思邁辦事處聯絡。

Remote Alarm II (уредът за дистанционна аларма II) (Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма)) на ResMed е предназначен за използване с вентилатори Astral и Stellar.

Прочетете цялото ръководство, преди да използвате Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма).

Предназначение

Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) е предназначен за употреба в домашни и в болнични условия. Неговата основна цел е да предупреди болногледача на пациент, получаващ апаратна вентилация, за състояние, генерирало аларма на вентилатора, дори когато болногледачът не е до леглото или в същата стая с пациента и вентилатора.

Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) генерира звуков и визуален сигнал при задействане на аларма на вентилатора. Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) се захранва с батерия и се свързва с вентилатора чрез кабел.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) трябва да се използва само по предназначение, както е описано в настоящото ръководство.
- Не разглобявайте Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма), той няма части, които могат да се обслужват от потребителя; ако е повреден или дефектен, той трябва да бъде върнат на представителя на ResMed.
- Опасност от експлозия – не използвайте в близост до запалими анестетици.
- Уверете се, че Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) е поставен на място, което се вижда ясно, върху равна повърхност или е прикрепен към стена с помощта на предоставената конзола за стена.

Забележки:

- *Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) не е предназначен за мобилна употреба като например с инвалидна количка.*
- *Вижте ръководството на вентилатора за показанията за употреба.*
- *Ако забележите някакви необясними промени в устройството (Remote Alarm II (уред за дистанционна аларма II)), признания на влошаване, които влияят на техническите параметри, или ако корпусът е счупен, преустановете употребата и се свържете с ResMed или с уполномощения представител на ResMed.*
- *Възникването на сериозни инциденти във връзка с устройството трябва да бъде съобщавано на ResMed и на компетентния орган в държавата ви.*

Бърз преглед на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма)

Вижте илюстрация А

- | | |
|--|---|
| 1. Индикатор за аларма | 6. Входен конектор (3-пинов) |
| 2. Бутон за контрол на силата на звука | 7. Индикатор за заредена батерия |
| 3. Бутон за заглушаване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) | 8. Индикатор за изтощена батерия |
| 4. Бутон за тестване | 9. Индикатор за разкачен уред за аларма |
| 5. Изходен конектор (5-пинов) | 10. Индикатор за силата на звука |

Remote Alarm II (уредът за дистанционна аларма II) на ResMed се състои от следните компоненти:

- Remote Alarm (уред за дистанционна аларма)
- Конзола за стена.

Предлага се отдельно:

- 2 m, 5 m, 10 m и 20 m кабел за подаване на аларма.

Незадължителна принадлежност:

- 30 m кабел за болнична алармена система

За пълен списък със съвместимите устройства за Remote Alarm II (уреда за дистанционна аларма II) вижте ръководството за принадлежности за вентилация на страницата „Продукти“ в „Устройства за вентилация“ на адрес resmed.com. Ако нямаете достъп до интернет, се обърнете към представителя на ResMed.

Настройка

Поставяне на батерии преди употреба

Вижте илюстрация В

1. Отворете капака на отделението за батерии от задната страна на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма), като натиснете фиксатора и повдигнете капака.
2. Поставете две батерии AA 1,5 V (не са включени в комплекта).
3. Сложете обратно капака на отделението за батерии, като се уверите, че щракне на мястото си. След поставянето на батерите ще прозвучи звуков сигнал.
4. Натиснете  за да проверите функционалността на уреда за аларма. Вижте инструкциите *Тестване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма)*.

Забележка: При нормални условия на използване нови висококачествени батерии тип LR6 (размер AA) трябва да захранват Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) в продължение на около 12 седмици.

Свързване към вентилатора

Вижте илюстрация C

1. Свържете единия край на кабела за подаване на аларма към (3-пиновия) входен конектор на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма).
2. Свържете другия край към (5-пиновия) изходен конектор, разположен от задната страна на вентилатора. След като се свърже, уредът за аларма ще издаде звуков сигнал и зеленият светодиод за заредена батерия ще мига веднъж на всеки 10 секунди.
3. След като настройката приключи, натиснете  , за да проверите функционалността на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма). Вижте инструкциите *Тестване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма)*.

⚠ ВНИМАНИЕ

Кабелът на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) е снабден със заключващ конектор, който се освобождава чрез издърпване. За да извадите кабела от вентилатора, издърпайте внимателно конектора. Не усуквайте външната му обвивка.

Когато се активира аларма

1. Проверете състоянието на пациента.
2. Вижте аларменото съобщение на дисплея за аларми на устройството за вентилация.
3. Следвайте помощта на екрана (ако е налична) или вижте раздела „Отстраняване на аларми“ в ръководството за потребителя, предоставено с устройството за вентилация.

Свързване на втори Remote Alarm

(уред за дистанционна аларма)

Вижте илюстрация D

Ако е необходимо, към първия Remote Alarm (уред за дистанционна аларма) може да се добави втори Remote Alarm (уред за дистанционна аларма), за да се даде възможност Remote Alarm (уред за дистанционна аларма) да бъде поставен в две отделни помещения или местоположения.

1. Свържете Remote Alarm (уред за дистанционна аларма) според инструкциите в *Свързване към вентилатора*.
2. Свържете единия край на кабела за подаване на аларма към изходния конектор (5-пинов) на първия Remote Alarm (уред за дистанционна аларма).
3. Свържете другия край към входния конектор (3-пинов) на втория Remote Alarm (уред за дистанционна аларма).
4. След като настройката приключи, натиснете  на първия уред за аларма, за да проверите дали връзката е правилна и дали вторият уред за аларма получава сигнала.
5. Натиснете  , за да проверите функционалността на втория Remote Alarm (уред за дистанционна аларма). Вижте инструкциите *Тестване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма)*.

Свързване към болнична алармена система

1. Свържете Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) според инструкциите за настройка в *Свързване към вентилатора*.
2. Свържете единия край на 30 m кабел за болнична алармена система към изходния конектор (5-пинов) на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма).
3. Свържете другия край към болничната система за управление на алармите. (Вижте инструкциите, предоставени с кабела.)
4. След като настройката приключи, натиснете  , за да проверите функционалността на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма), и потвърдете, че алармата се чува чрез болничната система за управление на алармите.

Забележка: Вентилаторите могат също да бъдат свързани директно към болнична алармена система, като се използва 30 m кабел за болнична алармена система.

Видове аларми за Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма)

Различни видове аларми могат да бъдат генериирани на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма). Всички аларми се съпровождат от звуков и визуален сигнал.

Аларми на вентилатора

Основната цел на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) е да предава състояния, генерирали аларми на вентилатора.

Алармите на вентилатора на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) предупреждават болногледача, че е задействана аларма от вентилатора и следователно трябва да се отстрани на самия вентилатор, а не чрез взаимодействие с Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма).

Когато е активирана аларма на вентилатора:

1. Проверете състоянието на пациента.
2. Вижте аларменото съобщение на дисплея за аларми на устройството за вентилация.
3. Следвайте помощта на екрана (ако е налична) или вижте раздела „Отстраняване на аларми“ в ръководството за потребителя, предоставено с устройството за вентилация.

Аларми на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма)

• Аларма за изтощена батерия

Тази аларма предупреждава болногледача, че батерии на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) са изтощени. Батерии трябва да се сменят.

• Аларма за разкачване

Тази аларма предупреждава болногледача, че Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) е разкачен от вентилатора.

Проверете пациента и вентилатора, преди да потърсите причината за разкачването.

Забележка: За допълнителна информация относно видовете аларми и индикаторите вижте раздела „Индикатори и аларми“ в настоящото ръководство.

Индикатори и аларми

На Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) има следните индикатори и бутони.

Светодиодни индикатори	Състояние
Аларма	 Звуково предупреждение и червена мигаща лента за аларма. На вентилатора е активирана аларма.
Сила на звука	 Син светодиод, който не мига. Показва текущото ниво на силата на звука на алармите.
Разкачване	 Звуково предупреждение и жълт мигащ светодиод. <ul style="list-style-type: none">• Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) е разкачен от вентилатора.• Светодиодът ще продължи да мига, докато ситуацията не бъде коригирана.
Заряд на батерията	 Звуково предупреждение и жълт светодиод – ще мига веднъж на всеки 10 секунди. <ul style="list-style-type: none">• Батерията на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) е изтощена.• Светодиодът ще продължи да мига, докато ситуацията не бъде коригирана.• Звуковата аларма може да бъде заглушена, но ще прозвучава на всеки 4 часа, докато батерията не бъде сменена.
	 Зелен светодиод – ще мига веднъж на всеки 10 секунди. Батерията на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) е заредена.
Бутона за аларма	
	Бутона за силата на звука Натискайте, докато се постигне желаната сила на звука. Вижте инструкциите Настройка на силата на звука .
	Бутона за заглушаване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) Натиснете бутона за заглушаване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма), за да заглушите алармата, генерирана за предупреждение за изтощена батерия. Натискането на бутона за заглушаване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) при разкачване ще приведе Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) в режим на пестене на енергия.
	Самотестване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма). Натиснете и задръжте, за да тествате функционалността на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма).

Тестване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма)

ВНИМАНИЕ

Трябва да се извърши тестване на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) преди първоначалното използване и при всяка смяна на батерията. Тествайте алармата периодично в съответствие с политиката на здравното заведение. За зависими пациенти извършвайте тестване ежедневно.

Натиснете  на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма).

Ще се случи следното:

- Светодиодът на алармата светва и алармата прозвучава.
- Светодиодът, съответстващ на зададената сила на аларма, светва.
- Светодиодът за разкачване започва да мига, ако уредът за аларма не е свързан към устройството, и свети постоянно, ако е свързан.
- Светва светодиодът за ниво на заряд на батерията, съответстващ на нивото на заряд на батерията. Жълт светодиод, ако нивото на експлоатационен живот на батерията е ниско, или зелен светодиод, ако нивото на експлоатационен живот на батерията е добро. (Сменете батерията, ако нивото на експлоатационен живот е ниско.)
- Ако е свързан втори Remote Alarm (уред за дистанционна аларма), той също ще издаде звуков сигнал.

Настройка на силата на звука

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когато регулирате силата на звука на алармата, се уверете, че алармата се чува по-силно от нивата на околнния шум.

Могат да бъдат избрани три нива на сила на звука на алармата. По подразбиране е настроено най-високото ниво, което е предназначено за използване в шумна среда. Кратко натискане ще покаже текущото ниво на силата на звука.

За да регулирате нивото на силата на звука:

Натиснете и задръжте  за една секунда. Уредът за аларма ще издаде звуков сигнал и сините светодиоди за силата на звука ще започнат да мигат, за да укажат, че нивото на силата на звука може да се промени.

Натиснете , докато достигнете желаното ниво на силата на звука (ниско, средно или високо).

След 10 секунди неактивност сините светодиоди за силата на звука ще спрат да мигат и нивото на силата на звука ще бъде запазено.

Закрепване на стена на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма)

Вижте илюстрация Е

За закрепване на конзолата към стената могат да се използват два вида винтове. Необходими са минимум три винта (не са включени в комплекта).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Уверете се, че конзолата за стена е здраво фиксирана на място.
- Уверете се, че конзолата за стена е разположена в зона, в която няма влага.

- Когато бъде прикрепен към конзолата за стена, се уверете, че кабелът на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) не създава опасност от спъване или задушаване.
1. Подравнете задната страна на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) с насочващата линия на лицевата част на конзолата за стена.
 2. Придържайки Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) към скобата, завъртете Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) от позиция  на  (както е показано в горната част на конзолата за стена) така, че страната на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) да седи наравно с конзолата и той да е фиксиран здраво.
 3. За да отстраните от конзолата за стена, завъртете Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) от  на позицията за отключване  и го свалете.

Почистване и поддръжка

Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) може да се почиства с помощта на антибактериален почистващ разтвор като Mikrozid AF® или CaviCide™ върху чиста, небоядисана кърпа за еднократна употреба. За пълен списък с одобрени почистващи разтвори вижте раздела „Технически спецификации“.

Отстраняване на неизправности

Проблем/възможна причина	Решение
Светодиодът не се включва при свързване с вентилатора или при натискане на бутона за самотестване.	
Може да не са поставени батерии или да са изтощени.	Проверете дали две батерии AA са поставени правилно в отделението от задната страна на уреда за аларма. Ако е необходимо, сменете батериите. Ако проблемът продължава, се свържете със сервизния агент на ResMed.
Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) установява разкачване, въпреки че кабелът е свързан.	
Лоша връзка	Сменете кабела. Ако проблемът продължава, сменете Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма).
Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) установява разкачване, въпреки че от вентилатора се подава аларма.	
Лоша връзка	Сменете кабела. Ако проблемът продължава, сменете Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма).
От втория Remote Alarm (уред за дистанционна аларма) прозвучава аларма, без да е подадена аларма от вентилатора.	
Лоша връзка	Проверете дали свързващият кабел е включен пътно в първия Remote Alarm (уред за дистанционна аларма) и задната страна на вентилатора. Ако проблемът продължава, се свържете със сервизния агент на ResMed.
Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) задейства аларма за изтощена батерия.	
Батерийте са изтощени.	Сменете батериите.

Технически спецификации

Работна температура	0°C до +40°C
Работна влажност	10% до 95% без кондензация
Работна надморска височина	Надморска височина до 3050 m
Температура за съхранение и транспортиране	-30°C до +70°C
Влажност при съхранение и транспортиране	10% до 95% без кондензация
Електромагнитна съвместимост	Този продукт отговаря на всички приложими изисквания за електромагнитна съвместимост (EMC) в съответствие с IEC 60601-1-2:2020 за жилищни, търговски среди и среди от леката промишленост. Таблиците за електромагнитна съвместимост за тези устройства ResMed могат да бъдат намерени на адрес www.resmed.com , на страницата „Продукти“ в „Обслужване и поддръжка“. Щракнете върху PDF файла за вашето устройство.
Изходна сила на звука	55–90 dBA (съгласно ISO 3744:2010)
Диапазон на силата на звука на алармата	Ниското ниво ще генерира сила на звука: 65 dBA +/- 5 dBA Средното ниво ще генерира сила на звука: 75 dBA +/- 5 dBA Високото ниво ще генерира сила на звука: 85 dBA +/- 5 dBA
Класификация по IEC 60601-1-11:2020	Оборудване, предназначено за работа по време на движение
Номинални размери (Д x Ш x В)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Захранване	Две батерии AA 1,5 V (LR6 – алкални или FR6 – литиеви)
Тегло	115 g само Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) (без батерия)
Структура на корпуса	Огнеупорна конструкционна термопластмаса
Почистващи разтвори	Следните почистващи препарати и дезинфектанти са съвместими за употреба при почистване на външните повърхности на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма). Подходящи са за седмична употреба. <ul style="list-style-type: none">• Cavicide™ *• Mikrozid® AF*• Изопропилов спирт• Детергент Teepol Multipurpose и Actichlor Plus• Белина (1:10) (разреден хипохлорит) * Подходящо само за месечна употреба. Винаги спазвайте инструкциите за почистване, препоръчани от производителя.

Съвместими устройства	Remote Alarm II (уредът за дистанционна аларма II) е съвместим със следните устройства ResMed:
	<ul style="list-style-type: none"> • Серия вентилатори Stellar • Серия вентилатори Astral
Максимален експлоатационен живот	<ul style="list-style-type: none"> • Когато Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) е свързан към вентилатора и ако се приеме, че вентилаторът не подава аларми през повече от 1% от времето, животът на батерията на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) трябва да бъде повече от 6 седмици (околна температура 21°C и околна влажност без кондензация) • Когато Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) е свързан към вентилатора в режим на готовност (без подаване на аларми), животът на батерията на Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) трябва да бъде повече от 12 седмици (околна температура 21°C и околна влажност без кондензация)

Символи

Следните символи може да са видими върху продукта или опаковката.

- Указва предупреждение или съобщение за внимание. Предупреждението ви предупреждава за евентуални наранявания или разяснява специални мерки за безопасна и ефективна употреба на продукта; съобщението за внимание ви предупреждава за евентуални повреди на продукта; Прочетете инструкциите преди употреба; Да се пази от дъжд; Устойчив на капки; Ограничение за температурата; Ограничение за влажността;
- Оборудване от клас II; Производител; Упълномощен представител за Европа; Европейска директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества (RoHS); Канадска асоциация за стандартизация; Ниво на заряд на батерията; Заглушаване на алармата; Партиден код; Медицинско изделие; Вносител; Уникален идентификатор на изделието; Каталожен номер; Сериен номер; Отключване; Заключване.

Вижте речника на символите на адрес resmed.com/symbols.

Информация за околната среда

Директива 2002/96/EО относно ОЕО е европейска директива, според която се изисква правилното изхвърляне на електрическо и електронно оборудване. Тези устройства трябва да се изхвърлят отделно от битовите отпадъци. За да изхвърлите устройството, трябва да използвате подходящите системи за събиране, повторна употреба и рециклиране във вашия район. Използването на тези системи за събиране, повторно използване и рециклиране има за цел да намали влиянието върху природните ресурси и да предотврати увреждането на околната среда от опасни вещества.

Ако имате нужда от информация за тези системи за изхвърляне, се свържете с местната администрация за управление на отпадъците. Символът на зачеркнат контейнер показва, че трябва да използвате тези системи за изхвърляне. Ако се нуждаете от информация за събирането и изхвърлянето на устройството ResMed, се свържете с офиса на ResMed или местен дистрибутор или посетете www.resmed.com/environment.

Съхранение

Постарайте се Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) да е чист и сух, преди да го съхранявате за какъвто и да е период от време. Извадете батериите от Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) преди съхраняване. Съхранявайте Remote Alarm (уреда за дистанционна аларма) на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.

Изхвърляне

Remote Alarm (уредът за дистанционна аларма) трябва да се изхвърли в съответствие с местните екологични разпоредби.

Техническо обслужване

Това устройство е предвидено да осигури безопасна и надеждна експлоатация, когато с него се работи в съответствие с инструкциите, предоставени от ResMed. ResMed препоръчва устройството да се инспектира от упълномощен сервизен център на ResMed, ако има какъвто и да било признак на износване или притеснение във връзка с функционирането на устройството.

Ограничена гаранция

ResMed Pty Ltd (наричано по-долу ResMed) гарантира, че вашият продукт ResMed няма да има дефекти по отношение на материалите и изработката за период от 12 месеца от датата на покупката от първоначалния потребител. Настоящата гаранция не може да се прехвърля.

Ако продуктът прояви неизправност в условията на нормална употреба, ResMed по свой избор ще ремонтира или замени дефектният продукт или неговия компонент.

Настоящата ограничена гаранция не покрива: а) щети, причинени в резултат на неправилна употреба, злоупотреба, модификация или промяна на продукта; б) ремонти, извършвани от сервизна организация, която не е изрично упълномощена от ResMed да извършва такива ремонти; в) щети или замърсявания, дължащи се на дим от цигара, лула, пура или друг дим; г) щети, причинени от разливане на вода върху или в продукта.

Гаранцията не е валидна за продукти, които се продават или препродават извън региона на първоначалното закупуване.

Гаранционни претенции за дефектен продукт трябва да се предявяват от първоначалния клиент на мястото на закупуване.

Настоящата гаранция замества всички други изрични или подразбиращи се гаранции, включително всяка подразбираща се гаранция за търговска реализация или пригодност за определена цел. В някои региони или щати не са позволени ограничения на продължителността на подразбиращата се гаранция, така че ограничението по-горе може да не е приложимо за вас.

ResMed не носи отговорност за случайни или последващи щети, за които се твърди, че са възникнали в резултат от продажбата, инсталационето или използването на който и да е от продуктите на ResMed. В някои региони или щати не е позволено изключването или ограничаването на случайните или последващите щети, така че ограничението по-горе може да не е приложимо за вас.

Тази гаранция ви дава специфични законни права, като може да имате и други права, които са различни в отделните региони. За допълнителна информация относно вашите права по гаранцията се свържете с местния дистрибутор на ResMed или с офис на ResMed.

ResMed Remote Alarm II (kaugjuhitav alarm) on ette nähtud kasutamiseks ventilaatoritega Astral ja Stellar.

Lugege enne kaugjuhitava alarmi kasutamist kogu kasutusjuhend läbi.

Kasutusotstarve

Kaugjuhitav alarm on ette nähtud kasutamiseks nii kodus kui ka haiglatingimustes. Selle esmane eesmärk on hoiatada ventilatsioonipatsiendi hooldajat ventilaatori alarmseisundist ka siis, kui hooldaja ei ole patsiendi ja ventilaatoriga voodi kõrval või samas ruumis.

Kaugjuhitav alarm annab alarmi käivitamisel ventilaatoris helisignaali ja visuaalse signaali. Kaugjuhitav alarm on isetoiteline (akuga) ja ühendatud ventilaatoriga kaabli kaudu.

⚠ HOIATUSED

- Kasutage kaugjuhitavat alarmi ainult selle käesolevas juhendis kirjeldatud otstarbel.
- Ärge võtke kaugjuhitavat alarmi lahti, selles ei ole kasutaja hooldatavaid osi; kui see on kahjustatud või defektne, tuleb see tagastada ettevõtte ResMed esindajale.
- Plahvatusoht – mitte kasutada tuleohtlike anesteetikumide läheduses.
- Veenduge, et kaugjuhitav alarm oleks paigutatud selgelt nähtavasse kohta tasasel pinnal või kinnitatud seina külge, kasutades selleks kaasasolevat seinakinnitit.

Märkused.

- *Kaugjuhitav alarm ei ole mõeldud mobiilseks kasutamiseks, näiteks ratastooliga.*
- *Kasutusnäidustusi vaadake ventilaatori kasutusjuhendist.*
- *Kui märkate seadmes seletamatuid muutusi (kaugjuhitav alarm II), talitlust mõjutavaid kahjustusi või korpusse purunemist, lõpetage kasutamine ja võtke ühendust ettevõtte ResMed või selle volitatud esindajaga.*
- *Kõigist selle seadmega seotud ohujuhumitest tuleb teatada ettevõttele ResMed ja teie asukohariigi pädevale asutusele.*

Kaugjuhitava alarmi lühitutvustus

Vt joonist A

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Alarmi indikaator | 6. Sisendkonnektor
(3 viiguga) |
| 2. Helitugevuse juhtimise nupp | 7. Piisavalt laetud patarei märgutuli |
| 3. Kaughoiatuse vaigistamise nupp | 8. Patarei tühjenemise märgutuli |
| 4. Testimisnupp | 9. Alarmi lahtiühendamise märgutuli |
| 5. Väljundkonnektor (5 viiguga) | 10. Helitugevuse näidik |

ResMedi Kaugjuhitav alarm II koosneb järgmistest osadest.

- Kaugjuhitav alarm • Seinakinniti.

Saadaval eraldi:

- 2 m, 5 m, 10 m ja 20 m häirekaabel.

Valikuline lisatarvik.

- 30 m haigla alarmsüsteemi kaabel

Kaugjuhitav alarm II-ga ühilduvate seadmete täieliku loetelu leiate saidi ResMed.com lehel Products (tooted) rubriigis Ventilation Devices (ventilatsiooniseadmed) olevast ventilatsioonitarvikute juhendist. Internetiühenduse puudumisel pöörduge ettevõtte ResMed esindaja poole.

Seadistamine

Patareide paigaldamine enne kasutamist

Vt joonist B

1. Avage kaugjuhitava alarmi tagaküljel olev patareikate, lükates riivi sisse ja keerates katte eemale.
2. Sisestage kaks AA 1,5 V patareid (ei kuulu komplekti).
3. Sulgege kate ja veenduge, et see klöpsataks kohale.
Kui patareid on sisestatud, kõlab helisignaal.
4. Vajutage alarmi funktsionaalsuse kontrollimiseks nuppu .
Vaadake kaugjuhitava alarmi testimise juhiseid.

Märkus. Tavalistes kasutustingimustes peaksid uued kõrge kvaliteediga LR6-tüüpi (AA-tüüpi) patareid andma kaugjuhitavale alarmile umbes 12 nädalat toidet.

Ventilaatoriga ühendamine

Vt joonist C

1. Ühendage alarmkaabli üks ots kaugjuhitava alarmi (3 viiguga) sisendpesaga.
2. Ühendage teine ots (5 viiguga väljundpesaga, mis asub ventilaatori tagaosas. Kui süsteem on ühendatud, kostab helisignaal ja roheline täis patarei LED-tuli vilgub iga 10 sekundi järel.
3. Kui seadistamine on lõppenud, vajutage kaugjuhitava alarmi töötamise kontrollimiseks nuppu . Vaadake kaugjuhitava alarmi testimise juhiseid.

ETTEVAATUST!

Kaugjuhitava alarmi kaabel on varustatud lükka-tõmba-tüüpi lukstuva liitmikuga. Kaabli eemaldamiseks ventilaatorist tõmmake õrnalt liitmikust. Ärge väänake selle väliskesta.

Kui alarm on aktiveeritud

1. Kontrollige patsiendi seisundit.
2. Vaadake alarmiteadet ventilatsiooniseadme alarmikuval.
3. Järgige ekraanil kuvatavat abi (kui on saadaval) või vaadake ventilatsiooniseadmega kaasas oleva kasutusjuhendi jaotist Alarsi törkeotsing.

Teise kaugjuhitava alarmi ühendamine

Vt joonist D

Vajaduse korral saab esimese kaugjuhitava alarmiga ühendada teise kaugjuhitava alarmi, et kaugjuhitava alarmi saaks paigutada kahte eraldi ruumi või asukohta.

1. Ühendage kaugjuhitava alarm vastavalt juhistele jaotises *Ühendamine ventilaatoriga*.
2. Ühendage alarmkaabli üks ots esimese kaugjuhitava alarmi väljundpesaga (5 viiguga).
3. Ühendage teine ots teise kaugjuhitava alarmi sisendpesaga (3 viiguga).
4. Kui seadistamine on lõppenud, vajutage esimesel alarmil nuppu  i, et kontrollida, kas ühendus on õige ja teine alarm võtab signaali vastu.
5. Vajutage teise kaugjuhitava alarmi töötamise kontrollimiseks nuppu  i. Vaadake *kaugjuhitava alarmi testimise juhiseid*.

Haigla alarmsüsteemiga ühendamine

1. Ühendage kaugjuhitav alarm vastavalt seadistusjuhistele jaotises *Ventilaatoriga ühendamine*.
2. Ühendage 30 m pikkuse haigla alarmsüsteemi kaabli üks ots kaugjuhitava alarmi väljundpesaga (5 viiguga).
3. Ühendage teine ots haigla alarmihaldussüsteemiga. (Vaadake kaabliga kaasasolevaid juhiseid.)
4. Kui seadistamine on lõpetatud, vajutage nuppu  i, et kontrollida kaugjuhitava alarmi töötamist ja veenduda, et on läbi haigla alarmihaldussüsteemi kuuldat.

Märkus. Ventilaatoreid saab ühendada ka otse haigla alarmsüsteemiga, kasutades 30 m pikkust haigla alarmsüsteemi kaablit.

Kaugjuhitava alarmi alarmsignaalitüübidi

Kaugjuhitaval alarmil saab luua erinevat tüüpi alarne. Kõiki alarne tähistab helisignaal ja visuaalne signaal.

Ventilaatori alarmsignaalid

Kaugjuhitava alarmi peamine eesmärk on edastada ventilaatori alarmseisundid. Kaugjuhitava alarmi ventilaatorialarmid annavad hooldajale märku, et ventilaator on alarmi vallandanud, ja seetõttu tuleb sellega tegeleda ventilaatori enda, mitte kaugjuhitava alarmi seadme abil.

Kui ventilaatorialarm on aktiveeritud.

1. Kontrollige patsiendi seisundit.
2. Vaadake alarmiteadet ventilatsiooniseadme alarmikuval.
3. Järgige ekraanil kuvatavat abi (kui on saadaval) või vaadake ventilatsiooniseadmega kaasas oleva kasutusjuhendi jaotist Alarmi törkeotsing.

Kaugjuhitava alarmi alarmsignaalid

• Patarei tühjenemise alarm

See alarm hoiatab hooldajat, et kaughoiatuse patareid on tühjad. Patareid tuleb välja vahetada.

• Lahtiühendamise alarm

See alarm hoiatab hooldajat, et kaughoiatus on ventilaatorist lahti ühendatud.

Enne lahtiühendamise allika otsimist kontrollige patsienti ja ventilaatorit.

Märkus. Lisateavet alarmitüüpide ja märgutulede kohta leiate käesoleva juhendi jaotisest Indikaatorid ja märgutuled.

Märgutuled ja hoiatused

Kaugjuhitaval alarmil on järgmised märgutuled ja nupud.

LED-märgutuled	Olek
Alarm	 Helihäire ja punane vilkuv alarmiriba.
Maht	 Sinine püsivalt põlev LED-tuli
Lahtiühendamine	 Kuuldas hoiatus ja kollane vilkuv LED-tuli.
Patarei tase	 Kuuldas hoiatus ja kollane LED – vilgub iga 10 sekundi järel. <ul style="list-style-type: none">• Kaugjuhitav alarm on ventilaatori küljest lahti ühendatud.• LED-tuli jätkab vilkumist, kuni olukord on lahendatud.
	 Roheline LED – vilgub iga 10 sekundi järel
Aliami nupp	 Helitugevuse nupp Vajutage, kuni saavutate soovitud helitugevuse taseme. vt jaotist <i>Helitugevuse seadistamine</i> .
	 Kaugjuhitava alarmi vaigistamise nupp Vajutage kaugjuhitava alarmi vaigistamise nuppu, et vaigistada tühja patarei hoiatuseks tekitatud alarm. Kaugjuhitava alarmi vaigistamise vajutamine ühenduse katkestuse ajal lülitab kaugjuhitava alarmi energiasäästurežiimi.
	 Kaugjuhitava alarmi enesetestimine. Vajutage ja hoidke nuppu all kaugjuhitava alarmi töötamise kontrollimiseks.

Kaugjuhitava alarmi testimine

ETTEVAATUST!

Enne esmakordset kasutamist ja pärast iga patarei vahetamist tuleb kaugjuhitavat alarmi kontrollida. Testige häiret perioodiliselt vastavalt asutuse eeskirjadele. Ventilaatorist sõltuvatel patsientidel tehke test iga päev.

Vajutage kaugjuhitaval alarmil nuppu .

Toimuvalt järgmised sündmused.

- Süttib alarmi LED-tuli ja kostab alarmsignaal.
- Süttib valitud helitugevusele vastav LED-tuli.
- Lahtiühendamise LED-tuli vilgub, kui alarm ei ole seadmega ühendatud, ja pöleb püsivalt, kui see on ühendatud.
- Süttib patarei tasemele vastav patarei taseme LED-tuli. Kollane LED-tuli, kui patarei tööiga on lühike, või roheline LED-tuli, kui patarei tööiga on piisav. (Vahetage patarei välja, kui patarei tööiga on lühike).
- Kui on ühendatud teine kaugjuhitav alarm, kõlab ka teine kaugjuhitav alarm.

Alarmi helitugevuse seadmine

HOIATUS!

Alarmi helitugevuse reguleerimisel veenduge, et alarm oleks ümbrisseva mürataseme taustal kuuldatav.

Valida saab kolme alarmi helitugevuse taseme vahel. Vaikesäte on kõrgeim tase, mis on möeldud kasutamiseks mürarikkas keskkonnas. Lühike vajutus näitab praegust helitugevuse taset.

Helitugevuse reguleerimiseks toimige järgmiselt.

Vajutage ja hoidke üks sekund all nuppu . Alarm piiksub ja sinised helitugevuse LED-id vilguvad, näidates, et helitugevust saab muuta.

Vajutage , kuni saavutate soovitud helitugevuse taseme (madal, keskmise või kõrge).

Pärast 10-sekundilist jõudeolekut lõpetavad sinised helitugevuse LED-id vilkumise ja helitugevuse tase salvestatakse.

Kaugjuhitava alarmi seinale paigaldamine

Vt joonist E

Seinakinniti seinale kinnitamiseks saab kasutada kahte tüüpi kruvisid. Vaja on vähemalt kolme kruvi (ei kuulu komplekti).

HOIATUSED

- Veenduge, et seinakinniti oleks kindlalt oma kohale kinnitatud.
- Veenduge, et seinakinniti asuks piirkonnas, mida niiskus ei mõjuta.
- Seinakinniti kinnitamisel veenduge, et kaugjuhitava alarmi juhe ei tekitaks komistamis- ega läbbumisohtu.

1. Joondage kaugjuhitava alarmi tagakülg seinakinniti esiplaadil oleva juhtjoonega.
2. Hoidke kaugjuhitavat alarmi vastu seinakinnitit ja keerake kaugjuhitavat alarmi asendist asendisse (nagu näidatud seinakinniti ülaosas), nii et kaugjuhitava alarmi külg oleks vastu seinakinnitit ja kindlalt paigal.
3. Seinakinnitist eemaldamiseks keerake kaugjuhitav alarm asendist vabastamise asendisse ja eemaldage.

Puhastamine ja hooldus

Kaugjuhitavat alarmi saab puhastada antibakteriaalse puhastuslahusega, nagu Mikrozid AF® või CaviCide™, kasutades värvimata ühekordsest kasutatavat lappi. Heakskiidetud puhastuslahuste täieliku loendi leiate jaotisest Tehnilised andmed.

Törkeotsing

Probleem / võimalik põhjus	Lahendus
LED-tuli ei sütti, kui kaugjuhitav alarm on ventilaatoriga ühendatud või kui vajutate enesetesti nuppu.	
Patareisid pole sisestatud või need on tühjad	Kontrollige, kas alarmi tagaossa on õigesti sisestatud kaks AA-patarei. Vajaduse korral vahetage patarei. Kui probleem kordub, võtke ühendust ettevõtte Resmed hooldusesindajaga.
Kaugjuhitav alarm tuvastab ühenduse katkemise, kui kaabel on ühendatud.	
Halb ühendus	Vahetage kaabel välja. Probleemi püsimise korral vahetage kaugjuhitav alarm välja.
Kaugjuhitav alarm tuvastab ühenduse katkemise, kui ventilaatoril on käivitatud alarm.	
Halb ühendus	Vahetage kaabel välja. Probleemi püsimise korral vahetage kaugjuhitav alarm välja.
Teine kaugjuhitav alarm annab häiret ilma ventilaatori alarmita.	
Halb ühendus.	Kontrollige, kas ühenduskaabel on esimese kaugjuhitava alarmi ja ventilaatori tagaküljega kindlalt ühendatud. Kui probleem kordub, võtke ühendust ettevõtte Resmed hooldusesindajaga.
Kaugjuhitav alarm käivitab tühta patarei alarmi.	
Patareid on tühjad.	Vahetage patarei.

Tehnilised andmed

Töötemperatuur	0 °C kuni +40 °C
Tööniiskus	10–95%, mittekondenseeruv
Töökõrgus	Meretasemest kuni kõrguseni 3050 m
Temperatuur hoiustamisel ja transportimisel	-30 °C kuni +70 °C
Niiskus hoiustamisel ja transportimisel	10–95%, mittekondenseeruv

Elektromagnetiline ühilduvus	Toode vastab kõigile kehtivatele elektromagnetilise ühilduvuse nõuetele (EMC) standardi IEC60601-1-2:2020 kohaselt elamu-, äri- ja kergetööstuskeskkondades. Nende ettevõtte ResMed seadmete elektromagnetilise ühilduvuse tabelid leiate saidilt www.resmed.com , lehelt Products (tooted) jaotisest Service & Support (hooldus ja tugi). Klõpsake oma seadmele vastavat PDF-faili.
Helitugevus	55–90 dBA (standardi ISO 3744:2010 kohaselt)
Alarmi helitugevuse vahemik	Madalam helitase tekib helitugevuse: 65 dBA ±5 dBA Keskmine helitase tekib helitugevuse: 75 dBA ±5 dBA Kõrgem helitase tekib helitugevuse: 85 dBA ±5 dBA
klassifikatsioon IEC 60601-1-11:2020	Liikumise ajal kasutatav seade.
Nominaalmõõtmed (P × L × K)	145 mm × 80 mm × 31 mm
Toiteallikas	Kaks AA 1,5 V akut (LR6 – leelis- või FR6 – liitium)
Kaal	Ainult kaugjuhitav alarm (ilmatareita) 115 g
Korpuse ülesehitus	Leeki aeglustavast materjalist inseneritehniline termoplast
Puhastusvahendid	Kaugjuhitava alarmi välispindade puhastamiseks sobivad järgmised puhastus- ja desinfitseerimisvahendid. Need sobivad iganädalaseks kasutamiseks. <ul style="list-style-type: none">• Cavicide™ *• Mikrozid® AF *• Isopropüülalkohol• Puhastusvahendid Teepol Multipurpose ja Actichlor Plus• Valgendi (1:10) (lahjendatud hüpoklorit) * Sobib ainult igakuisseks kasutamiseks. Järgige alati tootja soovitatud puhastamisjuhiseid.
Ühilduvad seadmed	Kaugjuhitav alarm II ühildub järgmiste ettevõtte ResMed seadmetega. <ul style="list-style-type: none">• Stellar-seeria ventilaatorid• Astral-seeria ventilaatorid.

Maksimaalne kasutusiga

- Kui kaugjuhitav alarm on ühendatud ventilaatoriga ja eeldusel, et ventilaator ei anna aliami rohkem kui 1% ajast, peab kaugjuhitava aliami patarei tööiga olema üle 6 nädala (ümbritseva õhu temperatuuril 21 °C ja mittekondenseeruva niiskusega)
- Kui kaugjuhitav alarm on ooterežiimis ventilaatoriga ühendatud (ei anna aliami), peab ventilaatori patarei tööiga olema üle 12 nädala (ümbritseva õhu temperatuuril 21 °C ja mittekondenseeruva niiskusega)

Sümbolid

Seadmel või selle pakendil võivad olla järgmised sümbolid.

 Tähistab hoiatust või ettevaatusabinõud. Hoiatus hoiatab võimalike vigastuste eest või selgitab erimeetmeid toote ohutuks ja tõhusaks kasutamiseks; ettevaatusabinõu hoiatab võimalike kahjustuste eest;

 Lugege enne kasutamist juhiseid;  Hoida vihmaст eemal;
 Tilkumiskindel;  Temperatuuriirang;  Niiskuspiirang;
 II klassi seade;  Tootja;  Volitatud esindaja Euroopas;
 Euroopa RoHS;  Canadian Standards Association (Kanada Standardiühing);  Patarei laetuse tase;  Alami vaigistamine;
 Partii kood;  Meditsiiniseade;  Importija;
 Kordumatu seadme tähis;  Katalooginumber;
 Seerianumber;  Lahti lukustus;  Lukustus.

Tutvuge sümbolitega aadressil ResMed.com/symbols.

Keskkonnaalane teave

2002/96/EÜ on ELi direktiiv elektri- ja elektroonikaseadmete romude kohta, mis nõub elektri- ja elektroonikaseadmete nõuetekohast kasutamiselt kõrvaldamist. Need seadmed tuleks eraldi kõrvaldada, mitte sorteerimata munitsipaalprügi hulgast. Seadme kasutamiselt kõrvaldamiseks peate kasutama teie piirkonnas kasutusel olevaid asjakohaseid kogumis-, taaskasutamis- ja ringlussüsteeme. Nende kogumis-, taaskasutamis- ja ringlussüsteemide kasutamine on kavandatud loodusressurssidele avalduva surve vähendamiseks ja keskkonna kahjustamise takistamiseks ohtlike ainete poolt.

