

# SCG22

## SERIA

### RADIO MOBIL



#### TRANSMIȚĂTOR

Opțiune standard:

938g

179mm x 50mm x 116mm

#### BENZI DE FRECVENȚĂ

380 - 470MHz

#### SURSĂ DE ALIMENTARE

TENSIUNE NOMINALĂ DE

90 W, 12 V C.C. Intervalul

10.8 - 15,6 V C.C.

#### PERFORMANȚĂ RF

Putere de ieșire RF de 10 W (clasa 2)

Putere RF reglabilă în trepte de 5dB, reglabilă independent pentru operațiile TMO și DMO

Controlul adaptiv al puterii este acceptat Sensibilitate statică receptor -115dBm (-118dBm standard)

Sensibilitate statică receptor -107dBm (-109.5dBm standard)

Receptor din clasa A și B

#### AUDIO

Ieșire audio nominală - 8 W @1kHz în 4 ohmi

Configurație cu două difuzoare capabilă să conducă două difuzoare de 4 Ohmi (a se cabla în paralel de către instalator)

Linie ieșire opțiune audio cu nivel fix care activează suportul de bandă largă și de înregistrare 2x1W a unității audio suplimentare prin microfoanele sau căștile atașate la maxim două porturi accesorii SCC montate în față 1

Intrare semnal audio pentru suport de interfață al consolei unei terțe părți

Cinci comenzi independente de volum pentru boxe și accesorii audio 2, 3 Până la trei accesorii audio pentru fiecare consolă

#### ECOLOGIC

Protecție împotriva prafului și a apei conform IEC60529 IP54

Protecție împotriva căderii, vibrațiilor

și umidității conform ETS 300 019 -2-5

Temperatură de funcționare (min./max.)

între -30°C și +70°C4

Temperatură de funcționare (conformitate

testată) între -20°C și +55°C.

Temperatura de depozitare între -40°C și

+85°C4 opțiune consolă IP67 SCC3

Opțiune privind ghidonul unității de control

IP67 HCU

#### OPȚIUNI DE PRODUS

Modul de bandă largă Bluetooth/Wi-Fi

Monitorizarea locației GNSS Card Micro

SDHC de 32 GB

Amplificator DMO tip 1A (licență activată)

gateway DMO (licență activată)

Opțiuni de criptare a interfeței

aeriene5 Opțiuni de criptare end-to-

end 5

Gamă largă de limbi străine acceptate

Inclusiv chirilică, chineză, coreeană și

arabă

Rame colorate pe SCC3

Suport pentru card inteligent local și la

distanță Suport audio pentru intrare/ieșire

semnal (licență activată)

Suport extins pentru consolă: SCC3, HBC3,

AIU.

Soluții specializate includ ghidonul

unității de control HCU și console

marine, consolă auto încorporată.

#### LICENȚE CARACTERISTICE

Amplificator

DMO Consola

virtuală gateway

DMO

Intrare și ieșire semnal

audio Funcția tastei de

selecție prin Apel PEI

Acționarea MMS-urilor

Pachet cu aplicații Premium (SDA) Profil în

funcție de grupul de discuție

Selectarea rețelei de Grupul de discuție

Selectarea DMO/TMO de Grupul de

discuție Resetați la starea implicită

Lista LA extinsă la Preferat și Fix Ecran

Principal Dinamic

Setați alimentarea DMO din

interfața aeriană MMI

Migrație End-to-End Clasa de

securitate 3G pentru criptare

Lone Worker (Lucrător izolat)

Pachet de date WAP

Comenzi AT

Funcție de declanșare a stării

Protocolul Public Sepura (SPP)

Monitorizarea performanței

Amortizor Raport de Poziție

#### SERVICIILE DE VOCE

Apeluri full-duplex (către MS &

PABX/PSTN) Apeluri semi-duplex

(individuale și de grup) Apel Prioritar

Apeluri de urgență (prioritate absolută)

