

TETRAPRODUKTER



NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

NORTHCOM

Northcom er et kvalitetssikret selskap med en kvalitetssertifisering (ISO9001) som ble grunnlagt i 1967, og siden har jobbet med radiokommunikasjon. Vi er hovedagent for Icom i Norden og distributør av Sepura, DAMM, Peplink og Procom i Norge, og samarbeider også med en rekke andre kjente og store leverandører.

Northcom er en del av Northcom Solutions, som er et internasjonalt konsern med base i Oslo. Vårt konsern leverer kritisk kommunikasjonsløsninger til Norden

Vår sterke organisasjon, i kombinasjon med et omfattende partner- og leverantenettverk, gir oss en spesiell posisjon i det nordiske markedet. Vi er et selskap som alltid er nær deg.

HETSLEVERANDØR PRODUKTER

I vår produktportefølje finner du en rekke kjente merkevarer der vi også tilbyr full service og support. For å kunne tilby en komplett løsning kreves et stort nettverk av partnere. Det har vi!

TILBEHØR

Vårt utvalg av tilbehør er både stort og nøy utvalgt. Vi leverer både originaltilbehør og spesialtilpasset tilbehør etter kundenes ønsker. I vårt eget tilbehørsmerke ProEquip finner du et sett av robust og gjennomtenkt tilbehør som passer de fleste.

TJENESTER

Utvikling av nye innovative tjenester er et kontinuerlig arbeid for oss. Fleksibilitet og følsomhet for våre kunders krav i kombinasjon med egen kompetanse gjør at vi ser en rekke muligheter for å gjøre det lettere for våre kunder.

BRUKERSTØTTE

For oss inneholder support mye. Det kan selvfølgelig være å svare på enkle spørsmål, men også å svare på mer teknisk avanserte spørsmål. Uansett, er det vi prioriterer tilgjengelighet og kompetanse for våre kunder.

OPPLÆRING

Vi jobber aktivt med opplæring av våre kunder. Vårt tilbud inkluderer både planlagte og tilpassede kurs samt interaktiv opplæring.

SEPURA

Sapura er markedsleder i 30 land og tilbyr det mest komplette produktsortimentet som er tilgjengelig på markedet, spesielt når det gjelder tilgjengelige frekvensbånd, språk-kompatibilitet og funksjoner. Blant alle Tetra-leverandører er Sepuras terminaler helt unike fordi de fungerer i alle Tetra-nettverk. Dette har bidratt til at over 800 organisasjoner i mer enn 100 land bruker Sepura.

Sapura plc. Ble kjøpt i 2017 og er nå en del av Hytera Communications Corporation Limited.

SEPURA SERVICE CENTER LEVEL 3

Northcom har sammen med Sepura gjennomgått en sertifiseringsprosess der de nøy har sett på kompetansen, utstyret og logistikken til det berørte personellet. En rekke personer i staben vår har gjennomgått grundig opplæring i Sepura i England. I forbindelse med byggingen av servicesenteret tilpasset vi lokalene våre og investerte i nytt serviceutstyr.

Servicesenteret i Karlstad (Sverige) er det tredje i verden godkjent for nivå 3-service, og vi er stolte av tilliten fra Sepura.





KONTAKT OSS

Telefon **+47 215 55 600**

E-post **kundeservice@northcom.no**

Nettside **www.northcom.no**

Nettbutikk

Northcom sin nettbutikk er tilgjengelig for alle våre kunder. I Nettbutikken kan du enkelt legge ordre og se ordrehistorikk.

Ta kontakt med Northcom sitt kundesenter for å opprette din bruker.

