

EXELENTO GSM/LTE zesilovač/opakovač signálu pro mobily - GSM+3G+4G LTE set, 5 pásem, Profi 400 mW

cena vč DPH: **8711 Kč**

cena bez DPH: 7199 Kč

Kód zboží (ID): 6138459

PN: EXEGSMLTEPRO2

Záruka: 24 měsíců



Výkonný zesilovač mobilního signálu GSM+LTE určený do míst, kde je nedostatečný signál uvnitř budovy pro vaše zařízení jako například mobilní telefony, alarmy a jiné přístroje závislé na signálu GSM+LTE, přičemž venku je signál v pořádku. Díky možnosti robočování signálu nabízí pokrytí až 1000 m². Exelento Profi GSM+LTE 5-ti pásmový zesilovač/opakovač signálu pro volání a mobilní data i 3G sítě (900+800+1800+2100+2600 Mhz) B20-LTE800/B7-LTE2600 hlavní zesilovací jednotka pro rozvod na více míst/vnitřních antén. Jedná se o vysokovýkonnou profesionální jednotku. Opakuje /zesiluje: mobilní pásmo GSM 900 MHz - používají všichni mobilní operátoři pro volání mobilní pásmo DCS E-GSM 1800 MHz + LTE 1800 B3 mobilní pásmo 4G LTE 800 B20 - nejpoužívanější v ČR mobilní pásmo 3G 2100 - starší systém přenosu dat, předchůdce LTE mobilní pásmo 4G LTE 2600 B7 - dokrytí zejména ve městech Výborně se uplatní v pokrytí firemních hal, kanceláří, větších rodinných domů a podobně. Čeští mobilní operátoři používají pro LTE frekvence 800, 900, 1800, 2100 a 2600 MHz. Zatímco ve velkých městech upřednostňují kmitočty 1800 a 2100 MHz, v menších městech a na venkově nejčastěji využívají frekvenci 800 MHz. Pro jistotu uvádíme všechny pásma LTE přenosu v České republice: B1 (2100 MHz) - využívá zejména ve městech Vodafone. B3 (1800 MHz) - používá se především ve velkých městech/všichni operátoři/ B7 (2600 MHz) - používá se pouze jako doplněk k 800/1800/2100 pro fungování LTE Advanced. B8 (900 MHz) - toto pásmo používal Vodafone k pokrytí mimo velká města/již se nepoužívá/ B20 (800 MHz) - pokrývá většinu území České republiky/všichni operátoři, 90% všech BTS/ Odkud signál přijímáte, a na jaké frekvenci, Vám pomůže najít šikovná mapa zde: <https://gsmweb.cz/mapa/> Zakoupíte kompletní set, venkovní anténa 12 dBi, všesměrová , s rozsahem 690-960 a 1760-2700 Mhz, 15 m přívodní kabel k zesilovací jednotce, a vnitřní anténu 4 dBi s

připojovacím kabelem 3m. Signál uvnitř budovy lze díky výkonu hlavní jednotky dále rozbočovat a tato jednotka je schopna obsloužit až 3 vnitřní antény. Technická specifikace: Zisk uplink Gp 61 dB±3dB Zisk downlink Gp 63 dB±3dB Přenášený výkon: 26 dBm/ 0,398 W Impedance: 50 OHM (N konektor) Průchozí útlum: méně než-3dB Šum: méně než 3,5dB Odezva: max.0.47μs Provozní teploty: -10°C~60°C N Napájení: AC 110/230V, (AC/DC Adapter 12V DC) Hmotnost balení: 2,80kg Hmotnost zesilovače:2,15kg Rozměry jednotky 360x 240 x 19 mm Třída hodnocení FCC: ETS300694-4 standard EMC Upozornění: opakovače GSM signálu lze v ČR provozovat podle všeobecného oprávnění č. VOR/24/11.2008-16 k provozování zařízení infrastruktury pro šíření rádiových signálů uvnitř tunelů a vnitřních prostor budov. Instalace produktu je možná pouze za dodržení platné legislativy. Obecně je nutné k provozu získat souhlas všech mobilních operátorů. Pár mýtů či pravd o GSM/LTE zesilovačích... Funguje i tam, kde není signál - je to nesmysl. Zařízení pracuje tak, že v místě, kde je signál - nutno zjistit mobilním telefonem- nainstalujeme venkovní anténu. Signál kabelem přivedeme dovnitř budovy a tam hlavní jednotka dozesílí signál na stejnou úroveň , jaká je na venkovní přijímačí anténě. GSM zesilovač zesiluje všechno, i data - není tomu tak. GSM zesilovač v pásmu 900MHz propustí pouze volání, SMS a MMS zprávy. Ostatní služby se přenášejí přes mobilní data: Starší 3G s malou rychlostí, nebo moderní LTE. Potřebujete, pokud chcete používat i data, moderní zesilovač, který má dvě pásma, jak GSM, tak LTE. Signál je horší - zařízení je jednoduše přebuzené, je ve smyčce. Máte smotaný kus kabelu- to se nikdy nesmí stát - nebo na sebe vnitřní a venkovní jednotka přímo vidí, vzniká tzv. zpětná vazba. V tuto chvíli funguje jako rušička. Silnější zesilovač bude mít lepší pokrytí - další nesmysl, pokrytí zabezpečují antény, ne zesilovač! Nevěříte? Tak proč máme tolik vysílačů např. televizního vysílání a není jeden uprostřed republiky? Protože to je prostě technicky nesmysl. Potřebujete se na něco zeptat - napište, nebo zavolejte.

