

TELEX®



BTR-80N

Système intercom sans fil 2 canaux UHF.

Le système intercom 2 canaux UHF sans fil BTR-80N est un produit révolutionnaire à l'heure où les bandes de communications RF ne cessent d'être redéfinies et rétrécies. Fournissant pour la première fois une bande passante modulée de 25Khz, le BTR-80N permet un plus grand nombre d'utilisateurs par canal bien que reposant sur le spectre étroit des UHF.

Tout en fournissant des performances audio excellentes, le BTR-80N est également équipé de toutes les fonctions qui ont fait le succès de son prédécesseur le BTR-800, comme la présence d'un processeur numérique DSP ou le contrôle "intelligent" de la puissance. D'autres fonctionnalités ont été ajoutées au BTR-80N, telles que : une sortie de puissance transmetteur sélectionnable, atténuateur réglable des bruits de bouche, afficheur de fréquences RF sur la station et les boîtiers ceintures, affichage du niveau de batterie des boîtiers ceintures sur l'écran de la station (avec indication sonore pour ces derniers lorsque la batterie est faible), alimentation électrique de la station en AC ou DC, opérations 2-fils et 4-fils possibles en simultanées, et enfin, possibilité d'étendre à l'infini le nombre d'utilisateurs en "demi-duplex" grâce à la fonction "First-On-Latch-Out".

Le BTR-80N est d'un format rack standard 1U. Station et boîtiers ceintures sont fabriqués dans un alliage magnésium robuste et léger à la fois. Equipés de batteries de type alcaline AA, les boîtiers ceintures peuvent fonctionner pendant une période de 10 à 12 heures.

Caractéristiques :

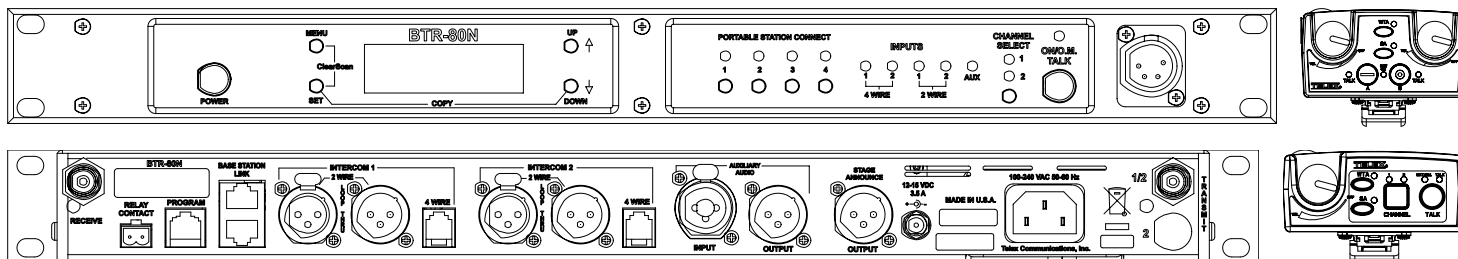
- UHF
- Nombre de boîtiers ceinture par station flexible
- 2 canaux intercom
- Sortie de puissance sélectionnable
- Réglage utilisateur anti "bruits de bouche"
- Niveaux RF affichés sur la station et les boîtiers ceintures
- Niveaux des batteries des boîtiers affichés sur la station
- Indicateur sonore de batterie faible sur les boîtiers
- Possibilité d'éteindre les boîtiers ceintures depuis la station
- Le BTR-80N est facilement adaptable pour une sortie 2 émetteurs
- Alimentation électrique possible en AC ou DC
- L'entrée Audio Auxiliaire est assignable au contrôle de niveau.
- Le BTR-80N possède une alimentation DC sélectionnable sur la ligne RX.



BTR-80N

Système intercom sans fil 2 canaux UHF.

BTR80N : station de base UHF / **TR80N** : boîtier ceinture 2 canaux / **TR82N** : boîtier ceinture 2 canaux stéréo



Spécifications

Bande passante RF :

482 – 698 MHz (TV16 à TV 36 et TV38 à TV52)

Alimentation électrique du BTR80N (AC et DC) :

100-240 VAC, 50-60 Hz ; 12-15 Volts DC

Alimentation électrique des TR80N/TR82N :

6 piles AA Alkaline (NiMH optionnel)

Températures de fonctionnement :

Entre -20°C et 55°C

Bande passante :

300Hz à 5000Hz

Entrée / Sortie 4-fils :

Niveau ajustable (2 Vrms typique)

Entrée / Sortie intercom TELEX® 2-fils :

Niveau ajustable (1 Vrms typique)

Impédance de ligne 300 Ohms

Entrée / Sortie intercom RTS® 2-fils :

Niveau ajustable (0,775 Vrms typique)

Impédance de ligne 200 Ohms

Entrée / Sortie intercom ClearCom® TW :

Niveau ajustable (1 Vrms typique)

Impédance de ligne 200 Ohms

Entrée Auxiliaire Audio :

Ajustable (2 Vrms typique)

Sortie Auxiliaire Audio :

Niveau ajustable (2 Vrms typique)

Sortie Annonce Scène :

Ajustable (2 Vrms typique @ déviation de 600 Ohms)

Relais Annonce Scène :

Contact sec, @ 1Amp, 24V max

Transmetteur

Type :

2 transmetteurs de 712 canaux chacun

Puissance :

Sélectionnable : (BTR-80N: 249 mW - 10mW,

TR-80N/TR-82N: 100mW – 5mW)

Type de modulation :

FM

Déviations :

4-5 kHz

Recepteur

Type :

Triple Conversion Superheterodyne,
4 IF indépendants, 712 canaux chacun.

Sensibilité RF :

<0.8 micro volts pour 12 dB SINAD

Bruits de bouche :

Seuil ajustable

Atténuation bruits de bouche :

90dB

Distortion :

1% @ déviation pleine

Dimensions et Poids

BTR80N (L x H x P) : 48.3 x 4.4 x 35.6cm / **Poids** 3,3 kg

TR80N (L x H x P) : 9.5 x 12.8 x 4.2 cm / **Poids** 822 g

TR82N (L x H x P) : 9.5 x 13.5 x 5.1 cm / **Poids** 879 g

Dimensions et Poids emballé

BTR80N (L x H x P) : 57.2 x 12.7 x 41.9 cm / **Poids** 4,9 kg

TR80N (L x H x P) : 34.9 x 9.5 x 16.5 cm / **Poids** 1,5 kg

TR82N (L x H x P) : 34.9 x 9.5 x 16.5 cm / **Poids** 1,6 kg