OVER
30 000

UTELEVERTE TETRA-
TERMINALER PÅ DET
NORSKE MARKEDET

INNHOOLD

NORTHCOM	2
SEPURA.....	2
SC20.....	4
KUNDEREFERANSE AMBULANESHELIKOPTER.....	5
SC21.....	6
KUNDEREFERANSE POLITI.....	7
TILBEHØR SC21, SC20 OCH STP9000.....	8
TMO-100.....	23
STP8X-SERIEN.....	24
SCG22.....	26
BYGG DIN MOBIL LØSNING.....	30
TETRAFLEX-RDT.....	28
SEPURA PORTABLE	39
APPSPACE.....	40
OTAP.....	41
SMARTVIEW.....	42
RM2, SDP.....	43
PEPLINK.....	44
DAMM.....	46
KUNDEREFERANSE KRAFTSELSKAPER.....	47
SMARTE LISENSER.....	48
KUNDEREFERANSE BRANNVESEN.....	49
TEKNISK DATA.....	50

SC20

SC20-serien er neste generasjon smarte håndradio, utviklet og designet for å møte dagens kommunikasjonsutfordring med morgendagens kommunikasjonsløsning.

SC20-serien er utviklet gjennom tilbakemeldinger fra brukere. SC20-serien er støtsikker, smart og robust, samtidig som den gir brukervennlighet og enestående ytelse, selv under de tøffeste forhold. SC20-serien kombinerer sikkerhet og Tetra-funksjoner med en annen databærer, som LTE og Wi-Fi. Den utvidede muligheten til å lage applikasjoner støtter interaksjon med Bluetooth®-tilkoblet datatilbehør. Dette gir for eksempel enkel tilgang til elektroniske databaser via Tetra eller en annen databærer.



FUNKSJONER I SC20

- Enkel å bruke med hansker**
 Stor PTT-knapp og tre funksjonstaster med haptisk tilbakemelding og en godt plassert nødknapp gjør SC20-serien enkel å bruke selv med hansker.
- Indikasjon på tapte hendelser**
 En blå LED lampe blinker for å gjøre deg oppmerksom på tapte samtaler/meldinger.
- Støvtett og vanntett**
 SC20-serien ergonomisk chassis er IP65/IP67/IP68 vanntett. Dette gjør at radioen tåler en dybde på to meter i en time. Dette betyr også at radioen lett kan rengjøres under rennende vann.
- Unikt notatfelt**
 Varslingsfeltet gir rask og effektiv tilgang til favorittfunksjonene dine. Feltet viser også ubesvarte anrop eller meldinger, og indikerer tydelig endringer i innstillinger for forskjellige funksjoner, f.eks. dempet høyttaler eller senderlås.
- Utskiftbar frontlist**
 Gjør det mulig å tilpasse radioen og lettere identifisere.
- RFID-tag**
 Forenkler tilgangskontroll, sporing av radioer som inngår i et basseng, og muliggjør integrering med back-end-systemer.
- Forbedret lydgjengivelse**
 Med 2 W utgangseffekt og forbedret lydgjengivelse gjengis talekommunikasjon kraftig og tydelig selv i svært støyende omgivelser.
- Unik vandreneerende teknologi**
 Viderekobler vann, beskytter hørsel-skapslen, høyttaleren og de to mikrofonene. Dette sikrer tydelig kommunikasjon, selv i kraftig regn.
- Stor skjerm med høy kontrast selv i solskinn**
 Den 2,4-tommers QVGA-skjermen er perfekt for bruk med datakrevende applikasjoner. Nattmodus reduserer forstyrrende lys for brukeren når terminalen brukes i mørket.
- Smarte menyer**
 Gjør det mulig å tilpasse for tilpassede menyer med hundrevis av hurtigtastfunksjoner.
- Robuste taster i hardplast**
 Slitesterke taster som kan brukes med hansker. Dette tilrettelegges videre av haptisk tilbakemelding (Vibrasjon når taster trykkes inn).
- Robust og saltbestandig**
 Robust bunnkontakt med hurtiglås som forenkler bytte mellom forskjellige datatilbehør. Kontaktbeskyttelsesteknologi unngår korrosjon i miljøer med fuktig og salt luft.
- Klasse 3 RF (2,7 W utgangseffekt) og enestående mottakersensitivitet**
 Dette gir dekning på steder der det ikke var mulig før.



