

SRM3500 TETRA Mobilfunkgerät

- 10 Watt Hochfrequenzleistung, regelbar (wahlweise TMO- oder DMO-Gruppen)
- Betrieb mit bis zu zwei Bedienteilen und 2 PEI-Peripherieschnittstellen
- Softkey-Fernbedienung mit 6 Funktionstasten über 2-Draht-Anschluss
- Optional integriertes GPS-Modul
- Manipulationssichere Ende zu Ende Verschlüsselung; intern oder per Smart-Card



Multifunktionales und voll konfigurierbares Mobilfunkgeräte

Das SRM3500 Mobilfunkgerät bietet die derzeit größte Konfigurationsvielfalt aller am Markt angebotenen Geräte. Es stellt mit zwei Datenschnittstellen, zwei Bedienfeldern und digitalen Ein-/Ausgängen eine ideale Lösung für praktisch jede betriebliche Anwendung dar. Das Gerät lässt sich in vielen PKW-Fahrzeugtypen, Zügen, Rettungs- und Feuerwehrfahrzeugen installieren. Als eigenständiges Sendegerät und Empfangsgerät kann es Modem-, Telemetrie- und Fernalarmierungsdaten übertragen. Alle Schnittstellen für das Senden und den Empfang einschließlich des Bedienfeldes können auch mit Produkten anderer Anbieter genutzt werden.

Das SRM3500 verwendet die Architektur der 3000er-Serie und bietet dessen Sicherheitsfunktionen. In das SRM3500 integrierte Adresskennungen, manipulationssichere Sicherheitsprozessoren und ein Smart-Card-Anschluss sorgen für optimale Sicherheit. Mittels eines Software-Upgrades kann eine Ende zu Ende Verschlüsselung implementiert werden.

Dieses Produkt verfügt über eine Sepura Benutzerschnittstelle und gewährleistet somit sowohl eine einfache Integration in einen vorhandenen Gerätepark als auch einen minimalen Schulungsaufwand. Das SRM3500 bietet, wie alle Funkgeräte von Sepura, eine Besonderheit: Alle Texte lassen sich in Großschrift (d.h. in doppelter Normalgröße) darstellen und

gewährleisten so eine bessere Lesbarkeit. Bei einem eingehenden Alarmruf wechselt die Farbe der Anzeige von Grün nach Rot und zeigt dem Benutzer auf diesem Wege den Sende- bzw. Empfangsstatus der Station an.

In das SRM3500 sind alle derzeit in TETRA integrierten Datendienste – Status, SDS, Circuit Mode Data und Packet Data – integriert. Aufgrund des Bedarfs für Geräte mit Multislot-Betriebsmodus und den mit dieser Betriebsart einhergehenden hohen Datenübertragungsraten wurde das SRM3500 von Sepura für eine kontinuierliche Unterstützung eines 4-Slot-Betriebs konzipiert, was maximale Durchsatzraten innerhalb des TETRA-Netzes gewährleistet.

In das SRM3500 kann ein GPS-Empfänger integriert werden. Zusätzlich zur konventionellen Standortbestimmung bietet ein entsprechend ausgerüstetes Mobilgerät die Möglichkeit, seine aktuelle GPS-Position zusammen mit einem Alarmruf oder einem "lone worker function" zu übermitteln. Somit ist gewährleistet, dass der Standort des Mitarbeiters im Notfall innerhalb kürzester Zeit ermittelt und entsprechende Hilfe geleistet werden kann.

sepura

TDS 199 SRM3500 DTS - GERMAN - NOV05

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.sepura.com

SRM3500 TETRA Mobilfunkgerät

Hauptmerkmale

- Einbausätze für den Schreibtisch, das Motorrad oder für Wasserfahrzeuge erhältlich
- Bis zu 12 Ein-/Ausgänge sind durch Statusmeldungen schaltbar bzw. können Statusmeldungen auslösen
- AT-Befehlssatz wird unterstützt
- Zwei physische Datenschnittstellen für eine gleichzeitige Nutzung zweier Datenanwendung
- Anschluss für eine Softkey-Fernbedienung
- Funkgerät ohne Konsole: geeignet zur Fernalarmierung, als Positionssender oder TETRA-Modem
- Funkgerät mit Bedienfeld: kann in Kraftfahrzeugen, Motorrädern und Wasserfahrzeugen installiert werden
- Funkgerät mit 2 Bedienfeldern: für Rettungs- und Feuerwehrfahrzeuge
- Funkgerät mit Fernbedienung: für die versteckte bzw. nicht offen sichtbare Montage
- Funkgerät und Anwendungsschnittstelle (Applications Interface Unit, AIU): Steuerung von Gerät und Benutzerschnittstelle durch Produkte anderer Anbieter möglich
- Common Sepura User Interface
- Text in Großschrift (Large Text Mode): erleichtert das Lesen von Textnachrichten in Fahrzeugen
- Separat angeordnete Notruftaste
- Farbige Hintergrundbeleuchtung bei Alarmrufen
- Frei konfigurierbares Notrufverhalten bei Alarmrufen einschließlich optionaler Mikrofonzuschaltung und Statusmeldung
- Frei wählbare Softkey-Drucktasten für bis zu 12 unterschiedliche Funktionen, die mit einer Hilfedatei verknüpfbar sind
- Mehrsprachige Benutzerschnittstelle: europäische Sprachen, Kyryllisch, Chinesisch und Koreanisch
- SKMS und Radio Manager-Software zur Konfigurierung und Programmierung



