

Mod. BT10

ESTENSORE DI CAMPO GSM/GPRS 900MHz

PER INSTALLAZIONE ABITATIVA

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. BT10-OM (in condizioni favorevoli di ambiente e segnale) 100-200mq Mod. BT10 (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



Kit di fornitura BT10



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 trovino nella stessa posizione.

Copertura interna **fino a 100-200m** .²

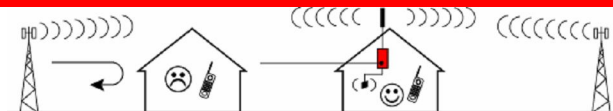
Comprende:

- 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



Kit di fornitura BT10-OM



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** .²

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.