Raportare inteligentă a alarmelor

Identitatea vorbitorului

Prezentarea identității liniei de apelare

Apelare DTMF

Apelarea MSISDN Apelare

abreviată

Atribuirea numărului unui grup dinamic

Grupuri de fundal (ascuse) Ascultare

ambientală

Mod Privat Mod

Șoaptă Concentrarea

Grupului

Apel individual DMO

Apel în grup DMO

Apel de urgență DMO

Apel de urgență inteligent DMO

Control independent al volumului

Asociere gateway

#### SERVICIILE DE DATE

Mesaje de stare (în TMO și DMO)

Mesagerie SDS (în TMO și DMO)

Păstrare și transmitere SDS

SDS prin gateway-ul DMO

Capitalizare automată la introducerea

textului SDS Mesagerie SDS

concatenată

Pachet de date cu mai

multe sloturi Date mod

circuit Căutare și

apelare TETRA Navigare

WAP

Shortcut-uri WAP în

suportul SDS WAP:

- WAP 2.0
- Navigare WAP prin TETRA
- Shortcut-uri WAP încorporate în

SDS pentru acces instant la date

WAP integrat:

•Locații WAP bazate pe micro SDHC pentru acces instantaneu la informații, imagini, hărți și text

•Date păstrate de modulul Bluetooth

Radio Manager2:

•Bluetooth v2.1+EDR

•Bluetooth v4.x

Bluetooth audio:

•Profil căști (HSP)

•Extensie PTT la suport HSP

Servicii de date prin Bluetooth:

•Profil port serial (spp) pentru

conectivitatea datelor

•Dial-up în rețea (DUN)

# sepura

## Going further in critical communications

Politica Sepura este de a-și îmbunătăți permanent produsele și serviciile. Caracteristicile și facilitățile descrise în acest document au fost corectate în momentul publicării, dar pot fi modificate fără notificare prealabilă.

0118\_0920\_V6\_ENG

Drepturi de autor © Sepura Limited. Toate drepturile rezervate. Pentru mai multe

- Mod Căutare
- Profilul atributelor generice (GATT)
- Hardware-pregătit pentru:
  - Profil de acționare a obiectului
  - Dispozitiv cardiac (frecvență cardiacă și temperatură)
  - Profilul bateriei
  - Profilul de identificare a dispozitivelor
  - Profil de accesare a mesajelor
  - Profilul dispozitivului de interfață umană (HID)
  - HID peste profilul GATT Dispozitiv sigur cu Bluetooth, reconectare automată
- Starea bateriei este anunțată la pornirea aparatului
- Aplicații de date scurte (SDA-uri)
- Caracteristica Lone Worker (Lucrător izolat)
- Aplicație Evenimente ratate
- 30 mesaje rapide de stare

#### AppSPACE

Permite utilizarea de aplicații securizate pe aplicațiile radio crește siguranța și productivitatea în funcționare, reducând în același timp costurile. Aplicațiile pot fi personalizate pentru a se potrivi fluxurilor dvs. de lucru  
Implementare controlată de către managerul dvs. de flotă

#### SERVICII GNSS ÎN FUNCȚIE DE LOCAȚIE (OPȚIONAL)6

Sensibilitate de urmărire GPS -194dBw (-164dBm)  
Raportare GPS în aer:

- Raportarea standard a locației ETSI (LIP)
- Mesagerie compactă NMEA și Sepura

Numărul maxim de sateliți de urmărire simultană = 24 antenă integrală plus opțiunea activă de intrare a antenei externe pentru utilizarea în vehicule care nu se văd pe cer  
Busolă pe bază de GPS  
Capacitate de cartografiere la bord  
Pornire și preluare îmbunătățite „ephemeris predictiv”

- Suport Glonass și BeiDou26

Receptor GPS/GLONASS pe 34 de canale concurente  
Suport GPS diferențial SBAS  
-achiziție 191dBW (-161dBm) sensibilitate  
-Sensibilitate de urmărire 191dBW (-161dBm) Raportarea GPS pe cale aeriană utilizând următoarele protocoale:

