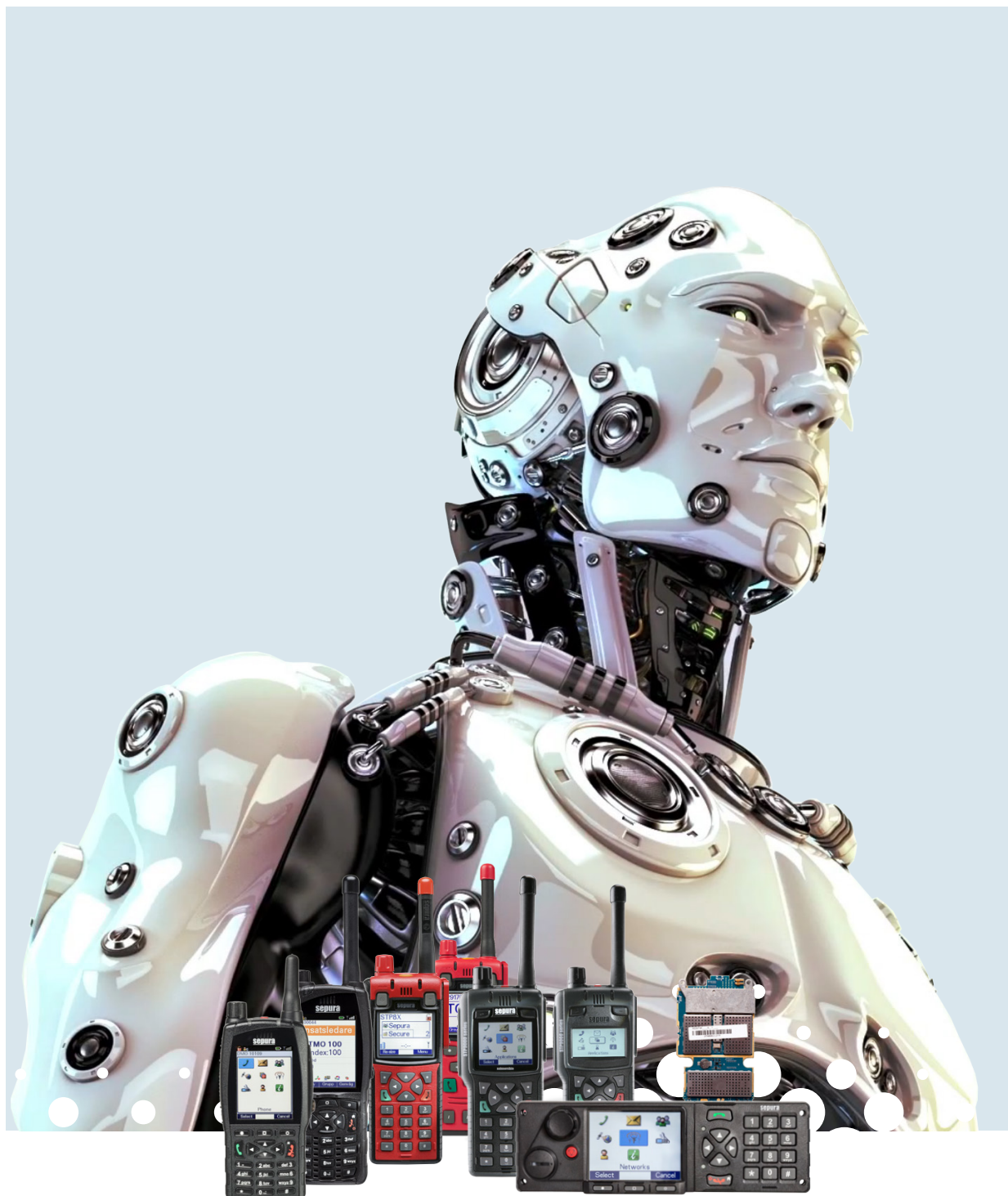


TETRAPRODUKTER

TERMINALER OG TILBEHØR



A COMPANY IN THE VHF GROUP



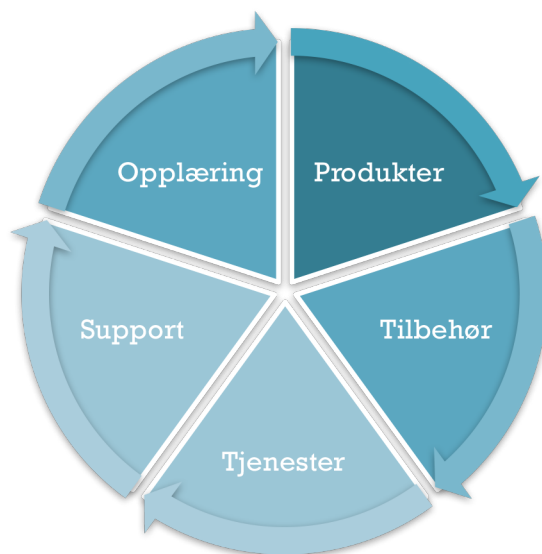
WIRELESS COMMUNICATION

Samtlige produkter finner du på vår nettside
www.wireless.no



INNHold

WIRELESS COMMUNICATION AS	4
SEPURA.....	5
SC20-SERIEN.....	6
SC21.....	8
STP9000-SERIEN.....	10
TILBEHØR STP, SC20, SC21.....	12
SRB9000.....	24
ALTA RØDE KORS.....	25
STP8X-SERIEN.....	26
SRG3900.....	28
TILBEHØR SRG3900.....	29
DAMM INFRASTRUKTUR.....	34
SEPURA INFRASTRUKTUR.....	35
RAPID DEPLOYABLE TETRA FLEX - RDT.....	36
SEPURA PORTABLE.....	37
PEPLINK ROUTER.....	38
PELTOR.....	40
RADIO MANAGER 2.....	41
IMAGE.....	42
SOFTEQUIP.....	43
PANASONIC.....	44
TMO 100.....	45
INSTALLASJONER.....	46
KRAFTSELSKAPENE.....	48
TEKNISKE DATA.....	50



WIRELESS COMMUNICATION

Wireless Communication ble etablert i 1982 og er spesialist på radiokommunikasjon. Både gruppen (VHF Group) og selskapet er 100% norskeid. Wireless Communication er importør av sterke merkenavn som Icom og Sepura i Norge. Innen Tetra infrastruktur har vi partneravtaler med ledende aktører som f.eks. DAMM Cellular Systems. Vi tilbyr fullsortiment tilbehør fra produsenter som Imtradex og Savox i tillegg til vårt eget spesialtilbehør merke; ProEquip.

VHF GROUP

Wireless Communication er en del av VHF Group. VHF Group, med hovedkontor i Oslo, er en av Nordeuropas ledende aktører innen radiokommunikasjon. Konsernet består av norske Wireless Communication AS, svenske Swedish Radio Supply AB og danske Radicom A/S.

Veien fremover

Fra full fokus på analog radio (PMR) har Wireless Communication posisjonert seg til å bli en ledende Tetra aktør på det norske markedet. Som Sepuras representant har vi et sterkt fokus på leveranser til Nødnett, men vi jobber også aktivt med Tetraløsninger for industri, bygg/anlegg, offshore og transport. Vi fører ledende produkter innen Tetraterminaler, basestasjoner og integrerte løsninger. Det er særlig i forhold til satsningen på Tetra at vi som del av VHF Group har en strategisk fordel. Vi jobber målrettet med å bygge organisasjonen, for å stå rustet på alle plan, til å møte fremtidige krav fra store brukergrupper.

Miljø og kvalitet

Med tidens økte krav til miljøbevissthet og planmessig kvalitetsarbeid, oppgraderer vi fortløpende vårt HMS-nivå i takt med egen vekst og virksomhet. Wireless Communication er sertifisert i henhold til ISO9001. Vi ivaretar forskriftsmessig avhending av utløpt utstyr i.h.t. Rohs direktivet og medfølgende grønne sertifikater.

Service og support

Wireless Communication AS har en egen serviceavdeling på Oppsal i Oslo, og felles innkjøp -og logistikkcenter hos Swedish Radio Supply (SRS) i Karlstad, Sverige. Vår serviceavdeling i Oslo har gode parkeringsmuligheter, selv for større uniformerte kjøretøy.

Nødnett

Wireless Communication er valgt som leverandør av tetraterminaler til bl.a. Politi (fase 1-5), Helse (fase 1, 3-5), FORF (fase 3-5), Brann (fase 0), og Toll og Avgiftsdirektoratet (fase 0-5 dvs hele Norge). Sepura terminalene ble valgt på bakgrunn av en grundig evaluering av kvalitet, brukervennlighet og pris. En rekke andre kunder har også valgt Sepura for bruk i Nødnett.

TOTALLEVERANDØR

Produkter

I vår produktportefølje finner du en rekke velkjente varemerker der vi også tilbyr service og support. For å kunne tilby en hel-hetsløsning kreves det et stort nettverk av samarbeidspartnere. Det har vi!

Tilbehør

Vårt tilbehørssortiment er stort og nøyte utvalgt. Kundene våre stiller høye krav, og det krever at vi kan tilby et bredt spekter av tilbehør med høy kvalitet. Vi leverer både originaltilbehør og spesialtilpasset tilbehør etter kundens ønske. Gjennom vårt eget tilbehørsmerke ProEquip tilbyr vi robuste og gjennomtenkte tilbehør som passer de fleste.

Løsninger

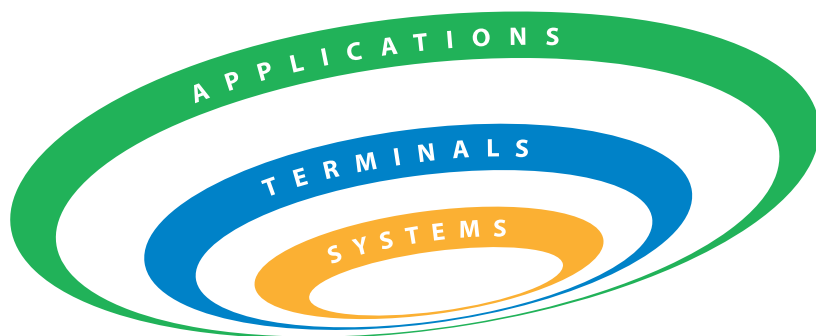
Vi arbeider kontinuerlig med utvikling av nye og innovative løsninger. Fleksibilitet, kompetanse og reaksjonsevne er viktig i møtet med våre kunders krav. Når vi legger dette for dagen klarer vi som oftest å dekke våre kunders ønsker og behov.

Support

For oss er support alt fra å svare på enkle spørsmål til å yte teknisk avansert bistand. Vi har dyp og bred teknisk kompetanse, og prioriterer tilgjengelighet våre kunder.

Opplæring

Vi jobber selvsagt aktivt med opplæring for våre kunder.



SEPURA

Sepura er verdens eneste nettverk-suavhengige leverandør av TETRA-terminaler, og er en av tre ledende aktører på dette markedet. Sepura tilbyr det mest komplette TETRA produktsortimentet når det kommer til utnyttelsen av frekvenser, språkkompatibilitet og funksjoner. Blant alle TETRA-leverandører er Sepura terminaler unike da de fungerer i alle TETRA-nett. Dette er en grunn til at over 800 organisasjoner i mer enn 90 land bruker Sepura.

Blant Sepuras viktigste kunder finner man blålysetater, militæret og transportselskaper. Sepuras terminaler gjør at disse organisasjonene kan håndtere sin radiokommunikasjon på en effektiv og sikker måte.

Sepura har siden oppstart vært ledende innen utvikling og bruk av TETRA-produkter, og har hele tiden levert førsteklasses support til alle kunder.

Sepura har mer enn 250 ansatte ved sitt hovedkontor i Cambridge, England og de kompletterer dette med en rekke salgskontorer rundt om i verden. Totalt jobber mer enn 75 salgspartnere med Sepura. Dette inkluderer lokale distributører som globale systemintegratorer og nettverksoperatører.

Sepura er en pådriver av utviklingen av TETRA-standard, og et fremstående medlem av internasjonale organer som TETRA Association Board og ETSI TETRA komitéer.

Sepura Service Center Level 2

Wireless Communication har sammen med Sepura gjennomgått en sertifiseringsprosess der man nøyaktig har sett på teknisk kompetanse, utstyr og logistikk. Ett antall personer på vår tekniske avdeling har fått grundig opplæring hos Sepura i England. Samtidig har servicesenteret tilpasset lokalene, og investert i nytt serviceutstyr for å bli sertifisert. Vi er stolte over tilliten fra Sepura, og kan nå på en enklere og mer effektiv måte tilfredsstille kundens behov for rask service.

Ved spesielt krevende reparasjoner, såkalt level 3 service, bruker vi Swedish Radio Supply sitt servicesenter i Karlstad, Sverige. Her gjøres alt level 3 service arbeid for Norge, Sverige, Danmark, Finland og Island.



**SE SEPURA HARDTESTE
SINA TERMINALER HER.**
WWW.SEPURA.SE/TEST

SC20

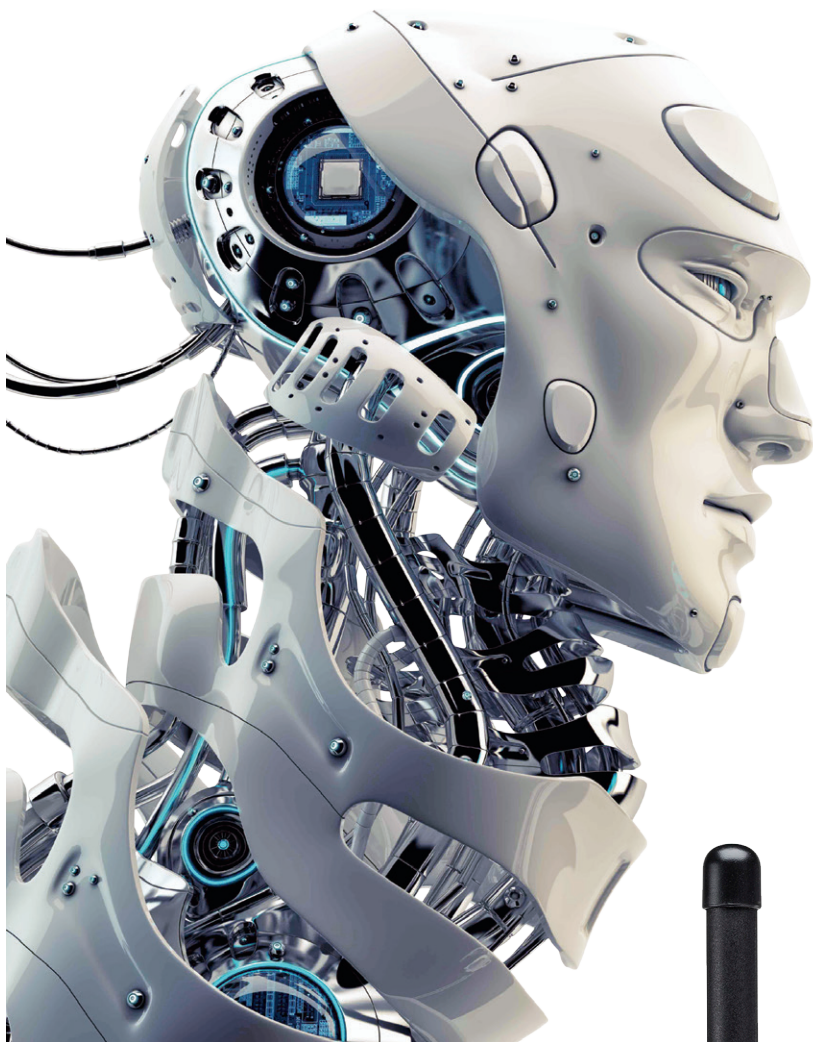
SC20-serien er neste generasjons smarte håndholdte radio, utviklet og designet for å mestre dagens kommunikasjonsutfordringer med morgendagens kommunikasjonsløsninger.