Kui vajate teavet nende jäätme kõrvaldussüsteemide kohta, võtke ühendust oma kohaliku jäätmekäitluse ettevõttega. Mahakriipsutatud prügikasti kujutis soovitab teil neid jäätme kõrvaldussüsteeme kasutada. Kui te vajate teavet oma ResMedi seadme jäätme kogumiseks andmise ja kasutamiselt kõrvaldamise kohta, võtke ühendust oma ResMedi harukontori või kohaliku turustajaga või külastage veebisaiti www.resmed.com/environment.

Ladustamine

Veenduge, et kaugjuhitav alarm oleks puhas ja kuiv, enne kui selle mis tahes ajaks ladustate. Enne ladustamist eemaldage kaugjuhitava aliami patareid. Hoidke kaugjuhitavat aliami kuivas kohas otsese päikesevalguse eest kaitstult.

Kõrvaldamine

Kaugjuhitav alarm tuleb hävitada vastavalt kohalikele keskkonnanouetele.

Hooldus

Seade on ette nähtud ohutuks ja töökindlaks käitamiseks, kui seda kasutatakse kooskõlas ettevõtte ResMed antud juhistega. Mis tahes kulumismärkide esinemisel või seadme toimimise kaatluse korral soovitab ResMed seadme kontrollimist ettevõtte ResMed volitatud hoolduskeskuses.

Piiratud garantii

ResMed Pty Ltd (edaspidi ResMed) garanteerib, et teie ResMedi tootel ei ole 12 kuu jooksul alates algsest ostukuupäevast materjali- ega tootmisvigu. Garantii ei ole üleantav.

Kui seade normaalsetel kasutamistingimustel ei tööta, parandab või asendab ResMed oma valikul kas defektse toote või selle mis tahes komponendid.

Piiratud garantii ei kata: a) mis tahes kahjustust, mis tekib toote mittenõuetekohase kasutamise, väärkasutamise, ümberseadistamise või -ehitamise tagajärvel; b) parandustöid, mille on teinud mis tahes esindus, mida ResMed ei ole selgesõnaliselt volitanud selliseid parandustöid tegema; c) mis tahes kahjustusi ja saastumisi, mida põhjustab sigareti, piibu, sigari või muu suits; d) mis tahes kahjustusi, mida põhjustab vee sattumine seadmele või selle sisse.

Garantii kaotab kehtivuse toote müümisel või edasimüümisel algsest ostupiirkonnast väljapoole.

Defektse tootega seotud garantiiühined peab esitama esmatarbiija ostukohas.

Garantii asendab kõik muud sõnaselged või kaudsed garantiid, sealhulgas mis tahes kaudse garantii turustatavuse või konkreetseks otstarbeks sobivuse kohta. Mõned piirkonnad või riigid ei luba piirata kaudse garantii kestust. Seega ei pruugi ülaltoodud piirangud teile kohalduda.

ResMed ei ole vastutav mis tahes kaasnevate või tulenevate kahjude eest, mille on väidetaval põhjustanud mis tahes ResMedi toote müük, paigaldamine või kasutamine. Mõned piirkonnad või riigid ei luba välistada ega piirata vastutust juhuslike ega kaasnevate kahjude eest. Seega ei pruugi ülaltoodud piirangud teile kohalduda.

See garantii annab teile kindlad seaduslikud õigused. Teil võib lisaks olla ka muid õigusi, mis on piirkonniti erinevad. Lisateabe saamiseks garantiiõiguste kohta võtke ühendust ettevõtte ResMed kohaliku edasimüüja või ResMedi kontoriga.

Remote Alarm II (Daljinski alarm II) (Remote Alarm (Daljinski alarm)) društva ResMed osmišljen je za uporabu s ventilatorima Astral i Stellar. Prije uporabe uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) pročitajte cijeli priručnik.

Namjena

Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) namijenjen je za kućnu i bolničku uporabu. Njegova primarna svrha je upozoriti njegovatelja pacijenta koji je na ventilaciji na stanje alarma na ventilatoru čak i kada njegovatelj nije pored pacijenta ili u istoj prostoriji s pacijentom i ventilatorom.

Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) stvara zvučni i vizualni signal kad se na ventilatoru aktivira alarm. Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) napaja se s pomoću baterije i spojen je na ventilator putem kabela.

⚠️ UPOZORENJA

- Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) smije se upotrebljavati samo za namjenu opisanu u ovom priručniku.
- Nemojte rastavljati uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm); ne sadržava dijelove koje može servisirati korisnik. Ako je oštećen ili neispravan, treba ga vratiti predstavniku društva ResMed.
- Opasnost od eksplozije – nemojte upotrebljavati u blizini zapaljivih anestetika.
- Pobrinite se da je daljinski alarm postavljen na jasno vidljivom mjestu na ravnoj površini ili pričvršćen na zid s pomoću isporučenog zidnog nosača.

Napomene:

- Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) nije namijenjen za mobilnu uporabu, primjerice s invalidskim kolicima.
- Za indikacije za uporabu pogledajte priručnik za ventilator.
- Ako primijetite bilo kakve neobjašnjive promjene na uređaju (Remote Alarm II (Daljinski alarm II)), znakove koji utječu na smanjenje učinkovitosti, ili ako se kućište slomi, prekinite s uporabom i obratite se društvu ResMed ili ovlaštenom predstavniku društva ResMed.
- Sve ozbiljne incidente do kojih dođe u vezi s ovim uređajem trebate prijaviti društvu ResMed i nadležnom tijelu u vašoj državi.

Ukratko o uređaju Remote Alarm (Daljinski alarm)

Pogledajte sliku A

- | | |
|--|---|
| 1. Indikator alarma | 6. Ulazni priključak (3-pinski) |
| 2. Gumb za regulaciju glasnoće | 7. Indikator dobre napunjenoosti baterije |
| 3. Gumb za utišavanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) | 8. Indikator niske napunjenoosti baterije |
| 4. Gumb za ispitivanje | 9. Indikator odvajanja alarma |
| 5. Izlazni priključak (5-pinski) | 10. Indikator razine glasnoće |

Uređaj Remote Alarm II (Daljinski alarm II) društva ResMed sastoji se od sljedećih komponenti:

- Remote Alarm (Daljinski alarm) • zidni nosač.

Dostupno zasebno:

- kabel alarma duljine 2 m, 5 m, 10 m i 20 m.

Opcionalni dodaci:

- kabel bolničkog alarmnog sustava duljine 30 m

Cijeli popis kompatibilnih uređaja za uređaj Remote Alarm II (Daljinski alarm II) naveden je u vodiču Dodaci za ventilaciju na stranici Proizvodi pod stavkom Ventilacijski uređaji na web-mjestu ResMed.com. Ako nemate pristup internetu, obratite se lokalnom predstavniku društva ResMed.

Postavljanje

Umetanje baterija prije uporabe

Pogledajte sliku B

1. Otvorite poklopac baterije na stražnjoj strani uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) tako da gurnete jezičak i njime pomaknete poklopac.
2. Umetnute dvije baterije tipa AA od 1,5 V (nisu priložene).
3. Ponovno postavite poklopac baterije pazeći da klikne na mjesto.
Nakon umetanja baterija oglasit će se zvučni signal.
4. Pritisnite  za provjeru funkcionalnosti alarma. Pogledajte upute *Ispitivanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm)*.

Napomena: u normalnim uvjetima uporabe, nove baterije visoke kvalitete tipa LR6 (veličine AA) trebale bi napajati uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) otprilike 12 tjedana.

Priklučivanje na ventilator

Pogledajte sliku C

1. Priklučite jedan kraj kabela alarma na (3-pinski) ulazni priključak na uređaju Remote Alarm (Daljinski alarm).
2. Priklučite drugi kraj na (5-pinski) izlazni priključak smješten na stražnjoj strani ventilatora. Nakon spajanja oglasit će se zvučni signal alarma i zelena LED dioda dobre napunjenoosti baterije zatreperit će jednom svakih 10 sekundi.
3. Po završetku postavljanja pritisnite  za provjeru funkcionalnosti uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm). Pogledajte upute *Ispitivanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm)*.

OPREZ

Kabel uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) opremljen je priključkom s kopčom „gurni-povuci“. Kako biste uklonili kabel iz ventilatora, lagano povucite priključak. Nemojte zakretati vanjsko kućište.

Kada se aktivira alarm

1. Provjerite status pacijenta.
2. Pogledajte poruku alarma u prikazu Alarm na uređaju za ventilaciju.
3. Slijedite pomoć na zaslonu (ako je dostupna) ili pogledajte odjeljak *Otklanjanje poteškoća s alarmom u Korisničkom priručniku* koji je isporučen uz vaš uređaj za ventilaciju.

Priklučivanje drugog uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm)

Pogledajte sliku D

Ako je potrebno, na prvi uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) može se priključiti drugi uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) kako bi se omogućilo postavljanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) u dvije odvojene sobe ili lokacije.

1. Priklučite uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) u skladu s uputama u *Priklučivanje na ventilator*.

2. Priključite jedan kraj kabela alarma na izlazni priključak (5-pinski) prvog uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm).
3. Priključite drugi kraj na ulazni priključak (3-pinski) na drugom uređaju Remote Alarm (Daljinski alarm).
4. Po završetku postavljanja, pritisnite  na prvom alarmu kako biste provjerili je li veza ispravna i prima li drugi alarm signal.
5. Pritisnite  za provjeru funkcionalnosti drugog uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm). Pogledajte upute *Ispitivanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm)*.

Priklučivanje na bolnički sustav za upravljanje alarmima

1. Priključite uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) prema uputama za postavljanje u *Priklučivanje na ventilator*.
2. Priključite jedan kraj kabela bolničkog sustava za upravljanje alarmima duljine 30 m na izlazni priključak (5-pinski) daljinskog alarma.
3. Priključite drugi kraj na bolnički sustav za upravljanje alarmima. (Pogledajte upute priložene uz kabel).
4. Po završetku postavljanja pritisnite  za provjeru funkcionalnosti uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) i potvrdi da se alarm čuje kroz bolnički sustav za upravljanje alarmima.

Napomena: ventilatori se također mogu priključiti izravno na bolnički sustav za upravljanje alarmima s pomoću kabela bolničkog sustava za upravljanje alarmima duljine 30 m.

Vrste alarma za uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm)

Na uređaju Remote Alarm (Daljinski alarm) mogu se generirati različite vrsta alarma. Svi alarmi označeni su zvučnim i vizualnim signalom.

Alarmi ventilatora

Glavna svrha uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) prenošenje je stanja alarma na ventilator. Alarmi ventilatora na uređaju Remote Alarm (Daljinski alarm) upozoravaju njegovatelja da je ventilator aktivirao alarm koji se mora riješiti na samom ventilatoru, a ne interakcijom s jedinicom Remote Alarm (Daljinski alarm).

Kada se aktivira alarm ventilatora:

1. Provjerite status pacijenta.
2. Pogledajte poruku alarma u prikazu Alarm na uređaju za ventilaciju.
3. Slijedite pomoć na zaslonu (ako je dostupna) ili pogledajte odjeljak Otklanjanje poteškoća s alarmom u Korisničkom priručniku koji je isporučen uz vaš uređaj za ventilaciju.

Alarmi uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm)

• Alarm niske napunjenoosti baterije

Ovaj alarm upozorava njegovatelja da su baterije uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) prazne. Baterije treba zamijeniti.

• Alarm odvajanja

Ovaj alarm upozorava njegovatelja da uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) nije priključen na ventilator.

Provjerite pacijenta i ventilator prije nego što potražite izvor odvajanja.

Napomena: dodatne informacije o vrstama alarma i pokazivačima potražite u odjeljku Indikatori i upozorenja u ovom Vodiču.

Indikatori i upozorenja

Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) ima sljedeće indikatore i gume.

LED indikatori	Status
Alarm	 Zvučno upozorenje i crvena trepereća traka alarma. Aktiviran je alarm na ventilatoru.
Glasnoća	 Postojana plava LED dioda Označava trenutačnu razinu glasnoće alarma.
Odvoji	 Zvučno upozorenje i žuta LED dioda koja treperi. <ul style="list-style-type: none">• Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) nije priključen na ventilator.• LED dioda nastavit će treperiti dok se situacija ne riješi.
Razina baterije	 Zvučno upozorenje i žuta LED dioda – zatreperit će jednom svakih 10 sekundi. <ul style="list-style-type: none">• Baterija uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) je prazna.• LED dioda nastavit će treperiti dok se situacija ne riješi.• Zvučni alarm može se utišati, ali će se oglasiti svaka 4 sata dok se baterija ne zamjeni.
	Zelena LED dioda – treperit će svakih 10 sekundi Napunjenošć baterije uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) je dobra.
Gumb alarma	
	Gumb za razinu glasnoće Pritisnite dok se ne postigne željena razina glasnoće. Pogledajte upute <i>Postavljanje glasnoće</i> .
	Gumb za utišavanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) Pritisnite gumb za utišavanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) kako biste utišali alarm upozorenja o niskoj napunjenošći baterije. Pritiskom na gumb za utišavanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) tijekom odvajanja uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) prebacit će se u način rada s uštedom energije.
	Samoispitivanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm). Pritisnite i držite za provjeru funkcionalnosti uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm).

Ispitivanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm)

⚠️ OPREZ

Prije početne uporabe i nakon svake zamjene baterije treba izvršiti ispitivanje daljinskog alarma. Redovito izvodite ispitivanje alarma sukladno pravilima ustanove. Za ovisne pacijente ispitivanje izvedite svakodnevno.

Pritisnite  na uređaju Remote Alarm (Daljinski alarm).

Dogodit će se sljedeće:

- LED dioda alarma svijetli i oglašava se alarm.
- Svijetli LED dioda koja odgovara zadanoj glasnoći.
- LED dioda za odvajanje treperi ako alarm nije priključen na uređaj, a svijetli stalno ako je priključen.
- Svijetli odgovarajuća LED dioda za razinu baterije. Žuta LED dioda ako je napunjenost baterije niska ili zelena LED dioda ako je napunjenost baterije dobra. (Zamijenite bateriju ako je napunjenost niska).
- Ako je priključen drugi uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm), drugi uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) također će se oglasiti.

Postavljanje glasnoće

⚠️ UPOZORENJE

Prilikom podešavanja glasnoće alarma, pobrinite se da je alarm glasniji od razine buke okoline.

Možete odabratи tri razine glasnoće za alarm. Zadana postavka je najviša razina namijenjena za uporabu u bučnim okruženjima. Kratkim pritiskom prikazat će se trenutačna glasnoća.

Za podešavanje glasnoće:

Pritisnite i držite  jednu sekundu. Alarm će se oglasiti zvučnim signalom i treperit će plava LED dioda što označava da se razina glasnoće može promijeniti.

Pritisnite  dok ne dosegnete željenu razinu glasnoće (niska, srednja ili visoka).

Nakon 10 sekundi neaktivnosti, plave LED diode prestati će treperiti i razina glasnoće će se spremiti.

Postavljanje uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) na zid

Pogledajte sliku E

Mogu se upotrebljavati dvije vrste vijaka za pričvršćivanje nosača na zid. Potrebna su najmanje tri vijka (nisu priloženi).

⚠️ UPOZORENJA

- Provjerite je li zidni nosač dobro pričvršćen.
 - Provjerite nalazi li se zidni nosač na području na koje neće utjecati vlaga.
 - Pazite da kabel uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) ne predstavlja opasnost od spoticanja ili gušenja kad se pričvrsti na zidni nosač.
1. Poravnajte stražnju stranu uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) s crtom na prednjoj ploči zidnog nosača.
 2. Dok držite uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) tako da je naslonjen na nosač, okrenite ga iz položaja  u položaj  u 

200

Čišćenje i održavanje

Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) možete očistiti antibakterijskom otopinom za čišćenje kao što je Mikrozid AF® ili CaviCide™ pomoću čiste, neobojane krpe za jednokratnu uporabu. Potpuni popis odobrenih otopina za čišćenje potražite u odjeljku Tehničke specifikacije.

Otklanjanje poteškoća

Problem / mogući uzrok Rješenje

LED dioda se ne uključuje kada je spojena na ventilator ili kada je pritisnut gumb za samoispitivanje.

Baterije možda nisu umetnute ili su prazne

Provjerite jesu li dvije baterije tipa AA pravilno umetnute u stražnji dio alarma. Ako je potrebno, zamijenite baterije. Ako se problem ne riješi, kontaktirajte svog servisnog službenika društva ResMed.

Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) detektira odvajanje dok je kabel priključen.

Loša veza

Promijenite kabel. Ako se problem ne riješi, zamijenite uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm).

Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) detektira odvajanje dok je alarm aktiviran na ventilatoru.

Loša veza

Promijenite kabel. Ako se problem ne riješi, zamijenite uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm).

Drugi uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) oglašava alarm dok alarm nije aktiviran na ventilatoru.

Loša veza

Provjerite je li spojni kabel čvrsto priključen na prvi uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) i na stražnji dio ventilatora. Ako se problem ne riješi, kontaktirajte svog servisnog službenika društva ResMed.

Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) aktivira alarm prazne baterije.

Baterije su prazne

Zamijenite baterije.

Tehničke specifikacije

Radna temperatura	od 0 °C do +40 °C
Radna vlažnost	od 10 % do 95 % bez kondenzacije
Radna nadmorska visina	Nadmorska visina do 3050 m
Temperatura za skladištenje i transport	od -30 °C do +70 °C
Vlažnost za skladištenje i transport	od 10 % do 95 % bez kondenzacije
Elektromagnetska kompatibilnost	Ovaj proizvod usklađen je sa svim važećim zahtjevima elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) u skladu s normom IEC60601-1-2:2020, za stambena okruženja, komercijalna okruženja i okruženja lake industrije. Tablice elektromagnetske kompatibilnosti za ove uređaje društva ResMed mogu se pronaći na web-mjestu www.resmed.com na stranici Proizvodi pod Servis i podrška. Kliknite na PDF datoteku za svoj uređaj.
Glasnoća izvođenja	55 – 90 dBA (u skladu s normom ISO 3744:2010)

Raspon glasnoće alarma	Niža razina zvuka proizvest će glasnoću: 65 dBa +/- 5 dBa Srednja razina zvuka proizvest će glasnoću: 75 dBa +/- 5 dBa Viša razina zvuka proizvest će glasnoću: 85 dBa +/- 5 dBa
Klasifikacija u skladu s normom IEC 60601-1-11:2020	Oprema operabilna prilikom prijevoza.
Nazivne dimenzije (D x Š x V)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Napajanje	Dvije baterije tipa AA od 1,5 V (LR6 – alkalne ili FR6 – litijске)
Težina	Samo uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) od 115 g (bez baterije)
Konstrukcija kućišta	Vatrootporna inženjerska termoplastika
Otopine za čišćenje	Sredstva za čišćenje i dezinfekciju u nastavku prikladna su za čišćenje vanjskih površina uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm). Prikladna su za tjednu uporabu. <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF * • Izopropilni alkohol • Višenamjenski deterdžent Teepol i Actichlor Plus • Izbjeljivač (1:10) (razrijeđeni hipoklorit) <p>* Prikladno samo za mjesecnu uporabu. Uvijek slijedite upute za čišćenje koje preporučuje proizvođač.</p>
Kompatibilni uređaji	Uređaj Remote Alarm II (Daljinski alarm II) kompatibilan je sa sljedećim uređajima ResMed: <ul style="list-style-type: none"> • serija ventilatora Stellar • serija ventilatora Astral.
Maksimalni uporabni vijek	<ul style="list-style-type: none"> • Kada je uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) priključen na ventilator i pod pretpostavkom da se ventilator ne oglašava više od 1 % vremena, trajanje baterije uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) mora biti dulje od 6 tjedana (temperatura okoline 21 °C i vlažnost okoline bez kondenzacije) • Kada je uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) priključen na ventilator u stanju pripravnosti (ne oglašava se), trajanje baterije ventilatora mora biti dulje od 12 tjedana (temperatura okoline 21 °C i vlažnost okoline bez kondenzacije)

Simboli

Na vašem se proizvodu ili pakiranju mogu nalaziti sljedeći simboli.

 Ukazuje na upozorenje ili oprez. Upozorenje vas upozorava na moguće ozljede ili objašnjava posebne mjere za sigurnu i učinkovitu uporabu proizvoda; upozorenje vas upozorava na moguće oštećenje proizvoda;  Prije uporabe pročitajte upute;  Držite podalje od kiše;  IP22 Otporno na kapanje;

 Temperaturno ograničenje;  Ograničenje vlažnosti;  Oprema klase II;  Proizvođač;  EC REP Ovlašteni predstavnik za Europu;  RoHS Europska Direktiva RoHS;  Kanadsko udruženje za standarde;  Razina napunjenoosti baterije;  Utisavanje alarma;  LOT Serijski kod;  MD Medicinski proizvod;  Uvoznik;  UJDI Jedinstveni identifikator proizvoda;  REF Kataloški broj;  SN Serijski broj;  Otključaj;  Zaključaj.

Pogledajte pojmovnik simbola na stranici ResMed.com/symbols.

Informacije u vezi sa zaštitom okoliša

WEEE 2002/96/EC europska je direktiva koja zahtijeva pravilno odlaganje električne i elektroničke opreme u otpad. Ovaj se uređaj mora odložiti posebno, a ne u nerazvrstani komunalni otpad. Za odlaganje uređaja morate upotrijebiti odgovarajuće sustave za prikupljanje, ponovnu uporabu i recikliranje dostupne u svojem području. Cilj uporabe tih sustava za prikupljanje, ponovnu uporabu i recikliranje jest smanjenje pritiska na prirodne resurse i sprječavanje šteta u okolišu koje uzrokuju opasne tvari.

Više informacija o tim sustavima odlaganja možete dobiti od lokalne službe za zbrinjavanje otpada. Simbol prekrivene kante poziva na primjenu navedenih sustava. Ako su vam potrebne informacije o prikupljanju i odlaganju uređaja društva ResMed, obratite se uredi društva ResMed, lokalnom distributeru ili posjetite stranicu www.resmed.com/environment.

Skladištenje

Prije nego što skladištite uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) na bilo koje vrijeme, pobrinite se da je čist i suh. Izvadite baterije iz uređaja Remote Alarm (Daljinski alarm) prije nego što ga skladištite. Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) čuvajte na suhom mjestu dalje od izravne sunčeve svjetlosti.

Odlaganje u otpad

Uređaj Remote Alarm (Daljinski alarm) treba odložiti u otpad sukladno lokalnim propisima o okolišu.

Servisiranje

Uređaj je namijenjen za pružanje sigurnog i pouzdanog rada, pod uvjetom da se njime rukuje u skladu s uputama društva ResMed. Društvo ResMed preporučuje da uređaj pregleda ovlašteni servisni centar društva ResMed u slučaju pojave znakova istrošenosti ili zabrinutosti o funkcioniranju uređaja.

Ograničeno jamstvo

ResMed Pty Ltd (u dalnjem tekstu „ResMed“) jamči da vaš proizvod društva ResMed neće sadržavati nedostatke u materijalu i izradi u trajanju od 12 mjeseci od dana kupnje prvog korisnika. Ovo jamstvo nije prenosivo.

Ako se proizvod pokvari u uvjetima uobičajene uporabe, društvo ResMed će, prema vlastitu izboru, popraviti ili zamijeniti neispravni proizvod ili bilo koje od njegovih komponenti.

Ovo ograničeno jamstvo ne pokriva: a) bilo kakve štete nastale uslijed nepravilne uporabe, zlouporabe, modifikacija ili izmjena proizvoda; b) popravke provedene od strane bilo koje servisne službe koja nije izričito ovlaštena od strane društva ResMed za vršenje takvih popravaka; c) bilo kakve štete ili kontaminaciju zbog dima cigarete, lule, cigare ili druge vrste dima; i d) bilo kakve štete prouzročene proljevanjem vode na proizvod ili u njega.

Jamstvo ne vrijedi za proizvode koji se prodaju ili preprodaju izvan regije izvorne kupnje.

Jamstveni zahtjev za neispravni proizvod mora podnijeti prвobitni korisnik na mjestu kupnje.

Ovo jamstvo zamjenjuje sva druga izričita ili prešutna jamstva, uključujući sva prešutna jamstva utrživosti ili prikladnosti za određenu svrhu. U nekim regijama ili državama nisu dopuštena ograničenja trajanja prešutnog jamstva, stoga se prethodno navedeno ograničenje možda ne odnosi na vas.

Društvo ResMed neće biti odgovorno ni za kakve slučajne ili posljedične štete koje su navodno nastale kao rezultat prodaje, instalacije ili uporabe bilo kojeg proizvoda društva ResMed. U nekim regijama ili državama nisu dopuštena isključenja ili ograničenja slučajnih ili posljedičnih šteta, stoga se prethodno navedeno ograničenje možda ne odnosi na vas.

Ovo jamstvo daje vam određena zakonska prava, a možete imati i druga prava koja se razlikuju od regije do regije. Više informacija o svojim jamstvenim pravima zatražite od lokalnog prodajnog predstavnika društva ResMed ili ureda društva ResMed.

ResMed Remote Alarm II (ytri viðvörunarbúnaður) hefur verið hönnuð til notkunar með Astral og Stellar öndunarvélum.

Lestu alla handbókina áður en Remote Alarm er notað.

Fyrirhuguð notkun

Tækið er ætlað til notkunar í heimahúsum og á sjúkrahúsum.

Megintilgangur þess er að gera umönnunaraðila sjúklings í öndunarvél viðvart um viðvörunarástand í öndunarvélinni, jafnvel þótt umönnunaraðili sé ekki við rúmstokkinn eða í sama herbergi og sjúklingurinn og öndunarvélín.

Remote Alarm býr til hljóð- og myndmerki þegar viðvörun er ræst í öndunarvélinni. Remote Alarm er knúið af rafhlöðu og tengt við öndunarvélina með snúru.

VIÐVÖRUN

- Remote Alarm má aðeins nota til fyrirhugaðrar notkunar eins og lýst er í þessari handbók.
- Ekki taka í sundur Remote Alarm tækið, það er ekki með neina nothæfa hluti inni; ef það er skemmt eða gallað skal skila því til fulltrúa ResMed.
- Sprengihætta – ekki nota nálægt eldfimum svæfingarlyfum.
- Gakktu úr skugga um að tækið sé staðsett á greinilegum sýnilegum stað á flötu yfirborði eða fest við vegg með því að nota veggfestinguna sem fylgir.

Ath.:

- Remote Alarm er ekki ætlað til notkunar á hreyfingu, svo sem með hjólastól.
- Vísað er til handbókar öndunarvélarnar varðandi ábendingar um notkun hennar.
- Ef þú tekur eftir óútskyranlegum breytingum á tækinu (Remote Alarm II), merkjum um slit sem hafa áhrif á frammistöðu eða ef hylkið er bilað skaltu hækta notkun og hafa samband við ResMed eða viðurkenndan fulltrúa ResMed.
- Tilkynna skal öll alvarleg atvik sem upp koma í tengslum við notkun þessa tækis til ResMed og lögbærra yfirvalda í viðkomandi landi.

Helstu atriði um Remote Alarm

Sjá mynd A

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Viðvörunarvísir | 6. Inntakstengi (3 pinna) |
| 2. Hljóðstyrkshnappur | 7. Vísir sem sýnir góða rafhlöðu |
| 3. Hnappur til að þagga í Remote Alarm | 8. Vísir sem sýnir lága rafhlöðu |
| 4. Prófunarhnappur | 9. Vísir sem varar við aftengingu |
| 5. Úttakstengi (5 pinna) | 10. Vísir fyrir hljóðstyrk |

ResMed Remote Alarm II samanstendur af eftirfarandi hlutum:

- Remote Alarm • Veggfesting.

Aukabúnaður:

- 2 m, 5 m, 10 m og 20 m viðvörunarsnúra.

Valfjráls aukabúnaður:

- 30 m kapall fyrir viðvörunarkerfi sjúkrahússins

Finna má lista yfir samhæf tæki fyrir Remote Alarm II, sjá leiðbeiningar um aukabúnað á vefsíðu www.resmed.com, undir Ventilation Devices (öndunarvörur). Hafðu samband við fulltrúa ResMed ef þú getur ekki skoðað vefsíðuna.

Uppsetning

Uppsetning rafhlaðna fyrir notkun

Sjá mynd B

1. Opnaðu rafhlöðuhlífina aftan á Remote Alarm með því að ýta á lásin og ýta hlífinni í burtu.
2. Settu tvær AA 1,5V rafhlöður í (fylgja ekki með).
3. Settu rafhlöðuhlífina á og tryggðu að hún smelli á sinn stað. Hljóðmerki heyrast einu sinni þegar rafhlöðurnar eru settar inn.
4. Ýttu á  til að athuga virkni viðvörunarinnar. Sjá leiðbeiningar í *Prófun á Remote Alarm*.

Ath.: Við venjulegar notkunaraðstæður ættu nýjar hágæða LR6 (AA stærð) rafhlöður að keyra Remote Alarm í um það bil 12 vikur.

Tenging við öndunarvél

Sjá mynd C

1. Tengdu annan enda viðvörunarsnúrunnar við (3 pinna) inntakstengið á Remote Alarm.
2. Tengdu hinn endann við (5 pinna) úttakstengið sem er aftan á öndunarvélinni. Þegar búið er að tengja mun hljóðmerki heyrast og LED-ljósið fyrir góða rafhlöðu blikkar einu sinni á 10 sekúndna fresti.
3. Þegar uppsetningu er lokið, ýttu á  til að athuga virkni Remote Alarm. Sjá leiðbeiningar í *Prófun á Remote Alarm*.

⚠ VARÚÐ

Remote Alarm snúran er með læsitengi sem þarf að ýta inn eða toga út. Til að fjarlægja snúruna úr öndunarvélinni skaltu toga varlega í tengið. Ekki snúa upp á ytra byrði þess.

Þegar viðvörun er virkuð

1. Athugaðu ástand sjúklings.
2. Skoðaðu viðvörunarskilaboðin á viðvörunarskjánnum á öndunarvélinni.
3. Fylgdu hjálppinni á skjánum (ef hún er til staðar) eða skoðaðu hlutann Villuleit í notendahandbókinni sem fylgir öndunarvélinni.

Tenging við annað Remote Alarm tæki

Sjá mynd D

Ef þörf krefur er hægt að tengja annað Remote Alarm við fyrsta Remote Alarm tækið til að hægt sé að hafa Remote Alarm í tveimur herbergjum eða stöðum.

1. Tengdu Remote Alarm í samræmi við leiðbeiningarnar í *Tenging við öndunarvél*.
2. Tengdu annan enda viðvörunarsnúrunnar við úttakstengið (5 pinna) í fyrsta Remote Alarm tækinu.

3. Tengdu hinn endann inn í inntakstengið (3 pinna) á hinu Remote Alarm tækinu.
4. Þegar uppsetningu er lokið, ýttu  á fyrstu viðvörunina til að athuga hvort tengingin sé rétt og hvort hitt tækið taki á móti merkinu.
5. Ýttu á  til að athuga virkni hins Remote Alarm tækisins. Sjá leiðbeiningar í *Prófun á Remote Alarm*.

Tenging við vöktunarkerfi sjúkrahúss

1. Tengdu Remote Alarm samkvæmt leiðbeiningunum í *Tenging við öndunarvél*.
2. Tengdu annan endann á 30m snúrunni við úttakstengið (5 pinna) á Remote Alarm.
3. Tengdu hinn endann við vöktunarkerfi sjúkrahússins. (Sjá leiðbeiningarnar sem fylgja með snúrunni).
4. Þegar uppsetningu er lokið, ýttu á  til að athuga virkni Remote Alarm og staðfesta að viðvörunin heyrist í gegnum vöktunarkerfi sjúkrahússins.

Ath.: Einnig er hægt að tengja öndunarvél beint við vöktunarkerfi sjúkrahússins með 30 m viðvörunarsnúru sjúkrahússins.

Tegundir viðvarana fyrir Remote Alarm

Hægt er að búa til mismunandi gerðir viðvarana í Remote Alarm. Allar viðvaranir eru auðkenndar með hljóð- og myndmerki.

Viðvaranir í öndunarvél

Megintilgangur Remote Alarm er að birta viðvaranir í öndunarvélinni. Viðvaranir fyrir öndunarvél í Remote Alarm gera umönnunaraðilanum viðvart um að viðvörun hafi verið sett af stað í öndunarvélinni og því verði að bregðast við henni í öndunarvélinni sjálfri, ekki í gegnum Remote Alarm.

Þegar viðvörun í öndunarvél er virkjuð:

1. Athugaðu ástand sjúklings.
2. Skoðaðu viðvörunarskilaboðin á viðvörunarskjánum á öndunarvélinni.
3. Fylgdu hjálppinni á skjánum (ef hún er til staðar) eða skoðaðu hlutann Villuleit í notendahandbókinni sem fylgir öndunarvélinni.

Remote Alarm viðvaranir

• Viðvörun um litla hleðslu í rafhlöðu

Þessi viðvörun lætur umönnunaraðilann vita að rafhlöður í Remote Alarm eru næstum tómar. Það þarf að skipta um rafhlöður.

• Viðvörun um aftengingu

Þessi viðvörun lætur umsjónaraðilann vita að Remote Alarm hafi verið aftengt frá öndunarvélinni.

Athugaðu sjúklinginn og öndunarvélina áður en þú leitar að ástæðu aftengingarinnar.

Ath.: Frekari upplýsingar um viðvörunamerki og vísa er að finna í hlutanum Vísar og viðvaranir í þessum leiðbeiningum.

Vísar og viðvaranir

Remote Alarm gefur eftirfarandi vísa og hnappa.

LED-ljós	Staða
Viðvörun	
	Hljóðmerki og rauð blikkandi viðvörun.
Hljóðstyrkur	
	Blátt stöðugt LED-ljós
	Gefur til kynna núverandi hljóðstyrk viðvörunar.
Aftenging	
	Hljóðviðvörun og gult blikkandi LED.
	<ul style="list-style-type: none">• Remote Alarm hefur verið aftengt frá öndunarvélinni.• LED-ljósið blikkar áfram þar til búið er að laga vandamálið.
Rafhlöðustig	
	Hljóðviðvörun og gult LED – blikkar einu sinni á 10 sekúndna fresti.
	<ul style="list-style-type: none">• Rafhlaða Remote Alarm er næstum tóm.• LED-ljósið blikkar áfram þar til búið er að laga vandamálið.• Hægt er að slökkva á hljóðviðvöruninni en hún mun hljóma á 4 klst. fresti þar til skipt er um rafhlöðu.
	Grænt LED – blikkar einu sinni á 10 sekúndna fresti
	Rafhlaða Remote Alarm er góð.
Viðvörunarhnappur	
	Hljóðstyrkshnappur
	Ýttu á þar til æskilegum hljóðstyrk er náð. Sjá leiðbeiningarnar <i>Hljóðstyrkur stilltur</i> .
	Hnappur til að þagga í Remote Alarm
	Ýttu á hnappinn til að þagga í Remote Alarm til að slökkva á viðvöruninni fyrir lága rafhlöðu. Ef þú ýtir á hnappinn til að þakka í Remote Alarm vegna aftengingar mun Remote Alarm fara í orkusparnaðarham.
	Sjálfspróf Remote Alarm.
	Ýttu á og haltu inni til að prófa virkni Remote Alarm.

Remote Alarm prófað

VARÚÐ

Prófun á Remote Alarm skal fara fram fyrir fyrstu notkun og í hvert skipti eftir að búið er að skipta um rafhlöðu. Prófaðu viðvörunina reglulega samkvæmt reglum stofnunarinnar. Hjá sjúklingum sem hádir eru tækinu skal framkvæma próf daglega.

Ýttu á  á Remote Alarm.

Eftirfarandi mun koma fyrir:

- Viðvörunarljósið lýsir og viðvörunarljósið heyrist.
- LED ljósið fyrir stilltan hljóðstyrk lýsir.
- LED ljós fyrir aftengingu blikkar ef viðvörunin er ekki tengd við tækið og kvíknar varanlega ef hún er tengd.
- LED ljósið fyrir rafhlöðustig lýsir. Gult LED ljós ef rafhlæða er næstum tóm, eða grænt LED ljós ef rafhlæðan er góð. (Skiptu um rafhlöðu ef rafhlæðan er næstum tóm).
- Ef annað Remote Alarm tæki er tengt mun það líka hljóma.

Hljóðstyrkur stilltur

VIÐVÖRUN

Þegar hljóðstyrkur viðvörunar er stilltur skal tryggja að viðvörunarljóð heyrist yfir umhverfishljóð.

Hægt er að velja um þrjú hljóðstyrksstig fyrir viðvörunina.

Sjálfgefin stilling er hæsta stig, ætluð til notkunar í hávaðasömu umhverfi. Hægt er að sjá númerandi hljóðstyrk með því að ýta stutt.

Til að stilla hljóðstyrk:

Ýttu á og haltu niðri  í eina sekúndu. Viðvörunin mun hljóma og bláu LED ljósin munu blikka til að gefa til kynna að hægt sé að breyta hljóðstyrknum.

þrýstu á  þar til þú æskilegur hljóðstyrkur næst (lágur, miðlungs, hárr).

Eftir 10 sekúndur af óvirkni hætta bláu LED ljósin að blikka og hljóðstyrkurinn verður vistaður.

Remote Alarm fest á vegg

Sjá mynd E

Hægt er að nota tvennis konar skrúfur til að festa festinguna á vegginn. Það þarf að nota að minnsta kosti þrjár skrúfur (fylgja ekki).

VIÐVÖRUN

- Gakktu úr skugga um að veggfestingin sé tryggilega föst á sínum stað.
 - Gættu þess að veggfestingin sé á stað sem verður ekki rakur.
 - Þegar Remote Alarm er fest á veggfestinguna skal tryggja að snúran valdi ekki hættu á falli eða köfnun.
1. Stilltu bakhlið Remote Alarm upp við leiðarlínuna á framhlið veggfestingarinnar.
 2. Haltu Remote Alarm upp við festinguna, snúðu Remote Alarm frá  í  stöðu (eins og sýnt er efst á veggfestungunni) þannig að hlið Remote Alarm sitji upp við festinguna og sé haldið tryggilega.
 3. Til að taka Remote Alarm af veggfestungunni, skal snúa því frá  til  í opna stöðu og fjarlægja.

Hreinsun og viðhald

Hægt er að hreinsa Remote Alarm með því að nota bakteríudrepandi hreinsilausn eins og Mikrozid AF® eða CaviCide™ á hreinan einnota klút sem ekki er litaður. Sjá lista yfir viðurkenndar hreinsilausnir í kaflanum Tæknilegar upplýsingar.

Úrræðaleit

Vandamál/hugsanleg
orsök

Lausn

LED ljósið kvíknar ekki þegar það er tengt við öndunarvélina eða þegar ýtt er á sjálfssprófunarhnappinn.

Mögulega vantar rafhlöður eða þær eru tómar

Gættu þess að tvær AA rafhlöður séu rétt settar aftan í viðvörunina. Skiptu um rafhlöður ef þess þarf. Ef vandamálið er enn til staðar skal hafa samband við þjónustufulltrúa ResMed.

Remote Alarm skynjar aftengingu á meðan snúran er tengd.

Léleg tenging

Skiptu um snúru. Ef vandamálið er viðvarandi skaltu skipta um Remote Alarm.

Remote Alarm skynjar aftengingu á meðan viðvörun er virk í öndunarvélinni.

Léleg tenging

Skiptu um snúru. Ef vandamálið er viðvarandi skaltu skipta um Remote Alarm.

Önnur Remote Alarm gefur frá sér viðvörun án þess að viðvörun sé virk í öndunarvélinni.

Léleg tenging.

Gakktu úr skugga um að tengisnúran sé föst í fyrsta Remote Alarm og aftan á öndunarvélinni. Ef vandamálið er enn til staðar skal hafa samband við þjónustufulltrúa ResMed.

Remote Alarm kveikir á viðvörun vegna lágrar rafhlöðu.

Rafhlöður eru tómar.

Skiptu um rafhlöður.

Tæknilýsingar

Hitastig við notkun

0°C til +40°C

Rakastig við notkun

10% til 95% án þéttingar

Hæð við notkun

Sjávarhæð í 3.050 m

Hitastig við flutning og geymslu

-30°C til +70°C

Rakastig við geymslu og flutning

10% til 95% án þéttingar

Rafsegulsviðssamhæfi

Þessi vara uppfyllir allar viðeigandi kröfur um rafsegulsviðssamhæfi (EMC) samkvæmt IEC60601-1-2:2020, fyrir íbúðarhúsnæði, atvinnuhúsnæði og léttan iðnað Rafsegulsviðssamhæfi fyrir þessi ResMed tæki er að finna á www.resmed.com, á vörusíðunni undir Service & Support (þjónusta og stuðningur). Smelltu á PDF skrána fyrir tækið þitt.

Hljóðstyrkur

55–90 dBa (samkvæmt ISO 3744:2010)

Hljóðstyrkur viðvörunar

Lægsti hljóðstyrkur er:

65 dBa +/- 5 dBa

Miðlungs hljóðstyrkur er:

75 dBa +/- 5 dBa

Hæsti hljóðstyrkur er:

85 dBa +/- 5 dBa

IEC 60601-1-11:2020 flokkun

Stýranlegur, færánlegur búnaður.

**Mál
(L x B x H)**

145 mm x 80 mm x 31 mm

Aflgjafi	Tvær 1,5V AA rafhlöður (LR6 – alkalí eða FR6 – litúm)
Þyngd	115 g Remote Alarm eingöngu (án rafhlöðu)
Efni í kassa	Eldtefjandi hitadeigt plast
Hreinsilausnir	Eftirfarandi hreinsiefni og sóttreinsiefni eru samhæfð til notkunar á ytri yfirborð Remote Alarm. Þau henta til vikulegrar notkunar. <ul style="list-style-type: none">• Cavicide™ *• Mikrozid® AF *• Ísóprópýlalkóhól• Teepol Multipurpose hreinsiefni og Actichlor Plus• Bleikiefni (1:10) (þynnt Hýpoklórít) * Hentar aðeins til notkunar mánaðarlega. Fylgdu alltaf þrifaleiðbeiningum framleiðenda.
Samhæf tæki	Remote Alarm II er samhæft við eftirfarandi ResMed tæki: <ul style="list-style-type: none">• Öndunarvélar af Stellar gerð• Öndunarvélar af Astral gerð.
Hámarks endingartími	<ul style="list-style-type: none">• Þegar Remote Alarm er tengt við öndunarvélina, og að því gefnu að öndunarvélín gefi ekki frá sér viðvörun oftar en 1% af tímanum, er rafhlöðuending Remote Alarm meira en 6 vikur (umhverfishiti 21°C og umhverfisraki án þéttungar)• Þegar Remote Alarm er tengt við öndunarvélina í biðstöðu (engin viðvörun), er rafhlöðuending öndunarvélarnar vera lengri en 12 vikur (umhverfishiti 21°C og umhverfisraki án þéttungar)

Tákn

Eftirfarandi tákn geta komið fram á vörunni eða umbúðum.

- ⚠ Gefur til kynna varnaðarorð eða varúðarreglur.** Varnaðarorð gera viðvart um mögulega áverka eða útskýra sérstakar ráðstafanir til að nota vöruna á öruggan og árangursríkan hátt, varúðarregla gerir þér viðvart um mögulegar skemmdir á vörunni, Lestu leiðbeiningar fyrir notkun, Haldið fjarri rigningu, Lekahelt; Takmörkun hitastigs, Takmörkun rakastigs, Búnaður í flokki II, Framleiðandi, Evrópskur viðurkenndur fulltrúi, Evrópskt RoHS, Canadian Standards Association, Hleðslustig rafhlöðu, Þaggað í viðvörun, Lotukóði, Lækningatæki; Innflytjandi, Einkvæmt auðkenni tækis, Vörulistanúmer, Raðnúmer, Opna, Læsa.

Hægt er að nálgast lista yfir tákn á ResMed.com/symbols.

Upplýsingar um umhverfismál

WEEE 2002/96/EB er evrópsk tilskipun sem gerir kröfu um rétta förgun raf- og rafeindatækja. Farga skal þessu tæki sérstaklega og ekki má farga því með óflokkuðu heimilissorpi. Þegar tækinu er fargað skal koma því í rétta sorphirðugáma á þeim endurvinnslustöðum sem til staðar eru á svæðinu. Með því er dregið úr ágangi á náttúruauðlindir og komið í veg fyrir að hættuleg efni skaði umhverfið.

Ef nánari upplýsinga um förgun er óskað skal hafa samband við umsjónaraðila með sorphirðu á hverjum stað fyrir sig. Ruslafötutáknið með krossi yfir hvetur til þess að farga tækinu með ofangreindum hætti. Ef óskað er nánari upplýsinga um förgun ResMed tækisins skal hafa samband við skrifstofu ResMed, dreifingaraðila á hverjum stað fyrir sig eða fara á www.resmed.com/environment.

Geymsla

Gakktu úr skugga um að Remote Alarm tækið sé hreint og þurrt áður en það er geymt í einhvern tíma. Fjarlægðu rafhlöðurnar úr Remote Alarm fyrir geymslu. Geymdu Remote Alarm á þurrum stað án beins sólarljóss.

Förgun

Farga skal Remote Alarm í samræmi við gildandi umhverfisreglugr á hverjum stað.

Viðhaldsþjónusta

Þegar tækið er notað í samræmi við leiðbeiningar frá ResMed er það bæði öruggt og áreiðanlegt. ResMed mælir með því að láta viðurkennda ResMed-þjónustumistöð skoða og sinna viðhaldi á tækinu ef einhver merki um slit eða skerta virkni koma fram.

Takmörkuð ábyrgð

Frá kaupdegi ábyrgist ResMed Pty Ltd að ResMed varan sé án efnis- og smíðagalla í 12 ár frá þeim degi að upphaflegur viðskiptavinur kaupir vöruna. Þessi ábyrgð er ekki framseljanleg. Í tilvikum þar sem varan bilar við venjulega notkun, kann ResMed að lagfæra eða skipta út vörunni sem bilaði eða einhverjum af íhlutum hennar.

Þessi takmarkaða ábyrgð gildir ekki um eftirfarandi: a) skemmdir sem verða vegna rangrar notkunar, misnotkunar eða breytinga sem eru gerðar á vörunni, b) viðgerðir sem eru unnar af þjónustuverkstæði sem hefur ekki fengið yfirlýst leyfi frá ResMed til að inna af hendi slíkar viðgerðir, c) skemmdir eða mengun af völdum sígarettureyks, pípureyks, vindlareyks eða reyks af öðrum toga, d) hvers kyns tjón af völdum vatns sem hellist á eða inn í vöruna.

Ábyrgðin er ógild ef varan er sold eða endurseld utan þess svæðis þar sem hún var upprunalega keypt.

Bótakröfur vegna gallaðrar vöru verður upprunalegur viðskiptavinur að leggja fram á sölustað.

Þessi ábyrgð kemur í stað allra beinna eða óbeinna ábyrgða, þar með talið óbeinnar ábyrgðar á söluhæfi eða notagildi í ákveðnum tilgangi. Tiltekin svæði eða ríki leyfa ekki takmarkanir á tímalengd óbeinnar ábyrgðar og því á ofangreind takmörkun ef til vill ekki við um þig.

ResMed telst ekki ábyrgt fyrir neinu tjóni, beinu eða óbeinu, sem leiðir af sölu, uppsetningu eða notkun á vöru sem framleidd er af ResMed. Tiltekin svæði eða ríki leyfa ekki útilokun og takmörkun á beinu eða óbeinu tjóni og því á útilokunin eða takmörkunin hér á undan mögulega ekki við um þig.

Ábyrgð þessi veitir notanda sérstakan lagalegan rétt og mögulega annan rétt sem er breytilegur á milli svæða.

Hafið samband við söluaðila ResMed eða skrifstofu ResMed til að frá frekari upplýsingar um ábyrgðarrétt notanda.

Lietuvių k.

„ResMed Remote Alarm II“ („Remote Alarm“) sukurtas naudoti su „Astral“ ir „Stellar“ ventiliatoriais.

Prieš naudodami „Astral“ prietaisą, perskaitykite visą vadovą.

Naudojimo paskirtis

Prietaisas „Remote Alarm“ skirtas naudoti namuose ir ligoninėje.

Pagrindinė jo paskirtis – įspėti ventiliuojamą paciento slaugytoją dėl pavojaus signalo ventiliatoriuje, net jei slaugytojas nėra šalia lovos arba toje pačioje patalpoje, kur yra pacientas ir ventiliatorius.

„Remote Alarm“ generuoja garsinį ir vaizdinį signalą, kai ventiliatoriuje sužadinamas pavojaus signalas. „Remote Alarm“ maitinamas maitinimo elementais ir yra kabeliu prijungtas prie ventiliatoriaus.

⚠ ISPĖJIMAI

- „Remote Alarm“ turi būti naudojamas tik pagal paskirtį, kaip aprašyta šiame vadove.
- Neardykitė „Remote Alarm“ – prietaiso viduje nėra daliai, kurių techninę priežiūrą galėtų atlikti naudotojas; jei prietaisas pažeistas arba sugedės, jį reikia grąžinti „ResMed“ atstovui.
- Sprogimo pavojuς – nenaudokite šalia degių anestetikų.
- Įsitikinkite, kad „Remote Alarm“ yra aiškiai matomoje vietoje ant lygaus paviršiaus arba pritvirtintas prie sienos naudojant pateiktą sieninį laikiklį.

Pastabos.

- „Remote Alarm“ neskirtas naudoti su mobiliaisiais įrenginiais, pvz., neįgaliųjų vežimėliais.
- Naudojimo indikacijas žr. ventiliatoriaus naudojimo vadove.
- Pastebėjė nepaaiškinamų prietaiso pakeitimų („Remote Alarm“ II), pablogėjusio veikimo požymių arba sulūžus gaubtui, nutraukite naudojimą ir kreipkitės į „ResMed“ arba įgaliotajį „ResMed“ atstovą.
- Apie bet kokius rimtus incidentus, įvykusius dėl šio prietaiso, reikia pranešti „ResMed“ ir savo šalies kompetentingai institucijai.

„Remote Alarm“ iš pirmo žvilgsnio

Žr. A pav.

1	Pavojaus signalo indikatorius	6	Ivesties jungtis (3 kontaktų)
2	Garsumo valdymo mygtukas	7.	Įkrautų maitinimo elementų indikatorius
3.	„Remote Alarm“ signalo nutildymo mygtukas	8.	Išsikraunančių maitinimo elementų indikatorius
4.	Bandymo mygtukas	9.	Pavojaus signalo išsijungimo indikatorius
5.	Išvesties jungtis (5 kontaktų)	10.	Garsumo lygio indikatorius

„ResMed Remote Alarm II“ sudaro šie komponentai:

- „Remote Alarm“ • Sieninis laikiklis.

Įsigyjami atskirai:

- 2 m, 5 m, 10 m ir 20 m signalizacijos kabelis.

Papildomi priedai

- 30 m ligoninės signalizacijos sistemos kabelis

Visą suderinamų prietaisų, skirtų nuotoliniam „Remote Alarm II“, sąrašą rasite puslapio „Gaminiai“ dalyje „Ventiliacijos įrenginiai“ adresu ResMed.com. Jei neturite prieigos prie interneto, kreipkitės į „ResMed“ atstovą.

Nustatymas

Maitinimo elementų įdėjimas prieš naudojant

Žr. B pav.

1. Atidarykite maitinimo elementų skyriaus dangtelį, esantį „Remote Alarm“ gale, ištumdam i fiksatorių ir nuimdam dangtelį.
2. Iđėkite du AA 1,5 V maitinimo elementus (nepridedami).
3. Uždékite maitinimo elementų skyriaus dangtelį ir įsitikinkite, kad jis spragtelėjės užsifiksavo. Iđėjus maitinimo elementus pasigirs pyptelėjimas.
4. Paspauskite  , jei norite patikrinti pavojaus signalo veikimą.
Žr. „Remote Alarm“ bandymo instrukcijas.

Pastaba. Jprastomis naudojimo sąlygomis naujo aukštos kokybės LR6 tipo (AA dydžio) maitinimo elementai turėtų tiekti maitinimą prietaisui „Remote Alarm“ maždaug 12 savaičių.

Prijungimas prie ventiliatoriaus

Žr. C pav.

1. Prijunkite vieną pavojaus signalo kabelio galą prie „Remote Alarm“ įvesties jungties (3 kontaktų).
2. Kitą galą prijunkite prie išvesties jungties (5 kontaktų), esančios galinėje prietaiso dalyje. Prijungus, pyptelės pavojaus signalas ir kas 10 sekundžių mirksės žalias įkrautų maitinimo elementų šviesos diodas.
3. Baigę konfigūruoti paspauskite  , kad patikrintumėte „Remote Alarm“ veikimą. Žr. „Remote Alarm“ bandymo instrukcijas.

DĖMESIO!

„Remote Alarm“ kabelis turi stūmimo ir traukimo fiksavimo jungtį. Norėdami ištraukti kabelį iš ventiliatoriaus, atsargiai patraukite jungtį. Nesukite jo išorinio korpuso.

Kai aktyvinamas pavojaus signalas

1. Patikrinkite paciento būseną.
2. Peržiūrėkite pavojaus signalo pranešimą ventiliacijos įrenginio pavojaus signalų ekrane.
3. Vadovaukitės ekrane pateikiamu žinynu (jei yra) arba žr. su ventiliacijos įrenginiu pateikto naudotojo vadovo skyriu „Pavojaus signalų trikčių diagnostika ir šalinimas“.

Antrojo prietaiso „Remote Alarm“ prijungimas

Žr. D pav.

Jei reikia, prie pirmojo „Remote Alarm“ galima prijungti antrą „Remote Alarm“, kad „Remote Alarm“ būtų galima laikyti dviejose atskirose patalpose arba vietose.

1. Prijunkite „Remote Alarm“, kaip nurodyta skyriuje *Prijungimas prie ventiliatoriaus*.
2. Prijunkite vieną pavojaus signalo kabelio galą prie „Remote Alarm“ įvesties jungties (5 kontaktų).
3. Kitą galą prijunkite prie antrojo „Remote Alarm“ įvesties jungties (3 kontaktų).

4. Baigę konfigūruoti paspauskite pirmojo „Remote Alarm“ mygtuką  , kad patikrintumėte, ar ryšys yra tinkamas, o antrasis „Remote Alarm“ gauna signalą.
5. Paspauskite  , kad patikrintumėte antrojo „Remote Alarm“ veikimą.
Žr. „Remote Alarm“ bandymo instrukcijas.

Prijungimas prie ligoninės pavojaus signalų sistemos

1. „Remote Alarm“ prijunkite pagal konfigūravimo instrukcijas, pateiktas skyriuje *Prijungimas prie ventilatoriaus*.
2. Prijunkite vieną 30 m ligoninės pavojaus signalų sistemos kabelio galą prie „Remote Alarm“ išvesties jungties (5 kontaktų).
3. Kitą galą prijunkite prie ligoninės pavojaus signalų valdymo sistemos.
(Žr. su kabeliu pateiktas instrukcijas).
4. Baigę konfigūruoti paspauskite  , kad patikrintumėte „Remote Alarm“ veikimą ir patvirtintumėte, kad pavojaus signalas girdimas ligoninės pavojaus signalų valdymo sistemoje.

Pastaba. Ventiliatorius taip pat galima tiesiogiai prijungti prie ligoninės pavojaus signalų sistemos naudojant 30 m ligoninės pavojaus signalų sistemos kabelį.

„Remote Alarm“ pavojaus signalų tipai

„Remote Alarm“ gali generuoti įvairių tipų pavojaus signalus. Visi pavojaus signalai rodomi garsiniu ir vaizdiniiu režimu.

Ventiliatoriaus pavojaus signalai

„Remote Alarm“ pagrindinė paskirtis – perduoti pavojaus signalą ventiliatoriui. „Remote Alarm“ ventiliatoriaus pavojaus signalai įspėja slaugytoją, kad ventiliatorius aktyvino pavojaus signalą, todėl jų reikia šalinti pačiame ventiliatoriuje, o ne sąveikaujant su įrenginiu „Remote Alarm“.

Kai aktyvinamas ventiliatoriaus pavojaus signalas:

1. Patirkinkite paciento būseną.
2. Peržiūrėkite pavojaus signalo pranešimą ventiliacijos įrenginio pavojaus signalų ekrane.
3. Vadovaukitės ekrane pateikiamu žinynu (jei yra) arba žr. su ventiliacijos įrenginiu pateikto naudotojo vadovo skyriu „Pavojaus signalų trikčių diagnostika ir šalinimas“.

„Remote Alarm“ pavojaus signalai

- Pavojaus signalas „Low Battery“ (išsikrauna maitinimo elementai)

Šis pavojaus signalas įspėja slaugytoją, kad išsikrauna „Remote Alarm“ maitinimo elementai. Maitinimo elementus reikia pakeisti.

- Atsijungimo pavojaus signalas

Šis pavojaus signalas įspėja slaugytoją, kad „Remote Alarm“ buvo atjungtas nuo ventiliatoriaus.

Prieš ieškodami atjungimo šaltinio patirkinkite pacientą ir ventiliatorių.

Pastaba. Daugiau informacijos apie pavojaus signalų tipus ir indikatorius žr. šio vadovo skyriuje „Indikatoriai ir pavojaus signalai“.

Indikatoriais ir pavojaus signalai

„Remote Alarm“ turi toliau nurodytus indikatorius ir mygtukus.

ŠVIESOS DIODŲ INDIKATORIAI	Būsena	
Pavojaus signalas		
	Garsinis pavojaus signalas ir raudona mirksinti pavojaus signalo juosta	Ventiliatoriuje aktyvintas pavojaus signalas.
Garsumo lygis		
	Mėlynas nuolat šviečiantis ŠVIESOS DIODAS	Rodo esamą pavojaus signalo garsumo lygį.
Atjungimas		
	Garsinis pavojaus signalas ir geltonas mirksintis ŠVIESOS DIODAS	<ul style="list-style-type: none"> „Remote Alarm“ atjungtas nuo ventiliatoriaus. Šviesos diodas ir toliau mirksės, kol situacija bus išspręsta.
Maitinimo elementų įkrovos lygis		
	Garsinis pavojaus signalas ir geltonas šviesos diodas – mirksi kartą per 10 sekundžių	<ul style="list-style-type: none"> Išsikrauna „Remote Alarm“ maitinimo elementai. Šviesos diodas ir toliau mirksės, kol situacija bus išspręsta. Garsinj pavojaus signalą galima nutildyti, bet jis skambės kas 4 valandas, kol bus pakeisti maitinimo elementai.
	Žalias šviesos diodas – mirksės kartą per 10 sekundžių	„Remote Alarm“ maitinimo elementų būklė yra tinkama.
Pavojaus signalo mygtukas		
	Garsumo lygio mygtukas	Spauskite, kol bus pasiektas norimas garsumo lygis. Žr. <i>Garsumo lygio nustatymo instrukcijas</i> .
	„Remote Alarm“ signalo nutildymo mygtukas	Paspauskite „Remote Alarm“ nutildymo mygtuką, kad nutildytumėte pavojaus signalą, sukurtą išpėjant dėl išsikraunančių maitinimo elementų. Atjungimo metu paspaudus „Remote Alarm“ nutildymo mygtuką, įjungiamas „Remote Alarm“ energijos taupymo režimas.
	„Remote Alarm“ savitikra	Paspauskite ir palaikykite, kad patikrintumėte „Remote Alarm“ veikimą.

„Remote Alarm“ bandymas

⚠ DĒMESIO!

„Remote Alarm“ bandymą reikia atlikti prieš pirmą kartą naudojant maitinimo elementus ir juos pakeitus. Periodiškai tikrinkite pavojaus signalus pagal įstaigos politiką. Kai prietaisą naudoja nuo ventiliatoriaus priklausomos pacientas, bandymą reikia atlikti kasdien.

Paspauskite „Remote Alarm“ mygtuką .

Jvyksta toliau nurodyti dalykai:

- Pradeda švesti pavojaus signalo šviesos diodas ir skambėti pavojaus signalas.
- Pradeda švesti atitinkamo garsumo nustatymo šviesos diodas.
- Šviesos diodas „Disconnect“ (atjungta) mirks, jei pavojaus signalas nėra prijungtas prie prietaiso, ir šviečia ištisai, jei yra prijungtas.
- Pradeda švesti atitinkamo maitinimo elementų įkrovos lygio šviesos diodas. Geltonas šviesos diodas reiškia, kad maitinimo elementų naudojimo trukmė yra trumpa, žalias – maitinimo elementų naudojimo trukmė yra tinkama. (Pakeiskite maitinimo elementus, jei jų naudojimo trukmė yra trumpa.)
- Jei prijungtas antras „Remote Alarm“, jis taip pat pradės skambėti.

Garsumo nustatymas

⚠ ISPĖJIMAS

Reguliuodami pavojaus signalo garsumą įsitikinkite, kad pavojaus signalas viršija aplinkos triukšmo lygį ir yra girdimas.

Galima pasirinkti vieną iš trijų pavojaus signalo garsumo lygių.

Numatytoji nuostata yra aukščiausias lygis, skirtas naudoti triukšmingoje aplinkoje. Trumpas paspaudimas parodys esamą garsumo lygi.

Kaip reguliuoti garsumo lygį

Paspauskite ir vieną sekundę palaiykite . Pavojaus signalas pyptelės, o mėlyni garsumo šviesos diodai mirksės, rodydami, kad galima keisti garsumo lygi.

Spauskite , kol pasieksite norimą garsumo lygi (žemą, vidutinį arba aukštą).

Po 10 sekundžių neveikimo mėlyni garsumo šviesos diodai nustos mirksėti ir garsumo lygis bus išsaugotas.

„Remote Alarm“ tvirtinimas prie sienos

Žr. E pav.

Laikikliui prie sienos pritvirtinti galima naudoti dviejų tipų varžtus. Reikalingi mažiausiai trys varžtai (nepridedami).

⚠ ISPĖJIMAI

- Įsitikinkite, kad sieninis laikiklis gerai pritvirtintas.
- Įsitikinkite, kad sieninis laikiklis yra tokioje vietoje, kurios nepaveiks drėgmė.
- Pritvirtinę prie sieninio laikiklio įsitikinkite, kad „Remote Alarm“ laidas nekelia užkliuvimo ar užspringimo pavojaus.

1. Sulygiuokite „Remote Alarm“ galinę dalį su kreipiamaja linija, esančia ant sieninio laikiklio priekinės plokštės.
2. Laikydami „Remote Alarm“ prie laikiklio, pasukite „Remote Alarm“ iš padėties  į padėtį  (kaip parodyta sieninio laikiklio viršuje) taip, kad „Remote Alarm“ pusė prilustų prie laikiklio ir būtų saugiai laikoma.
3. Norédami nuimti nuo sieninio laikiklio, pasukite „Remote Alarm“ iš padėties  į atrakinimo padėtį  ir nuimkite.

Valymas ir priežiūra

„Remote Alarm“ galima valyti naudojant antibakterinį valymo tirpalą, pvz., „Mikrozid AF“® arba „CaviCide“™, kuriuo suvilgoma švari, nedaužta vienkartinė šluostė. Išsamų patvirtintų valymo tirpalų sąrašą rasite skyriuje „Techninės specifikacijos“.

Trikčių diagnostika ir šalinimas

Problema / galima priežastis Sprendimas

„Remote Alarm“ aptinkamas atjungimasis, kai ventiliatorius yra pavojaus signalas.

Gali būti nejdėti arba išskrovę maitinimo elementai
Patikrinkite, ar du AA maitinimo elementai tinkamai įdėti į galinę „Remote Alarm“ dalį.
Jei reikia, pakeiskite maitinimo elementus.
Jei problema išlieka, kreipkitės į „ResMed“ techninės priežiūros atstovą.

„Remote Alarm“ aptinkama atjungimasis, nėra povojaus signalas.

Prastas ryšys
Pakeiskite kabelį. Jei problema išlieka,
pakeiskite „Remote Alarm“.

„Remote Alarm“ sužadina povojaus signalą, nėra povojaus signalo ventiliatoriuje.

Prastas ryšys
Patikrinkite, ar jungiamasis kabelis tvirtai prijungtas prie pirmojo „Remote Alarm“ ir ventiliatoriaus galinės dalies. Jei problema išlieka, kreipkitės į „ResMed“ techninės priežiūros atstovą.

„Remote Alarm“ sužadina išsikraunančiu maitinimo elementu povojaus signalą.

Išsikrauna maitinimo elementai. Pakeiskite maitinimo elementus.

Techninės specifikacijos

Darbinė temperatūra	nuo 0 °C iki +40 °C
Darbinis drėgnis	nuo 10 iki 95 % be kondensacijos
Absoliutusis darbinis aukštis	iki 3 050 m virš jūros lygio
Laikymo ir gabėjimo temperatūra	nuo -30 °C iki +70 °C
Laikymo ir gabėjimo drėgnis	nuo 10 iki 95 % be kondensacijos
Elektromagnetinis suderinamumas	Šis gaminys atitinka visus taikomus elektromagnetinio suderinamumo reikalavimus (EMS) pagal IEC60601-1-2:2020 gyvenamosiose, komercinėse ir lengvosios pramonės aplinkose. Šiuo „ResMed“ įrenginiu elektromagnetinio suderinamumo lenteles galima rasti www.resmed.com , puslapje „Products“ (gaminiai), dalyje „Service & Support“ (techninė priežiūra ir pagalba). Spustelėkite savo prietaiso PDF failą.

Išvesties garsas	55–90 dBA (pagal ISO 3744:2010)
Pavojaus signalo garsumo diapazonas	<p>Žemesnis garso lygis generuos garsumą: 65 dBA +/- 5 dBA</p> <p>Vidutinis garso lygis generuos garsumą: 75 dBA +/- 5 dBA</p> <p>Aukštesnis garso lygis generuos garsumą: 85 dBA +/- 5 dBA</p>
IEC 60601-1-11:2020 klasifikacija	Judėjimo metu eksploatuojama įranga
Matmenys (I x P x A)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Maitinimo šaltinis	Du AA 1,5 V maitinimo elementai (LR6 – šarminis arba FR6 – ličio)
Svoris	115 g „Remote Alarm“ (tik be maitinimo elementų)
Korpuso konstrukcija	Atsparus liepsnai inžinerinis termoplastikas
Valymo tirpalai	<p>Toliau nurodyti valikliai ir dezinfekantai yra tinkami naudoti valant išorinius „Remote Alarm“ paviršius. Jie tinka naudoti kas savaitę.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF * • Izopropilo alkoholis • „Teepol“ universalusis ploviklis ir „Actichlor Plus“ • Baliklis (1:10) (praskiestas hipochloritas) <p>* Tinka naudoti tik kas mėnesį. Visada laikykites gamintojo rekomenduojamų valymo instrukcijų.</p>
Suderinami prietaisai	„Remote Alarm II“ yra sederinamas su toliau nurodytas „ResMed“ prietaisais, tokiais kaip:
	<ul style="list-style-type: none"> • „Stellar“ serijos ventiliatoriai • „Astral“ serijos ventiliatoriai
Maksimali eksploatavimo trukmė	<ul style="list-style-type: none"> • Kai „Remote Alarm“ yra prijungtas prie ventiliatoriaus ir daroma prielaida, kad ventiliatorius nesignalizuoją daugiau nei 1 % laiko, „Remote Alarm II“ maitinimo elementų eksploatavimo trukmė turi būti ilgesnė nei 6 savaitės (aplinkos temperatūra 21 °C ir aplinkos drėgnis be kondensacijos) • Kai „Remote Alarm“ prijungtas prie ventiliatoriaus parengties režimu (be pavojaus signalo), ventiliatoriaus maitinimo elementų eksploatavimo trukmė turi būti ilgesnė nei 12 savaičių (aplinkos temperatūra 21 °C ir aplinkos drėgnis be kondensacijos)

Ženklai

Ant gaminio ar jo pakuotės gali būti naudojami toliau nurodyti ženklai.

 Atkreipia dėmesį į įspėjimus ir atsargumo priemones. Įspėjimas įspėja dėl galimo sužalojimo arba paaiškina specialias saugaus ir veiksmingo gaminio naudojimo priemones; atsargumo reikalaujanti priemonė įspėja dėl galimo gaminio gedimo;  prieš naudodami perskaitykite instrukcijas;  laikykite atokiau nuo lietaus;  saugokite nuo lašėjimo;  Temperatūros apribojimas;  Drėgnio apribojimas;  II klasės įranga;  Gamintojas;  Europos įgaliotasis atstovas;  Europos RoHS;  Kanados standartų asociacija;  Maitinimo elementų įkrovos lygis;  Pavojaus signalo nutildymas;  Partijos kodas;  Medicinos prietaisais;  Importuotojas;  Unikalusis įrenginio identifikatorius;  Katalogo numeris;  Serijos numeris;  Atrakinti;  Užraktinti.

Žr. ženklių aiškinamąjį žodynėlį ResMed.com/symbols.

Aplinkosaugos informacija

2002/96/EB yra Europos direktyva dėl EEĮ atliekų, reikalaujanti tinkamai šalinti elektros ir elektroninę įrangą. Šį prietaisą reikia išmesti atskirai, o ne kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Prietaiso atliekas tvarkykite perduodami regione veikiančioms tinkamoms surinkimo, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo sistemoms. Naudojimosi šiomis surinkimo, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo sistemomis tikslas – tausoti gamtos išteklius ir saugoti aplinką nuo pavojingųjų medžiagų poveikio.

Jei norėtumėte gauti daugiau informacijos apie šias atliekų tvarkymo sistemas, teiraukitės vietas atliekų tvarkymo administravimo centre. Perbraukto konteinerio ženklas – tai raginimas naudotis šiomis atliekų tvarkymo sistemomis. Jei pageidaujate informacijos apie „ResMed“ prietaiso atliekų surinkimą, kreipkitės į „ResMed“ biurą, vietas platintoją arba apsilankykite adresu www.resmed.com/environment.

Laikymas

Prieš padėdami laikyti bet kokiam laikui įsitikinkite, kad „Remote Alarm“ yra švarus ir sausas. Prieš padėdami laikyti iš „Remote Alarm“ išimkite maitinimo elementus. „Remote Alarm“ laikykite sausoje vietoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių.

Šalinimas

„Remote Alarm“ būtina šalinti laikantis vietinių aplinkos apsaugos taisykių.

Techninė priežiūra

Numatyta, kad, naudojant pagal „ResMed“ pateiktas instrukcijas, prietaisas veiks saugiai ir patikimai. „ResMed“ rekomenduoja, kad, pastebėjus kokių nors prietaiso nusidėvėjimo požymių ar funkcinių sutrikimų, „ResMed“ techninės priežiūros centras atliktų apžiūrą ir remonto darbus.

Ribotoji garantija

„ResMed Pty Ltd“ (toliau – „ResMed“) garantuoja, kad jūsų „ResMed“ gaminys bus be medžiagų ir gamybos defektų 12 mėnesių nuo datos, kai prietaisą įsigijo pirmas vartotojas. Ši garantija neperleidžiama.

Jeigu gaminys sugenda įprastinėmis naudojimo sąlygomis, „ResMed“ savo nuožiūra suremontuos arba pakeis sugedusį gaminį ar bet kuriuos jo komponentus.

Ši ribotoji garantija neapima: a) jokių pažeidimų, atsiradusių netinkamai, aplaidžiai naudojant, jei gaminys buvo modifikuotas arba kaip nors kitaip keistas; b) remonto, kurį atliko kuri nors remonto įmonė, neturinti aiškaus „ResMed“ įgaliojimo atlirkto tokį remontą; c) bet kokių pažeidimų arba užteršimo nuo cigarečių, pypkių, cigarų arba kitokių dūmų; d) bet kokių pažeidimų, atsiradusių prietaisą apliejus ar į jį patekus vandens.

Garantija netenka galios gaminį pardavus arba perpardavus kitame regione, ne tame, kur jis iš pradžių buvo įsigytas.

Garantines pretenzijas dėl sugedusio gaminio įsigijimo vietoje turi pareikšti pirmasis vartotojas.

Šia garantija pakeičiamos visos kitos išreikštос arba numanomas garantijos, išskaitant bet kokias numanomas perkamumo arba tinkamumo tam tikram tikslui garantijas. Kai kuriuose regionuose arba valstijose nėra numanomas garantijos trukmės apribojimų, todėl pirmiau minėtas apribojimas gali būti netaikomas.

„ResMed“ neprisiima atsakomybės už jokią netycinę arba susijusią žalą, atsiradusią „ResMed“ gaminį pardavus, įrengus ar naudojus. Kai kuriuose regionuose arba valstijose negalima atesti arba riboti netycinės arba susijusios žalos, todėl pirmiau minėtas apribojimas gali būti netaikomas. Ši garantija suteikia jums konkrečių juridinių teisių, be to, priklausomai nuo regiono, galite turėti kitų teisių. Jei norite gauti daugiau informacijos apie garantines teises, kreipkitės į vietos „ResMed“ atstovą arba „ResMed“ biurą.

ResMed Remote Alarm II (Remote Alarm) paredzēts lietot ar Astral un Stellar ventilatoriem.

Pirms Remote Alarm lietošanas izlasiet visu rokasgrāmatu.

Paredzētais lietojums

Remote Alarm ir paredzēts lietot mājās un slimnīcā. Tās galvenais mērķis ir brīdināt ventilētā pacienta aprūpētāju par ventilatora trauksmes stāvokli pat tad, ja aprūpētājs neatrodas pie pacienta vai vienā telpā ar pacientu un ventilatoru.

Kad ventilatorā ir aktivizēta trauksme, Remote Alarm ģenerē skaņas un vizuālu signālu. Remote Alarm ierīces darbību nodrošina baterijas, un tā ar vadu ir savienota ar ventilatoru.

BRĪDINĀJUMI

- Remote Alarm ir jāizmanto tikai šajā rokasgrāmatā aprakstītajam paredzētajam lietojumam.
- Neizjauciet Remote Alarm, tā iekšpusē nav daļu, kuru apkopi var veikt lietotājs; ja ierīce ir bojāta vai tai ir defekti, atdodiet to savam ResMed pārstāvim.
- Sprādzienbīstamība — nelietot uzliesmojošu anestēzijas līdzekļu tuvumā.
- Pārliecinieties, vai Remote Alarm ir novietota labi redzamā vietā uz līdzlenas virsmas vai piestiprināts pie sienas ar komplektāciju iekļauto sienas stiprinājumu.

Piezīmes.

- *Remote Alarm nav paredzēta mobilai lietošanai, piemēram, ar ratiņkrēslu.*
- *Lietošanas indikācijas skatiet ventilatora rokasgrāmatā.*
- *Ja pamanāt neizskaidrojamas ierīces (Remote Alarm II) izmaiņas, bojājumu pazīmes, kas ieteikmē veikspēju, vai ja korpuss ir bojāts, pārtrauciet lietošanu un sazinieties ar uzņēmumu ResMed vai savu pilnvaroto ResMed pārstāvi.*
- *Par nopietniem starpgadījumiem saistībā ar ierīces lietošanu jāziņo uzņēmumam ResMed un attiecīgās valsts atbildīgajai iestādei.*

Remote Alarm pārskats

Skatiet A attēlu

- | | |
|---|---|
| 1. Trauksmes indikators | 6. Izejas savienotājs (3 kontaktu) |
| 2. Skaļuma regulēšanas poga | 7. Laba uzlādes līmeņa indikators |
| 3. Remote Alarm skaņas izslēgšanas poga | 8. Zema uzlādes līmeņa indikators |
| 4. Pārbaudes poga | 9. Trauksmes sistēmas atvienošanas indikators |
| 5. Izejas savienotājs (5 kontaktu) | 10. Skaļuma līmeņa indikators |

ResMed Remote Alarm II ietver šādus komponentus:

- Remote Alarm; • sienas stiprinājums.

Pieejams atsevišķi:

- 2 m, 5 m, 10 m un 20 m trauksmes sistēmas vads.

Izvēles piederojums:

- 30 m slimnīcas trauksmes sistēmas vads.

Pilnu Remote Alarm II saderīgo ierīču sarakstu skatiet ResMed.com ventilācijas ierīču sadaļas produktu lapā. Ja jums nav piekļuves internetam, lūdzu, sazinieties ar ResMed pārstāvi.

Uzstādīšana

Bateriju ievietošana pirms lietošanas

Skatiet B attēlu

1. Atveriet Remote Alarm aizmugurē esošā bateriju nodalījuma vāciņu, iespiežot fiksatoru un paceļot vāciņu.
2. Ievietojiet divas AA 1,5 V baterijas (nav iekļautas komplektā).
3. Uzlieciet atpakaļ bateriju nodalījuma vāciņu, lai tas ar klikšķinofiksētos savā vietā. Pēc bateriju ievietošanas atskanēs pīkstiens.
4. Nospiediet  , lai pārbaudītu trauksmes sistēmas darbību. Skatiet sadaļā „Remote Alarm pārbaude” sniegtos norādījumus.

Piezīme. Normālos lietošanas apstākļos jaunām LR6 tipa (AA izmēra) augstas kvalitātes baterijām Remote Alarm darbība jānodrošina aptuveni 12 nedēļas.

Savienojuma izveide ar ventilatoru

Skatiet C attēlu

1. Pievienojiet vienu trauksmes sistēmas vada galu Remote Alarm (3 kontaktu) ieejas savienotājam.
2. Otru galu pievienojiet (5 kontaktu) izejas savienotājam ventilatora aizmugurē. Pēc savienošanas atskanēs trauksmes sistēmas signāls, un ik pēc 10 sekundēm zāļā krāsā mirgos laba uzlādes līmeņa LED indikators.
3. Pēc uzstādīšanas pabeigšanas nospiediet  , lai pārbaudītu Remote Alarm darbību. Skatiet sadaļā „Remote Alarm pārbaude” sniegtos norādījumus.

⚠️ UZMANĪBU!

Remote Alarm vads ir aprīkots ar bloķējošu savienotāju, ko var izvilk pēc tā piespiešanas. Lai atvienotu vadu no ventilatora, uzmanīgi pavelciet savienotāju. Nesagrieziet tā ārējo korpusu.

Rīcība, ja tiek aktivizēta trauksme

1. Pārbaudiet pacienta stāvokli.
2. Skatiet trauksmes ziņojumu ventilācijas ierīces trauksmes ekrānā.
3. Izpildiet ekrānā redzamos palīdzības norādījumus (ja tādi ir pieejami) vai skatiet ventilācijas ierīces komplektācijā iekļautās lietotāja rokasgrāmatas sadaļu „Trauksmes problēmu novēršana”.

