

SOFTEQUIP

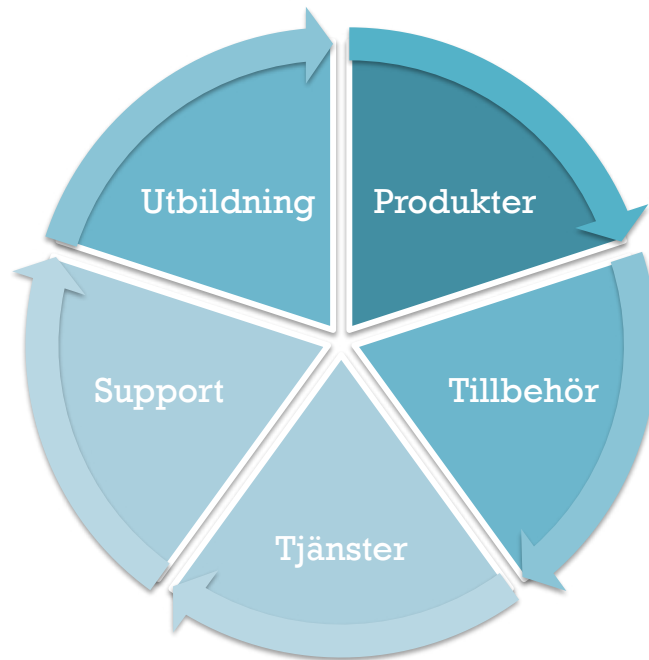
TETRAAPPLIKATIONER



A COMPANY IN THE VHF GROUP



SWEDISH RADIO SUPPLY



SWEDISH RADIO SUPPLY

Swedish Radio Supply AB är ett kvalitets- och miljösäkrat företag (ISO9000/1400) som grundades 1967 och har sedan dess jobbat med radiokommunikation. Vi är generalagent för Icom i Norden och Baltikum samt distributör av Sepura, DAMM, Peplink och Procom i Sverige och jobbar också med en rad andra välkända och stora leverantörer.

SRS föddes ur ett genuint intresse för radiokommunikation. Detta intresse har allt sedan starten kommit att präglade hela vår verksamhet. Verksamheten och produktutbudet har hela tiden breddats och vi är idag en av de viktigaste spelarna inom radiokommunikation på den nordiska marknaden. Vi jobbar både med analoga och digitala lösningar för att kunna förse alla kunders behov.

SRS ingår i VHF Group som är en internationell koncern med säte i Oslo. Fokus för koncernen är hundra procent inriktat på radiokommunikation.

Förutom produkter är service, support och egen utvecklingsavdelning en central punkt i vår verksamhet.

Vår starka organisation i kombination med ett heltäckande partner- och leverantörsnätverk ger oss en särställning på den nordiska marknaden. Vi är ett företag som alltid finns nära dig.

HELHETSLEVERANTÖR

Produkter

I vår produktportfölj hittar man en rad välkända varumärken där vi också erbjuder fullservice och support. För att kunna erbjuda en helhetslösning krävs ett stort nätverk av samarbetspartners. Det har vi!

Tillbehör

Vårt tillbehörssortiment är både stort och noga utvalt. Då vi har kunder med högt ställda krav krävs det att vi kan erbjuda ett brett spektra av högkvalitativa tillbehör. Vi levererar både originaltillbehör samt specialanpassade tillbehör efter kunders önskemål. I vårt eget tillbehörsmärke Pro-Equip hittar ni robusta och genomtänkta tillbehör som passar de flesta.

Tjänster

Utveckling av nya innovativa tjänster är ett konstant pågående arbete för oss. Flexibilitet och lyhördhet för våra kunders krav i kombination med vår egen kompetens gör att vi ser en rad möjligheter att underlätta för våra kunder.

Support

För vår del innefattar support en hel del. Det kan givetvis vara att svara på enkla frågor till mer tekniskt avancerade frågor men det vi prioriterar är tillgänglighet och kompetens för våra kunder.

Utbildning

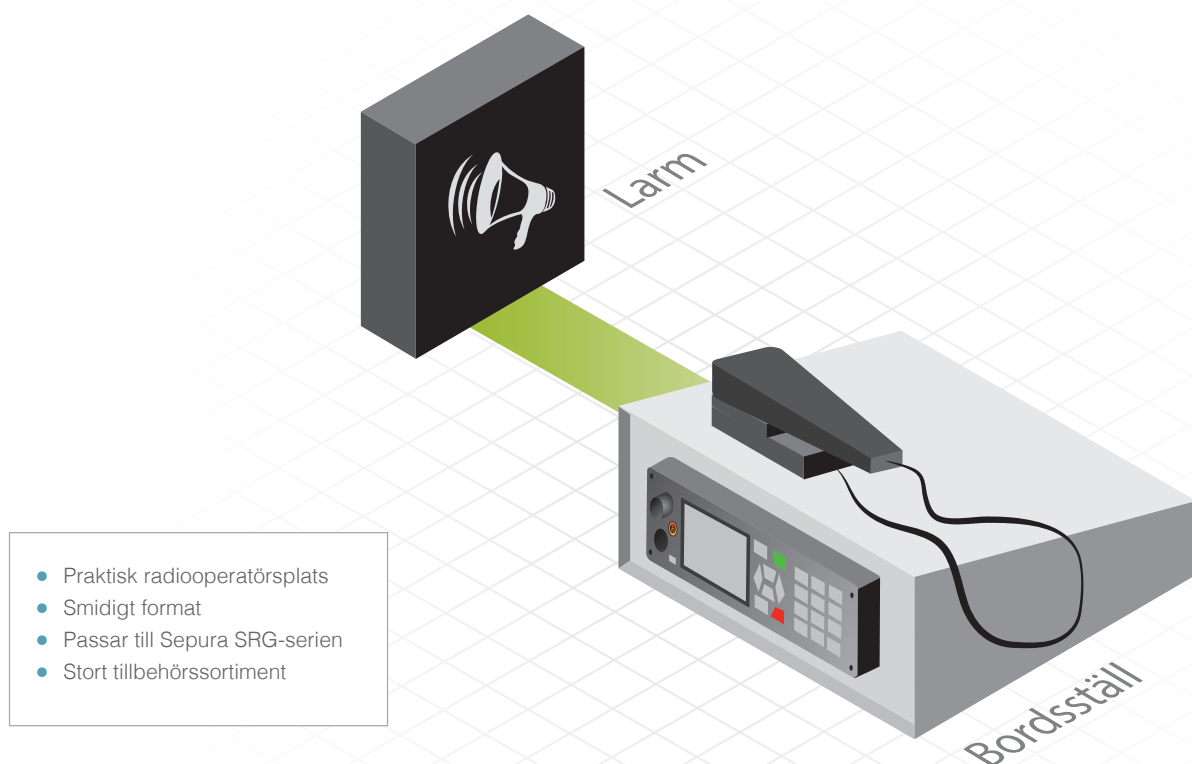
Vi jobbar aktivt med utbildningar för våra kunder. I vårt utbud finns både schemalagda kurser och kundanpassade utbildningar.



INNEHÅLL

BORDSSTÄLL.....	4
T8.....	6
T10.....	7
T15.....	8
T23.....	10
T30.....	12
T35.....	14
T60/SDP.....	16
T800D.....	18
T800M.....	20
T800M GO.....	21
RADIO MANAGER 2.....	22
PANASONIC.....	24
JÄMFÖRELSETABELL.....	26

BORDSSTÄLL



- Praktisk radiooperatörsplats
- Smidigt format
- Passar till Sepura SRG-serien
- Stort tillbehörssortiment

Bordsställ för Sepura SRG är en funktionell lösning för operatören

Bordsställ i metall eller trä för att kunna användas på allt från kontor till ute i fält. Bordsställena har konstruerade med ett robust chassi för att skydda terminal och tillbehör. De är utrustade med högtalare, lur, uttag för fot-PTT, bordsmikrofon och headset.

På baksidan kopplas enkelt strömförsörjning och antenn in. Bordsstället i metall är designat med bärhandtag för att lätt kunna tas med vid t. ex. en insats medans bordsstället i trä lämpar sig bäst på kontoret.



BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

BORDSSTÄLL



Bordsställ i trä
för SRG-serien inkl. 230V nättaggregat, Color Console samt Peikerlur (radioenhet ingår ej)


SET146



Bordsställ i metall
för SRG-serien inkl. 220V nättaggregat, Colour Console samt Peikerlur (radioenhet ingår ej)

45477

ÖVRIGT



Headset
med D-sub

300-00075



Fot-PTT

300-00076



Bordsmikrofon
med PTT-knapp


300-00074



Cigkabel 12V
för bordslåda

45433

ANTENNER



Klipsantenn
för Tetra. 380-400MHz. 3m kabel

47078



Magnetfotsantenn
för Tetra. 380-400 MHz. 5m kabel

RAK007



Arial AV1314-L
Dipolantenn 340 - 440MHz

49168



GP-430 LBN
Antenn 380-480MHz

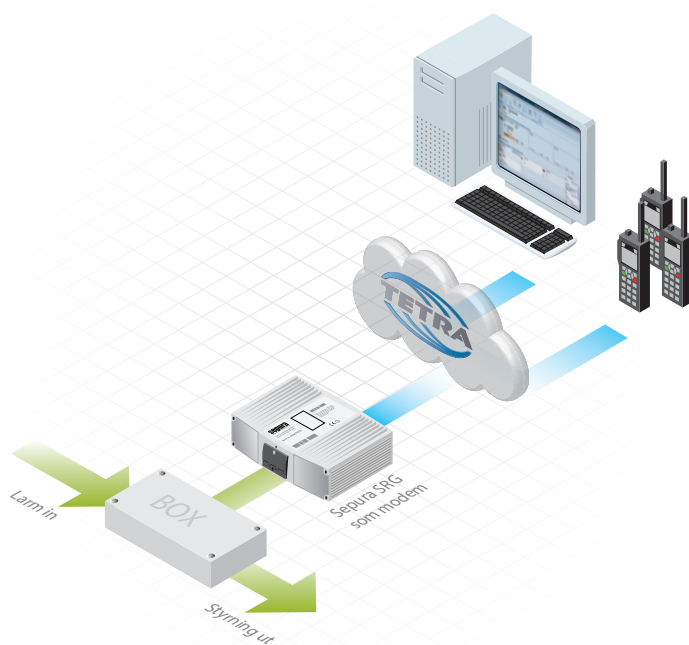
67430



Antennfäste
Väggfäste med en bom på 55cm

67500

T8 TETRA REMOTE CONTROL



Öppna portar eller relästyr valfri utrustning och överför driftlarm

Relästyrning används för t.ex. öppning av portar eller fjärrstyrning av utrustning. T8 kan även ta hand om driftlarm från viktiga objekt eller skicka en aktiv kvittens vid relästyrningar. Grundmodulen har 8 st utgångar men flera relämoduler kan seriekopplas om man önskar fler än åtta utgångar. T8 kan även bestyckas i kombinationer med både ut och ingångar. Utrustning levereras i ett färdigt paket monterat på ett 19" hyllplan eller i väggskåp med T8 och spänningsmatning.

Förberett för Sepura SRG

Utgångarna styrs med hjälp av Statusmeddelanden. I displayen på den sändande radion kan det t.ex. stå "Port1", "Port8" eller "Alla Portar" vilket gör att handhavandet blir väldigt enkelt för användaren. Utrustningen har ett filter för vilka enheter som har behörighet att aktivera utgångar.

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

BASUTRUSTNING



T8 reläenhet
på ett 19" hyllplan med infästning och kablage för Sepura SRG (radioenhet ingår ej)

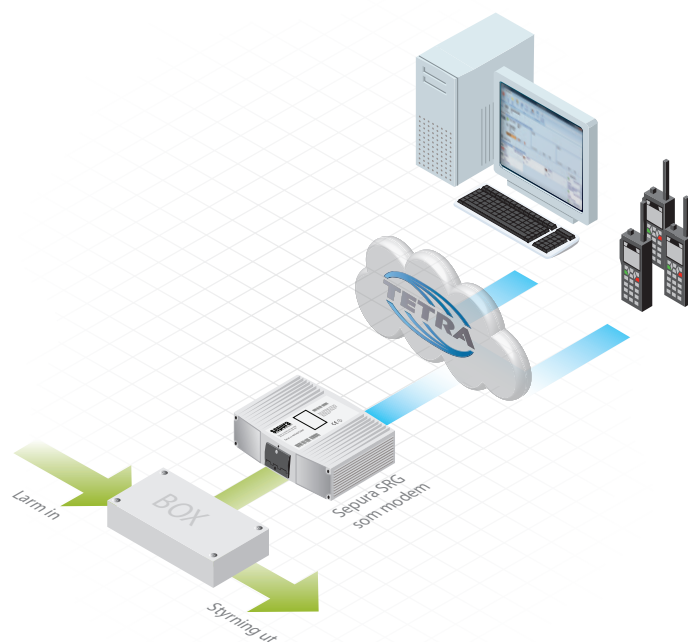
Art.nr	Benämning
SET118	8 portar
SET118A	4 in/4 ut
SET118B	6 in/2 ut



T8 reläenhet
i väggskåp med infästning och kablage för Sepura SRG (radioenhet ingår ej)

Art.nr	Benämning
SET140	8 portar
SET140A	4 in/4 ut
SET140B	6 in/2 ut

T10 TETRA ALARM REMOTE CONTROL



Möjliggör fjärrstyrning vid larm

T10 Tetra Alarm Remote Control är framtagen för att kunna ta emot larm och fjärrstyra utrustning via Tetrainfrastruktur. Larmöverföringen sker med textmeddelande (SDS) eller status och kan skickas till enskild terminal eller grupp. Varje larm innehåller datum och tid när larmet startade, t.ex. 2010-04-16 19:42:15 samt namn på objektet och vilken typ av larm.

Om applikationen används i Rakelnätet så sparas de larm som går ut till enskild terminal om den är utanför täckningsområdet, för att senare skickas när radion väl har täckning.

T10 Tetra Alarm Remote Control har 4 st reläutgångar och hela 8 st ingångar för fri reläanslutning. Det finns även möjlighet att bygga ut T10 med ytterligare 16 ingångar och 12 utgångar.

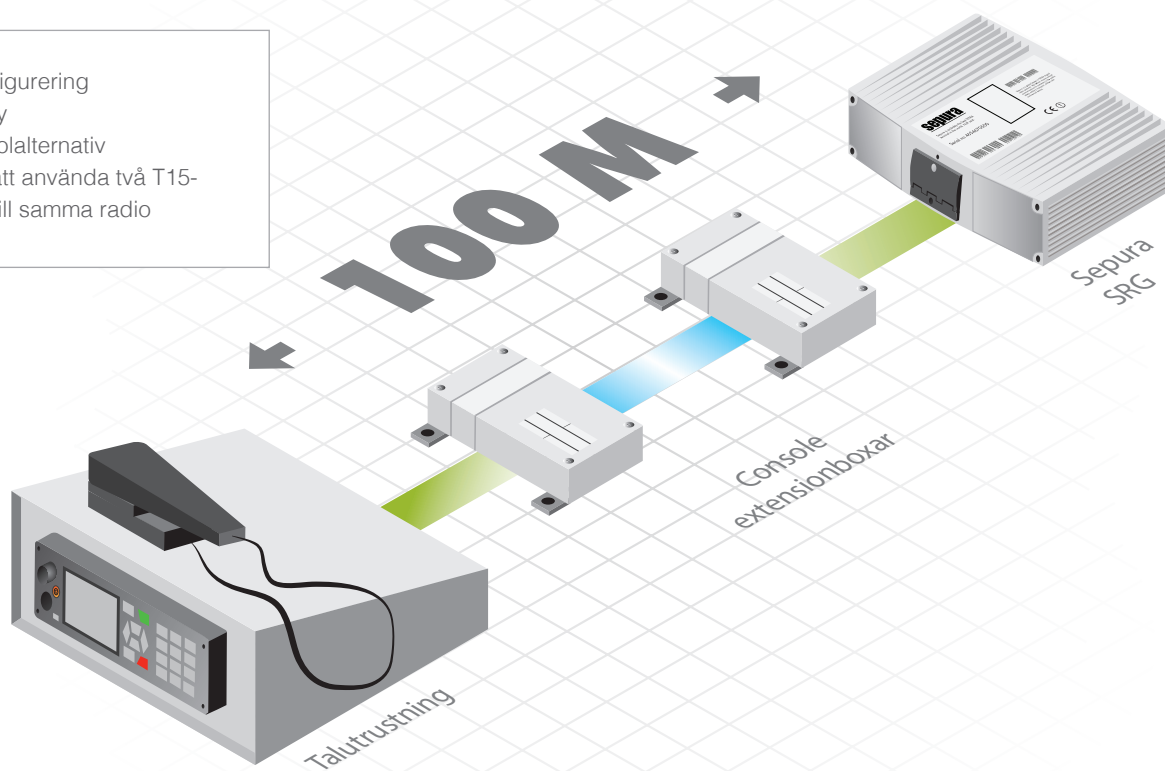
BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

BASUTRUSTNING



T15 CONSOLE EXTENSION 100 M

- Ingen konfigurering
- Plug & play
- Flera konsolalternativ
- Möjlighet att använda två T15-lösningar till samma radio



Upp till 100 meter mellan radioenhet och manöverkonsol

Med Console Extension 100 meter är det möjligt att separera Sepura SRG radioenhet och manöverkonsolen med ett avstånd upp till 100 meter.

Två stycken Console Extension anslutningsboxar kopplas mellan radioenheten och manöverkonsolen. Radion placeras i ett separat rum och man får därmed en störningsfri operatörsplats.

Avståndet mellan radioenhet och manöverkonsol förhindrar inte att Sepura standardtillbehör kan anslutas till manöverkonsolen såsom mikrofon, högtalare, lur, PTT mm.



BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

19" RACK



Färdigmonterat på 19" hyllplan. Förberedd för SRG (radioenhet, antenn och talutrustning tillkommer). Nätdel 230/12V ingår.

SET119

TALUTRUSTNING

KRÄVER
VARANDRA



Bordsställ i aluminium
För SRG-serien. inkl Color Console SCC2, och HF-mic. Spänningsmatas från SRG.

