

**NOVITA'!**

 Mod. **BT10**

## ESTENSORE DI CAMPO GSM/GPRS 900MHz

PER INSTALLAZIONE ABITATIVA - Marcatura 



### PRESENTAZIONE

Il **BT10** opera in banda larga a 900MHz; consente di estendere, su piccole superfici, il segnale telefonico GSM/GPRS in zone d'ombra o in posizione sfavorevole rispetto alla cella ripetitrice; è utilizzabile per ripetere il segnale di tutti gli operatori fino a **5 comunicazioni contemporaneamente** (raccomandate) dall'esterno dell'edificio dove il segnale è presente all'interno dove lo stesso è scarso o assente.

### APPLICAZIONI TIPICHE

- ABITAZIONI
- PICCOLI UFFICI
- NEGOZI, RISTORANTI
- PICCOLI CAPANNONI

### FACILE INSTALLAZIONE

Installazione semplice e rapida: solo un'antenna esterna 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
- ADATTATORE connettore SMA-N



### CARATTERISTICHE TECNICHE

| FREQUENZA OPERATIVA   |  | GUADAGNO  |
|---|--|-----------|
| CANALE ALTO (DOWN-LINK)   | 935-960MHz   | 50dB tip. |
| CANALE BASSO (UP-LINK)  | 890-915MHz   |           |
|   |  |           |
| LINEARITÀ DI BANDA  | 3dB tip.   |           |
| 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  | 45MHz test , -55dB tip.  |           |
| CLASSE DI FUNZIONAMENTO   | classe A lineare   |           |
| LINEARITÀ DI GUADAGNO   | ±2dB a 50dB di variazione  |           |
| COMUNICAZIONI CONTEMPORANEE   | 5 comunicazioni raccomandate   |           |
| COPERTURA OPERATIVA   | 80-150mq Mod. <b>BT10-OM</b> (in condizioni favorevoli di ambiente e segnale)<br>100-200mq Mod. <b>BT10</b> (in condizioni favorevoli di ambiente e segnale) |           |
| IMPEDENZA INGRESSO/USCITA   | 50Ω  |           |
| CONNETTORI  | N Femmina / SMA 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 120 P 93 H 24mm (amplificatore)  |           |
| STANDARD APPLICATI  | EN60950-2000 ETSI EN300609-4 ETSI EN 301489-1  |           |
| CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA EUROPEA 1999/5/CE - OMOLOGAZIONE CE 0523(!) QUALE DERIVATO DEL MODELLO BT20. |  |           |

## BT 10

**NOVITA'!**



Kit di fornitura BT10

### Versione MONO-OPERATORE



Il **BT 10** è preferibile quando il segnale esterno è basso ed è richiesta la ripetizione di **un solo operatore**. E' possibile ripetere più operatori purché le celle si trovano nella stessa posizione. Copertura interna **fino a 100-200m<sup>2</sup>**.

Comprende:

- 1 antenna esterna direttiva **LOG5** alto guadagno per esterno da installare sul tetto, polarizzazione verticale, angolo di copertura 30°;
- 1 antenna pannello **MP10** per interno, polarizzazione verticale, angolo di copertura fino a 180°.

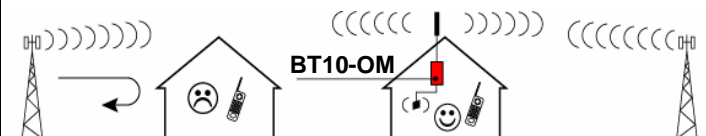
## BT 10-OM

**NOVITA'!**



Kit di fornitura BT10-OM

### Versione MULTI-OPERATORE



Il **BT 10-OM** è preferibile quando è richiesta la ripetizione del segnale di **più operatori con celle dislocate in direzioni diverse** con **livello di segnale esterno buono**. Copertura interna **fino a 80-150m<sup>2</sup>**.

Comprende:

- 1 antenna omnidirezionale **MC900** per esterno da installare sul tetto, polarizzazione verticale, angolo di copertura 360°;
- 1 antenna pannello **MP10** per interno, polarizzazione verticale, angolo di copertura fino a 180°.

**CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA EUROPEA 1999/5/CE**  
**OMOLOGAZIONE CE 0523(!) QUALE DERIVATO DEL MODELLO BT20.**

**BREVETTO MICROSET® - TUTTI I DIRITTI RISERVATI.**

Divieto di riproduzione anche parziale di testi e disegni qui riportati senza autorizzazione scritta da parte di MICROSET INT s.r.l.