

## EuroBOS PLUTO.

Der Text-Empfänger mit Sprachführung  
und Farb-Display! NEU: WLAN



256 Alarmschleifen (64 x 4) – 16 Benutzerprofile (Kanalwahl Beruf und privat) | Großes Display mit bis zu 240 Zeichen – Große Schrift 5,5mm | LED Display-Beleuchtung, Farbe programmierbar | Aktive Rückmeldung / Quittierung | Option: WLAN für den Wachalarm in Berufsfeuerwehren und ständig besetzte Wachen von hauptamtlichen Kräften | Positionserfassung über GPS | MP3 Alarmsagen / Alarmtöne | Umrüstbar zum TETRA Pager

Der EuroBOS PLUTO setzt einen neuen Standard für TEXT Meldeempfänger: Beste Ablesbarkeit durch Proportionalsschrift (bis zu 240 Zeichen pro Seite) und LED-Beleuchtung. Die Displayfarbe signalisiert die Dringlichkeit des Einsatzes (programmierbar z.B. „rot“ bei Alarm „grün“ bei Probe); die Schriftgröße ist wählbar (8- oder 5-zeilig mit 5,5mm Zeilenhöhe). Nach dem EuroBOS-Motto: Einen Textempfänger muss man lesen können.

Die Kombination von POCSAG-Paging mit GSM und GPS ermöglicht die Umsetzung moderner Alarmierungskonzepte. Die Einsatzkraft kann nach Alarmempfang eine Rückmeldung zur Leitstelle senden (aktive Quittung). Ein neues Leistungsmerkmal ist das Senden und Empfangen über WLAN, d.h. wir nutzen ein vorhandenes WLAN-Netz um eine Inhouse Versorgung zu ermöglichen. Somit ist es auch möglich, mit der entsprechenden Berechtigung, Informationen und eigene Alarme über WLAN zu senden.

Eine weitere EuroBOS-Tradition: sehr laut, kurze und prägnante Ansagen und Klingeltöne wie auf Ihrem Handy: Im EuroBOS PLUTO können MP3-Dateien gespeichert werden. Vergleichbar mit der Farbgestaltung sind auch Alarmtöne verschiedenen Einsatzarten zuzuteilen.

Umrüstbar zum TETRA Pager durch Empfängertausch.



Importieren Sie Ihr Logo!



PLUTO-Programmierset

## Leistungsmerkmale

- **Empfänger**  
2m-Band: 143..151MHz, 151..159MHz, 159..167MHz, 163..174MHz  
70cm-Band: 431..437MHz, 442..446MHz, 446..452MHz, 452..456MHz, 456..460MHz, 460..470MHz  
Kanalzahl: ein bis vier Kanäle pro Benutzerprofil, 12,5/20/25kHz Kanalraster  
Rufverfahren: POCSAG nach TR BOS (512, 1200, 2400Baud)  
Anrufempfindlichkeit (beste Position am Salzmann): 2,5 / 3,2 / 4,0 µV/m (512 / 1200 / 2400 Baud)
- **Rückmeldung**  
Aktive Quittung („komme“ „komme nicht“) und alarmunabhängige Statusmeldungen über GSM möglich
- **Alarmschleifen**  
256 Alarmschleifen (64 RICs mit je 4 Unteradressen) mit Alarmstichwort (32 Zeichen) und Alarmtonzuweisung  
Prioritätsruf: immer lauter Alarm, auch bei Alarmart „still“
- **Benutzerprofile**  
16 Benutzerprofile (wählbare Schleifengruppen), eine oder zwei Empfangskanäle je Benutzerprofil
- **Empfängersteuerung**  
Sperrzeit für Mehrfachempfang, Meldungskorrektur durch Mehrfachempfang, Reichweitenanzeige (auch mit Heimnetzkenung) bei fehlendem Kontakt zum Funknetz
- **Speicher**  
Bis zu 1024 Zeichen pro Alarmmeldung  
Bis zu 128 Alarmmeldungen, abhängig von der Meldungslänge, dauerhafter Erhalt bei entnommenem Akku  
Zeitstempel: Jede Meldung mit Alarmzeit / Datum
- **Alarm**  
Lautsprecher für MP3-Alarmansagen / Alarmtöne  
16 individuell programmierbare Alarmtöne und Vibrationsalarm  
Alarmarten: laut, redundant (laut mit Vibration), diskret (Vibration und „Mini-Pieps“), still (Vibration)  
Acht Lautstärkestufen  
Automatische Beleuchtung bei Alarm  
Reichweitenalarm (menügeführt abschaltbar) bei fehlendem Kontakt zum Funknetz  
Alarm bei schwachem Akku
- **Alarmwiederholung**  
Alarmwiederholung: Vollalarm oder „Mini-Pieps“  
Alarmerinnerung: Auffälliges Blinken im Display (Text und Beleuchtung)
- **Display**  
8-zeilig mit bis zu 240 Zeichen pro Seite, umschaltbar auf große Schrift (5-zeilig)  
Farbige LED-Beleuchtung, programmierbar z.B. „rot“ bei Alarm, „grün“ bei Entwarnung oder Probealarm  
mehrstufige Akkuzustands-Anzeige
- **Bedienung**  
Beleuchtete Tasten (Nacht-Design) mit festgelegter Funktion: keine wechselnde Tastenbelegung  
Ein übersichtliches Funktionsmenü: Alle Funktionen durch Text und Symbol erklärt  
Individuelle Anpassung an den Einsatzbereich durch Programmierung (Aktivieren / Sperren von Funktionen, Menütexte)  
Alle Einstellungen bleiben bei entnommenem Akku dauerhaft erhalten  
Akustische Tastenrückmeldung, Tastensperre aktivierbar
- **Uhr**  
Quarzuhr mit automatischer Sommerzeitschaltung, Weckfunktion mit Weckwiederholung  
Zeitgesteuerte Ein-/ Aus-Schaltung

