









-  GPS
-  GPRS immer verbunden
-  Grösster Akku seiner Kategorie
-  Robustes Gehäuse
-  RFID integriert (Türöffnung, Zutrittskontrolle usw.)
-  8 RIC Adressen
-  2 IP-Adressen
-  Sehr hohe Empfangsempfindlichkeit



BIRDY III

Digitaler POCSAG Meldeempfänger mit GPS Lokalisierung und GSM-Rückkanal

Der BIRDY III

- ist ein digitaler POCSAG Meldeempfänger (Pager), den die Firma TPL Systèmes für die spezifischen Bedürfnisse von Blaulichtorganisationen entwickelt hat.
- ist derzeit der einzige Empfänger, der sämtliche eingebauten Technologien (POCSAG, GSM, GPS) simultan verwenden kann, ohne zeitgleich die Empfangsqualität der POCSAG Einheit und der GPRS Einheit zu reduzieren. Dies ermöglicht ein Alarmieren über zwei unabhängige Technologien und Medien.
- stellt der Einsatzleitung die Option zur Verfügung, den Nutzer mit GPS präzise zu lokalisieren, also seinen genauen Aufenthaltsort ausfindig zu machen. Dadurch werden ein sogenanntes GEOFENCING und damit ein gezieltes Weiterleiten von Notrufen an Einheiten in unmittelbarer Nähe des Einsatzortes ermöglicht.
- befähigt den Nutzer – sofern es die Einsatzdoktrin zulässt – der Einsatzstelle mit einem einfachen Tastendruck seine «Nichtverfügbarkeit» mitzuteilen. Dadurch hat die Einsatzzentrale jederzeit einen exakten Überblick über die effektiv verfügbare Anzahl von Einsatzkräften.
- hat überdies eine Notalarmierungsfunktion, mit der die Nutzer überall und jederzeit Hilfe und Verstärkung anfordern können. Der BIRDY III wiederholt den Hilferuf mit der SOS-Alarmierung so lange, bis die Helfer oder Retter die Notalarmierung mit einem Tastendruck deaktivieren.
- besitzt eine einzigartige Akku-Kapazität, die den nötigen Strombedarf bei grosser Spannungsstabilität sicherstellt.
- ist in verschiedenen Frequenzbändern erhältlich.

Frequenzen Schweiz:

Telepage F1:	147,400 MHz (512bps)	Telepage F3:	147,325 MHz (1200bps)
Telepage F2:	147,375 MHz (1200bps)	Telepage F4:	147,300 MHz (1200bps)
		SIKAN:	169,500 MHz

Frequenzen Deutschland:

Alle gängigen Frequenzen für die digitalen POCSAG Alarmierungsnetzen in Deutschland: 85.955 MHz bis 173,525 MHz und alle Frequenzen im Bereich 400 MHz.

Funktionen und Eigenschaften (POCSAG – GSM/GPRS)

- Der Meldungsspeicher hat eine Kapazität von 19 Meldungen zu je 255 Zeichen. Nicht gelesene Meldungen werden gespeichert. Es stehen 8 verschiedene Alarmtöne zur Verfügung. Die Alarmierungsart lässt sich auswählen: Zum Beispiel eine Alarmierung durch Vibration und Ton oder nur durch Vibration oder nur eine stille Alarmierung. Ein Batteriealarm warnt vor einem unzureichenden Ladestand.
- Er verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes 4 Zeilen LCD-Display mit jeweils 20 Zeichen und einem einstellbaren Zoom.
- Die Nachrichten lassen sich sperren und werden dadurch nicht gelöscht. Über die Lokalisierung mit eingebautem GPS-Modul kann mit einer SOS-Notruftaste Hilfe angefordert werden. Zudem wird eine GPS basierte Lokalisierung möglich.
- Das GPRS-Modul kann so programmiert werden, dass das Endgerät immer mit GPRS verbunden ist.
- Betrieb mit Li-Ion Akku 3,7V/1300mA. Batterieautonomie: ~ 50h im Modus «GSM/GPRS immer verbunden» & im Modus «GPS in Betrieb» bzw. ~ 60h im Modus «ohne GPS-Betrieb». Im Modus «nur POCSAG Empfang» ist eine Batterieautonomie von bis zu 1000h möglich.
- Betriebsbereich für Temperatur und Luftfeuchtigkeit von -10° C bis 60° C, bei 95% relativer Luftfeuchtigkeit bei 40° C. Lagerhaltungsbedingungen für Temperatur und Luftfeuchtigkeit von -10° C bis 70° C, bei 95% relativer Luftfeuchtigkeit bei 40° C.
- Gewicht: 120 Gramm.
Dimensionen: 94 mm x 59,5 mm x 21,5 mm
- Verfügbare Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch
- Verfügbare Frequenzen: 85,955 MHz – 173,5125 MHz
Alle Frequenzen Telepage & SIKAN, sowie für Netze in Deutschland
Kanalabstand: 25 KHz
Übertragungsraten: 512bps (F1 in CH) oder 1200bps (TELEPAGE Suisse F2 – F5), oder 2400bps
- System-Modulation: NRZ (Non Return to Zero)
Frequenzabweichung: ±4,5KHz
Empfangsempfindlichkeit: 512bps 3uV/m, 1200bps 5uV/m, 2400bps 7uV/m
Selektivität: 65dB ±25KHz

Garantieleistung

- Standardmässig beträgt die Garantie auf dieses Produkt zwei Jahre.
Es besteht die Möglichkeit einer Garantieverlängerung.

Lieferumfang

- Der Birdy III wird in einem Set mit Ladestation, Ladegerät, Ledertasche und einer Kordel mit Sicherungsclip geliefert.

PILACOM AG
Industriestrasse 14
6010 Kriens
Tel. 041 311 13 13
Fax 041 311 13 14
<http://www.pilacom.ch>