

Novità!

 Mod. **BT20-L**

MICRO-RIPETITORE/ESTENSORE DI CAMPO GSM/GPRS 900MHz PER MEDIE COPERTURE TRAFFICO VOCE E DATI GPRS



PRESENTAZIONE

Il **BT20L** è un micro-ripetitore/estensore di campo in banda larga GSM 900MHz.

Consente di estendere il segnale di tutti gli operatori fino a **10-20 comunicazioni contemporaneamente** (raccomandate) in zone d'ombra o di scarso segnale (coperture interne fino a 700-800m²) prelevando il segnale dall'esterno degli edifici (dove presente con buon livello) all'interno dove è scarso o assente.

APPLICAZIONI TIPICHE

- ABITAZIONI
- UFFICI
- NEGOZI, RISTORANTI
- HOTELS
- CAPANNONI INDUSTRIALI
- GALLERIE, TUNNEL
- PARCHEGGI SOTTERRANEI

FACILE INSTALLAZIONE

Installazione semplice e rapida: solo un'antenna esterna **direttiva** oppure **omnidirezionale** e una antenna interna!

KIT DI FORNITURA :

- AMPLIFICATORE
- ANTENNA PANNELLO PER INTERNO con 10m di cavo e connettori assemblati
- ANTENNA ESTERNA con 10metri di cavo e connettori assemblati
- ALIMENTATORE DA RETE 230V



CARATTERISTICHE TECNICHE:

| | FREQUENZA OPERATIVA | GUADAGNO |
|--|---|----------|
| CANALE ALTO (DOWN-LINK) | 935-960MHz | 65dB |
| CANALE BASSO (UP-LINK) | 890-915MHz | |
| LINEARITÀ DI BANDA | 3dB tip. ±1dB | |
| LIVELLO D'INGRESSO | -55dBm max | |
| INTERMODULAZIONE | migliore di -36dBm | |
| SPURIE DI CANALE | -55dBm span 2MHz bw 30kHz | |
| ARMONICHE | migliore di -36dBm fino a 12,5GHz | |
| LIVELLO D'USCITA | +10dBm ±2dB max. | |
| SEPARAZIONE TRA CANALI | -55dB tip. , test 45MHz | |
| CLASSE DI FUNZIONAMENTO | classe A lineare | |
| LINEARITÀ DI GUADAGNO | ±2dB con 50dB di variazione | |
| COMUNICAZIONI CONTEMPORANEE | 10-20 comunicazioni raccomandate | |
| COPERTURA OPERATIVA TIPICA | 500-800 m ² Mod. BT20L-standard 400-700m ² Mod. BT20L-OM | |
| IMPEDENZA INGRESSO/USCITA | 50Ω | |
| CONNETTORI | TNC Femmina | |
| ALIMENTAZIONE | +9 VDC | |
| CONDIZIONI AMBIENTALI OPERATIVE | -10° +50° C (limite -15° +55° C) | |
| UMIDITÀ RELATIVA | 85% non condensata | |
| INSTALLAZIONE | all'interno (amplificatore e alimentatore) | |
| INGOMBRI | L 155 - P 195 - H 55mm (amplificatore) | |
| STANDARD APPLICATI | EN 60950-2000 ETSI EN 301489-1 ETSI EN 300609-4 ETSI EN 301908-1 ETSI EN 301489-24 | |
| CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA EUROPEA 1999/5/CE - OMOLOGAZIONE CE 0523 QUALE ESTENSIONE DEL MODELLO BT20. | | |

Novità!

CE 0523
 VERSIONE DEL BT20

BT 20L-standard

Versione **MONO-OPERATORE**



Il **BT20L-Standard Versione Mono-operatore** è preferibile quando il segnale esterno è basso ed è richiesta la ripetizione di un solo operatore in banda GSM900.

E' possibile ripetere più operatori perché le celle si trovino nella stessa posizione, entro l'angolo di copertura di 20° dell'antenna direttiva di ingresso.

Il kit comprende:

- 1 antenna direttiva log-periodica **LOG10** alto guadagno, esterna da installare sul tetto, polarizzazione verticale, angolo di copertura 20° con 10mt di cavo coax e connettori assemblati;
- 1 antenna pannello interna **MP10**, polarizzazione verticale, angolo di copertura 160°, con 10mt di cavo coax e connettori assemblati;
- 1 amplificatore
- 1 alimentatore da rete.

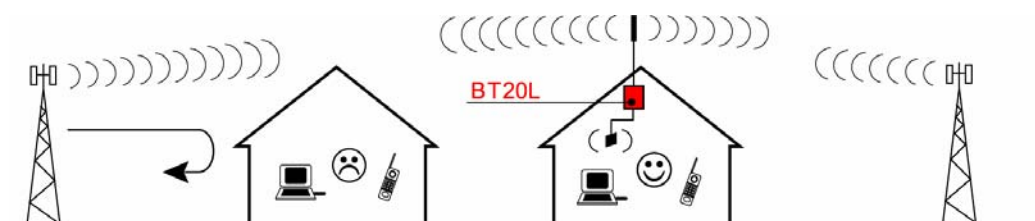
COPERTURA OPERATIVA TIPICA: fino a 500-800m².

OPZIONI disponibili:

1. Prolunghe di cavo coax con connettori assemblati : **PR10** (10m) - **PR20** (20m) - **PR33** (33m) ;
2. Kit splitter di espansione multi-area : **KSD2** (2 ambienti/piani) - **KSD3** (3 ambienti/piani) .

BT 20L-OM

Versione **MULTI-OPERATORE**



Il **BT 20L-OM Versione Multi-operatore** è preferibile quando è richiesta la ripetizione del segnale di più operatori in banda GSM900, con celle dislocate in direzioni diverse con segnale esterno di buon livello.

Il kit comprende:

- 1 antenna omnidirezionale per esterno **MC900** da installare sul tetto, polarizzazione verticale, angolo di copertura 360° con 10mt di cavo coax e connettori assemblati;
- 1 antenna pannello interna **MP10**, polarizzazione verticale, angolo di copertura 160° con 10mt di cavo coax e connettori assemblati;
- 1 amplificatore
- 1 alimentatore da rete.

COPERTURA OPERATIVA TIPICA: fino a 500-800m².

OPZIONI disponibili:

1. Prolunghe di cavo coax con connettori assemblati : **PR10** (10m) - **PR20** (20m) - **PR33** (33m) ;
2. Kit splitter di espansione multi-area : **KSD2** (2 ambienti/piani) - **KSD3** (3 ambienti/piani) .