








-  Schutzklasse IP67
-  8 oder 128 RIC Adressen mit je 4 Subadressen
-  Robustes Gehäuse
-  Bis zu 2000h Batterieautonomie
-  Sehr hohe Empfangsempfindlichkeit
-  RFID integriert (Türöffnung, Zutrittskontrolle usw.)
-  12 individuelle Profile programmierbar



## BIRDY WPs (Waterproof)

Digitaler POCSAG Meldeempfänger der Schutzklasse IP67

### Der BIRDY WPs

- ist mittlerweile die dritte Generation der sehr beliebten und erfolgreichen POCSAG Meldeempfänger (Pager), den die Firma TPL Systèmes für die spezifischen Bedürfnisse von Blaulichtorganisationen entwickelt hat.
- ist eigens für den täglich harten Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen konzipiert worden. Insbesondere die äusserst resistente, mechanisch absolut stabile Bauform nimmt es spielend mit allen einschlägigen Belastungen bei Blaulichtorganisationen auf. Es versteht sich, dass der BIRDY WP für das Bewältigen dieser Strapazen gemäss IP67 Standard absolut wasserfest ist.  
**Der BIRDY WPs funktioniert sogar dann noch, wenn er bis zu einer Tiefe von einem Meter ins Wasser eingetaucht ist.**
- **In Abhängigkeit des RIC und/oder der Subadresse kann das Display mit insgesamt 8 unterschiedlichen Farben hinterleuchtet werden. Dies kann den Einsatzkräften wichtige und hilfreiche Zusatzinformationen über die ausgelöste Alarmstufe vermitteln.**
- ist in verschiedenen Frequenzbändern erhältlich. Er unterstützt sämtliche zugelassenen Frequenzen des nationalen Pagingnetzes TELEPAGE®.

Frequenzen Schweiz:

- TELEPAGE® F1: 147,400 MHz (512bps)
- TELEPAGE® F2: 147,375 MHz (1200bps)
- TELEPAGE® F3: 147,325 MHz (1200bps)
- TELEPAGE® F4: 147,300 MHz (1200bps)

### Garantieleistung

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

### Lieferumfang

Der BIRDY WP wird standardmässig mit einem abnehmbaren Gurtclip und einer Kordel mit Sicherungsclip geliefert.

## Funktionen und Eigenschaften

- 8 RIC Adressen, alphanumerisch und/oder numerisch. Jeder RIC verfügt über 4 Subadressen mit der Möglichkeit, vordefinierte Meldungen zu programmieren.
- Der Meldungsspeicher hat eine Kapazität von 20 Meldungen zu je 256 Zeichen. Der interne Speicher, auf den über den PC zugegriffen werden kann, bietet zusätzliche 84 Nachrichten. Für nicht gelesene Meldungen lässt sich der Alarm wiederholen.
- Es stehen 21 Melodien/Töne für eine individuelle Alarmierung zur Verfügung. Die Alarmierung kann durch Vibration, Vibration & Ton oder zuerst durch Vibration und dann durch Ton erfolgen. Es besteht auch die Möglichkeit eine stille Alarmierung zu programmieren.
- Bis zu 12 Profile stehen für die individuelle Programmierung zur Verfügung. Dabei können einzelne Subadressen einem Profil zugeordnet werden.
- Batteriealarm bei geringem Ladestand. Es können sowohl Alkali-Batterien, wie auch gängige wieder aufladbare Akku-Batterien verwendet werden. Es kann eine Batterieautonomie von bis zu 4000 Stunden (Alkali-Batterien Typ AA, 1.5V) erzielt werden, die noch bei einer Spannung von mindestens 0,9 Volt funktioniert.

Typische Erfahrungswerte zur Batterieautonomie:

Im ECO Mode: bis zu 2000h

Mit 1 RIC mit 3 Subadressen: ~ 1700h

Mit 4 RIC mit 6 Subadressen und durchschnittlich 15 Meldungen/Woche:  $\geq 1000h$

- Betriebsbereich für Temperatur und Luftfeuchtigkeit von  $-20^{\circ}C$  bis  $60^{\circ}C$ , bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% bei  $40^{\circ}C$ .
- Gewicht: Pager mit Batterie: 120 Gramm  
Pager inkl. Tragholster mit Displayschutz und Batterie: 174 Gramm
- Dimensionen: Pager: 84,5 mm x 62,5 mm x 23,5 mm  
Pager inkl. Tragholster mit Displayschutz: 91,5 mm x 68,5 mm x 39,5 mm
- Verfügbare Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Dänisch
- Kanalabstand: 12.5KHz, 20/25 KHz  
Übertragungsraten: 512bps oder 1200bps (TELEPAGE®-Netz, Frequenz F1 oder F2 bis F5)  
bzw. 2400bps für Netze ausserhalb der Schweiz (Bsp. Deutschland)
- Anrufempfindlichkeit gemäss ETSI EN 300 390  
Am Salzmann: 512bps 2,4 dB $\mu$ V/m, 1200bps 3,0 dB $\mu$ V/m, 2400bps 4 dB $\mu$ V/m  
Am Körper: 512bps 18,6 dB $\mu$ V/m, 1200bps 21,98 dB $\mu$ V/m
- System-Modulation: NRZ (Non Return to Zero)  
Frequenzabweichung:  $\pm 4,5$  KHz  
Selektivität: 65dB  $\pm 25$  KHz; Intermodulations-Schutz:  $> 65$ dB  
Frequenzstabilität:  $\pm 10$  ppm  
Stärke des Alarmsignals: bis 86dBA bei 30 cm Entfernung  
Frequenz 2,731 KHz
- Der Birdy WP lässt sich mit einer Programmiersoftware, die auf dem PC der zugelassenen Programmierstelle installiert ist, bedürfnisgerecht programmieren.  
Der BIRDY WPs ist für die Fernkonfigurationsplattform eTMS vorbereitet.