



Usmernenie a vyhlásenie výrobcu Elektromagnetické emisie a odolnosť

Slovenčina

	Strana
Air10™ Séria Lumis™ Séria	1- 3
S9™ -séria	4- 6
S8™ & S8 séria II VPAP™ séria III	7- 9

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu Elektromagnetické emisie a odolnosť

Slovenčina

Zdravotnícke elektrické prístroje vyžadujú špeciálne opatrenia týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility (EMK) a treba ich inštalovať a uvádzať do prevádzky v súlade s informáciami o EMK uvedenými v tomto dokumente.

Toto vyhlásenie aktuálne platí pre nasledujúce prístroje spoločnosti ResMed:

- Air10™ Séria
- Lumis™ Séria

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetické emisie

Tieto prístroje sú určené na používanie v nižšie špecifikovanom elektromagnetickom prostredí. Zákazník, resp. používateľ musí zabezpečiť, aby sa prístroj používal v takomto prostredí.


Emisný test	Zhoda	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
VF emisie CISPR 11	Skupina 1	Prístroj používa VF energiu len na svoje interné fungovanie. Jeho VF emisie sú preto veľmi nízke a je nepravdepodobné, že by spôsobili nejaké rušenie v blízkych elektronických zariadeniach.
VF emisie CISPR 11	Trieda B	Prístroj je vhodný na používanie vo všetkých zariadeniach, vrátane domácností, a tých, ktoré sú priamo pripojené k nízkonapäťovej sieti, ktorá napája obytné budovy.
Harmonické emisie IEC 61000-3-2	Trieda A	
Kolísanie napätia/blikanie v sieti IEC 61000-3-3	Vyhovuje	

VÝSTRAHA

- Prístroj nesmie pri používaní priliehať k inému zariadeniu ani sa ho dotýkať. Ak je takéto použitie nevyhnutné, prístroj treba pozorovať a overiť jeho normálnu prevádzku v konfigurácii, v ktorej sa má použiť.
- Neodporúča sa používanie iného príslušenstva (napr. zvlhčovačov) ako toho, ktoré je špecifikované pre tento prístroj. Mohlo by to viesť k zvýšeným emisiám alebo zníženej odolnosti prístroja.

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetická odolnosť

Tieto prístroje sú určené na používanie v nižšie špecifikovanom elektromagnetickom prostredí. Zákazník, resp. používateľ musí zabezpečiť, aby sa prístroj používal v takomto prostredí.

Test odolnosti	Úroveň testu IEC60601-1-2	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV vzduch	±8 kV kontakt ±15 kV vzduch	Podlahy by mali byť z dreva, betónu alebo keramických dlaždíc. Ak sú podlahy pokryté syntetickým materiálom, relatívna vlhkosť by mala byť aspoň 30 %.
Rýchle elektrické prechodové javy/skupiny impulzov IEC 61000-4-4	±2 kV pre napájacie vedenia ±1 kV pre vstupné/výstupné vedenia	±2 kV ±1 kV pre vstupné/výstupné vedenia	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu.
Rázový impulz IEC 61000-4-5	±1 kV diferenciálny režim ±2 kV bežný režim	±1 kV diferenciálny režim ±2 kV bežný režim	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu.
Krátkodobé poklesy, krátke prerušenia a kolísanie napätia na vstupoch sieťového napájania IEC 61000-4-11	< 5 % Ut (> 95 % pokles v Ut) pre 0,5 cyklu 40 % Ut (60 % pokles v Ut) pre 5 cyklov 70 % Ut (30 % pokles v Ut) pre 25 cyklov < 5 % Ut (> 95 % pokles v Ut) pre 5 s	100 V 240 V	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu. Ak používateľ prístroja vyžaduje súvislú prevádzku počas prerušení sieťového napájania, odporúča sa napájanie prístroja zo záložného zdroja.
Magnetické pole sieťovej frekvencie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	30 A/m	Magnetické polia sieťovej frekvencie majú byť na úrovniach charakteristických pre typické miesto v typickom komerčnom alebo nemocničnom prostredí.
VF elektromagnetické pole šírené vedením IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz až 80 MHz	3 Vrms 150 kHz až 80 MHz	Prenosné a mobilné VF komunikačné zariadenia sa nesmú používať v menšej vzdialenosti od akejkoľvek súčasti prístroja, vrátane káblov, než je odporúčaná odstupová vzdialenosť vypočítaná z rovnice platnej pre frekvenciu vysielača.
Vyžarované VF elektromagnetické pole IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	10 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	Odporúčaná odstupová vzdialenosť $d = 0,35 \sqrt{P}$ $d = 0,35 \sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d = 0,70 \sqrt{P}$ 800 MHz až 2,5 GHz kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača a d je odporúčaná odstupová vzdialenosť v metroch (m). Intenzity polí z pevných VF vysielačov, ako boli zistené elektromagnetickým premeraním pracoviska, ^a by mali byť v každom kmitočtovom rozsahu nižšie ako úroveň zhody. ^b Rušenie sa môže vyskytnúť v blízkosti zariadenia označeného nasledujúcim symbolom: 

