












-  Schutzklasse IP67
-  128 RIC Adressen mit je 4 Subadressen
-  Robustes Gehäuse
-  Li-Ion Akku 3,7V / 900mA/h (inkl. Ladestation)
-  Optimiert für TELEPAGE<sup>®</sup>
-  RFID integriert (Türöffnung, Zutrittskontrolle usw.)
-  SOS-Notruf | Totmann-Alarm | Lage-Alarm (Option)
-  POCSAG Sendemodul (Option)
-  256 Bit Verschlüsselung (Option)
-  12 individuelle Profile programmierbar
-  Extra helle LED Lampe



## BIRDY SLIM

Digitaler POCSAG Meldeempfänger der Schutzklasse IP67

### Der BIRDY SLIM

- ist ein digitaler POCSAG Meldeempfänger (Pager), den die Firma TPL Systèmes für die spezifischen Bedürfnisse von Alarm- und Industrieorganisationen entwickelt hat.
- ist unter der Berücksichtigung einer verbesserten Tragakzeptanz (Design und Gewicht) eigens durch eine spezifische Designstudie für den täglich harten Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen konzipiert worden. Insbesondere das ansprechende Design mit dem in verschiedenen Farben hinterleuchteten Display erlaubt eine sehr gute Lesbarkeit der Meldungen. Dass das Gehäuse nach wie vor sehr widerstandsfähig ist und dadurch eine mechanisch absolut stabile Bauform ist, kann es der BIRDY SLIM mit allen einschlägigen Belastungen des täglichen Einsatzes von Blaulichtorganisationen aufnehmen. Es versteht sich, dass der BIRDY für das Bewältigen dieser Strapazen gemäss IP67 Standard absolut wasserfest ist. **Der BIRDY SLIM funktioniert sogar dann noch, wenn er bis zu einer Tiefe von einem Meter ins Wasser eingetaucht ist.**
- ist in verschiedenen Frequenzbändern erhältlich. Er unterstützt sämtliche zugelassenen Frequenzen des nationalen Pagingnetzes TELEPAGE<sup>®</sup>.

Frequenzen Schweiz:

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

### Garantieleistung

- Standardmässig beträgt die Garantie auf dieses Produkt zwei Jahre.

### Lieferumfang

- Der BIRDY SLIM wird standardmässig mit einem integrierten Gurtclip und der dazugehörigen Tischladestation inklusive USB Netzadapter und Ladekabel geliefert.

## Funktionen und Eigenschaften

- Der BIRDY SLIM ist in Bezug zu den programmierbaren Rufnummern ein absoluter Powerempfänger und aktuell „Best in Class“. Mit insgesamt 128 RIC Adressen, alphanumerisch und/oder numerisch, welche jeder über 4 Subadressen verfügt, kann der BIRDY SLIM insgesamt 512 programmierbaren Rufnummern speichern und verarbeiten.
- 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 64 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. Dank der eingebauten – sehr hellen LED – ist auch eine visuelle Alarmierung möglich.
- Bis zu 12 Profile stehen für die individuelle Programmierung zur Verfügung.
- Betriebsbereich für Temperatur und Luftfeuchtigkeit von  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ , bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% bei  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Dank integriertem Relais, kann mit der standardmässig zur Verfügung stehenden Ladestation ein externer Signalgeber (Horn, Drehlicht, etc.) oder eine Türöffnung realisiert werden.
- Eckdaten:
 

Gewicht	Pager mit Akku und Clip: 90 Gramm
Dimensionen	Pager: 97,4 mm x 54,7 mm x 16,7 mm
Display	35,5 mm x 35,5 mm
- Verfügbare Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch, Holländisch
- Kanalabstand: 12,5/20/25 KHz  
Übertragungsraten: 512bps oder 1200bps (TELEPAGE®-Netz, Frequenz F1 oder F2 bis F5) und 2400bps
- Anrufempfindlichkeit gemäss ETSI EN 300 390  
512bps 2,2 dB $\mu$ V/m, 1200bps 2,4 dB $\mu$ V/m, 2400bps 3,0 dB $\mu$ V/m
- System-Modulation: NRZ (Non Return to Zero)  
Frequenzabweichung:  $\pm 4,5\text{ KHz}$   
Selektivität: 65dB  $\pm 25\text{ KHz}$ ; Intermodulations-Schutz:  $> 65\text{ dB}$  | Frequenzstabilität:  $\pm 8\text{ ppm}$   
Stärke des Alarmsignals: bis 86dBA bei 30 cm Entfernung | Frequenz 2,731 KHz
- Der BIRDY SLIM lässt sich mit einer Programmiersoftware, die auf dem PC der zugelassenen Programmierstelle installiert ist, bedürfnisgerecht programmieren.  
Der BIRDY SLIM ist für die Fernkonfigurationsplattform eTMS vorbereitet.

## Optional erhältliche Funktionen

- Optional kann der BIRDY SLIM mit der aktuellsten Verschlüsselungstechnologie ausgestattet werden. Dies macht dann Sinn, wenn Sie Meldungen erhalten, welche brisante Informationen (Personendaten, Standortangaben etc.) empfangen möchten.
- Optional kann der BIRDY SLIM mit einem POCSAG Sendemodul ausgerüstet werden. Dank dem bereits serienmässig eingebauten Beschleunigungssensor lassen sich so Funktionen wie Totmannalarm, Lagealarm oder SOS Alarmierung umsetzen. Mit dem eingebauten POCSAG Sendemodul können andere sich in Reichweite befindende Pager direkt alarmiert werden.

Ausgangsleistung: +14dBm  
 Verfügbare Frequenzen: 136 – 174 MHz (VHF) | 426 – 474 MHz (UHF); 900 MHz  
 Kanalabstand: 12,5/29/25 KHz  
 Übertragungsraten: 512bps/1200bps/2400bps | Modulation: NRZ/FSK  
 Frequenzabweichung:  $\pm 2,25\text{ KHz}$  (12,5KHz);  $\pm 3,6\text{ KHz}$  (20KHz);  $\pm 4,5\text{ KHz}$  (25KHz)  
 Frequenzstabilität:  $\pm 8\text{ ppm}$