64370

KABEL

KRÄVER
VARANDRA



Förlängningskabel för manöverkablage
Anslutningskabel 15-pol D-sub HD.
0,5m / 1,0m / 2,0m / 5,0m / 8,0m / 9,5m

64359 / 64360 / 64356 / 64361 / 64362 / 64363

TALUTRUSTNING

KRÄVER
VARANDRA



Bordsställ trä
Mer info på sidan 5

SET146

KABEL

KRÄVER
VARANDRA



Manöverkablage
0,5m / 2m / 3m / 5m / 7m / 10m / 12m

300-00067 / 068 / 064 / 069 / 065 / 070 / 666

Förlängningskabel till högtalare 5m

300-00082

TALUTRUSTNING

KRÄVER
VARANDRA



HBC2
Manöverkonsol, liknar STP-serien

300-01057



HBC3
Manöverkonsol, liknar SC20-serien

300-01801

T15 LOKAL ANSLUTNING

SRG3900 radioenhet
talutrustning, antenn, nätdel och kablage tillkommer

Finns flera modeller

KRÄVER
VARANDRA



Högtalarinkoppling
När T15 används lokalt.
Passar art.nr 64370

64394

KRÄVER
VARANDRA



Förlängningskabel för manöverkablage
Anslutningskabel 15-pol D-sub HD.
0,5m / 1,0m / 2,0m / 5,0m / 8,0m / 9,5m

64359 / 64360 / 64356 / 64361 / 64362 / 64363

KRÄVER
VARANDRA



Bordsställ aluminium SRG

64370

ÖVRIGT

Handmikrofon
för AIU-box

300-00062

Högtalare
lågprofil med 1m kabel

300-00719

Handset
till desktop Station
Passar art.nr 64370

64390

Headset
SupraPlus HW251/A
inkl adapterkabel
Passar art.nr 64370

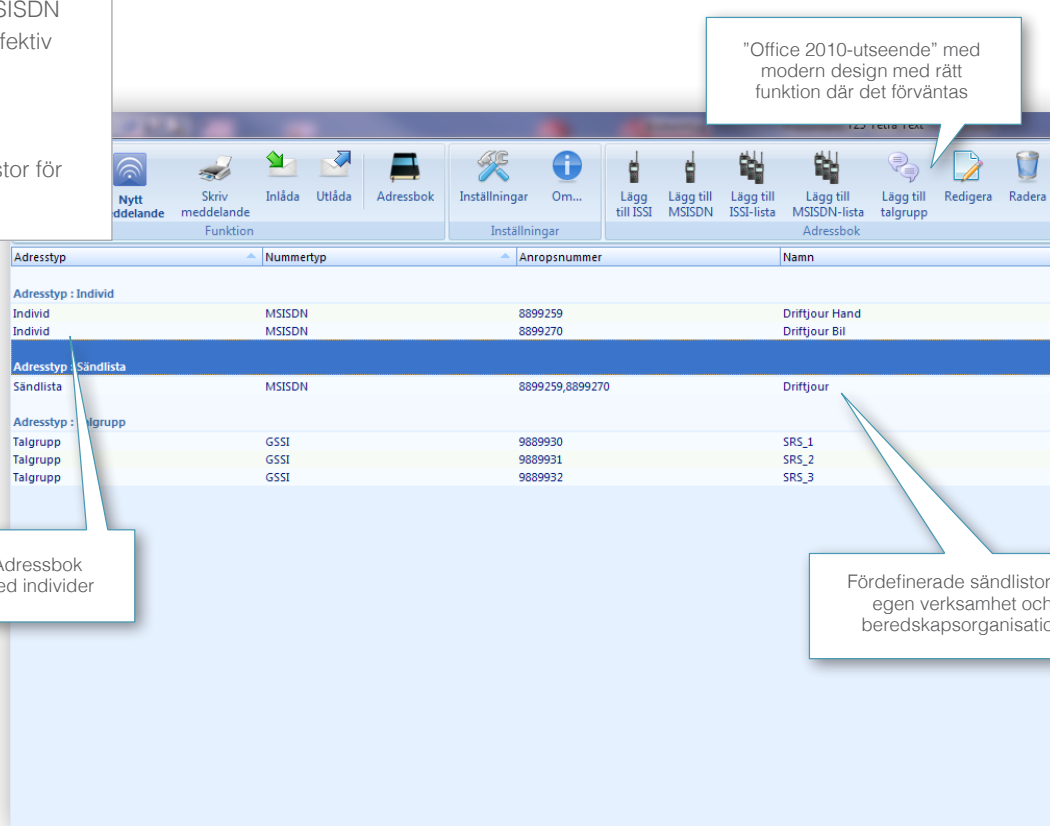
64391

Kabel
Headset adapter
kabel till art.nr 64391

64392

T23 TETRA TEXT

- Skicka och ta emot text
- SDS med 1000 tecken
- Skicka till ISSI och MSISDN
- Enkel och kostnadseffektiv konfigurering
- Printfunktion
- Adressbok
- Fördefinierade sändlistor för SDS



Programvara för hantering av textmeddelande

Med T23 Tetra Text har du möjlighet att skicka och ta emot textmeddelande (SDS) till Tetraterminaler från en dator. Det fungerar på samma sätt som SMS-tjänsterna i mobiltelefonnäten.

Valfri terminal från Sepuras sortiment ansluts till en dator med T23 installerad. Med T23 kan man enkelt sända SDS till enskild radio, grupper eller på talgrupp. I statusloggen ser man tydligt om mottagaren har svarat eller om ett meddelande av någon anledning inte kommer fram.

Med T23 kan man automatiskt skriva ut alla inkommande textmeddelande, jobba med fördefinierade sändlistor samt hantera kontakter i en adressbok.



Sänd meddelande till individer, sändlistor eller talgrupp

Sänd meddelande

Adressbok

Anrop

Individ

8899259	Msisdn
8899270	Msisdn

Sändlista

Driftjour

Talgrupp

SRS_1
SRS_2
SRS_3

Dubbelklicka på en eller flera mottagare i tabellen till vänster, eller skriv i mottagarfältet nedan. Det går bra att blanda talgrupper och individuella mottagare. Separera nummer med kommatecken.
Skriv så här: Issi:889532, Issi:889527, Msisdn:8895250, Talgrupp:Verksamhet

Mottagare

Meddelande

Välj leveransbesked och flash-SDS

Begär mottagningsbesked Begär läsbesked Sänd Flash-SDS

Sänd meddelande

Logg för inkommande och utgående SDS

Stäng

Nytt meddelande

Skriv meddelande

Inläda

Funktion

Inläda

Tidpunkt

Tidpunkt: Idag

Utlåda

2012-08-16 11:10:47

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

BASUTRUSTNING

T23
Tetra Text Print/
Adressbok

10611

PROGRAMMERINGSKABLAR

Programmeringskabel
USB till SRG

300-00971

Programmeringskabel 1,8m
USB till SRH

300-00436

Programmeringskabel 1,9m
USB till STP

300-00972

Programmeringskabel 1,5m
USB till SCC

300-00720

Programmeringskabel 1,2m
USB till SC20

300-01384

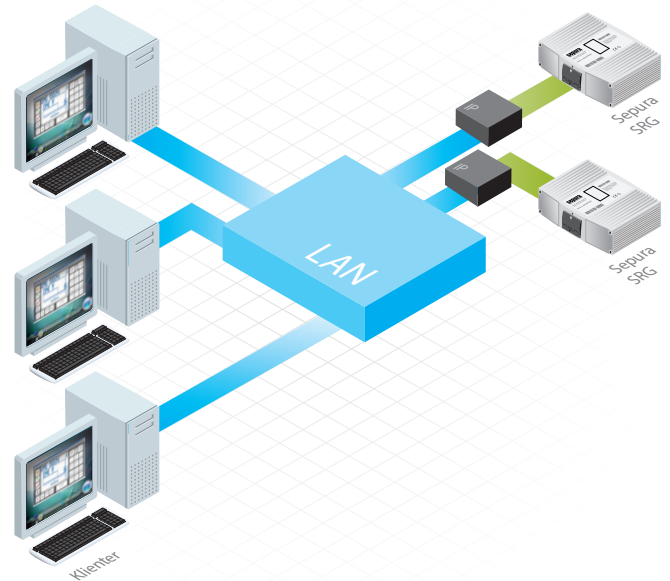
T30 IP-RADIO

LAN-baserad virtuell konsol

T30 IP-radio gör det möjligt att fjärrstyra Sepura SRG i ett nätverk. Produkten vänder sig till användare som har behov av att fjärrstyra radio över distans.

För manövrering används antingen ett bordställ med Sepura SCC-manöver eller en mjukvara (Virtuell konsol) som är ansluten till det interna nätverket (LAN). Detta gör det möjligt att manövrera radion på precis samma sätt som om man skulle sitta lokalt framför den. Ljud-och styrkommandon till och från radion överförs via IP-nätverket (LAN). När mjukvaran Virtuell konsol används i en dator kan det inbyggda ljudkortet användas för anslutning av headset eller bordsmikrofon och högtalare. Även bordsstället har möjlighet för anslutning av headset och fot-PTT om så önskas. Detta gäller Virtuell konsol och bordställ.

På radiosidan kopplas datorn ihop med IP-nätverket (LAN) via RIPS (Radio IP Streamer), denna är i sin tur ansluten till Sepura SRG3900 via PEI-porten.



BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

T30 IP-radio 19'-rack
inkl. Master Licens
(radioenhet ingår ej)

SET134

T30 Virtual console
mjukvara
Slave Licens

64369

Bordställ
SRG3900 Console,
Aluminium. LAN

64385

- Uppkoppling över lokalt nätverk innebär att operatören är oberoende av placering av radion och kan därmed få en störningsfri miljö.
- 64 manöverplatser kan vara anslutna mot en SRG3900.
- Enkel och kostnadseffektiv konfigurering.

