



# Radio de Migration Numérique

## PD485

- Signal audio clair
- Bluetooth Intégré et option GPS
- Détection automatique du signal



## Fonctions

### ➔ DÉTECTION AUTOMATIQUE DU SIGNAL

Compatible avec les modes analogique conventionnel et numérique conventionnel. Permet au PD485 de surveiller simultanément les modes analogiques et numériques et de répondre automatiquement dans chaque mode. Facilite considérablement la migration de l'analogique au numérique.

### 🔊 SIGNALISATION DTMF

### 🔒 CONFIDENTIALITÉ (en option)

Le chiffrement de base de bout en bout sécurise vos transmissions voix et données.

### 📞 ALARME/APPEL D'URGENCE

Une alarme d'urgence peut être envoyée à d'autres radios au sein d'un groupe donné par le biais d'un bouton programmable. Améliore le délai d'intervention en cas d'urgence.

### 📡 PSEUDO TRUNK (en option)

Cette fonction de ressources partagées virtuelles alloue un slot libre pour les communications urgentes. Elle permet d'optimiser l'efficacité des fréquences de manière à communiquer dans les meilleurs délais en cas d'urgence.

### 🕒 HORLOGE TEMPS RÉEL

Garantit la précision de l'heure affichée dans le menu et dans le module GPS et la messagerie.

### RRS SERVICE D'INSCRIPTION RADIO (RRS)

Le service RRS permet au PD485 de communiquer avec Smart Dispatch et SmartOne pour indiquer au répartiteur si la radio est en ligne ou hors ligne.

### 📄 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

Le PD485 prend en charge les fonctions activation/désactivation de la radio, surveillance à distance et interruption prioritaire, proposées en option.

### ➔ ROAMING (en option)

Roam from each repeater site to have a non-stop voice transmission.

### 📍 LOCALISATION GPS (option installée en usine)

Le module GPS intégré et l'antenne GPS sont conçus pour localiser la radio en extérieur. Cette option est idéale pour répondre aux besoins de géolocalisation.

### 📶 BLUETOOTH INTÉGRÉ (option installée en usine)

Le Bluetooth intégré prend en charge les accessoires audio sans fil du PD485 et autres transmissions Bluetooth.

### 🛡️ FIABILITÉ ET DURABILITÉ

LE PD485 est conforme aux normes MIL-STD-810.G et IP54.

### 🎧 VOX

Cette fonction permet d'activer le micro de la radio au son de la voix, sans avoir à appuyer sur le bouton PTT.

## Marchés cibles



### GESTION DE PARC

Avec le RRS, le PD485 est accessible aux applications de répartition afin d'optimiser la gestion du parc radio. Qu'il s'agisse de répartition voix, de messagerie SDS ou de services géolocalisés, le PD485 est la radio idéale pour les communications d'équipe.



### SÉCURITÉ

Pour les équipes de sécurité, la confidentialité des communications voix et données est essentielle. Les fonctions d'appel d'urgence, d'interruption prioritaire et de surveillance à distance fournissent un système de communication fiable pour soutenir le personnel de sécurité qui doit toujours rester en alerte et connecté.



### COMMERCE

La clarté de la voix due au traitement numérique et la sortie audio puissante garantissent la bonne réception des transmissions même dans les environnements bruyants. Utilisez l'oreillette sans fil ou d'autres accessoires audio pour optimiser les conditions d'utilisation.



### AVENTURES EN EXTÉRIEUR

Facile à programmer via le panneau avant, conforme aux normes militaires et homologué IP54 pour la protection contre l'eau et les poussières, le PD485 est prêt à vous suivre dans vos aventures.

