



# SD Repeater 900/2100 MHz

900/2100 MHz  
SDRP.1001.GW  
CE

## Nieuwste generatie SMART repeater

- **Volledig automatische inregeling**
- **Automatische slaapstand, werkt alleen wanneer nodig**
- **100% netwerkveilig**

### Voordelen:

- Ondersteuning van 2G/3G & 4G op de 900 & 2100MHz\*
- Dekking tot 800 m<sup>2</sup>
- Maximaal 2 binnenantennes (1 standaard meegeleverd)
- Zeer eenvoudige installatie (geen dipswitches)

### Oscillatie & interferentie detectie

Wanneer de afstand tussen de buitenantenne en de binnenantenne te klein is, kan oscillatie optreden (rondzingen). Deze oscillatie kan de basisstations van de providers ernstig verstoren waardoor mensen in uw omgeving niet of slecht kunnen bellen. De slimme software in onze repeaters detecteren oscillatie en passen de repeater-instellingen aan zodat oscillatie vermeden wordt.

### Automatic signaalsterktecontrole

De ASC zorgt er voor dat de repeater niet teveel vermogen naar de basisstations van de providers zendt. Het beschermt tegen overbelasting.

De slimme ASC software zorgt voor het juiste zendvermogen van uw telefoon naar de basisstations van de providers.

### Up-link slaapstand

De repeater staat bijna altijd in de slaapstand en werkt alleen tijdens het telefoneren of tijdens een data-sessie. Deze functie reduceert het stroomverbruik en de netwerkbelasting enorm. Goedkope repeaters zonder slaapstand belasten de netwerken continu met verhoging van het ruisniveau.

### Intelligente basisstation nabijheid-detectie

De repeater verhoogt het zendvermogen op het platteland waar de basisstations ver weg staan. De repeater verlaagt het vermogen in steden waar de basisstations dichtbij staan.

### Eenvoudige installatie

Onze smartrepeaters zijn zeer eenvoudig te installeren omdat de inregeling volledig automatisch door de repeater zelf wordt gedaan.

\* KPN 900 (2G+3G) Vodafone 900 (2G) T-Mobile 900 (3G + 4G)  
KPN 2100 (3G) Vodafone 2100 (3G) T-Mobile 2100 (3G)  
Frequentie-ondersteuning afhankelijk van de locatie



# SD Repeater 900/2100 MHz



900/2100 MHz  
SDRP.1001.GW CE

## Repeater Specificaties

Frequentieband(Mhz)	(880-960MHz) + (1,92-2,17GHz)
Dekking	800m <sup>2</sup>
Gelijktijdige gesprekken	Ongelimiteerd
Gain	Uplink Gp > 50dB Downlink Gp > 60dB
Pass band ripple	< 4dB
I/O impedance	50 ohm/SMA female connector
Max uplink/downlink signal strength	17dBm / 10dBm
Omgevingstemperatuur	-30°C tot +70 °C
Power supply input	110 - 240V AC
Power supply output	12V DC
Oscillatiecontrole	Automatisch
Signaalsterktecontrole	Automatisch*
Uplink slaapmodus	Ja**
AGC Range	30db
Bliksembeveiliging	SMA connectors DC grounded, 12V DC port MOV protected

## Antenne Specificaties

## Binnen- / Buitenantenne

Nominal Gain	6,4dBi / 9,4dBi
3dB beam Pattern	60° x 60°
Bandwidth	790-960MHz + 1710-2700MHz
VSWR	<1.4
Front to Back Ratio	> 20dB
Polarization	Vertical
Power Rating	50W
Impedance	50-OHM
Termination	SMA male
Cross Pol. Discrimination	-20dB
Afmetingen	210 x 180 x 43mm
Gewicht	0,68kg
Windsnelheid	126km/hr
Omgevingstemperatuur	-40°C tot +65 °C

## Stroomvoorziening specificaties Repeater

AC	100-240V 50-60Hz
DC input	12V 2A 15W

## Mechanische specificaties Repeater

Lengte x Breedte x Diepte	32 x 19 x 3,5 cm
Gewicht	1 kg
Bevestiging	4 x 5 mm gaten voor bevestiging

\* Automatische inregeling tijdens de installatie. Daarna regelt de repeater eventuele wijzigingen van de signaalsterkte provider automatisch bij.

\*\* Wanneer de repeater niet wordt gebruikt, gaat de repeater automatisch in de uplink slaapstand. Deze functie reduceert het stroomverbruik en zorgt voor een minimale belasting van het netwerk.

Onze GSM, UMTS & LTE repeaters zijn voorzien van een CE markering met ! (alert) teken, en voldoen ruimschoots aan alle voor deze apparatuur geldende eisen (R&TTE, EMC). Verkoop en aanschaf is binnen de EU zonder beperking toegestaan. In veel landen is het gebruik van een repeater vrij toegestaan, in andere landen is toestemming van de operator(s) nodig. In Nederland dient de gebruiker van een repeater volgens het Agentschap Telecom (www.agentschaptelecom.nl) toestemming te vragen aan de betreffende GSM operator(s).

# Repeatershop.nl

Neutronstraat 10, 9743 AM Groningen  
Tel: 088 - 227 32 34 Fax: 088 - 227 32 33

I www.repeatershop.nl  
E info@repeatershop.nl