Otras Remote Alarm ierīces pievienošana

Skatiet D attēlu

Ja nepieciešams, pirmajai Remote Alarm ierīcei iespējams pievienot otru Remote Alarm ierīci, lai varētu tās novietot divās atsevišķās telpās vai vietās.

1. Pievienojiet Remote Alarm atbilstoši sadaļā „Savienojuma izveide ar ventilatoru” sniegtajiem norādījumiem.
2. Pievienojiet vienu trauksmes sistēmas vada galu pirmās Remote Alarm ierīces (5 kontaktu) izejas savienotājam.
3. Otru galu pievienojiet otrs Remote Alarm ierīces (3 kontaktu) ieejas savienotājam.
4. Kad uzstādīšana ir pabeigta, pirmajā trauksmes sistēmā nospiediet  , lai pārbaudītu, vai savienojums ir pareizs un otra trauksmes sistēma saņem signālu.

5. Nospiediet  , lai pārbaudītu otrās Remote Alarm ierīces darbību.
Skatiet sadaļā „Remote Alarm pārbaude” sniegtos norādījumus.

Savienojuma izveide ar slimnīcas trauksmes sistēmu

1. Savienojiet Remote Alarm atbilstoši sadaļā „Savienojuma izveide ar ventilatoru” sniegtajiem uzstādišanas norādījumiem.
2. Vienu 30 m slimnīcas trauksmes sistēmas vada galu pievienojiet attālās trauksmes sistēmas (5 kontaktu) izejas savienotājam.
3. Otru galu pievienojiet slimnīcas trauksmu vadības sistēmai.
(Skatiet vada komplektācijā iekļautos norādījumus.)
4. Pēc uzstādišanas pabeigšanas nospiediet  , lai pārbaudītu Remote Alarm darbību un pārliecinātos, vai slimnīcas trauksmu vadības sistēma saņem trauksmi.

Piezīme. Ventilatorus var arī tieši pievienot slimnīcas trauksmes sistēmai, izmantojot 30 m slimnīcas trauksmes sistēmas vadu.

Remote Alarm trauksmu veidi

Remote Alarm var ģenerēt dažāda veida trauksmes. Visus trauksmes signālus pavada skaņas un vizuāls signāls.

Ventilatora trauksmes

Remote Alarm galvenais mērķis ir pārraidīt ventilatora trauksmes stāvokļus. Ventilatora trauksmes ierīcē Remote Alarm brīdina aprūpētāju par to, ka trauksmi ir aktivizējis ventilators un tādēļ tā ir jānovērš, veicot darbības ar pašu ventilatoru, nevis lietojot Remote Alarm ierīci.

Rīcība, ja ir aktivizēta ventilatora trauksme:

1. Pārbaudiet pacienta stāvokli.
2. Skatiet trauksmes ziņojumu ventilācijas ierīces trauksmes ekrānā.
3. Izpildiet ekrānā redzamos palīdzības norādījumus (ja tādi ir pieejami) vai skatiet ventilācijas ierīces komplektācijā iekļautās lietotāja rokasgrāmatas sadaļu „Trauksmes problēmu novēršana”.

Remote Alarm trauksmes

• Zema uzlādes līmeņa trauksme

Šī trauksme brīdina aprūpētāju par to, ka Remote Alarm baterijas sāk izlādēties. Baterijas ir jānomaina.

• Atvienošanas trauksme

Šī trauksme brīdina aprūpētāju par to, ka Remote Alarm ierīce ir atvienota no ventilatora.

Pirms atvienošanās vietas meklēšanas pārbaudiet pacientu un ventilatoru.

Piezīme. Plašāku informāciju par trauksmu veidiem un indikatoriem skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā „Indikatori un brīdinājumi”.

Indikatori un brīdinājumi

Ierīce Remote Alarm ir apriņkota ar tālāk norādītajiem indikatoriem un pogām.

LED indikatori	Statusss	
Trauksme		
	Skaņas signāls un sarkana mirgojoša trauksmes josla.	
Skaļums	Ventilatorā ir aktivizēta trauksme.	
	Zils, nepārtraukti degošs LED indikators	Norāda pašreizējo trauksmes skaļuma līmeni.
Atvienošana		
	Dzirdams brīdinājuma signāls, un mirgo dzeltens LED indikators.	<ul style="list-style-type: none"> lerīce Remote Alarm ir atvienota no ventilatora. LED turpinās mirgot, līdz situācija tiks novērsta.
Uzlādes līmenis		
	Dzirdams brīdinājuma signāls, un deg dzeltens LED indikators — mirgo reizi 10 sekundēs.	<ul style="list-style-type: none"> Remote Alarm uzlādes līmenis ir zems. LED turpinās mirgot, līdz situācija tiks novērsta. Trauksmes skaļu var izslēgt, bet tā atskanēs ik pēc 4 stundām, līdz tiks nomainītas baterijas.
	Zaļš LED indikators — mirgo reizi 10 sekundēs	Remote Alarm uzlādes līmenis ir labs.
Trauksmes poga		
	Skaļuma līmeņa poga	Nospiediet, līdz tiek sasniegti vēlamais skaļuma līmenis. Skatiet sadājā „Skaļuma iestatīšana” sniegtos norādījumus.
	Remote Alarm skaņas izslēgšanas poga	Nospiediet Remote Alarm skaņas izslēgšanas pogu, lai apklusinātu trauksmi, kas rodas zema uzlādes līmeņa dēļ. Ja atvienošanas laikā tiek nospiesta Remote Alarm skaņas izslēgšanas poga, Remote Alarm turpinās darbību enerģijas taipišanas režīmā.
	Remote Alarm pašpārbaude	Turiet nospiestu, lai pārbaudītu Remote Alarm darbību.

Remote Alarm pārbaude

UZMANĪBU!

Pirms pirmās lietošanas reizes un pēc katras bateriju nomaiņas reizes jāveic Remote Alarm pārbaude. Periodiski pārbaudiet trauksmes signālu saskaņā ar iestādes noteikumiem. Atkarīgiem pacientiem veiciet pārbaudi katru dienu.

Nospiediet Remote Alarm pogu .

Notiks šādas darbības:

- Iedegsies trauksmes LED indikators un atskanēs trauksmes signāls.
- Iedegsies LED indikators atbilstoši iestatītajam skaļumam.
- Atvienošanas LED indikators mirgos, ja trauksmes sistēma nebūs pievienota ierīcei, un degs pastāvīgi, ja tā būs pievienota.
- Iedegsies uzlādes līmeņa LED indikators atbilstoši bateriju uzlādes līmenim. Iedegsies dzeltens LED indikators, ja bateriju darbības laiks iet uz beigām, vai zaļš LED indikators, ja bateriju uzlādes līmenis ir labs. (Nomainiet baterijas, ja tās sāk izlādēties.)
- Ja būs pievienota otra Remote Alarm ierīce, signāls atskanēs arī no otrās Remote Alarm ierīces.

Skaļuma iestatīšana

BRĪDINĀJUMS

Pielāgojot trauksmes skaļumu, pārliecinieties, ka trauksme ir skaļāka par apkārtējo troksni.

Iespējams atlasīt vienu no trīs trauksmes skaļuma līmeņiem.

Noklusējuma iestatījums ir augstākais līmenis, kas paredzēts lietošanai trošņainā vidē. Šlaicīgi nospiežot, tiks parādīts pašreizējais skaļuma līmenis.

Skaļuma līmeņa pielāgošana:

Vienu sekundi turiet nospiestu pogu . Atskanēs trauksme un mirgos zilie skaļuma LED indikatori, tādējādi informējot, ka ir iespējams mainīt skaļuma līmeni.

Nospiediet , līdz tiek sasniegts vēlamais skaļuma līmenis (zems, vidējs vai augsts).

Ja 10 sekundes netiks veikta nekāda darbība, zilie skaļuma LED indikatori pārstās mirgot un skaļuma līmenis tiks saglabāts.

Remote Alarm uzstādīšana pie sienas

Skatiet E attēlu

Lai stiprinājumu piestiprinātu pie sienas, var izmantot divu veidu skrūves. Nepieciešamas vismaz trīs skrūves (nav iekļautas komplektā).

BRĪDINĀJUMI

- Pārliecinieties, vai sienas stiprinājums ir droši nostiprināts.
 - Pārliecinieties, vai sienas stiprinājums atrodas vietā, kur nenonāks mitrums.
 - Pārliecinieties, vai pie sienas piestiprināta Remote Alarm vads nerada paklupšanas vai nosmakšanas risku.
1. Novietojiet Remote Alarm aizmugurējo daļu atbilstoši norādes līnijai uz sienas stiprinājuma priekšējās virsmas.
 2. Turot Remote Alarm pret stiprinājumu, pagrieziet Remote Alarm no pozīcijas  līdz pozīcijai  (kā parādīts sienas stiprinājuma augšpusē) tā, lai Remote Alarm mala atrastos pretī stiprinājumam un tiktu stingri noturēta.
 3. Lai noņemtu no sienas stiprinājuma, pagrieziet Remote Alarm no pozīcijas  līdz atbloķēšanas pozīcijai  un noņemiet to.

Tīrīšana un apkope

Remote Alarm var tīrīt ar antibakteriālu tīrīšanas šķīdumu, piemēram, Mikrozid AF® vai CaviCide™, kas uzklāts uz tīras, nekrāsotas vienreizlietojamas drānas. Pilnīgu apstiprināto tīrīšanas šķīdumu sarakstu skatiet sadaļā „Tehniskās specifikācijas”.

Problēmu novēršana

Problēma / iespējamais cēlonis	Risinājums
<p>Pēc pievienošanas ventilatoram vai pašpārbaudes pogas nospiešanas neiedegas LED indikators.</p>	
lespējams, nav ievietotas baterijas, vai tās ir izlādējušās	Pārbaudiet, vai trauksmes sistēmas aizmugurē ir pareizi ievietotas divas AA baterijas. Ja nepieciešams, nomainiet baterijas. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar ResMed servisa darbinieku.
<p>Remote Alarm konstatē atvienošanos, kamēr vads vēl ir pievienots.</p>	
Slikts savienojums	Nomainiet vadu. Ja problēmu neizdodas novērst, nomainiet Remote Alarm.
<p>Remote Alarm konstatē atvienošanos, kamēr ventilatorā ir radusies trauksme.</p>	
Slikts savienojums	Nomainiet vadu. Ja problēmu neizdodas novērst, nomainiet Remote Alarm.
<p>Otra Remote Alarm ierīce ziņo par trauksmi, kamēr ventilatorā nav radusies trauksme.</p>	
Slikts savienojums.	Pārbaudiet, vai savienojošais vads ir stingri iesprausts pirmajā Remote Alarm ierīcē un ventilatora aizmugurē. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar ResMed servisa darbinieku.
<p>Remote Alarm aktivizē zema uzlādes līmeņa trauksmi.</p>	
Baterijas ir izlādējušās.	Nomainiet baterijas.
<h3>Tehniskās specifikācijas</h3>	
Ekspluatācijas temperatūra	no 0 °C līdz +40 °C
Ekspluatācijas gaisa mitrums	no 10 % līdz 95 % bez kondensēšanās
Ekspluatācijas augstums	no jūras līmeņa līdz 3050 m
Uzglabāšanas un transportēšanas temperatūra	no -30 °C līdz +70 °C
Uzglabāšanas un transportēšanas mitruma līmenis	no 10 % līdz 95 % bez kondensēšanās
Elektromagnētiskā savietojamība	Šis produkts atbilst visām piemērojamajām elektromagnētiskās savietojamības prasībām (EMC) saskaņā ar IEC60601-1-2:2020 attiecībā uz mājsaimniecību, komerciālo un vieglās rūpniecības vidi. Šo ResMed ierīču elektromagnētiskās savietojamības tabulas iespējams apskatīt vietnes www.resmed.com servisa un atbalsta sadalījumu lapā. Noklikšķiniet uz savas ierīces PDF faila.
Izejas skaļums	55–90 dBa (saskaņā ar ISO 3744:2010)
Trauksmes skaļuma diapazons	Apakšējais skaļuma līmenis radīs šādu skaņu: 65 dBa +/- 5 dBa Vidējais skaļuma līmenis radīs šādu skaņu: 75 dBa +/- 5 dBa Augstākais skaļuma līmenis radīs šādu skaņu: 85 dBa +/- 5 dBa
Standarta IEC 60601-1-11:2020 klasifikācija	Iekārta, kas lietojama pārvietošanas laikā.
Nominālie izmēri (G x P x A)	145 mm x 80 mm x 31 mm

Strāvas padeve	Divas AA 1,5 V baterijas (LR6 — sārma vai FR6 — litija)
Svars	115 g, tikai Remote Alarm (tikai bez baterijām)
Korpusa konstrukcija	Nedegoša termoplastmasa
Tirīšanas šķīdumi	<p>Remote Alarm ārējo virsmu tirīšanai ir piemēroti šādi tirīšanas un dezinfekcijas līdzekļi, kas piemēroti lietošanai reizi nedēļā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ *; • Mikrozid® AF*; • izopropilspirts; • Teepol Multipurpose mazgāšanas līdzeklis un Actichlor Plus; • balinātājs (1:10) (atšķaidīts hipohlorīts). <p>* Piemērots tikai lietošanai reizi mēnesī. Vienmēr ievērojiet ražotāja ieteiktos tirīšanas norādījumus.</p>
Saderīgās ierīces	<p>Remote Alarm II ir saderīga ar šādām ResMed ierīcēm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stellar sērijas ventilatoriem; • Astral sērijas ventilatoriem.
Maksimālais kalpošanas ilgums	<ul style="list-style-type: none"> • Ja ierīce Remote Alarm ir pievienota ventilatoram, turklāt pieņemot, ka ventilators nerada trauksmi vairāk nekā 1% gadījumu, Remote Alarm bateriju darbības laikam jābūt ilgākam par 6 nedēļām (ja apkārtējā temperatūra ir 21 °C un apkārtējais mitrums ir bez kondensācijas). • Ja ierīce Remote Alarm ir pievienota ventilatoram gaidstāves režīmā (bez trauksmes), ventilatora akumulatora darbības laikam jābūt ilgākam par 12 nedēļām (ja apkārtējā temperatūra ir 21 °C un apkārtējais mitrums ir bez kondensācijas).

Simboli

Uz produkta vai iepakojuma var būt redzami tālāk norādītie simboli.

-  Norāda uz brīdinājumu vai piesardzību. Brīdinājums norāda uz iespējamām traumām vai skaidro īpašus pasākumus drošai un efektīvai produkta lietošanai; piesardzības pasākumi brīdina par iespējamu produkta bojājumu.  Pirms lietošanas izlasiet norādījumus.  Sargāt no lietus.  Aizsardzība pret pilieniem.  Temperatūras ierobežojums.  Mitruma ierobežojums.  II klasses iekārta.  Ražotājs.  Pilnvarotais pārstāvis Eiropā.  Eiropas RoHS.  Kanādas standartu asociācija.  Bateriju uzlādes līmenis.  Izslēgta trauksmes skaņa.  Partijas kods.  Medicīniska ierīce.  Importētājs.  Unikālais ierīces identifikatoris.  Kataloga numurs.  Sērijas numurs.  Atbloķēt.  Bloķēt.

Skatiet simbolu glosāriju, kas pieejams vietnē ResMed.com/symbols.

Informācija par vidi

EEIA 2002/96/EK ir Eiropas direktīva, kas nosaka elektrisko un elektronisko iekārtu pareizu likvidēšanu. Šīs ierīces ir jālikvidē atsevišķi, nevis kā nešķiroti sadzīves atkritumi. Lai likvidētu ierīci, ir jāizmanto atbilstošas jūsu reģionā pieejamas savākšanas, atkārtotas izmantošanas un pārstrādes sistēmas. Šo savākšanas, atkārtotas izmantošanas un pārstrādes sistēmu izmantošana ir paredzēta tam, lai mazinātu ietekmi uz dabas resursiem un novērstu bīstamu vielu kaitīgo ietekmi uz vidi.

Ja jums ir nepieciešama informācija par šīm atkritumu likvidēšanas sistēmām, lūdzu, sazinieties ar vietējo atkritumu apsaimniekotāju. Nosīvrotas atkritumu tvertnes simbols aicina izmantot šīs likvidēšanas sistēmas. Ja nepieciešama informācija par ResMed ierīces savākšanu un likvidēšanu, lūdzu, sazinieties ar ResMed biroju, vietējo izplatītāju vai dodieties uz vietni www.resmed.com/environment.

Glabāšana

Pirms Remote Alarm novietošanas glabāšanai uz jebkādu laiku pārliecinieties, vai ierīce ir tīra un sausa. Pirms glabāšanas izņemiet baterijas no Remote Alarm. Remote Alarm jāuzglabā sausā vietā, bet ne tiešos saules staros.

Likvidēšana

Remote Alarm ir jālikvidē saskaņā ar vietējiem vides aizsardzības noteikumiem.

Apkope

Šī ierīce ir paredzēta drošas un uzticamas darbības nodrošināšanai, lietojot saskaņā ar ResMed sniegtajiem norādījumiem. Ja rodas jebkādas ierīces nolietojuma pazīmes vai bažas par ierīces darbību, ResMed iesaka pārbaudīt ierīci pilnvarotā ResMed servisa centrā.

Ierobežota garantija

ResMed Pty Ltd (turpmāk — „ResMed“) garantē, ka jūsu ResMed produktam nebūs materiālu un ražošanas defektu 12 mēnešus no dienas, kad to iegādājies sākotnējais patērētājs. Šī garantija nav nododama tālāk.

Ja normālas lietošanas apstākļos produkts saplist, tad bojāto produktu vai tā detaļas ResMed izvēlēsies vai nu salabot, vai nomainīt.

Šī ierobežotā garantija nesedz: a) nevienu bojājumu, kas radies produkta nepareizas lietošanas, ļauaprātīgas ekspluatācijas, modifikācijas vai izmainīšanas dēļ; b) remontu, kas veikts apkopes iestādē, kuru šādu remontu veikšanai nav tieši pilnvarojis uzņēmums ResMed; c) nevienu bojājumu vai piesārņojumu cigarešu, pīpju, cigāru vai citu dūmu dēļ; e) nevienu bojājumu, kas radies, ja uz produkta vai tajā ir nokļuvis ūdens.

Garantija nav spēkā produktam, kas pārdots vai pārpirkts ārpus sākotnējās iegādes reģiona.

Garantijas prasību par defektīvu produktu drīkst iesniegt tikai sākotnējais pircējs tā iegādes vietā.

Ar šo garantiju tiek noliegtais visas pārējās tiešās vai netiešās garantijas, arī tās, kas saistītas ar piemērotību pārdošanai vai atbilstību noteiktam mērķim. Tā kā dažos reģionos ir aizliegts noteikt netiešas garantijas ilgumu, tad iepriekšējais ierobežojums uz jums varētu neattiekties.

ResMed neuzņemas atbildību par nejaušiem vai izrietošiem zaudējumiem, kas radušies ResMed produkta pārdošanas, uzstādīšanas vai lietošanas dēļ. Tā kā dažos reģionos vai valstīs nav atļauti izņēmumi vai ierobežojumi nejaušiem vai izrietošiem zaudējumiem, tad iepriekšējais ierobežojums uz jums varētu neattiekties.

Šī garantija jums sniedz noteiktas likumīgas tiesības, bet jums var būt arī citas tiesības, kas dažādās valstīs atšķiras. Plašāku informāciju par jums garantētajām tiesībām vaicājiet vietējam ResMed izplatītājam vai ResMed birojā.

Dispozitivul Remote Alarm II (alarmă la distanță II) ResMed a fost proiectat pentru a fi utilizat cu ventilatoarele Astral și Stellar. Citiți întregul manual înainte de a utiliza dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță).

Utilizarea preconizată

Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) este destinat utilizării la domiciliu și în spital. Scopul său principal este de a avertiza îngrijitorul unui pacient ventilat asupra unei stări de alarmă la ventilator chiar și atunci când îngrijitorul nu se află lângă pat sau în aceeași cameră cu pacientul și ventilatorul.

Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) generează un semnal audibil și vizual la declanșarea alarmei pe ventilator. Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) este alimentat de la baterie și conectat la ventilator printr-un cablu.

⚠ ATENȚIONĂRI

- Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) trebuie folosit numai pentru utilizarea prevăzută, aşa cum este descris în acest manual.
- Nu dezasamblați dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță), acesta nu are în interior piese care să poată fi reparate de către utilizator, dacă este deteriorat sau defect, acesta trebuie returnat reprezentantului ResMed.
- Pericol de explozie - nu utilizați în apropierea anestezicelor inflamabile.
- Asigurați-vă că dispozitivul de alarmă la distanță este amplasat într-un loc vizibil pe o suprafață plană sau prins pe perete folosind suportul pentru perete furnizat.

Note:

- Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) nu este destinat utilizării mobile, cum ar fi un scaun cu rotile.
- Consultați manualul ventilatorului pentru indicațiile de utilizare ale acestuia.
- Dacă observați orice modificări inexplicabile ale dispozitivului (Remote Alarm II - alarmă la distanță II), semne de deteriorare care afectează performanța sau în cazul în care carcasa este spartă, îtrerupeți utilizarea și contactați ResMed sau reprezentantul autorizat ResMed.
- Orice incidente grave în care este implicat dispozitivul trebuie raportate către ResMed și către autoritatea competență din țara dumneavoastră.

Prezentare pe scurt a dispozitivul de alarmă la distanță

Consultați ilustrația A

- | | |
|--|--|
| 1. Indicator de alarmă | 6. Conector de intrare (3 pini) |
| 2. Buton de control al volumului | 7. Indicator al încărcării bateriei |
| 3. Buton de dezactivare a sunetului dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) | 8. Indicator al nivelului scăzut al bateriei |
| 4. Buton de testare | 9. Indicator de deconectare a alarmei |
| 5. Conector de ieșire (5 pini) | 10. Indicator de nivel al volumului |

Dispozitivul Remote Alarm II (alarmă la distanță II) ResMed are următoarele componente:

- Remote Alarm (alarmă la distanță)
- Suport pentru perete

Disponibil separat:

- Cablu de conectare a alarmei de 2 m, 5 m, 10 m și 20 m

Accesoriu opțional:

- Cablu de 30 m pentru conectarea la sistemul de alarmă al spitalului

Pentru o listă completă a dispozitivelor compatibile cu dispozitivul Remote Alarm II (alarmă la distanță II), consultați Accesoriile de ventilație la pagina ResMed.com în secțiunea Produse, în cadrul Dispozitivelor de ventilație.

Dacă nu aveți acces la internet, contactați reprezentantul ResMed.

Configurarea

Instalarea bateriilor înainte de utilizare

Consultați ilustrația B

1. Deschideți capacul bateriei din spatele dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) împingând dispozitivul de blocare și trăgând capacul în sus.
2. Introduceți două baterii AA de 1,5 V (nu sunt incluse).
3. Așezați din nou capacul bateriei, asigurându-vă că acesta se fixează în poziție. Sistemul emite un semnal sonor în momentul introducerii bateriilor.
4. Apăsați  pentru a verifica funcționalitatea alarmei. Consultați instrucțiunile din secțiunea *Testarea dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță)*.

Notă: *în condiții normale de utilizare, bateriile noi de înaltă calitate de tip LR6 (dimensiune AA) ar trebui să alimenteze dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) timp de aproximativ 12 săptămâni.*

Conecțarea la ventilator

Consultați ilustrația C

1. Conectați un capăt al cablului de alarmă la conectorul de intrare (cu 3 pini) al dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță).
2. Conectați celălalt capăt la conectorul de ieșire (cu 5 pini) situat în partea din spate a ventilatorului. Odată efectuarea conexiunii, alarma va emite un semnal sonor și ledul verde al indicatorului de încărcare a bateriei va lumina intermitent o dată la 10 secunde.
3. După finalizarea configurației, apăsați  pentru a verifica funcționalitatea dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță). Consultați instrucțiunile din secțiunea *Testarea dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță)*.

ATENȚIE

Cablul dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) este prevăzut cu un conector de blocare prin împingere și tragere. Pentru a scoate cablul din ventilator, trageți ușor de conector. Nu răsuciți carcasa exterioară.

Când este activată o alarmă

1. Verificați starea pacientului.
2. Vizualizați mesajul de alarmă în afișajul Alarmă de pe dispozitivul de ventilație.
3. Urmați instrucțiunile funcției de asistență pe ecran (dacă este disponibilă) sau consultați secțiunea Depanarea alarmei din Ghidul utilizatorului livrat împreună cu dispozitivul de ventilație.

Conecțarea unui al doilea dispozitiv Remote Alarm (alarmă la distanță)

Consultați ilustrația D

Dacă este necesar, poate fi atașat un al doilea dispozitiv Remote Alarm (alarmă la distanță) la primul dispozitiv Remote Alarm pentru a permite amplasarea unui dispozitiv Remote Alarm în două camere sau locații separate.

- 1.** Conectați dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) conform instrucțiunilor din secțiunea *Conecțarea la ventilator*.
- 2.** Conectați un capăt al cablului de alarmă la conectorul de ieșire (5 pini) al primului dispozitiv Remote Alarm (alarmă la distanță).
- 3.** Conectați celălalt capăt la conectorul de intrare (3 pini) de pe al doilea dispozitiv Remote Alarm (alarmă la distanță).
- 4.** După finalizarea configurației, apăsați  de pe primul dispozitiv de alarmă pentru a verifica corectitudinea conexiunii și dacă al doilea dispozitiv de alarmă primește semnalul.
- 5.** Apăsați  pentru a verifica funcționalitatea celui de-al doilea dispozitiv Remote Alarm II (alarmă la distanță). Consultați instrucțiunile din secțiunea *Testarea dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță)*.

Conecțarea la un sistem de alarmă al spitalului

- 1.** Conectați dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) conform instrucțiunilor din secțiunea *Conecțarea la ventilator*.
- 2.** Conectați un capăt al cablului de 30 m al sistemului de alarmă al spitalului la conectorul de ieșire (5 pini) al dispozitivului de alarmă la distanță.
- 3.** Conectați celălalt capăt la sistemul de management al alarmei spitalului. (Consultați instrucțiunile furnizate împreună cu cablul).
- 4.** După finalizarea configurației, apăsați  pentru a verifica funcționalitatea dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) și a confirma că alarma este auzită prin sistemul de management al alarmei spitalului.

Notă: ventilatoarele pot fi, de asemenea, conectate direct la sistemul de alarmă al spitalului folosind cablul de 30 m al sistemului de alarmă spitalicesc.

Tipuri de alarmă pentru dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță)

Pe dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) pot fi generate diferite tipuri de alarme. Toate alarmele sunt semnalizate printr-un semnal sonor și vizual.

Alarmele ventilatorului

Scopul principal al dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) este de a transmite condițiile de alarmă pe ventilator. Alarmele ventilatorului de pe dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) avertizează îngrijitorul că o alarmă a fost declanșată de ventilator și, prin urmare, trebuie să fie soluționată chiar pe ventilator, nu prin interacțiunea cu unitatea Remote Alarm.

Când este activată o alarmă de ventilator:

1. Verificați starea pacientului.
2. Vizualizați mesajul de alarmă în afișajul Alarmă de pe dispozitivul de ventilație.
3. Urmați instrucțiunile funcției de asistență pe ecran (dacă este disponibilă) sau consultați secțiunea Depanarea alarmei din Ghidul utilizatorului livrat împreună cu dispozitivul de ventilație.

Alarmele dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță)

- Alarmă privind nivelul scăzut al bateriei

Această alarmă avertizează îngrijitorul că sunt descărcate bateriile dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță). Bateriile trebuie înlocuite.

- Alarmă de deconectare

Această alarmă avertizează îngrijitorul că dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) a fost deconectat de la ventilator.

Verificați pacientul și ventilatorul înainte de a căuta sursa deconectării.

Notă: pentru mai multe informații despre tipurile și indicațoarele de alarmă, consultați secțiunea Indicațioare și alerte din acest ghid.

Indicațioare și alerte

Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) prezintă următoarele indicațioare și butoane.

Indicatoare LED	Stare
Alarmă	 <p>Alertă sonoră și bară roșie de alarmă care luminează intermitent.</p> <p>A fost activată o alarmă pe ventilator.</p>
Volum	 <p>LED albastru continuu</p> <p>Indică nivelul curent al volumului alarmei.</p>
Deconectare	 <p>Alertă sonoră și indicator LED galben ce luminează intermitent.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) a fost deconectat de la ventilator. Ledul va continua să lumineze intermitent până la rezolvarea situației.
Nivelul bateriei	 <p>Alertă sonoră și LED galben – vor lumina intermitent o dată la 10 secunde.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bateria dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) este descărcată. Ledul va continua să lumineze intermitent până la rezolvarea situației. Alarma sonoră poate fi dezactivată, dar va suna la fiecare 4 ore până la înlocuirea bateriei.  <p>LED verde – va lumina intermitent o dată la 10 secunde.</p> <p>Bateria dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) este încărcată.</p>
Buton de alarmă	 <p>Buton de reglare a nivelului volumului</p> <p>Apăsați pentru a regla la volum dorit. Consultați instrucțiunile din secțiunea <i>Configurarea volumului</i>.</p>  <p>Buton de dezactivare a sunetului dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță)</p> <p>Apăsați acest buton pentru a dezactiva alarma sonoră a dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) emisă în momentul înregistrării unui nivel scăzut al bateriei.</p> <p>Dacă apăsați butonul pentru dezactivarea alarmei sonore a dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) în timpul deconectării, dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) va trece într-un mod de economisire a energiei.</p>  <p>Testare automată a dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță).</p> <p>Apăsați și mențineți apăsată tasta pentru a testa funcționalitatea dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță).</p>

Testarea dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță)

⚠ ATENȚIE

Înainte de prima utilizare și după fiecare înlocuire a bateriei trebuie efectuată o testare a alarmei la distanță. Testați periodic alarma, conform politicii unității. Pentru pacienții dependenti, efectuați un test zilnic.

Apăsați  de pe dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță). Se va derula următoarea secvență:

- Ledul alarmei se va aprinde și se va auzi alarma.
- Ledul corespunzător volumului setat se va aprinde.
- Ledul de deconectare luminează intermitent dacă alarma nu este conectată la dispozitiv și luminează constant dacă este conectat.
- Se aprinde ledul nivelului bateriei corespunzător nivelului acestaia. Ledul va avea culoarea galbenă dacă durata de viață a bateriei este scăzută sau culoarea verde dacă durata de viață a bateriei este bună. (Inlocuiți bateria dacă durata de viață a bateriei este scăzută).
- Dacă se conectează un al doilea dispozitiv Remote Alarm (alarmă la distanță), se va auzi și cel de-al doilea dispozitiv Remote Alarm (alarmă la distanță).

Configurarea volumului

⚠ AVERTISMENT

La reglarea volumului alarmei, asigurați-vă că alarma poate fi auzită peste nivelurile de zgomot ambiental.

Pot fi selectate trei niveluri de volum pentru alarmă. În mod implicit, dispozitivul este setat la nivelul cel mai ridicat, destinat utilizării în medii zgomotoase. O apăsare scurtă va afișa nivelul curent al volumului.

Pentru a regla nivelul volumului:

Apăsați și țineți apăsat  pentru o secundă. Alarma va emite un semnal sonor și ledurile albastre de volum vor lumina intermitent pentru a indica faptul că nivelul volumului poate fi modificat.

Apăsați pe  pentru a selecta nivelul dorit al volumului (scăzut, mediu sau ridicat).

După 10 secunde de inactivitate, ledurile albastre de volum vor înceta să mai lumineze intermitent și nivelul volumului va fi salvat.

Montarea pe perete a dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță)

Consultați ilustrația E

Pot fi folosite două tipuri de șuruburi pentru a fixa suportul pe perete. Sunt necesare minimum trei șuruburi (acestea nu sunt incluse).

⚠ ATENȚIONĂRI

- Asigurați-vă că suportul pentru perete este fixat în siguranță.
- Asigurați-vă că suportul pentru perete este amplasat într-o zonă care nu este afectată de umiditate.
- Când este fixat pe suportul pentru perete, cablul dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) nu trebuie să prezinte un pericol de împiedicare sau sufocare.

1. Aliniați partea din spate a dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) cu linia de ghidare de pe placa frontală a suportului pentru perete.
2. Apăsați dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) pe suport, rotiți-l din poziția în poziția (astfel cum este indicat în partea de sus a suportului pentru perete) astfel încât partea laterală a dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) să se așeze perfect pe suport și să fie fixată în mod corespunzător.
3. Pentru a scoate din suportul pentru perete, rotiți dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) din poziția în poziția de deblocare și scoateți-l.

Curățarea și întreținerea

Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) poate fi curățat folosind o soluție de curățare anti-bacteriană, cum ar fi Mikrozid AF® sau CaviCide™ pe o lavetă curată, nevopsită, de unică folosință. Pentru o listă completă a soluțiilor de curățare aprobate, consultați secțiunea Specificații tehnice.

Depanarea

Problemă/cauză posibilă	Soluție
Ledul nu se aprinde atunci când este conectat la ventilator sau când este apăsat butonul de testare automată.	
Este posibil ca bateriile să nu fie introduse sau să fie descărcate	Verificați dacă două baterii AA sunt introduse corect în caseta din spatele alarmei. Dacă este necesar, schimbați bateriile. Dacă problema persistă, contactați agentul de service ResMed.
Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) semnalează o deconectare în timp ce cablul este conectat.	
Conexiune slabă	Schimbați cablul. Dacă problema persistă, schimbați dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță).
Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) semnalează o deconectare în timp ce pe ventilator este declanșată o alarmă.	
Conexiune slabă	Schimbați cablul. Dacă problema persistă, schimbați dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță).
Cel de-al doilea dispozitiv Remote Alarm (alarmă la distanță) emite o alarmă, iar ventilatorul nu declanșează nicio alarmă.	
Conexiune slabă	Verificați dacă este bine conectat cablul de conectare la primul dispozitiv Remote Alarm (alarmă la distanță) și în partea din spate a ventilatorului. Dacă problema persistă, contactați agentul de service ResMed.
Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) declanșează o alarmă privind nivelul scăzut al bateriei.	
Bateriile sunt descărcate	Schimbați bateriile.

Specificații tehnice

Temperatură de funcționare	Între 0 °C și +40 °C
Umiditate de funcționare	Între 10% și 95% fără condensare
Altitudine de funcționare	De la nivelul mării la 3.050 m
Temperatura de depozitare și transport	Între -30 °C și +70 °C
Umiditate de depozitare și transport	Între 10% și 95% fără condensare
Compatibilitatea electromagnetică	Acest produs respectă toate cerințele aplicabile privind compatibilitatea electromagnetică (CEM) în conformitate cu IEC60601-1-2:2020, pentru medii rezidențiale, comerciale și de industrie ușoară. Tabelele de compatibilitate electromagnetică pentru aceste dispozitive ResMed pot fi găsite pe www.resmed.com , pe pagina Produse, în secțiunea Service și asistență. Faceți clic pe fișierul PDF pentru dispozitivul dvs.
Volum de ieșire	55–90 dBA (conform ISO 3744:2010)
Interval de volum al alarmei	Nivelul audio minim va genera un volum de: 65 dBA +/- 5 dBA Nivelul audio mediu va genera un volum de: 75 dBA +/- 5 dBA Nivelul audio ridicat va genera un volum de: 85 dBA +/- 5 dBA
Clasificarea conform IEC 60601-1-11:2020	Echipament care poate fi operabil în tranzit.
Dimensiuni nominale (înălțime x lățime x lungime)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Sursă de alimentare	Două baterii AA de 1,5 V (LR6 – alcalin sau FR6 – litiu)
Greutate	115 g doar dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) (fără baterie)
Construcția carcasei	Material termoplastice ignifug
Soluții de curățare	Următorii agenți de curățare și dezinfecțanți sunt compatibili pentru utilizarea la curățarea suprafețelor externe ale dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță). Aceștia sunt potriviti pentru utilizare săptămânală. <ul style="list-style-type: none">• Cavicide™ *• Mikrozid® AF *• Alcool izopropilic• Detergenți Teepol Multipurpose și Actichlor Plus• Înălbitor (1:10) (hipoclorit diluat) * Potrivit numai pentru utilizare lunată. Urmați întotdeauna instrucțiunile de curățare recomandate de către producător.
Dispozitive compatibile	Dispozitivul Remote Alarm II (alarmă la distanță II) este compatibil cu următoarele dispozitive ResMed: <ul style="list-style-type: none">• Seria Stellar de ventilatoare;• Seria Astral de ventilatoare.

Durată maximă de viață

- Când dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) este conectat la ventilator și presupunând că ventilatorul nu emite vreo alarmă mai mult de 1% din timp, durata de viață a bateriei dispozitivului Remote Alarm (alarmă la distanță) va fi mai mare de 6 săptămâni (temperatura ambientă 21 °C și umiditatea ambientă fără condensare)
- Când dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) este conectat la ventilator în regim de aşteptare (nu emite vreo alarmă), durata de viață a bateriei ventilatorului va depăși 12 săptămâni (temperatura ambientă 21 °C și umiditatea ambientă fără condensare)

Simboluri

Următoarele simboluri pot apărea pe produsul sau ambalajul dvs.

Indică un avertisment sau o atenționare. Un avertisment vă alertează cu privire la o posibilă vătămare sau explică măsurile speciale pentru utilizarea sigură și eficientă a produsului; o atenționare vă alertează cu privire la posibilele deteriorări ale produsului; Citiți instrucțiunile înainte de utilizare; Tineți departe de ploie; Rezistent la stropi; Limitare de temperatură; Limitare de umiditate; Echipament de clasa II; Producător; Reprezentant autorizat în Europa; Directiva europeană privind restricțiile de utilizare a substanțelor periculoase; Asociația canadiană pentru standarde; Nivel de încărcare a bateriei; Dezactivare a alarmei; Codul lotului; Dispozitiv medical; Importator; Identificator unic de dispozitiv; Număr de catalog; Număr de serie; Deblocare; Blocare.

Consultați glosarul de simboluri la adresa ResMed.com/symbols.

Informații privind protecția mediului

Directiva DEEE 2002/96/CE este o directivă europeană care impune eliminarea corespunzătoare a echipamentelor electrice și electronice. Aceste dispozitive trebuie eliminate separat, nu ca deșeu municipal nesortat. Pentru eliminarea dispozitivului, trebuie să utilizați sistemele adecvate de colectare, reutilizare și reciclare disponibile în regiunea dumneavoastră. Utilizarea acestor sisteme de colectare, reutilizare și reciclare este menită să reducă presiunea asupra resurselor naturale și să prevină deteriorarea mediului înconjurător din cauza substanțelor periculoase.

Dacă aveți nevoie de informații privind aceste sisteme de eliminare, contactați administrația locală a deșeurilor. Simbolul coșului de gunoi barat vă invită să utilizați aceste sisteme de eliminare.

Dacă aveți nevoie de informații privind colectarea și eliminarea dispozitivului ResMed, contactați biroul ResMed, distribuitorul local sau accesați www.resmed.com/environment.