- **Fernwartung**  
Funktionen über Funk (POCSAG):
  - Uhrzeit stellbar
  - Benutzerprofilumschaltung (z.B. bei Schichtwechsel)
  - Dynamische Benutzer-Gruppenbildung (neue Festlegung der Benutzerprofile)
  - Sperren des Meldeempfängers (bei Diebstahl oder Verlust)Funktionen über GSM/GPRS und GPS (Auszug):
  - Zuverlässige Firmware-Updates
  - Umprogrammierung Geräte-Parameter (Frequenzen, RICs, Alarm-Töne, Uhrzeit usw.)
  - Positionsabhängige Alarmierung (Geo-Alarm)
  - Positions-Rückmeldung
- **Serielle Datenschnittstelle**  
Alle empfangenen Meldungen werden über eine serielle Schnittstelle an ein Zusatzgerät (PC, Drucker, Großdisplay, ...) übergeben. Die Zusatzgeräte-Anbindung erfolgt über die Basisstation (Ladegerät mit Antennen- und Schnittstellenbuchse). Das Ausgabeprotokoll kann in Aufbau und Inhalt individuell an das Zusatzgerät angepasst werden
- **PIN-Code**  
Schutz vor unberechtigter Gerätebedienung
- **Password**  
Schutz vor unberechtigtem Auslesen und unerlaubter Umprogrammierung, Rücksetzen auf Werkseinstellung bei nicht autorisiertem Zugriffsversuch
- **Verschlüsselung**  
Verhindert den unbefugten Zugriff auf sicherheitsrelevante oder personenbezogene Daten, erfüllt die Forderungen der Datenschutzgesetze. Freischaltung optional, Verfahren AES
- **Technische Daten**  
Updatefähiger Flashcontroller, kundenspezifische Firmwareanpassung möglich, Firmwareupdate im Programmiergerät oder über GSM/GPRS  
Betriebsspannung: 3,7 Volt DC; Li-Ionen-Standard-Akku 780 mAh  
3,7 Volt DC; Li-Ionen-Hochleistungs-Akku 1800 mAh  
Temperaturbereich: -10 .. 55°C (Betrieb), -40 .. 80°C (Lagerung ohne Akku)  
Robustes Gehäuse mit abnehmbaren Gürtelclip  
Schutzart: IP54  
Maße (L/B/H): ca. 92/57/23mm  
Umrüstbar durch Empfängertausch zum TETRA Pager
- **BOS Prüfnummer**  
DME II 54/17

## Zubehör

- **Ladegerät**  
Kontrollierte Ladung des Lithium Ionen Akkus  
Steckernetzladegerät im Lieferumfang  
alternativ optional Tischladestation (Heimladezusatz mit Antennenanschluß und Alarmrelais)
- **Programmierset**  
USB-Programmiergerät mit Anschlusskabel und Programmiersoftware
- **Gürteltasche**  
Leder
- **Programmierschulung** bei Ihnen vor Ort oder in Koblenz auf Anfrage (E-Mail: Schulung@EuroBOS.de)

## Einsteiger-Angebot:

Sprechen Sie uns gezielt auf das **\*Einsteiger-Angebot\*** an.