## Standard



Batterie lithium-ion  
(2000 mAh) BL2010



Clip de ceinture  
BC19



Chargeur rapide MCU générique  
(pour batteries Li-ion/Ni-MH)  
CH10A07



Antenne courte



Bloc d'alimentation



Dragonne

## Options



# CARACTÉRISTIQUES

Générales		
Plage de fréquences	UHF: 350-470MHz VHF: 136-174MHz	
Capacité de canaux	256	
Capacité de zones	16	
Espacement des canaux	25/12.5KHz	
Tension de fonctionnement	7.4V	
Batterie	2200 mAh (Li-Ion)	
Autonomie de batterie (5/5/90)	Analogique/numérique : 12/16 heures (2200 mAh)	
Poids	308 g	
Dimensions	117 x 55 x 37 mm	
Stabilité de fréquence	± 0,5 ppm	
Impédance d'antenne	50Ω	
Receiver		
Sensibilité numérique	0,22 μV / TEB 5 %	
Sensibilité analogique	0,22 μV (valeur type) (12 dB SINAD) 0,4 μV (valeur type) (20 dB SINAD) 0,22 μV (12 dB SINAD)	
Sélectivité Adjacente	TIA-603	60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 25 kHz
	ETSI	60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 25 kHz
Rejet des réponses parasites	TIA-603	70dB @ 12,5/25kHz    70 dB à 12,5/25 kHz
	ETSI	70dB @ 12,5/25kHz    70 dB à 12,5/25 kHz
Intermodulation	TIA-603	70 dB à 12,5/25 kHz
	ETSI	65 dB à 12,5/25 kHz
Bruit	40 dB à 12,5 kHz 45 dB à 25 kHz	
Puissance audio nominale	0,5 W	
Distorsion audio nominale	≤3 %	
Réponse audio	+1 ~ -3 dB	
Émissions parasites par conduction	<-57 dBm	

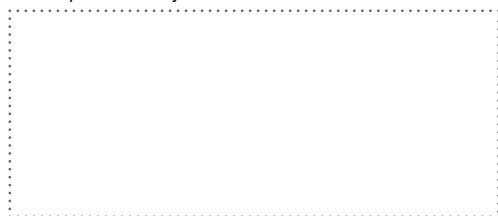
Émetteur	
Puissance de sortie RF	VHF, puissance haute : 5 W VHF, puissance basse : 1 W UHF, puissance haute : 4 W UHF, puissance basse : 1 W
Modulation FM	11K0F3E à 12,5 kHz 16K0F3E à 25 kHz
Modulation numérique 4FSK	Données seules à 12,5 kHz : 7k60FXD Données et voix à 12,5 kHz : 7k60FXW
Émissions par rayonnement/conduction	-36 dBm < 1GHz, -30dBm > 1GHz
Limite de modulation	±2,5 kHz à 12,5 kHz ±5,0 kHz à 25 kHz
Bruit FM	40 dB à 12,5 kHz 45 dB à 25 kHz
Puissance du canal adjacent	60 dB à 12,5 kHz, 70 dB à 25 kHz
Réponse audio	+1 ~ -3 dB
Distorsion audio	≤3 %
Type de vocodeur numérique	AMBE++
Protocole numérique	ETSI-TS102 361-1, -2, -3

Environnementales	
Température de fonctionnement	-30 °C à +60 °C
Température de stockage	-40°C à +85°C
ESD	CEI 61000-4-2 (niveau 4) ± 8 kV (contact) ± 15 kV (air)
Étanchéité à l'eau et aux poussières	Indice IP54
Humidité	Conforme MIL-STD-810 G
Chocs et vibrations	Conforme MIL-STD-810 G

PD48X, X=0, 2, 5, 6 ou 8 ; le numéro de modèle varie selon le marché. Pour plus de détails, veuillez consulter nos représentants commerciaux locaux.

Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis en raison du développement permanent des produits.

Votre partenaire Hytera :



**Hytera Communications Corporation Limited**

**Adresse :** Hytera Communications (France)  
ZI de la Bonde, 10 rue Marcel Paul, 91300 Massy, France  
**Tél. :** +33 (0)7 53 91 31 53

Pour de plus amples informations :  
[www.hytera.fr](http://www.hytera.fr)

Suivez Hytera sur les réseaux sociaux.



Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera décline toute responsabilité. Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Les fonctions de chiffrement sont proposées en option et doivent être configurées séparément.

**HYT** Hytera<sup>®</sup> sont des marques déposées d'Hytera Communications Corp. Ltd.

© 2018 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.