Handset
till desktop Station

64390

Headset
SupraPlus HW251/A
inkl adapterkabel

64391

Kabel
Headset adapter
kabel till art.nr 64391

64392

Nättaggregat
ansluts till bordställ
art.nr 64385

64386

TERMINALER FRÅN SEPURA

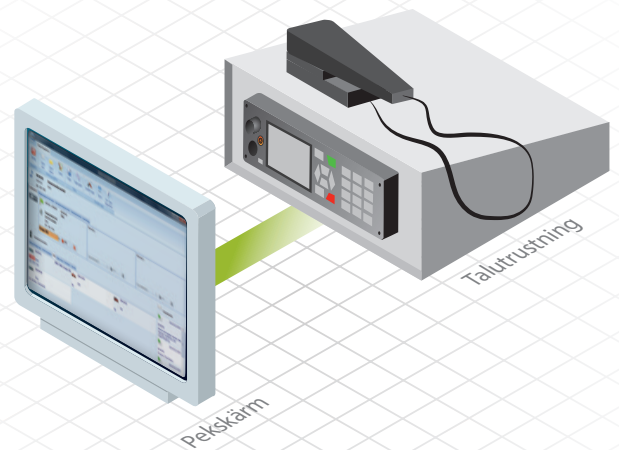
Sepura erbjuder det mest kompletta produktsortiment som finns på marknaden, speciellt beträffande tillgängliga frekvensband, språkkompatibilitet och funktioner. Bland alla Tetralleverantörer så är Sepuras terminaler unika då de fungerar i alla Tetranät. Detta har bidragit till att över 800 organisationer i mer än 90 länder, använder Sepura.

Bland Sepuras kunder hittar man Polis, Räddningstjänster, Ambulanser, Militär och företag inom transport. Sepura har tagit på sig att vara ledande inom utveckling och användning av Tetraprodukter samt att hela tiden leverera ett förstklassigt stöd till alla kunder.



sepura

T35 TETRA TOUCHPANEL



Tetra Touchpanel – för snabba beslut

T35 är en programvara avsedd att användas i en touchpanel för den som behöver kunna styra och hantera ett antal förutbestämda viktiga funktioner t.ex. en vaktfunktion som ofta öppnar grindar, kallar på kollegor, behöver skicka tydliga textmeddelande i kritiska situationer och ofta växlar mellan viktiga talgrupper. T35 ger där användaren ett tydligt användargränssnitt med tangenter som är avsedda att användas från touchskärm.

T35 ansluts till en Sepura SRG3900 monterad i bordställ vilket gör lösningen enkel att driftsätta och fungerar både i kontorsmiljö och i mobila fältlösningar.

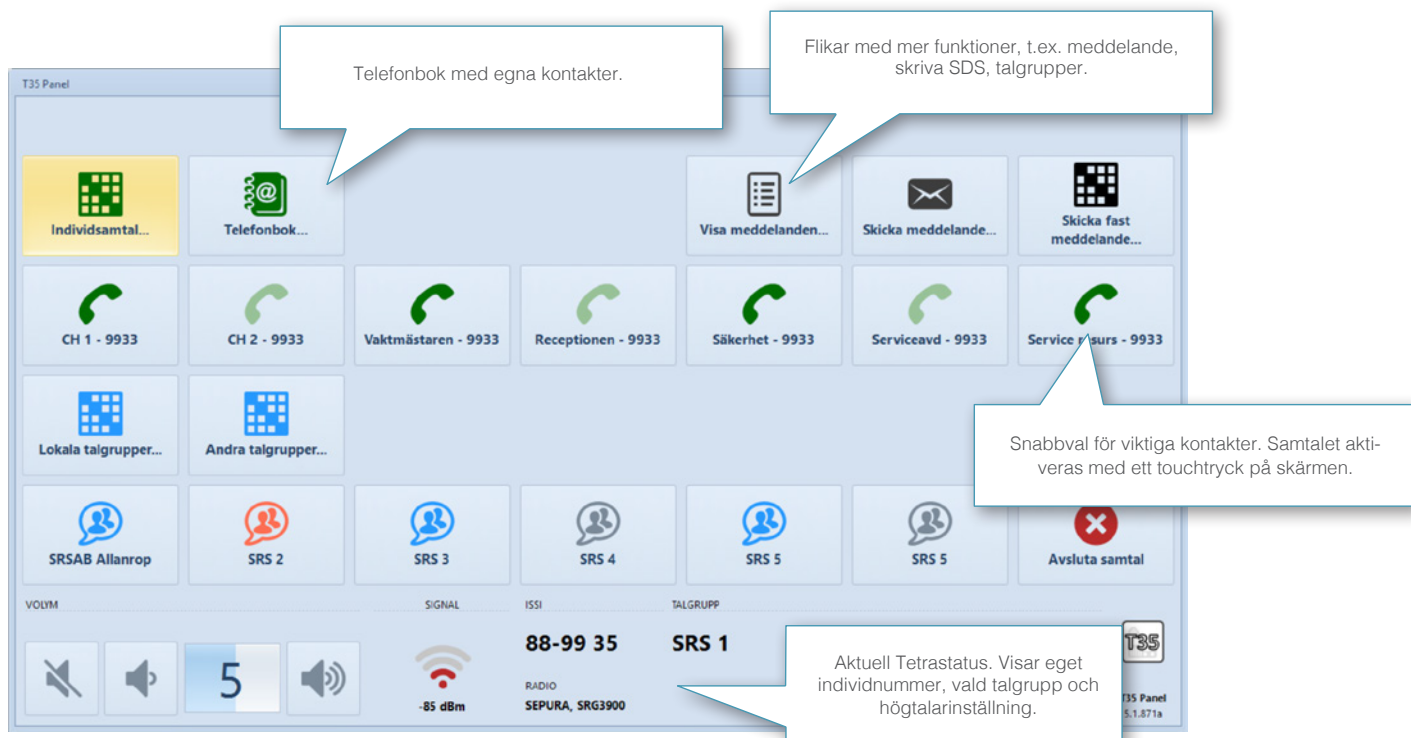
- Enkel konfiguration
- Plug & play
- Flera datoralternativ
- Windows®10.x

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

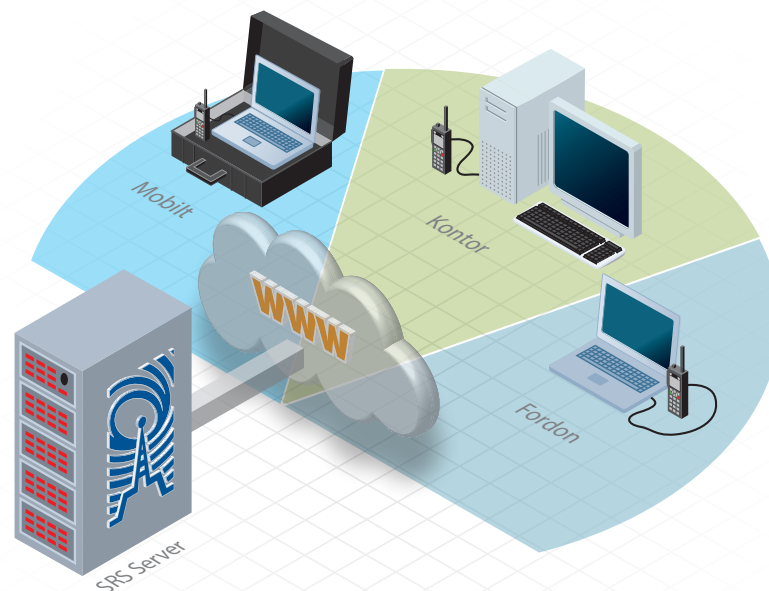
 <p>T35 Mjukvara för windows 7/8/10</p> <p>10627</p>	 <p>Bordställ trå</p> <p>Mer info på sidan 5</p> <p>SET146</p>	 <p>Programmeringskabel 1,9m USB till SRG</p> <p>300-00971</p>
---	---	---

Exempel på användargränssnitt

T35 programmeras från touchpanelens användargränssnitt där man bygger upp sin egen struktur i olika flikar och kan enkelt sortera in funktioner för t. ex. talgrupper, adressbok, individanrop och textmeddelande. I T35 finns det ett stort antal fördefinierade ikoner som går att koppla till varje funktion tillsammans med en beskrivande text. Statusen på ansluten Separatterminal indikeras i realtid med fältstyrka, ljudvolym och pågående samtal.



T60/SDP SEPURA DISTANCE PROGRAMMING



Programmera på distans

Med vår SDP-tjänst tar vi Radio Manager 2 ett steg längre. Se på ett kostnadseffektivt sätt till att terminalflottan är rätt programmerad för att ha full funktionalitet utan att avsätta egna resurser för uppgifter. Som kund i SDP-tjänsten kan du vara helt säker på att alltid ha rätt programversioner i terminalerna och att t.ex. OKP:er förvaras på ett tryggt och säkert sätt.

Hela tjänsten administreras av Swedish Radio Supply och SDP-tjänsten är en av de största Radio Manager 2 installationerna i världen. Idag har vi ca 220 SDP-klienter installerade runt om i Sverige som hanterar över 22 000 Separaterminaler.

Programmeringsjobb skapas av Swedish Radio Supply och lagras på våra servrar som klienterna sedan ansluter till via en krypterad VPN-tunnel. Vi använder OpenVPN för att undvika krav på hårdvara och licenser. Klienterna ansluter till databasen via SQL Server Native Client. Programmeringsjobb hämtas automatiskt ner från servern och lagras lokalt i klienterna som temporärfiler. Vid återanslutning till databas och återrapportering raderas de temporära filerna. Detta sker med automatik. Efter slutförd programmering sätts klienten åter i anslutet läge för återrapportering.

