

LINTRATEK ZESILOVAČ LTE SIGNÁLU 800 MHz VČETNĚ ANTÉN



Uživatelský manuál

Popis

Zesilovač GSM signálu funguje velmi jednoduše. Umístíte jej do místa, kde je slabý nebo žádný signál a propojíte jej kabelem s venkovní anténou. Zesilovač poté převezme signál z venkovní antény, zesílí a dále jej vysílá kolem sebe. Instalace setu je velmi jednoduchá, provoz nepotřebuje žádnou údržbu.

Upozornění

Instalace zesilovače musí splňovat systémové požadavky na komunikační zařízení, zesilovač by měl být instalován na vodotěsném místě s dobrou ochranou před bleskem a dobře větraný.

Napájecí napětí zesilovače by mělo splňovat požadavky bezpečnostních opatření. Každá operace musí být provedena pouze po předem vypnutém napájení. Pro instalaci je způsobilý pouze odborník.

Neodstavujte zařízení, neponechávejte jej nebo nevytahujte příslušenství sami, protože by mohlo dojít k poškození zařízení a dokonce k úrazu elektrickým proudem.

Neotvírejte zesilovač, neotvírejte kryt modulu tak, abyste se dotýkali elektronických součástí. Komponenty budou poškozeny v důsledku elektrostatického náboje.

Dbejte prosím, aby zařízení drželi dál od vytápěcího zařízení/zdroje tepla, protože zesilovač během práce rozptýlí teplo. Zařízení ničím nezakrývejte.

Zesilovač signálu mobilního telefonu je zařízení určené k vyřešení slabého signálu mobilního telefonu. Vzhledem k tomu, že signál mobilního telefonu je přenášen elektromagnetickými vlnami k vytvoření komunikačního spojení, existuje spousta bariér/překážek, které znemožňují získat signál. Některé vysoké budovy, suterény, restaurace a parkoviště, zábavní prostory jako je karaoke, sauna a masáž. Dále některé veřejné prostory jako metro, tunel atd. Tam signály mobilního telefonu nedosáhnou. Zesilovač telefonního signálu může tyto problémy vyřešit!

Místa, kde lze zesilovač použít

Pokud jsou budovy příliš vzdálené od základnové vysílací stanice (BTS), vytvářejí nulové nebo slabé signály, nebo samotné budovy chrání nebo absorbují signály. Výtahy a suterény jsou dobře známé jako nepokryté oblasti. Nižší položené oblasti měst, které jsou zastíněny mnoha výškovými budovami, jsou obvykle slabé nebo nepokryté oblasti. Vzdálené vesnice, hory, kopce, údolí atd. Jsou to většinou obydlené oblasti s poměrně málo mobilními uživateli, hlavním cílem je vyslat pokrytí do těchto oblastí.

Jak funguje Standardní set

1. Venkovní anténa
2. Zesilovač signálu
3. Pokojová anténa
4. Koaxiální kabel



1. Instalace venkovní antény

Upozornění: Venkovní anténa musí být nainstalována ve venkovním prostoru a to tam, kde je telefonní signál více než 3 bar. Venkovní anténu instalujte vodorovně (rovnoběžně se zemí) a směrem ke stanici.

1. Přihlášení periodické antény

Červená šipka musí směřovat k obloze



2. Anténa Yagi

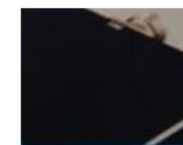
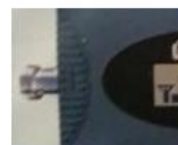
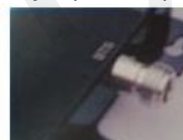
Malé mříže jsou kolmo k zemi a rovnoběžně se sloupem nebo stěnou.



Síla signálu z venkovní antény přímo ovlivňuje efektivitu pokrytí v interiéru, takže je velmi důležité vybrat vhodné umístění venkovní antény k získání lepšího signálu. Vyberte horní část budovy, okno nebo balkon a nainstalujte venkovní anténu tam, kde je nejlepší pokrytí GSM signálem.

2. Spojení se zesilovačem

1. IN/BTS/OUTDOOR port zesilovače spojte s venkovní anténou. Nezaměňujte prosím port!



3. LCD displej

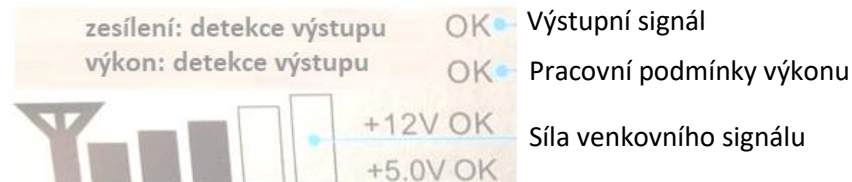
2. I když mobilní telefon získá lepší signál, zesilovač bude stále fungovat v následujících situacích:

1 signál není plný

2 signální světlo nesvítí zeleně

3 signální světlo bliká

Poznámka: zelené světlo svítí pouze ve chvíli, kdy zesilovač přijme velmi silný signál.



4. Otázky a odpovědi

Nedošlo k zesílení signálu. Zesilovač neměl požadovaný efekt.

1. Frekvence zesilovače a mobilního telefonu musí být shodná.
2. Zvolte odpovídající režim sítě pro testování.
3. Ujistěte se, že venkovní signál má sílu alespoň 3 plné sloupce (graf).

Pokud tak není, upravte pozici venkovní antény.

Dostatečný signál, nejde však uskutečnit hovor.

1. Prodlužte vzdálenost mezi anténami (alespoň více než 10 m).

2. Neotvírejte okno. Jinak hrozí riziko interference signálu.

3. Pokud rady uvedené výše selžou, umístěte pokojovou anténu a zesilovač do jednoho pokoje.

Chvíli zesilovač funguje, poté přestane fungovat.

1. Uvěřte si, zda se voda nenachází na venkovní anténě a jejím kabelu.
2. Ujistěte se, že zdroj napětí funguje správně (provedte zkoušku se zdrojem stejného napětí a proudu).

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz