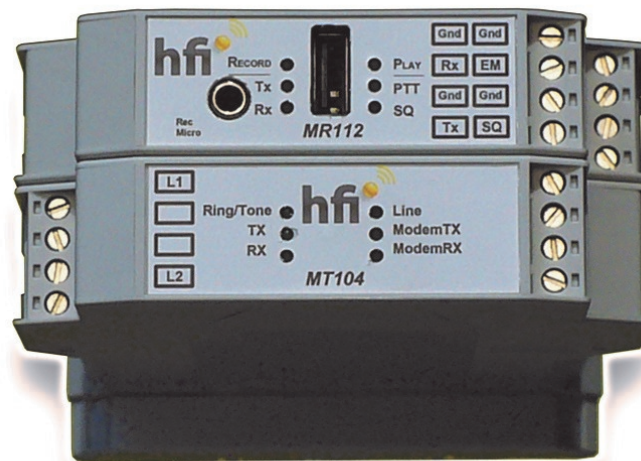


## Interface DMR / téléphone professionnelle



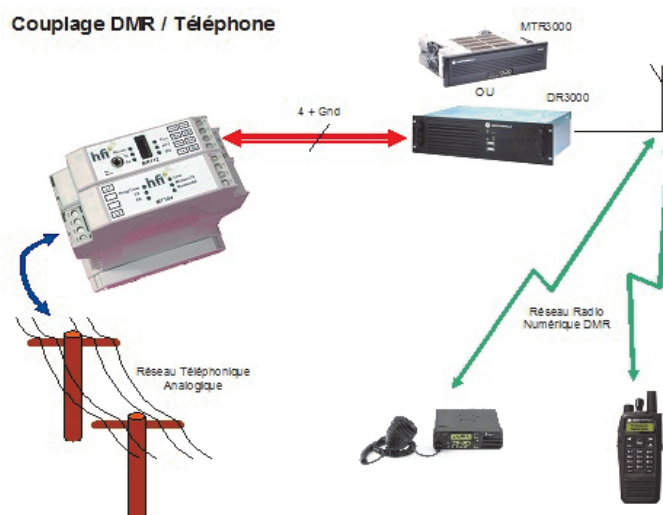
La nouvelle interface radio/téléphone **DMR-PABX** a été conçue pour faciliter le couplage d'un réseau Motorola DMR avec un interface téléphonique. Elle exploite les nouvelles possibilités offertes par les dernières versions des répéteurs Motorola DMR avec la licence PhonePatch.

Par sa petite taille, elle s'intègre facilement à l'intérieur avec un relais radio et se fixe sur rail DIN. Le logiciel de paramétrage sous Windows offre un gain de temps exceptionnel lors de la mise en service.

Les données techniques sont entièrement réglables par logiciel:

- Radio : gains, polarité ...
- Téléphone : codes DTMF, gain audio, tables des numéros, temps d'attente, ...
- Ligne : nombre de sonneries, tonalités, timers, ...
- Messages : utilisation des messages audio, enregistrement, ...
- Mode de couplage : auto, manuel, mixte

Gestion de 99 numéros d'appel préprogrammés, messages vocaux (type serveur vocal) : recherche du correspondant, mise en attente, correspondant indisponible, etc.



### General

Half-duplex Radio-Telephone interface unit

Power: 10 to 16 V 150mA

Power protection: resettable fuse, chock coil, over voltage clamp

Power connector : 10 points removable screw connector

Power connector wire size : 0.14mm<sup>2</sup> to 1.5mm<sup>2</sup>

Temperature: 0 à 65°C

Relative Humidity : 60%

Size : w100 x h115 x d55 mm (d65 with connector)

Weight : 260g

Data retention: Non volatile Flash Memory

Approvals :

ROHS

CE qualification for EMC directive 2004/108/CE

EN 61000-6-4 IEC 61000-6-4

EN 61000-6-2 IEC 61000-6-2

EN 61000-4-2 IEC 61000-4-2

EN 61000-4-3 IEC 61000-4-3

EN 61000-4-4 IEC 61000-4-4

EN 61000-4-6 IEC 61000-4-6

#### Software:

PC configuration software runs under Windows XP, Windows Seven (32 et 64 bits)

#### Audio Messages:

Total capacity : 8 minutes

Application messages: 11 messages of 47 sec

Record from microphone, PC (wav files), radio or telephone

Radio and telephone gains separately adjustable

---

### Telephone interface

Connector: 4 points removable screw connector ( 2 wire used for line)

Connector Wire size : 0.2mm<sup>2</sup> to 2.5mm<sup>2</sup>

Analogue line type : PSTN

Q.23 DTMF transceiver

Ring signal detect : 25 Vac

Programmable number of rings before answer: 0-99

LED: line presence (DC voltage > 22V , flashing if not connected), ring detection

Rx gain : adjustable from -20dB to 20dB

Tx gain : adjustable from -33dB to 6dB

Message gain: adjustable from -20dB to 8dB

Code DTMF sent by radio to connect the line: up to 8 DTMF codes

Code DTMF sent by the radio to disconnect the line: up to 8 DTMF codes

Programmable ring time (1/100sec)

Programmable disconnect tone duration (1/100sec)

Programmable flashing time (1/100sec)

---

### Radio interface

Connector: 2 x 4 points removable screw connector ( Gnd PTT COR Rx Tx)

- PTT : Open collector output (pull to Ground) (programmable active polarity)

- COR : Reception indicator (direct open collector input pull to ground capability or logic level 3v to 15v capability (programmable active polarity)

- Rx : audio Input impedance 100Ko (0 to 1.7Vac) (DC acceptance -14 to 14 V)

- Tx : audio Output (0 to 1.7Vac)

Rx gain : adjustable from -6dB to 33dB

Tx gain : adjustable from -33dB to 6dB

Message gain : adjustable from -20dB to 8dB

Q.23 DTMF transceiver

Maximum call duration timer: 1 to 255 mn

---

### Radio to Phone calls

Quick dial : DTMF dial from radio to select number in a list of 99 dial numbers

Manual dial : DTMF manual dial from radio

Direct dial : dial using the radio contact list

---

### Phone to Radio calls

Automatic mode: call is routed to a list of radios (5 radios, individual or group)

Manual mode: call is routed to radio which can be addressed by DTMF code (individual or group)

Mixed mode : manual & automatic mode behavior

---