Technische Daten

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

Abmessungen und Gewicht

- Funkgerät 980 g; 180 mm B x 54 mm H x 110 mm T
- Bedienfeld 200g; 187 mm B x 64 mm H x 30 mm T

Frequenzbänder

- 300 - 344 MHz¹
- 350 - 372 MHz¹
- 368,5 - 400 MHz
- 380 - 413 MHz¹
- 400 - 413 MHz
- 440 - 473 MHz
- 806/825 Zweikanalbetrieb kombiniert mit 851/870MHz¹

Das Funkgerät unterstützt das gesamte 30-MHz-Band, TMO- und DMO-Frequenzpaare, die innerhalb des Frequenzbandes frei wählbar sind.

Leistung

- 10 Watt HF-Ausgangsleistung (Klasse 2)
- HF-Leistung in 5 dB-Schritten einstellbar
- Adaptive Pegelsteuerung (Adaptive Power Control, APC) wird unterstützt

Sicherheitsfunktionen

- Vollständig integrierte E2EE-Hardwarelösung, Freischaltung ausschließlich durch Software-Upgrade
- Unterstützung unterschiedlicher Verschlüsselungsverfahren wie AES, iDEA und nur in Großbritannien verwendeter Algorithmen
- Zusätzlicher, optionaler Manipulationsschutz
- Wahlweise mit integriertem SIM-Anschluss für Smart Cards

Umgebungsbedingungen

- Staub- und wasserdicht nach IEC529 IP54
- ETS 300 019 -2-5 (Fall-, Vibrations- und Feuchtigkeitstest)
- Lagertemperatur: -40°C bis +85°C
- Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C

Spannungsversorgung

- 10,8 bis 15,6 V DC, typisch 13,8 V DC

Anzeige am Bedienfeld

- LCD-Anzeige mit 128 x 64 Pixeln und farbige Hintergrundbeleuchtung
- Anzeige von bis zu 6 Zeilen à 24 Zeichen

Unterstützte Sprachdienste

- Vollduplexbetrieb (Verbindung mit MS und öffentliches Netz (PSTN) /Nebenstellenanlagen (PABX))
- Halbduplexbetrieb (Individualbetrieb und Gruppenrufe).
- Prioritätsrufe
- Alarmrufe
- Prioritätsruf mit Zwangstrennung (Level 12 – 15); eingehend/ausgehend in allen Modi
- Broadcast Calls (eingehend)
- Anruferidentifizierung und aktuelle Teilnehmergruppe bei jedem Gruppenruf
- Rufnummernübertragung (CLIR, Calling Line Identity Presentation)
- DTMF-Wahl

Datendienste

- Statusmeldungen
- Short Data Service Messaging
- Circuit Switched Data Calls
- Paketdatenübertragung (Packet Data)
- Datenspeicherung von Textnachrichten (Text Message Data Store)

Sonstige Funktionen

- Unterstützung für 2000 Teilnehmergruppen mit beliebigen Kombinationen von TMO- oder DMO-Gruppen
- Einfache Verwaltung von Teilnehmergruppen über Ordner
- Feste und benutzerdefinierte Teilnehmergruppen-Suchlisten
- Home-Teilnehmergruppe
- Bis zu 200 Ordner für Teilnehmergruppen
- Favoriten-Ordner frei konfigurierbar
- Dynamische Zuweisung von Gruppennummern einschließlich Funktions - Timer
- Telefon- und Funkteilnehmerverzeichnis
- Anruferdatenprotokollierung
- Late entry
- Authentifizierung – gegenseitig oder mittels SwMI
- Sendeverchlüsselung mit TEA1, TEA2, TEA3 und TEA4 unterstützt
- Sendeunterdrückung (Transmit Inhibit, TXI) mit Statusmeldung (an/aus)
- DMO-Gruppen- und Alarmrufe
- Voll kompatibel mit DMO-Gateways/Repeatern
- Prioritätsgruppensuche
- Hintergrundgruppen
- Zwischenzeitliche Stummschaltung (Stun)
- Dauerhafte Stummschaltung (Stun)
- Ruftöne und Alarme programmgesteuert ein-/abschaltbar
- Unterstützung für enhanced Site Fallback
- Unterstützt 30 Netzcodes

¹ Weitere Informationen auf Anfrage