

DM85

Émetteur-récepteur pour réseaux Pompiers



DETRACOM

LE DM85 : VOTRE TERMINAL RADIO INTÉGRÉ

L'émetteur-récepteur DM85 est le premier produit de la nouvelle génération « tout numérique* ». Entièrement développé par le pôle technique de Detracom, le DM85 propose les services les plus avancés que peut fournir un terminal de radiocommunication professionnelle. Doté de plusieurs softs applicatifs spécialement conçus pour les besoins des Services Départementaux d'Incendie et de Secours, le DM85 répond aux exigences d'exploitation les plus complexes des corps d'intervention.

Son micro clavier construit autour d'un afficheur grand format lui confère simplicité, ergonomie, et une aisance d'utilisation. Un agenda (radio et téléphone) alphanumérique, à utilisation « intuitive » facilite les envois d'appel.

Son « bloc radio » en aluminium constitue la garantie aux protections et rayonnements CEM. Doté d'un récepteur GPS intégrable (option), il peut mémoriser, transmettre au travers du réseau ou de ses diverses sorties, les données correspondantes. D'une qualité et d'une puissance audio très adaptées aux véhicules bruyants, le DM85 possède également la possibilité d'une écoute discrète.

PARTICULARITES TECHNIQUES

- Conforme aux normes ETS 300 086 - 300 113 ETSI 300-279 - EN 55022-55024
- Bloc principal en aluminium
- Étanchéité IP54 (poussière et ruissellements)
- Protection thermique (fusible électronique)
- Température de fonctionnement : -20°C à +60°C
- Alimentation protégée contre les inversions de polarité et transitoires impulsionnels et contre les surtensions (au-delà de 17 V)

PARTICULARITES FONCTIONNELLES

- Contient les deux plans de fréquence
- Plan local totalement programmable
- Accès canal par touche directe
- 10 groupes de scanning entièrement configurables
- Double veille modifiable au clavier
- Envoi et réception de codes d'état FFSK
- Fonction répondeur *
- Détection et protection ROS antenne
- Fonction mute et Fonction klaxon
- Logiciel contenu dans programme Flash téléchargeable
- Très ouvert sur son environnement, le DM85 dispose de liaisons externes : 1 Liaison IRD, 2 liaisons série, 5 contacts entrées/sorties, lui permettant d'être totalement à disposition de toute console, organe externe de télécommande ou d'exploitation.

Dimensions et poids du bloc principal

Largeur : 160 mm Longueur : 153 mm
Épaisseur : 43 mm Poids : 1,3 Kg

Consommation

En veille < 350 mA En émission < 4,5 A

Gestion radio

- Signalisations : CCIR, ZVEI, EEA
- Subaudible : CTCSS (38 tonalités)
- FFSK : ST 1382 / BIIS 1200 *
- Modulation : de phase analogique 11K03 pocsag

* en phase ultérieure

Microclavier MCE

Issu d'un design particulièrement étudié, il est construit autour d'un afficheur « grand gabarit » rétro éclairé, de 4 lignes de 33 caractères, pouvant faire appel à plusieurs polices de caractères, doté d'une ligne de 12 symboles, et d'un clavier alphanumérique.

Il se loge dans son support qui peut devenir orientable et dont le socle sert également de boîte de raccordement en cas de présence d'un prolongateur.

Le MCE peut recevoir et envoyer des messages écrits type « SMS ».

Le MCE peut se déconnecter de son bloc principal sans pour cela arrêter le fonctionnement du DM85.

CARACTERISTIQUES RADIO

Générales

Bande de fréquence	68 à 88 MHz
Nombre de canaux	250
Fonctionnement	simplex/semi-duplex
Espacement des canaux	12,5 / 20 / 25 KHz
Puissance	25 W
Alimentation	10,8 à 15,6V
Puissance audio	10WRMS / 4 Ohms
Temps de retournement	1ms

Émetteur

4 niveaux de puissance HF programmables	5 / 10 / 15 / 25 W
Stabilité en fréquence	5 ppm
Bruit résiduel	< -50 dB
Rayonnements non essentiels	< 0,25µW

Récepteur

Sensibilité pour 20 dB sinad	-117 dBm
Protection contre l'intermodulation	> 80 dB
Dynamique RSSI	70 dB
Fréquences intermédiaires	21,4 MHz - 32 KHz
Sélectivité par filtre à quartz	> 70 dB
Squelch programmable avec hystérésis	2 dB



GAMME D'ACCESSOIRES

Support du MCE orientable toutes directions
Kit d'installation distant

Prochainement

Rack extractible
Coffret de table avec alimentation et



DETRACOM

41 avenue de l'Europe - 31621 EUROCENTRE - Tél. 05 34 27 30 53 - Fax 05 34 27 30 63
detracom@detracom.fr - www.detracom.fr