Depozitarea

Asigurați-vă că dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) este curat și uscat înainte de a-l depozita pentru orice perioadă de timp. Scoateți bateriile din dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) înainte de depozitare. Păstrați dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) într-un loc uscat, departe de lumina soarelui.

Eliminarea

Dispozitivul Remote Alarm (alarmă la distanță) trebuie eliminat în conformitate cu reglementările locale de mediu.

Operațiuni de service

Dispozitivul este conceput pentru a funcționa în condiții de siguranță și fiabilitate atunci când este utilizat conform instrucțiunilor furnizate de către ResMed. ResMed recomandă ca dispozitivul să fie inspectat și întreținut de către un centru de service ResMed autorizat în cazul în care prezintă semne de uzură sau există îngrijorări privind funcționarea dispozitivului.

Garanție limitată

ResMed Pty Ltd (denumită în continuare „ResMed”) garantează că produsul ResMed nu va prezenta defecte de material și de fabricație pentru o perioadă de 12 luni de la data achiziționării de către consumatorul inițial. Această garanție nu este transferabilă.

Dacă produsul se defectează în condiții de utilizare normală, ResMed va repara sau înlocui, la alegerea sa, produsul defect sau oricare dintre piesele sale.

Garanția limitată nu acoperă: a) orice daună cauzată ca urmare a utilizării inadecvate, abuzului, modificării sau alterării produsului; b) reparațiile efectuate de orice organizație de service care nu a fost autorizată expres de ResMed pentru efectuarea unor astfel de reparații; c) orice daună sau contaminare datorate țigărilor, pipei, trabucului sau altor obiecte de fumat; d) orice daună cauzată de vărsarea apei pe sau în interiorul produsului.

Garanția este nulă pentru produsul vândut sau revândut în afara regiunii în care s-a făcut achiziția inițială.

Cerile de garanție privind produsele defecte trebuie să se facă de către consumatorul inițial, la punctul de achiziție.

Această garanție înlocuiește toate celelalte garanții exprese sau implicate, inclusiv orice garanție implicită de vandabilitate sau adevarare pentru un anumit scop. Unele regiuni sau state nu permit limitări cu privire la durata unei garanții implicate, așa că limitarea de mai sus este posibil să nu vi se aplice.

Compania ResMed nu va fi răspunzătoare pentru nicio daună accidentală sau pe cale de consecință care decurge din vânzarea, instalarea sau utilizarea oricărui produs ResMed. Unele regiuni sau state nu permit excluderea sau limitarea daunelor accidentale sau indirecte, așadar este posibil ca limitarea de mai sus să nu vi se aplice.

Această garanție vă oferă drepturi legale specifice și este posibil să aveți și alte drepturi, care variază de la o regiune la alta. Pentru mai multe informații privind drepturile dumneavoastră acordate prin garanție, contactați reprezentantul local ResMed sau reprezentanța locală ResMed.

Diaľkový alarm ResMed II (diaľkový alarm) bol navrhnutý na použitie s ventilátormi Astral a Stellar.

Pred použitím diaľkového alarmu si prečítajte celú príručku.

Zamýšľané použitie

Diaľkový alarm je určený na domáce a nemocničné použitie. Jeho hlavným účelom je upozorniť ošetrovateľa pacienta s ventilátorom na alarmový stav ventilátora, aj keď ošetrovateľ nie je pri lôžku alebo v tej istej miestnosti s pacientom a ventilátorom.

Diaľkový alarm generuje zvukový a vizuálny signál, keď sa na ventilátore spustí alarm. Diaľkový alarm je napájaný batériou a k ventilátoru je pripojený pomocou kábla.

VAROVANIA

- Diaľkový alarm sa smie používať len na určené použitie, ako je opísané v tejto príručke.
- Diaľkový alarm nerozoberajte, vnútri nemá žiadne časti, ktoré by mohol používateľ opravovať. Ak je poškodený alebo chybný, treba ho vrátiť zástupcovi spoločnosti ResMed.
- Nebezpečenstvo výbuchu – nepoužívajte v blízkosti horľavých anestetík.
- Zabezpečte, aby bol diaľkový alarm umiestnený na dobre viditeľnom mieste na rovnom povrchu alebo pripevnený na stenu pomocou dodaného nástenného držiaka.

Poznámky:

- Diaľkový alarm nie je určený na mobilné použitie, napríklad s invalidným vozíkom.
- Indikácie na jeho použitie nájdete v návode na použitie ventilátora.
- Ak spozorujete akékoľvek nevysvetliteľné zmeny na zariadení (diaľkový alarm II), známky degradácie, ktoré ovplyvňujú výkon, alebo ak je kryt poškodený, prestaňte ho používať a kontaktujte spoločnosť ResMed alebo autorizovaného zástupcu spoločnosti ResMed.
- V prípade závažných udalostí, ktoré sa vyskytnú v súvislosti s týmto zariadením, je potrebné danú udalosť oznámiť spoločnosti ResMed a príslušnému orgánu vo vašej krajine.

Prehľad diaľkového alarmu

Pozri obrázok A

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Indikátor alarmu | 6. Vstupný konektor (3 kolíky) |
| 2. Tlačidlo ovládania hlasitosti | 7. Indikátor nabitych batérií |
| 3. Tlačidlo stlmenia diaľkového alarmu | 8. Indikátor vybitých batérií |
| 4. Testovacie tlačidlo | 9. Indikátor odpojenia alarmu |
| 5. Výstupný konektor (5 kolíkov) | 10. Indikátor úrovne hlasitosti |

Diaľkový alarm ResMed II pozostáva z nasledujúcich komponentov:

- Diaľkový alarm • Nástenný držiak.

K dispozícii samostatne:

- 2 m, 5 m, 10 m a 20 m kábel alarmu.

Voliteľné príslušenstvo:

- 30 m kábel nemocničného alarmového systému

Úplný zoznam kompatibilných zariadení pre diaľkový alarm II nájdete v príručke ventilačného príslušenstva na stránke produktov v časti Ventilation Devices (Ventilačné zariadenia) na stránke ResMed.com. Ak nemáte prístup na internet, kontaktujte zástupcu spoločnosti ResMed.

Zostavenie

Vloženie batérií pred použitím

Pozri obrázok B

1. Otvorte kryt batérií na zadnej strane diaľkového alarmu zatlačením západky a odklopením krytu.
2. Vložte dve 1,5 V batérie AA (nie sú súčasťou dodávky).
3. Nasadte kryt batérií a uistite sa, že zapadol na svoje miesto.
Po vložení batérií naznie zvukový signál.
4. Stlačením tlačidla  skontrolujte funkčnosť alarmu. Pozri pokyny *Testovanie diaľkového alarmu*.

Poznámka: Za bežných podmienok používania by mali nové kvalitné batérie typu LR6 (veľkosť AA) napájať diaľkový alarm približne 12 týždňov.

Pripojenie k ventilátoru

Pozri obrázok C

1. Pripojte jeden koniec kábla alarmu k vstupnému konektoru (3 kolíky) na diaľkovom alarme.
2. Druhý koniec pripojte k výstupnému konektoru (5 kolíkov), ktorý sa nachádza na zadnej strane ventilátora. Po pripojení bude alarm pípať a zelená kontrolka LED nabitéj batérií bude blikať raz za 10 sekúnd.
3. Po dokončení zostavenia stlačením tlačidla  skontrolujte funkčnosť diaľkového alarmu. Pozri pokyny *Testovanie diaľkového alarmu*.

UPOZORNENIE

Kábel diaľkového alarmu je vybavený tlakovo-ťahovým blokovacím konektorom. Ak chcete kábel od ventilátora odpojiť, jemne zatiahnite za konektor. Neotáčajte jeho vonkajším krytom.

Ked' sa aktivuje alarm

1. Skontrolujte stav pacienta.
2. Prečítajte si text alarmu na displeji alarmu na ventilačnom prístroji.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke (ak sú dostupné) alebo si prečítajte časť Riešenie problémov – alarmy v príručke pre používateľa dodanej k ventilačnému prístroju.

Pripojenie druhého diaľkového alarmu

Pozri obrázok D

V prípade potreby možno k prvému diaľkovému alarmu pripojiť druhý diaľkový alarm, aby bolo možné umiestniť diaľkový alarm v dvoch rôznych miestnostiach alebo na rôznych miestach.

1. Diaľkový alarm pripojte podľa pokynov v časti *Pripojenie k ventilátoru*.
2. Pripojte jeden koniec kábla alarmu k výstupnému konektoru (5 kolíkov) prvého diaľkového alarmu.
3. Druhý koniec pripojte do vstupného konektora (3 kolíky) druhého diaľkového alarmu.

- 4.** Po dokončení zostavenia stlačte tlačidlo  na prvom alarme, aby ste skontrolovali, či je pripojenie správne a či druhý alarm prijíma signál.
- 5.** Stlačením tlačidla  skontrolujte funkčnosť druhého diaľkového alarmu. Pozri pokyny *Testovanie diaľkového alarmu*.

Pripojenie k nemocničnému alarmovému systému

1. Diaľkový alarm pripojte podľa pokynov na zostavenie v časti *Pripojenie k ventilátoru*.
2. Pripojte jeden koniec 30 m kábla nemocničného alarmového systému k výstupnému konektoru (5 kolíkov) diaľkového alarmu.
3. Druhý koniec pripojte k nemocničnému alarmovému systému riadenia. (Prečítajte si pokyny dodané s káblom).
4. Po dokončení zostavenia stlačením tlačidla  skontrolujte funkčnosť diaľkového alarmu a potvrďte, že alarm je počut prostredníctvom nemocničného alarmového systému riadenia.

Poznámka: Ventilátory je možné pripojiť aj priamo k nemocničnému alarmovému systému riadenia pomocou 30 m kábla nemocničného alarmového systému.

Typy alarmov pre diaľkový alarm

V rámci diaľkového alarmu sa môžu generovať rôzne typy alarmov. Všetky alarmy sú signalizované zvukovým a vizuálnym signálom.

Alarmsy ventilátora

Hlavným účelom diaľkového alarmu je sprostredkovať alarmové stavy na ventilátore. Alarmsy ventilátora na diaľkovom alarame upozorňujú ošetrovateľa, že ventilátor spustil alarm, a preto ho treba riešiť na samotnom ventilátore, nie interakciou s diaľkovým alarmom.

Ked' sa aktivuje alarm ventilátora:

1. Skontrolujte stav pacienta.
2. Prečítajte si text alarmu na displeji alarmu na ventilačnom prístroji.
3. Postupujte podľa pokynov na obrazovke (ak sú dostupné) alebo si prečítajte časť Riešenie problémov – alarmy v príručke pre používateľa dodanej k ventilačnému prístroju.

Alarmsy diaľkového alarmu

• Alarm vybitých batérií

Tento alarm upozorňuje ošetrovateľa, že batérie diaľkového alarmu sú vybité. Batérie je potrebné vymeniť.

• Alarm odpojenia

Tento alarm upozorňuje ošetrovateľa, že diaľkový alarm sa odpojil od ventilátora.

Pred hľadaním zdroja odpojenia skontrolujte pacienta a ventilátor.

Poznámka: Ďalšie informácie o typoch alarmov a indikátoroch nájdete v časti Indikátory a výstrahy v tejto príručke.

Indikátory a výstrahy

Diaľkový alarm poskytuje nasledujúce indikátory a tlačidlá.

Indikátory LED	Stav
Alarm	 Zvuková výstraha a červený blikajúci alarmový pruh. Na ventilátore bol aktivovaný alarm.
Hlasitosť	 Modrá kontrolka LED, ktorá stále svieti Označuje aktuálnu úroveň hlasitosti alarmu.
Odpojenie	 Zvuková výstraha a žltá blikajúca kontrolka LED. <ul style="list-style-type: none">• Diaľkový alarm sa odpojil od ventilátora.• Kontrolka LED bude naďalej blikať, kým sa situácia nevyrieši.
Úroveň nabitia batérie	 Zvuková výstraha a žltá kontrolka LED – bude blikať raz za 10 sekúnd. <ul style="list-style-type: none">• Batérie diaľkového alarmu sú vybité.• Kontrolka LED bude naďalej blikať, kým sa situácia nevyrieši.• Zvukový alarm je možné stlmiť, ale bude znieť každé 4 hodiny, kým sa batérie nevymenia.
	 Zelená kontrolka LED – bude blikať raz za 10 sekúnd. Batérie diaľkového alarmu sú nabité.
Tlačidlo alarmu	
	Tlačidlo úrovne hlasitosti Stláčajte, až kým nedosiahnete požadovanú úroveň hlasitosti. Pozri pokyny na <i>Nastavenie hlasitosti</i> .
	Tlačidlo stlmenia diaľkového alarmu Stlačením tlačidla stlmenia diaľkového alarmu stlmíte alarm generovaný pre výstrahu týkajúcu sa vybitých batérií. Stlačením tlačidla stlmenia diaľkového alarmu počas odpojenia sa diaľkový alarm prepne do režimu úspory energie.
	Samotestovanie diaľkového alarmu. Stlačením a podržaním tlačidla otestujete funkčnosť diaľkového alarmu.

Testovanie diaľkového alarmu

UPOZORNENIE

Test diaľkového alarmu by sa mal vykonať pred prvým použitím a po každej výmene batérií. Alarm testujte pravidelne podľa zásad pracoviska. V prípade pacientov odkázaných na prístroj vykonávajte test denne.

Stlačte tlačidlo  na diaľkovom alarme.

Stane sa nasledujúce:

- Rozsvieti sa kontrolka LED alarmu a zaznie zvuk alarmu.
- Rozsvieti sa kontrolka LED zodpovedajúca nastavenej hlasitosti.
- Kontrolka LED odpojenia bliká, ak alarm nie je pripojený k zariadeniu, a trvalo svieti, ak je pripojený.
- Rozsvieti sa kontrolka LED zodpovedajúca úrovni nabitia batérií. Bude to žltá kontrolka LED, ak je úroveň nabitia batérií nízka, alebo zelená kontrolka LED, ak je úroveň nabitia batérií dobrá. (Ak je úroveň nabitia batérií nízka, batérie vymeňte).
- Ak je pripojený druhý diaľkový alarm, spustí sa aj druhý diaľkový alarm.

Nastavenie hlasitosti

VAROVANIE

Pri nastavovaní hlasitosti alarmu dbajte na to, aby bolo alarm počuť nad úrovňami okolitého hluku.

Na výber sú tri úrovne hlasitosti alarmu. Predvolené nastavenie je najvyššia úroveň, ktorá je určená na používanie v hlučnom prostredí. Po krátkom stlačení sa zobrazí aktuálna úroveň hlasitosti.

Úprava úrovne hlasitosti:

Stlačte a podržte tlačidlo  na jednu sekundu. Alarm zapípa a modré kontrolky LED hlasitosti budú blikať, čím signalizujú, že je možné zmeniť úroveň hlasitosti.

Stláčajte tlačidlo  , až kým nedosiahnete požadovanú úroveň hlasitosti (nízka, stredná alebo vysoká).

Po 10 sekundách nečinnosti prestanú modré kontrolky LED hlasitosti blikať a úroveň hlasitosti sa uloží.

Upevnenie diaľkového alarmu na stenu

Pozri obrázok E

Na pripojenie držiaka na stenu možno použiť dva typy skrutiek.

Potrebné sú minimálne tri skrutky (nie sú súčasťou dodávky).

VAROVANIA

- Uistite sa, že je nástenný držiak bezpečne upevnený na mieste.
- Uistite sa, že nástenný držiak je umiestnený na mieste, ktoré nebude ovplyvnené vlhkostou.
- Po pripojení na nástenný držiak zabezpečte, aby kábel diaľkového alarmu nepredstavoval nebezpečenstvo zakopnutia alebo udusenia.

1. Zarovnajte zadnú časť diaľkového alarmu s vodiacou čiarou na čelnom paneli nástenného držiaka.

2. Držte diaľkový alarm proti držiaku, otočte diaľkový alarm z polohy

 do polohy  (ako je znázornené na hornej strane nástenného držiaka) tak, aby bok diaľkového alarmu sedel v jednej rovine s držiakom a bol bezpečne uchytený.

3. Ak chcete diaľkový alarm vybrať z nástenného držiaka, otočte ho z polohy  do polohy odomknutia  a vyberte ho.

Čistenie a údržba

Diaľkový alarm možno čistiť pomocou antibakteriálneho čistiaceho roztoku, napríklad Mikrozid AF® alebo CaviCide™, a čistej, nefarbenej jednorazovej handričky. Úplný zoznam schválených čistiacich roztokov nájdete v časti Technické špecifikácie.

Riešenie problémov

Problém/možná príčina	Riešenie
Kontrolka LED sa nerozsvieti, keď je pripojená k ventilátoru alebo keď je stlačené tlačidlo samotestu.	
Batérie nemusia byť vložené alebo môžu byť vybité	Skontrolujte, či sú v zadnej časti alarmu správne vložené dve batérie AA. V prípade potreby batérie vymeňte. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti ResMed.
Diaľkový alarm zistí odpojenie počas pripojenia kábla.	
Zlé pripojenie	Vymeňte kábel. Ak problém pretrváva, vymeňte diaľkový alarm.
Diaľkový alarm zistí odpojenie, zatiaľ čo je na ventilátore spustený žiadny alarm.	
Zlé pripojenie	Vymeňte kábel. Ak problém pretrváva, vymeňte diaľkový alarm.
Druhý diaľkový alarm spúšta alarm, pričom na ventilátore nie je spustený žiadny alarm.	
Zlé pripojenie	Skontrolujte, či je pripájací kábel pevne zapojený do prvého diaľkového alarmu a do zadnej časti ventilátora. Ak problém pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko spoločnosti ResMed.
Diaľkový alarm spúšta alarm vybitých batérií.	
Batérie sú vybité	Vymeňte batérie.

Technické parametre

Prevádzková teplota	0 °C až +40 °C
Prevádzková vlhkosť	10 % až 95 %, bez kondenzácie
Prevádzková nadmorská výška	Nadmorská výška do 3 050 m
Teplota pri skladovaní a preprave	-30 °C až +70 °C
Vlhkosť pri skladovaní a preprave	10 % až 95 %, bez kondenzácie
Elektromagnetická kompatibilita	Tento produkt spĺňa všetky platné požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) podľa normy IEC60601-1-2:2020 pre obytné, komerčné a ľahké priemyselné prostredie. Tabuľky elektromagnetickej kompatibility pre tieto zariadenia ResMed nájdete na stránke www.resmed.com na stránke produktov v časti Service & Support (Servis a podpora). Kliknite na súbor PDF pre príslušné zariadenie.
Výstupná hlasitosť	55 – 90 dBa (podľa normy ISO 3744:2010)
Rozsah hlasitosti alarmu	Nižšia úroveň zvuku bude generovať hlasitosť: 65 dBa +/-5 dBa Stredná úroveň zvuku bude generovať hlasitosť: 75 dBa +/-5 dBa Vyššia úroveň zvuku bude generovať hlasitosť: 85 dBa +/-5 dBa
Klasifikácia podľa normy IEC 60601-1-11:2020	Tranzitné prevádzkyschopné zariadenie.
Nominálne rozmery (D x Š x V)	145 mm x 80 mm x 31 mm

Napájanie	Dve 1,5 V batérie AA (LR6 – alkalické alebo FR6 – lítiové)
Hmotnosť	115 g, len diaľkový alarm (bez batérie)
Konštrukcia krytu zariadenia	Technický termoplast so zniženou horľavosťou
Čistiace roztoky	<p>Nasledujúce čistiace a dezinfekčné prostriedky sú kompatibilné na použitie pri čistení vonkajších povrchov diaľkového alarma. Sú vhodné na používanie každý týždeň.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF * • Izopropylalkohol • Viacúčelový čistiaci prostriedok Teepol a Actichlor Plus • Bielidlo (1:10) (zriadený chlórnan) <p>*Vhodné len na použitie každý mesiac. Vždy dodržiavajte pokyny na čistenie odporúčané výrobcom.</p>
Kompatibilné pomôcky	<p>Diaľkový alarm II je kompatibilný s nasledujúcimi zariadeniami ResMed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • séria ventilátorov Stellar, • séria ventilátorov Astral.
Maximálna životnosť	<ul style="list-style-type: none"> • Ak je diaľkový alarm pripojený k ventilátoru a za predpokladu, že ventilátor nevyvoláva alarm viac ako 1 % času, životnosť batérií diaľkového alarma je viac ako 6 týždňov (teplota okolia 21 °C a vlhkosť okolia bez kondenzácie). • Ak je diaľkový alarm pripojený k ventilátoru v pohotovostnom režime (negeneruje alarmy), životnosť batérie ventilátora musí byť viac ako 12 týždňov (teplota okolia 21 °C a vlhkosť okolia bez kondenzácie).

Symbole

Na produkte alebo obale sa môžu objavovať nasledujúce symboly.

- Označuje varovanie alebo upozornenie. Varovanie upozorňuje na možné poranenie alebo vysvetľuje osobitné opatrenia na bezpečné a účinné používanie produktu; Upozornenie upozorňuje na možné poškodenie produktu; Pred použitím si prečítajte návod na použitie; Uchovávajte mimo dosahu dažďa; Odolný proti kvapkaniu; Obmedzenie teploty; Obmedzenie vlhkosti; Zariadenie triedy II; Výrobca; Autorizovaný zástupca v Európe; Európska smernica RoHS; Kanadská asociácia pre normalizáciu; Úroveň nabitia batérie; Stlmenie alarmu; Kód šarže; Zdravotnícka pomôcka; Dovozca; Jedinečný identifikátor zariadenia; Katalógové číslo; Sériové číslo; Odomknutie; Uzamknutie.

Pozri slovník symbolov na stránke ResMed.com/symbols.



Informácie o životnom prostredí

OEEZ 2002/96/ES je európska smernica, ktorá si vyžaduje vhodnú likvidáciu elektrických a elektronických zariadení. Tieto zariadenia patria do separovaného zberu, nie do netriedeného komunálneho odpadu. Na likvidáciu zariadenia by ste mali využiť príslušný systém zberu, opakovaného použitia a recyklácie, ktoré sú dostupné vo vašej oblasti. Využitie systémov zberu, opakovaného použitia a recyklácie má znížiť nápor na prírodné zdroje a zabrániť poškodeniu životného prostredia nebezpečnými látkami.

Ak potrebujete informácie o systémoch likvidácie, obráťte sa na miestnu správu odpadov. Symbol prečiarknutej odpadovej nádoby vyzýva na využitie týchto systémov likvidácie. Ak potrebujete informácie o zbere a likvidácii zariadenia spoločnosti ResMed, obráťte sa na kanceláriu spoločnosti ResMed, na miestneho distribútoru alebo navštívte stránku www.resmed.com/environment.

Skladovanie

Pred akokoľvek dlhým uskladnením sa uistite, že je diaľkový alarm dôkladne čistý a suchý. Pred uskladnením vyberte z diaľkového alarmu batérie. Diaľkový alarm skladujte na suchom mieste mimo priameho slnečného svetla.

Likvidácia

Diaľkový alarm je potrebné likvidovať v súlade s miestnymi predpismi o životnom prostredí.

Servis

Toto zariadenie má poskytovať bezpečný a spoľahlivý výkon pri prevádzke v súlade s pokynmi od spoločnosti ResMed. Ak sa objaví známka opotrebovania alebo v prípade obáv o funkčnosť zariadenia spoločnosť ResMed odporúča, aby kontrolu zariadenia vykonalo autorizované servisné centrum spoločnosti ResMed.

Obmedzená záruka

Spoločnosť ResMed Pty Ltd (ďalej len „ResMed“) zaručuje, že produkt spoločnosti ResMed bude z hľadiska materiálu a vypracovania bez chýb po dobu 12 mesiacov odo dňa zakúpenia pôvodným zákazníkom. Táto záruka nie je prenosná.

Ak produkt zlyhá za podmienok normálneho používania, spoločnosť ResMed podľa vlastného uváženia opraví alebo vymení chybný produkt alebo niektorý z jeho komponentov.

Táto obmedzená záruka nepokrýva: a) poškodenie, ktoré je výsledkom nesprávneho používania, zlého zaobchádzania, pozmenenia alebo úpravy produktu; b) opravy vykonané servisnou organizáciou, ktorú spoločnosť ResMed výslovne neautorizovala na vykonávanie takýchto opráv; c) poškodenie či znečistenie spôsobené cigaretou, fajkou, cigarou ani iným fajčivom; d) poškodenie zapríčinené rozliatou vodou, ktorá sa dostala na výrobok alebo do výrobku.

Záruka neplatí na produkt, ktorý sa predá alebo opäťovne predá mimo regiónu pôvodného nákupu.

Záručné nároky na chybný produkt musí vykonať pôvodný spotrebiteľ v mieste nákupu.

Táto záruka nahrádza všetky ostatné výslovné a implicitné záruky, vrátane akejkoľvek implicitnej záruky predajnosti alebo vhodnosti na určitý účel. Niektoré regióny alebo štáty nedovoľujú obmedzenie dĺžky trvania implicitnej záruky, takže vyššie uvedené obmedzenia sa na vás nemusia vzťahovať.

Spoločnosť ResMed nebude zodpovedná za žiadne náhodné alebo následné poškodenia, pri ktorých sa bude tvrdiť, že vyplynuli z predaja, inštalácie alebo použitia akéhokoľvek produktu spoločnosti ResMed. Niektoré regióny alebo štáty neumožňujú vylúčenie alebo obmedzenie náhodných alebo následných škôd, takže vyššie uvedené obmedzenia sa na vás nemusia vzťahovať.

Táto záruka vám poskytuje špecifické zákonné práva a môžete mať aj iné práva, ktoré sa líšia v závislosti od regiónu. Ďalšie informácie o záručných právach získate od miestneho predajcu ResMed alebo od spoločnosti ResMed.

Oddaljeni alarm ResMed II (oddaljeni alarm) je zasnovan za uporabo z ventilatorji Astral in Stellar.

Pred uporabo oddaljenega alarma preberite celoten priročnik.

Predvidena uporaba

Oddaljeni alarm je predviden za uporabo doma in v bolnišnicah.

Njegov glavni namen je opozoriti negovalca na stanje alarma na ventilatorju, tudi ko negovalec ni ob postelji ali v istem prostoru z bolnikom in ventilatorjem.

Prikluček za oddaljeni alarm ob sprožitvi alarma na ventilatorju sproži zvočni in vizualni signal. Oddaljeni alarm ima baterijsko napajanje in je povezan z ventilatorjem prek kabla.

OPOZORILA

- Oddaljeni alarm se sme uporabljati samo za predvideno uporabo, kot je opisano v tem priročniku.
- Oddaljenega alarma ne razstavljamte, saj v njem ni delov, ki bi jih uporabnik lahko servisiral; če je poškodovan ali okvarjen, ga vrnite predstavniku družbe ResMed.
- Nevarnost eksplozije – ne uporabljajte v bližini vnetljivih anestetikov.
- Prepričajte se, da je oddaljeni alarm nameščen na dobro vidnem mestu na ravni površini ali pritrjen na steno s priloženim stenskim nosilcem.

Opombe:

- Oddaljeni alarm ni namenjen mobilni uporabi, na primer z invalidskim vozičkom.
- Za indikacije o uporabi glejte navodila za uporabo ventilatorja.
- Če opazite kakršne koli nepojasnjene spremembe na pripomočku (oddaljeni alarm II), znake poslabšanja, ki vplivajo na delovanje, ali če je ohišje zlomljeno, ga prenehajte uporabljati in se obrnite na družbo ResMed ali pooblaščenega zastopnika družbe ResMed.
- O resnih dogodkih, do katerih pride v povezavi s tem pripomočkom, morate poročati družbi ResMed in pristojnemu organu v vaši državi.

Hitri pregled oddaljenega alarma

Glejte sliko A

- | | |
|---|--|
| 1. Indikator alarmov | 6. Vhodni priključek (3 nožice) |
| 2. Gumb za uravnavanje
glasnosti | 7. Indikator brezhibne baterije |
| 3. Gumb za utišanje
oddaljenega alarma | 8. Indikator skoraj prazne
baterije |
| 4. Gumb Test | 9. Indikator odklopa alarma |
| 5. Izvodni priključek (5-polni) | 10. Indikator ravni glasnosti |

Oddaljeni alarm ResMed II vsebuje naslednje komponente:

- Oddaljeni alarm • Stenski nosilec

Na voljo ločeno:

- 2-m, 5-m, 10-m in 20-m kabel alarmnega sistema

Izbirni dodatki:

- 30-m bolnišnični kabel alarmnega sistema

Za celoten seznam združljivih pripomočkov oddaljenega alarma glejte Dodatna oprema za ventilacijo na strani Izdelki, pod Ventilatorski pripomočki, na www.resmed.com. Če nimate spletnne povezave, se obrnite na predstavnika družbe ResMed.

Nastavitev

Namestitev baterij pred uporabo

Glejte sliko B

1. Odprite pokrov baterije na zadnji strani oddaljenega alarma tako, da potisnete zapah in odmaknete pokrov.
2. Vstavite dve bateriji AA 1,5 V (nista priloženi).
3. Namestite pokrov baterije in poskrbite, da se zaskoči v ležišče. Ko vstavite bateriji, se zasliši pisk.
4. Pritisnite , da preverite delovanje alarma. Glejte navodila za preskušanje oddaljenega alarma.

Opomba: V normalnih pogojih uporabe bi morale nove baterije visoke kakovosti tipa LR6 (AA) oddaljeni alarm napajati približno 12 tednov.

Priključitev na ventilator

Glejte sliko C

1. En del kabla za alarm vstavite v (3-polni) vhodni priključek za oddaljeni alarm.
2. Drugi del kabla vstavite v (5-polni) izhodni priključek na hrbtni strani ventilatorja. Ko je alarm povezan, se oglasi pisk in zelena LED-lučka za brezhibno baterijo utripne enkrat na 10 sekund.
3. Ko je nastavitev končana, pritisnite , da preverite delovanje oddaljenega alarma. Glejte navodila za preskušanje oddaljenega alarma.

POZOR

Kabel za oddaljeni alarm je opremljen z vlečnim zapornim priključkom. Če želite odstraniti kabel iz ventilatorja, nežno povlecite priključek. Ne zvijajte njegovega zunanjega ohišja.

Ko je alarm aktiviran

1. Preverite stanje bolnika.
2. Oglejte si alarmno sporočilo na zaslonu Alarm na ventilatorju.
3. Upoštevajte pomoč na zaslonu (če je na voljo) ali glejte poglavje Odpravljanje težav z alarmi v navodilih za uporabo, ki so priložena ventilatorju.

Priklop drugega oddaljenega alarma

Glejte sliko D

Če je potrebno, lahko na oddaljeni alarm priključite dodaten oddaljeni alarm, da omogočite namestitev oddaljenega alarma v dveh ločenih prostorih ali lokacijah.

1. Priključite oddaljeni alarm v skladu z navodili v *Priključitev na ventilator*.
2. En konec kabla za alarm priključite v izhodni priključek (5-polni) prvega oddaljenega alarma.
3. Drugi konec priključite v vhodni priključek (3-polni) na drugem oddaljenem alarmu.

4. Ko je nastavitev končana, pritisnite  na prvem alarmu, da preverite, ali je povezava pravilna in drugi alarm sprejema signal.

5. Pritisnite , da preverite delovanje drugega oddaljenega alarma.
(Glejte navodila za *preskušanje oddaljenega alarma*.)

Priklučitev na bolnišnični alarmni sistem

1. Oddaljeni alarm priključite v skladu z navodili za nastavitev v *Priklučitev na ventilator*.

2. Priključite en konec kabla sistema bolnišničnega alarma dolžine 30 m v izhodni priključek (5-polni) oddaljenega alarma.

3. Drugi konec priključite v sistem za upravljanje bolnišničnih alarmov.
(Glejte navodila, priložena kablu.)

4. Ko je nastavitev končana, pritisnite , da preverite delovanje oddaljenega alarma in potrdite, da se alarm sliši prek sistema za upravljanje bolnišničnega alarma.

Opomba: Ventilatorje lahko priključite tudi neposredno na bolnišnični alarmni sistem z uporabo 30 m kabla bolnišničnega alarmnega sistema.

Vrste alarmov za oddaljeni alarm

Oddaljeni alarm lahko oddaja različne vrste alarmov. Vsi alarmi vsebujejo zvočni in vizualni signal.

Alarmi ventilatorja

Glavni namen oddaljenega alarma je obveščanje o stanjih alarma ventilatorja. Alarmi ventilatorja na oddaljenem alarmu opozorijo negovalca, da je ventilator sprožil alarm, zato je alarm treba obravnavati na samem ventilatorju, ne pa z interakcijo z enoto oddaljenega alarma.

Ko se aktivira alarm ventilatorja:

1. Preverite stanje bolnika.

2. Oglejte si alarmno sporočilo na zaslonu Alarm na ventilatorju.

3. Upoštevajte pomoč na zaslonu (če je na voljo) ali glejte poglavje Odpravljanje težav z alarmi v navodilih za uporabo, ki so priložena ventilatorju.

Oddaljeni alarmi

• Alarm za skoraj prazno baterijo

Ta alarm opozori negovalca, da sta bateriji oddaljenega alarma skoraj prazni. Bateriji je treba zamenjati.

• Alarm odklopa

Ta alarm opozori negovalca, da je bil oddaljeni alarm izključen iz ventilatorja. Pred iskanjem vzroka odklopa preverite bolnika in ventilator.

Opomba: Za dodatne informacije o vrstah alarmov in indikatorjev glejte poglavje *Indikatorji in opozorila v tem priročniku*.

Indikatorji in opozorila

Oddaljeni alarm ima naslednje indikatorje in gumbe.

LED-indikatorji	Stanje
Alarm	 Zvočno opozorilo in alarmna vrstica, ki utripa rdeče.
Glasnost	 Modra LED-lučka neprekinjeno sveti Označuje trenutno stopnjo glasnosti alarma.
Odklop	 Zvočno opozorilo in utripajoča rumena LED-lučka. <ul style="list-style-type: none">Oddaljeni alarm je izključen iz ventilatorja.LED-lučka bo utripala, dokler situacija ne bo razrešena.
Raven baterije	 Zvočno opozorilo in rumena LED-lučka – utripne enkrat na 10 sekund. <ul style="list-style-type: none">Baterija oddaljenega alarma je prazna.LED-lučka bo utripala, dokler situacija ne bo razrešena.Zvočni alarm je mogoče utišati, vendar se bo oglašal vsake 4 ure, dokler ne zamenjate baterije.
	Zelena LED lučka – utripne enkrat na 10 sekund Baterija oddaljenega alarma je brezhibna.
Gumb Alarm	
	Gumb za raven glasnosti Pritisnite, dokler ni dosežena želena raven glasnosti. Glejte navodila <i>Nastavitev glasnosti</i> .
	Gumb za utišanje oddaljenega alarma Pritisnite gumb za utišanje oddaljenega alarma, da utišate alarm, ki opozarja na skoraj prazno baterijo. Ko pritisnete gumb za utišanje oddaljenega alarma med odklopom, bo oddaljeni alarm preklopil v način varčevanja z energijo.
	Samopreskušanje oddaljenega alarma. Ta gumb pritisnite in ga držite, da preizkusite delovanje oddaljenega alarma.

Preskušanje oddaljenega alarma

POZOR

Pred prvo uporabo in ob vsaki zamenjavi baterij je treba preskusiti delovanje oddaljenega alarma. Alarme redno preskušajte skladno s pravilnikom ustanove. Pri bolnikih, odvisnih od predihavanja, preskuse izvajajte vsak dan.

Pritisnite  na oddaljenem alarmu.

Zgodi se naslednje:

- LED-lučka zasveti in zasliši se zvočno opozorilo alarma.
- Zasveti LED-lučka, ki ustreza nastavljeni glasnosti.
- Če sproženi alarm ni povezan z napravo, LED-lučka za izključeno stanje utripa, v nasprotnem primeru pa LED-lučka stalno sveti.
- Zasveti LED-lučka za raven napolnjenosti baterij, ki ustreza zadevni ravni. Rumena LED-lučka zasveti, če je raven napolnjenosti baterij nizka, zelena pa, če je raven napolnjenosti visoka. (Če je raven napolnjenosti baterij nizka, zamenjajte brateriji.)
- Če je priključen dodatni priključek za oddaljeni alarm, tudi ta sproži alarm.

Nastavitev glasnosti

OPOZORILO

Glasnost alarmha nastavite tako, da se bo alarm slišal kljub hrupu iz okolja. Izbirate lahko med tremi stopnjami glasnosti alarma. Privzeta nastavitev je najvišja raven, namenjena uporabi v hrupnih okoljih. Kratek pritisk bo pokazal trenutno raven glasnosti.

Za nastavitev glasnosti:

Pritisnite gumb  in ga držite eno sekundo. Alarm bo piskal in modre svetleče diode bodo utripale, kar kaže, da lahko spremenite raven glasnosti.

Pritiskajte  , dokler ne dosežete želene ravni glasnosti (nizke, srednje ali visoke).

Po 10 sekundah nedejavnosti bodo modre svetleče diode prenehale utripati in raven glasnosti bo shranjena.

Montaža oddaljenega alarmha na steno

Glejte sliko E

Za pritrdiritev nosilca na steno lahko uporabite dve vrsti vijakov. Potrebujete najmanj tri vijke (niso priloženi).

OPOZORILA

- Prepričajte se, da je stenski nosilec varno pritrjen.
 - Prepričajte se, da je stenski nosilec nameščen na območju, na katerega vлага ne bo vplivala.
 - Ko je kabel oddaljenega alarmha pritrjen na stenski nosilec, se prepričajte, da ne predstavlja nevarnosti za spotikanje ali davljenje.
1. Poravnajte zadnji del oddaljenega alarmha z vodilno črto na sprednji plošči stenskega nosilca.
 2. Držite oddaljeni alarm usmerjen proti nosilcu in ga obrnite iz položaja  v položaj  (kot je prikazano na vrhu stenskega nosilca), tako da se bočna stran oddaljenega alarmha nasloni na nosilec in je varno pritrjena.
 3. Za odstranitev iz stenskega nosilca obrnite oddaljeni alarm iz položaja  v položaj 

Čiščenje in vzdrževanje

Oddaljeni alarm lahko očistite s pomočjo antibakterijske raztopine za čiščenje, kot je Mikrozid AF® ali CaviCide™, s katero natopite čisto, nebarvano krpo za enkratno uporabo. Za celoten seznam odobrenih čistilnih sredstev glejte poglavje Tehnični podatki.

