

# SRH3800 Gama portabile

- Interfață utilizator ce suportă caractere Europene, cu meniu în limba română (în curând)
- Modul GPS integrat, ultra-sensibil, cu precizia cea mai ridicată inclusiv în orase (sGPS™)
- Software cu acces la toate resursele de programare și configurare - SKMS și Radio Manager
- Criptarea End to End este integrată hardware; activarea necesită doar un upgrade software
- Funcționare ca REPETOR



## Statie radio TETRA cu toate functiile si optiunile disponibile, cu ecran color

Statiile radio portabile SRH3800 sunt cele mai mici, usoare, și rezistente de pe piața internațională. Proiectate să depășească standardele IEC-529 și IP-54, și să asigure o utilizare zilnică în condițiile cele mai dificile de lucru îndeplinind toate cerințele din domeniul siguranței publice, al armatei, transporturilor, etc.

Statiile radio portabile SRH3800 au afișaj de mari dimensiuni, cu 6 linii de câte 24 caractere. Rezoluția mare a afișajului are o caracteristică unică: textul poate fi afișat în format dublu față de normal, fiind astfel mult mai ușor de citit în condiții de lucru grele (în mișcare, în mașină, în soare puternic, ...)

Fixarea bateriei este sigură și robustă, fiind concepută astfel încât fără a privi stația radio, și folosind o singură mână, se poate schimba bateria. Pentru asigurarea funcționării în aceleași condiții și fără întreruperi, fără alte setări inițiale sau alte butoane de accesat, stația radio revine automat la starea în care se afla înainte de schimbarea bateriei.

Interfața utilizator (UI) a stației radio SRH3800 este identică cu a celorlalte stații Sepura, astfel încât este deosebit de ușor de a trece de la un model la altul fără o nouă școlarizare. A fost concepută special pentru Tetra, și pentru o utilizare cât mai facilă.

Aplicațiile pot trimite și primi informații folosind pachet de date de la /câte terminale de date (PDA, ...) conectate la stația radio. Un conector PEI cu fixare mecanică asigură o legătură sigură și garantată pentru transmisia de date.

Gama SRH3800 este concepută pentru comunicații securizate incluzând un procesor cu protecție la decriptare și un conector pentru SIM (Smart Card). Criptarea E2E poate fi implementată prin upgrade de software.

Modelul SRH3800 sGPS™ încorporează un receptor GPS super sensibil, capabil de a procesa semnalele GPS extrem de slabe. Acest modul elimină necesitatea "clear sight of sky" reușind să prelucreze semnalele GPS chiar dacă nu are vizibilitate directă către sateliți. Receptorul GPS reușește să determine cu acuratețe poziția chiar și în interiorul clădirilor usoare. Mai mult, transmite poziția GPS atunci când este inițiat apelul de urgență sau apelul de alertă "ofiter singur". Astfel sunt asigurate automat premisele localizării ofiterului aflat în pericol, reducându-se astfel timpul de decizie pentru procedura de urmat.

**sepura**

TDS 350 SRH3800 DTS - Romana - Mai 07

# SRH3800 Gama portabile

## Funcții importante

- Modul și antenă GPS integrate pentru toată gama de stații portabile cu opțiunea sGPS™
- Conector accesorii cu fixare mecanică
- Funcția "apel de urgență", cu posibilitatea programării "open microphone", "status destination" și dacă este disponibilă și localizarea GPS
- Funcția "ofiter singur" alertă ce folosește aceiași parametri ca și apelul de urgență
- Retro-iluminare pentru toate apelurile individuale
- Putere audio marită
- Acces la meniu în timpul convorbirilor
- Baterie Li-ION cu microcontroler și încărcător rapid
- 12 butoane pre-configurabile conform cerințelor beneficiarului
- Ceas cu sincronizare externă
- Criptare E2E pre-instalată



## DATE TEHNICE

### Receptor GPS (SRH3800 sGPS™)

- Receptor sGPS™ și antenă complet integrate
- sensibilitate achiziție -182dBW (-152dBm)
- sensibilitate urmărire -185dBW (-155dBm)

### Securitate

- Arhitectura End 2 End cu protecție împotriva furtării la decriptare
- Soluție hardware complet integrată, activată prin upgrade de software
- Conector SIM integrat

### Greutate

- Radio fara baterie: 143g
- Cu baterie standard: 214g
- Cu baterie de mare capacitate: 247g

### Dimensiuni

- Înălțime: 130mm
- Lățime: 58mm
- Grosime: 30mm

### Benzi de frecvență

- 300 - 344MHz<sup>1</sup>
- 350 - 372MHz<sup>1</sup>
- 380 - 430MHz
- 440 - 473MHz
- 806/825 pereche cu 851/870MHz

### Putere

- 1W RF (presetabilă)
- Suportă "Adaptive Power Control"
- Controlul puterii RF în 3 trepte de 5dB

### Receptor (Clasa A)

- sensibilitate statică -112dBm
- sensibilitate dinamică -103dBm

### Mediu

- Protecție la praf & apă: IEC529 IP54
- Vibrații și căderi: ETS 300 019
- Temp. depozitare: -40°C +85°C
- Temp. funcționare: -20°C +60°C

### Alimentare

- 7,4V (nominal) Baterie Lithium Ion inteligentă - 1130mAh Standard 1850mAh Capacitate mare

### Servicii de Voce

- Apeluri "Full Duplex" (către MS și PABX/PSTN)
- Apeluri "Semi Duplex" (Individuale și de Grup)
- Apel prioritărilor
- Apel de urgență (Pre-emptive Priority Call)
- Trimitere identificare (Talking Party Identity)
- Identificare apelant (Calling Line Identity)
- Apel DTMF

### Servicii de Date

- Mesaj stare
- Mesaje SDS (Short Data Service)
- Apeluri CSD (Circuit Switched Data)
- Packet Data
- Memorarea mesajelor de date tip text

### Servicii de Repetor

- Repetor pentru voce și tonuri de semnalizare în DMO sau grupul selectat
- Repetor pentru SDS și mesaj de stare în grupul selectat
- Repetor DMO tip ETSI 1A pentru operarea eficientă a canalului
- Transmiterea prezentei semnalului de repetor

- Apel prioritărilor
- Apel de urgență (Pre-emptive Priority Call)
- Suportă trafic DMO cu criptare E2E
- Monitorizează și primește apelurile în mod de lucru Repetor
- Nivel de putere configurabil în mod Repetor

Nota: Funcția de Repetor este opțională, fiind activată printr-un cod după achiziția licenței

### Alte funcții

- Suport pentru 2.000 grupuri, în orice combinație de grupuri TMO sau DMO. Usor de gestionat prin fisierele de "Grupuri"
- Listă de scanare fixă sau definită de utilizator
- Generarea numărului dinamic de grup, incluzând cronometre permanente.
- Agenda personală Telefonică și Radio
- Memorie apeluri
- Late Entry
- Autentificare – inițializare Mutual și SwMI
- Criptare tip TEA1, TEA2, TEA3 și TEA4
- Inhibarea transmisiei (TXI) cu mesaj de stare pornit/oprit
- Apeluri de urgență în grup și DMO
- Suportă inter-operabilitate "DMO Gateway"
- Port PEI compliant ETSI

Barby Route srl  
Str. Toamnei 13, Brasov 500223  
Tel 0268-326021 Fax 0268-331090  
www.barby.ro e-mail: mail@barby.ro

**sepura**

© Sepura 2007