

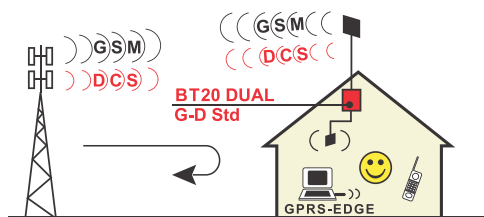
RIPETITORE-ESTENSORE DUAL BAND

GSM 900MHz+DCS 1.8GHz



BT 20-DUAL G-D/STANDARD

MONO-OPERATORE
SINGLE PROVIDER



Copertura interna - Indoor Coverage: 800-1.500m²

Il **BT20-DUAL G-D** nelle due versioni è un efficiente ripetitore **dual band GSM-DCS** di prestazioni professionali ad elevato guadagno 60-65dB, con controllo automatico di guadagno, di sicuro ed efficiente funzionamento per coperture interne **fino a 1500m²** nella versione base; con l'opzione **kit splitter** ed adeguato dimensionamento e progetto si possono raggiungere 2000-3000m².

Opera contemporaneamente nelle bande **GSM 900MHz** e **DCS 1800MHz** per fonia e dati GPRS/EDGE in banda stretta con capacità fino a **20-30 comunicazioni contemporanee** e consente di estendere il segnale dal tetto esterno all'interno dell'edificio dove è scarso o assente ottenendo buona operatività.

La versione **STANDARD** utilizza una antenna **direttiva a pannello ad alto guadagno** (14dBi) da preferire per la maggiore efficienza, da puntare verso la cella dell'operatore. La versione **OM** è dotata di antenna **omnidirezionale con radiazione a 360°** ma **più basso guadagno** impiegabile solo in presenza di forte segnale esterno.

Applicazioni: negozi, ristoranti, uffici, capannoni, abitazioni, gallerie, parcheggi sotterranei ecc.

Fornitura di tutte le parti essenziali per facile installazione.

Kit di fornitura:

- 1 antenna esterna con 10mt di cavo e connettori
- 1 antenna interna con 10mt di cavo e connettori
- 1 amplificatore 60-65dB
- 1 alimentatore da rete 230VAC

Opzioni:

- Kit splitter di espansione **KSL 2-3 vie**, pag. 21
- Cavi coassiali di prolunga **PR10-20-33**, pag.22
- Antenna interna omnidirezionale da soffitto **C7**, pag.24
- Antenna esterna collineare **COL2-GD (120°)** e **COL4-GD (360°)** per potenziamento del segnale verso le celle, pag. 25.

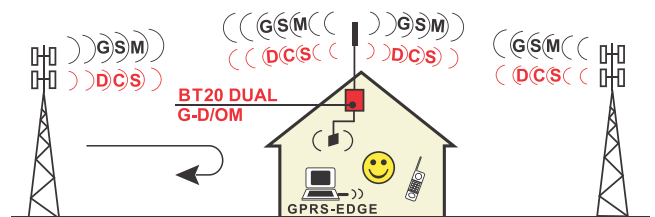
REPEATER-EXTENDER DUAL BAND

GSM 900MHz+DCS 1.8GHz



BT 20-DUAL G-D/OM

MULTI-OPERATORE
ALL PROVIDERS



Copertura interna - Indoor Coverage: 500-700m²

The **BT20-DUAL GD**, both versions, is a professional **dual band GSM/DCS** repeater for mobile telephone applications with **high gain 60-65dB**, automatic level control (ALC) and interference alarm, very reliable and efficient, able to cover **up to 1.500 square meters** on the standard version; with **kit splitter option** and adequate project can reach 2.000-3.000 square meters of indoor coverage.

It operates on two bands at the same time: **GSM 900MHz** and **DCS 1800MHz wide band** for voice and GPRS/EGDE data with typical capacity up to **20-30 simultaneous communications** from outside building where signal is well operative to inside where poor or absent.

The **STANDARD** version uses an **external panel antenna with high gain** (14dBi) that must be directed to provider cell, to prefer with low external signal.

The **OM** or **multiprovider version** includes external **omnidirectional 360° antenna** with limited gain but it not need any direction set, usable **only with very high signal level on the roof** (full range).

Applications: shops, restaurants, offices, factories houses, tunnels, underground car parks, etc.

Delivery kit includes all the main hardware for easy installation:

- 1 roof antenna with 10mt cable and connectors
- 1 indoor antenna with 10mt cable and connectors
- 1 amplifier 60-65dB gain
- 1 power supply 230VAC 50Hz

Options:

- Kit splitter to improve indoor coverage, pag.21
- Extension coax cables **PR10-20-33**, pag.22
- Indoor ceiling omnidirectional antenna **C7**, pag.24
- Collinear high gain roof antenna **COL2-GD (120°)** - **COL4-GD (360°)** to improve provider coverage, pag. 25.