

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. **BT20-L**

REPETEUR - EXTENDEUR GSM/GPRS 900MHz COUVERTURE MOYENNE VOIX ET DATA GPRS/EDGE



**TRES
AVANCE**



**FACILE
D'INSTALLATION**



**UTILISATION
GRATUITE**

PRESENTATION

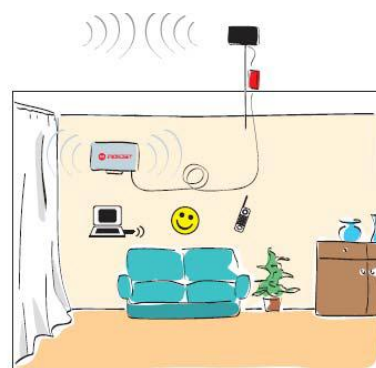
Le **BT20L** est un répéteur/extenseur de signal pour les téléphones mobiles pour la bande GSM 900MHz (voix + GPRS/EDGE).

Il est utile d'augmenter la couverture du signal du fournisseur dans des zones moyennes (jusqu'à 700-800m²) 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 **10 communications** (recommandées), jusqu'à **20-30** disponible.

TYPICAL APPLICATIONS

- MAISONS
- BATIMENTS
- MAGASIN, RESTAURANTS
- HOTELS
- SOUS-SOL
- TUNNEL
- PARKING
- USINES



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 INTERIEURE avec 10m de câble coax et les connecteurs montés
- ALIMENTATION 230VAC / D.C.

CARACTERISTIQUE TECHNIQUE:

	FREQUENCE	GAIN
Canal de liaison descendant	935-960MHz	65dB
Canal de liaison montant	890-915MHz	65dB

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	linear class A
LINEARITE DUGAIN	±2dB à 50dB variation
CAPACITE	10 communications recommandées – 20-30 possible
CHAMP DE COUVERTURE TYPIQUE D'OPERATION	500-800 m ² Mod. BT20L-standard 400-700m ² Mod. BT20L-OM
IMPEDANDE DE SORTIE	50Ω
CONNECTEURS	TNC femelle
ALIMENTATION	+9 VDC
UTILISATION	-10° +50° C (limit -15° +55° C)
HUMIDITE	85% not condensate
INSTALLATION	intérieur (amplificateur et alimentation)
DIMENSIONS	W 155 - D 195 - H 55mm (amplificateur)
STANDARDS	EN 60950-2000 ETSI EN 301489-1 ETSI EN 301908-1 ETSI EN 300609-4
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 20L-standard

Version **FOURNISSEUR SEULE**



BT20L-Contenu du Kit standard
COUVERTURE TYPIQUE : Sup. à 500-800m².



Le **BT20L-Standard 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, avec un angle de 20° pour l'antenne de toit.

Inclus dans le Kit :

- 1 antenne directionnelle haut-gain **LOG10**, installation de toit en polarisation verticale, angle de couverture 20° 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-20**
- 1 Alimentation DC

OPTION Disponibles:

1. Extensions câble Coax avec connecteurs montés : **PR10** (10m) - **PR20** (20m) - **PR33** (33m) ;
2. Expansion splitter Kit: **KSL2** (couvertures 2 salles/étages) - **KSL3** (couvertures 3 salles/étages)

BT 20L-OM

Version **FOURNISSEUR MULTIPLE**



BT20L-OM Contenu du Kit
COUVERTURE TYPIQUE : Sup. à 400-700m².



Le **BT20L-OM Version Multi-opérateur** est recommandé pour les zones où les signaux extérieurs ont un bon niveau et que le besoin d'un seul fournisseur d'accès pour la bande GSM900 est nécessaire.

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-20**
- 1 Alimentation DC

OPTION Disponibles:

1. Extensions câble Coax avec connecteurs montés : **PR10** (10m) - **PR20** (20m) - **PR33** (33m) ;
2. Expansion splitter Kit: **KSL2** (couvertures 2 salles/étages) - **KSL3** (couvertures 3 salles/étages)