



## *Des relais performants et évolués !*

Ces nouveaux relais 25 W performants et complets offrent une utilisation multi-clients idéale. Disponibles en version conventionnelle ou en rack, ils trouveront leur place quelles que soient les contraintes d'installation.

### ● 25 Watts continus en émission

Equippé d'un grand radiateur, de ventilateurs robustes et d'un ampli de puissance très performant, ce relais permet de délivrer une puissance de 25 W stable.

### ● Commutation automatique sur secours batterie

Un système de secours permet de commuter automatiquement vers une source d'alimentation externe (13,6 V) en cas de coupure secteur.

### ● Signalisation 2 tons, 5 tons, DTMF

Jusqu'à 16 tonalités CTCSS/DTCS (tons RX/TX respectivement) peuvent être programmées par canal. Cette fonctionnalité vous permet de partager un canal avec plusieurs groupes d'utilisateurs. Vous pouvez aussi donner une utilisation prioritaire/exclusive à un groupe spécifique en programmant des tonalités CTCSS différentes sur un autre canal.

### ● Emplacement intérieur pour duplexeur ou isolateur

Le relais comporte un emplacement intérieur pour installer un duplexeur ou un isolateur. Les réglages du duplexeur sont accessibles par la face avant du relais sans avoir à l'ouvrir. La maintenance et les réglages sont ainsi facilités et plus rapides.



Rackable 19 pouces avec le MB-78

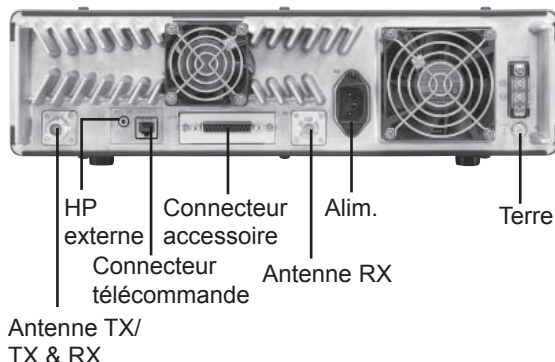


Installation sur un mur avec le MB-77

**AUTRES FONCTIONS**

- Possibilité de connexion téléphonique
- Possibilité de contrôle déporté DTMF
- Option kit de montage mural, MB-77 et kit de montage en rack 19 pouces, MB-78 pour une maintenance simplifiée
- Système de secours maître/esclave en raccordant deux relais
- Transmission d'alertes (bip sonore ou appels téléphoniques) sur défaut relais
- Prise accessoires (sub D 25 broches) à l'arrière du relais pour interfaçage systèmes trunk LTR, PAssPort, SmarTrunkII et MPT1327.
- Compatible avec le système de contrôle déporté VEGA
- Fonction relais 5 tons
- Option cryptage UT-109 ou UT-110
- Emetteur CW ID (DTMF ou 5 tons sélectionnables aussi)
- Sécurité par mot de passe et fonction tuer/inhiber à distance
- Afficheur alphanumérique 16 caractères

**VUE ARRIERE**



**SPECIFICATIONS**

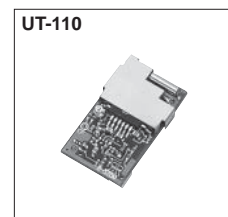
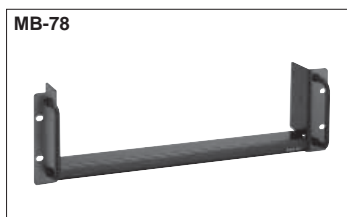
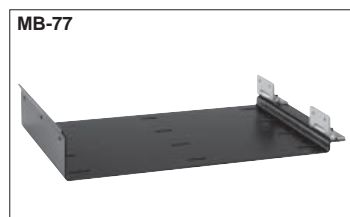
GENERAL	
• Bandes de fréquence	: IC-FR3100 150-174 MHz IC-FR4100 400-430 MHz, 450-480MHz
• Nombre de canaux	: 32 canaux
• Espacement des canaux	: 12,5/25 kHz
• Pas du canal PLL	: 5, 6,25 kHz
• Stabilité en fréquence	: IC-FR3100 ±2,5 ppm
• Température d'utilisation	: -25°C à +55°C
• Alimentation externe	: 220-240 V AC (50/60Hz)
• Consom. (à 13,6 V DC)	:
TX	
IC-FR3100 (à 25 W)	10 A
IC-FR4100 (à 25 W)	12 A
RX	
Max. audio	2 A typ.
Veille	1 A typ.
• Impédance antenne	: 50 Ω (Type-N x 2)
• Dimensions (LxHxP)	: 410 x 110 x 360 mm
• Poids	: 12 kg

EMISSION	
• Puissance (à 13,6 V DC)	: 25 W (haute), 10 W (basse), réglable
• Déviation max.	: ±5,0 kHz (large) ±2.5 kHz (étroit)
• Emission non essentielle	: 70 dB
• Puis. du canal adjacent	: 70dB (large, moyen) 60dB (étroit)
• Bruit et ronflement	: 40dB (large)34dB (étroit)
• Impédance microphone	: 600Ω (8-pin)

RECEPTION	
• Sensibilité	: ±0 dB typ. (à 20 dB SINAD)
• Puis. du canal adjacent	: 70 dB (large) 60dB (étroit)
• Taux de réject. réception	: 70 dB
• Taux de rejet intermodulation	: 70 dB
• Taux de bruit et de ronflement	: 40 dB (large) 34 dB (étroit)
• Puissance audio	: 2,5 W typ. à 10% distortion sous 4 Ω
• Connecteur HP externe	: 2-conducteurs 3,5 (d) mm /4 Ω

**ACCESSOIRES OPTIONNELS**

- **MB-77** ETRIER DE MONTAGE Pour fixer le relais sur un support vertical (mur).
- **MB-78** 19" ETRIER RACK Pour rack 19 pouces (3U).
- **HM-100N** MICROPHONE A MAIN
- **HM-100TN** MICROPHONE DTMF
- **SM-25** MICROPHONE DE TABLE
- **UT-109** PLATINE SCRAMBLER (Version 01) Platine scrambler 32 codes.
- **UT-110** PLATINE SCRAMBLER (Version 01) Platine scrambler 1020 codes tournants (255 codes x 4 groupes).



Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ICOM FRANCE  
Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais  
BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5  
Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00  
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>  
E-mail : [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)