STOCKHOLMS FYLKESKOMMUNE AMBULANSEHELIKOPTER NORRTÄLJE

Stockholms fylkeskommunes helikopterpersonale i Norrtälje bruker blant annet Sepura SC20 under arbeidsskiftet.

I hvert helikopter er det tre Sepura SC20 montert som mannskapet bruker i løpet av hele arbeidsskiftet for å motta alarmer fra SOS og for å kommunisere med SOS fra ulykkesstedet. Norrtälje-hengeren har også forsterket Rakeldekning (Nødnett) og GPS-montert.

Ambulansehelikoptrene drives av Babcock Scandinavian Air Ambulance. De bruker Airbus-helikoptre av modellen H145, og disse har også to Sepura SRG3900 bilterminaler montert. Den ene radioen er montert i et Carls-produkt som heter HSE767, og den andre radioen er koblet til HSE767.

Panelet fra Carls har en virtuell konsoll og radioen har lisens for dette. Alt utstyr er godkjent for bruk i helikoptre, og all installasjon av Carls-produkter samt ekstern Sepura SRG3900 er laget på Airbus-fabrikken i Tyskland og er testet og godkjent for denne helikoptermotoren. Carls skjerm er godkjent for bruk med NVG kikkert, som står for Night Vision Google (kikkert / brille) og forsterker lyset i bildet.

Med denne løsningen er kommunikasjon alltid mulig via håndterminalen ved pasientens side, uavhengig av om helikopteret må lande et stykke unna, noe som øker sikkerheten til både personale og pasienter betydelig.


Stockholms läns
landsting



SC21

Sepura SC21 er en liten og lett Tetra-radio som du kan bære i brystlommen og er neste generasjon håndholdte, smarte Tetra-terminaler fra Sepura. Med banebrytende funksjonalitet lansert med Sepura SC20-serien er SC21 så mye som 25% mindre i størrelse, og tilbyr alle fordelene med en terminal i full størrelse uten å gå på kompromiss med ytelsen.

Sepura SC21 er en liten og smart Tetra-terminal med mange banebrytende funksjoner som ble lansert gjennom den populære Sepura SC20-serien. Selv om produktet er lite og lett, har man ikke kompromisset på ytelse. Sepuras kraftige Tetra-teknologi tilbyr 3 RF-utganger og en eksepsjonelt høy mottakssensitivitet som gjør at brukeren kan kommunisere i områder der konkurrerende terminaler mister mottak.



FUNKSJONER I SC21

- **Kompromissløs RF-utgangseffekt**

Med topp moderne Tetra-teknologi muliggjør SC21 kommunikasjon der andre små Tetra-terminaler mislykkes,

- Klasse 3 RF-utgangseffekt (2,7 W)
- Eksepsjonell mottaks sensitivitet

- **Kompromissløs lyd**

SC21 gir omfattende og tydelig stemmekommunikasjon selv i miljøer med mye støy.

- Kraftige og retningsgivende høyttalere retter lyden mot brukerens øre

- **Kompromissløs arbeidssikkerhet**

SC21s avanserte sikkerhetsfunksjoner gir deg trygghet for enslige arbeidere både om dagen eller om natten.

- Automatisert Man-Down og Lo-net-worker

- Arbeiderbeskyttelse
- Sporing av nettstedet
- Dedikert nødknapp

- **Kompatibel**

100% kompatibilitet med Sepura STP RAC-basert og SC20 sRAC-basert tilbehør. Med felles batteri muligheter betyr det at mange av tilbehørene kan brukes på nytt. Dette minimerer investeringen og forenkler driften av terminalflåten.

- **Unikt notatfelt**

Varslingsfeltet gir rask og effektiv tilgang til favorittfunksjonene dine.

- **Unik vannavvisende teknologi**

Leder bort væske, beskytter hørselskapselen, høyttaleren og de to mikrofonene.

- **Unike smarte menyer**

Gjør det mulig å tilpasse menyer med hundrevis av raske funksjoner.