a Intenzity polí z pevných vysielačov, ako sú napr. základné stanice pre rádiotelefony (mobilné/bezdrôtové) a vysielačky, amatérske rádio, rozhlasové vysielanie na vlnách AM a FM a televízne vysielanie, nemožno teoreticky presne predpovedať. Pre určenie elektromagnetického prostredia z dôvodu pevných VF vysielačov by sa malo zväziť elektromagnetické premeranie pracoviska. Ak nameraná intenzita polí v mieste používania prístroja prekračuje príslušnú vyššie uvedenú VF úroveň zhody, prístroj treba pozorovať a overiť jeho normálnu prevádzku. Pri spozorovaní neobvyklého správania môžu byť potrebné ďalšie opatrenia, ako zmena orientácie prístroja alebo jeho premiestnenie.

b V rámci kmitočtového rozsahu 150 kHz až 80 MHz by mali byť intenzity polí nižšie ako 3 V/m.

Upozornenia:

- Ut je sieťové napätie pred aplikáciou testovacej úrovne.
- Pri 80 MHz a 800 MHz platí vyšší kmitočtový rozsah.
- Tieto pravidlá nemusia platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetický prenos je ovplyvnený pohlcovaním a odrazom od konštrukcií, objektov a ľudí.

Odporúčané odstupové vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými VF komunikačnými zariadeniami a prístrojom

Tieto prístroje sú určené na použitie v prostredí, v ktorom sú vyžarované VF rušenia pod kontrolou. Zákazník, resp. používateľ prístroja môže prispieť k zníženiu výskytu elektromagnetického rušenia dodržiavaním minimálnej vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými VF komunikačnými zariadeniami (vysielačmi) a prístrojom, ako je odporúčané nižšie, podľa maximálneho výstupného výkonu komunikačného zariadenia.

Maximálny menovitý výstupný výkon vysielača (W)	Odstupová vzdialenosť podľa frekvencie vysielača (m)		
	150 kHz až 80 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$	800MHz až 2,5 GHz $d = 0,7 \sqrt{P}$
0,01	0,035	0,035	0,070
0,1	0,11	0,11	0,22
1	0,35	0,35	0,70
10	1,1	1,1	2,2
100	3,5	3,5	7,0

V prípade vysielačov, ktorých maximálny menovitý výstupný výkon nie je uvedený vyššie sa odporúčaná odstupová vzdialenosť d v metroch (m) dá určiť použitím rovnice platnej pre frekvenciu vysielača, kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača.

Upozornenia:

- Pri 80 MHz a 800 MHz platí odstupová vzdialenosť pre vyšší kmitočtový rozsah.
- Tieto pravidlá nemusia platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetický prenos je ovplyvnený pohlcovaním a odrazom od konštrukcií, objektov a ľudí.

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu Elektromagnetické emisie a odolnosť

Slovenčina

Zdravotnícke elektrické prístroje vyžadujú špeciálne opatrenia týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility (EMK) a treba ich inštalovať a uvádzať do prevádzky v súlade s informáciami o EMK uvedenými v tomto dokumente.

Toto vyhlásenie aktuálne platí pre nasledujúce prístroje spoločnosti ResMed:

- S9™ séria (s alebo bez H5i™ a ClimateLine).

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetické emisie

Tieto prístroje sú určené na používanie v nižšie špecifikovanom elektromagnetickom prostredí. Zákazník, resp. používateľ musí zabezpečiť, aby sa prístroj používal v takomto prostredí.


