

SRH3800 Handportabel

- Användargränssnittet är användarvänligt och stödjer svenska och europeiska tecken
- Prisbelönt ultrakänslig och fullt integrerad GPS i SRP3800 sGPS™-versionen
- Komplet med programmering- och konfigurationsprogram - SKMS och Radio Manager
- Förberedd för "End to End"-kryptering
- Stöd för repeaterfunktionalitet (kräver mjukvarulicens)



Fullt utrustad TETRA-terminal med stor högupplöst färgdisplay.

SRH3800 handportabla terminaler är de minsta, lättaste och mest robusta på marknaden. Designade för standarden IEC529 IP54 och byggda för att tåla de hårdast arbetsmiljöer som finns inom ex blåljusmyndigheter, militär, transport eller andra liknade miljöer.

Terminalerna har stora tydliga displayer som kan visa 6 rader med 24 tecken/rad. Den högupplösta färgdisplayen har en unik funktion: all text kan visas i dubbel storlek för att öka läsbarheten när stationen t.ex. används i bil.

Batteriinfästningen är både säker och robust men ändå konstruerad så man enkelt kan byta batteri med en hand. För att användaren skall kunna fortsätta kommunikationen omedelbart efter batteribyten bevaras tidigare status utan att startrutinen i terminalen behöver köras på nytt.

SRH3800-serien har, precis som samtliga Sepura terminaler ett gemensamt användargränssnitt (UI). Gränssnittet är designat speciellt för TETRA och ger användaren snabb access till terminalens funktioner.

Data kan skickas och tas emot via seriekommunikationsporten med en handdator (ex PDA)*. En läsbar PEI-anslutning finns i botten på terminalen som ger en säker och tillförlitlig anslutning. * Kräver en applikationsanpassning.

SRH3800-serien är byggd med tyngdpunkt på säkerhet genom en säker och icke manipulerbar processor samt en "smart card"-anslutning. "End to End"-kryptering kan implementeras med en mjukvaru- och hårdvaruuppggradering.

SRH3800 sGPS™ har en inbyggd prisbelönt GPS-mottagare som är kapabel att ta emot extremt låga GPS-signaler. Detta innebär att "clear sight of sky"-signaler från GPS-satelliter inte längre är nödvändigt utan GPS-mottagaren kan ge en tillförlitlig position även inuti vissa byggnader.

I tillägg till positionsrapportering kan den handportabla terminalen ge sin egen position vid nödanrop. Denna viktiga funktion ger räddningspersonal ett försprång - redan vid larm vet de vart personen i nöd befinner sig.

sepura

TDS 350 SRH3800 DTS - SWEDISH - DEC07

SRH3800 Handportabel

Nyckelfunktioner

- Fullt integrerad GPS och antenn på SRH3800 sGPS™
- Låsbar tillbehörsanslutning
- Nödanropsfunktion med programmerbara funktioner för öppen mikrofon, statusdestination och GPS-position om tillgängligt.
- Ensamarbetare kan skicka larm med samma parametrar som ett nödanrop.
- Automatsik bakgrundbelysning vid individanrop
- Kraftfull ljudåtergivning
- Fullt navigerbar även under anrop
- Behåller tidigare status vid batteribyte under anrop
- Enknappsaktivering för upp till 12 förinställda statuskoder
- Realtidsklocka
- Förberedd för "End to End"-kryptering

TEKNISKA DATA



GPS-mottagare (SRH3800 sGPS™)

- Fullt integrerad GPS-mottagare
- -182dBW (-152dBm) känslighet
- -185dBW (-155dBm) känslighet

Säkerhet

- "End 2 End"-arkitektur med manipulerings-skydd
- Hårdvara för "End 2 End" är integrerad och kan sedan mjukvaruaktiveras
- Inbyggd SIM kortläsare

Vikt

- Radio utan batteri: 143g
- Radio med standardbatteri: 214g
- Radio med högkapacitetsbatteri: 247g

Dimensioner

- Höjd: 130mm
- Bredd: 58mm
- Djup: 30mm

Frekvensband

- 300 - 344MHz
- 350 - 372MHz
- 380 - 430MHz
- 400 - 433MHz
- 440 - 473MHz
- 806/825 parat med 851/870MHz

Effekt

- 1W RF-effekt (anpassningsbar)
- Automatisk uteffekt beroende på signalstyrka
- 3-stegs RF-effektkontroll med 5dB/steg

Mottagare (Klass A)

- -112dBm statisk känslighet
- -103dBm dynamisk känslighet

Miljöklassning

- Damm- & vattenskydd enligt IEC529 IP54
- ETS 300 019 Slag och vibrationer
- Förvaringstemperatur -40°C till +85°C
- Driftstemperatur -20°C till +60°C

Strömförsörjning

- 7.4V (nominell) smart litiumbatteri
- Batteripack -
 - 1130 mAh Standardbatteri
 - 1850 mAh Högkapacitetsbatteri

Stöd för rösttjänster

- Dubbelriktad kommunikation (till MS, telefonväxlar och allmänna telefonnät)¹
- Enkelriktad kommunikation (individ och grupp)
- Prioriterat samtal
- Nödanrop ("pre-emptive"-prioriterat samtal)
- Samtalspartsidentifiering
- Nummerpresentation
- DTMF-samtal

Datatjänster

- Statusmeddelande
- SDS-meddelande
- Kretsförmedlande datasamtal
- Packetdata
- Datalagring av textmeddelande

Repeater-tjänster

- Repeaterar DMO-tal och tonsignallering på vald talgrupp
- Repeaterar SDS och statusmeddelande på vald talgrupp
- ETSI Typ 1A DMO repeater för kanaleffektiv användning
- Närvarosignal

- Prioriterat samtal
- Nödanrop ("pre-emptive"-prioriterat samtal)
- Stöd för "End to End"-krypterad DMO-trafik
- Avlyssning och deltagande i samtal i repeaterläge
- Konfigurerbar uteffekt

Andra funktioner och finesser

- Stöd för 2000 samtalsgrupper med valfri kombination av TMO- eller DMO-grupper. Hanteras via samtalsgruppsmallar
- Fasta och användardefinierade samtalsgruppslistor
- Dynamisk tilldelning av gruppnummer, inklusive samtalsstidtagning
- Adressbok för telefon- och radioanvändare
- Samtalshistorik
- Stöd för radiogränssnittskryptering TEA1, TEA2, TEA3 och TEA4
- Förhindra sändning av med av/på-statusmeddelande
- DMO-grupp och nödsamtal
- Stöd för DMO-gateway- och DMO-repeatersamverkan
- ETSI-kompatibel PEI-port

¹ Kräver infrastruktur.