SC20-serien blitt utviklet etter tilbakemeldinger fra brukere. SC20-serien er støtsikker, smart og slitesterk, samtidig som den byr på enkel bruk og enestående ytelse, selv under tøffest tenkbare forhold. SC20-serien kombinerer sikkerhet og Tetrafunksjoner med andre databærere, for eksempel LTE og Wi-Fi. Den utvidete muligheten til å skape applikasjoner støtter interaksjon med Bluetooth™-tilkoblet datatillbehør. Dette gir enkel adgang til online databaser via Tetra eller andre databærere.



FUNKSJONER I SC20-SERIEN

- Lett å bruke med hansker**
 Stor distinkt PTT-knapp og tre soft-key-tangenter med haptisk tilbakemelding samt en godt plassert nødknapp gjør SC20-serien lett å bruke selv med hansker.
- Indikering av mislykkede hendelser**
 En blå LED blinker for å påkalle oppmerksomhet for mislykkede anrop/meldinger.
- Støvtett og vanntett**
 SC20-seriens ergonomiske chassis er vanntett og både IP65/IP67/IP68 klassifisert. Dette gjør at radioen tåler nedsenking på to meters dyp i en time. Den høye klassifiseringen gjør også at radioen enkelt kan rengjøres under rennende vann.
- Unikt merknadsfelt**
 Merknadsfeltet gir rask og effektiv adgang til dine favorittfunksjoner. Den viser også mislykkede anrop eller meldinger og angir tydelig forandringer av innstillinger for ulike funksjoner, f.eks. avslått høyttaler eller sendesperre.
- Utskiftbar frontlist**
 Muliggjør personlig tilpasning av radioen og forenkler identifisering.
- RFID-tag**
 Forenkler tilbakemeldingskontroll, sporing av radioapparater som inngår i en pool, samt muliggjør integrering med back-end-system.
- Forbedret lytting**
 Med 2 W uteffekt og forbedret lytting, gjengis tale sterkt og klart selv i svært støyfylte omgivelser.
- Unik vannavvisende teknikk**
 Leder bort vann, beskytter hørekapselelen, høyttaleren og begge mikrofonene. Dette sikrer tydelig kommunikasjon, selv i kraftig regn.
- Stor skjerm med høy kontrast selv i solskinn**
 Den 2,4 tommer store QVGA-skjermen er perfekt for bruk med dataintensive applikasjoner. Nattmodus reduserer forstyrrende lys for brukeren når terminalen brukes i mørket.
- Unike smartmenyer**
 Muliggjør tilpasning av egne menyer med hundrevis av hurtigtastfunksjoner.
- Støtsikre hardplast tastatur**
 Slitesterke taster som kan betjenes med hansker. Dette underlettes ytterligere med hjelp av haptisk tilbakemelding (vibrasjon ved trykk på knapper).
- Robust og saltbestandig**
 Unik, robust bunnkontakt med hurtiglås som forenkler bytte mellom ulikt tilbehør. Connector Protect funksjon hindrer korrosjon i miljøer med fuktig og salt luft.
- Class 3 RF (2,7 W uteffekt) og enestående mottakerfølsomhet**
 Dette gir dekning på plasser der det tidligere ikke var mulig.



NESTE GENERASJON

SC20-serien er utviklet for å møte de største utfordringene for radio-kommunikasjon gjennom å kombinere databærere for høye hastigheter, f.eks Wi-Fi og LTE, med den sikre og fleksible tale og datakommunikasjonen som Tetra muliggjør. Nettbaserte tjenester og databaser nås via Tetra eller Wi-Fi gjennom den forbedrede SDA-funksjonen (Short Data Applications).

Smart bruk av Bluetooth™-enheter som f.eks strekkodelesere, skrivere og RFID-skannere støttes.

Minnekortplass (MicroSD) opp til 32 GB, gjør det mulig for rask adgang til lokalt lagrede kart og andre datasentrerte applikasjoner.



SC21

Sepura SC21 er en liten og lett Tetraradio som kan bæres i brystlommen og er en del av neste generasjons håndholdte, smarte Tetra terminaler fra Sepura. Med banebrytende funksjonalitet lansert med Sepura SC20-serien og 25% mindre størrelse og vekt tilbyr SC21 alle fordelene til en fullstor terminal uten å kompromisse på ytelsene.

nyhet!



FUNKSJONER I SC21

- **Kompromissløs RF-utgang**

Med toppmoderne Tetra-teknologi muliggjør SC21 kommunikasjon der andre små tetraterminaler mislykkes

- Klasse 3 RF (2,7W) uteffekt
- Eksepsjonell mottaksfølsomhet

- **Kompromissløs lyd**

SC21 gir fylldig og klar tale selv i miljøer med mye støy.

- Kraftig og rettet høyttaler sender lyden mot brukerens øre
- Unik «water-porting» teknologi sikrer god lydqualität også under kontinuerlig og kraftig regn

- **Kompromissløs jobbsikkerhet**

SC21s avanserte sikkerhetsfunksjoner gir trygghet til alenearbeidende både dag og natt.

- Automatisk Man-Down og Lone Worker beskyttelse
- Sporing
- Dedikert nødknapp

- **Kompromissløs bruk**

En stor 2,4-tommers QVGA-skjerm med høy oppløsning, gir rask og enkel visning under alle lysforhold og er ideell for applikasjoner og dataprogrammer.

- Store taster gjør bruk av tastatur raskt og effektivt

- Hurtigvalg-linjen gir øyeblikkelig tilgang til favorittfunksjoner, indikerer tapte anrop eller meldinger og advarer brukeren om endret status for eksempel en lydløs høyttaler

- **Kompatibilitet**

100% kompatibilitet med Sepura STP RAC-baserte og SC20 sRAC-baserte tilleggsutstyr samt felles batterier og ladere gjør at det meste av tidligere tilbehør kan gjenbrukes. Dette minimerer investeringen og forenkler driften av terminalflåten. Protect funksjon hindrer korrosjon i miljøer med fuktig og salt luft.

SC21

NESTE GENERASJONS BÆRBARE RADIO

HURTIGVALGLINJE

Hurtigvalglinjen gir rask og effektiv tilgang til dine favorittfunksjoner. Linjen viser også tapte anrop eller beskjeder og viser tydelig evt forandringer av innstillinger, for eksempel stille profil, eller samtalesperre.

UTSKIFTBART FRONTPANEL

Muliggjør personlig tilpassing av radioen og underletter identifisering.

VERKTØYFRI ADGANG

Du kan raskt og enkelt bytte SmartCard.

OPTIMAL SKJULT BRUK

Den lille størrelsen og det store utvalget av tilbehør gjør radioen ideell for skjult bruk.

FORBEDRET LYDGJENGIVELSE

Den kraftige 2 watt lyden gjør at talekommunikasjon gjengis høyt og tydelig selv i støyende omgivelser.

UNIK VANNAVVISENDE TEKNIKK

Leder bort væske, beskytter høyttaleren og begge mikrofonene. Dette sikrer tydelig kommunikasjon selv i kraftig regn.

RAC-KONTAKT

RAC-tilbehørskontakten leverer et kraftig signal for å drive Sepuras tilbehørssortiment. Kontakten er kompatibel med Sepuras STP RAC-monterte tilbehør.

STOR SKJERM MED HØY KONTRAST SELV I STERKT SOLLYS

Perfekt for bruk med dataintensive applikasjoner. Nattinnstilling reduserer forstyrrende lys ved bruk svakt lys eller mørke.

UNIKE SMARTMENYER

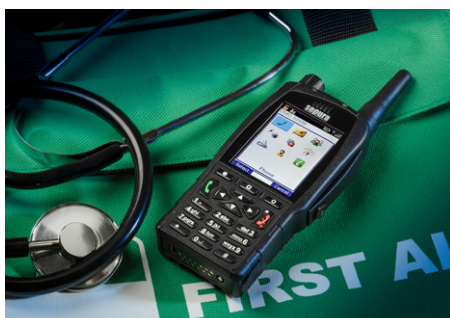
Muliggjør tilpassing av egne menyer med hundrevis av hurtigfunksjoner.

BRUK DITT STP9000 TILBEHØR

SC21-serien er kompatibel med alle Sepurabatterier* og RAC-baserte tilbehør. Den har også støtte for Radio Manager 2 og alle Sepuras verktøy for krypteringshåndtering.

ERGONOMISK TASTATUR

Slitesterke taster som kan brukes med hansker. Dette underlettes ytterligere med hjelp av haptisk tilbakemelding (vibrasjon ved tastetrykk).



STP9000-SERIEN

STP9000-serien er som alle Sepura løsninger utviklet utfra brukernes perspektiv. STP9000 er bygd for å tåle bruk under tøffest tenkbare forhold.

STP9000 er vanntett i henhold til IP65, IP 66 og IP67. Velg mellom tre ulike menysystemer, vibrasjonsfeedback på tastaturet og forbedret lyd. STP9000 er toppmodellen i STP-serien med fargedisplay og fullt tastatur.



FUNKSJONER I STP9000-SERIEN

- **Nødsamtaleknapp**
Praktisk plassering og lett å aktivere, samtidig som den er beskyttet mot utilsiktet bruk.
- **Stort fargedisplay**
Lyssensitivt display for bra kontrast selv i solskinn
- **Stor, taktisk "Trykk og snakk"-knapp**
Kan aktiveres med hanskene på og er plassert på siden av radioen, rett under en hurtigtastknapp.
- **Haptisk teknikk**
Skaper en fysisk bevegelse/vibrasjon som kjennes i hånden.
- **Visning av mislykkede hendelser**
- **Beskyttelse mot saltvann**
Innovativ maskinvare beskytter tilbehørskontakten mot korrosjon forårsaket av saltvann og eksponering for salt-damp.
- **Høysensitiv GPS**
- **Robust tilbehørskontakt**
Den veldig robuste kontakten garanterer en helt pålitelig tilkobling av tilbehør fra det brede tilbehørssortimentet.
- **Man Down-funksjon for personlig sikkerhet**
- **Stor høyttaler**
Den store høyttaleren gir klar og sterk lyd selv i de mest støyende miljøer.
- **SDA støtte (Short Data Application)**
- **Støvtett og vanntett**
Innovativ konstruksjon, et slitesterkt chassis og tetting gir en IP67 beskyttelse, noe som gjør at STP9000-serien egner seg for bruk selv i de mest krevende og fuktige miljøer. IP67 innebærer at radioen er nedsenkbar i vann på 1 meter i 30 minutter.
- **Integrert Bluetooth™-funksjon**

GODKJENT
for bruk i Nødnett

DNK
DANSK NØDNETT



STP9000

Den funksjonsrike flaggshipsmodellen i 9000 serien, med stor fargeskjerm og fullstendig tastatur.



ØVRIGE MODELLER I STP9000-SERIEN



STP9100

STP9100 er produsert for brukere som har behov for mange av fordelene med STP9000, men som bare trenger et begrenset antall av alle radioens funksjoner. IP67 klassifisert.



STP9200

STP9200 bruker til en stor del samme tekniske plattform som toppmodellen STP9000, inkl. IP67. STP9200 er først og fremst for brukere som ønsker en innstegsmodell.

NB! STP9100 og STP9200 selges ikke for bruk i Nødnett

TILBEHØR

ANTENNER

Passer SC21 Passer SC20 Passer STP9000-serien



Kort antenne
Procom HX 70/
385 MHz, 6 cm

140000581



1/4-bølgeantenne
380-430 MHz
15 cm

300-00418



Antenne
410-430 MHz
8 cm, hvit markering

300-00662



Antenne
380-400 MHz
8 cm, blå markering

300-00661



1/2 bølgeantenne
Dipol Antenna, SMA
connector (+5dB)

14000182SMA



T-wire antenne
60 cm kabel
SMA-kontakt

47089



Extended antenne
380-430 MHz
51 mm

300-01931



Kort antenne
380-414 MHz
35 mm

300-01932

BATTERIER



Batteri Hi-Cap
1880 mAh LiPo
> 22 tim drifttid

300-01175



Standardbatteri
1260 mAh LiPo
> 14 tim drifttid

300-01174



Batteri
1160mAh
> 12 tim drifttid

300-01852



Batteri
1880mAh
> 18 tim drifttid

300-01853

LADER

For lading av radio



Hurtiglader
Personlig 230V
lader + AC-kabel

300-01461 (STP)
300-01462 (SC2)
+ 300-01598



Hurtiglader
mobil med sigg.kabel

300-01465 (STP)
300-01466 (SC2)

For lading av radio + løse batterier



1 + 1 lader
Lade 6 radio + ett
ekstra batteri +
AC-kabel

300-01930+
300-00961



Ladeinnlegg
Kreves for lading av
SC21

300-01910



6 + 6 lader
Lade 6 radio + 6
ekstra batteri +
AC-kabel

300-00846+
300-00687



Kabel
Programmerings-
kabel for 6-posisjons-
lader (SC2)

300-01772



12-punktslader
For løse batterier
+ AC-kabel

300-00385+
300-00687



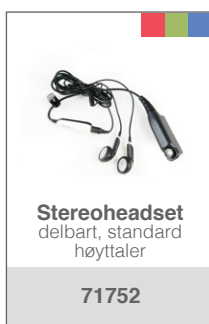
24-punktslader
For løse batterier +
AC-kabel

300-00386+
300-00687



HEADSET

For direkte tilkobling til radioen



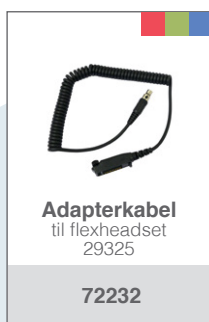
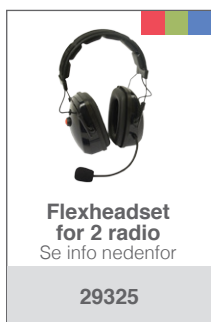
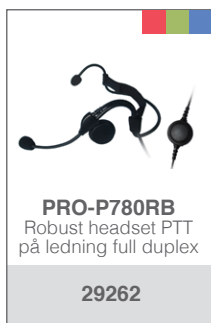
Noise Cancelling

Noise Cancelling er ideelt for personer som arbeider i ekstremt støyende miljøer som for eksempel sportsarenaer.



