



Birdy WP

Récepteur POCSAG IP67

PRODUIT	RÉFÉRENCE DE COMMANDE	RÉFÉRENCE UGAP
Récepteur Birdy WP 85.955 MHz	BIRDYWP_85.955	1742878
Récepteur Birdy WP 167 – 175 MHz	BIRDYWS_167-175	2277035
Toutes autres bandes de fréquences ou fréquences	Sur demande (VHF ou UHF)	-

Birdy WP est un récepteur POCSAG développé par *TPL Systèmes* pour le marché des Sapeurs-Pompiers Français.

Birdy WP est conçu pour être utilisé dans des conditions difficiles. Il bénéficie d'une étanchéité renforcée, ce qui lui permet de résister aux éclaboussures, à la poussière, aux chocs inévitables lors d'interventions sur le terrain, mais aussi à l'immersion accidentelle jusqu'à 1 mètre.

Birdy WP est constitué de matériaux robustes. Sa résistance mécanique et électronique lui garantit une utilisation fiable, quel que soit l'endroit où l'utilisateur se trouve.

Il se décline en 2 types de récepteurs radio :

Synthétisé : sélection de la fréquence de travail sur une bande de fréquences Quartz : figé sur la fréquence de travail.

Dans le cas d'un récepteur synthétisé, le **Birdy WP** existe sur 15 bandes de fréquences. Dans le cas d'un récepteur à quartz, toutes les fréquences sont autorisées sur demande. Dans le cadre du marché SDIS, le **Birdy WP** existe sur les fréquences 85.955 Mhz et en synthétisé 167 – 175 Mhz.

Birdy WP est un récepteur offrant des performances accrues en termes d'autonomie (2000 h), de sensibilité de réception, d'indice de protection (IP 67) sur son étanchéité, de facilité d'utilisation (IHM identique au Birdy 3G/4G).

Birdy WP est programmé à l'aide d'un logiciel de personnalisation fonctionnant sous PC et d'une interface USB. Ce logiciel permet également la mise à niveau des évolutions software.



Fonctionnalités de la messagerie

- 128 adresses alphanumériques et/ou numériques, 12 profils
- Possibilité de 4 sous adresses par adresse avec message prédefini
- Mémoire de réception de 20 messages de 256 caractères chacun consultables par l'utilisateur et 20 messages supplémentaires en mémoire consultables par PC soit 40 messages au total
- Possibilité d'éditer la totalité des messages horodatés en mémoire depuis le logiciel de personnalisation
- Alerte message non lu
- 21 mélodies d'alerte
- Vibrer seul / Vibrer et sonnerie / Vibrer puis sonnerie
- Mode silence
- Alerte batterie faible
- Afficheur LCD 5 lignes de 20 caractères, rétro-éclairé, zoom paramétrable
- Option : Programmation partielle par l'air (OTA)

Généralités

- 2 modèles disponibles : 8 adresses avec rétro-éclairage blanc ou 128 adresses avec rétroéclairage RVB couleur
- Alimentation par une batterie alcaline type AA -1,5 V (+/- 4000 h)
- Tension de fonctionnement : 0,9 V minimum
- Langues : Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Néerlandais, Slovène... etc.
- Poids : 94 g
- Dimensions : 84.5 x 63.5 x 23.5 mm
- Livré avec un clip ceinture et une dragonne
- Température et humidité de fonctionnement de -10°C à 60°C, 95% à 40°C
- Température et humidité de stockage de -10°C à 70°C, 95% à 40°C
- Stabilité en fréquences : +/- 10 ppm
- Signal d'alerte : > 86 dBA à 30 cm, fréq. 2731 Hz
- Contact sec pour commande externe (télécommande sirène)

Caractéristiques POCSAG

- Espacement canaux : 12,5/20/25 KHz
- Vitesse de transmission : 512 bps ou 1200 bps ou 2400 bps
- Modulation Système : NRZ
- Fréquence Déviation : +/- 4.5 KHz
- Sensibilité de réception : 512 bps 3uV/m, 1200 bps 3,5uV/m, 2400 bps 4uV/m
- Sélectivité : >60 dB
- Protection inter modulation : > 65 dB
- Stabilité en fréquence : +/- 10 ppm
- Signal d'alerte : >86 dB @ 30cm, Fréquence 2731 MHz
- Bandes de fréquence pour le récepteur synthétisé (les plus fréquemment utilisées) :
 - 139 Mhz +/-4Mhz
 - 147 Mhz +/-4Mhz
 - 155 Mhz +/-4Mhz
 - 163 Mhz +/-4Mhz
 - 171 Mhz +/-4Mhz
 - 440 Mhz +/-2Mhz
 - 444 Mhz +/-2Mhz
 - 446 Mhz +/-2Mhz
 - 450 Mhz +/-2Mhz
 - 454 Mhz +/-2Mhz
 - 458 Mhz +/-2Mhz
 - 462 Mhz +/-2Mhz
 - 466 Mhz +/-2Mhz
 - 470 Mhz +/-2Mhz
 - 930 Mhz +/-2Mhz