Underlättar terminalhanteringen

Sepuraterminalen kan enkelt uppgraderas, omprogrammeras eller avprogrammeras på plats.

Maximera terminaler i drift

Eftersom terminalen inte behöver skickas för att programmeras om minimeras behovet av backup- eller utbyteterminaler.

Höjer säkerheten, ökar tillgängligheten

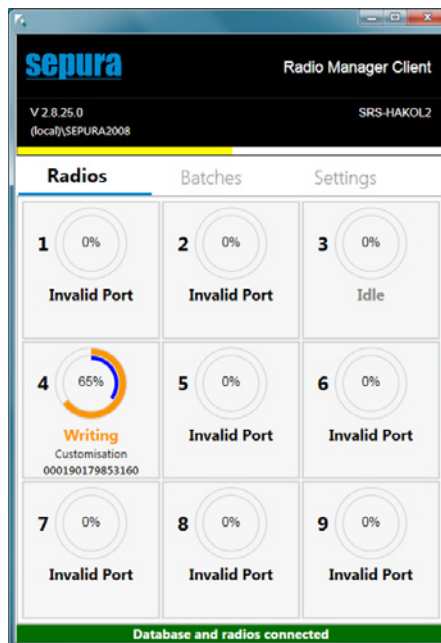
Terminalen kan enkelt avprogrammeras vid eventuell service vilket höjer logistiksäkerheten.

Kostnadseffektivt

Enkla förändringar görs direkt på plats vilket gör det hela till en ekonomisk och kostnadseffektiv lösning. Ändringar på terminaler kan göras mobilt ute hos kund, från fordon eller från ert egna kontor. Upp till 32 terminaler kan programmeras samtidigt vilket minimerar tidsåtgången för personal.


Enkelt, smidigt, inga förkunskaper krävs

Tjänsten är enkel att komma igång med och kräver inga förkunskaper.



BESTÄLLNINGSGRUNDPAKET

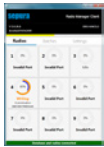
GRUNDPAKET



Klientdator

Klientmjukvara till SDP

SET127



Klientmjukvara till SDP

40017

PROGRAMMERINGSKABLAR



Programmeringskabel
USB till SRG

300-00971



Programmeringskabel 1,8m
USB till SRH

300-00436



Programmeringskabel 1,9m
USB till STP

300-00972



Programmeringskabel 1,2m
USB till SC20

300-01384



Programmeringskabel 1,5m
USB till SCC

300-00720



Programmeringspod
5-facks, för STP

45467



USB-8COM
RS232 hub

48556



Programmeringskabel 1,1m
RS232 till SRG

300-00065



Programmeringskabel 1,1m
RS232 till SRH

400-00001



Programmeringskabel 1,1m
RS232 till STP

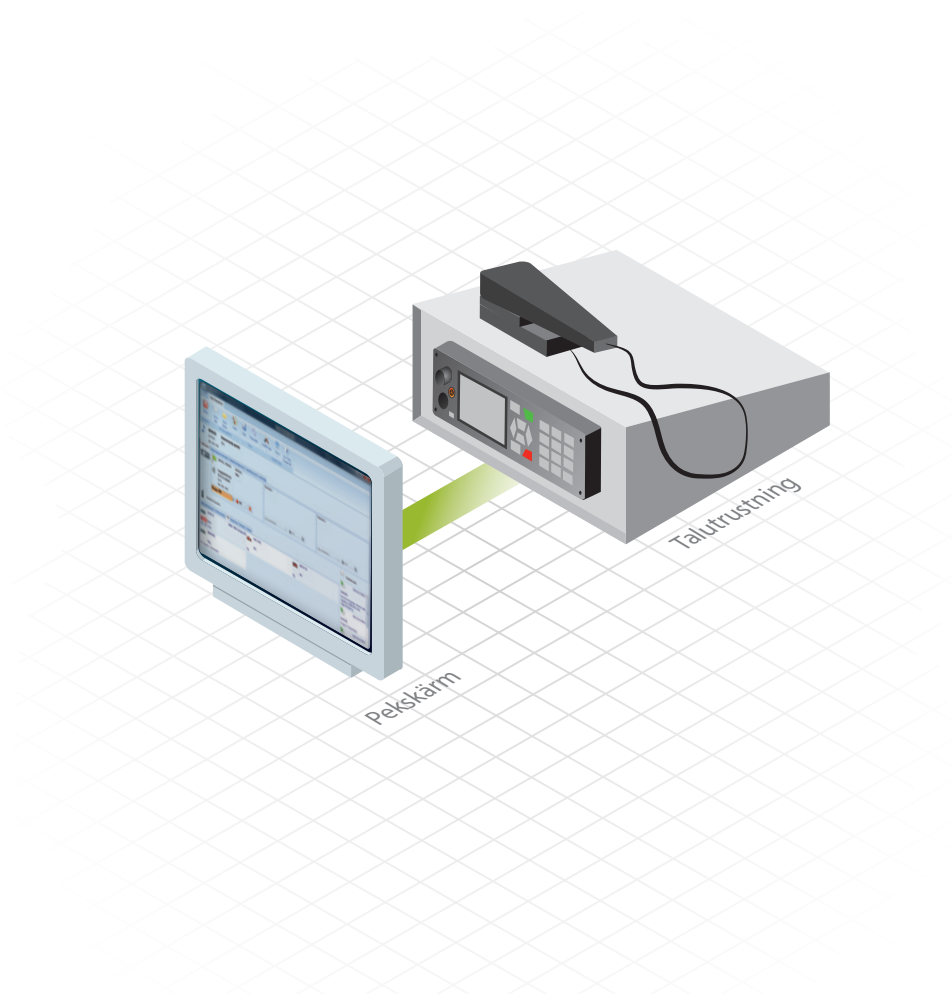
300-00419



6-facksladdare och programmerare

300-00846

T800D DISPATCHER



Effektiv operatörsledning av terminalflottan

Tetra radiosystem och digitala mobila enheter innebär en mängd nya möjligheter till röst- och datakommunikation för användaren. Med hjälp av T800D kan operatörspersonal enkelt och överskådligt utnyttja dessa mer avancerade sätt att kommunicera, särskilt för funktioner som kontroll och övervakning av mobila Tetraterminaler från t.ex. från fasta och mobila ledningscentraler. Därmed öppnas en rad nya möjligheter. Just lättillgänglig och effektiv administration av ett antal olika enheter med olika uppgifter, oberoende av infrastrukturen i Tetranätet, utgör T800D Tetradispatchers grundstenar.

T800D är en grundmodul som ansluts direkt mot en Sepura SRG3900. Grundinstallationen av T800D är enkel att installera och driftsätta och fungerar givetvis lika bra i mobila som på fasta ledningsplatser.

Systemet stödjer halvduplex radiosamtal (PTT-samtal, termen "simplex" används ibland), gruppsamtal och individsamtal samt sändning och mottagning av SDS/status. Samtliga terminaler styrs av en Windows®baserad dator.

Som standard levereras T800D med lantmäteriets fria sverige-karta. Vill man ha mer detaljerad karta eller eget kartmaterial kan man komplettera T800D med detta.

"Fika funktion" medger extern passning av missade samtal, SDS och status.

Talgrupper, fasta texter och textmeddelanden hanteras under tydliga flikar.

Individer som är aktiva i talgruppen visas i sambandstablen.

Telefonbok med tydliga ikoner.

Ärendehantering av missade händelser och samtalsbegäran.

Sökfunktion för talgrupper och individer i telefonboken

T800D

Med T800D kan de som idag använder Sepura i bordställ få en Windows®baserad ledningsplats med avancerade Tetrafunktioner. Befintligt bordställ uppgraderas med ljudkort och datoranslutning. T800D installeras sedan i en Windows®dator. Ljud, PTT, SDS och positioner hanteras från T800D.

- Telefonbok
- Talgruppsval
- Fjärrstyrning av talgruppsbyte och positionsfråga, endast Sepura-enheter
- Skicka SDS
- Statushantering
- Karta
- Missade händelser
- Positionering
- Larmmottagning
- PTT-hantering
- Samtalslogg
- Samtalsinspelning
- Fika-funktion
- Presentation av egna enheters position på karta
- Drag-och-slapp funktion

Se jämförelsetabell för de olika T800-versionerna på sidan 26.

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

 <p>SET250 Uppgradering av befintligt bordställ med kablage till dator. USB ljudkort och licens för line in/out ingår.</p> <p>SET250</p>	 <p>Bakre plåt till bordställ med uttag för kontakter</p> <p>82237</p>	 <p>T800D Grundmjukvara</p> <p>10632</p>	 <p>PS20 bordsmikrofon med USB-interface</p> <p>49920</p>	 <p>PC-högtalare Creative GW T20</p> <p>88538</p>
---	---	---	--	--

T800M



T800M

T800M är applikation för mobil ledning. Den har ett modernt elegant gränssnitt med stora fingervänliga knappar och tydliga symboler. Larmmottagning, navigering till händelse, skicka status och SDS hanteras enkelt med T800M. ljudkort och datoranslutning. T800D installeras sedan i en Windows®baserad dator. Konfigurering av T800M är enkel att utföra vilket gör att den kan anpassas på plats av användare eller automatiskt via internet.