Emisný test	Zhoda	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
VF emisie CISPR 11	Skupina 1	Prístroj používa VF energiu len na svoje interné fungovanie. Jeho VF emisie sú preto veľmi nízke a je nepravdepodobné, že by spôsobili nejaké rušenie v blízkych elektronických zariadeniach.
VF emisie CISPR 11 s alebo bez USB adaptéra s alebo bez adaptéra na oximeter	Trieda B	Prístroj je vhodný na používanie vo všetkých zariadeniach, vrátane domácností, a tých, ktoré sú priamo pripojené k nízkonapäťovej sieti, ktorá napája obytné budovy.
Harmonické emisie IEC 61000-3-2 s alebo bez USB adaptéra s alebo bez adaptéra na oximeter	Trieda A	
Kolísanie napätia/blikanie v sieti IEC 61000-3-3 s alebo bez USB adaptéra s alebo bez adaptéra na oximeter	Vyhovuje	

VÝSTRAHA

- Prístroj nesmie pri používaní priliehať k inému zariadeniu ani sa ho dotýkať. Ak je takéto použitie nevyhnutné, prístroj treba pozorovať a overiť jeho normálnu prevádzku v konfigurácii, v ktorej sa má použiť.
- Neodporúča sa používanie iného príslušenstva (napr. zvlhčovačov) ako toho, ktoré je špecifikované pre tento prístroj. Mohlo by to viesť k zvýšeným emisiám alebo zníženej odolnosti prístroja.

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetická odolnosť

Tieto prístroje sú určené na používanie v nižšie špecifikovanom elektromagnetickom prostredí. Zákazník, resp. používateľ musí zabezpečiť, aby sa prístroj používal v takomto prostredí.

Test odolnosti	Úroveň testu IEC60601-1-2	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV vzduch	±6 kV kontakt ±8 kV vzduch	Podlahy by mali byť z dreva, betónu alebo keramických dlaždíc. Ak sú podlahy pokryté syntetickým materiálom, relatívna vlhkosť by mala byť aspoň 30 %.
Rýchle elektrické prechodové javy/skupiny impulzov IEC 61000-4-4	±2 kV pre napájacie vedenia ±1 kV pre vstupné/výstupné vedenia	±2 kV neuvedené	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu.
Rázový impulz IEC 61000-4-5	±1 kV diferenciálny režim ±2 kV bežný režim	±1 kV diferenciálny režim ±2 kV bežný režim	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu.
Krátkodobé poklesy, krátke prerušenia a kolísanie napätia na vstupoch sieťového napájania IEC 61000-4-11	< 5 % Ut (> 95 % pokles v Ut) pre 0,5 cyklu 40 % Ut (60 % pokles v Ut) pre 5 cyklov 70 % Ut (30 % pokles v Ut) pre 25 cyklov < 5 % Ut (> 95 % pokles v Ut) pre 5 s	< 12 V (> 95 % pokles v 240 V) pre 0,5 cyklu 96 V (60 % pokles v 240 V) pre 5 cyklov 168 V (30 % pokles v 240 V) pre 25 cyklov < 12 V (> 95 % pokles v 240 V) pre 5 s	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu. Ak používateľ prístroja vyžaduje súvislú prevádzku počas prerušení sieťového napájania, odporúča sa napájanie prístroja zo záložného zdroja.
Magnetické pole sieťovej frekvencie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetické polia sieťovej frekvencie majú byť na úrovniach charakteristických pre typické miesto v typickom komerčnom alebo nemocničnom prostredí.
VF elektromagnetické pole šírené vedením IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz až 80 MHz	3 Vrms 150 kHz až 80 MHz	Prenosné a mobilné VF komunikačné zariadenia sa nesmú používať v menšej vzdialenosti od akejkoľvek súčasti prístroja, vrátane káblov, než je odporúčaná odstupová vzdialenosť vypočítaná z rovnice platnej pre frekvenciu vysielača.
Vyžarované VF elektromagnetické pole IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	10 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	Odporúčaná odstupová vzdialenosť $d = 1,17 \sqrt{P}$ $d = 0,35 \sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d = 0,70 \sqrt{P}$ 800 MHz až 2,5 GHz kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača a d je odporúčaná odstupová vzdialenosť v metroch (m). Intenzity polí z pevných VF vysielačov, ako boli zistené elektromagnetickým premeraním pracoviska, ^a by mali byť v každom kmitočtovom rozsahu nižšie ako úroveň zhody. ^b Rušenie sa môže vyskytnúť v blízkosti zariadenia označeného nasledujúcim symbolom: 