Fabric Line

Med Fabric Line får du tilbehør med tøykabel i stedet for gummikabler som er slitesterkere og ikke surrer seg sammen like lett.



ProEquip Headset med støydempende klokker og mikrofon. for tilkobling av 2 radioer via flextilkobling

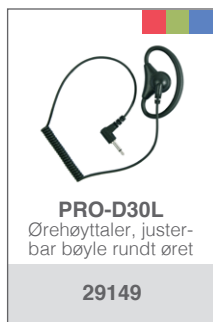
Vi har nå ett unikt headset i vårt ProEquip-sortiment der du kan koble 2 stk radioapparater til samme headset. Du har 2 separate PTT-knapper, en for hver tilkoblet radio og du hører radioen på den siden den er tilkoblet. Smidig nok deler du på samme mikrofon, og du kan til og med sende på begge radioapparatene samtidig.



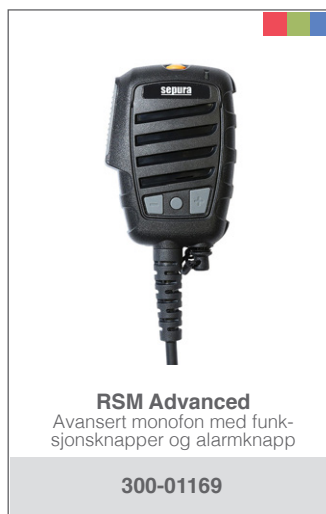
MONOFONER

ØREHØYTTALERE

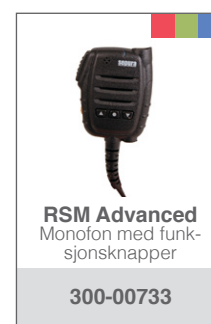
Ørehøytalere til monofoner



Koble en valgfri høreslynge (kun lyd, ikke mikrofon) med 3,5 mm kontakt til dette adapteret for å få lyden ut i slyngen i stedet for radioens høyttaler. Adapteret er helt passivt når ikke noe tilbehør er tilkoblet (lyden går da ut i radioens høyttaler).



Normal 3,5 mm kontakt



Gjenget 3,5 mm kontakt



DIREKTKOBLEDE ØREHØYTTALERE

For direkte tilkobling til radio

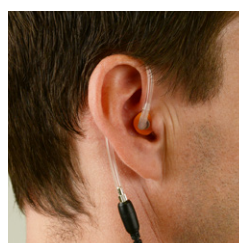


DOBBEL LUFTSLANGE FOR BRA HØRBARHET

Vi tilbyr nå en unik versjon av vår populære luftslange i ProEquip-serien, nemlig en versjon for lyd i begge ørene. Om du noen gang har prøvd et mobiltelefonheadset i støyete miljø, så vet du hvor mye enklere det er å høre hva som blir sagt når du får lyd i begge ørene. Med denne løsningen trenger du ikke ha så høyt volum på radioen, men vil fortsatt ha en god hørbarhet. Du kan bruke ulike typer ørepropper på luftslangen avhengig av type bruk.

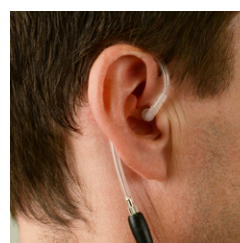


HEADSET + ØREPROPPER FOR BESTE BRUK



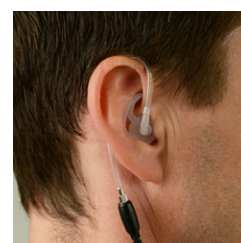
Ørepropp

Lyddempende propper for bruk i støyete miljø



Open ear insert

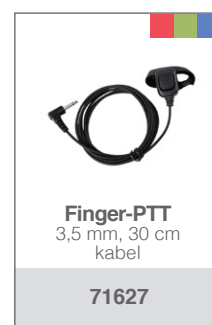
Propper med omgivelseslyd og behagelig passform



Early insert

Lydreduserende propper med behagelig passform

RESERVEDELER OG TILBEHØR



Open Ear Insert stykkbestilling

Art.nr	Betegnelse
72187	Høyre Liten (S)
72186	Venstre Liten (S)
71765	Høyre Medium (M)
72185	Venstre Medium (M)
72184	Høyre Stor (L)
72183	Venstre Stor (L)

BYGG DIN EGEN LØSNING

1

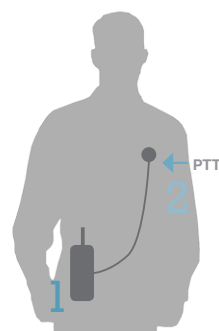
Din radio

Våre komplette løsninger fra ProEquip bygger på at du bruker en standardisert 2,5 mm tilkobling der du enkelt kan skifte mellom ulike mikrofon-/høytalerenheter.

2

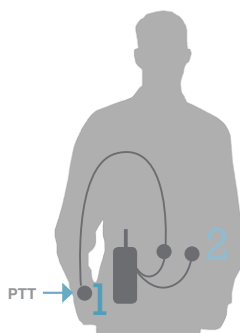
Velg PTT-løsning

Det finnes en rekke ulike PTT-alternativer å velge mellom til din radio. Vil du ha en vanlig klassisk PTT skal du velge PRO-PTT Box. Forrettrekker du finger-PTT kan PRO-2 Wire brukes. Alle PTT-enheter har en 2,5 mm stikkontakt som du kan tilkoble et valgfritt tilbehør til.



PRO-PTT Box25
40 mm diameter,
høy/lav knapp

71624



PRO-2 Wire inkl finger-PTT
2-splittkabel inkl. finger-PTT, 150 cm kabel

60288



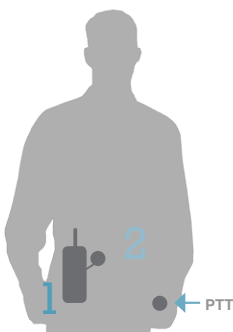
Stor PTT
Wireless 2G, stor
trådløs PTT

29466



PRO-1-Wire 2G adapter 2 x wireless PTT
1-wire for tilkobling av headset inkl
2 stk trådløse PTT

29574



Standard PTT
Wireless 2G, stan-
dard trådløs PTT

29467



PRO-1-Wire 2G adapter 2 x wireless PTT
Smart sense-funksjon*
1-wire for tilkobling av headset inkl 2 stk trådløse PTT

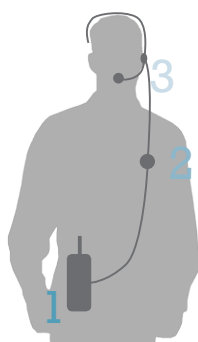
29575

* Smart-sense funksjon betyr at du kan bruke din radio som en vanlig radio om intet tilbehør er tilkoblet.

3

Velg egnet mikrofon-/høytalerløsning

Velg blant et antall lydtilbehør som alle har en 2,5 mm plugg som passer i den PTT-løsningen du har valgt. Fleksibiliteten i systemet gjør at du kan ha ulike løsninger avhengig av hvilke arbeidsoppgaver du har i løpet av dagen. Du kan også benytte deg av samme lydtilbehør til ulike radioapparater.



PRO-LWO 25L
Lettvektshuset,
Single

72240



PRO-LWB 25L
Lettvekt, Noise Can-
celling, bømmik.

64228



PRO-Surveillance
25 L, luftslinge med
myggmikrofon

29214



ComCom Headset
Proftheadset med støy-
demping, formstøpt

72216



PRO-Surveillance
25L, c-shell, headset
inline mik

29226



Stereoheadset
Svarta gummi-
prop-
per, 2,5 mm kontakt

60301



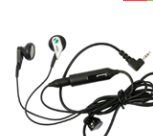
Stereoheadset
Hvite gummi-
prop-
per, 2,5 mm kontakt

60300



Stereoheadset
25L, iPhone-
type,
standardprop-
per

60222



Stereoheadset
25L delbart stan-
dardprop-
per

60280



PRO-Surveillance
Peltorplug 25L,
c-shell, headset

29228

PRO-P320 er et produkt for de som bruker både telefon og radio samtidig. Myggmikrofonen finnes i to farger, beige og svart for å matche klesvalget. Headsetet er hvitt.



PRO-P320L
Kombiheadset for telefon + radio.
Inkl 2 myggmikrofoner.

29320

PRO-U310 er en slynge som gjør at du kan koble dine egne ørepropper til din radio. Praktisk om du vil gli inn i ulike miljøer men fortsatt ha kommunikasjon via din radio. Myggmikrofonen kommer i 2 farger, beige og svart for å matche klesvalget.



PRO-U310
Universalslynge for å koble til egne ørepropper.
Inkl 2 myggmikrofoner.

29310



UTSTYR FOR BLANT ANNET POLITI OG REDNINGSTJENESTE

HIROSE SYSTEM - 12 PINS

Robust løsning for brukere som enkelt vil kunne skifte tilbehør uten ekstra slitasje på tilbehøret. Hiroseadapteret er enkelt å montere på radioen. Når adapteret er montert kan du enkelt koble til og fra Hirose tilbehør med en hånd. Hiroseadapteret er en høykvalitetskontakt som tåler å brukes i tøffe miljøer, noe som gir brukeren en ekstra trygghet.

I ProEquip-serien finnes en rekke typer tilbehør produsert til Hirose 12-pin-sløsning. Du lager enkelt din egen løsning ved hjelp av monofoner, headset, PTT-knapper og mer.



Hiroseadapter, 12-pin
Adapter for hurtig tilkobling av tilbehør til STP/SC20

29164



PRO-SP485
Monofon alarmknapp, uttak ørehøytaler

29583



PRO-SP580
RSM funksjonsmonofon, Peltortilkobling

29525



PRO-AT H12
Hi-Def, Luftslange, Hirose 12-pin (listen only)

29303



Hiroseadapter + 2x wireless PTT, 12-pin
Adapter til STP med 2 stk trådløse PTT

29471



Stor PTT-box
Robust 12-pin for Savox

29395



Luftslange
med spiralkabel og sidekontakt

71203



PRO-Dual Airtube H12
Hi-Def, dobbel luftslange, Hirose 12-pin

29304



Peltor PTT dobbeltadapter
til samband 12 pin Hirose

PPN 17:0032



Stereoheadset
med gummi propper, svart, delbar versjon

29495



Stereoheadset
med gummi propper, svart

29496



PRO-P680
Headset PTT/Mic-enhet og luftslange

45503



Peltor PTT FLT4000
12 pin Hirose

PPN 17:0038



Stereoheadset
iPhone lignende headset med 12 pin Hirose kontakt.

71194



Dobbel luftslange
Inkl 2 stk lyddempende propper, FabricLine-kabel

71196

NEXUS-LØSNINGER

Robust løsning for brukere i kritiske bransjer som vil ha mulighet til enkelt å kunne skifte tilbehør med fortsatt høye krav til holdbarhet. Nexus 4-pins-system har med tiden blitt en etablert industristandard som er populær på grunn av sin enkelhet og robusthet. Den tåler å brukes i tøffe miljøer, noe som gir brukeren en ekstra trygghet.

I ProEquip-serien finnes en rekke tilbehør produsert for Nexus 4-pins-løsning. Du kan enkelt sette sammen en løsning fra ProEquip-serien eller bruke eksisterende tilbehør du allerede har med denne tilkoblingen

NEXUS-LØSNINGER FOR PELTOR-tilbehør

 Sepura Ultra RSM Avansert monofon for Peltor tilbehør 300-01153	 PRO-SP580 Robust universal-monofon 29516	 PRO-1 Wire Adapter inkl. 2 x trådløse PTT 29473	 PRO-PTT-box Robust PTT (7x9 cm) for Peltortilbehør 29390	 PRO-PTT-BOX Medium PTT for Peltortilbehør 71626
--	---	---	---	--

 3M PELTOR APPROVED BY PELTOR

Kontakt oss for mer informasjon om hvilke Peltor-produkter du kan bruke til våre Nexussløsninger.

 PRO-HS780 NXB Robust lettvekts-headset 72245	 Headset Støydempende headset 29319	 PRO-U340 Headset, Fabric Line, C/D-shell 29340	 ComCom Headset profssheadset med støydemping, formstøpt 72211
--	--	---	---

NEXUS-LØSNINGER FOR SAVOX-tilbehør

 Stor PTT-box Stor PTT (7x9 cm) for Savox-tilbehør 29391	 PRO-SP580 Robust universal-monofon 29517	 Sepura Ultra RSM Avansert monofon for Savox tilbehør 300-01124
--	---	---

 SAVOX COMMUNICATIONS

Kontakt oss for mer informasjon om hvilke Savox produkter du kan bruke til våre Nexussløsninger.

 HC-1 Helmet Com skallebeinsmik/høytaler 64310	 SAVOX L-C headset bak nakken, spiralkabel 72264	 Headset en høytaler og bommikrofon 71768
--	--	---

BLUETOOTH™

FOR STP UTEN INNEBYGGET BLUETOOTH™



TRE BRUKSOMRÅDER FOR DIN WR-DONGLE



Koble din radio til ett Peltorheadset og få en unik løsning der du enkelt sender direkte på ditt headset. Du har en tyst og klar lydtilkobling mellom radioen og øreklokkene og du slipper alle ledninger.

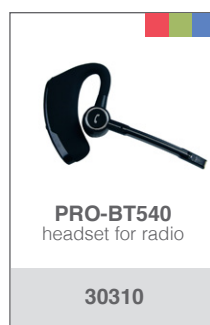
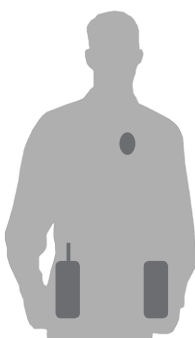
Koble din radio mot PRO-BT540. Denne løsningen er tilpasset dem som ikke vill ha ett støydempende headset på seg. Headsetet har støtte for å sende med svarknappen.

Du kan også parre radioen mot de fleste Bluetooth™headsettene på markedet. Du styrer da radioens PTT med hjelp av en trådløs PTT-knapp.

FOR TERMINALER MED INNEBYGGET BLUETOOTH™



Koble din radio og telefon mot PRO-BT Interceptor. Monofonen har både en svar-knapp og en PTT-knapp. Dette for å kunne kontrollere radio og telefon.



