

sepura

SELECTRIC

Nachrichten-Systeme GmbH



Serie

STP8X00

Robust • Leistungsfähig • Benutzerfreundlich

Funktechnik, die neue Maßstäbe setzt ...

- Volle Leistung, auch unter schwierigsten Bedingungen
- Höchste Wasser- und Staubresistenz
- Übertrendende Akustik
- TFT Farb-Display STP8000/8100 (30x38mm/176x220 Px/262.000 Farben)
- Höchste Daten-Speicherkapazität (z.B. 9900 Gruppen)
- Totmann-Schalter mit innovativer Lage- und Bewegungssensorik
- Integriertes Bluetooth 2.0 (optional für STP8000/8100)
- Leistungsstarkes GPS (optional)



Ansicht rechts
mit Audioanschluss



133 mm

Rückansicht:
1 Anschluss externe Antenne
2 Befestigung Tragehilfen
3 Akku



61 mm

Ansicht links:
4 Sidekey-Taste
5 PTT-(Sende-)Taste
6a Standardakku
6b Hochleistungsakku



31 mm mit Standardakku
1170 mAh => 14 h



35 mm mit Hochleistungsakku
1790 mAh => 22 h

STP8000



STP8X00 Serie

Robust • Leistungsfähig • Benutzerfreundlich

Audioanschlussfeld für Hör-/Sprechzubehör

1 BSI-Sicherheitskarte
2 microSD-Speicherkarte

1 Ein-/Aus-/Modus-Taste
2 Softkey-Taste
3 Kontext-Tasten

Lautsprecher (1 Watt Ausgangsleistung)

... speziell für Feuerwehren

STP8100

- ohne Tastatur
- Softkey-Tasten (frei programmierbar)

STP8200

- ohne Tastatur
- Softkey-Tasten und Spez. Funktionstasten (frei programmierbar)
- Graustufen-Display

PEI-Schnittstelle

Farbige Tastaturinlays zur Gerätekenzeichnung



Leistungsmerkmale

Alle technischen Daten gelten, falls nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von +25°C.

Empfänger (Class A und B)

- - 112dBm Statische Empfindlichkeit (-115dBm typisch)
- - 103dBm Dynamische Empfindlichkeit (-107dBm typisch)

Sendeleistung

- Bis zu 1,8 Watt – programmierbar für TMO/DMO – MS Power Class 3L
- Unterstützt netzseitige Sendeleistungsregelung

Frequenzbänder

- 380 - 430MHz (volles Band im TMO/DMO verfügbar)

Display STP8000/STP8100

- 30x38mm TFT-Display mit 176x220 Pixeln
- Kombiniertes 2-Farbdisplay mit 262.000 Farben und Hintergrundbeleuchtung bzw. Graustufen-Anzeige
- Anzeige in 3 Schriftgrößen + 180° gedreht

Display STP8200

- LCD monochrom (128 x 64 Pixel) mit bis zu 6 Zeilen à 24 Zeichen im Normal-/Groß-Modus

Sicherheit

- TETRA-Netze Class 1, Class 2 (SCK), Class 3 (DCK+CCK)
- Authentifizierung (gegenseitig bzw. durch SwMI eingeleitet)
- Luftschnittstellenverschlüsselung (TEA 1/2/3/4)
- Hardwarelösung (durch Software-Upgrade aktivierbar)
- BOS-Sicherheitskarte zur Unterstützung der operativen, taktischen Adresse, ISSI und E-2-E Verschlüsselung
- Standard-/Kundenspezifische Verschlüsselungsalgorithmen
- TXI (Transmission Inhibit – Sendeabschaltung)
- Verdecktes Mithören (Ambience Listening)
- Notrufe im TMO und DMO mit verfügbaren GPS-Daten
- Temporäre/permanente Abwesenheitskontrolle
- Passwortgeschützter Zugriff
- Sicherheitsapplikationen mittels zusätzlicher Speicherkarte