a Intenzity polí z pevných vysielačov, ako sú napr. základné stanice pre rádiotelefony (mobilné/bezdrôtové) a vysielačky, amatérske rádio, rozhlasové vysielanie na vlnách AM a FM a televízne vysielanie, nemožno teoreticky presne predpovedať. Pre určenie elektromagnetického prostredia z dôvodu pevných VF vysielačov by sa malo zväziť elektromagnetické premeranie pracoviska. Ak nameraná intenzita polí v mieste používania prístroja prekračuje príslušnú vyššiu uvedenú VF úroveň zhody, prístroj treba pozorovať a overiť jeho normálnu prevádzku. Pri spozorovaní neobvyklého správania môžu byť potrebné ďalšie opatrenia, ako zmena orientácie prístroja alebo jeho premiestnenie.

b V rámci kmitočtového rozsahu 150 kHz až 80 MHz by mali byť intenzity polí nižšie ako 3 V/m.

Upozornenia:

- Ut je sieťové napätie pred aplikáciou testovacej úrovne.
- Pri 80 MHz a 800 MHz platí vyšší kmitočtový rozsah.
- Tieto pravidlá nemusia platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetický prenos je ovplyvnený pohlcovaním a odrazom od konštrukcií, objektov a ľudí.

Odporúčané odstupové vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými VF komunikačnými zariadeniami a prístrojom

Tieto prístroje sú určené na použitie v prostredí, v ktorom sú vyžarované VF rušenia pod kontrolou. Zákazník, resp. používateľ prístroja môže prispieť k zníženiu výskytu elektromagnetického rušenia dodržiavaním minimálnej vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými VF komunikačnými zariadeniami (vysielačmi) a prístrojom, ako je odporúčané nižšie, podľa maximálneho výstupného výkonu komunikačného zariadenia.

Maximálny menovitý výstupný výkon vysielača (W)	Odstupová vzdialenosť podľa frekvencie vysielača (m)		
	150 kHz až 80 MHz $d = 1,17 \sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$	800MHz až 2,5 GHz $d = 0,7 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,04	0,070
0,1	0,37	0,11	0,22
1	1,2	0,35	0,70
10	3,7	1,1	2,2
100	12	3,5	7,0

V prípade vysielačov, ktorých maximálny menovitý výstupný výkon nie je uvedený vyššie sa odporúčaná odstupová vzdialenosť d v metroch (m) dá určiť použitím rovnice platnej pre frekvenciu vysielača, kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača.

Upozornenia:

- Pri 80 MHz a 800 MHz platí odstupová vzdialenosť pre vyšší kmitočtový rozsah.
- Tieto pravidlá nemusia platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetický prenos je ovplyvnený pohlcovaním a odrazom od konštrukcií, objektov a ľudí.

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu Elektromagnetické emisie a odolnosť

Slovenčina

Zdravotnícke elektrické prístroje vyžadujú špeciálne opatrenia týkajúce sa elektromagnetickej kompatibility (EMK) a treba ich inštalovať a uvádzať do prevádzky v súlade s informáciami o EMK uvedenými v tomto dokumente.

Toto vyhlásenie aktuálne platí pre nasledujúce prístroje spoločnosti ResMed:

- S8™ a S8 séria II
- VPAP™ séria III

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetické emisie

Tieto prístroje sú určené na používanie v nižšie špecifikovanom elektromagnetickom prostredí. Zákazník, resp. používateľ musí zabezpečiť, aby sa prístroj používal v takomto prostredí.