Till T800M kan den externa navigatören Actis 7 kopplas med kartmateriel från Tele-Atlas. Navigatören har en 7"-skärm och kan dessutom kopplas till backkamera.

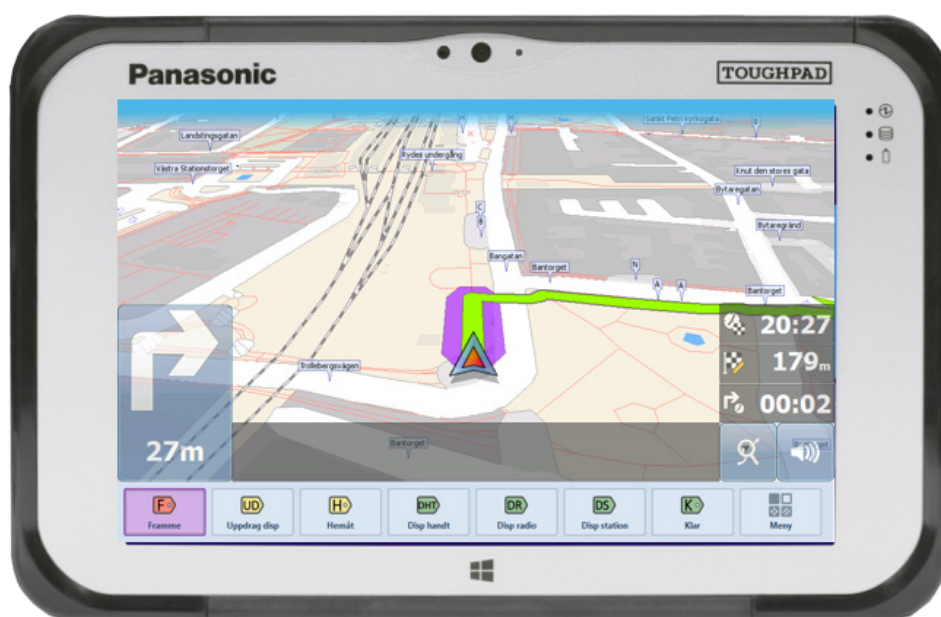
Om extern navigator används är det vanligt att den monteras i förarens omedelbara synfält, medan datorns pekskärm monteras så att passagerarplatsen fram prioriteras. Om dubbla skärmar nyttjas kan navigeringskarta och topografisk karta användas samtidigt.

Egenskaper T800M/T800M Go

- Elegant gränssnitt, stora fingervänliga knappar med tydliga symboler.
- Windowsbaserad programvara. Windows® 7/8/10.x som lämpar sig bra för pekplattor.
- Kan användas på enheter från 7"-pekskärm och uppåt.
- Larmmottagning via Raket, alla SOS Alarms larmprofiler.
- Upp till tio uppdrag (larm) kan hanteras samtidigt.
- 2D/3D-navigering med naturliga talade instruktioner på svenska.
- Statusrapportering till flera samtidiga mottagare.
- Stöd för uppdateringsbegäran och talbegäran.
- Statusknapparna har tydlig indikation av senast rapporterade status.
- Snabbknappar för talgruppsbyte, inklusive talgrupper tilldelade i larmtelegram.
- Kartan visar egenposition, målposition eller båda.
- Stöd för teknisk manövrering via Tetra-status, till exempel portar, trafiksignaler, belysning med mera. Plats för sexton grupper om vardera 32 styrenheter, sammanlagt kan över 500 styrenheter fjärrmanövreras.
- Programmerbara knappar. Samtliga knappars funktion kan styras av systemägaren.
- Stöd för upp till fyra olika programmeringsprofiler vilket underlättar om många enheter skall administreras. Systemet levereras körklart med standardprofil.
- Skydd för oavsiktlig omprogrammering.
- Stöd för fjärrmanövrering av Tetraterminaler, till exempel talgruppsbyte.
- Fungerar tillsammans med handhållna och fordonsmonterade terminaler från Sepura och Motorola.
- Stöd för egna kartsnitt, till exempel brandposter.*
- Stöd för publika karttjänster.*
- Hanterar Ortofoto och gatuvy utifrån fordonets position.*
- Kan integrerad mot Daedalos.*

* Gäller enbart T800M

T800M GO



T800M Go

Det kompakta ledningsstödet har alla förväntade funktioner för det bästa mobila användarstödet i Tetrasystem. T800M Go har ett modernt användargränssnitt för tydlig larmmottagning, automatisk navigering till mål, status och SDS-hantering.

T800M Go stödjer de flesta Tetraterminaler som har PEI-port. Programvaran är stabil och stödjer Windows® 7/8/10.x. Konfigurering av T800M Go är enkel att utföra vilket gör att den kan anpassas på plats av användare eller automatiskt via internet.

Se jämförelsetabell för de olika T800-versionerna samt tilläggsmoduler på sidan 26.

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

 <p>T800M mjukvara</p> <p>10636</p>	 <p>T800M GO mjukvara</p> <p>10634</p>	 <p>Panasonic FZ-M1 7-tum skärm, Win 10, i5, 4GB, SSD, 4G & GPS</p> <p>10690</p>	 <p>Panasonic FZ-G1 10, 1-tum skärm, Win 10, i5, 4GB, SSD, 4G & GPS</p> <p>10691</p>	 <p>Panasonic CF-20 10, 1-tum skärm, Win 10, i5, 4GB, SSD, 4G & GPS</p> <p>10692</p>	 <p>Programmeringskabel 1,9m USB till SRG</p> <p>300-00971</p>
---	--	--	---	--	--

T80 V5

Effektiv operatörsledning av terminalflottan

Stora programmerbara knapparna med en bra placering.

Distinkta ikoner och grafik med modernt gränssnitt.

Funktioner på programmerbara knapparna:

- Status till individ
- Status till grupp
- SDS till individ
- SDS till grupp
- Flash-SDS till individ
- Flash-SDS till grupp

Lättöverskådligt utseende.

Stora element i användargränssnittet för att fungera bättre med pekskärm.

Införandet av Tetra radioteknik och digitala handhållna och mobila enheter innebär en mängd nya möjligheter till röst- och datakommunikation för användaren. Med hjälp av den nya tekniken kan dessa utnyttjas mer avancerade sätt att kommunicera, särskilt för funktioner såsom kontroll och övervakning av mobila Tetraterminaler från exempelvis ledningscentraler, fasta och mobila. Därmed öppnas en rad nya möjligheter, men också utmaningar. Just lättillgänglig och effektiv administration av ett antal olika enheter med olika uppgifter, oberoende av infrastrukturen i Tetranätet, utgör T80 Tetra Dispatcher's grundstenar.

Systemöversikt

En till tre Tetraterminaler kan användas för tal och data, och ytterligare en terminal kan användas enbart för data. Systemet stödjer halvduplex radiosamtal (PTT-samtal, termen "simplex" används

ibland), såväl gruppsamtal som individsamtal samt sändning och mottagning av SDS. Samtliga terminaler styrs av en Windows 7-baserad dator. Terminalernas PEI-port ansluts till styrdatorn (T80-servern) med RS232 eller USB.

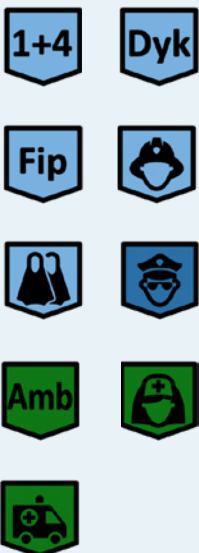
Produktinformation

T80 Tetra Dispatcherterminaler som används för tal skall vara utrustade med linjegränssnitt som anslutes till ljudadapter (ljudkort) som i sin tur är ansluten till servern via USB. På servern exekverar en styrapplikation, T80 Dispatcher Server, som hanterar PEI-kommunikationen med samtliga anslutna terminaler. På servern exekverar också en styrapplikation för tal, T80 Dispatcher Voice Server, för varje ansluten terminal som skall användas för tal.

Ett urval av nya funktioner i T80 V5

- T80 har fått nya ljudhanteringsrutiner
- Förbättrad åtgärdshantering
- Samtalsjournalen är helt omarbetad
- Medhöringsfunktionen är förbättrad och enklare att hantera
- Statustablån har fått moderniserat utseende
- Nya uppspelningsfunktioner
- Nya drag-och-släpp funktioner
- Operatören kan vidarebefordra viktigare händelser till sin handterminal
- Gäster kan läggas till i telefonboken

Nya Symboler

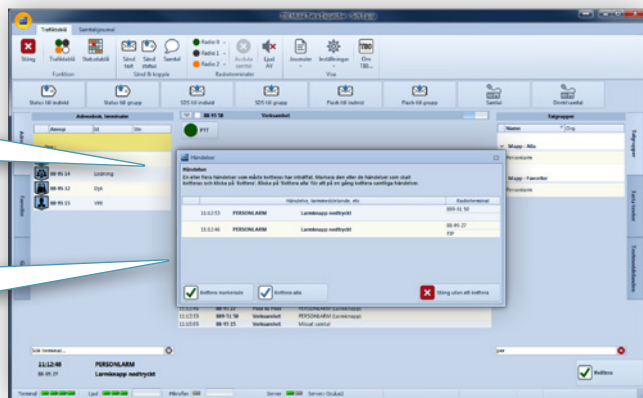
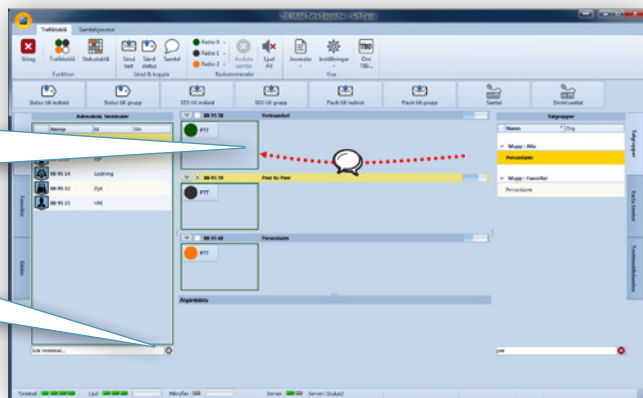


Visuella markeringar vid drag- och-släpp operationer. Släpp inom de gröna markeringarna.

