

SRH3500 Handfunkgeräte

- Bedienoberfläche mit Unterstützung für europäische, arabische, kyrillische und koreanische Zeichensätze
- Vollständig integriertes, hochempfindliches und preisgekröntes GPS in SRH3500 sGPS™-Funkgeräten
- Umfassende Software-Tools für Programmierung und Konfiguration – SKMS und Radio Manager
- Hardware-basierte End-to-End-Verschlüsselung kann durch einfaches Software-Upgrade aktiviert werden



Umfassend ausgestattete TETRA-Funkgeräte mit großem Graustufenbildschirm

Die SRH3500-Handfunkgeräte sind die kompaktesten, leichtesten und stabilsten Handfunkgeräte, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind. Entwickelt und hergestellt gemäß IEC529 IP54, eignen sich die Funkgeräte für den täglichen Einsatz in den Bereichen Öffentliche Sicherheit, Militär, Transport- und Versorgungswesen, auch bei extrem ungünstigen Betriebs- und Umgebungsbedingungen.

Die SRH3500-Handfunkgeräte sind mit einem großen Display ausgestattet, das 6 Zeilen mit je 24 Zeichen anzeigt. Der Graustufenbildschirm kann 16 Graustufen darstellen. Diese Auflösung ermöglicht die Anzeige von Karten und Fotos. Wie alle anderen Sepura-Handfunkgeräte verfügt auch die SRH3500-Produktreihe über eine einzigartige Funktion: der gesamte Text kann vergrößert (doppelte normale Größe) angezeigt werden, um die Lesbarkeit zu verbessern, unabhängig davon, ob es sich um ein Einbau- oder ein Handfunkgerät handelt.

Die Batteriehalterung ist sicher und stabil. Dennoch kann der Benutzer die Batterie ohne hinzusehen problemlos mit einer Hand wechseln. Während des Akkuwechsels behält das Handfunkgerät seinen Status. Der Benutzer kann also seine Tätigkeit umgehend fortsetzen und muss das Gerät nicht neu starten.

Die Bedienoberfläche der SRH3500-Produktreihe wird bei allen Sepura-Produkten verwendet, so dass Schulungsanforderungen auf ein Minimum beschränkt werden können. Die Bedienoberfläche wurde speziell für TETRA entwickelt und ermöglicht dem Benutzer

raschen Zugriff auf die Funktionen des Funkgeräts. Software-Anwendungen nutzen Paketdaten von einem Datenterminal z. B. einem am Funkgerät angeschlossenen PDA, um Daten zu senden und zu empfangen. Eine verschraubbare Peripherieschnittstelle (PEI-Anschluss) unten am Funkgerät gewährleistet eine sichere und zuverlässige Verbindung.

Der Fokus der SRH3500-Produktreihe liegt auf Sicherheit. Die Funkgeräte sind mit einem manipulations sicheren Sicherheitsprozessor und einem Chipkarten-Anschluss ausgestattet. E2E-Verschlüsselung kann durch ein Software-Upgrade aktiviert werden.

Die SRH3500 sGPS™-Funkgeräte enthalten einen hochempfindlichen, preisgekrönten GPS-Empfänger, der GPS-Signale mit extrem niedriger Signalstärke verarbeiten kann. Das bedeutet, dass für den Empfang der Signale von GPS-Satelliten keine optimalen Voraussetzungen erforderlich sind und dass der GPS-Empfänger auch in Gebäuden eine genauere Standortbestimmung ermöglicht. Außer der standardmäßigen Positionsübermittlung kann das Handfunkgerät seine aktuelle GPS-Position senden, wenn das Notruf- oder das Lone Worker-Signal aktiviert wird. Da die Position des Benutzers bekannt ist, können im Bedarfsfall geeignete Ressourcen rasch eingesetzt werden.