Emisný test	Zhoda	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
VF emisie CISPR 11	Skupina 1	Prístroj používa VF energiu len na svoje interné fungovanie. Jeho VF emisie sú preto veľmi nízke a je nepravdepodobné, že by spôsobili nejaké rušenie v blízkych elektronických zariadeniach.
VF emisie CISPR 11 so sériovým adaptérom	Trieda B	Prístroj je vhodný na používanie vo všetkých zariadeniach, vrátane domácností, a tých, ktoré sú priamo pripojené k nízkonapäťovej sieti, ktorá napája obytné budovy.
s USB adaptérom	Trieda B*	
	Trieda B	
Harmonické emisie IEC 61000-3-2	Trieda A	
Kolísanie napätia/blikanie v sieti IEC 61000-3-3	Vyhovuje	


* Trieda B pre všetky konfigurácie systému okrem prípadu, keď je k prístroju pripojený počítač pomocou sériového adaptéra. V takom prípade systém vyhovuje triede A.
(len S8 séria II) Trieda B pre všetky konfigurácie systému okrem pripojenia ResLink s oximetrom k prístroju S8 séria II napájaného z adaptéra DC 12V. V takom prípade systém vyhovuje triede A.
Trieda A je vhodná na použitie vo všetkých zariadeniach okrem domácností a tých, ktoré sú priamo pripojené k nízkonapäťovej sieti, ktorá napája obytné budovy.

VÝSTRAHA

- Prístroj nesmie pri používaní priliehať k inému zariadeniu ani sa ho dotýkať. Ak je takéto použitie nevyhnutné, prístroj treba pozorovať a overiť jeho normálnu prevádzku v konfigurácii, v ktorej sa má použiť.
- Neodporúča sa používanie iného príslušenstva (napr. zvlhčovačov) ako toho, ktoré je špecifikované pre tento prístroj. Mohlo by to viesť k zvýšeným emisiám alebo zníženej odolnosti prístroja..

Usmernenie a vyhlásenie výrobcu – elektromagnetická odolnosť

Tieto prístroje sú určené na používanie v nižšie špecifikovanom elektromagnetickom prostredí. Zákazník, resp. používateľ musí zabezpečiť, aby sa prístroj používal v takomto prostredí.

Test odolnosti	Úroveň testu IEC60601-1-2	Úroveň zhody	Elektromagnetické prostredie – usmernenie
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV vzduch	±6 kV kontakt ±8 kV vzduch	Podlahy by mali byť z dreva, betónu alebo keramických dlaždíc. Ak sú podlahy pokryté syntetickým materiálom, relatívna vlhkosť by mala byť aspoň 30 %.
Rýchle elektrické prechodové javy/skupiny impulzov IEC 61000-4-4	±2 kV pre napájacie vedenia ±1 kV pre vstupné/výstupné vedenia	±2 kV neuvedené	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu.
Rázový impulz IEC 61000-4-5	±1 kV diferenciálny režim ±2 kV bežný režim	±1 kV diferenciálny režim ±2 kV bežný režim	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu.
Krátkodobé poklesy, krátke prerušenia a kolísanie napätia na vstupoch sieťového napájania IEC 61000-4-11	< 5 % Ut (> 95 % pokles v Ut) pre 0,5 cyklu 40 % Ut (60 % pokles v Ut) pre 5 cyklov 70 % Ut (30 % pokles v Ut) pre 25 cyklov < 5 % Ut (> 95 % pokles v Ut) pre 5 s	< 12 V (> 95 % pokles v 240 V) pre 0,5 cyklu 96 V (60 % pokles v 240 V) pre 5 cyklov 168 V (30 % pokles v 240 V) pre 25 cyklov < 12 V (> 95 % pokles v 240 V) pre 5 s	Kvalita sieťového napájania by mala zodpovedať typickému komerčnému alebo nemocničnemu prostrediu. Ak používateľ prístroja vyžaduje súvislú prevádzku počas prerušení sieťového napájania, odporúča sa napájanie prístroja zo záložného zdroja.
Magnetické pole sieťovej frekvencie (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Magnetické polia sieťovej frekvencie majú byť na úrovniach charakteristických pre typické miesto v typickom komerčnom alebo nemocničnom prostredí.
VF elektromagnetické pole šírené vedením IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz až 80 MHz	10 Vrms 150 kHz až 80 MHz	Prenosné a mobilné VF komunikačné zariadenia sa nesmú používať v menšej vzdialenosti od akejkoľvek súčasti prístroja, vrátane káblov, než je odporúčaná odstupová vzdialenosť vypočítaná z rovnice platnej pre frekvenciu vysielateľa.
Vyžarované VF elektromagnetické pole IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	10 V/m	Odporúčaná odstupová vzdialenosť $d = 1,17 \sqrt{P}$ $d = 0,35 \sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d = 0,70 \sqrt{P}$ 800 MHz až 2,5 GHz kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielateľa vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielateľa a d je odporúčaná odstupová vzdialenosť v metroch (m). Intenzity polí z pevných VF vysielateľov, ako boli zistené elektromagnetickým premeraním pracoviska, ^a by mali byť v každom kmitočtovom rozsahu nižšie ako úroveň zhody. ^b Rušenie sa môže vyskytnúť v blízkosti zariadenia označeného nasledujúcim symbolom: 

a Intenzity polí z pevných vysielateľov, ako sú napr. základné stanice pre rádiotelefony (mobilné/bezdrôtové) a vysielачky, amatérske rádio, rozhlasové vysielanie na vlnách AM a FM a televízne vysielanie, nemožno teoreticky presne predpovedať. Pre určenie elektromagnetického prostredia z dôvodu pevných VF vysielateľov by sa malo zväziť elektromagnetické premeranie pracoviska. Ak nameraná intenzita polí v mieste používania prístroja prekračuje príslušnú vyššie uvedenú VF úroveň zhody, prístroj treba pozorovať a overiť jeho normálnu prevádzku. Pri spozorovaní neobvyklého správania môžu byť potrebné ďalšie opatrenia, ako zmena orientácie prístroja alebo jeho premiestnenie.

b V rámci kmitočtového rozsahu 150 kHz až 80 MHz by mali byť intenzity polí nižšie ako 10 V/m.

Upozornenia:

- Ut je sieťové napätie pred aplikáciou testovacej úrovne.
- Pri 80 MHz a 800 MHz platí vyšší kmitočtový rozsah.
- Tieto pravidlá nemusia platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetický prenos je ovplyvnený pohlcovaním a odrazom od konštrukcií, objektov a ľudí.

Odporúčané odstupové vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými VF komunikačnými zariadeniami a prístrojom

Tieto prístroje sú určené na použitie v prostredí, v ktorom sú vyžarované VF rušenia pod kontrolou. Zákazník, resp. používateľ prístroja môže prispieť k zníženiu výskytu elektromagnetického rušenia dodržiavaním minimálnej vzdialenosti medzi prenosnými a mobilnými VF komunikačnými zariadeniami (vysielačmi) a prístrojom, ako je odporúčané nižšie, podľa maximálneho výstupného výkonu komunikačného zariadenia.

Maximálny menovitý výstupný výkon vysielača (W)	Odstupová vzdialenosť podľa frekvencie vysielača (m)		
	150 kHz až 80 MHz	80 MHz až 800 MHz	800MHz až 2,5 GHz
	$d = 1,17 \sqrt{P}$	$d = 0,35 \sqrt{P}$	$d = 0,7 \sqrt{P}$
0,01	0,17	0,04	0,07
0,1	0,37	0,11	0,22
1	1,17	0,35	0,7
10	3,69	1,11	2,21
100	11,70	3,50	7,0

V prípade vysielačov, ktorých maximálny menovitý výstupný výkon nie je uvedený vyššie sa odporúčaná odstupová vzdialenosť d v metroch (m) dá určiť použitím rovnice platnej pre frekvenciu vysielača, kde P je maximálny menovitý výstupný výkon vysielača vo wattoch (W) podľa výrobcu vysielača.

Upozornenia:

- Pri 80 MHz a 800 MHz platí odstupová vzdialenosť pre vyšší kmitočtový rozsah.
- Tieto pravidlá nemusia platiť vo všetkých situáciách. Elektromagnetický prenos je ovplyvnený pohlcovaním a odrazom od konštrukcií, objektov a ľudí.



ResMed Ltd
1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista NSW 2153 Austrália

Distribútor

ResMed Corp 9001 Spectrum Center Boulevard San Diego CA 92123 USA
EC|REP ResMed (UK) Ltd 96 Jubilee Ave Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RW UK

Ďalšie pobočky ResMed na celom svete nájdete na stránke ResMed.com. Air10, Lumis, ClimateLine, H5i, S9, S8, a VPAP sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky skupiny spoločností ResMed. Informácie o patentoch a iné informácie o duševnom vlastníctve nájdete na adrese ResMed.com/ip. © 2015 ResMed Ltd. 1018015/3 2015-12