Odpravljanje težav

Težava/možni vzrok	Rešitev
LED-lučka ne zasveti, ko je alarm priključen na ventilator ali ko pritisnete gumb za samopreskušanje.	
Bateriji morda nista vstavljeni ali pa sta prazni.	Preverite, ali sta bateriji AA pravilno vstavljeni na zadnji strani alarma. Po potrebi zamenjajte bateriji. Če težave s tem ne odpravite, se obrnite na servisnega predstavnika družbe ResMed.
Oddaljeni alarm zazna odklop medtem, ko je kabel priključen.	
Slaba povezava.	Zamenjajte kabel. Če težave s tem ne odpravite, zamenjajte oddaljeni alarm.
Oddaljeni alarm zazna odklop, medtem ko se na ventilatorju sproži alarm.	
Slaba povezava.	Zamenjajte kabel. Če težave s tem ne odpravite, zamenjajte oddaljeni alarm.
Drugi oddaljeni alarm sproži alarm brez sproženega alarmha na ventilatorju.	
Slaba povezava.	Preverite, ali je povezovalni kabel trdno priključen v prvi oddaljeni alarm in zadnjo stran ventilatorja. Če težave s tem ne odpravite, se obrnite na servisnega predstavnika družbe ResMed.
Oddaljeni alarm sproži alarm za skoraj prazne baterije.	
Bateriji sta prazni.	Zamenjajte bateriji.
Tehnični podatki	
Delovna temperatura	od 0 do +40 °C
Delovna vlažnost	od 10 % do 95 %, brez kondenzacije
Delovna nadmorska višina	Od morske gladine do 3.050 m
Temperatura hrambe in prevoza	od -30 do +70 °C
Vlažnost hrambe in prevoza	od 10 % do 95 %, brez kondenzacije
Elektromagnetna združljivost	Ta izdelek je skladen z vsemi veljavnimi zahtevami za elektromagnetno združljivost (EMZ) po standardu IEC 60601-1-2:2020 za stanovanjska, komercialna in lahka industrijska okolja. Tabele elektromagnetne združljivosti za te pripomočke ResMed najdete na www.resmed.com , na strani Izdelki pod Storitve in podpora. Kliknite PDF datoteko za vaš pripomoček.
Izhodna glasnost	55–90 dBA (v skladu z ISO 3744:2010)
Razpon glasnosti alarma	Nižja raven zvoka pomeni glasnost: 65 dBA +/- 5 dBA Srednja raven zvoka pomeni glasnost: 75 dBA +/- 5 dBA Višja raven zvoka pomeni glasnost: 85 dBA +/- 5 dBA
Klasifikacija po IEC 60601-1-11:2020	Oprema za uporabo v tranzitu.
Nazivne mere (D x Š x V)	145 mm x 80 mm x 31 mm
Napajanje	Dve 1,5-V bateriji AA (LR6 – alkalna ali FR6 – litijeva)

Masa	115 g – samo oddaljeni alarm (brez baterij)
Zgradba ohišja	Inženirski termoplast, ki zavira gorenje
Čistilne raztopine	<p>Spodnja čistila in razkužila so primerna za uporabo pri čiščenju zunanjih površin oddaljenega alarma. Primerna so za tedensko uporabo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavicide™ * • Mikrozid® AF* • Izopropilni alkohol • Večnamenski detergent Teepol in Actichlor Plus • Belilo (1 : 10) (razredčeni hipoklorit) <p>* Primerno samo za mesečno uporabo. Vedno upoštevajte priporočena navodila za čiščenje proizvajalca.</p>
Združljivi pripomočki	<p>Oddaljeni alarm II je združljiv z naslednjimi pripomočki ResMed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventilatorji serije Stellar • Ventilatorji serije Astral
Najdaljša življenska doba	<ul style="list-style-type: none"> • Če je oddaljeni alarm priključen na ventilator in ob predpostavki, da ventilator ne sproža alarma več kot 1 % časa, bo življenska doba baterije oddaljenega alarma daljša od 6 tednov (temperatura okolja 21 °C in vlažnost okolja brez kondenzacije). • Če je oddaljeni alarm priključen na ventilator v stanju pripravljenosti (ne sproža alarmov), je življenska doba akumulatorja ventilatorja daljša od 12 tednov (temperatura okolja 21 °C in vlažnost okolja brez kondenzacije).

Simboli

Na vašem izdelku ali na njegovi embalaži so lahko spodnji simboli.

 Označuje opozorilo ali svarilo. Opozorilo opominja na morebitne poškodbe ali pojasnjuje posebne ukrepe za varno in učinkovito uporabo izdelka; svarilo opominja na morebitno poškodbo izdelka.

 Pred uporabo preberite navodila.  Ne izpostavljajte dežju.  IP22 Odporno na kapljanje.  Omejitev temperature.  Omejitev vlažnosti.  Oprema razreda II.  Proizvajalec.

 Pooblaščeni predstavnik za Evropo.  Evropska direktiva RoHS.

 Kanadski Svet za standardizacijo.  Nivo napolnjenosti baterije.

 Utisanje alarmu.  Koda serije.  Medicinski pripomoček.  Uvoznik.

 Edinstveni identifikator pripomočka.  Kataloška številka.

 Serijska številka.  Odkleni.  Zakleni.

Glejte slovar simbolov na naslovu ResMed.com/symbols.

Okoljske informacije

OEEO 2002/96/ES je evropska direktiva, ki zahteva ustreznno odstranjevanje električne in elektronske opreme. Te pripomočke je treba odstraniti ločeno in ne kot nesortirane komunalne odpadke. Pri odstranjevanju pripomočka upoštevajte ustrezne regionalne sisteme za zbiranje, ponovno uporabo in recikliranje odpadkov. Uporaba teh sistemov za zbiranje, ponovno uporabo in recikliranje je namenjena zmanjšanju obremenjenosti naravnih virov ter preprečuje, da bi nevarne snovi škodile okolju.

Informacije o teh sistemih odlaganja poiščite pri lokalni službi za ravnanje z odpadki. Simbol prečrtanega smetnjaka vas poziva k uporabi teh sistemov odlaganja. Informacije o zbiranju in odstranjevanju pripomočka ResMed poiščite v izpostavi družbe Resmed, pri lokalnem distributerju ali pa obiščite spletno stran www.resmed.com/environment.

Shranjevanje

Prepričajte se, da je oddaljeni alarm čist in suh, preden ga shranite za daljši čas. Pred shranjevanjem odstranite baterije iz oddaljenega alarmova. Oddaljeni alarm shranujte na suhem, stran od neposredne sončne svetlobe.

Odstranjevanje

Oddaljeni alarm zavrzite v skladu z lokalnimi okoljskimi predpisi.

Servisiranje

Pripomoček zagotavlja varno in zanesljivo delovanje, če se z njim ravna v skladu z navodili, ki jih je podala družba ResMed. Če so prisotni kakršnikoli znaki obrabe ali pomisleki glede delovanja pripomočka, družba ResMed priporoča, da naj pripomoček pregleda in servisira pooblaščeni servisni center družbe ResMed.

Omejena garancija

Družba ResMed Pty Ltd (v nadaljevanju »ResMed«) jamči, da bo vaš izdelek ResMed brez napak v materialu in izdelavi za obdobje 12 mesecev od datuma nakupa s strani prvotnega kupca. Ta garancija ni prenosljiva.

Če izdelek odpove pri običajnih pogojih uporabe, bo družba ResMed po lastni presoji popravila ali zamenjala pomanjkljivi izdelek ali katerega od njegovih delov.

Ta omejena garancija ne vključuje: a) kakršne koli škode zaradi nepravilne uporabe, zlorabe, spreminjanja ali prilagoditev pripomočka, b) popravil, ki so bila izvedena s strani katere koli servisne službe, ki za takšna popravila ni imela izrecnega pooblastila družbe ResMed, c) kakršne koli škode ali kontaminacije zaradi dima cigaret, pip, cigar ali drugih podobnih izdelkov, d) kakršne koli škode zaradi razlitja tekočine po pripomočku ali vanj.

Garancija preneha veljati, če je bil izdelek prodan ali preprodan zunaj območja prvotnega nakupa.

Garancijske zahteve za pomanjkljive izdelke mora oddati prvotni kupec na mestu nakupa.

Ta garancija nadomešča vse druge izrecne ali naznačene garancije, kar med drugim vključuje tudi garancijo za primernost za prodajo ali primernost za določen namen. Nekatera območja ali države ne dovoljujejo omejitve trajanja naznačene garancije, zato zgornja omejitev za vas morda ne velja.

Družba ResMed ni odgovorna za kakršne koli nezgodne ali posledične škode, ki naj bi izhajale iz prodaje, namestitve ali uporabe katerega koli izdelka družbe ResMed. Nekatera območja ali države ne dovoljujejo izključitve ali omejitve naključne ali posledične škode, zato zgornja omejitev za vas morda ne velja.

Ta garancija vam daje določene pravne pravice, morda pa imate tudi druge pravice, ki se razlikujejo glede na območje. Za več informacij o vaših pravicah, ki izhajajo iz garancije, se obrnite na krajevnega zastopnika družbe ResMed ali podružnico družbe ResMed.

تم تصميم جهاز Remote Alarm II (الإنذار عن بعد 2) من ResMed للاستخدام مع أجهزة التنفس Astral و Stellar. اقرأ الدليل بالكامل قبل استخدام جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).

الاستخدام المخصص

تم تصميم جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) للاستخدام في المنزل والمستشفى. يمكن الغرض الأساسي منه في تتبّيه مقدم الرعاية لمريض التنفس إلى وجود حالة إنذار على جهاز التنفس الصناعي حتى عندما لا يكون مقدم الرعاية بجانب السرير أو في الغرفة نفسها مع المريض وجهاز التنفس الصناعي.

ينتج جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) إشارة مسمومة ومرئية عند إطلاق إنذار على جهاز التنفس الصناعي. يتم تشغيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) بواسطة بطارية ويتصل بجهاز التنفس الصناعي عبر كابل.

تحذيرات !

- يجب استخدام جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) فقط في الأغراض المخصصة لها كما هو موضح في هذا الدليل.
- تجنب تفكيك جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد)، حيث لا يحتوي على أجزاء في الداخل يمكن للمستخدم صيانتها؛ فإذا كان تالفاً أو به عيب، فتجب إعادته إلى ممثل شركة ResMed.
- خطر الانفجار - لا تستخدمه بالقرب من مواد التحثير القابلة للاشتعال.
- تأكد من وضع جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) في موقع مرئي بوضوح على سطح مستوٍ أو تعليقه على الحائط باستخدام دعامة الحائط المقدمة.

ملحوظات:

- جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) غير مخصص للاستخدام المحمول، مثل استخدامه مع كرسي متحرك.
- راجع دليل جهاز التنفس الصناعي لمعرفة دواعي الاستخدام.
- إذا لاحظت أي تغييرات غير مبررة في الجهاز (Remote Alarm II) (الإنذار عن بعد 2) أو علامات انخفاض في الكفاءة تؤثر في الأداء أو إذا تم كسر غلاف الجهاز، فتوقف عن الاستخدام واتصل بشركة ResMed أو ممثل ResMed المعتمد.
- في حالة وقوع أي حادث خطير تتعلق بهذا الجهاز، يجب إبلاغ شركة ResMed والسلطات المختصة في بلادك بها.

نظرة سريعة على جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد)

راجع الصورة التوضيحية أ

1. مؤشر إنذار	.6
2. زر تحكم في مستوى الصوت	.7
3. زر كتم صوت جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد)	.8
4. زر اختبار	.9
5. موصل خرج (5 أسنان)	.10

يتكون جهاز Remote Alarm II (الإنذار عن بعد 2) من ResMed من الأجزاء الآتية:

- جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) • دعامة حائط متاح بشكل منفصل:

• كابل إنذار بطول 2 م و 5 م و 10 م و 20 م.

ملحق اختياري:

- كابل نظام إنذار مستشفى بطول 30 م

للحصول على قائمة كاملة بالأجهزة المتوافقة مع جهاز Remote Alarm II (الإنذار عن بعد 2)، انظر دليل ملحقات جهاز التنفس الصناعي على صفحة المنتجات ضمن قسم أجهزة التنفس الصناعي على ResMed.com. وإذا لم يكن لديك اتصال بالإنترنت، فيرجى الاتصال بممثل شركة ResMed.

تركيب البطاريتين قبل الاستخدام

راجع الصورة التوضيحية بـ

- افتتح غطاء البطارية في الجزء الخلفي من جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) عن طريق الضغط على المزلاج ورفع الغطاء بعيداً.
- أدخل بطاريتين AA بجهد 1.5 فولت (غير مرفقة).
- أعد تركيب غطاء البطارية وتتأكد من تثبيته في مكانه. سيصدر الجهاز صوت صفير بمجرد إدخال البطاريتين.
- اضغط على  للتحقق من أداء جهاز الإنذار. راجع تعليمات اختبار جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).

ملحوظة: في ظل ظروف الاستخدام العادية، يجب أن تقوم بطاريات LR6 الجديدة ذات نوع عالي الجودة (مقاس AA) بتشغيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) مدة 12 أسبوعاً تقريباً.

التوصيل بجهاز التنفس الصناعي

راجع الصورة التوضيحية جـ

- قم بتوصيل أحد طرفي كابل جهاز الإنذار (3 أسنان) بموصل الدخل الموجود بجهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).
- قم بتوصيل الطرف الآخر (5 أسنان) بموصل الخرج الموجود في الجزء الخلفي من جهاز التنفس الصناعي. بمجرد التوصيل، سيصدر جهاز الإنذار صفيراً وسيومض مصباح LED الأخضر الخاص بحالة البطارية الجديدة مرة واحدة كل 10 ثوان.
- بمجرد اكتمال الإعداد، اضغط على  للتحقق من أداء جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد). راجع تعليمات اختبار جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).

تنبيه

إن كابل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) مزود بموصل قفل عبر الضغط والسحب. لإزالة الكابل من جهاز التنفس الصناعي، اسحب الموصل برفق. تجنب ثني غلافه الخارجي.

عندما يتم تنشيط جهاز الإنذار

1. تتحقق من حالة المريض.

- عرض رسالة الإنذار الموجودة على شاشة جهاز الإنذار على جهاز التنفس الصناعي.
- ابعد التعليمات على الشاشة (إذا كانت متوفرة) أو راجع قسم استكشاف أخطاء الإنذار وإصلاحها في دليل المستخدم المرفق مع جهاز التنفس الصناعي.

توصيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) ثانٍ

راجع الصورة التوضيحية دـ

إذا لزم الأمر، يمكن توصيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) ثانً بـأول جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) لتمكين وضع جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) في غرفتين أو موقعين منفصلين.

- قم بتوصيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) وفق التعليمات الواردة في التوصيل بـجهاز تنفس صناعي.
- قم بتوصيل أحد طرفي كابل الإنذار بموصل الخرج (5 أسنان) لأول جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).
- قم بتوصيل الطرف الآخر بموصل الدخل (3 أسنان) بـجهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) الثاني.

4. بمجرد اكتمال عملية الإعداد، اضغط على  على جهاز الإنذار الأول للتحقق من صحة الاتصال واستقبال جهاز الإنذار الثاني للإشارة.

- اضغط على  للتحقق من أداء جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) الثاني. راجع تعليمات اختبار جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).

التوصيل بنظام إنذار المستشفى

1. قم بتوصيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) وفق تعليمات الإعداد الواردة في التوصيل بجهاز التنفس الصناعي.
2. قم بتوصيل أحد طرفي كابل نظام إنذار المستشفى بطول 30 م بموصل الخرج (5 أسنان) لجهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).
3. قم بتوصيل الطرف الآخر بنظام إدارة إنذار المستشفى.
(راجع التعليمات المقدمة مع الكابل).

4. بمجرد اكتمال الإعداد، اضغط على  للتحقق من أداء جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) والتأكد من سماع الإنذار من خلال نظام إدارة إنذار المستشفى.

ملحوظة: يمكن كذلك توصيل أجهزة التنفس الصناعي مباشرةً بنظام إنذار المستشفى باستخدام كابل نظام إنذار المستشفى بطول 30 م.

أنواع الإنذار لجهاز **Remote Alarm** (الإنذار عن بعد)

يمكن أن تصدر أنواع مختلفة من الإنذارات على جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد). تتم الإشارة إلى جميع الإنذارات بواسطة إشارة مسموعة ومرئية.

إنذارات أجهزة التنفس الصناعي

يمكن الغرض الأساسي من جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) في ترحيل حالات الإنذار على جهاز التنفس الصناعي. تقوم إنذارات جهاز التنفس الصناعي الموجودة على جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) بتبيين مقدم الرعاية بأن جهاز التنفس الصناعي قد أطلق إنذاراً ولذلك يجب معالجته على جهاز التنفس الصناعي نفسه، وليس من خلال التفاعل مع وحدة جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).

عند تنشيط إنذار جهاز التنفس الصناعي:

1. تتحقق من حالة المريض.

2. اعرض رسالة الإنذار الموجودة على شاشة جهاز الإنذار على جهاز التنفس الصناعي.

3. اتبع التعليمات على الشاشة (إذا كانت متوفرة) أو راجع قسم استكشاف أخطاء الإنذار وإصلاحها في دليل المستخدم المرفق مع جهاز التنفس الصناعي.

إنذارات جهاز **Remote Alarm** (الإنذار عن بعد)

• إنذار البطارية المنخفضة

بنبه هذا الإنذار مقدم الرعاية إلى أن بطارتي جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) منخفضتان. تكون البطاريتان بحاجة إلى الاستبدال.

• إنذار الفصل

بنبه هذا الإنذار مقدم الرعاية إلى أن جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) قد تم فصله عن جهاز التنفس الصناعي.

افحص المريض وجهاز التنفس الصناعي قبل البحث عن مصدر الفصل.

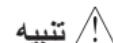
ملحوظة: لمزيد من المعلومات بشأن أنواع الإنذارات والمؤشرات، يرجى مراجعة قسم المؤشرات وإنذارات في هذا الدليل.

المؤشرات والإذارات

يتوفر جهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد) المؤشرات والأزرار الآتية.

الحالات	المؤشرات	الإذارات
تم تنشيط إذار على جهاز التنفس الصناعي.	إنذار مسموع وشريط إنذار وامض باللون الأحمر.	
يشير إلى مستوى صوت الإنذار الحالي.	LED مؤشر بلون أزرق ثابت	
الفصل		
<ul style="list-style-type: none"> تم فصل جهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد) عن جهاز التنفس الصناعي. سيستمر مؤشر LED في الوميض حتى يتم حل المشكلة. 	إنذار مسموع ومؤشر LED يومض باللون الأصفر.	
بطارية جهاز Remote Alarm	إنذار مسموع ومؤشر LED باللون الأصفر - سيومض مرة كل 10 ثوان.	
بطارية جهاز Remote Alarm	مؤشر LED باللون الأخضر - سيومض مرة كل 10 ثوان.	
اضغط حتى يتم الوصول إلى مستوى الصوت المطلوب. راجع تعليمات إعداد مستوى الصوت.	زر مستوى الصوت	
اضغط على زر كتم صوت جهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد) لكتم صوت الإنذار الصادر من إنذار البطارية المنخفضة.	زر كتم صوت جهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد)	
سيؤدي الضغط على زر كتم صوت جهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد) في أثناء الفصل إلى إدخال جهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد) في وضع توفير الطاقة.	الاختبار الذاتي لجهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد).	

اختبار جهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد)



يجب إجراء اختبار لجهاز Remote Alarm (الإذار عن بُعد) قبل الاستخدام الأولى وبعد كل تغيير للبطارية. اختبر جهاز الإنذار بشكل دوري وفق سياسة المنشأة. بالنسبة إلى المرضى المعتمدين على الجهاز، قم بإجراء اختبار على أساس يومي.

● اضغط على **i** على جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد).
سيحدث ما يأتي:

- يضيء مؤشر LED لجهاز الإنذار ويصدر صوت إنذار.
- يضيء المؤشر LED المقابل لمستوى الصوت المعين.
- يومض مؤشر LED الخاص بالفصل إذا لم يكن جهاز الإنذار متصلًا بالجهاز ويضيء بشكل دائم إذا كان متصلًا.
- يضيء مؤشر LED الخاص بمستوى البطارية المطابق لمستوى البطارية. يومض مؤشر LED الأصفر إذا كان عمر البطارية منخفضًا أو يومض مؤشر LED الأخضر إذا كان عمر البطارية جيدًا. (استبدل البطارية إذا كان عمر البطارية منخفضًا).
- إذا تم توصيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) ثانٍ، فسيصدر جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) الثاني صوتاً كذلك.

تعيين مستوى الصوت

!**تحذير**

عند ضبط مستوى صوت الإنذار، تأكد من إمكانية سماع الإنذار بمستوى صوت أعلى من مستويات الضوضاء المحيطة.

يمكن الاختيار من بين ثلاثة مستويات صوت للإنذار. الإعداد الافتراضي هو أعلى مستوى، وهو مخصص للاستخدام في البيئات الصالحة. ستظهر ضغطة قصيرة مستوى الصوت الحالي.

لضبط مستوى الصوت:

اضغط مع الاستمرار على **(■)** لثانية واحدة. سيصدر جهاز الإنذار صفراً وستومض مؤشرات LED الزرقاء الخاصة بمستوى الصوت للإشارة إلى إمكانية تغيير مستوى الصوت.

اضغط على **(■)** حتى تصل إلى مستوى الصوت المطلوب (منخفض أو متوسط أو مرتفع). بعد 10 ثوانٍ من عدم النشاط، ستتوقف مؤشرات LED الزرقاء الخاصة بمستوى الصوت عن الوميض وسيتم حفظ مستوى الصوت.

ثبيت جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) على الحائط

راجع الصورة التوضيحية **-**

يمكن استخدام نوعين من البراغي لثبيت الدعامة على الحائط. مطلوب ما لا يقل عن ثلاثة براغي (غير مرقة).

!**تحذيرات**

- تأكّد من ثبيت دعامة الحائط بإحكام في مكانها.
- تأكّد من وضع دعامة الحائط في منطقة لن تتأثر بالبرطوبة.
- عند ثبيته على دعامة الحائط، تأكّد من أن سلك جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) لا يشكّل خطراً التعثر أو الاختناق.

1. قم بمحاذاة الجزء الخلفي من جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) مع خط التوجيه الموجود على اللوحة الأمامية لدعامة الحائط.

2. ثبت جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) مقابل الدعامة، وأدر جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) من الوضع **■** إلى **□** (كما هو موضح في الجزء العلوي من دعامة الحائط) بحيث يكون جانب جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) مستقرًا على الحامل ومثبتًا بإحكام.

3. لإزالته من دعامة الحائط، أدر جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) من الوضع **□** إلى **■** ووضع الفتح وقم بإزالته.

التنظيف والصيانة

يمكن تنظيف جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) باستخدام محلول تنظيف مضاد للبكتيريا مثل محلول Mikrozid AF® أو CaviCide™ على قطعة قماش نظيفة وغير مصبوبة يمكن التخلص منها. للحصول على قائمة كاملة بمحاليل التنظيف المعتمدة، راجع قسم المواصفات الفنية.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلة/السبب المحتمل	الحل
لا يضيء مؤشر LED عند التوصيل بجهاز التنفس الصناعي أو عند الضغط على زر الاختبار الذاتي.	ربما لم يتم إدخال البطاريتين أو قد تكون مسطحة
تأكد من إدخال البطاريتين بحجم AA بشكل صحيح في الجزء الخلفي من جهاز الإنذار. إذا لزم الأمر، فقم بتغيير البطاريتين.	إذا استمرت المشكلة، فاتصل بوكيل خدمة ResMed.
يكشف جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) الفصل بينما الكابل متصل.	اتصال ضعيف
قم بتغيير الكابل. إذا استمرت المشكلة، فقم بتغيير جهاز Remote Alarm	اتصال ضعيف
يكشف جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) الانفصال بينما يصدر إنذاراً على جهاز التنفس الصناعي.	اتصال ضعيف
قم بتغيير الكابل. إذا استمرت المشكلة، فقم بتغيير جهاز Remote Alarm	اتصال ضعيف
يُطلق جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) الثاني إنذاراً من دون إطلاق إنذار على جهاز التنفس الصناعي.	اتصال ضعيف.
تأكد من توصيل كابل التوصيل بالحكام بجهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) الأول وبالجزء الخلفي من جهاز التنفس الصناعي. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بوكيل خدمة ResMed.	البطاريات فارغتان.
يُطلق جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) إنذاراً بانخفاض طاقة البطارية.	ارتفاع التشغيل
قم بتغيير البطاريتين.	درجة حرارة التشغيل
يتوافق هذا المنتج مع جميع متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) (IEC60601-1-2:2020)، للبيئات السكنية والتجارية وبيئات الصناعات الخفيفة. يمكن العثور على جداول التوافق الكهرومغناطيسي لأجهزة ResMed، على صفحة المنتجات ضمن قسم الخدمة والدعم. انقر على ملف PDF الخاص بجهازك.	نسبة رطوبة التشغيل
سيتيح مستوى الصوت المنخفض مستوى الصوت الآتي: 65 ديبسيل (أ) 5 +/- ديبسيل (أ)	التوافق الكهرومغناطيسي
سيتيح مستوى الصوت المتوسط مستوى الصوت الآتي: 75 ديبسيل (أ) 5 +/- ديبسيل (أ)	درجة حرارة التخزين والنقل
سيتيح مستوى الصوت الأعلى مستوى الصوت الآتي: 85 ديبسيل (أ) 5 +/- ديبسيل (أ)	نسبة رطوبة التخزين والنقل
معدات قابلة للتشغيل خلال النقل.	حجم الخرج
تصنيف IEC 60601-1-11:2020	نطاق صوت التنبهات
الأبعاد الاسمية (طول × عرض × ارتفاع) 145 مم × 80 مم × 31 مم	الوزن
إمداد الطاقة بطاريتان AA بجهد 1.5 فولت - قلوي أو FR6 - LR6	الوزن
115 جراماً لجهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) فقط (دون بطارية)	الوزن

حالات التنظيف

بلاستيك حراري هندي مثبط للهب
تعد المنظفات والمطهرات الآتية متوافقة للاستخدام
عند تنظيف الأسطح الخارجية لجهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد). فهي مناسبة للاستخدام الأسبوعي.

- * Cavicide™ •
- * Mikrozid® AF •
- كحول أيزوبروبيل
- منظف Teepol متعدد الأغراض Actichlor Plus
- مبيض (10:1) (هيبوكلوريت مخفف)
- * مناسب للاستخدام الشهري فقط. اتبع داتا تعليمات التنظيف التي توصي بها الشركة المصنعة.

يتوافق جهاز II Remote Alarm (الإنذار عن بعد 2) مع أجهزة ResMed الآتية:
• سلسلة Stellar من أجهزة التنفس الصناعي
• سلسلة Astral من أجهزة التنفس الصناعي.

الأجهزة المتوافقة

- عند توصيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) بجهاز التنفس الصناعي، وبافتراض أن جهاز التنفس الصناعي لا يقوم بالإنذار أكثر من 1% من الوقت، فيجب أن يكون عمر بطارية جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) أكثر من 6 أسابيع (درجة الحرارة المحيطة 21 درجة والرطوبة المحيطة لا تكفي).
- عند توصيل جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) بجهاز التنفس الصناعي ووضع الاستعداد (لا يقوم بالإنذار)، فيجب أن يكون عمر بطارية جهاز التنفس الصناعي أكثر من 12 أسبوعاً (درجة الحرارة المحيطة 21 درجة مئوية والرطوبة المحيطة لا تكفي).

الحد الأقصى للعمر الافتراضي

الرموز

قد تظهر الرموز الآتية على منتجك أو العبوة الخاصة به.

- ⚠** يشير إلى تحذير أو تنبيه. ينبهك التحذير إلى إصابة محتملة أو يشرح تدابير خاصة للاستخدام الآمن والفعال للمنتج؛ ويحذرك التنبيه إلى وجود تلف محتمل للمنتج؛ اقرأ التعليمات قبل استخدام؛ احفظه بعيداً عن المطر؛ مقاوم لل قطرة؛ حدود درجة الحرارة؛ حدود الرطوبة؛ معدات من الفئة الثانية؛ الشركة المصنعة؛ ممثل أوروبي معتمد؛ التوجيه الأوروبي للحد من المواد الخطرة؛ جمعية المعايير الكندية؛ مستوى شحن البطارية؛ كتم صوت الإنذار LOT رمز الدفعه؛ جهاز طبي؛ المستوردة؛ معرف الجهاز الفريد؛ رقم الكatalog؛ رقم تسلسلي؛ قفل.

راجع مسرد الرموز على ResMed.com/symbols.

المعلومات البيئية

WEEE 2002/96/EC هو توجيه أوروبي يتطلب التخلص المناسب من المعدات الكهربائية والإلكترونية. ينبغي التخلص من هذه الأجهزة بشكل منفصل وليس كنفايات تابعة للبلدية غير مصنفة. للتخلص من جهازك، ينبغي لك استخدام أنظمة الجمع وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير الملائمة والمثاثة في منطقتك. استخدام أنظمة الجمع وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير هذه مصممة لتقليل الضغط على الموارد الطبيعية ومنع المواد الخطرة من الإضرار بالبيئة.

إذا كنت بحاجة إلى معلومات حول أنظمة التخلص هذه، فيرجى الاتصال بإدارة النفايات المحلية لديك. يدعوك رمز سلة المهملات التي تحمل علامة خطأ إلى استخدام أنظمة التخلص من النفايات هذه. إذا كنت بحاجة إلى معلومات حول الجمع والتخلص من جهاز ResMed، فيرجى الاتصال بمكتب ResMed أو الموزع المحلي، أو اذهب إلى موقع www.resmed.com/environment.

تأكد من أن جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) نظيف وجاف قبل تخزينه لأي مدة زمنية. قم بإزالة البطاريات من جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) قبل التخزين. قم ب تخزين جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) في مكان جاف بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

التخلص من المنتج

يجب التخلص من جهاز Remote Alarm (الإنذار عن بعد) وفق اللوائح البيئية المحلية.
الصيانة

هذا الجهاز مخصص لتوفير تشغيل آمن وموثق به عندما يتم تشغيله وفق التعليمات التي توفرها شركة ResMed. توصي شركة ResMed بإجراء فحص للجهاز من قبل مركز خدمة ResMed معتمد إذا ظهرت أي علامات تدل على التآكل أو مشكلة إزاء أداء الجهاز.

الضمان المحدود

تضمن شركة ResMed Pty Ltd (المشار إليها فيما بعد باسم "ResMed") أن يكون منتج ResMed خالياً من عيوب المواد والصناعة لمدة 12 شهراً من تاريخ الشراء بواسطة المستهلك الأول. هذا الضمان غير قابل للنقل.

إذا تعطل المنتج في ظل ظروف الاستخدام العادلة، فإن شركة ResMed ستصلح المنتج المعيب أو تبدلها، حسب اختيارها، أو أيها من أجزائه. لا يغطي هذا الضمان المحدود؛ أ) أي تلف وقع نتيجة الاستخدام الخاطئ أو سوء الاستعمال أو إدخال تعديل أو تغيير على المنتج؛ ب) الإصلاحات التي تجريها أي مؤسسة خدمة غير معتمدة من شركة ResMed بشكل صريح لإجراء مثل هذه الإصلاحات؛ ج) أي تلف أو تلوث نتيجة دخان السجائر أو الغليون أو السيجار أو دخان آخر؛ د) أي تلف ناتج عن ماء تم سكبها على الجهاز أو داخله.

يُعد هذا الضمان باطلًا على المنتج المببع أو المعد بيعه خارج منطقة عملية الشراء الأصلية. يجب تقديم مطالبات الضمان بشأن المنتج المعيب من خلال المستهلك الأولي عند نقطة الشراء.

يعمل هذا الضمان كبديل لجميع الضمانات الأخرى الصريحة أو الضمنية، بما في ذلك أي ضمان ضمني لصلاحية العرض في السوق أو الملاعنة لعرض معين. لا تسمح بعض المناطق أو الولايات بفرض قيود على مدة سريان الضمان الضمني، ولذلك فقد لا ينطبق عليك القيد أعلاه.

إن شركة ResMed غير مسؤولة عن أي أضرار عارضة أو تبعية يزعم حدوثها نتيجة بيع أو تركيب أو استخدام أي من منتجات شركة ResMed. لا تسمح بعض المناطق أو الولايات باستثناء أو تقيد الأضرار العرضية أو التبعية، ولذلك فقد لا ينطبق عليك القيد أعلاه.

يمنحك هذا الضمان حقوقاً قانونية محددة، ويمكن أن تكون لك حقوق أخرى تختلف من منطقة إلى أخرى. للحصول على مزيد من المعلومات عن حقوق الضمان، تواصل مع موزع ResMed أو مكتب ResMed المحلي ch.

«زنگ هشدار از راه دور II ResMed» (به اختصار «زنگ هشدار از راه دور») برای استفاده با دستگاه‌های تنفس مصنوعی Astral و Stellar طراحی شده است. قبل از استفاده از زنگ هشدار از راه دور، دفترچه راهنمای بطور کامل مطالعه کنید.

موارد استفاده

«زنگ هشدار از راه دور» برای استفاده خانگی و بیمارستانی طراحی شده است. هدف اصلی این محصول آگاه کردن مرأقب بیمار متصل به دستگاه تنفس مصنوعی از وضعیت هشدار در دستگاه تنفس مصنوعی است، حتی در شرایطی که مرأقب در کنار بیمار یا در اتاق بیمار و دستگاه تنفس مصنوعی نباشد.

هرگاه هشداری در دستگاه تنفس مصنوعی شروع شود، «زنگ هشدار از راه دور» سیگال صوتی و تصویری تولید می‌کند. «زنگ هشدار از راه دور» با باتری تغذیه می‌شود و از طریق کابل به دستگاه تنفس مصنوعی متصل می‌شود.

! هشدارها

- «زنگ هشدار از راه دور» فقط باید برای استفاده موردنظر و طبق آنچه در این راهنمای توضیح داده شده است استفاده شود.
 - قطعات «زنگ هشدار از راه دور» را از هم جدا نکنید، هیچ قطعه‌ای در این محصول وجود ندارد که قابل سرویس شدن توسط کاربر باشد؛ اگر محصول آسیب دیده یا خراب شده باشد، باید به نماینده ResMed فرستاده شود.
 - خطر انفجار - در مجاورت داروهای بیهوشی قابل اشتعال استفاده نکنید.
 - مطمئن شوید که زنگ هشدار از راه دور روی سطحی صاف با دید خوب قرار دارد یا با استفاده از پایه دیواری ارائه شده، به دیوار متصل شده است.
- نکات:

- «زنگ هشدار از راه دور» برای استفاده سیار (مثلاً همراه با صندلی چرخدار) در نظر گرفته نشده است.
- برای اطلاع از موارد استفاده دستگاه تنفس مصنوعی، به دفترچه راهنمای آن مراجعه کنید.
- در صورت مشاهده هرگونه تغییر غیرقابل توضیح در دستگاه (زنگ هشدار از راه دور II)، نشانه‌های استهلاک که بر عملکرد تاثیر می‌گذارد یا شکستن محفظه و پوشش آن، استفاده از محصول را متوقف کنید و با ResMed یا نماینده مجاز آن تماس بگیرید.
- هرگونه حادثه جدی که در ارتباط با این دستگاه رخ دهد باید به ResMed و مرجع ذیصلاح در کشورتان اطلاع داده شود.

«زنگ هشدار از راه دور» در یک نگاه

تصویر A را مشاهده کنید

1.	نشانگ زنگ هشدار
2.	دکمه کنترل صدا
3.	دکمه بی‌صدا کردن زنگ هشدار از راه دور
4.	دکمه آزمایش
5.	رابط خروجی (5 پین)
10.	نشانگ سطح صدا

«زنگ هشدار از راه دور II ResMed» شامل اجزای زیر است:

- زنگ هشدار از راه دور • بست دیواری.

قطعات موجود به صورت جداگانه:

- کابل زنگ هشدار به طول 2 متر، 5 متر، 10 متر و 20 متر.

لوازم جانبی اختیاری:

- کابل سیستم زنگ هشدار بیمارستانی به طول 30 متر

برای فهرست کامل دستگاه‌های سازگار با «زنگ هشدار از راه دور ||»، راهنمای Ventilation Accessories (لوازم جانبی دستگاه تنفس مصنوعی) را در صفحه Products (محصولات) بخش Ventilation Devices (دستگاه‌های تنفس مصنوعی) وبسایت ResMed.com ببینید. اگر به اینترنت دسترسی ندارید، لطفاً با نماینده خود تماس بگیرید.

راهاندازی

نصب باتری‌ها پیش از استفاده

تصویر B را مشاهده کنید

1. درپوش باتری را که در پشت «زنگ هشدار از راه دور» قرار دارد با فشار دادن ضامن و دور کردن درپوش باز کنید.

2. دو باتری قلمی (AA) 1.5 ولتی (ارائه نشده است) را در دستگاه قرار دهید.

3. درپوش باتری را سر جای خود قرار دهید و مطمئن شوید بهخوبی در جای خود محکم شود. هرگاه باتری‌ها بهدرستی در دستگاه قرار بگیرند، صدای بوق کوتاهی شنیده می‌شود.

4. برای بررسی عملکرد زنگ هشدار،  را فشار دهید. به دستور العمل‌های آزمایش کردن زنگ هشدار از راه دور مراجعه کنید.

نکته: در شرایط استفاده معمولی، باتری‌های جدید و با کیفیت بالا از نوع LR6 (اندازه AA) باید زنگ هشدار از راه دور را برای تقریباً 12 هفته تغذیه کنند.

اتصال به دستگاه تنفس مصنوعی

تصویر C را مشاهده کنید

1. یک سر کابل زنگ هشدار را به رابط ورودی (3 پین) روی زنگ هشدار از راه دور وصل کنید.

2. سر دیگر را به رابط خروجی (5 پین) واقع در پشت دستگاه تنفس مصنوعی وصل کنید. پس از اتصال، زنگ هشدار بوق کوتاهی می‌زند و چراغ LED سبز زنگ که نشان‌دهنده «شارژ باتری کافی» است هر 10 ثانیه یکبار چشمک می‌زند.

3. پس از اتمام راهاندازی،  را برای بررسی عملکرد زنگ هشدار از راه دور فشار دهید. به دستور العمل‌های آزمایش کردن زنگ هشدار از راه دور مراجعه کنید.

! احتیاط

کابل «زنگ هشدار از راه دور» مجهز به رابط قفل‌شونده فشاری است. برای جدا کردن کابل از دستگاه تنفس مصنوعی، رابط را به‌آرامی بکشید. محفظه بیرونی آن را نپیچانید.

وقتی زنگ هشدار فعال می‌شود

1. وضعیت بیمار را بررسی کنید.

2. پیام هشدار را در نمایشگر «زنگ هشدار» روی دستگاه تنفس مصنوعی مشاهده کنید.

3. راهنمای روی صفحه را دنبال کنید (در صورت موجود بودن) یا به بخش «عیب‌یابی هشدار» در دفترچه راهنمای ارائه شده با دستگاه تنفس مصنوعی مراجعه کنید.

متصل کردن «زنگ هشدار از راه دور» دوم

تصویر D را مشاهده کنید

در صورت لزوم، می‌توان یک «زنگ هشدار از راه دور» دوم را به «زنگ هشدار از راه دور» اول متصل کرد تا یک هشدار از راه دور را در دو اتاق یا مکان جداگانه ممکن ساخت.

1. «زنگ هشدار از راه دور» را طبق دستور العمل‌های ارائه شده در بخش اتصال به دستگاه تنفس مصنوعی وصل کنید.

2. یک سر کابل زنگ هشدار را به رابط خروجی (5 پین) «زنگ هشدار از راه دور» اول وصل کنید.

3. سر دیگر را به رابط ورودی (3 پین) «زنگ هشدار از راه دور» دوم وصل کنید.

4. پس از اتمام راهاندازی، **i** را روی زنگ هشدار اول فشار دهید تا مطمئن شوید اتصال درست انجام شده است و زنگ هشدار دوم سیگنال دریافت می‌کند.