Koble din radio mot PRO-BT540. Headsetet har støtte for å sende med svarknappen.



Peltor hørerselvern med hodebøyle

Koble din radio mot ett Peltor headset og få en løsning der du enkelt sender direkte på ditt headset. Du har en klar lydtilkobling mellom radioen og hørerselvernet og du slipper alle ledninger.



KLICK FAST

KLICK FAST-FESTE OG VESKER



Med Klick Fast System montert på din radio kan du bruke en rekke ulike fester for å henge fast radioen.

Vri og klikk i festet som siden henger sikkert i låsestillingen.



Klick Fast feste
For montering direkte på radio

300-00718



Lærveske
Robust med belteklips

300-01385



Lærveske
Robust for Klick Fast

300-01386



Lærveske
Robust for Klick Fast

300-00439



Feste brystklaff eller belte

71900



Tøyfeste
For montering på klær

60295



Belteklips
For hurtigfeste

300-01589



Feste for hylster
38/50/60 mm beltebredd

71608/71609/71615



Beltedel
lang variant,
høyde 108 mm

60294



Beltedel
kort variant,
høyde 78 mm

60292



Hurtigfeste 6-pack
med 6 ulike modeller

300-00012



Skrubart feste
For montering i f.eks. kjøretøy

60293



Åpen veske
med beltefeste

91018



Feste for styre
For eksempel sykkelstyre

60303



Feste for veske
For veske eller ryggsekk

60306



Feste for tynn lomme
stabiliserer radioen

60307

ØVRIG



Farget frontpanel, blå, gul, rød, grønn, grå
Gjør terminalen personlig og enkel å identifisere. 10-pack

700-00866 / 67 / 68 / 69 / 70



Frontlist blå, gul, orange, grønn
Gjør terminalen personlig og enkel å identifisere.

700-00029 / 30 / 31 / 32



Frontpanel blå, rød, gul, grønn
Gjør terminalen personlig og enkel å identifisere.

45470 / 45471 / 45472 / 45480



Display-beskyttelse
For SC21

72238



Display-beskyttelse
For SC20

72279



Display-beskyttelse
For STP

72280



Veske
For 6 stk radio + tilbehør

91017

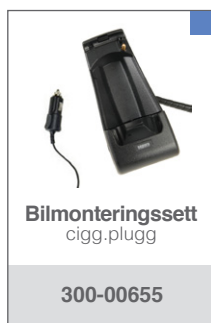
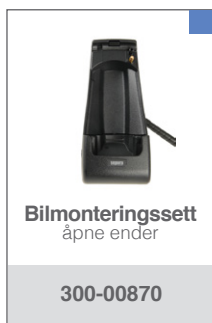
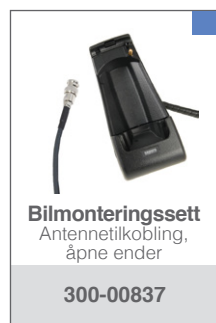
CAR-KIT FOR STP

MONTERINGSDETALJER

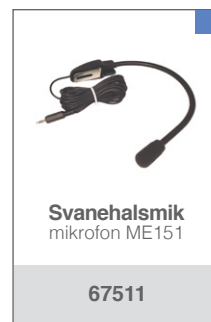
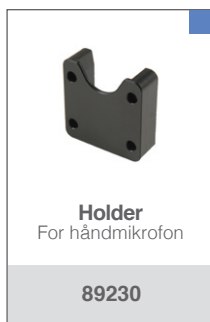
STP CAR-KIT



BILMONTERINGSSETT



ØVRIG





MOBILLADERE OG HOLDERE

 MB-STP Holder Passiv holder for kjøretøysmontasje 89291	 MB-STP Holder Kjøretøysholder med åpne ender 89279	 MB-STP Holder Kjøretøysholder med cigg-kontakt 89289	 Natek lader For 2 batterier, 11-30V SET117	 Natek CL272L Adapter for 2 batte- rier, festebrakett 88278	 Natek CL272L Adapter for 2 batterier 88277
 Lader i metall, låser fast radioen 300-01618	 Feste For 4 stk MB-Holder/ lader 89297	 Feste For 2 stk MB-Holder/ lader 89295	 Feste For 1 stk MB-Holder/ lader 89293	 Natek CL271L Batterilader, strømkabel, festebrakett 71399	 Natek Holder Adapter for batteri 88274

For mer information om strømforsyning, DC-kabler og annet ladetilbehør kontakt Wireless kundeservice.

SRB9000



SRB9000 er designet for enkel integrasjon med tredjepartsprodukter. Det slanke formatet gjør den enkel å integrere i mange eksisterende system. Modemet tilbyr løsninger for en rekke ulike bruksområder som automatisk måleravlesning, mobile datamaskiner, trafikkleddessystem og telemetri.

SRB9000 er fullspekket med Sepuras Tetrafunksjoner. SRB9000 støtter to uavhengige serielle grensesnitt (PEI) porter for tilkobling mot applikasjoner. PEI tillater 3. parts programmer å sende og ta imot informasjon i Tetranett med Multislot pakketdata og Status eller SDS som tekstmeldinger.

SRB9000 har fullt støtte av lydkommunikasjon, individsamtale i simplex eller duplex, gruppesamtale, alarm og broadcast, hvilket gjør den ideell for alarmanrop, tekst og servicesamtaler i en integrert systemløsning. SRB9000 har støtte for både Trunked og Direct Mode-drift.

SRB9000 har høyeste prestanda for å kommunisere i Tetranett. Uteffekten kan tilpasses til 1,8 watt i TMO, DMO og modemet kan også brukes som en DMO-repeater (frekvenseffektivt).



ALTA RØDE KORS

Alta Røde Kors var sanitetsvakter i tøffe værforhold under Finnmarksløpet 2016. Dan Roger Karlsen operativ leder i Alta røde kors hjelpekorps forteller om deres erfaringer med Nødnett og Sepura STP9000:

“Vi hadde nettopp fått nødnettet så vi var spent på hvor godt nødnettet fungerte. Starten på løypa og opp til campen var det 0 problemer med verken dekning eller lyd. Vi kjørte scooter hele veien og det var ingen problem å prate på nødnettet mens vi kjørte. Vi hadde alle terminalene fast i ves-tene høyst mulig.

Under første oppdrag hvor vi skulle følge junior løperne i løypa var det blitt -20 grader i camp. Jo lenger opp på vidda vi kom jo kaldere ble det. Vi målte temperaturen til -25. Det var frisk bris og kaldt. Vi kjørte mellom 50-80 km/t når vi fulgte løypa. Nødnettet fungerte utrolig. Det var enkelte plasser vi måtte skifte over til dmo pga manglende dekning, men det var forventet i området vi befant oss i.

Etter 8 timer ute i løypa var vi framme i camp igjen. Sepura terminalen var nesten hvit av frost. Men fungerte uten problem. I den temperaturen vi var utsatt for på scooterne med -20grader + scooterkjøring i 50-80km/t blir det ganske mange effektive kuldegrader.

Når vi kom inn i varmen på camp, så var det bare å tørke av all frost og vann som var på terminalen.

Hadde i tankene at det ville bli problem når man kommer fra den kulden og inn i 25 varmegrader. Men det var kun å tørke av terminalen så var det ingen problemer. Var overrasket over hvor lite batteri som var brukt med tanke på temperaturen terminalen var utsatt for. 8 timer i full bruk og ekstrem temperatur var kun 50% av batteriet brukt.

Sepura terminalene er enkle å bruke. Og de fungerer til vårt bruk her i nord. Ekstreme temperaturer på vidda i full vinter.

Er helt imponert over holdbarheten på batteriet og selve terminalen”.



STP8X-SERIEN

Ved å ta de største fordelene og løsningene fra Sepuras terminalserie og tilpasse disse for å oppfylle kravene fra ATEX-brukere verden over, har Sepura laget en markedsledende pakkeløsning.

STP8X oppfyller ikke bare de siste ATEX-/IECEX-standardene, men gir også brukere innen så vidt forskjellige områder som brannvesenet, olje- og gassindustrien, industriproduksjon, flyplasser og militæret tilgang til akkurat de egenskapene og funksjonene som de etterspør.

STP8X kan brukes i miljøer der det kan være eksplosive gasser og støv, hvilket gjør at personalet kan kommunisere med hverandre UTEN å sette sikkerheten i fare.



Høyeste ATEX-klassiferte radioen på markedet



ATEX-KLASSE:

II 2G Feks ib IIC T4 Gb (Gas Rating)

II 2D Feks ib IIIC Db IP6x (Dust Rating)

FUNKSJONER I STP8X-SERIEN

- 1 W uteffekt gir god rekkevidde i TMO og DMO
- Klar og høy lyd gir høykvalitetskommunikasjon selv i støyende omgivelser
- Stort, funksjonssensitivt tastatur underletter bruk selv med store hansker
- GPS og Man-Down alarm gir økt sikkerhet for brukeren gjennom automatisk registrering av bevegelse og posisjon
- DMO-repeater med økt rekkevidde og pålitelighet i DMO for tale- og data kommunikasjon
- IP67
- WAP-browser og Micro SD-kort for økt produktivitet og effektivitet hos brukeren
- Stort sortiment av ATEX-tilbehør
- Smartcard"-basert E2E-kryptering



ANTENNER



Antenne STP8X
For 380-400MHz
8 cm

300-00883



Antenne STP8X
For 410-430MHz
8 cm

300-00882



Batteri
1400mAh

300-00910



Batterilader
For 1 batteri

300-00904



Batterilader 2-6 punkter
Multipunktslader for 2-6 batterier, antall punkter kan kombineres etter ønske

Kontakt kundeservice for info

HEADSET



Headset
med strupemikrofon

300-00851



Headset
robust

300-00852



Headset
lettvektshuset med
bom-mikrofon

300-00854



Headset
skallebeinsheadset

300-00855

MONOFONER OG PTT



Monofon
Avansert monofon

300-00853



Monofon
Avansert monofon
med Peltorkontakt

300-00990



Stor PTT
robust PTT

300-00849

VESKER OG HOLDERE



Veske STP8X
Robust med Klick Fast

300-00898



Klick Fast feste
Hurtigfeste sett med
ulike modeller

300-00911



Klick Fast feste
Hurtigfeste beltedel
i lær

300-00912

SRG3900

SRG3900 er en fullt utrustet Tetraterminal med hardware som støtter funksjonene DMO-gateway, DMO-repeater, PEI-baserte data og Ende-til-Ende-kryptering. SRG3900 har hele 10 watts RF-uteffekt i både DMO- og TMO slik at kommunikasjonen mellom brukerne kan opprettholdes også i områder med dårlig Tetradekning. Dessuten kan SRG3900 brukes for å lage et eget Tetranett der det ikke finnes dekning.

FUNKSJONER I SRG3900

- **10 W uteffekt**

En av de mest kraftfulle mobile Tetraterminalene på markedet.

- **Høy funksjonalitet**

Hardwareklar for funksjonene DMO-gateway, DMO-repeater, PEI-baserte data og E2E-kryptering.

- **Brukergrensesnitt**

Samme brukergrensesnitt som for Sepuraterminalene SC20, og STP9000 underletter integrering med det utstyret som er i bruk og minimerer behovet for utdanning av brukere.

- **GPS-modul**

Integrert i transceiveren, med mulighet for støtte for meldingshåndtering i henhold til NMEA, Sepura Compact eller ETSI LIP.

- **Nødalarm**

Fullt konfigurert håndtering av nødalarm inklusive alternativer for automatisk mikrofonaktivering, håndtering av statusmeldinger og posisjonsrapportering

- **Diskret nattmodus**

For sikker bruk i mørket.



SRG3900 Mobilenhet - bak



Tetra-Antenne Power/audio Interface 1 GPS-Antenne Interface 2

SRG3900 Mobilenhet - foran

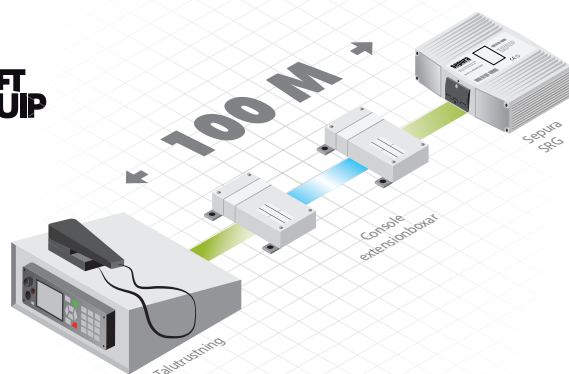


Simcard

T15 CONSOLE EXTENSION

Med Console Extension 100 meter er det mulig å separere Sepura SRG radioenhet og kontrollhodet opp til 100 meter.

To stykker Console Extension tilkoblingsbokser kobles mellom radioenheten og kontrollpanelet (radioenhet og kontrollhode kommer i tillegg til T15).



Bordstativ i aluminium
For SRG-serien eller T15

64368



Speakerinjector
For tilkobling av 64368 til T15

49999

BORDSTATIV

For en fast posisjon vil ett bordstativ være en bedre løsning enn en bærbar radio. Velg bordstativ i metall for tøffere miljøer, alternativt en løsning i tre for bruk på skrivebord. På framsiden er radioens front lett tilgjengelig sammen med tilhørende telefonrør. Tilkobling for strømforsyning, antenne og audio-tilbehør finnes. Strømkabel 230V inngår.



Bordstativ i tre
For SRG-serien inkl. 220V nettaggregat, Colour Console samt Peikerhåndsett

SET146



Desk Mount Unit
For SRG-serien inkl. 220V nettaggregat, Colour Console, Peikerhåndsett. Valgfritt tilbehør inkluderer: Handset, Fist Microphone, Desk Microphone, Headset samt Footswitch PTT

300-00073

KONTROLLPANEL



HBC3
Håndholdt kontrollhode, ligner SC20-serien

300-01810



SRG3900 Colour console SCC3
Kontrollhode med fargedisplay, finnes også i vanntett versjon (IP67), ligner SC20-serien

300-01808/300-01815 (IP67)



HBC2
Kontrollhode, ligner STP-serien

300-01057



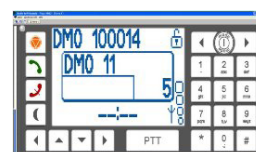
SRG3900 Colour console SCC2
Kontrollhode med fargedisplay, ligner STP-serien

300-00771

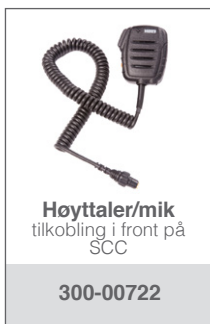
VIRTUELL KONSOLL

Sepura Virtual Console er et softwarebasert alternativ til et fysisk kontrollhode. Virtual Console muliggjør integrasjon med en mengde Tetraapplikasjoner og system. Det konfigurerbare grensesnittet kan tilpasses en hvilken som helst skjermstørrelse. Den virtuelle konsollen gir samme funksjoner som SRG3900.