Gesprächsgruppen-Management

- Unterstützung für bis zu 9900 Gesprächsgruppen mit beliebigen Kombinationen im TMO und/oder DMO
- Einfache Verwaltung der Gesprächsgruppen über mehrstufige Dateistruktur für sog. „Fleetmapping“ (z.B. landesweit einheitliche Gruppenkonfiguration)
- Prioritätsgruppensuche; Hintergrundgruppen unterstützt
- Schneller Gruppenzugang bis zu 5 TMO-/DMO-Gruppen
- Feste/benutzerdefinierte Scanlisten für Gesprächsgruppen
- Dynamische Zuweisung Gruppennummern inkl. Funktions-Timer

Datenschnittstelle

- Seriell nach ITU-T V.24 und ITU-T V.28
- Datenkabel mit RS232 und USB-Anschluss verfügbar
- PEI-Schnittstelle gem. ETSI EN 300392-2/300392-5

Stromversorgung/Akkumanagement

- Intelligente Lithium-Polymer-Akkus mit 7,4V (nominal)
- 1260mAh Standard-Akku
Standzeit bei Normalbetrieb/ohne GPS >14 Stunden
- 1880mAh Hochleistungsakku
Standzeit bei Normalbetrieb/ohne GPS > 22 Stunden
- Authentifizierung des Akkupacks
- Intelligente Überwachung des Akku-Lebenszyklusses
- Umfangreiches Ladezubehör (z.B. Reiseladegerät, Auto- und Tischladegerät, 12-/24-fach Ladegeräte)
- Laden auch bei angeschlossenem Audiozubehör möglich
- Restladezeitanzeige in Stunden und Minuten

Prüfungen (Umgebung/mech. Eigenschaften)

- IP55 (Staub-/Strahlwassergeschützt gem. IEC529) für STP8000/8100
- IP54 (Staub-/Spritzwassergeschützt gem. IEC529) für STP8200
- Geschützt gegen Erschütterungen, Fall und Vibration gem. ETSI EN 300019-1-7 / EN60068-2-32 / MIL STD 810 E/F
- Temperatur Lager/Betrieb -40°C bis +85°C/-20°C bis +55°C

Repeater-Betrieb (Option)

- DMO Repeater Class1A (per Software-Upgrade)
- Sprechen/Mithören bei eingeschaltetem Repeater
- Ende-zu-Ende Verschlüsselung im DMO-Betrieb

GPS Receiver (Option)

- voll integrierbarer sGPS™ Receiver
- -185dBW (-155dBm) Empfindlichkeit (Akquisition)
- -189dBW (-159dBm) Empfindlichkeit (Verfolgung)
- RMC/GSA/GLL/GGA/Compact/AVL-1/ETSI-LIP short/long

Totmannschalter (Option)

- Innovative Lage- und Bewegungssensorik

Bluetooth (Option für STP8000/8100)

- Integriertes Bluetooth 2.0

Sprachdienste

- Vollduplex (PSTN/PABX), Halbduplex (Einzel-/Gruppenrufe)
- Prioritätsrufe/Alarmrufe (Prioritätsruf mit Zwangstrennung)
- Anruferidentifizierung/Rufnummernübertragung (CLIR/CLIP)/DTMF
- Privatmodus

Datendienste und Applikationen

- Statusmeldungen/SDS-Nachrichten (im TMO und DMO)
- Circuit Switched Data (Datenanrufe) / Packet Data
- Datenspeicher für Textmeldungen
- Kurzdaten-Anwendungen für Zugriff auf Datenbankinformationen
- Aktives TETRA-Paging mit Antwortfunktion
- Unterstützt WAP
- Speicher erweiterbar mit MikroSD-Speicherkarte (bis 32GB)
- Fernschaltung von Funktionen durch Statusmitteilungen/SDS

Audioleistung

- >1 Watt

Gewicht

- Funkgeräte mit Antenne, ohne Akku und ohne optionale Erweiterungen: < 185g
- Funkgerät mit Standard-Akku: < 250g
- Funkgerät mit Hochleistungs-Akku: < 275g

Abmessungen

- | | |
|---|------------|
| • Höhe o. Antenne | 133mm |
| • Breite | 61mm(54mm) |
| • Tiefe m. Standard-Akku/Hochleistungs-Akku | 31mm/35mm |



SELECTRIC

Haferlandweg 18 • 48155 Münster
Tel. +49 251 6183-850 • Fax +49 251 6183-806
funkfachhandel@selectric.de
www.selectric.de / www.bosfunk.info