- Raportarea standard a locației ETSI (LIP)
- Mesagerie compactă NMEA și Sepura

Anti-bruiere activă a canalelor cu Unde Continue (CW)  
Atenuare multipath

#### SERVICII DE SECURITATE

Autentificare: mutuală și cu SwMI inițiat  
Suport pentru criptarea interfeței aeriene TMO și DMO: TEA1, TEA2, TEA3 & TEA45  
Mod partajat Clasa 1, 2, 3 și securitate 3G TETRA  
Mod direct, suport DM- 2C  
Activarea și dezactivarea temporară a solicitării introducerii PIN și PUK  
Hardware E2E complet integrat cu protecție în cazul manipulării  
Suportul pentru algoritmul public și privat E2E este activat prin upgrade de software5  
Conector SIM integrat pentru opțiunile E2EE care funcționează pe bază de smart card5  
Cititor opțional de carduri inteligente la distanță Suport algoritmul dual E2EE cu comutare dinamică a algoritmului activ5  
Autenticitatea software-ului și protecție prin folosirea semnăturii digitale

#### SERVICII GATEWAY (ESTE NECESARĂ LICENȚA)

Apel vocal în grup între DMO și TMO  
Apeluri vocale individuale între DMO și TMO  
Apel de urgență în grup de la DMO la TMO și de la TMO la DMO  
Direcționare (în orice direcție) a apelului existent  
Transmiterea mesajelor în orice direcție  
Rutare configurabilă a mesageriei SDS la consolă sau PEI, respectiv manipularea inteligentă a apelurilor de la punct la punct și a mesajelor SDS în modul de operare gateway

#### SERVICII AMPLIFICATOR (ESTE NECESARĂ LICENȚA)

Se repetă vocea DMO  
Se repetă semnalizarea prin ton DMO  
Starea grupului și SDS se repetă

Funcționare eficientă de tip 1A pe o RF canal  
Prezența semnalului de susținere Apel de urgență  
Monitorizarea și participarea la apeluri

#### CONECTIVITATE

Voce și date TETRA  
Suport Bluetooth pentru voce și date  
Suport Wi-Fi  
Date PEI prin RS232 sau cabluri de date USB conectate direct la radio sau prin SCC3  
Conexiuni pentru accesorii prin console și AIU  
Interfață de mare viteză SASI pentru accesorii audio cu multe caracteristici

Linii I/O digitale care pot fi extinse prin AIU sau se pot extinde prin a doua placă în unitatea principală Conexiune audio la nivel de linie  
Comandă de la distanță prin funcțiile de declanșare a stării  
Ethernet 1 (hardware-ul este pregătit)

#### CAPACITATE DE PROGRAMARE

Conținutul micro SDHC poate fi gestionat prin Radio Manager 2  
Bara care afișează progresul programării pe ecran Programare de mare viteză prin cablu USB secundar  
Programare fundal „prin radio” prin Wi-fi  
Radio Manager 2 compatibil

- 1- Opțiunea de potrivire din fabrică
- 2- Sunt disponibile informații suplimentare la cerere
- 3- Accesoriile conectate în partea din spate a unei console utilizează același nivel al volumului
- 4- Funcționarea la temperaturi extreme poate limita unele aspecte ale performanței operaționale
- 5- Funcționalitatea face obiectul unei licențe de export

6 - GNSS 2 din 4

# sepura



Going further in critical communications<sup>D</sup>

e  
p  
t  
u  
r  
i  
  
d  
e  
.  
  
T

Politica Sepura este de a-și îmbunătăți permanent produsele și serviciile. Caracteristicile și facilitățile descrise în acest document au fost corectate în momentul publicării, dar pot fi modificate fără notificare prealabilă.

\*\*\*\*\*

## TRADUCĂTOR

Subsemnata, **ALBU MARIA CAMELIA**, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul autorizației nr. 8963/2003, certific exactitatea traducerii documentului din limba engleză în limba română, care a fost văzut de mine, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

**TRADUCĂTOR**

**ALBU MARIA CAMELIA**