Art.nr	Betegnelse
300-00588	Sepura Virtual Console Cable
600-00025	Sepura Virtual Console software for SRG
600-00026	Sepura Virtual Console Lisens for SRG (com 1)
600-00027	Sepura Virtual Console Lisens for SRG (com 1)



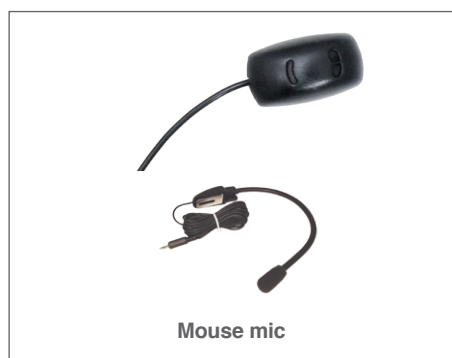
MIKROFONER OG HÅNDSETT



Art.nr	Betegnelse
49934	Peikerholder Sepura SRG
49935	Peikerhåndsett Sepura SRG
45395	Forlengningskabel 0,27 m
45362	Forlengningskabel 1,5 m
49946	Forlengningskabel 3,0 m
45333	Forlengningskabel 5,0 m
45486	Forlengningskabel 7,0 m

HANDSFREE

Handsfree finnes i ulike modeller og med ulike kontakter for tilkobling til kontrollhode eller AIU samt tilkobling i bil, VCI-boks eller AIU.



Art.nr	Betegnelse
300-00378	Mouse mic, Hirose-kontakt 3 m kabel
300-00379	Mouse mic, Hirose-kontakt 5 m kabel
300-00227	Mouse mic, 3,5 mm kontakt, 5 m kabel
67511	Svanehalsmik 3,5 mm kontakt, 3 m kabel

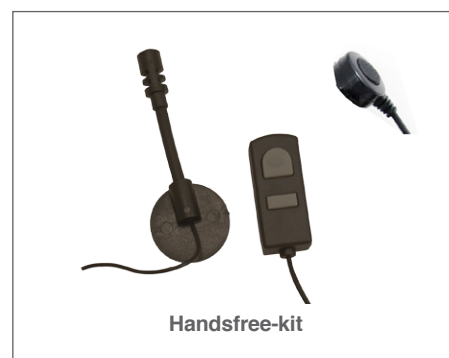
Hirosekontakt



3,5 mm kontakt

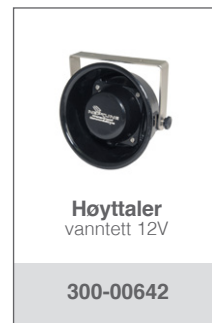


Art.nr	Betegnelse
300-00230	Svanehals-PTT Hirose 5 m
49936	Svanehals-PTT 3,5 mm kontakt, 5 m kabel
49942	Svanehals-PTT 3,5 mm kontakt, 5 m kabel, modifisert for Volvo
49953	Svanehals-PTT Hirose 5 m, modifisert svart knapp
45446	Knebeskyttelse for Svanehals-PTT



Art.nr	Betegnelse
300-00079	PTT og kort bommikrofon Hirose 3 m
300-00085	PTT og kort bommikrofon 3,5 mm kontakt, 3 m kabel
300-00294	PTT og kort bommikrofon Hirosekontakt, 3 m kabel
300-00319	PTT-knapp 3,5 mm, 3 m kabel
300-00706	Kort bommikrofon 3,5 mm kontakt, 3 m kabel
300-00657	HF-kit 3,5 mm kontakt, 3 m kabel

TILKOBLINGSBOKS



HØYTTALER

KABLER



Separasjonskabel

Art.nr	Betegnelse
300-00067	Separasjonskabel 0,5 m
300-00068	Separasjonskabel 2 m
300-00664	Separasjonskabel 3 m
300-00069	Separasjonskabel 5 m
300-00665	Separasjonskabel 7 m
300-00070	Separasjonskabel 10 m
300-00666	Separasjonskabel 12 m
300-00896	Separasjonskabel 15 m
300-00895	Separasjonskabel 20 m
300-00897	Separasjonskabel 30 m



Forlengningskabel for Separasjonskabel

Art.nr	Betegnelse
64359	Forlengningskabel 0,5 m
64360	Forlengningskabel 1 m
64356	Forlengningskabel 2 m
64361	Forlengningskabel 5 m
64362	Forlengningskabel 8 m
64363	Forlengningskabel 9,5 m

RCU-kabler

Art.nr	Betegnelse
300-00488	RCU kabel 5 meter
300-00375	RCU kabel 2 meter



Datakabel

Art.nr	Betegnelse
300-00065	Datakabler
300-00720	Datakabler for front SCC
300-00971	Datakabel USB
300-00774	Datakabel SCC 3 m

Spenningskabel

Art.nr	Betegnelse
300-00066	DC-kabel 5 m
49862	DC/DC omvandlere 24-12V
49864	DC/DC omvandlere 12-24V
48352	Alarmknapp
49969	Power cable

MONTERINGSDETALJER



For frontpanel

Art.nr	Betegnelse
300-01117	Sepura Dash Mount pivot
45374	Todelt monteringsdetalj
45456	T-stykke ved montering, eksterende bildeskjerm
45382	Pinneskrue
300-00202	SCC 1 bakre beskyttelsesplate
22077	Montasje for SCC 1, telefonrør + bildeskjerm
22079	SCC 1 bakre beskyttelseslokk ubehandlet
300-00784	SCC 1 bakre beskyttelseslokk med AMPS hullbilde, inkl pakninger
300-00804	DIN monterings-kit
82204	Monterings-kit marint miljø



For radioenhet

Art.nr	Betegnelse
45372	Kjøretøyskassett
45373	Slidesats til 45372
49959	Platefeste
300-00086	Original monteringsplate
82202	Beskyttelsesdeksel
22128	Beskyttelseskasse, metall for SRG
49524	Nettaggregat 13,8V DC10A



For Peikerhåndsett

Art.nr	Betegnelse
45331	Vinkelfeste
45457	Feste for panelmontasje
45465	Feste for Volvo V70/S80 09-
45466	Plastbeskyttelse til 45465

FRONTPANEL



Blått deksel til frontpanel
Passer SCC2

700-00490

HEADSET OG BORDMIKROFON



Bordmikrofon
med PTT

300-00074



Headset
UTEN PTT, krever
fotpedal 300-00076

300-00075

Art.nr	Betegnelse
49842	PTT-box SRG for Peltor
700-00212	Adapterkabel D-sub
300-00076	Fotpedal



Kontakt oss for mer informasjon om hvilke Peltor-produkter du kan bruke samt hvilke kabler som passer din installasjon.

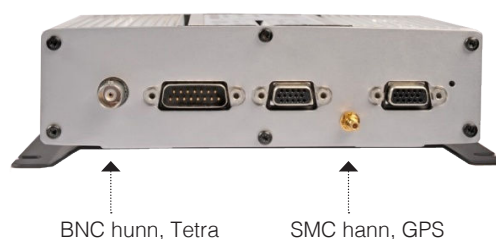
ANTENNER

Nedenfor følger ett utvalg av antenner og antennekabler. Kontakt Wireless kundeservice for å finne riktig antenntype og kabler til din installasjon.

Takmonterte antenner	
Art.nr	Betegnelse
360-00001	Bilmontert Tetra / GPS-antenne komplett med kabler
112000072	GPS-antenne, svart med 15cm kabel, MFME-kontakt
AFB-TET	Tetra reservepisk til 360-00001
MD-TET-5B	Magnetfot antenne 380-430MHz 5m kabel BNC
130002033	Antennefot inkl pisk for hullmontasje, 1/2-bølge med GPS, 380-410MHz FME-kontakt
130002034	Antennefot inkl pisk for hullmontasje, 1/2-bølge med GPS, 406-430MHz FME-kontakt
132000200	Antennefot inkl pisk for hullmontasje, 1/4-bølge med GPS, 380-410MHz FME-kontakt
130000201	Antennefot inkl pisk for hullmontasje, 1/4-bølgeantenne med GPS, 406-440MHz FME-kontakt

Antenner for skjult montasje	
Art.nr	Betegnelse
EF-S1-3BL	Tetra-glassantenne, selvheftende
VCD-S1-5B	Tetra, T-ledning antennekit 380-400 MHz
140000182	Tetra, 1/2-bølge slitesterk pisk FME
GPSME-6SMCP	GPS miniantenne aktiv, magnetfot med 6 meter kabel SMC/f

Antenner som ikke trenger jordplan	
Art.nr	Betegnelse
LG390	Puckantenne-Tetra, GPS
HM-S1-5BL	MC-Antenne, Tetra 380-400MHz
CD390-3B	Tetra-Antenne med klippfeste, 3m kabel, BNC 380-400 MHz
130001117	Glassantenne med utvendig pisk, Tetra 380-410 MHz



MAGNETFOTANTENNER

 Magnetfot Minimag for X mount pisk 130000351	 MU 9-X/s Antennepisk 1/2-bølge, 380-410 MHz 130000229	 MU 9-X/I Antennepisk 1/2-bølge, 400-440 MHz 130000232
---	--	--

BASE ANTENNER

 Procom S.1-445 DipolAntenne 420-470 HMz 123003006	 CXL 70-1 LW/I Antenne 380-430 MHz 110000087	 Marine antenne Tetra/GPS 380-400MHz NA-S1-GPS
--	--	--

ANTENNEKABLER

Art.nr	Betegnelse
130000437	Antennekabel 1 meter Sort RG58 med FME i begge ender
130000447	Antennekabel 2 meter Sort RG58 med FME i begge ender
130000457	Antennekabel 3 meter Sort RG58 med FME i begge ender
130000466	Antennekabel 4 meter Sort RG58 med FME i begge ender
130000474	Antennekabel 5 meter Sort RG58 med FME i begge ender
130000483	Antennekabel 6 meter Sort RG58 med FME i begge ender
110000064	Antennekabel 4 meter Hvit RG58 med FME i begge ender
110000066	Antennekabel 6 meter Hvit RG58 med FME i begge ender



PROCOM

Procom er en av de ledende globale leverandørene av løsninger for infrastrukturens system. Enten det gjelder komplekse basestasjoner, ett lite DAS-nettverk

eller ett større innendørsprosjekt, leverer Procom med "best-i-klassen"-prestanda. Wireless Communication er Procomdistributør i Norge.



Avanserte antenne-løsninger

Procom har i sitt sortiment også produkter fra Skymast og Jay-beam, hvilket gir en sterk og bred produktportefølje. Blant annet inneholder produktporteføljen Tetra/P25/LTE-ANTENNER og høypresterende VHF/UHF-ANTENNER.

Kommunikasjonsløsninger for kritiske nett

Procom utvikler og produserer antennteknologi for P25, Tetra, LTE, DMR, flyradio, marine med videre. Dessuten utvikler de ett stort antall filter og kombineringsløsninger.

DAS-løsninger

Procoms produktportefølje omfatter ANTENNER, splittere, termineringer, dempere, isolatorer, sirkulatorer og effektmonitører. Systemkomponentene har blitt utviklet av erfarne ingeniører.

Avanserte combiner- og filterløsninger

Procom tilbyr combiner- og filterprodukter av meget høy kvalitet, produsert av Procom i Danmark. Kavitets- og hybridcombinere finnes i mange varianter for å passe alle applikasjoner.

DAMM

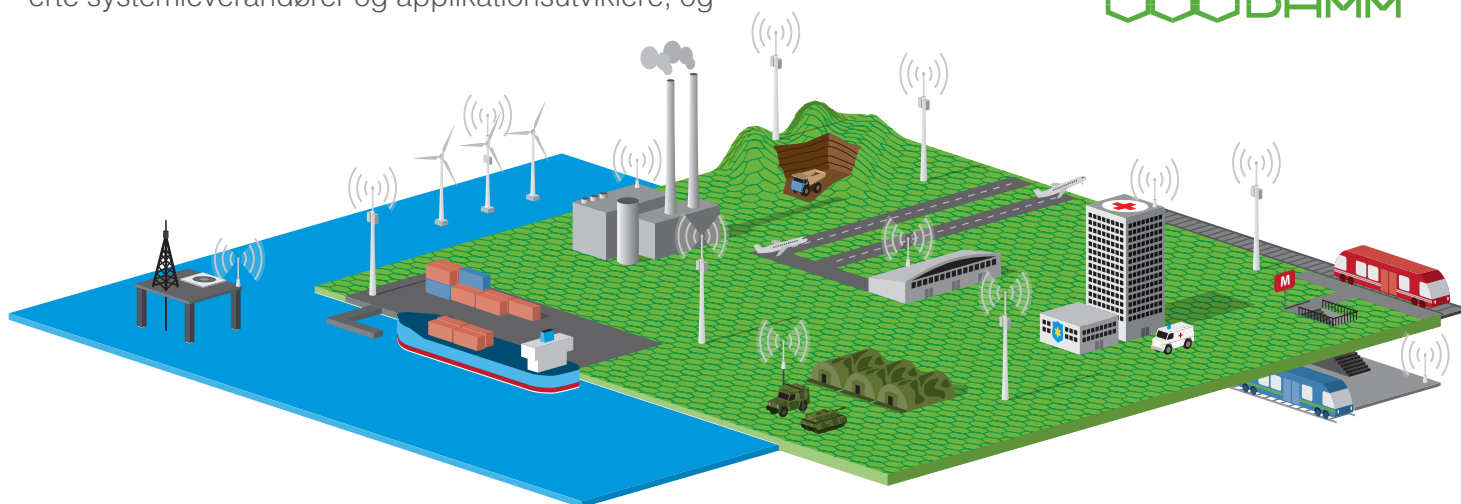
DAMM ett selskap innen Tetra bransjen som leverer basestasjoner og subsystem. DAMM fuserer på kundens behov og brukervennlighet. Resultatet er den mest skalerbare, fleksible og brukervennlige Tetra-infrastrukturen på markedet. Utviklingsprosessen følger de ulike fasene i kundens kommunikasjonsprosjekt, for å ut munne i en løsning med meget lav total driftskostnad.

DAMM har en gedigen bakgrunn som direkteleverandør til verdensledende OEM-partnere, sertifiserte systemleverandører og applikationsutviklere, og

DAMMs TetraFlex®-system har under lang tid vist seg å ha overlegen funksjonalitet og kostnadseffektivitet.

Hittill har DAMM levert mer enn 20 000 basestasjoner til radioenett rundt om i verden, og antallet øker kontinuerlig.

Når du velger en DAMM-løsning kan du være sikker på at du vil dra nytta av alla fordelene med den seneste TETRA-teknologien. Hvilke driftskrav du enn har kan DAMM hjelpe deg å optimalisere virksomheten.



