

4G LTE



Birdy 4G Lte

Récepteur POCSAG avec acquittement 4G - 128 adresses

Efficacité, simplicité, fonctionnalités dédiées, le pager Birdy 4G Lte est l'équipement essentiel pour les équipes d'interventions qui veulent recevoir et envoyer des messages de façon sécurisée.

BIRDY 4G est un récepteur POCSAG et GSM développé et fabriqué par **TPL Systèmes** pour le marché des Sapeurs-Pompiers et des équipes d'interventions.

Commercialisé depuis 2009 en version 2G, **BIRDY 4G** est l'évolution intégrant un nouveau module GSM compatible sur les réseaux mobiles 4G avec un repli en 2G en cas de perte du réseau 4G.

BIRDY 4G 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.

BIRDY 4G est constitué de matériaux robustes. Sa résistance mécanique et électronique lui garantissent une utilisation fiable, quel que soit l'endroit où l'utilisateur se trouve.

Le récepteur POCSAG de type synthétisé

se décline sur plus de 15 bandes de fréquences (VHF et UHF).

BIRDY 4G est doté d'un module GSM 4G/2G permettant l'acquittement automatique lors de la réception d'un message POCSAG et la confirmation par l'utilisateur de la prise en compte ou non de l'intervention.

De plus, **BIRDY 4G** peut recevoir des messages envoyés par le réseau d'opérateur GSM soit en mode M2M soit en SMS.

Le module GPS permettant à la localisation du **BIRDY 4G** peut-être activé ou non lors de la programmation ou invalidé à tout moment par l'utilisateur.

BIRDY 4G intègre un module de suivi de disponibilité « DISPOBIP » lié aux systèmes d'alertes qui permet de connaître et changer son état de disponibilité opérationnelle.

BIRDY 4G s'intègre facilement dans un logiciel d'alerte grâce à son logiciel « passerelle BIRDY III » certifié NF logiciel sécurité civile.

BIRDY 4G offre en plus la possibilité de lancer un appel SOS géo-localisé ainsi que l'alarme PTI (perte de verticalité et de mouvement).



4G LTE

Spécifications techniques

Caractéristiques de messagerie

- 128 adresses, avec 4 sous-adresses par adresse
- Possibilité de paramétrer chaque adresse avec un message prédéfini, une sonnerie spécifique, une couleur de rétroéclairage, etc...
- Mémoire de 20 messages de 256 caractères chacun consultables par l'utilisateur et 64 messages supplémentaires consultables par PC soit 84 messages
- Possibilité d'éditer la totalité des messages horodatés en mémoire depuis le logiciel de personnalisation.
- 21 mélodies d'alerte—Alerte message non lu
- Vibreur seul / Vibreur et sonnerie / Vibreur puis sonnerie / Alerte batterie faible
- Afficheur LCD 5 lignes de 20 caractères, rétro-éclairage multi-couleurs RGB
- «Out of Range» pour alerte hors couverture
- Programmation par l'air partielle (OTA)

Caractéristiques générales

- Alimentation par une batterie Li-ion 3,7V/1300mA
- Autonomies :
 - Mode GSM—4G/2G permanent : 100h (sans GPS) , 80h (avec GPS)
 - Mode POCSAG seul : 520h
- Langues : Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Néerlandais etc...
- Poids: 120 grs (avec batterie)
- Dimensions : 94 x 59 x 21.5 mm
- Température et humidité de fonctionnement de -20°C à 60°C, 95% à 40°C
- Température et humidité de stockage de -20°C à 70°C, 95% à 40°C
- Signal d'alerte: >86 dBA à 30 cm, fréquence 2731Hz

Caractéristiques POCSAG

- Fréquence: toutes fréquences dans la bande VHF, UHF sur demande
- Espacement canaux: 12.5/20/25 KHz
- Modulation Système: NRZ - Fréquence Déviation: ±4.5KHz (25KHz)
- Vitesse de transmission: 512bps, 1200bps ou 2400bps
- Sensibilité de réception à 1200bps: 3,85uV/m
- Sélectivité: 65dB (±25KHz)—Protection inter modulation : >65 dB
- Stabilité en fréquence: ±10 ppm

Caractéristiques GSM 4G/2G

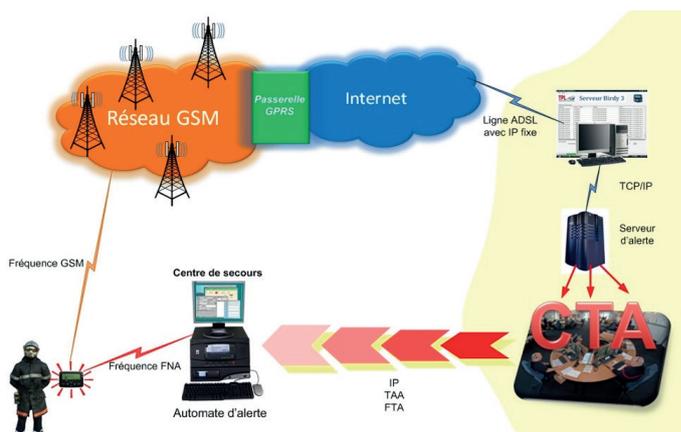
- Cat-1 LTE pour une connectivité sur les réseaux européen 4G avec repli en 2G
- Catégorie 4G LTE : Cat1
- Bande de fréquence 4G LTE : B3, B8, B20
- Bande 2G : EDGE, GSM, GPRS en 900, 1800 Mhz
- Carte SIM sous la batterie

Module BT

- Modulation : BT Low Energy 4.2
- Fréquence : 2.4GHz ISM
- Sensibilité de réception : -92dBm

Caractéristiques GPS

- GPS haute sensibilité: -165dBm@Tracking, -148dBm@Acquisition
- Cold start : <35s
- GPS 66 canaux
- Hot start : <1s
- Gain GPS (Antenne + LNA) = 17dB



Accessoires



Holster



Chargeur secteur



Programmeur



Housse verticale nylon ou cuir



Dragonne



Passerelle TIAS : NF interopérabilité des services d'urgence



Logiciel de personnalisation USB