5. برای بررسی عملکرد «زنگ هشدار از راه دور» دوم، **i** را فشار دهید. به دستور العمل های آزمایش کردن زنگ هشدار از راه دور مراجعه کنید.

اتصال به یک سیستم هشدار بیمارستانی

1. «زنگ هشدار از راه دور» را طبق دستور العمل های راهاندازی ارائه شده در بخش اتصال به دستگاه تنفس مصنوعی متصل کنید.

2. یک سر کابل 30 متری سیستم «هشدار بیمارستانی» را به رابط خروجی (5 پین) زنگ هشدار از راه دور وصل کنید.

3. سر دیگر را به سیستم «مدیریت هشدار بیمارستانی» وصل کنید. (به دستور العمل های ارائه شده با کابل مراجعه کنید).

4. پس از اتمام راهاندازی، **i** را برای بررسی عملکرد زنگ هشدار از راه دور فشار دهید و مطمئن شوید که زنگ هشدار از طریق سیستم «مدیریت هشدار بیمارستانی» شنیده می‌شود.

نکته: همچنین با استفاده از کابل 30 متری سیستم هشدار بیمارستانی می‌توان دستگاه های تنفس مصنوعی را مستقیماً به یک «سیستم هشدار بیمارستانی» متصل کرد.

أنواع هشدارها در «زنگ هشدار از راه دور»

«زنگ هشدار از راه دور» می‌تواند انواع مختلف هشدارها را تولید کند. همه هشدارها با یک سیگنال صوتی و تصویری همراه هستند.

هشدارهای مربوط به دستگاه تنفس مصنوعی

هدف اصلی «زنگ هشدار از راه دور» این است که وضعیت هشدار مربوط به دستگاه تنفس مصنوعی را مخابره کند. هشدارهای مربوط به دستگاه تنفس مصنوعی در «زنگ هشدار از راه دور» به مراقب هشدار می‌دهد که زنگ هشداری در دستگاه تنفس مصنوعی به صدا درآمده است و باید در خود دستگاه تنفس مصنوعی و نه از طریق تعامل با دستگاه «هشدار از راه دور»، به آن رسیدگی شود.

هنگامی که زنگ هشدار دستگاه تنفس مصنوعی فعال می‌شود:

1. وضعیت بیمار را بررسی کنید.

2. پیام هشدار را در نمایشگر «زنگ هشدار» در دستگاه تنفس مصنوعی مشاهده کنید.

3. راهنمای روی صفحه را دنبال کنید (درصورت موجود بودن) یا به بخش «عیوبیابی هشدار» در دفترچه راهنمای ارائه شده با دستگاه تنفس مصنوعی مراجعه کنید.

هشدارهای مربوط به «زنگ هشدار از راه دور»

• هشدار کم بودن باتری

این زنگ هشدار به مراقب هشدار می‌دهد که شارژ باتری «زنگ هشدار از راه دور» کم است. باتری ها باید عوض شوند.

• قطع شدن ارتباط زنگ هشدار

این زنگ هشدار به مراقب هشدار می‌دهد که ارتباط «زنگ هشدار از راه دور» با دستگاه تنفس مصنوعی قطع شده است.

پیش از جستجوی منبع و دلیل قطع ارتباط، وضعیت بیمار و دستگاه تنفس مصنوعی را بررسی کنید.

نکته: برای اطلاعات بیشتر در مورد انواع هشدار و نشانگرها به بخش «نشانگرها و هشدارها» در این دفترچه راهنمای مراجعه کنید.

نشانگرها و هشدارها

«زنگ هشدار از راه دور» از نشانگرها و دکمه های زیر برخوردار است.

وضعیت

هشداری در دستگاه تنفس مصنوعی فعال شده است.

هشدار صوتی و نوار هشدار چشمکزن قرمز.



میزان صدا

سطح صدای فعلی هشدار را نشان می‌دهد.

LED ثابت آبی رنگ



قطع شدن ارتباط

- «زنگ هشدار از راه دور» از دستگاه تنفس مصنوعی جدا شده است.
- تا زمانی که مشکل برطرف نشود، LED به چشمک زدن ادامه می‌دهد.

هشدار صوتی و LED چشمکزن با نور زرد.



سطح شارژ باتری

- شارژ باتری «زنگ هشدار از راه دور» کم است.
- تا زمانی که مشکل برطرف نشود، LED به چشمک زدن ادامه می‌دهد.
- می‌توان هشدار صوتی را بی‌صدا کرد.
- اما تا زمانی که باتری عوض نشود، هر 4 ساعت یکبار برصدای درمی‌آید.

هشدار صوتی و LED زردرنگ - هر 10 ثانیه یکبار چشمک می‌زنند.



شارژ باتری «زنگ هشدار از راه دور» مناسب است.

LED سبز - هر 10 ثانیه یکبار چشمک می‌زنند



دکمه هشدار

آنقدر فشار دهید تا به سطح صدای منظرتان برسید. به دستور العمل‌های تنظیم میزان صدا مراجعه کنید.

دکمه سطح صدا



دکمه بی‌صدا کردن زنگ هشدار از راه دور



برای بی‌صدا کردن زنگ هشدار به صدا درآمده براي «هشدار کم بودن شارژ باتری»، دکمه بی‌صدا کردن «زنگ هشدار از راه دور» را فشار دهید. اگر دکمه بی‌صدا کردن «زنگ هشدار از راه دور» هنگام قطع بودن اتصال فشار داده شود، «زنگ هشدار از راه دور» به حالت صرفجوبی در مصرف انرژی می‌زود.

خودآزمایی «زنگ هشدار از راه دور».



برای آزمایش عملکرد «زنگ هشدار از راه دور» این دکمه را فشار دهید و نگه دارید.

آزمایش کردن «زنگ هشدار از راه دور»

! احتیاط

آزمایش «زنگ هشدار از راه دور» باید پیش از اولین استفاده و هر بار که باتری عوض می‌شود اجرا شود. زنگ هشدار را در فواصل معینی که طبق سیاست و دستور العمل‌های مرکز مربوطه مشخص می‌شود آزمایش کنید. برای بیماران وابسته، آزمایش را روزانه انجام دهید.

● را روی «زنگ هشدار از راه دور» فشار دهید. این موارد اتفاق می‌افتد:

- چراغ LED زنگ هشدار روشن می‌شود و زنگ هشدار به صدا درمی‌آید.
- LED مربوط به میزان صدای تنظیم شده، روشن می‌شود.
- اگر زنگ هشدار به دستگاه متصل نباشد، LED قطع بودن اتصال چشمک می‌زند و اگر متصل باشد، با نور ثابت روشن می‌شود.
- LED سطح شارژ باتری مربوط به سطح انرژی باتری روشن می‌شود. اگر عمر باتری کم باشد، نور LED زردرنگ خواهد بود و اگر عمر باتری خوب باشد، نور LED سبزرنگ خواهد بود. (اگر عمر باتری کم است، باتری را تعویض کنید).
- اگر «زنگ هشدار از راه دور» دوم متصل شده باشد، «زنگ هشدار از راه دور» دوم نیز به صدا درمی‌آید.

تنظیم میزان صدا

! هشدار

هنگام تنظیم صدای زنگ هشدار، مطمئن شوید که زنگ هشدار در میان سروصدای محیط به خوبی شنیده می‌شود. می‌توان سه سطح صدا را برای زنگ هشدار انتخاب کرد. تنظیم پیشفرض، بالاترین سطح است که برای استفاده در محیط‌های پر سروصدای نظر گرفته شده است. یک فشار کوتاه، سطح صدای فعلی را نشان می‌دهد. برای تنظیم سطح صدا:

- را فشار دهید و برای یک ثانیه نگه دارید. زنگ هشدار بوق کوتاهی می‌زند و چراغ‌های LED صدا با زنگ آبی چشمک می‌زنند تا نشان دهنده سطح صدا قابل تغییر است.
- را فشار دهید تا به سطح صدای مدنظرتان برسید (کم، متوسط یا زیاد). پس از 10 ثانیه عدم فعالیت، چشمک زدن چراغ‌های LED صدا به رنگ آبی متوقف می‌شود و سطح صدا ذخیره می‌شود.

متصل کردن «زنگ هشدار از راه دور» به دیوار

E تصویر را مشاهده کنید

می‌توان از دو نوع پیچ برای وصل کردن بست به دیوار استفاده کرد. حداقل سه پیچ (همراه دستگاه ارائه نمی‌شود) لازم است.

! هشدارها

- مطمئن شوید بست دیواری به طور ایمن در جای خود محکم شده است.
 - مطمئن شوید بست دیواری در محلی قرار دارد که تحت‌اثیر رطوبت قرار نمی‌گیرد.
 - هنگامی که «زنگ هشدار از راه دور» به بست دیواری متصل می‌شود، مطمئن شوید که سیم زنگ هشدار خطر زمین خوردن یا خفگی ایجاد نمی‌کند.
1. پشت «زنگ هشدار از راه دور» را با خط راهنمایی صفحه بست دیواری تراز کنید.
 2. «زنگ هشدار از راه دور» را روی بست نگه دارید، «زنگ هشدار از راه دور» را از موقعیت  به موقعیت  بچرخانید (همان‌طور که در بالای بست دیواری نشان داده شده است) تا کناره «زنگ هشدار از راه دور» به صورت تراز و محکم روی بست قرار بگیرد.
 3. برای جدا کردن «زنگ هشدار از راه دور» از بست دیواری، آن را از موقعیت  به موقعیت باز  بچرخانید و جدا کنید.

تمیز کردن و نگهداری

«زنگ هشدار از راه دور» را می‌توان با استفاده از پارچه یکبار مصرف تمیز و رنگ نشده‌ای که به یک محلول پاک‌کننده ضدبacterی مانند AF® Mikrozid CaviCide™ یا آشناشده است تمیز کرد. برای فهرست کامل محلول‌های تمیزکننده تأییدشده، به بخش «مشخصات فنی» مراجعه کنید.

مشکل / علت احتمالی

راهکار

هنگام اتصال زنگ هشدار به دستگاه تنفس مصنوعی یا فشار دادن دکمه «خودآزمایی»، چراغ LED روش نمی‌شود.

بررسی کنید که دو باتری قلمی (AA) به درستی در پشت زنگ هشدار قرار داده شده باشند. در صورت لزوم، باتری‌ها را عرض کنید. اگر مشکل ادامه داشت، با نمایندگی خدمات ResMed تماس بگیرید.

با اینکه کابل وصل است، «زنگ هشدار از راه دور» قطع شدن اتصال را تشخیص می‌دهد.

کابل را عرض کنید. اگر مشکل ادامه داشت، «زنگ هشدار از راه دور» را عرض کنید.

هنگامی که هشداری در دستگاه تنفس مصنوعی به صدا درمی‌آید، «زنگ هشدار از راه دور» قطع شدن اتصال را تشخیص می‌دهد.

کابل را عرض کنید. اگر مشکل ادامه داشت، «زنگ هشدار از راه دور» را عرض کنید.

«زنگ هشدار از راه دور» دوم زنگ هشدار را به صدا درمی‌آورد در حالی که در دستگاه تنفس مصنوعی هشداری به صدا در نیامده است.

مطمئن شوید کابل اتصال محکم به «زنگ هشدار از راه دور» اول و پشت دستگاه تنفس مصنوعی وصل شده باشد. اگر مشکل همچنان ادامه داشت، با نمایندگی خدمات ResMed تماس بگیرید.

«زنگ هشدار از راه دور» هشدار کم بودن باتری را به صدا درمی‌آورد.

باتری‌ها را عرض کنید.

مشخصات فنی

0 درجه سانتیگراد تا +40 درجه سانتیگراد	دمای کارکرد
--	-------------

10% تا 95% غیرمترامک	رطوبت کارکرد
----------------------	--------------

از سطح دریا تا 3050 متر	ارتفاع کارکرد
-------------------------	---------------

30 درجه سانتیگراد تا +70 درجه سانتیگراد	دمای نگهداری و حملونقل
---	------------------------

10% تا 95% غیرمترامک	رطوبت نگهداری و حملونقل
----------------------	-------------------------

این محصول از کلیه الزامات سازگاری الکترو-مغناطیسی (EMC) مطابق با دستورالعمل IEC60601-1-2:2020	سازگاری الکترو-مغناطیسی
---	-------------------------

مسکونی، تجاری و صنعتی سبک پیروی می‌کند. جداول سازگاری الکترو-مغناطیسی برای این دستگاه‌های ResMed را می‌توان در وبسایت
--

Products www.resmed.com (محصولات) در بخش Service & Support (خدمات و پشتیبانی) پیدا کرد. روی فایل PDF مخصوص دستگاه‌تان کلیک کنید.
--

55-90 دسی‌بل وزنی (dBa) (طبق استاندارد ISO 3744:2010)	میزان صدای خروجی
--	------------------

صدای ایجادشده در سطح صدای پایین:	دامنه صدای زنگ هشدار
----------------------------------	----------------------

65 دسی‌بل وزنی 5/- + دسی‌بل وزنی

صدای ایجادشده در سطح صدای متوسط:

75 دسی‌بل وزنی 5/- + دسی‌بل وزنی

صدای ایجادشده در سطح صدای بالا:

85 دسی‌بل وزنی 5/- + دسی‌بل وزنی

تجهیزات قابل حمل و ترانزیت.	طبقه‌بندی IEC 60601-1-11:2020
-----------------------------	-------------------------------

145 میلی‌متر × 80 میلی‌متر × 31 میلی‌متر	ابعاد اسمی (طول × عرض × ارتفاع)
--	------------------------------------

دو عدد باتری قلمی 1.5 ولتی LR6 - قلایایی یا FR6 - لیتیومی)	منبع تغذیه
--	------------

وزن

فقط «زنگ هشدار از راه دور» (بدون باتری)
 115 گرم

جنس بدن

ترموپلاستیک مهندسی مقاوم در برابر آتش

محلول‌های تمیز کننده

پاک‌کننده‌ها و ضد عفونی‌کننده‌های زیر برای تمیز کردن سطوح خارجی «زنگ هشدار از راه دور» تأیید شده‌اند. این مواد برای استفاده هفتگی مناسب هستند.

- * Cavicide™ •
- * Mikrozid® AF •
- ایزوپروپیل الکل
- شوینده چندمنظوره و Teepol و Acticchlor Plus
- سفید کننده (1:10) (هیپوکلریت رقیق)
- * فقط برای استفاده ماهانه مناسب است. همیشه دستور العمل های تمیز کردن توصیه شده توسط سازنده را دنبال کنید.

دستگاه‌های سازگار

«زنگ هشدار از راه دور» || با دستگاه‌های ResMed زیر سازگار است:

- دستگاه‌های تنفس مصنوعی سری Stellar
- دستگاه‌های تنفس مصنوعی سری Astral.

حداقل عمر سرویس‌دهی

- هنگامی که «زنگ هشدار از راه دور» به دستگاه تنفس مصنوعی متصل است و با فرض اینکه دستگاه تنفس مصنوعی در بیشتر از 1 درصد موقع زنگ هشدار را به صدا در نمی‌آورد، عمر باتری «زنگ هشدار از راه دور» باید بیشتر از 6 هفته باشد (در دمای محیطی 21 درجه سانتیگراد و با رطوبت محیطی غیرمتراکم)
- هنگامی که «زنگ هشدار از راه دور» به دستگاه تنفس مصنوعی در حالت آماده به کار متصل می‌شود (در این حالت دستگاه تنفس مصنوعی هشدار ایجاد نمی‌کند)، عمر باتری باید بیشتر از 12 هفته باشد (در دمای محیطی 21 درجه سانتیگراد و با رطوبت محیطی غیرمتراکم)

نمادها

ممکن است علامت زیر روی محصول یا بسته‌بندی وجود داشته باشد.

- ⚠** نشان‌دهنده «هشدار» یا «احتیاط» است. یک نماد «هشدار»، درباره آسیب احتمالی به شما هشدار می‌دهد یا اقدامات ویژه‌ای را برای استفاده این و مؤثر از محصول توضیح می‌دهد؛ یک نماد «احتیاط»، درباره آسیب احتمالی به محصول هشدار می‌دهد؛ پیش از استفاده، دستورالعمل‌ها را بخوانید؛ دور از باران نگهداری شود؛ مقاوم در برابر چک؛ محدودیت دمایی؛ محدودیت رطوبت؛ تجهیزات کلاس ||| سازنده؛ نماینده مجاز در اروپا؛ دستورالعمل‌های اتحادیه اروپا درخصوص محدودیت مواد خطرناک (European RoHS)؛ انجمن استاندارد کانادا؛ سطح شارژ باتری؛ بی‌صدا بودن زنگ هشدار؛ دستگاه پزشکی؛ واردکننده؛ شناسه منحصر به‌فرد؛ کد سری تولید؛ دستگاه کاتالوگ؛ شماره سریال؛ باز؛ قفل.

به فهرست نمادها در ResMed.com/symbols مراجعه کنید.

اطلاعات زیست‌محیطی

WEEE 2002/96/EC یک دستورالعمل اروپایی است که تبعیت از آن برای دور انداختن صحیح تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی الزامی است. این دستگاه‌ها باید به صورت جداگانه (و نه با سایر زباله‌های شهری طبق‌بندی نشده) دور انداخته شوند. برای دور انداختن دستگاه، باید از سیستم‌های مناسبی که در منطقه شما برای جمع‌آوری، استفاده مجدد و بازیافت در نظر گرفته شده‌اند استفاده کنید. هدف از طراحی این سیستم‌های جمع‌آوری، استفاده آوری، استفاده مجدد و بازیافت، کاهش فشار بر منابع طبیعی و جلوگیری از آسیب رسیدن به محیط زیست توسط مواد خطرناک است.

اگر درباره این سیستم‌های دفع به اطلاعات بیشتر نیاز دارید، لطفاً با مدیریت پسماندها در محل خود تماس بگیرید. علامت ضربدر روی سطل زباله یعنی از شما خواسته می‌شود تا از این سیستم‌های دفع پسماند استفاده کنید. اگر درباره جمع‌آوری و دور انداختن دستگاه ResMed به اطلاعات بیشتر نیاز دارید، لطفاً با دفتر یا توزیع‌کننده ResMed در محل خود یا به نشانی ResMed.com/environment مراجعه کنید.

نگهداری

قبل از نگهداری برای هر مدت زمان، حتماً «زنگ هشدار از راه دور» را تمیز و خشک کنید. قبل از انبار کردن «زنگ هشدار از راه دور»، باتری‌های را از دستگاه خارج کنید. «زنگ هشدار از راه دور» را در مکانی خشک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری کنید.

دور انداختن

«زنگ هشدار از راه دور» باید مطابق با مقررات زیست‌محیطی محلی دور انداخته شود.

سرویس فنی

این دستگاه طوری طراحی شده است که اگر مطابق با دستورالعمل‌های ارائه شده از سوی ResMed استفاده شود عملکردی ایمن و قابل اعتماد ارائه می‌دهد. ResMed توصیه می‌کند که اگر اثری از فرسودگی یا هرگونه نگرانی درباره عملکرد این دستگاه وجود داشته باشد، دستگاه توسط نماینده مجاز ResMed بازرگانی و سرویس شود.

ضمانات محدود

ResMed Pty Ltd (از این پس، «ResMed») خطاب می‌شود) تضمین می‌کند که محصول ResMed شما به مدت 12 ماه از تاریخ خرید توسط مصرف‌کننده اولیه، عاری از نقص در جنس و ساخت خواهد بود. این ضمان‌نامه قابل انتقال نیست. در طول مدت این ضمانات، اگر محصول در شرایط استفاده عادی خراب شود، ResMed بنا به صلاحیت خود، آن را تعییر یا محصول یا هر یک از قطعات خراب آن را تعویض می‌کند.

این ضمانات محدود موارد زیر را پوشش نمی‌دهد: (الف) هرگونه آسیب ناشی از استفاده نادرست، سوءاستفاده، دستگاری یا تغییر محصول؛ (ب) تعمیر انجام‌شده توسط هر مرکز خدماتی که صریحاً از سوی ResMed مجاز به انجام آن تعمیرات شناخته نشده باشد؛ (ج) هرگونه آسیب یا الودگی ناشی از سیگار، پیپ، سیگارت یا دخانیات دیگر؛ (د) هرگونه آسیب ناشی از ریختن آب روی محصول یا داخل آن.

اگر محصول در خارج از منطقه اصلی خرید، به فروش بررسد یا باز فروش شود، ضمان‌نامه لغو می‌گردد.

هرگونه مطالبه مربوط به ضمان‌نامه برای محصول خراب، باید توسط خریدار اولیه و در محل خرید انجام شود.

این ضمان‌نامه جایگزین همه ضمان‌نامه‌های تصریحی یا تلویحی دیگر اعم از ضمانات ضمنی بازاریابی یا مناسب بودن برای یک هدف مشخص می‌باشد. برخی از مناطق یا ایالات محدودیتی در خصوص مدت زمان ضمان‌نامه ضمنی قائل نیستند و بنابراین ممکن است محدودیت فوق در مورد شما اعمال نشود.

ResMed در قبال هرگونه آسیب تصادفی یا پیامدی که ادعا شود در نتیجه فروش، نصب یا استفاده از محصول ResMed رخ داده است، مسئولیتی بر عهده نخواهد داشت. مستثنی کردن یا محدود کردن آسیب‌های تصادفی یا پیامدی در برخی مناطق یا ایالات مجاز نیست و بنابراین ممکن است محدودیت فوق برای شما اعمال نشود.

این ضمان‌نامه حقوق قانونی مشخصی را به شما می‌دهد و بسته به منطقه، ممکن است حقوق دیگری نیز داشته باشید. برای اطلاعات بیشتر درباره حقوق ضمانات، با فروشنده در منطقه‌تان یا یکی از دفاتر ResMed تماس بگیرید.

||| Remote Alarm (اذעקה עם שליטה מרוחק |||) של ResMed תוכננה לשימוש עם מכונות הנשימה מסווג Astral ו-Stellar. יש לקרוא את המדריך כולו לפני השימוש באذעקה עם השליטה מרוחק.

שימוש מועד

הاذעקה עם השליטה מרוחק מיועדת לשימוש בבית ובעית-החולים. מטרתה העיקרית היא להתריע בפני המטפל בחולה הנשמה על מצב אזעקה במכשיר הנשימה גם כאשר המטפל אינו נמצא ליד המיטה או באותו חדר עם המטפל ומcsr הנשימה.

הاذעקה עם השליטה מרוחק מייצרת אותן קול וחוותי כאשר מופעלת אזעקה במכשיר הנשימה. האזעקה עם השליטה מרוחק מופעלת באמצעות סוללה ומחוברת למכונת הנשימה באמצעות כבל.

! اذהרות

- יש להשתמש באذעקה עם השליטה מרוחק רק לשימוש המועד לה. כמפורט זה.
- אין לפוך את האזעקה עם השליטה מרוחק, אין בתוכה חלקי שבם המשמשו אמרות לטפל; אם היא ניזוקה או נפגעה, יש להחזיר אותה לנציג ResMed שלך.
- סכנת פיצוץ – אין להשתמש בקרבת חומר הרדמה דליקים.
- יש לוודא כי האזעקה עם השליטה מרוחק ממוקמת במקומות הנראים בבירור על משטח שטוח או מחוברת לקיר באמצעות תושבת הקיר שסופקה.

הערות:

- התראה מרוחק אינה מיועדת לשימוש נייד, כגון עם CISIA גלאלים.
- יש לעין במדריך למכונת הנשימה לקבלת אינדייקציות לשימוש בה.
- אם תבחן בשינויים בלתי מוסברים במכשיר ה-||| Remote Alarm או אם האוטם שבור, הפסיק את השימוש ופנה ל-ResMed המורשה שלך.
- יש לדוח ל-ResMed ולרשויות המוסמכת בארץ על כל תקriet חמורה, הקשורה למcsr זה.

اذעקה עם שליטה מרוחק במבט חתו'

יש לעין באior א:

1. מחוון אזעקה
2. לחץ בקרת עצמת קול
3. לחץ השתקה של האזעקה עם השליטה מרוחק
4. לחץ בדיקה
5. מחבר יציאה (בעל 5 פינים)
6. מחבר כניסה (בעל 3 פינים)
7. מחוון טיב הסוללה
8. מחוון סוללה חלה
9. מחוון ניתוק אזעקה
10. מחוון עצמת קול

ה-||| Remote Alarm (اذעקה בעלת שליטה מרוחק |||) של ResMed יכולת את הרכבים הבאים:

- אזעקה בעלת שליטה מרוחק • תושבת לקיר.

זמןניים בפרט:

- כבל אזעקה באורך 2 מ', 5 מ', 10 מ' ו-20 מ'.

אביזר אופציוני:

- כבל מערכת אזעקה של בית-חולים באורך 30 מ'

לקבלת רשימה מלאה של מכשירים תואמים עבור ה-||| Remote Alarm (اذעקה בעלת שליטה מרוחק |||) יש לעין במדריך אביזרי אווורור בדף מוצרים תחת מכשירי נשימה בכתובת ResMed.com. אם אין לך גישה לאינטרנט, אנא צור קשר עם נציג ResMed שלך.

התקנות סוללות לפני השימוש

יש לעיין באIOR ב:

- יש לפתוח את מכסה הסוללה בחלק האחורי של האזעקה עם השליטה מרוחק על ידי דחיפת הסוגר והזזת הכיסוי.
- יש להכניס שתי סוללות AA 1.5V (לא כלולות).
- יש להחליף את כיסוי הסוללה, ולודודו שהוא מתחבר בקליק למקוםו. צפוף יישמע ברגע שהסוללות יוכנסו.
- יש ללחוץ על  כדי לבדוק את התפקוד של האזעקה. יש לעיין בהוראות בדיקת האזעקה עם השליטה מרוחק.

הערה: בתנאי שימוש רגילים, סוללות LR6 חדשות באיכות גבוהה (בגודל AA) אמורות להפעיל את האזעקה עם השליטה מרוחק לפחות 12 שבועות.

חיבור למكونת הנשימה

יש לעיין באIOR ג

- יש לחבר קצה אחד של כבל האזעקה אל מחבר הכניסה (בעל 3 פינים) של האזעקה עם השליטה מרוחק.
- יש לחבר את הקצה השני למחבר היציאה (בעל 5 הפינים), הממוקם בחלק האחורי של מكونת הנשימה. לאחר החיבור, האזעקה תצופץ והסוללה הירוקה בעלייה-LED, תבהבב אחת ל-10 שניות.
- לאחר שהгадירה הושלמה, יש ללחוץ על  כדי לבדוק את התפקוד של האזעקה עם השליטה מרוחק. יש לעיין בהוראות בדיקת האזעקה עם השליטה מרוחק.

זהירות

כבל האזעקה עם השליטה מרוחק מצויד במחבר נועל עם מנגןון של דחיפה-משיכה. כדי להסיר את הכבול ממكونת הנשימה, יש למשוך בעדינות את המחבר. אין לסובב את התושבת החיצונית שלו.

כאשר מופעלת אזעקה

- יש לבדוק את מצבו של המטופל.
- יש להציג את הودעת האזעקה בתצוגת האזעקה במכשיר הנשימה.
- יש לעקוב אחר העזרה המופיעת על המסך (אם זמינה) או לעיין בחלק של 'פתרונות בעיות באזעקה' במדריך למשתמש שהגיע עם מכשיר הנשימה שלך.

חיבור אזעקה שנייה עם שליטה מרוחק

יש לעיין באIOR ד

- במידת הצורך, ניתן לחבר אזעקה שנייה עם שליטה מרוחק לאזעקה הראשונה עם שליטה מרוחק, ולהציב אותן בשני חדרים או מיקומים נפרדים.
- יש לחבר את האזעקה עם השליטה מרוחק בהתאם להוראות החיבור למكونת הנשימה.
 - יש לחבר קצה אחד של כבל האזעקה למחבר היציאה (בעל 5 הפינים) של האזעקה עם השליטה מרוחק הראשונה.
 - יש לחבר את הקצה השני למחבר הכניסה (בעל 3 הפינים) לאזעקה השנייה עם השליטה מרוחק.

4. לאחר שהгадירה הושלמה, יש ללחוץ על האזעקה הראשונה כדי לבדוק אם החיבור נכון והازעקה השנייה מקבלת את האות.

5. יש ללחוץ על **i** כדי לבדוק את התפקיד של האזעקה עם השליטה מרוחק השנייה. יש לעיין בהוראות בדיקת האזעקה עם השליטה מרוחק.

התחברות למערכת האזעקה של בית-חולים

1. יש לחבר את האזעקה עם השליטה מרוחק בהתאם להוראות שהוגדרו בחיבור למוכנת הנשימה.

2. יש לחבר קצה אחד של כבל 30 המטרים של מערכת האזעקה של בית-חולים למחבר היציאה (בעל 5 הפינים) של האזעקה עם השליטה מרוחק.
3. יש לחבר את הקצה השני למערכת ניהול האזעקה של בית-חולים. (יש לעיין בהוראות המספקות עם הcabl).

4. לאחר שהгадירה הושלמה, יש ללחוץ על **i** כדי לבדוק את התפקיד של האזעקה עם השליטה מרוחק ולודוד שהازעקה נשמעות דרך מערכת ניהול האזעקות של בית-חולים.

הערה: ניתן גם לחבר מכונות נשימה ישירות למערכת האזעקה של בית-חולים באמצעות כבל 30 המטרים של מערכת האזעקה של בית-חולים.

סוגי אזעקות עברו האזעקה עם השליטה מרוחק

ניתן ליצור סוגים שונים של אזעקות באזעקה עם השליטה מרוחק. כל האזעקות מסווגות על ידי אות קולי וחוותית.

ازעקות מכונות נשימה

מטרתו העיקרית של האזעקה עם השליטה מרוחק היא להעביר את תנאי האזעקה למוכנת הנשימה. אזעקות המכונת נשימה על האזעקה עם השליטה מרוחק מודיעות למתפל כי מכונת נשימה הפעילה אזעקה וכך יש לאשת אליה כדי לפטר את הבעה ולא דרך אינטראקציה עם יחידת האזעקה עם השליטה מרוחק עצמה.

כאשר מופעלת אזעקה במוכנת נשימה:

1. יש לבדוק את מצבו של המתופל.

2. יש להציג את הودעת האזעקה בתצוגת האזעקה במכשיר הנשימה.

3. יש לעקוב אחר העזרה המופיע על המסך (אם זמינה) או לעיין בחלק של פתרון בעיות באזעקה' במדריך למשתמש שהגיע עם מכשיר נשימה שלך.

ازעקות עם שליטה מרוחק

• התראת סוללה חלה

התראה זו מתריעה בפני המתפל כי הסוללות של האזעקה עם השליטה מרוחק נמוכות. יש להחליף את הסוללות.

• התראת ניתוק

התראה זו מתריעה בפני המתפל כי האזעקה עם השליטה מרוחק נתקה ממוכנת נשימה.

יש לבדוק את המתופל ואת מכונת נשימה לפני חיפוש מקור הניתוק.
הערה: למידע נוספת על **סוגי אזעקה ומדדים יש לעיין בחלק 'מדדים ואזעקות' במדריך זה.**

מדדים ואזעקות

הازעקה עם השיליטה מרוחק מספקת את המדדים והלחיצנים הבאים.

מצוב	מחווני LED	ازעקה
הופעלה אזעקה על מכונת הנשימה. מצין את רמת עוצמת האזעקה הנוכחית.	אזעקה קולית ופס אזעקה אודם מהבב.	
עוצמת קול	LED כחול קבוע	
ניתוק	LED צהוב קבוע	
רמת הסוללה	נורית LED תמשיך להבב עד שהמצוב יפותר.	
לחץ אזעקה	נורית LED ירoka – תהבהב אחת ל-10 שניות	
לחוץ אזעקה על השיליטה מרוחק תושג. יש לעין בהירות הגדרת עצמת הקול.	לחוץ רמת עוצמת קול	
יש לחוץ על השתק אזעקה עם שליטה מרוחק כדי להשתק את ההתרעה על סוללה. לחיצה על השתק אזעקה עם שליטה מרוחק במהלך ניתוק תכניס אזעקה עם השיליטה מרוחק למצב חיסכון בחשמל.	לחוץ השתקה של האזעקה עם השיליטה מרוחק	
יש לחוץ ולהחזיק כדי לבדוק את התפקוד של האזעקה עם השיליטה מרוחק.	אזעקה עם שליטה מרוחק - בדיקה עצמית.	

בדיקה האזעקה עם השיליטה מרוחק

!**זהירות**

יש לבצע בדיקה של האזעקה עם השיליטה מרוחק לפני השימוש הראשוני ולאחר כל שינוי של הסוללה. יש לבדוק את האזעקה מעת לעת בהתאם למידיניות המתקן. יש לבצע בדיקה על בסיס יומי עבור מטופלים תלולים.

יש ללחוץ  על האזעקה עם השיליטה מרוחק.
הדברים הבאים יתרחשו:

- נורית-h-LED של האזעקה תאייר ותשמעו האזעקה.
- ה-LED המתאים להגדרת עצמת הקול יAIR.
- נורית-h-LED של הניטוק תהבהב אם האזעקה לא מחוברת למיכשיר והאוורור ידלוקן באופן קבוע אם מחוברים.
- נורית-h-LED של רמת הסוללה המתאימה לרמת הסוללה תאייר.
- לדלק LED צחוב אם ח"י הסוללה קצרים, או LED יירוק אם ח"י הסוללה טובים. (יש להחליף את הסוללה אם ח"י הסוללה קצרים).
- אם מחוברים אזעקה שנייה עם שליטה מרוחק, גם האזעקה השנייה עם השיליטה מרוחק תישמע.

הגדרת עצמת הקול

ازהרה

בעת כוונון עצמת האזעקה, יש לוודא שניתן לשמעו את האזעקה מעל רמות הרעש של הסביבה. שניתן לבחור בחירה של שלוש רמות עצמת קול עבור האזעקה. הגדרת ברירת המחדל היא הרמה הגבוהה ביותר, המיועדת לשימוש בסביבות רועשות. לחיצה קצרה תציג את רמת עצמת הקול הנוכחי. כדי להתאים את רמת עצמת הקול:

לחצו ווחזקיו את המיכשיר  לשניה אחת. האזעקה תצפוף ונורות LED הכהולות של עצמת הקול יבהירו כדי לציין את רמת עצמת הקול שניתן לשניהם. יש ללחוץ  עד שתגיעו לרמת עצמת הקול הרצוייה (נמוכה, בינונית או גבוהה). לאחר 10 שניות של חוסר פעילות, נורות LED הכהולות יפסיקו להבהיר וקמת עצמת הקול תישמר.

הרכבת האזעקה עם השיליטה מרוחק על הקיר

יש לעיין באיוור אן: שניתן להשתמש בשני סוג ברגים כדי להכמיד את התושבת לקיר. יש צורך במינימום של שלושה ברגים (לא כוללים).

ازהרה

- יש לוודא שתושבת הקיר מוקובעת היטב במקומה.
- יש לוודא שתושבת הקיר ממוקמת באזורי שלא ישפע מחלות.
- כאשר מוצמד לתושבת הקיר, יש לוודא שככל האזעקה עם השיליטה מרוחק אינם מהווים סכנה למעוד או להיכון.
- 1. יש ליישר את החלק האחורי של האזעקה עם השיליטה מרוחק עם קו ההנחה על פלטת הפנים של תושבת הקיר.
- 2. החזקת האזעקה עם השיליטה מרוחק כנגד הסוגר, סובבו את התראה המרווחקת ממיקום  למיקום (כפי שמוצג בחלק העליון של הסוגר של הקיר) כך שצדיה של האזעקה עם השיליטה מרוחק ישב על הסוגר ויוחזק בצוורה מאובטחת.
- 3. כדי להסיר מתושבת מהקיר, יש להפעיל את האזעקה עם השיליטה מרוחק  כדיปลופטו את המיקום ולהסיט.

ניקוי ותחזוקה

ניתן לנוקות את האזעקה עם השיליטה מרוחק באמצעות תמייסת ניקוי אנטו-בakterיאלית כגון Mikrozid AF[®] או CaviCide™ על מטליית חד-פעמית נקייה וללא-צבע. לקבלת רשיימה מלאה של פתרונות ניקיון מואישים, יש לעיין בחלק של 'המפורט הטכני'.

פתרונות בעיות

בעיה/גורם אפשרי	פתרונות
ה-LED אינו פעול כאשר הוא מחובר למוכנת הנשימה או כאשר לוחצים על לחץ הבדיקה-העצמית	אסור להכניס סוללות או להשאיר אותן ריקות בתוך המכשיר
יש לוודא כי שתי סוללות AA מוכנסות כראוי בחלק האחורי של האזעקה. במידת הצורך, יש להחליף את הסוללות. אם הבעיה לא נפתרת, יש ליצור קשר עם נציג השירות של ResMed.	חיבור לקו
הazeluka עם השיליטה מרוחק מזהה ניתוק בזמן שהcabbel מחובר.	הazeluka עם השיליטה מרוחק מזהה ניתוק בזמן שהcabbel מופעלת על מוכנת הנשימה.
יש להחליף את cabbel. אם הבעיה נמשכת, יש לשנות את האzeluka עם השיליטה מרוחק.	חיבור לקו
הazeluka השנייה עם השיליטה מרוחק משמיעהazeluka לא-zeluka שמופעלת על מוכנת הנשימה.	חיבור לקו
יש לבדוק שהcabbel המחבר מוחבר בחזקה לאzeluka הראשונה עם השיליטה מרוחק ולאחוריו מוכנת הנשימה. אם הבעיה לא נפתרת, יש ליצור קשר עם נציג השירות של ResMed.	הazeluka עם השיליטה מרוחק מפעילה התראת סוללה חלשה.
יש להחליף את הסוללות.	הsututes ריקות.

