

MRT MOBILE RADIO TECHNOLOGIE

11, rue de la Libération – BP 70537 – « La Ferme St Just » – 77005 VAUX LE PENIL CEDEX
Tél. : +33 (0)1.64.41.76.44 – FAX : +33 (0)1 60.63.24.85 – mail : info@mrt-france.fr - www.mrt-france.fr
S.A.R.L. au Capital de 100 000,00 Euros – R.C. Melun B 338 747 892 N° TVA/VAT FR 05 338 747 892

New!

Mod. **BT10**

REPETEUR - EXTENDEUR GSM/GPRS 900MHz APPLICATION DOMICILE



**TRES
AVANCE**



**FACILE
D'INSTALLATION**



**UTILISATION
GRATUITE**

PRESENTATION

Le **BT10** est un répéteur/extendeur de signal pour les téléphones mobiles pour la bande GSM 900MHz

Il est utilisé pour augmenter la couverture du signal d'un opérateur dans des petites zones (jusqu'à 150-200 m²) pour la prise du signal extérieur (où il est possible de l'obtenir) à l'intérieur d'un bâtiment où le signal est très faible ou absent.

Il a la capacité jusqu'à **5 communications** (recommandées)

TYPICAL APPLICATIONS

- MAISONS
- BUREAU
- PETITS BATIMENTS
- MAGASIN, RESTAURANTS



FACILE D'INSTALLATION

Facile et rapide d'installation: Seulement une antenne de toit et une antenne intérieure !

COMPOSITION du KIT :

- AMPLIFICATEUR
- ANTENNE EXTERIEURE avec 10m de câble coax et les connecteurs montés
- ANTENNE PANNEAU INTERIEURE avec 10m de câble coax et les connecteurs montés
- ALIMENTATION 230VAC / D.C.
- Adaptateur SMA-N

CARACTERISTIQUE TECHNIQUE:

	FREQUENCE	GAIN
Canal de liaison descendant	935-960MHz	50 dB
Canal de liaison montant	890-915MHz	50 dB

ANTENNE PLATE	3dB typ. ±1dB
NIVEAU D'ENTREE	-55dBm max
INTERMODULATION	Meilleurs que -36dBm
SPURIOUS ON CANAL	-55dBm Span 2MHz Bande passante 30kHz
HARMONIQUE	Meilleurs que -36dBm up to 12,5GHz
NIVEAU DE SORTIE	+10dBm ±2dB max.
SEPARATION CANAL	-55dB typ. à 45MHz test
UTILISATION	Classe A linéaire
LINEARITE DUGAIN	±2dB à 50dB variation
CAPACITE	5 communications recommandées
CHAMP DE COUVERTURE TYPIQUE D'OPERATION	80-150 m ² Mod. BT10-OM 100-200m ² Mod. BT10
IMPEDANDE DE SORTIE	50Ω
CONNECTEURS	N femelle / SMA femelle
ALIMENTATION	+9 VDC
UTILISATION	-10° +50° C (limit -15° +55° C)
HUMIDITE	85% sans condensation
INSTALLATION	intérieur (amplificateur et alimentation)
DIMENSIONS	W 150 - D 93 - H 24 mm (amplificateur)
STANDARDS	EN60950-2000 ETSI EN300609-4 ETSI EN 301489-1
COMPLIANCE TO EU DIRECTIVE 5/1999/CE EUROPEAN TEST APPROVAL CE 0523 AS VERSION OF MODEL BT20.	

MRT MOBILE RADIO TECHNOLOGIE

11, rue de la Libération – BP 70537 – « La Ferme St Just » – 77005 VAUX LE PENIL CEDEX
Tél. : +33 (0)1.64.41.76.44 – FAX : +33 (0)1 60.63.24.85 – mail : info@mrt-france.fr - www.mrt-france.fr
S.A.R.L. au Capital de 100 000,00 Euros – R.C. Melun B 338 747 892 N° TVA/VAT FR 05 338 747 892

New!

CE 0523
VERSION BT20

BT 10

Version **FOURNISSEUR SEULE**



BT10-Contenu du Kit standard
COUVERTURE TYPIQUE : 150 à 200 m².



Le **BT10 Version Mono-opérateur** est recommandé pour les zones où les signaux extérieurs sont faibles et que le besoin d'un seul fournisseur d'accès pour la bande GSM900 est nécessaire. Le relayage est possible pour plus d'un fournisseur si les cellules d'opérateur sont situées dans la même direction. Zone de couverture intérieure jusqu'à 100 à 200 m².

Inclus dans le Kit :

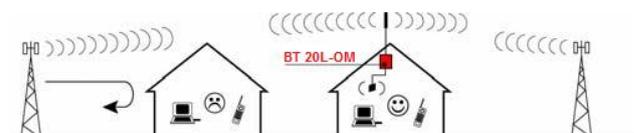
- 1 antenne directionnelle haut-gain **LOG5**, installation de toit en polarisation verticale, angle de couverture 30° avec 10m de câble coaxial et connecteurs montés.
- 1 antenne panneau **MP10**, installation intérieure, polarisation Verticale, angle de couverture supérieure à 180° avec 10m de câble coaxial et connecteurs montés.
- 1 amplificateur **BT-10**
- 1 Alimentation DC

BT 10-OM

Version **FOURNISSEUR MULTIPLE**



BT10-OM Contenu du Kit
COUVERTURE TYPIQUE : Sup. à 400-700m².



Le **BT10-OM Version Multi-opérateur** est recommandé pour les zones où les signaux extérieurs ont un bon niveau. Zone de couverture intérieure jusqu'à 80 à 150 m².

Inclus dans le Kit :

- 1 antenne omnidirectionnelle **MC900**, installation de toit en polarisation verticale, angle de couverture 360° avec 10m de câble coaxial et connecteurs montés.
- 1 antenne panneau **MP10**, installation intérieure, polarisation Verticale, angle de couverture supérieure à 180° avec 10m de câble coaxial et connecteurs montés.
- 1 amplificateur **BT-10**
- 1 Alimentation DC

COMPLIANCE TO EUROPEAN DIRECTIVE 1999/5/CE
TEST APPROVAL **CE 0523(!)** AS BT20 VERSION.