TetraFlex® BS421 utendørs-basestasjon, 1–4 kanaler

IP65-beskyttelse og konstruert for å monteres i mast, nærme antennen, hvilket eliminerer tap i matekabel og senker installasjonskostnaden. Den lille størrelse og lave vekten gjør den også ideell for mobil installasjon i biler eller Pelicase.



Universal basestasjon BS422 med flere teknologier

BS422 er en multicarrier, multiteknologi utendørs basestasjon. Den kan håndtere opp til 4 logiske kanaler i samme basestasjon, velg mellom Tetra, TEDS, DMR, Tier III samt analog PMR.



TetraFlex® BS418 inendørsbasestasjon, 1–8 kanaler

En løsning med høy kapasitet som kan leveres med opp til 8 kanaler, tilsvarende 32 tidslukker. Egnert selv for landsdekkende kritiske nett.



Field Mobile TetraFlex® FMT

Kompakt systemløsning med en komplett Tetra basestasjon på 2 carrier i ett portabelt 19"-rack. FMT muliggjør en hurtig utrulling av ett Tetranettverk i de tøffeste miljøer.

SEPURA

Sepura er en global leder innen Tetraprodukter, med over en million radioapparater utplassert i mer enn 100 land. Sepuras infrastruktur for Tetra gir utmerket dekning, sikkerhet og robusthet i en plattform laget for effektiv gjennomføring og kostnadseffektiv skalering.

Sepuras brede utvalg av basestasjoner, faste og bærbare, er bygd for å operere i krevende miljøer og leverer de beste ytelsene være seg innendørs eller utendørs. Sepura Network Management System (NMS) forvalter og driver nettinfrastrukturen over Tetra og/eller LTE-radioteknologien.

sepura

teltronic
Part of the Sepura Group



MBS utendørsbasestasjon

Prisbelønnet basestasjon for vegg eller utendørsmontasje som passer de fleste kundene. 2 stk basestasjoner kan kobles sammen for å få 2 kanaler på en site. Behøver ingen ekstra enhet for å kjøres som en singel site basestasjon.



LTE utendørsbasestasjon

Sepura har også en LTE-basestasjon som kan integreres i ett Tetranettverk for økt datakapasitet. Bruker samme kontroller for systemet som andre Sepura System-produkter.



Nebula innendørsbasestasjon

Høyeffektiv og fleksibel systemløsning basert på innendørs basestasjoner som klarer opp til 75 Watts uteffekt. Klarer trippel diversitet for økt dekning av basestasjonen og er 100% IP-basert i både signalering og talekommunikasjon.



DBS portabel basestasjon

Basestasjon i ett kompakt format for enkelt å kunne transporteres. Systemet er komplett i ett rack og kan kobles sammen med ytterligere 4 basestasjoner på en site.

RAPID DEPLOYABLE TETRAFLEX® – RDT

DAMM's Rapid Deployable TetraFlex® (RDT) har blitt utviklet spesielt for første linjes nød- og sikkerhetsetater. Installert i en robust koffert med hjul, tilbyr RDT et fullt fungerende TETRA kommunikasjonsystem som umiddelbart kan utplasseres i alle situasjoner.



Kraftfull TETRA kommunikasjon ved behov

DAMM's Rapid Deployable TetraFlex® (RDT) løsning er et fullverdig, forhåndsprogrammert, mobilt TETRA system.

Selvstendig, robust og sikker

DAMM RDT system leveres i en robust koffert for enkel og trygg transport, RDT kan utplasseres under ekstreme værforhold.

Høy effekt med lavt strømforbruk

RDT har en egen integrert strømforsyning som sikrer bruk i mer enn 2 timer. RDT kan forsynes via 24V/ DC strømuttak, kan også kobles til solenergidrevne enheter eller til en 230V/AC generator. Alle tilkoblinger sitter lett tilgjengelig på utsiden av kofferten, mens en innebygget vifte holder systemet kjølig selv med lokket lukket.

Group Bridge

DAMM's innovative nye TetraFlex® Group Bridge løsning tillater systemet å foreta gruppesamtaler til et hvilket som helst annet TETRA nettverk, eller til og med til analoge nett.

Fullverdig TETRA i kompakt format

RDT leveres med en lang rekke avanserte software verktøy, inkl. "remote Network Management" and "Voice & Data Log System" for opptak, lagring og avspilling av alle samtaler og SDS meldinger. RDT kan også kobles til en avansert Dispatcher-løsning solution med et GPS posisjonerings system.



NØKKELDATA

Egenskaper

	Included	Optional *
Network Manager	v	
Statistics	v	
Voice and Data Log System		v
Dispatcher Application		v
Voice Gateway		v
Packet Data Gateway		v
TetraFlex® Group Bridge		v
Multi node Functionality		v

*) Dongle controlled functions

Spesifikasjoner

Parameter	Value
Power Supply:	
Supply voltage	100-240V AC or 24V DC
Power consumption	107W full power
Internal battery	4 x 12V 7Ah
Internal connectors:	
Connector for external monitor	15 pol. VGA
Connector for mouse/keyboard/dongle	USB
Internal LAN test connector	RJ45, Ethernet 10/100Mbit/s
External connectors:	
230 V AC mains connector	Amphenol 4 pol MIL-C-26482 circular male
24V DC connector	Jaeger 4 pol male 5337 55006
LAN / WAN connector	RJ45 Cat 5e Conec Industrial Ethernet (IP67)
RX connectors RX A and RX B	N Female
A-Out connector	N Female
GPS antenna connector	N Female
Physical:	
Dimensions (HxWxD)	62.5 x 50 x 36.6 cm
Weight	46,6 kg
Operating temperature	-20 oC to +40 oC
Storage Temperature	-40 oC to +85 oC

SEPURA PORTABLE

SepuraPortable kan benyttes som Gateway, Repeater eller kun som mobil radio.

Løsningen bygger på en Sepura SRG3900 med effekt på 10W i både TMO og DMO.



sepura

Intern kjøling tillater drift i lukket tilstand. Kofferten er derfor godt egnet for å stasjoneres som en gateway eller repeater for å øke dekningsområdet.

Batteriteknologi av type Li-Ion sikrer lav vekt, lav selvutlading, stabil driftstid samt svært rask opplading.

Alle kontakter sitter lett tilgjengelig i topp av kofferten og er beskyttet mot vær og vind. Innebygd GPS antenne.

Alt medfølgende tilbehør har plass i lokket på kofferten.

Egenskaper:

- 10W uteffekt
- Intern sirkulasjonsvifte for kjøling med termostat på 40 grader celsius.
- Alle kontakter og tilkoblinger er beskyttet mot fukt/vann
- Lav egenvekt grunnet Li-Ion batteriteknologi, ca. 10KG
- Alt nødvendig tilbehør i egen lomme i lokket
- Kan lades fra 10-32VDC og 230VAC
- Batteriindikator
- Høytaler
- 2-pins kontakt for tilkobling av ekstern høytaler
- 15 pins D-SUB kan brukes til programmering eller eksternt kontrollpanel

Medfølgende tilbehør:

- Mikrofon
- IP67 230V – 12V/132W omformer
- 230V kabel
- Ladekabel med sigarettplugg
- Antenne $\frac{1}{2} \lambda$, 5dB Gain - N
- N-Vinkeladapter
- Magnetfotantenne m/ 5m kabel - N

Tekniske data:

- Driftspenning: 10-32VDC
- Ladestrøm: 7A @ 12V
- Ladetid: Inntil 50 minutter ved helt utladet batteri
- Driftstid: 5-20 timer avhengig av bruk
- Vekt: 10 kg
- Finnes i gul og sort utførelse

500

Per 1.1.2017 har Wireless levert cirka 500 Sepura portable til bruk i Nødnett. De største kundene er Røde Kors, Politiet, og Tolletaten.

Spør oss gjerne om referanser!

MAX HD4QUAD 4G LTE MOBILE ROUTER

For mange i transportindustrien, eller andre virksomheter der data brukes når man er i bevegelse, er arbeid mot nettverk og strømming av data en øvelse i kompromisser og frustrasjon. Fleksible, skalerbare nettverk med de mulighetene og den farten du trenger blir raskt for komplekse, kostbare og ustabile til virkelig å være praktiske. Med Peplink slipper du å ofre funksjonalitet for stabilitet og kostnadseffektivitet, eller å velge en løsning med like mange ulemper som fordeler.



Rostein AS benytter Peplink routere i kommunikasjonsløsningene i sine fartøyer



Quad 4G LTE Mobile Router

MAX HD4 gir enestående ytelser fra alle forbindelser ved hjelp av "SpeedFusion bonding" av båndbredde og intelligent "load balancing".

PEPWAVE

Broadband Possibilities

Quad Embedded Cellular and Redundant SIM Slots

Quad Cellular Modes og redundante SIM slots tillater deg å bruke opp til fire mobile nettverksleverandører for bonding av total båndbredde, dekningsbeskyttelse eller eliminering av blindsoner.



Flåtestyring og vedlikehold

Med innebygd GPS flåtestyring og In-Control 2 nettbasert vedlikehold kan du holde styr på lokalisering og det mobile nettverket fra enhver enhet med internetttilkobling.



Terminalblokk for sikker strømfor- syning

MAX HD4 er utstyrt med en terminal- blokk for sikker installasjon i biler eller andre lokasjoner.



SpeedFusion Bandwidth Bonding and Seamless Failover

"SpeedFusion bandwidth bonding" teknologi spleiser alle forbindelser til en superrask linje. Man kan bruke en og samme, eller flere forskjellige mobildata leverandører. "Seamless failover" forhin- drer plagsomme brudd i forbindelsen.



Individuelle portaler

Å tilpasse din egen portal er så enkelt som å laste opp egen logo og salgs- vilkår.

Du kan enkelt sette båndbreddebe- grensninger og tilgangsva- righet på brukernivå eller styre tilgang ved bruk av en RADIUS server.



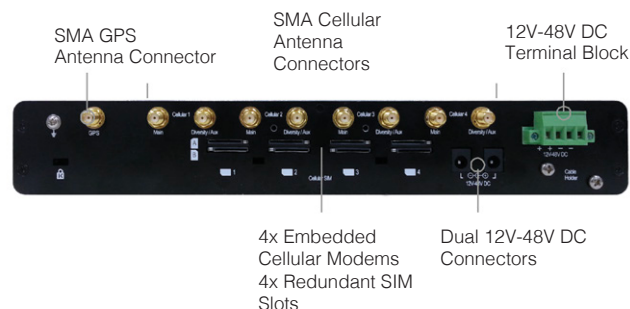
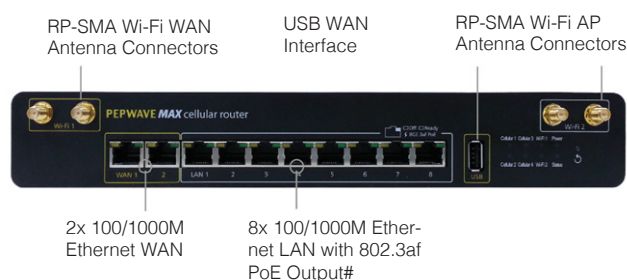
Sertifisert robusthet

I tillegg til en robust metallinnkapsling er MAX HD4 sertifisert for følgende:

Shock and vibration resistance (EN 61373:1999, IEC 61373:1999)

Railway applications (EN 50155)

Electromagnetic Compatibility (EN 61000)



	MAX HD4
WAN Interface	1x USB Interface WAN Interface 2x GE 4x Embedded LTE Modems with Redundant SIM Slots
LAN Interface	8x GE
Wi-Fi Interface	802.11a/b/g/n 300Mbps 2x2 MIMO Wi-Fi WAN and/or AP
Router Throughput	300Mbps
Recommended Users	50-500
Cellular and GPS Antenna Connector	SMA Antenna Connectors, 1x SMA GPS Antenna Connector, 4x RP-SMA Wi-Fi Antenna Connectors
Power Input	DC Jack/Terminal Block: 12V - 48V, 4A
Power Output	Up to Eight 802.3af PoE Outputs#
Power Consumption	38W (max.)
Dimensions	2.0 x 11.5 x 7.0 inches 50 x 292 x 177 mm
Weight	4.20 pounds 1.9 kg
Operating Temperature	-40° – 65°C
Humidity	15% – 95% (non-condensing)
Certifications	FCC, CE, RoHS, E-Mark, Shock and Vibration Resistance: EN 61373:1999 IEC 61373:1999, Railway Applications: EN 50155, Electro- magnetic Compatibility: EN 61000
Warranty	1-Year Limited Warranty

PELTOR

Wireless Communication AS inngikk høsten 2016 rammeavtale med Politiets Fellestjenester (PFT) for levering av aktive og passive hørselvern til Politiet. Vi har videreutviklet løsningene for maksimal bruksvennlighet, og supplert sortimentet med hørselvern som Peltor ComTac XPI med bommikrofon.

3M™ Peltor™ er verdensledende innen produkter for feltkommunikasjon og personbeskyttelse. Over 50 års utvikling og produksjon har satt produktene på første plass for sikkerhet, komfort og utseende. Peltor er markedsledende med sine verdsatte hørselvern. Gjennom å fokusere på funksjon og design har de utviklet avanserte og behagelige hørselsvern som er meget tilfredsstillende å bruke.



Polititjenestekvinne med Sepura STP9000Peltor XP ComTac med bommikrofon.



Peltor ComTac XPI- 38SV med bommikrofon

Svært god hørselsbeskyttelse med omgivelseslyd, og bommikrofon.

Bruk Peltor PTT, eller aktiver VOX på PTT for handsfree kommunikasjon via Sepura eller Motorola radio. [Peltor ComTac XPI-38 med bommikrofon leveres med Peltor PTT adapter FL5000 med direktekobling til Sepura STP9000, Motorola 850 eller 12 pin Hirose.](#)



Peltor ComTac XPI – 02 SV

Svært god hørselsbeskyttelse med omgivelseslyd. Ikke bommikrofon.

Kobles til ditt Sepura eller Motorola samband via kabler til passet sambandet, eller 12 pin Hirose. [Peltor ComTac XPI-02 leveres med direktekobling til Sepura STP9000, Motorola 850 eller 12 pin Hirose.](#)



Peltor WS ProTac XP Fleks Hørselsbeskyttelse Hodebøyle

Hørselsbeskyttelse med Bluetooth®, medhørsel og Flextilkobling. Bluetooth® fungerer for tilkobling til radio eller mobiltelefon. Hørselvernet har støtte for en avansert VOX -funksjon for håndfri styring av din radio. Settet har støydemping (DSP) på mikrofonen.