Snabbsökfunktioner för adressboken och talgrupper.

Larmhantering i separat fönster.

Larmstatus och valfria andra status hanteras i en särskild larmlista.



Kartan är enkel att använda.

Navigationen fungerar som andra vanligt förekommande kartsystem.

Drag med vänster musknapp för att panorera.



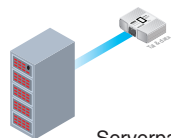
Kartan kan följa en enhet. När enheten får en ny GPS-position följer kartan med så att enheten alltid är centrerad.

Dubbelklicka vänster för att zooma in. Dubbelklicka höger för att zooma ut.

BESTÄLLNINGSGENOMGÅNGEN



TJÄNSTER



Serverpaket 1

Licens för server och första operatörsplatsen ingår. Radio, bildskärm och hårdvara för första operatörsplatsen ingår inte.

SET202



Operatörsplats 1

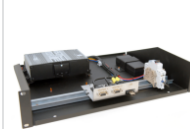
SET203

BASUTRUSTNING



Operatörsplats Utökning

SET204



19" rack för Sepura SRG Line in/out till usb (radioenhet ingår ej)

SET201



Sepura SRG3900

SET143

TALUTRUSTNING



PS20 Desktop Microphone

49920

HEADSET



Headset Blackwire C420 USB

20450

HÅRDVAROR



Bildskärm. Efter önskemål

Flera varianter



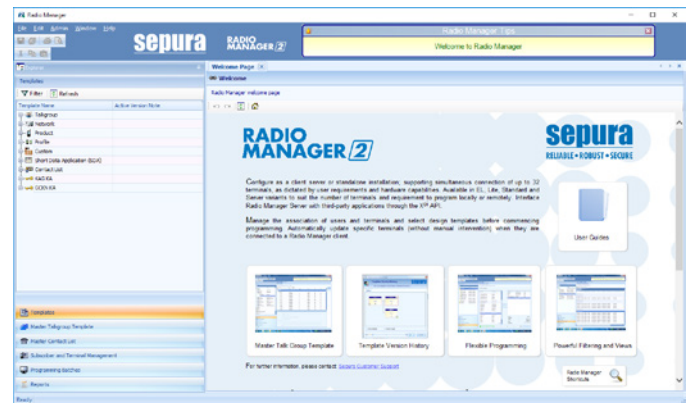
FOT PTT with USB connection, 1,5 m cable

29169

RADIO MANAGER 2

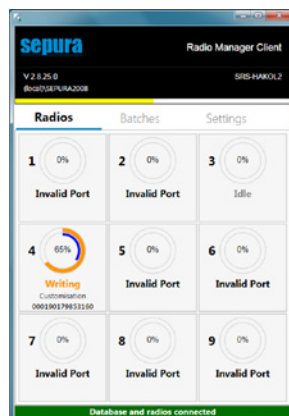
Sepura Radio Manager är ett skalbart verktyg för programmering av terminaler och ger en betydligt enklare hantering av terminalflottan oavsett om man jobbar lokalt, regionalt eller nationellt.

Systemet är tillgängligt både som fristående applikation och klient/serverprogram och kan byggas ut för stöd av de största enhetsparkerna. För att möjliggöra automatisk programmering har Radio Manager funktioner för att mappa användare till radioenheter och skapa konfigurationsfiler (mallar) i förväg. Mallarna knyts, i programmeringsjobb, till specifika terminaler, vilket gör att terminalerna uppdateras automatiskt vid anslutning till en programmeringsstation. Den automatiserade programmeringen gör att terminaler kan uppdateras av alla användare utan att behöva skickas in till verkstad eller tekniker för omprogrammering.



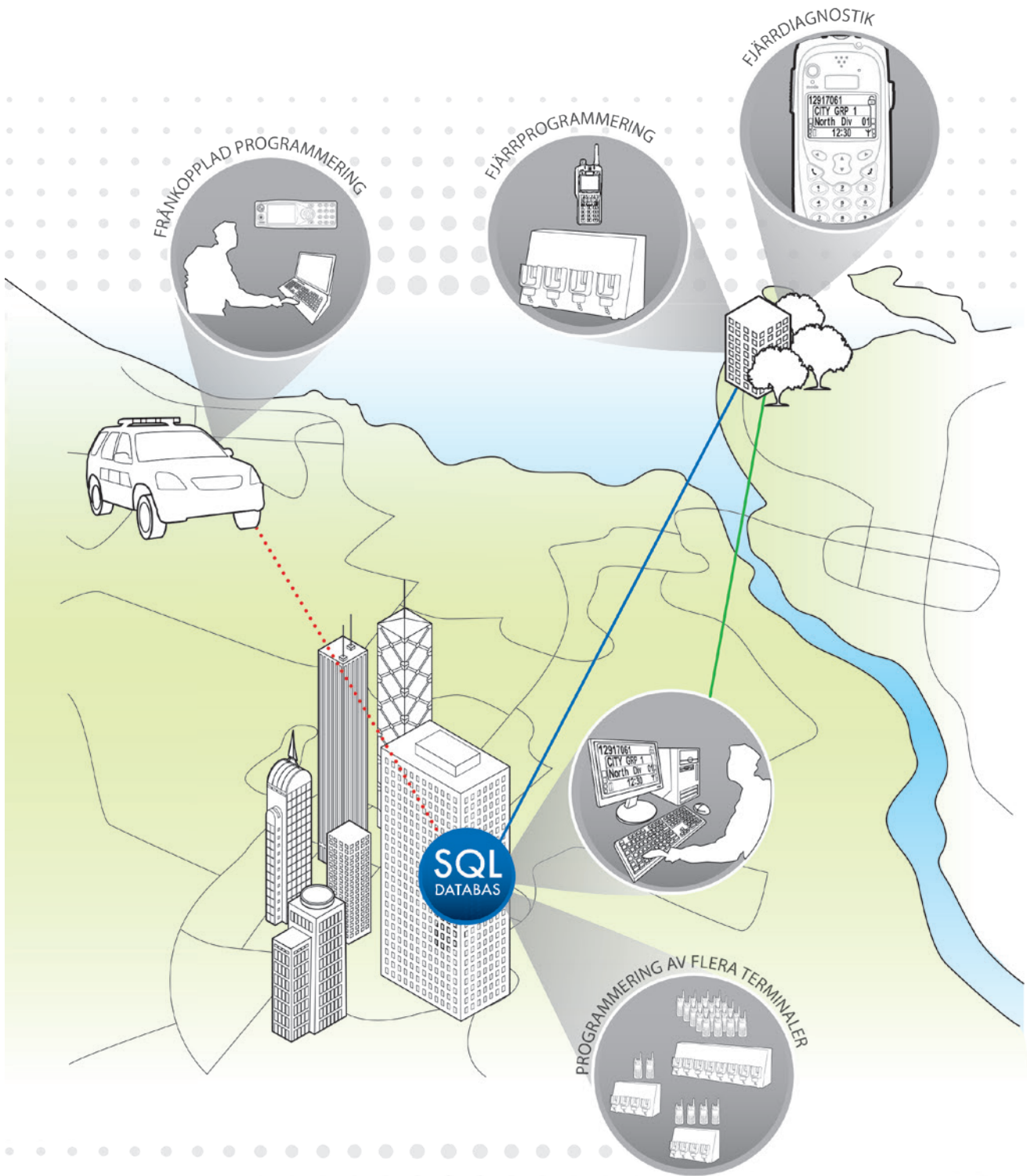
En central del i Radio Manager är den kraftfulla databasen som används för att administrera hela enhetsparken. Rapportfunktionen ger transparens för den enskilda radioenheten och gör att användaren kan fastställa konfigurationen med hjälp av den information som finns sparad om enheten. Säkerhetskopieringsfunktionerna garanterar datasäkerheten och den kontinuerliga driften.

- Programmerar samtliga modeller av Sepura-terminaler
- Stora tids- och kostnadsbesparingar
- Kontroll och spårbarhet vid terminalprogrammering
- Programmera flera radioenheter samtidigt
- Stöd för geografiskt spridda programmeringsstationer
- Alla åtgärder styrs via en central databas
- Förbättrat intuitivt programmeringsgränssnitt
- Automatisk programmering (inga manuella åtgärder krävs)
- Fjärrdiagnostik
- Flerspråkigt gränssnitt



BESTÄLLNINGSGRÄNSSNITT

 Radio Manager 2 EL Fristående installation 1 programmeringsklient Programmerar en radio åt gången	 Radio Manager 2 Lite Fristående installation upp till 1000 TEI 1 programmeringsklient Programmerar två radio samtidigt	 Radio Manager 2 Standard Fristående installation upp till 2000 TEI 1 programmeringsklient Programmerar 32 radio samtidigt	 Radio Manager 2 Server Fristående installation eller nätverksinstallation upp till 4000 TEI 8 programmeringsklienter Programmerar 32 radio samtidigt	 Extra klientlicens 4 extra programmeringsklienter	 Extra TEI-licens 500 extra TEI-licenser
400-00074	400-00075	400-00076	400-00077	400-00017	400-00018



- LAN
- LAN
- ⋯ Frånkopplad

PANASONIC

Panasonics samarbete med Swedish Radio Supply innebär utökade möjligheter för båda parter att nå ut till och förse framför allt blåljusmyndigheter med robusta bärbara datorer och tåliga surfplattor.