sepura

TDS160 SRH3500 RANGE DTS - DEUTSCH - AUG05

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.sepura.com

SRH3500 Handfunkgeräte

Funktionen

- Vollständig integriertes GPS-Modul und Antenne. Gilt für SRH3500 sGPS™
- Abschließbarer Anschluss für Zubehör
- Notruffunktion mit aktiviertem Mikrofon, Status Destination (ermöglicht Ändern der Zieladresse für Statusmeldungen) und, falls verfügbar, GPS-Position
- Lone Worker-Signal, verwendet die gleichen Parameter wie ein Notrufsignal
- Hintergrundbeleuchtung bei allen Einzelanrufen
- Audioverstärkung
- Uneingeschränkte Navigationsmöglichkeiten während Gesprächen
- Schnell auswechselbare intelligente Batterie
- Aktivierung von bis zu 12 vorkonfigurierbaren Status-Codes über einen einzigen Tastendruck
- Echtzeitanzeige
- E2E-Verschlüsselung aktivierbar

TECHNISCHE DATEN



GPS-Empfänger (SRH3500 sGPS™)

- Vollständig integrierter sGPS™-Empfänger
- -182 dBW (-152 dBm) Empfindlichkeit (Akquisition)
- -185 dBW (-155 dBm) Empfindlichkeit (Verfolgung)

Sicherheit

- End-to-End-Architektur mit Manipulationsschutz
- Voll integrierte Hardwarelösung, durch Software-Upgrade zu aktivieren
- Integrierter SIM-Anschluss

Gewicht

- Funkgerät ohne Batterie: 143g
- Funkgerät mit Standardbatterie: 214g
- Funkgerät mit Batterie hoher Kapazität: 247g

Maße

- Höhe: 130mm
- Breite: 58mm
- Tiefe: 30mm

Frequenzbänder

- 300 - 344MHz¹
- 350 - 372MHz¹
- 368,5 - 400MHz
- 400 - 433MHz
- 440 - 473MHz
- 806/825 gepaart mit 851/870MHz¹

Leistung

- 1 W HF-Leistung (anpassbar)
- Unterstützung für eine anpassbare Leistungssteuerung (Adaptive Power Control)
- HF-Leistungssteuerung in drei Stufen von jeweils 5 dB

Empfänger (Klasse A)

- -112 dBm statische Empfindlichkeit
- -103 dBm dynamische Empfindlichkeit

Umweltangaben

- Staub- und wassergeschützt gemäß IEC529 IP54
- ETS 300 019 (Fall und Vibrationen)
- Lagertemperatur: -40°C bis +85°C
- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

Stromversorgung

- Intelligenter Lithium-Ionen-Batterie mit (nominaler) Netzspannung von 7,4 V 1130mAh (Standardbatterie) 1850mAh (Batterie mit hoher Kapazität)

Unterstützte Sprachdienste

- Vollduplexanrufe (MS, Nebenstellenanlagen und öffentliche Telefonnetze)
- Halbduplexanrufe (Einzelpersonen und Gruppen)
- Prioritätsruf
- Notruf (Prioritätsrufe mit Unterbrechung eines bestehenden Gesprächs)
- Anzeige der Teilnehmerkennung
- Anzeige der Rufnummer des Anrufers
- Mehrfrequenzwahl (MFW)

Datenservices

- Statusmeldungen
- SDS-Nachrichten (Short Data Services)
- Leitungsvermittelte Datenanrufe
- Paketdaten
- Datenspeicher für Textmeldungen

Weitere Funktionen

- Unterstützung für Gesprächsgruppen der 2000-Serie mit beliebiger Kombination aus TMO- oder DMO-Gruppen (einfache Verwaltung über Gesprächsgruppenordner)
- Feste und benutzerdefinierbare Suchlisten für Gesprächsgruppen
- Dynamische Gesprächsgruppenbildung (DGNA - Dynamic Group Number Assignment) mit Zeitdauersteuerung
- Adressbuch für Telefon- und Funkbenutzer
- Gesprächsnummernliste
- Nachträglicher Gesprächseintritt
- Authentifizierung (gegenseitig oder durch SwMI eingeleitet)
- Unterstützung für Luftschnittstellenverschlüsselung (TEA1, TEA2, TEA3 and TEA4)
- TXI (Transmit Inhibit - Sendeverhinderung) mit Statusmeldungen (ein/aus)
- DMO-Gruppenrufe und Notrufe
- Unterstützung für DMO-Gateway-Interoperabilität
- ETSI-kompatibler PEI-Anschluss

¹ Weitere Informationen auf Anfrage