LiteCom Hørselsbeskyttelse med komradio Hodebøyle

Hørselsbeskyttelse med IN-NEBYGGET kommunikasjonsradio for 8 stk lisensfrie kanaler på 446 MHz. Både VOX- talestyring og PTT-funksjon finnes. Rekkevidde opp til 3 km.



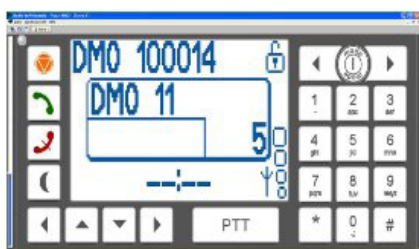
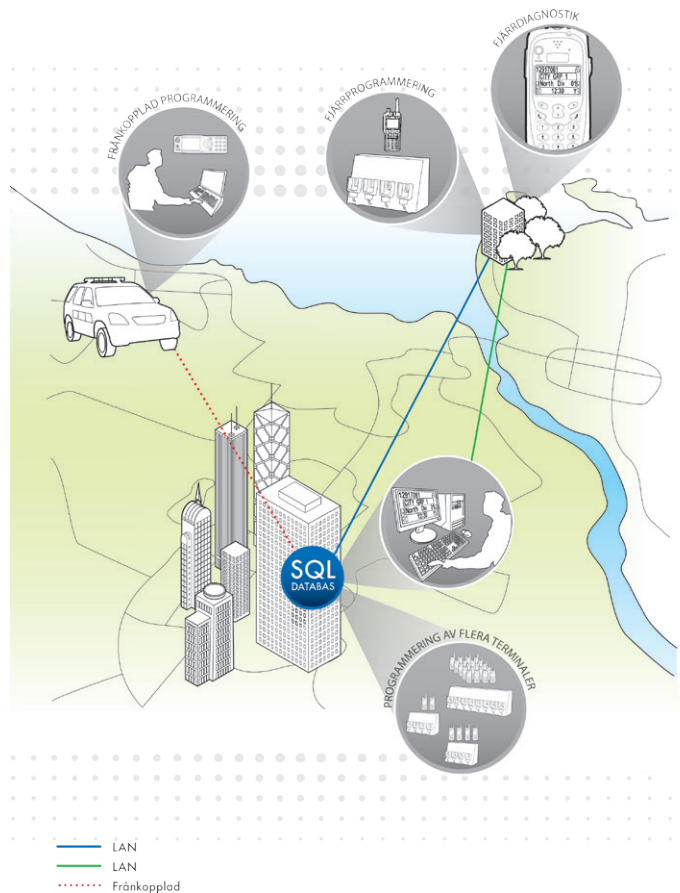
RADIO MANAGER 2

Sepura Radio Manager er ett skalerbart verktøy for programmering av radioterminaler som oppfyller samtlige Sepura-kunders krav, enten kunden er en lokal, regional eller nasjonal organisasjon.

Systemet er tilgjengelig både som frittstående applikasjon og klient/ serverprogram, og kan bygges ut for støtte av de største terminalflåtene. For å muliggjøre automatisk programmering har Radio Manager funksjoner for å sortere brukere av radioenheter og lage konfigurationsfiler (maler) på forhånd. Malene knyttes, i programmeringsjobben, til spesifikke terminaler, hvilket gjør at terminalene oppdateres automatisk ved tilkobling til en programmeringsstasjon. Den automatiserte programmeringen gjør at terminaler kan oppdateres av alle brukere UTEN å måtte sendes til verksted eller tekniker for omprogrammering.

Sentralt i Radio Manager er en kraftfull database som brukes for å administrere hela terminalflåten. Rapportfunksjonen gir transparens for den enkelte radioterminalen og gjør at brukeren kan ordne configurationen ved hjelp av den informasjonen som finnes lagret vedr. enheten. Sikkerhetskopieringsfunksjonene garanterer datasikkerheten og den kontinuerlige driften.

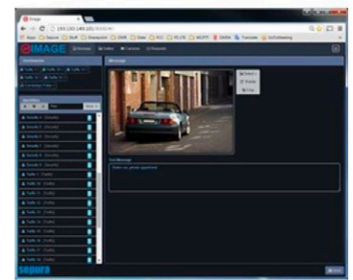
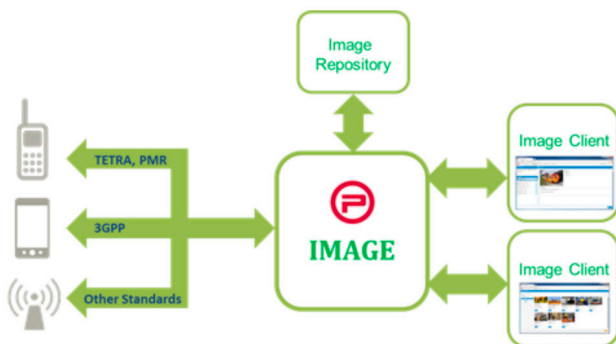
- Programmerer samtlige modeller av Sepura-terminaler
- Store tids- og kostnadsbesparelser
- Kontroll og sporbarhet ved terminalprogrammering
- Programmere flere radioenheter samtidig
- Støtte for geografisk spredte programmeringsstasjoner
- Alla handlinger styres via en sentral database
- Forbedret intuitivt programmeringsgrensesnitt
- Automatisk programmering (ingen manuelle tiltak kreves)
- Fjerndiagnostikk
- Flerspråklig grensesnitt



**RADIO
MANAGER 2**

IMAGE

IMAGE's nøkkelegenskaper er alle designet for å øke effektiviteten til organisasjoner der rask, tydelig og nøyaktig informasjonsdeling er essensielt for virksomhets- og forretningskritisk kommunikasjon.



- Overføring av bilder med evt tekstinformasjon til forskjellige enheter, bla TETRA radioer
- Skalerbar fra små til nasjonale nettverk
- Samtidig tilgang fra flere klienter og flere brukere på forskjellige geografiske lokasjoner
- Opereres fra Sepuras klientapplikasjon, eller integreres i eksisterende kontrollromsløsninger via API
- Støtter flere språk inkludert engelsk, kinesisk, spansk, portugisisk, finsk, og arabisk, med mulighet for å legge til flere
- Moderne intuitivt brukergrensesnitt, inkludert "drag and drop" funksjonalitet

IMAGE's mange bruksområder inkluderer:

- Sende foto av en savnet eller etterlyst person til politi, eller søkemannskap.
- Sende utdrag av bygningsplan eller informasjon om farlige materialer til brannmannskaper
- Levere bilder av mistenkte narkotikasmulgere, kjøretøy, til tolltjenestemenn
- Sende bilder fra overvåkningskamera til sikkerhetspersonell

SOFTEQUIP

SoftEquip er fellesbetegnelsen på software fra VHF Group og Swedish Radio Supply. Produktene omfatter alt fra avanserte løsninger for operatørplasser til enkel software for tekstmeldinger.



T8 **Tetra Remote Control**

Åpne porter eller reléstyring av valgfri utrustning

Reléstyring brukes for feks. åpning av porter eller fjernstyring av utrustning. T8 kan også ta hand om driftsalarmer fra viktige objekter eller sende en aktiv kvittering ved reléstyringer. Grundmodulen har 8 stk utganger og relémoduler kan seriekobles om man ønsker mer enn åtte utganger. T8 kan leveres i kombinasjoner med både ut-og innganger.



T30 **IP-radio**

T30 IP-radio gjør det mulig å fjernstyre Sepura SRG i ett nettverk. Produktet henvender seg til brukere som har behov for å fjernstyre radio over feks lange avstander. For manøvrering brukes enten ett bordsstativ med Sepura SCC-kontroll eller en software basert Virtuell konsoll, som er koblet til det interne nettverket (LAN). Dette gjør det mulig å manøvrere radioen på akkurat samme måte som om man skulle sitt rett foran den. Bordsstativet har mulighet for tilkobling av headset, og fotpedal-PTT kan brukes om så ønskes. Dette gjelder Virtuell konsoll og bordsstativ



T800D **Tetra Dispatcher**

Effektiv operatørledelse av terminalflåten.

T800D er en Tetradispatcher som bygger på fire moduler. De ulike modulene gjør at man kan anpassa ledelsesstøtten etter sitt behov. T800D Basic er en grunnmodul som kobles direkte mot en Sepura SRG3900. Med grunnmodulen T800D Basic får man nesten alle funksjoner som en Tetra-radio har. Grunninstallasjonen er enkel. T800D fungerer selvsagt like bra i mobile som faste ledningsplasser.



T800M **Tetra Dispatcher mobil**

T800M er applikasjon for mobil ledelse.

Alarmmottak, navigering til hendelse, sende status og SDS håndteres enkelt med T800M.

T800M støtter de fleste Tetra-terminaler som har PEI-port. Programvaren er superstabil og støtter Windows 7, 8 og 10. Konfigureringen er enkel å utføre og kan gjøres på plass av brukeren eller automatisk via Internet.

T800M finnes i to versjoner, en standardversjon og en avansert med fullt støtte av bla. eget kartmateriale, innsatsplaner og ekstern navigering.

PANASONIC

Panasonics samarbeid med Wireless Communication betyr at vi kan tilby robuste bærbare datamaskiner og slitesterke nettbrett til blålystetatenes og andre brukere med høye krav til kvalitet.



Toughbook CF-20

Panasonic Toughbook CF-20 setter nye standarder for bærbare datamaskiner med den første slitesterke og robuste laptop'en med avtagbar skjerm. Med en pekeskjerm som kan brukes med hansker, batterier som kan byttes i drift, opptil 14 timers batteritid, mulighet til bilmontering og portreplikator er Panasonic Toughbook CF-20 ett reelt arbeidsverktøy.



Toughpad FZ-G1

Det slitesterke nettbrettet Toughpad FZ-G1 setter en ny standard for nettbrett som kan brukes utendørs. Denne Windows 8.1-enheten har en kapasitiv multitouchskjerm for 10 fingrer, digital penn samt fleksible konfigurerbare porter og kan brukes for å vise dokumenter og bilder i HD-kvalitet. Den fleksible konfigureringsporten gir profesjonelle brukere alle standardportvalg de behøver, i ett kompakt, slitesterkt og lett format.



Toughpad FZ-M1

Panasonic presenterer en ny versjon av Toughpad FZ-M1. Nettbrettet er utrustet med en ny Intel® Celeron® N2807-prosessor, 2GB RAM (kan økes til 4GB), 128 GB SSD og Windows 8.1. Gjennom lanseringen tilbyr Panasonic en billigere, enklere og mer fleksibel versjon av robuste Toughpad FZ-M1.



Toughpad FZ-B2

Ideell for sektorer som bruker enkle applikasjoner og som vurderer å bytte ut sine laptop. FZ-B2 med energieffektiv og mobilitetsdesignet Intel Atom-prosessor er en prisbelønnet og fleksibel bærbar løsning. Med den kapasitive multi-pekesskjermen for 10 fingrer og fleksible konfigurerbare porter, kan denne Android™ 6.0-enheten brukes i felten og sikre at data alltid er tilgjengelig når det er viktig.

TMO-100

TETRA Modem for SCADA og Telemetri Applikasjoner

Piciorgros TMO-100 er en multifunksjonsenhet for TETRA datakommunikasjon. Typiske brukere er kraftbransjen, olje og gass industrien, vann og avløp, offentlig transport og mange flere. Data- bærer kan være eget TETRA nettverk, eller Nødnett etter avtale med DNK. TMO-100 er godkjent for bruk i Nødnett.



TMO-100 – et ideelt TETRA Modem for SCADA og telemetri applikasjoner. Modemet kan leveres med eller uten innebygget RTU. I stedet for å bruke AT-kommandoer gjenkjenner TMO-100 protokoller som Modbus RTU, Modbus / IP, DNP3, DNP3 / IP, ROC, BSAP, PakBus, Sinaut, IEC60870-5-101, IEC60870-5-104 og andre. Protokollene er installert på TMO-100, og velges "med et klikk" på den innebygde webserveren. TMO-100 har innebygd router, og trenger ingen ekstra enhet for IP basert pakke data.

I kombinasjon med automatisk LZ77 datakomprimering, gjør dette TMO-100 til den beste TETRA data modem løsningen tilgjengelig på markedet.



Noen andre egenskaper ved TMO-100:

- Støtter klasse 3 utgangseffekt (3 watt)
- 2 serielle grensesnitt (RS-232 eller RS-485 / RS-422)
- En Ethernet-port (IP)
- Stemme grensesnitt for en mikrofon / høyttaler (opsjon)
- Tilkobling for strøm (12/24v DC)
- Tilkobling for antenne
- Valgfritt innebygd eller ekstern digital og analog I / O.
- Sekundær kontroll kanal
- Pakke data
- Multi-Slot pakke data
- SDS lengde på opptil 2047 biter
- Automatisk PPP kobling (hvis aktivert)

Programmering over luften (på TETRA)

Både innstillinger på SCADA og TETRA relaterte innstillinger og Firmware oppgraderinger kan skje over luften. Når TMO-100 enheten er montert på et vanskelig tilgjengelig sted, eller man skal oppgradere et større antall modem, er dette en stor fordel, økonomisk og praktisk.

Kontakt oss for mer informasjon om modem-alternativer, teknisk informasjon og muligheter.





Installasjoner for blålysetatene i Norge

Etter flere anbudsrunder i regi av Direktoratet for Nødkommunikasjon (DNK) gjennom 2012 – 2014 ble Wireless Communication AS valgt som leverandør av radioterminaller til Politi (fase 1-5), Brann (GW fase 0), Helse (fase 1 og 3-5), FORF (frivillige organisasjoner) (fase 3-5) og Toll (fase 0-5 (hele landet)).

Brukerne i nødetatene testet og ga sine innspill. Våre terminaler av merket Sepura ble valgt etter en totalvurdering av blant annet brukervennlighet, kvalitet og pris.

Etter å ha vunnet disse kontraktene handlet neste fase for Wireless Communications om å levere terminaler, software og ikke minst foreta et stort antall installasjoner i biler, båter, snøscootere, motorsykler og "koffertter".

Rune Johansen har ledet det store installasjonsprosjektet for Wireless Communication. Mange av installasjonene er utført av Wireless Communications egne ansatte. Andre ble gjort av vårt søsterselskap Radiocom Danmark A/S, eller en del av våre lokale forhandlere. Per desember 2016 er

det installert 2.300 Sepura SRG3900 radioer for for Politi, Helse, Brann, Frivillige organisasjoner, Tollvesenet osv. Terminalene er installert i biler, vans, motorsykler, snøscootere, busser, båter, ambulanser, brannbiler m.m. i et område som strekker seg fra Lindesnes i sør til Nordkapp i nord.

Ta kontakt for tilbud på installasjon av dine radioer.