Toughbook CF-20

Den stryktåliga bärbara datorn med löstagbar skärm, kan användas i 6 olika lägen, och bryter därmed ny mark inom slitstarka datorlösningar.

Med en 10,2" touchskärm som kan användas med handskar, kraftfull Intel® Core™ m5 Intel® processor, windows® 10, batterier som kan bytas i drift och upp till 14 timmars batteritid, möjlighet till fordonsmontage och portreplikator är Panasonic Toughbook CF-20 ett stryktåligt arbetsverktyg.



Toughpad FZ-G1

Den slitstarka datorplattan Toughpad FZ-G1 är en 10"-enhet som sätter en ny standard för datorplattor som kan användas utomhus. Den här Windows® 10-enheten har en kapacitiv multitouchskärm för 10 fingrar, digital penna samt flexibla konfigurerbara portar och kan användas för att visa dokument och bilder i HD-kvalitet. Den flexibla konfigureringsporten ger företagsanvändare alla standardportval de behöver, i ett kompakt, slitstarkt och lätt format.



Toughpad FZ-M1

FZ-M1 är utrustad med Windows 10 Pro och har en utformning som gör arbete ute på fältet maximalt effektivt, tack vare en kapacitiv multitouch-skärm för fem fingrar och flexibla konfigurationer. En rad olika anslutningsalternativ gör att data alltid finns tillgängliga när de behövs och ger företagsanvändare de uppkopplingsalternativ som de behöver i ett kompakt, alltigenom stryktåligt och lätt format.



Toughpad FZ-B2

Idealisk för sektorer som använder lätta applikationer och som funderar på att byta ut sina PDA'er. FZ-B2 7" touchskärm med energieffektiv och mobilitetsdesignad Intel® Atom-processor är en prisvärd och flexibel mobil lösning. Med den kapacitiva multi-pekkskärmen för 10 fingrar och flexibla konfigurerbara portar, kan denna Android™ 6.0-enhet användas i fältet och dra nytta av dess anslutningsmöjligheter för att säkerställa att data alltid finns tillgängligt när det behövs.



JÄMFÖRELSETABELL T800D

Funktioner	T800D	T80 V5
Operativ Windows® 10.x	Ja	Ja
Serverinstallation	Nej	Ja
Antal talkanaler SRG3900	1	4
Nödlarmsmottagning	Nej	Ja
Telefonbok	Ja	Ja
Talgruppsval	Ja	Ja
Fjärrstyrning av talgruppsbyte och positionsfråga (endast Sepuraenheter)	Ja	Ja
Talgruppsåterkoppling från T800M	Ja	Ja
Skicka SDS. Statushantering	Ja	Ja
Missade händelser	Ja	Ja
PTT-hantering från dator	Ja	Ja
Samtalsmonitorering	Ja	Ja
Samtalslogg	Ja	Ja
Samtalsinspelning	Ja	Ja
Fika-funktion	Ja	Ja
12 generella snabbknappar	Nej	Ja
48 generella snabbknappar	Nej	Ja
Tangentbordstyrda snabbkommando	Ja	Ja
Presentation av senaste larm som inkommer från SOS Alarm via radio med SOS-sändprofil	Ja	Ja
Statusablå med statuspresentation där status inkommer via radio	Ja	Ja
Presentation av egna enheters position på karta där position inkommer via radio	Ja	Ja
Karta (Lantmäteriets fria kartor i upplösningarna 100m, 25m, 10m och 5m)	Ja	Ja
Ärendehantering med möjlighet att skapa egna ärenden	Nej	Nej
Utskjutning av ärenden till T800M	Nej	Nej
Presentation av (flera) pågående larm via central larmsserver**	Nej	Nej
Möjlighet att använda eget kartmaterial** för bakgrundskarta och egna vektorskikt	Nej	Nej
Händelsetablå	Nej	Nej
Insatstablå med ritfunktioner	Nej	Nej
Lägeskarta	Nej	Nej
Positionering via GPRS/3G/4G	Nej	Nej
Larmlogg med presentation av SOS-logg	Nej	Nej
Åtkomst till fastighetsinformation**	Nej	Nej
Full Daedalos-integration	Nej	Nej
Lägesbildsynkning med T800M	Nej	Nej
Licens	Nej	Ja*

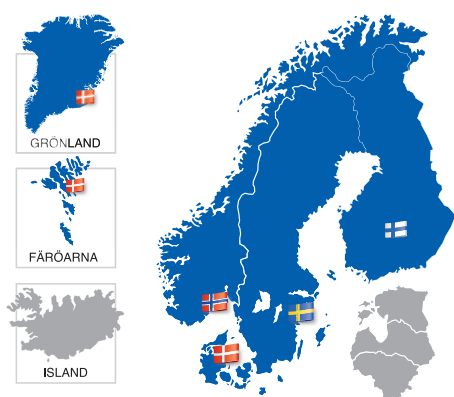
* Tilläggs paket till T800D ** SOS larmprotokoll

JÄMFÖRELSETABELL T800M

Funktioner	T800M GO	T800M
Operativ Windows® 10.x	Ja	Ja
Tetraanslutning till Sepura och Motorola	Ja	Ja
Bluetooth™ anslutning	Ja	Ja
Positionering på karta	Ja	Ja
Larmmottagning från SOS Alarm	Ja	Ja
Larmpresentation på karta	Ja	Ja
Navigering med visuella körinstruktioner och talad svensk röst	Ja*	Ja*
Mottagning av 2 larmtalgrupper	Ja	Ja
Position till T800D vid förfrågan	Ja	Ja
Talgruppsinfo till T800D	Ja	Ja
Status till 2 olika destinationer	Ja	Ja
Dagläge/nattläge	Ja	Ja
Rakelpanel för styrning av egen radio	Ja	Ja
Stöd för topografisk karta med eget kartmaterial	Nej	Ja
Egna kartsikt, till exempel brandposter	Ja	Ja
Geofence	Ja	Ja
Egna insatskort i PDF-format	Nej	Ja
Extern Actis-navigator	Nej	Ja
Synkronisering med T800D Ledning och Läge	Nej	Ja
Synkronisering mot Daedalus	Nej	Ja
Ledning och Läge. Synkronisering av lägesbild	Nej	Ja
Licenskostnader	Nej	Ja

*Navigeringsfunktionen kräver att programvaran PC Navigator finns installerad.

VHF GROUP



VHF Groups Region

- Länder i VHF Group
- Exklusiva avtal med VHF Group

VHF Group är en av Nordeuropas ledande aktörer inom radiokommunikation och har sitt huvudsäte i Oslo. Fokus för koncernen är till hundra procent inriktat på radiokommunikation. Koncernen har kontor i Sverige, Norge, Danmark och Finland samt exklusiva samarbetspartner i de övriga nordiska länderna och Baltikum - något som ger en stor flexibilitet och enkelhet för dig som rör dig över landsgränserna..

VHF Group är en tillväxtorienterad koncern med egen kompetens inom marknadsföring, utbildning, service, support, logistik, IT och administration. Vi jobbar med globala och starka varumärken som vi anpassar till våra kunders specifika behov. Denna strategi har givit oss en stabil ekonomisk plattform och därmed ger oss möjlighet att vidareutveckla vårt koncept för framtiden.

Vi har ett stort utbud av ledande leverantörer och våra viktigaste kontakter omfattar bl.a. Sepura, Damm, Peplink och japanska Icom, för vilken vi också innehar generalagenturen.

Vi samarbetar nära med alla dessa leverantörer och som ett resultat av detta har vi tillgång till såväl bra produktstöd som feedback från marknaden. Detta innebär också att vi ansvarar och utför bl a garantiservice för Icom och Sepura. Det här ger oss spetskompetens på våra produkter vilket gör att vi kan hålla en mycket hög supportgrad till våra kunder då vi alltid har djup kunskap om tekniken.

Vår starka organisation och kompetens i kombination med ett heltäckande partner- och leverantörsnätverk ger oss en mycket framskjuten position på den nordiska marknaden.

Mer information om VHF Group finns på www.vhfgroup.com

SWEDISH RADIO SUPPLY

Box 208 | 651 06 KARLSTAD | tel +46 54 67 05 00 | fax +46 54 67 05 50
info@srsab.se | www.srsab.se

WIRELESS COMMUNICATION

Pb 1, Oppsal | 0619 OSLO | tel +47 21 55 56 00 | faks +47 21 55 56 09
info@wireless.no | www.wireless.no

RADIOCOM DANMARK

Baldersbækvej 31 | 2635 ISHØJ | tel +45 43 74 44 60 | fax +45 43 74 44 80
info@radiocom.dk | www.radiocom.dk

INSALKO A COMPANY IN VHF GROUP

Niittyläntie 5 | 00620 HELSINKI | tel +35 896 85 09 20
insalko@insalko.fi | www.insalko.fi