

## GSM 900 MHz operaatorselektiivne repiiter.

GR901-01 on operaatorselektiivne kahe-suunaline repiiter, mille abil on võimalik parandada mobiiltelefoni levi siseruumides.

### Eelised:

- Suurem väljundvõimsus +14dBm
- Operaatorselektiivne
- Kompaktne ja lihtne paigaldada
- Integreeritud sisemine antenn (võimalik ka siseantennivõrgu pesa)
- Võimendustegur mõlemas suunas reguleeritav
- Automaatne võimenduse regulaator
- Väike volutarve
- Väikesed mõõtmed ja kaal



### Kasutusala:

- Kaubanduskeskused
- Tootmis- ja laohooned
- Hotellid, büroohooned
- Autode parkimismajad

### Tootekirjeldus:

Repiiter GR900-01 kujutab endast kahe-suunalist selektiivset võimendit. Kasutatakse siseruumides, mis oma ehituslike iseärasuste tõttu (terasplekist katused, -seinaplaadid, raudbetoonist konstruktsioonid, jne), on GSM signaalidele raskesti läbitavad. Hoonevälise antenni kaudu jõuab GSM tugijaama signaal repiiterisse, kus seda signaali võimendatakse ja kiiratakse siseruumi. Samaaegselt toimub ka telefoni poolt edastatud signaali võimendamine ning edastamine hoonevälisesse antenni. Võimendustegur on mõlemas suunas lihtsalt seadistatav. Samuti on mõlemas suunas AVR (automaatne võimenduse regulaator), mis välistab häirete tekkimise liialt suure sisendsignaali korral.

### Tehnilised andmed:

Parameeter	Väärtus
Sagedusala	Uplink: 890 ... 915MHz Downlink: 935 ... 960MHz
Operaatori ribalaius	7.8MHz (teised ribalaiused tellitavad)
Võimendus	62dB ±2dB
Võimenduse reguleerimisulatus	15dB
Automaatne võimenduse regulaator	30dB
Väljundvõimsus(downlink)	+14dBm @ 2 kande-signaali
Väljundvõimsus (uplink)	+10dBm @ 2 kande-signaali
Häiresignaali tase	-36dBm
Mürategur	6dB max
VSWR	1.8:1 [50Ω]
Toide	DC 9V/1.2A
RF pesad	N-Emane
Töötetemperatuurid	-20 ... +60 °C
Mõõdud	120 x 190 x 60mm

### Tellimisinfo

Mudel	Kirjeldus
GR901-01/xN	Sisemise antenniga
GR901-01/xNN	Siseantenni pesaga

x – operaatori number