

# FH1500N

## Le Lien Hertzien Numérique



### Coffret 1500

Présenté dans un coffret 19" 2U, le FH1500N possède :

- Sur sa face avant : les voyants d'activité, d'exploitation et la connectique pour la programmation.
- Sur sa face arrière les connecteurs pour les raccordements.

### Applications

Le FH1500N peut être utilisé pour interconnecter deux ou plusieurs sites relais ou assurer la télécommande d'un point de base.

### Intégration

Le FH1500N s'installe très facilement dans une baie de radiocommunication. Sa mise en œuvre est simple et immédiate.

**DETRACOM**  
*L'innovation qui relie les hommes*

## LE FH1500N - LE LIEN TRANSPARENT

Le lien duplex FH1500N est le premier produit de la génération des liens numériques.

Entièrement développé par DETRACOM, le FH1500N se présente sous une forme très compacte.

Construit autour d'un RPN1500N, il est livré dans un coffret /rack 19' de 2u très facilement intégrable dans une baie de radiocommunication. Il dispose d'une grande souplesse de mise en œuvre.

PARTICULARITÉS TECHNIQUES	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conformité aux normes : ETS 300 630 ETS 300 385</li> <li>Bloc radio en aluminium usiné</li> <li>Température de fonctionnement : -0°C à +60°C</li> <li>Programmable à distance.</li> </ul>	<p><b>Générales</b></p> <p>Bande de fréquence 1375-1377 / 1427-1429 MHz            Nombre de canaux 8            Fonctionnement duplex et semi duplex            Espacement des canaux 250 KHz            Puissance RF 33 dBm            Alimentation 12 volts            Consommation 1,9 A            Modulation GMSK            Numérisation des voies 32 Kbits ADPCM            Débit 166.64 Kbits</p> <p><b>Émetteur</b></p> <p>Stabilité en fréquence 5 ppm            Bruit résiduel &lt; -40dB</p> <p><b>Récepteur</b></p> <p>Sensibilité pour TEB 10<sup>-6</sup> -96 dBm            Sensibilité pour TEB 10<sup>-3</sup> &lt; -100dBm</p>
PARTICULARITÉS FONCTIONNELLES	<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lien personnalisable localement</li> <li>Détection et protection ROS antenne</li> <li>Protection contre la réutilisation des fréquences</li> <li>Code de synchronisation dédié configurable</li> <li>Mesure de RSSI locale et distante</li> <li>Entrées / sorties :               <ul style="list-style-type: none"> <li>4 voies audio 500mV asymétrique sur connecteurs RJ45</li> <li>2 liaisons V24, 9600 bauds, sur connecteur SUB-D 9 points</li> <li>1 entrée programmation sur connecteur SUB-D 9 points</li> <li>Deux entrées/sorties d'alarme externe</li> </ul> </li> <li>1 entrée micro/combiné de service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation Rack 19' - 2u</li> <li>Dimensions 85x465x430 mm</li> <li>Poids 7 Kg</li> </ul>



# 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