Výkonný zesilovač mobilního signálu GSM+LTE určený do míst, kde je nedostatečný signál uvnitř budovy pro vaše zařízení jako například mobilní telefony, alarmy a jiné přístroje závislé na signálu GSM+LTE, přičemž venku je signál v pořádku. Díky možnosti robočování signálu nabízí pokrytí až 1000 m². Exelento Profi GSM+LTE 5-ti pásmový zesilovač/opakovač signálu pro volání a mobilní data i 3G síť (900+800+1800+2100+2600 Mhz) B20-LTE800/B7-LTE2600 hlavní zesilovací jednotka pro rozvod na více míst/vnitřních antén. Jedná se o vysokovýkonnou profesionální jednotku. Opakuje /zesiluje: mobilní pásmo GSM 900 MHz - používají všichni mobilní operátoři pro volání mobilní pásmo DCS E-GSM 1800 MHz + LTE 1800 B3 mobilní pásmo 4G LTE 800 B20 - nejpoužívanější v ČR mobilní pásmo 3G 2100 - starší systém přenosu dat, předchůdce LTE mobilní pásmo 4G LTE 2600 B7 - dokrytí zejména ve městech Výborně se uplatní v pokrytí firemních hal, kanceláří, větších rodinných domů a podobně. Čeští mobilní operátoři používají pro LTE frekvence 800, 900, 1800, 2100 a 2600 MHz. Zatímco ve velkých městech upřednostňují kmitočty 1800 a 2100 MHz, v menších městech a na venkově nejčastěji využívají frekvenci 800 MHz. Pro jistotu uvádíme všechny pásma LTE přenosu v České republice: B1 (2100 MHz) - využívá zejména ve

městech Vodafone. B3 (1800 MHz) – používá se především ve velkých městech/všichni operátoři/ B7 (2600 MHz) – používá se pouze jako doplněk k 800/1800/2100 pro fungování LTE Advanced. B8 (900 MHz) – toto pásmo používal Vodafone k pokrytí mimo velká města/již se nepoužívá/ B20 (800 MHz) – pokrývá většinu území České republiky/všichni operátoři, 90% všech BTS/ Odkud signál přijímáte, a na jaké frekvenci, Vám pomůže najít šikovná mapa zde: <https://gsmweb.cz/mapa/> Zakoupíte kompletní set, venkovní anténa 12 dBi, všesměrová , s rozsahem 690-960 a 1760-2700 Mhz, 15 m přívodní kabel k zesilovací jednotce, a vnitřní anténu 4 dBi s připojovacím kabelem 3m. Signál uvnitř budovy lze díky výkonu hlavní jednotky dále rozbočovat a tato jednotka je schopna obsloužit až 3 vnitřní antény. Technická specifikace: Zisk uplink Gp 61 dB±3dB Zisk downlink Gp 63 dB±3dB Přenášený výkon: 26 dBm/ 0,398 W Impedance: 50 OHM (N konektor) Průchozí útlum: méně než-3dB Šum: méně než 3,5dB Odezva: max.0.47µs Provozní teploty: -10°C~60°C N Napájení: AC 110/230V, (AC/DC Adapter 12V DC) Hmotnost balení: 2,80kg Hmotnost zesilovače:2,15kg Rozměry jednotky 360x 240 x 19 mm Třída hodnocení FCC: ETS300694-4 standard EMC Upozornění: opakovače GSM signálu lze v ČR provozovat podle všeobecného oprávnění č. VOR/24/11.2008-16 k provozování zařízení infrastruktury pro šíření rádiových signálů uvnitř tunelů a vnitřních prostor budov. Instalace produktu je možná pouze za dodržení platné legislativy. Obecně je nutné k provozu získat souhlas všech mobilních operátorů. Pár mýtů či pravd o GSM/LTE zesilovačích... Funguje i tam, kde není signál - je to nesmysl. Zařízení pracuje tak, že v místě, kde je signál - nutno zjistit mobilním telefonem- naistalujeme venkovní anténu. Signál kabelem přivedeme dovnitř budovy a tam hlavní jednotka dozesílí signál na stejnou úroveň , jaká je na venkovní přijímačích anténě. GSM zesilovač zesiluje všechno, i data - není tomu tak. GSM zesilovač v pásmu 900MHz propustí pouze volání, SMS a MMS zprávy. Ostatní služby se přenášejí přes mobilní data: Starší 3G s malou rychlostí, nebo moderní LTE. Potřebujete, pokud chcete používat i data, moderní zesilovač, který má dvě pásma, jak GSM, tak LTE. Signál je horší - zařízení je jednoduše přebuzené, je ve smyčce. Máte smotaný kus kabelu- to se nikdy nesmí stát - nebo na sebe vnitřní a venkovní jednotka přímo vidí, vzniká tzv. zpětná vazba. V tuto chvíli funguje jako rušička. Silnější zesilovač bude mít lepší pokrytí - další nesmysl, pokrytí zabezpečují antény, ne zesilovač! Nevěříte? Tak proč máme tolik vysílačů např. televizního vysílání a není jeden uprostřed republiky? Protože to je prostě technicky nesmysl. Potřebujete se na něco zeptat - napište, nebo zavolejte.