

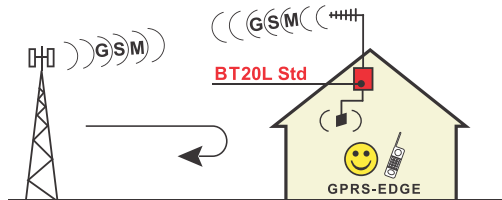
RIPETITORE-ESTENSORE GSM/GPRS 900MHz

Medie-ampie coperture fino a 3000m²



BT 20L-STANDARD

MONO-OPERATORE / SINGLE PROVIDER



Copertura interna - Indoor Coverage: 500-1200m²

Il **BT20L** nelle due versioni è un ripetitore professionale per telefonia mobile ad alto guadagno **60-65dB** con controllo automatico di guadagno di sicuro ed efficiente funzionamento per coperture fino a 1.200m² nella versione base; con l'opzione di **kit splitter di espansione** può arrivare a coprire fino a 2000-3000m² con adeguato dimensionamento e progetto. Opera in **banda larga 900MHz** per fonia e dati GPRS/EDGE con capacità fino a circa **30-40 comunicazioni contemporanee** e consente di estendere il segnale all'interno degli edifici dove è scarso o assente prelevandolo dal tetto dove è presente con buona operatività.

La versione **STANDARD** definita **mono-operatore** utilizza una antenna **direzionale ad alto guadagno** (angolo di copertura 20-30°) da dirigere verso la cella dell'operatore.

La versione **OM multioperatore** è dotata di antenna **omnidirezionale con più basso guadagno** ma senza necessità di puntamento, utilizzabile solo con alto 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 **COL2-4** ad alto guadagno, pag.25.

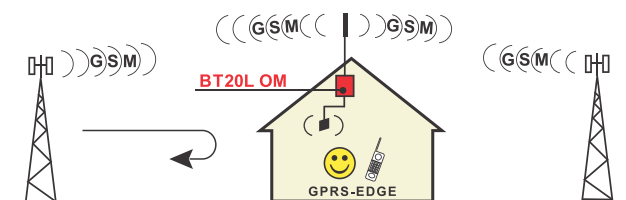
REPEATER-EXTENDER GSM/GPRS 900MHz

Medium-large coverage up to 3000m²



BT 20L-OM

MULTI-OPERATORE / ALL PROVIDERS



Copertura interna - Indoor Coverage: 400-800m²

The **BT20L**, both versions, is a professional repeater with high gain 60-65dB and automatic level control (ALC), very reliable and efficient, able to cover up to 1200 square meters on standard version, with kit splitter optional and adequate project can reach 2.000-3.000 square meters of indoor coverage.

It operates on **GSM 900MHz wide band** for voice and GPRS/EDGE data (low speed); typical channel capacity **up to 30-40 simultaneous communications** from outside building where signal is well operative to inside where poor or absent.

The **STANDARD** or **single provider** version uses an external **high gain directional antenna**, 20-30° radiation angle, that must be directed to provider cell.

The **OM** version also called **all providers** version uses external **omnidirectional antenna** operative with limited gain but it not need any direction set (360° radiation), usable only with high level roof signal.

Applications: shops, restaurants, offices, plants, buildings, tunnels, underground car-parks etc.

Delivery kit all the main hardware for easy installation:

- 1 roof antenna with 10mt cable and connectors
- 1 indoor panel 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 roof antenna **COL2-COL4** if very low roof signal pag. 25.