"Wireless Communication har gjennomført mer enn 2 000 installasjoner av Nødnett-terminaler i kjøretøy for politi, brannvesen, helsetjenesten og frivillige organisasjoner i Norge. Arbeidet er utført fra Kristiansand i sør til Kirkenes i nord i løpet av de to siste årene. Dette har vært en stor koordineringsjobb og vi er godt fornøyd med arbeidet som Wireless Communication, med Rune Johansen i spissen, har utført for oss", sier prosjektkoordinator Kjetil Nes i Direktoratet for nødkommunikasjon.



INSTALLASJONER



sepura

KRAFTSELSKAPER

Den 1.oktober 2016 tok Helgeland Kraft, Trønder Energi, NTE Nett AS og Nordlandsnett i bruk driftsradio i Nødnett. Dette gjør at Nødnett blir bedre for alle, sa Nina Myren, avd.dir i Direktoratet for nødkommunikasjon. Etter en grundig vurdering av kvalitet og pris valgte selskapene å gå for Sepura radioterminaler levert av Wireless Communication.

Nødnett er i utgangspunktet bygget robust, med minimum åtte timers reservestrøm på alle basestasjoner. I tillegg har 15% av basestasjonene 48 timer reservestrøm. Gjennom Beredskapsforskriften er kraftbransjen pålagt spesielt strenge krav til reservestrøm.

I samarbeid har Direktoratet for nødkommunikasjon (DNK) og de fire kraftselskapene gjort tiltak for å øke reservestrømmen på enkelte basestasjoner.

Det nye driftsradionettet bidrar til at nettselskapene kan jobbe mer effektivt ved for eksempel strømbryt, slik at kundene får mindre venting før strømmen er tilbake.

Det er også viktig for sikkerheten til brukerne. Kraftselskapene er ute i all slags vær på risikofylte steder. Det gir derfor en ekstra sikkerhet å vite at de får tak i hjelp dersom det skulle bli et behov. Men det skal også være et viktig kommunikasjonsmiddel i den daglige driften.

Ettersom Nødnett brukes av politi, helsepersonell, brannvesen og andre nød- og beredskapsbrukere. åpnes nye og viktige muligheter for samhandling.

Det digitale radiosambandet for nød- og beredskapssetater i Norge, nødnett, er blant de største investeringene i samfunnsikkerhet noensinne, og det er svært strenge regler for hvem som kan bruke det.

Siden nettselskapene har ansvar for kritisk infrastruktur er også de en viktig brukergruppe av Nødnett.

Nødnett er nytt, moderne og har god funksjonalitet. Det vil gi bedre dekning i daglig drift og bedre samhandling både internt i nettselskapene, med andre elverk og andre nødetater.

Basert på erfaringene som nå gjøres med de fire kraftselskapene ønsker DNK å inngå samarbeid med andre kraftselskap.

Mange beredskapsaktører i nettet øker verdien for alle og tjener storsamfunnet.

Wireless Communication har hatt gleden av å levere Sepura nødnettradioer til daglig bruk og beredskap hos:

- NVE
- Statnett
- Hafslund Nett
- Hafslund Varme
- Hafslund Produksjon
- Sogn og Fjordane Energi
- Helgeland Kraft
- NTE Nett
- Nordlandsnett
- TrønderEnergi Nett
- TrønderEnergi Kraft
- Sunnfjord Energi
- Orkdal Energi
- Kvikne-Rennebu Kraft
- Troms Kraft
- Statkraft
- Dalen Energi
- Alta Kraftlag
- Ymber
- Varanger Kraftnett



TRYGG SUPPORTAVTALE

Bli trygg med vårt Service- og supportprogram

Som TRYGG-kunde hos oss får du en rekke fordeler der vi har mulighet å hjelpe deg raskere og effektivere.

TRYGG passer kunder som har mange terminaler i drift eller utfører kritiske virksomheter der det er viktig med kontinuerlig drift. Supportavtalen TRYGG garanterer korte svartider ved support, raskere service og tilgang til seneste kurs for driftsansvarlige og brukere.

Kontakt oss for priser og mer informasjon.



UTDANNELSE

Kunskap er både tid og penger!

Som kjent er kunskap ett viktig fundament i framgang, og en forutsetning for å være konkurransedyktig i markedet.

VHF Group har et felles, tilrettelagt undervisningssenter hos vårt selskap Swedish Radio Supply i Karlstad, Sverige.

Vårt undervisningstilbud inneholder interessante og aktuelle kurs innen trådløs kommunikasjon, hvilket bl.a. innbefatter programmering, Radio Manager mm.

Utover vårt ordinære kursprogram kan vi skreddersy kurs som dermed kan tilpasses 100% til kundens behov og mål.

For ytterligere informasjon kontakt vår kundservice. Se også

sepura

DAMM

TETRA

www.srsab.se der du også finner informasjon om om våre interaktive kurs.

Følgende kurs inngår i vårt ordinære kursprogram:

- UTB 04 TETRA Generell
- UTB 05 Sepura Bruk
- UTB 06 Sepura Radio Manager
- UTB 07/08 DAMM TETRA FLEX TETRA Basestasjon
- UTB 12 Sepura kjøretøystallasjon
- UTB 13 Sepura Parametersetting
- UTB 16 Forebyggende service og vedlikehold
- UTB 17 Kom igang med Radio Manager 2

FINANSIERING

I samarbeid med Nordea eller Brage Finans kan vi tilby våre kunder finansiering av en radioinvestering.

Dette kan gjøres i form av leasing, leie eller avbetaling.

Fordelen med finansieringsløsninger er:

- Krever mindre kapital ved etablering av løsning
- Etablering av løsning kan gjøres tidligere?
- Oversiktlig økonomi - faste månedlige utgifter



NOEN KUNDER AV WIRELESS COMMUNICATION!

AIM Norway	Hafslund Nett	Norsk Folkehjelp	Skistar - Trysil
Alta Kraftlag	Hafslund Produksjon	Norske Redningshunder	Sogn og Fjordane Energi
Aker BP AS	Hafslund Varmer	NTE Nett AS	Sola Kommune
Archer AS	Helgeland Kraft	Orkdal Energi	St. Olavs Hospital
Avinor	Helse Driftorganisasjon	Oslo Vann og Avløp	Stangeland Maskin AS
Brann	HIAS IKS	Oslo Universitetssykehus	Statens Strålevern
CocaCola	IKM Konsernet	Politiet	Statens Vegvesen
ConocoPhillips	Kongsberg Maritime	Radiumhospitalet	Statkraft
Dalane Energi	Kongsberg Seatex	Randaberg Kommune	Statnett
DNK	Kongsvinger Kommune	Rikshospitalet	Stavanger Kommune
Domstolene i Bergen	Kvikne-Rennebu Kraftlag	Rovernes beredskapsgrupper	Subsea 7
Domstolsadministrasjonen	Kvitfjell Alpinsenter	Røde Kors	Sunnfjord Energi
ExxonMobil	Maersk Drilling Norge AS	Røldal Skisenter	Teekay Shipping
Falck redningstjeneste	Mattilsynet	Salmar	Titania Gruver
Forsvaret	Myrkalden Alpinsenter	Sandnes Kommune	Tollverket
Forsvarsdepartementet	Nordlandsnett AS	Schlumberger	Troms Kraft
Fred Olsen Renewables	Norges Cykleforbund	Sira-Kvina Kraftselskap	TrønderEnergi Kraft AS
Geilo Skisenter	Norges Vassdrags- og Energidi- rektorat	Sjøredningstjenesten	TrønderEnergi Nett AS
Hafjell Skisenter		Skistar - Hemsedal	Ullevål Sykehus

TEKNISKE DATA

SC20

- Dimensjoner og vekt**
- Høyde: 139 mm
 - Bredde: 61 mm (54mm)
 - Dybde: 32 mm (standardbatteri)
 - Dybde: 38 mm (høykapasitetsbatteri)
 - Vekt m. standardbatteri <241g
 - Vekt m. høykapasitetsbatteri <266 g

- Strømforsyning**
- 7.4V (nominell) LiPo batteripakke
 - Intelligent batteristatus
 - Standardbatteri
 - Høykapasitetsbatteri

- Frekvensbånd**
- 380-430MHz SC2020
 - 403-470MHz SC2024

- Produktprestanda**
- IP65, IP67, IP68
 - Støv- & vannbeskyttelse
 - Shock, Dropp & Vibration ETS300 019
 - Audioeffekt - >2 Watt
 - Språkstøtte
 - Drifttemp. -30°C til +65°C
 - Lagringstemp. -40° til +85°C

- Datatjenester**
- Statusmeldinger
 - SDS-meldinger
 - Kretsformidlende datasamtale
 - Pakketdata
 - Datalagring av tekst meldinger

SC21

- Dimensjoner og vekt**
- Høyde: 122,5 mm
 - Bredde: 60 mm (54mm)
 - Dybde: 27 mm (standardbatteri)
 - Dybde: 31,5 mm (høykapasitetsbatteri)
 - Vekt m. standardbatteri <194g
 - Vekt m. høykapasitetsbatteri <220 g

- Strømforsyning**
- 7.4V (nominell) LiPo batteripakke
 - Intelligent batteristatus
 - Standardbatteri
 - Høykapasitetsbatteri

- Frekvensbånd**
- 380-430MHz SC2020

- Produktprestanda**
- IP65
 - Støv- & vannbeskyttelse
 - Shock, Dropp & Vibration ETS300 019
 - Audioeffekt - >2 Watt
 - Språkstøtte
 - Drifttemp. -30°C til +65°C
 - Lagringstemp. -40° til +85°C

- Datatjenester**
- Statusmeldinger
 - SDS-meldinger
 - Kretsformidlende datasamtale
 - Pakketdata
 - Datalagring av tekst meldinger

STP9000/9100/9200

- Dimensjoner og vekt**
- Høyde: 133 mm
 - Bredde: 61 mm (54mm)
 - Dybde: 32 mm (standardbatteri)
 - Dybde: 37,5 mm (høykapasitetsbatteri)
 - Vekt m. standardbatteri <250g
 - Vekt m. høykapasitetsbatteri <275g

- Strømforsyning**
- 7.4V (nominell) LiPo batteripakke
 - Intelligent batteristatus
 - Standardbatteri
 - Høykapasitetsbatteri

- Frekvensbånd**
- 380-430MHz
 - 407-473MHz

- Produktprestanda**
- IP67 Damm- & vannbeskyttelse
 - Shock, Dropp & Vibration ETS300 019
 - Audioeffekt - >1 Watt
 - Språkstøtte
 - Drifttemp. -20°C til +60°C
 - Lagringstemp. -40° til +85°C

- Datatjenester**
- Statusmeldinger
 - SDS-meldinger
 - Kretsformidlende datasamtale
 - Pakketdata
 - Datalagring av tekst meldinger

STP8X100/8X000

- Dimensjoner og vekt**
- Høyde: 139 mm
 - Bredde: 61 mm (54 mm)
 - Dybde: 44 mm (standardbatteri)
- Strømforsyning**
- 7.4V (nominell) LiPo batteripakke
 - Standardbatteri -1400mAh
- Frekvensbånd**
- 380-430MHz STP8X 138
 - 407-473MHz STP8X 140

- ATEX klasse**
- II 2G Feks ib IIC T4 Gb (Gas Rating)
 - II 2D Feks ib IIIC Db IP6x (Dust Rating)

- Produktprestanda**
- IP67 Støv- & vannbeskyttelse
 - Shock, Dropp & Vibration ETS300 019
 - Audioeffekt - >1 Watt
 - Språkstøtte
 - Drifttemp. -20°C til +55°C
 - Lagringstemp. -40° til +85°C

- Datatjenester**
- Statusmeldinger
 - SDS-meldinger
 - Kretsformidlende datasamtale
 - Pakketdata
 - Datalagring av tekst meldinger

SRG3900

- Dimensjoner og vekt**
- Radioenhet**
- Vekt 980g
 - Mål B 178 x H 49.75 x D 126.2 (mm)
- Kontrollhode SCC**
- Vekt 220g
 - Mål B 185 x H 58 x D 33 (mm)

- Sikkerhet**
- "End to End"-arkitektur med manipuleringsbeskyttelse
 - Integrert "End-to-End" og kan siden softwareaktiveres
 - INNEBYGGET smart card kortplass

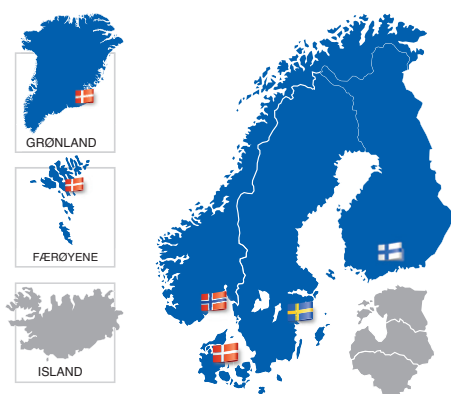
- Frekvensbånd**
- 380-430 MHz
 - 407-473MHz

- Repeartjenester**
- Repeterer DMO-samtale og tonesignaler
 - Repeterer SDS og statusmeldinger på valgt gruppe
 - Utsending av nervær signal

- Datatjenester**
- Statusmeldinger
 - SDS-meldinger
 - Kretsformidlende datasamtale
 - Pakketdata
 - Datalagring av tekst meldinger



VHF GROUP



VHF Group Region

■ Land i VHF Group
■ Eksklusive avtaler med VHF Group

VHF Group er en av Nord-Europas ledende aktører innen radiokommunikasjon og har hovedkontor i Oslo. Fokus for konsernet er radiokommunikasjon. Konsernet har ett heldekkende partnernet i Norge, Sverige, Danmark og Finland samt eksklusive samarbeidspartnere i Island og Baltikum - noe som gir stor fleksibilitet og enkelhet for deg som beveger deg over landegrensene.

VHF Group er et vekstorientert konsern med egen kompetanse innen markedsføring, utdanning, service, support, logistikk, IT og administrasjon. Vi jobber med globale og sterke varemerker som vi tilpasser våre kunders spesifikke behov. Denne strategien har gitt oss en stabil økonomisk plattform og dermed mulighet for å videreutvikle vårt konsept for framtiden.



WIRELESS COMMUNICATION

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



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



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

Våre ledende leverandører og viktigste kontakter omfatter bl.a. Sepura, Damm, Procom, Panasonic, Peplink og japanske Icom, der vi også har generalagenturet i Norden.

Vi samarbeider nært med alle disse leverandørene og som ett resultat av dette har vi tilgang til såvel bra produktstøtte som feedback fra markedet. Dette innebærer også at vi utfører garantiservice for Icom og Sepura. Dette gir oss spisskompetanse på våre produkter hvilket gjør at vi kan holde en meget høy supportgrad til våre kunder.

Vår sterke organisasjon og kompetanse i kombinasjon med ett heldekkende partner- og leverandørnettverk gir oss en framskutt posisjon på det nordiske markedet.