מפורט טכני

טמפרטורת הפעלה 0° צלזיוס עד +40° צלזיוס	טמפרטורת הפעלה
לחות הפעלה 10%-95% ללא-עיבוי	לחות הפעלה
גובה פני הים עד 3,050 מ'	גובה הפעלה
טמפרטורת אחסון והובלה -30°- 70° צלזיוס עד + צלזיוס	טמפרטורת אחסון והובלה
לחות אחסון והובלה 10%-95% ללא-עיבוי	לחות אחסון והובלה
תאיימות אלקטرومגנטית מוצר זה עומד בכל דרישות התאיימות האלקטרומגנטיות הרלוונטיות (EMC) IEC60601-1-2:2020-10 סביבות מגורים, מסחר ותעשייה קלה. ניתן למצוא את הטבלאות של התאיימות האלקטרומגנטית עבור התקני ResMed אלה באתר www.resmed.com , בדף המוצרים תחת 'שירותות ומיכבה'. יש להנחות על קובץ ה-PDF של המחבר שלו.	תאיימות אלקטرومגנטית
עוצמת קול יוצאה 55-90 dBa (יחידת דציביל יחסית לפי תקן ISO 3744:2010)	עוצמת קול יוצאה
רמת השמע הנמוכה יותר תיצור עומת קול של: 65 dBa +/- 5 dBa	טוווח עוצמת קול האzeluka
רמת השמע הבינונית תיצור עוצמת קול של: 75 dBa +/- 5 dBa	
רמת השמע הגבוהה יותר תיצור עוצמת קול של: 85 dBa +/- 5 dBa	

145 מ"מ x 80 מ"מ x 31 מ"מ	מידות נומינליות (אורך X רוחב X גובה)
שתי סוללות 1.5V AA LR6 – אלקלין או FR6 – ליתיום	יחידת ספק כוח
115 ג' אזעקה עם שליטה מרוחק בלבד (ללא סוללה)	משקל
חומר תרמופלסטי מעכ卜 בעירה	ארץ המכשיר
חומרני הנקוי והחיטוי הבאים מתאימים לשימוש בעת ניקוי המשטחים החיצוניים של האזעקה עם השליטה מרוחק הם מתאימים לשימוש שבועי. • *Cavicide™ • *Mikrozid® AF • אלכוהול איזופורופיל • חומר ניקוי רב-תכליתי Tee-pol Actichlor Plus • מלבן (1:10) (היפומולריט מודול) * מתאים לשימוש חדשי בלבד. יש להקפיד תמיד על הוראות הניקיון המומלצות של היוצרים.	פתרונות ניקוי
ה-II (ה-ll) (azusa) עם שליטה מרוחק (תואמת לתקני ResMed הבאים: • סדרת Stellar של מכונות נשימה • סדרת Astral של מכונות נשימה.)	מכשירים תואמים
• כאשר האזעקה עם השליטה מרוחק מחוברת למוכנת הנשימה, ובנهاה שמוכנת הנשימה אינה מזעיקה יותר מ-1% מהזמן, ח"י הסוללה של האזעקה עם השליטה מרוחק יהיו יותר 21° שבועות (טמפרטורת הסביבה 21° צלזיוס ולחות הסביבה אינה מתועבה) • כאשר האזעקה עם השליטה מרוחק מחוברת למוכנת הנשימה במצב המתנה (לא מזעיקה), ח"י הסוללה של המכנת הנשימה יהיו יותר מ-12 שבועות (טמפרטורת הסביבה 21° צלזיוס ולחות הסביבה לא מתועבה)	אורך חיים מקסימלי לשירות

סמלים

סמלים אלו עשויים להופיע על המוצר או על האריזה שלו.

- ⚠️ מציין הודעת אזהרה או זהירות. אזהרה מתריעה על פגעה אפשרית או מסבירה;
- ⚠️ מציין מיעדים לשימוש בטוח ויעיל במוצר; אזהרה מתריעה על נזק אפשרי למוצר;
- ⚠️ יש לקרוא את ההוראות לפני השימוש; ⚡ חסין IP22 יש להרחיק מגשם;
- ⚠️ כנגד טפטוף; ⚡ הגבלת טמפרטורה; ⚡ הגבלת לחות; ⚡ ציוד בעל דירוג II;
- ⚠️ ייצור; ⚡ נציג מוששה אירופאי; ⚡ ההנחייה האירופית להגבלת חומרים RoHS;
- ⚠️ מסוכנים (RoHS); ⚡ איגוד התקינה הקנדית; ⚡ רמת טעינת הסוללה;
- ⚠️ השתקמת אזעקה; ⚡ קוד אצווה; ⚡ מסחר רפואי;
- ⚠️ יבואן; ⚡ מזהה מכשיר ייחודי; ⚡ REF מסטר קטלוג; ⚡ SN מסטר סידורי;
- ⚠️ הסרת נעילה; ⚡ נעילה.

מקרה הסמלים מופיע באתר ResMed.com/symbols



ה-EC/2012/30 WEEE הוא דירקטיבה אירופית המחייבת סילוק נאות של ציוד חשמלי וALKتروני. את המכשיר זה יש להשליך בנפרד, ולא כפסולת עירונית בלתי מסויימת. כדי להיפטר מהמכשיר, עליך להשתמש במערכות איסוף, שימוש חוזר ומיחזור מתאימות, הנמצאות באזורי השימוש במערכות. השימוש בעומס על משאבי הטבע אלו לאיסוף, שימוש חוזר ומיחזור,endum להפחית העומס על משאבי הטבע ולמנוע נזק לסביבה מחומרם מסוכנים.

למיעוט על מערכות הפינוי האלו, צור קשר עם הגוף המורשה לפינוי פסולת באזורי. סמל פח האשפה שעליו סימן X מציין אותך להשתמש באזורי מערכות פינוי. למידע על איסוף והשלכה של מכשיר ResMed, יש ליצור קשר עם משרד ResMed או עם המפיצ' המקומי, או לבקר באתר ResMed.com/environment.

אחסון

יש לוודא כי האזעקה עם השיליטה מרוחק נקייה ויבשה לפני האחסון למשך זמן כלשהו. יש להסיר את הסוללות מהازעקה עם השיליטה מרוחק לפני האחסון. אחסן את האזעקה עם השיליטה מרוחק במקום יבש מוחוץ לאור שמש ישיר.

השלכה

יש לסלק את האזעקה עם השיליטה מרוחק בהתאם לתקנות איות הסביבה המקומיות.

טיפול במוצר

מכשיר זה אמור לפעול באופן בטיחותי ומהימן כאשר הוא מופעל לפי ההוראות שסיפקה ResMed. אם יש סימן לבלאי או חשש בנוגע לתפקוד המכשיר, ResMed ממליצה לבדוק את המכשיר ולטפל בו אצל מרכז שירות מורשה של ResMed.

אחריות מוגבלת

ResMed Pty Ltd (להלן 'ResMed') מתחייבת כי מוצר ResMed שברשותך יהיה נתול פגמים בחומרים ובעובדה במשך תקופה של 12 חודשים ממועד הרכישה על ידי הלקוח המקורי. אחריות זו אינה ניתנת להעברה

במהלך תקופת האחריות, אם המוצר לא יפעל בצורה תקינה בתנאי שימוש רגילים, ResMed תתקן או תחליף, על פי בחירתה, את המוצר הפגום או כל אחד מהרכיבים שלו.

אחריות מוגבלת זו אינה מכסה: א) כל נזק שנגרם כתוצאה משימוש בלתי הולם, ניצול לרעה או שינוי של המוצר; ב) תיקונים שבוצעו על ידי כל ארגון שירות שלא אושר במפורש על ידי ResMed לבצע תיקונים אלה; ג) כל נזק שנגרם או זיהום שנגרמו עקב סיגירה, מקטרת, סיגר או שען אחר; ד) כל נזק שנגרם על ידי מים שנשפכו על המוצר או לתוכו.

המשך אחריות בטלה לגבי מוצר שנמכר, או נמכר מחדש, מוחוץ לאזרור הרכישה המקורי.

תביעות אחריות על מוצר פגום חייבות להיעשות על ידי הלקוח המקורי, בנקודות הרכישה.

אחריות זו מחליפה כל אחריות מפורשת או משתמעת אחרת, לרבות כל אחריות משתמעת לשחרירות או להתקאה למטרה מסוימת. אזורים או מדינות מסוימים אינם מתיירים הגבלות על משרות האחריות המשתמעת, لكن יתכן שהמגבלה שלעיל אינה חלה עלייך.

לא תישא באחריות על שם נזק מקרי או תוצאות שייגרם לכאורה עקב מכירתו של מוצר ResMed, התקנתו או השימוש בו. אזרחים מסוימים או מדיניות מסוימות אינם מתירים החרגה או הגבלה של נזקים מקרים או תוצאות, אך ייתכן שהגבלה לעיל אינה חלה עליך.

אחריות זו מעניקה לך זכויות משפטיות מסוימות, ויתכן שיש לך גם זכויות נוספות המשתנות מאזור לאזור. לקבלת מידע נוסף על זכויותך במסגרת האחריות, צור קשר עם סוכן ResMed באזורי מגוריך או עם משרד' ResMed.

ResMed Remote Alarm II (ریموت الارم) کو Astral اور Stellar وینٹی لیٹر کے ساتھ استعمال کے لیے بنایا گیا ہے۔ ریموت الارم استعمال کرنے سے قبل پورا رہنمہ کتابچہ پڑھیں۔

مطلوبہ استعمال

ریموت الارم گھریلو اور بسپتال میں استعمال کے لیے ہے۔ اس کا بنیادی مقصد وینٹیلیشن والے مریض کی دیکھ بھال کرنے والے کو وینٹی لیٹر پر خطرے کی گھنٹی کی حالت سے آگاہ کرنا ہے یہاں تک کہ جب دیکھ بھال کرنے والا مریض کے بستر کے پاس یا مریض اور وینٹی لیٹر والے کمرے میں نہ بو تب بھی۔

جب وینٹی لیٹر پر الارم بجتا ہے تو ریموت الارم ایک قابل سماعت اور بصری سگنل پیدا کرتا ہے۔ ریموت الارم بیٹری سے چلتا ہے اور کیبل کے ذریعے وینٹی لیٹر سے منسلک ہوتا ہے۔

انتباہات !

- ریموت الارم کو صرف اس کے مطلوبہ استعمال کے لیے استعمال کیا جانا چاہیے جیسا کہ اس بدایت نامہ میں بیان کیا گیا ہے۔
- ریموت الارم کے پرزوے کو الگ نہ کریں، اس کے اندر صارف کے استعمال کے قابل پرزوے نہیں ہیں۔ اگر خراب ہو جائے یا کوئی نقص پیدا ہو جائے، تو اسے اپنے ResMed نمائندے کو واپس کر دیں۔
- دھماکے کا خطرہ - آتش گیر اینسٹہیٹک کے آس پاس اسے استعمال نہ کریں۔
- اس بات کو یقینی بنانیں کہ ریموت الارم کسی بموار سطح پر واضح طور پر دکھانی دینے والی جگہ پر رکھا بوا بوا یا فراہم کردہ دیوار بریکٹ کا استعمال کرتے ہوئے دیوار سے منسلک ہو۔

نوٹ:

- ریموت الارم چلتے پھرے استعمال کے لیے نہیں ہے، جیسے کہ ویبل چیئر کے ساتھ استعمال کی بدایات کے لیے وینٹی لیٹر کا رہنمہ کتابچہ ملاحظہ کریں۔
- اگر آپ کو ڈیوائس (Remote Alarm II) میں کوئی غیر واضح تبدیلی نظر آئے، انحطاط کے اثر جو کارکردگی کو متاثر کرتے ہیں یا اگر سطح کی دیوار ٹوٹ گئی ہے، تو استعمال کرنا بند کر دیں اور ResMed یا اپنے مجاز ResMed نمائندے سے رابطہ کریں۔
- اس ڈیوائس کی وجہ سے بونے والے کسی بھی سنگین واقعات کے لیے، اس کی اطلاع ResMed اور اپنے ملک کے متعلقہ حکام کو دی جانی چاہئے۔

ایک نظر میں ریموت الارم

تصویر A ملاحظہ کریں

1. الارم انڈیکٹر
2. والیوم کنٹرول بٹن
3. ریموت الارم کو خاموش کرنے کا بٹن
4. ٹیسٹ بٹن
5. آؤٹ پٹ کنیکٹر (5 پن)
6. ان پٹ کنیکٹر (3 پن)
7. اچھی بیٹری کا انڈیکٹر
8. کم بیٹری کا انڈیکٹر
9. الارم منقطع کرنے کا انڈیکٹر
10. والیوم کی سطح کا اشارہ

ResMed Remote Alarm II درج ذیل حصوں پر مشتمل ہے:

- ریموت الارم • وال بریکٹ۔ الگ سے دستیاب ہیں:
- 2 میٹر، 5 میٹر، 10 میٹر اور 20 میٹر الارم کیبل۔ اختیاری لوازمات:
- بسپتال کے الارم سسٹم کی 30 میٹر کیبل۔

ResMed Remote Alarm II کے لیے ہم آپنے آلات کی مکمل فہرست کے لیے، ResMed.com پر وینٹیلیشن ڈیوائس کے تحت پروڈکٹس کے صفحہ پر وینٹیلیشن لوازمات کی گانیدہ دیکھیں۔ اگر آپ کو انٹرنیٹ تک رسانی حاصل نہیں ہے، تو براہ کرم اپنے ResMed کے نمائندہ سے رابطہ کریں۔

استعمال سے پہلے بیٹریاں انسٹال کرنا

تصویر B ملاحظہ کریں

1. ریموت الارم کے عقب میں بیٹری کور کو کنڈی میں دبا کر اور کور کو دور کر کے کھولیں۔

2. دو 1.5V AA بیٹریاں ڈالیں (شامل نہیں)۔

3. بیٹری کور کو تبیل کریں، اس بات کو یقینی بناتے ہوئے کہ یہ اس جگہ پر کلک کرتا ہو۔ بیٹریاں ڈالنے کے بعد بیپ کی ایک آواز آتے گی۔

4. الارم کی فعالیت کو چیک کرنے کے لیے  دیابنیں۔ ریموت الارم کی جانب سے متعلق بدایات ملاحظہ کریں۔

نوٹ: عام استعمال کے حالات میں، نئی اعلیٰ قسم کی (AA سائز) LR6 کی بیٹریوں کو تقریباً 12 بفتوں تک ریموت الارم کو پاور فرائم کرنی چاہیے۔

وینٹی لیٹر سے جڑنا

تصویر C ملاحظہ کریں

1. الارم کیبل کے ایک سرے کو ریموت الارم پر (3 پن) ان پٹ کنیکٹر سے جوڑیں۔

2. دوسرے سرے کو وینٹی لیٹر کے عقب میں واقع (5 پن) آوٹ پٹ کنیکٹر سے جوڑیں۔ جڑ جانے کے بعد، الارم بجے گا اور گرین بیٹری کا LED بر 10 سیکنڈ میں ایک بار جگہنگے گی۔

3. سیٹ اپ مکمل ہونے کے بعد، ریموت الارم کی فعالیت کو چیک کرنے کے لیے  کو دیابنیں۔ ریموت الارم کی جانب سے متعلق بدایات ملاحظہ کریں۔

! احتیاط

ریموت الارم کیبل پل لاکنگ کنیکٹر سے لیس ہے۔ وینٹیلیٹر سے کیبل بٹانے کے لیے، کنیکٹر کو آبستہ سے کھینچیں۔ اس کے بیرونی فریم کو نہ موڑیں۔

جب الارم چالو ہو جائی

1. مریض کی حالت چیک کریں۔

2. وینٹیلیشن ٹیوائس پر الارم ٹسپلے میں الارم کا پیغام دیکھیں۔

3. ان اسکرین مدد کی پیروی کریں (اگر دستیاب ہو) یا صارف گائیڈ میں الارم ٹریبل شوٹگ کا سیکشن دیکھیں جو آپ کی وینٹیلیشن ٹیوائس کے ساتھ منسلک ہے۔

دوسرے ریموت الارم کو جوڑنا

تصویر D ملاحظہ کریں

اگر ضرورت ہو تو، دوسرے ریموت الارم کو پہلے ریموت الارم کے ساتھ منسلک کیا جا سکتا ہے تاکہ ریموت الارم کو دو الگ الگ کمروں یا جگہوں پر رکھا جاسکے۔

1. ریموت الارم کو وینٹی لیٹر سے جوڑنے سے متعلق دی گئی بدایات کے مطابق جوڑیں۔

2. الارم کیبل کے ایک سرے کو دوسرے ریموت الارم کے آوٹ پٹ کنیکٹر (5 پن) سے جوڑیں۔

3. دوسرے سرے کو دوسرے ریموت الارم پر ان پٹ کنیکٹر (3 پن) سے جوڑیں۔

4. سیٹ اپ مکمل ہونے کے بعد، پہلے الارم پر  دیابنیں تاکہ معلوم ہو سکے کہ کنکشن درست ہے یا نہیں اور دوسرے الارم پر سکنل آریا ہے یا نہیں۔

5. دوسرے ریموت الارم کی فعالیت کو چیک کرنے کے لیے  کو دیابنیں۔ ریموت الارم کی جانب سے متعلق بدایات ملاحظہ کریں۔

بیسپتال کے الارم سسٹم سے جوڑنا

1. وینٹی لیٹر سے جوڑنے سے متعلق ترتیب دی گئی بدایات کے مطابق ریموت الارم کو مربوط کریں۔
2. 30 میٹر کے پاسپیٹل الارم سسٹم کے کیبل کے ایک سرے کو ریموت الارم کے آؤٹ پٹ کنیکٹر (5 پن) سے جوڑیں۔
3. دوسرا سرے کو بیسپتال کے الارم مینجمنٹ سسٹم سے جوڑیں۔ (کیبل کے ساتھ فرابم کردہ بدایات ملاحظہ کریں)
4. سیٹ اپ مکمل بننے کے بعد، ریموت الارم کی فعالیت کو چیک کرنے کے لیے  دبائیں اور تصدیق کریں کہ بیسپتال کے الارم مینجمنٹ سسٹم کے ذریعے الارم سنا گیا ہے۔

نوٹ: وینٹی لیٹرز کو 30 میٹر کے پاسپیٹل الارم سسٹم کے کیبل کا استعمال کرتے ہوئے بیسپتال کے الارم سسٹم سے بھی براہ راست منسلک کیا جا سکتا ہے۔

ریموت الارم کے لیے الارم کی اقسام

ریموت الارم پر مختلف اقسام کے الارم بنانے جا سکتے ہیں۔ تمام الارمز کا ایک قابل سماعت اور بصری سگنل کے ذریعے اشارہ کیا جاتا ہے۔

وینٹی لیٹر کے الارمز

ریموت الارم کا بنیادی مقصد وینٹی لیٹر پر الارم کے حالات کو ظاہر کرنا ہے۔ ریموت الارم پر وینٹی لیٹر کے الارمز نگہداشت کرنے والے کو متنبہ کرتے ہیں کہ ایک الارم وینٹی لیٹر کے ذریعے شروع کیا گیا ہے اور اس نے اسے وینٹی لیٹر پر بی ٹھیک کیا جانا چاہئے، نہ کہ ریموت الارم یونٹ کے ساتھ تعامل کر کے جب وینٹی لیٹر کا الارم چالو ہو جائے تو:

1. مریض کی حالت چیک کریں۔
2. وینٹیلیشن ڈیوانس پر الارم ڈسپلے میں الارم کا پیغام دیکھیں۔
3. آن اسکرین مدد کی پیروی کریں (اگر دستیاب ہو) یا صارف گائیڈ میں الارم ٹریبل شوٹنگ کا سیکشن دیکھیں جو آپ کی وینٹیلیشن ڈیوانس کے ساتھ منسلک ہے۔

ریموت الارم کے الارمز

• کم بیٹھری کا الارم

یہ الارم دیکھ بھاں کرنے والے کو خبردار کرتا ہے کہ ریموت الارم کی بیٹھریاں کم ہیں۔ بیٹھریاں تبدیل کرنے کی ضرورت ہے۔

• الارم کو غیر منسلک کریں

یہ الارم دیکھ بھاں کرنے والے کو متنبہ کرتا ہے کہ ریموت الارم وینٹی لیٹر سے منقطع ہو گیا ہے۔

رابطہ منقطع ہونے کا ذریعہ تلاش کرنے سے پہلے مریض اور وینٹی لیٹر کو چیک کریں۔

نوٹ: الارم کی اقسام اور انڈیکیٹرز کے بارے میں مزید معلومات کے لیے اس گائیڈ میں انڈیکیٹرز اور الرٹس کا سیکشن دیکھیں۔

انڈیکیٹرز اور انتباہات

ریموت الارم درج ذیل انڈیکیٹرز اور بائز فرابم کرتا ہے۔

صورتحال

قابل سماعت انتباہ اور ریڈ فلیشنگ الارم بار۔ وینٹی لیٹر پر الارم چالو کر دیا گیا ہے۔



موجودہ الارم والیوم کی سطح کی نشاندہی کرتا ہے۔

نیلی جامد LED



والیوم

- ریموت الارم وینٹی لیٹر سے منقطع ہو گیا ہے۔
- LED اس وقت تک جگہگاتی رہے گی جب تک کہ صورتحال ٹھیک نہیں ہو جاتی۔
- ریموت الارم اور پیلی جگہگانے والی LED قابل سماعت انتباہ اور پیلی جگہگانے والی LED اس وقت تک جگہگاتی رہے گی جب تک کہ صورتحال ٹھیک نہیں ہو جاتی۔



منقطع کریں

بیٹری کی سطح



قابل سماعت انتباہ اور پیلی LED - بڑ 10 سیکنڈ میں ایک بار جگہگانے گی

- ریموت الارم کی بیٹری کم ہے۔
- LED اس وقت تک جگہگاتی رہے گی جب تک کہ صورتحال ٹھیک نہیں ہو جاتی۔
- قابل سماعت الارم کو خاموش کیا جا سکتا ہے لیکن بیٹری تبدیل ہونے تک بڑ 4 گھنٹے بعد آواز آئے گی۔
- ریموت الارم کی بیٹری اچھی ہے۔



الارم بثنا

اس وقت تک دبا کر رکھیں جب تک مطلوبہ والیوم کی سطح حاصل نہ ہو جائے۔ والیوم سیٹ کرنے سے متعلق بدایات ملاحظہ کریں۔



والیوم لیول بثنا

رموت الارم کو خاموش کرنے کا بثنا کو خاموش کرنے کے لیے تیار کردہ الارم کو خاموش کرنے کے لیے دبانیں۔ منقطع ہونے کے دوران ریموت الارم خاموش کریں کو دبانے سے ریموت الارم بجلی کی بجت کے موڈ میں آجائے گا۔



رموت الارم کی از خود جانچ۔



رموت الارم کی فعالیت کو جانچنے کے لیے دبا کر رکھیں۔

رموت الارم کی جانچ

! احتیاط

رموت الارم کی جانچ ابتدائی استعمال سے پہلے اور بیٹری کی بڑی تبدیلی کے بعد کی جانی چاہیے۔ سہولت کی پالیسی کے مطابق وقتاً فوقتاً الارم کی جانچ کریں۔ انحصار کرنے والے مریضوں کے لیے روزانہ کی بنیاد پر جانچ کروائیں۔

ریموت الارم پر  کو دبائیں۔
مندرجہ ذیل ہو گا:

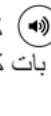
- الارم LED روشن ہو گی اور الارم بجے گا۔
- سیٹ والیوم کے مطابق LED روشن ہو گی۔
- اگر الارم ٹیوانس سے منسلک نہیں ہے تو منقطع کردہ LED جگہانے کی اور اگر منسلک ہے تو مستقل طور پر روشنی ہو گی۔
- بیٹری لیول کی LED بیٹری کی سطح کے مطابق روشن ہو گی۔
- بیٹری لائف کم ہونے پر پہلی LED، یا بیٹری لائف اچھی ہونے پر سیز LED۔ (اگر بیٹری کی زندگی کم ہو تو بیٹری کو تبدیل کریں)۔
- اگر دوسرا ریموت الارم منسلک ہے، تو دوسرا ریموت الارم بھی بج جائے گا۔

والیوم سیٹ کرنا

⚠ انتباہ

الارم والیوم کو ایڈجسٹ کرتے وقت، یقینی بنائیں کہ الارم کو شور کی سطح سے اوپر سنا جا سکتا ہو۔

الارم کے لیے والیوم کے تین لیولز کا انتخاب کیا جا سکتا ہے۔ پہلے سے طے شدہ ترتیب بلند ترین سطح ہے، جس کا مقصود شور والے ماحول میں استعمال کرنا ہے۔ ایک مرتبہ مختصر طور پر دبانا موجودہ والیوم کی سطح کو دکھانے گا۔ والیوم کی سطح کو ایڈجسٹ کرنے کے لیے:

ایک سیکنڈ تک  کو دبائے رکھیں۔ الارم بجے گا اور نیلی والیوم کی LEDs جگہانیں گی اس بات کی نشاندہی کرنے کے لیے کہ والیوم کی سطح کو تبدیل کیا جا سکتا ہے۔

جب تک کہ آپ اپنی مطلوبہ والیوم لیول (کم، درمیانی یا اونچے) پر نہ پہنچ جائیں  کو دبا کر رکھیں۔

10 سیکنڈ کی غیر فعالیت کے بعد نیلی والیوم LEDs جگہانیا بند ہو جائیں گی اور والیوم کی سطح محفوظ ہو جائے گی۔

ریموت الارم کو دیوار پر لگانا

E ملاحظہ کریں

بریکٹ کو دیوار سے جوڑنے کے لیے دو قسم کے اسکریوز استعمال کیے جا سکتے ہیں۔ کم از کم تین اسکریوز (شامل نہیں) کی ضرورت ہے۔

⚠ انتابات

- یقینی بنائیں کہ وال بریکٹ محفوظ طریقے سے جگہ پر ٹھیک ہو۔
 - یقینی بنائیں کہ وال بریکٹ کسی ایسی جگہ پر موجود ہو جو نمی سے مناثر نہیں ہو گی۔
 - وال بریکٹ پر چسپاں ہونے پر، اس بات کو یقینی بنائیں کہ ریموت الارم کی تار پہنسلے یا دم گھٹے کا خطرہ پیدا نہیں کرتی ہے۔
1. ریموت الارم کے پچھے حصے کو وال بریکٹ کی فیس پلیٹ پر گائیڈ لان کے ساتھ سیدھے میں رکھیں۔

2. ریموت الارم کو بریکٹ کے سامنے رکھ کر، ریموت الارم کو  سے پوزیشن کی طرف موڑ دیں (جیسا کہ وال بریکٹ کے اوپر دکھایا گیا ہے) تاکہ ریموت الارم کی سائینڈ بریکٹ کے سامنے فلاش ہو جائے اور محفوظ طریقے سے بولڈ ہو جائے۔

3. وال بریکٹ سے بٹانے کے لیے، ریموت الارم کو  سے انلاک پوزیشن پر موڑ دیں اور بتا دیں۔

صفائی اور دیکھ بھال

ریموت الارم کو ایٹھی بیکٹریل صفائی کے محلول جیسے Mikrozid AF® یا CaviCide™ کا ایک صاف، غیر رنگے ہوئے ڈسیوز ایبل کپڑے پر استعمال کر کے صاف کیا جا سکتا ہے۔ منظور شدہ صفائی کے محلول کی مکمل فہرست کے لیے، تکنیکی تفصیلات کا سیکشن ملاحظہ کریں۔

حل

مسنٹہ/مکنہ وجہ

وینٹی لیٹر سے منسلک ہونے یا از خود جانچ کا بٹن دبائے پر LED آن نہیں ہوتی ہے۔

چیک کریں کہ الارم کے عقب میں دو AA بیٹریاں درست طریقے سے داخل کی گئی ہیں۔ اگر ضروری ہو، تو بیٹریوں کو تبدیل کریں۔ اگر مسنٹہ برقرار رہتا ہے، تو اپنے ResMed سروس ایجنت سے رابطہ کریں۔

ریموت الارم کے کیبل کے منسلک ہونے کے دوران منقطع ہونے کا پتا لگاتا ہے۔

خراب کنکشن کیل تبدیل کریں۔ اگر مسنٹہ برقرار رہے، تو ریموت الارم کو تبدیل کریں۔

جب وینٹی لیٹر پر الارم بجتا ہے تو ریموت الارم منقطع ہونے کا پتا چلتا ہے۔

خراب کنکشن کیل تبدیل کریں۔ اگر مسنٹہ برقرار رہے، تو ریموت الارم کو تبدیل کریں۔

دوسرा ریموت الارم ایک الارم کو بجا رہا ہے جبکہ وینٹی لیٹر پر کوئی الارم نہیں بج رہا ہے۔

خراب کنکشن۔

چیک کریں کہ مریبوط ہونے والی کیبل پہلے ریموت الارم اور وینٹی لیٹر کے پچھے حصے میں مضبوطی سے لگایا گیا ہے۔ اگر مسنٹہ برقرار رہتا ہے، تو اپنے ResMed سروس ایجنت سے رابطہ کریں۔

ریموت الارم کم بیٹری کے الارم کو متحرک کرتا ہے۔

بیٹریاں ختم ہو چکی ہیں۔

تکنیکی تخصیصات

استعمال کے دوران درجہ حرارت +40°C سے 0°C

استعمال کے دوران نمی 95% سے 10% میں

استعمال کے دوران بلندی سمندر کی سطح سے 3,050 میٹر

استوریج اور نقل و حمل کے دوران درجہ حرارت +70°C -30°C تا

استوریج اور نقل و حمل کے دوران نمی 10% سے 95% غیر-کثیف

الیکٹرومیگنیٹک موافق پذیری

یہ پروٹکٹ ربانشی، تجارتی اور بلکی صنعت کے ماحول کے لیے IEC60601-1-2:2020 کے مطابق تمام قابل اطلاق بر قی مقناظطیسی مطابقت کی ضروریات (EMC) کی تعمیل کرتی ہے، ان ResMed ڈیوانس کے لیے بر قی مقناظطیسی مطابقت کے ثیباز پروٹکٹس کے صفحہ پر سروس اور سپورٹ کے تحت www.resmed.com پر دیکھے جا سکتے ہیں۔ اپنی ڈیوانس کے لیے PDF فائل پر کلک کریں۔

اوٹ پٹ والیوم

ISO 3744:2010 کے مطابق 55-90 dBA

الارم کے والیوم کی حد

اثیو کی نچلی سطح والیوم پیدا کرے گی:

65 dBA +/- 5 dBA

اثیو کی درمیانی سطح والیوم پیدا کرے گی:

75 dBA +/- 5 dBA

اثیو کی زیادہ سطح والیوم پیدا کرے گی:

85 dBA +/- 5 dBA

IEC 60601-1-11:2020 درجہ بندی

نقل و حمل کے قابل سامان۔

145 ملی میٹر 80 ملی میٹر 31 ملی میٹر

حقیقی ابعاد

(المبانی X چوڑائی X اونچائی)

دو 1.5V AA بیٹریاں
LR6 - الکلین یا FR6 - لیٹہیم

پاور سپلانی

صرف 115 گرام ریموت الارم (بغیر بیٹری کے)

وزن

اگ مزام انجینئرنگ تھرموپلاسٹک

ربانشی تعمیر

ریموٹ الارم کی بیرونی سطحوں کی صفائی کرتے وقت درج ذیل کلینر اور جراثیم کش ادویات استعمال کے لیے موزوں ہیں۔ یہ بفہرست وار استعمال کے لیے موزوں ہیں۔

- * Cavicide™ •
- * Mikrozid® AF •
- آنسوپروپیانال الکھل
- ٹیپول ملٹی پریز ڈترجنٹ اور ایکٹیچلور پلس
- بلیج (10:1) (بانپوکلور انٹھ کو پتلا کرتا ہے)
- * صرف مابانہ استعمال کے لیے موزوں ہے۔
- بمیشہ صانع کی سفارش کردہ صفائی کی بدايات پر عمل کریں۔

بم آبنگ الات ResMed Remote Alarm II

بم آبنگ الات

کے ساتھ بم آبنگ ہے:

- وینٹیلیٹر کی Stellar سیریز
- وینٹیلیٹر کی Astral سیریز۔

- جب ریموٹ الارم وینٹی لیٹر سے منسلک ہوتا ہے، اور یہ فرض کرتے ہوئے کہ وینٹی لیٹر 1% سے زیادہ وقت پر الارم نہیں بھتا ہے، تو ریموٹ الارم کی بیٹری کی زندگی 6 بقتوں سے زیادہ ہو گی (ماحول کا درجہ حرارت 21°C اور محیطی نمی غیر کثیف ہے)
- جب ریموٹ الارم استینٹ کی میں وینٹی لیٹر سے منسلک ہوتا ہے (خطروناک نہیں)، وینٹی لیٹر کی بیٹری کی زندگی 12 بقتوں سے زیادہ ہو گی (ماحول کا درجہ حرارت 21°C اور محیطی نمی غیر کثیف ہے)

سروس کی زیادہ سے زیادہ زندگی

علامات

درج ذیل علامتیں آپ کی پروٹکٹ یا پیکینگ پر ظاہر ہو سکتی ہیں۔

- ⚠** انتباہ یا احتیاط کو دکھاتا ہے۔ انتباہات آپ کو ممکنہ چوٹ سے آگاہ کرنی ہیں یا مصنوعات کے محفوظ اور مؤثر استعمال کے لیے خصوصی اقدامات کی وضاحت کرتی ہیں؛ احتیاط کی انتباہ آپ کو پروٹکٹ کو ہونے والے نقصان سے آگاہ کرنے کے؛ استعمال سے پہلے بدايات پڑھیں؛ بارش سے دور رہیں؛ تیکنے سے بچاؤ؛ درجہ حرارت کی حد؛ نمی کی حد؛ درجہ II کا سامان؛ صانع؛ یورپی مجاز نمائندہ؛ یورپی RoHS؛ کینیڈن سٹینٹرڈ ایسوی ایشن؛ بیٹری چارج کی سطح؛ الارم خاموش کریں؛ بیج کوڈ؛ طبی ڈیوانس؛ درآمد کنندہ؛ منفرد آہ کا شناخت کنندہ؛ کیٹلگ نمبر؛ سیریل نمبر؛ انلاک؛ لاک۔

ResMed.com/symbols پر علامات فربنگ دیکھیں۔

ماحولیاتی معلومات

WEEE 2002/96/EC ایک یورپی حکمنامہ ہے جو الیکٹریکل اور الیکٹرانک ساز و سامان کو درست طریقہ سے تلف کرنے کا تقاضہ کرتا ہے۔ ان ڈیوائنس کو علیحدہ طور پر تلف کیا جانا چاہئے، نہ کہ غیر ترتیب شدہ بدایاتی کوڑا کے طور پر۔ اپنی ڈیوائس کو تلف کرنے کے لیے، آپ کو اپنے علاقے میں موجود مناسب جمع کاری، دوبارہ استعمال کرنے اور دستیاب ری سائینکلنگ کے سسٹم کو استعمال کرنا چاہئے۔ جمع کاری، دوبارہ استعمال کرنے اور ری سائینکلنگ سسٹمز کو قدرتی وسائل پر دباؤ کو کم کرنے اور ماحولیات کو نقصان پہنچانے والے خطروناک مادے کو روکنے کے لیے تیار کیا گیا ہے۔ اگر آپ کو ان ڈیپوزل سسٹمز کے بارے میں معلومات درکار ہوں، تو براہ کرم اپنی مقامی فضلہ انتظامیہ سے رابطہ کریں۔ کراس شدہ کوڑے دان کی علامت آپ کو ان ڈیپوزل سسٹمز کو استعمال کرنے کی دعوت دیتی ہے۔ اگر آپ کو اپنی ResMed ڈیوائس کی جمع کاری اور اسے تلف کرنے کے بارے میں معلومات درکار ہیں تو براہ کرم اپنے ResMed کے دفتر، مقامی ڈسٹری بیوٹر سے رابطہ کریں یا www.resmed.com/environment پر جائیں۔

اسٹوریج

اس بات کو یقینی بنائیں کہ ریموت الارم کسی بھی لمبے عرصے تک ذخیرہ کرنے سے پہلے صاف اور خشک ہو۔ ذخیرہ کرنے سے پہلے ریموت الارم سے بیٹریاں بٹا دیں۔ اپنے ریموت الارم کو براہ راست سورج کی روشنی سے دور خشک جگہ پر اسٹور کریں۔

تلف کرنا

ریموت الارم کو مقامی ماحولیاتی ضوابط کے مطابق تلف کیا جانا چاہیے۔

سروس کرنا

ResMed کی طرف سے فرایم کردہ بدایات کے مطابق چلانے پر اس ڈیوائس کو محفوظ اور معتبر آپریشن فرایم کرنے کے لیے بنایا گیا ہے۔ ResMed Pty Ltd. تجویز ہے کہ گھسے بونے کی عالمت یا ڈیوائس کے فنکشن سے متعلق تشویش بونے پر ڈیوائس کا معانہ مجاز ResMed سروس سینٹر پر بی کرایا جائے۔

محدود وارثی

ResMed Pty Ltd (اس کے بعد 'ResMed') اس بات کی ضمانت دیتا ہے کہ ResMed پروٹکٹ مادی طور پر اور کاریگری کے لیے ابتدائی صارف کی خریداری کی تاریخ سے 12 ماہ کے وقفے تک نقص سے پاک ہوتی ہے۔ یہ وارثی قابل منتقلی نہیں ہے۔

اگر پروٹکٹ عام استعمال کے حالات میں ناکام ہو جاتی ہے، تو ResMed اپنے اختیار پر، خراب پروٹکٹ یا اس کے کسی بھی حصے کی مرمت یا اسے تبدیل کرے گا۔ یہ محدود وارثی درج ذیل کا احاطہ نہیں کرتی ہے: (a) پروٹکٹس کا غلط استعمال، بیجا استعمال، ترمیم یا تبدیلی کے نتیجے میں بونے والا کوئی بھی نقصان؛ (b) کسی بھی سروس آرگنائزشن کی طرف سے کی جانے والی مرمت جس کو ایسی مرمت کرنے کے لیے ResMed کی طرف سے واضح طور پر اختیار نہیں دیا گیا ہے۔ (c) سگریٹ، پانپ، سیگار یا دیگر دھوئیں کی وجہ سے کوئی نقصان یا الودگی؛ (d) پروٹکٹ پر یا اس میں پانی گرنے سے بونے والا کوئی بھی نقصان۔

پروٹکٹ کو اصل خریداری کے علاقہ سے باہر فروخت کرنے، یا دوبارہ فروخت کرنے پر وارثی کالعدم ہو جاتی ہے۔

ناقص پروٹکٹ پر وارثی کے دعوے خریدنے کے مقام پر ابتدائی صارف کی طرف سے کیے جانے چاہیے۔

یہ وارثی باقی تمام واضح یا مضمرا وارثیز کی جگہ لیتی ہے، جس میں کسی مخصوص مقصد کے لیے تجارتی یا فشن کی مضمرا وارثی شامل ہے۔ کچھ علاقوں یا ریاستوں میں اس بات پر کوئی پابندی نہیں ہے کہ مضمرا وارثی کتنے عرصے تک رہے گی، لہذا مذکورہ بالا پابندی آپ پر لاگو نہیں بھی بو سکتی ہے۔

ResMed کسی بھی حادثتی یا نتیجہ خیز نقصان کے لیے نہ دار نہیں ہو گا جس کا دعوی کیا جاتا ہے کہ وہ کسی بھی ResMed پروٹکٹ کی فروخت، تنصیب یا استعمال کے نتیجے میں ہوا ہے۔ بعض علاقوے یا ریاستیں اتفاقی یا ضمنی نقصانات کے استثناء یا پابندی کی اجازت نہیں دیتی ہیں، لہذا مذکور بالا پابندی آپ پر لاگو نہیں بھی بو سکتی ہے۔ یہ وارثی آپ کو خصوصی قانونی حقوق دیتی ہے، اور آپ کے دیگر حقوق بھی بو سکتے ہیں جو علاقہ کے لحاظ سے مختلف ہو سکتے ہیں۔ اپنے وارثی کے حقوق کے بارے میں مزید معلومات کے لیے، اپنے مقامی ResMed ڈیلر یا دفتر سے رابطہ کریں۔

278616/1 2022-05

Remote Alarm II

USER

ROW MUL

Respiratory Care Solutions
Making quality of care easy



ResMed Pty Ltd

1 Elizabeth Macarthur Drive
Bella Vista NSW 2153 Australia.

See ResMed.com for other ResMed locations worldwide.

Astral and Stellar are trademarks and/or registered trademarks of the ResMed family of companies. Mikrozid is a trademark of Schülke&Mayr. Cavicide is a trademark of Metrex. For patent and other intellectual property information, see ResMed.com/ip

© 2022 ResMed.



278616

CE
0123