- **Stor skjerm med høy kontrast**

Ideell for bruk med datakrevende applikasjoner.

- **Ergonomisk tastatur**

Slitesterke nøkler som kan brukes med hansker. Dette tilrettelegges ytterligere av haptisk tilbakemelding (vibrerer ved å trykke på en knapp).

- **Optimal for skjult bruk**

Det lille formatet og det store utvalget av tilbehør for skjult bruk gjør radioen tilpasningsdyktig til skjult bruk.

- **Støvtett og vanntett** SC21-serien har et ergonomisk IP65 / IP67-klassifisert chassis. Den høye IP ratingen betyr også at radioen lett kan rengjøres under rennende vann.



POLITIET I SVERIGE BRUKER SEPURA INNEN ALLE DIVISJONER

Siden det svenske politiet begynte i Rakel i 2006, har Northcom vært hovedleverandør av Tetra-terminaler, support og tilbehør. Politiet valgte å investere i Sepura helt fra starten, og 13 år senere gjelder fortsatt det samme.

Gjennom årene har politiet brukt de fleste av Sepuras terminalmodeller, og i den siste kontrakten har de valgt Sepuras lille robuste terminal SC21, som en håndholdt terminal. Terminalen er basert på Sepuras nye plattform med en stor klar fargeskjerm, gode radioegenskaper og robust IP67-klassifisert konstruksjon. Terminalen har samme batteri og tilbehørskontakt som den forrige terminalserien Sepura STP9000.

Sepura SC21 er så mye som 25% mindre i størrelse enn tidligere terminaler, men tilbyr alle fordelene som en terminal i full størrelse, uten å gå på kompromiss med ytelsen. Terminalen har en svært følsom GPS, integrert Bluetooth®, støtte for RFID-koder, Man Down og Lone Worker-beskyttelse.

Terminalen som politiet har valgt som kjøretøy-terminal er Sepura SRG3900. Terminalen drives på samme plattform som andre Sepura-terminaler, noe som betyr at håndteringen mellom en håndholdt og en bilmontert terminal er den samme. Dette gjør det veldig enkelt å bytte mellom de forskjellige terminalene uten å måtte lære forskjellige brukergrensesnitt. SRG3900 er en veldig kompetent terminal med integrert GPS, gateway-funksjon, 10 watt utgangseffekt, høykvalitets sikkerhetsfunksjoner, kryptering, nattmodus og designet for fleksibel installasjon og forskjellige lydalternativer. Grunnmodellen er i utgangspunktet den samme som den som ble lansert for ca. 10 år siden, men raffinert med oppdatert kontrollkonsoll og fargeskjerm, flere funksjoner og selvfølgelig moderne programvare som stadig utvikles.

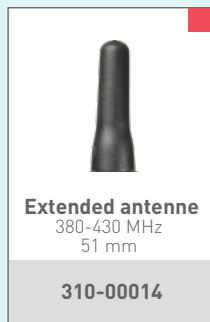
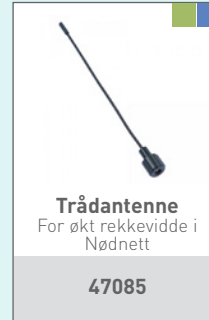
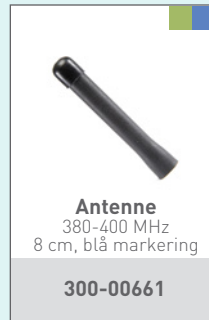
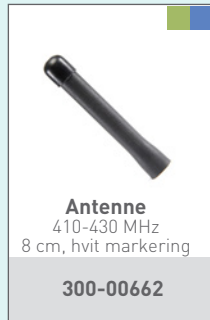
I dag bruker politiet Sepuras terminaler i alle divisjoner, som f.eks i sine nye hundebiler, politihelikopter, fjellredning, grensekontroll, maritimt politi, kavaleri eller politiet som kommer på Segway i våre større byer.



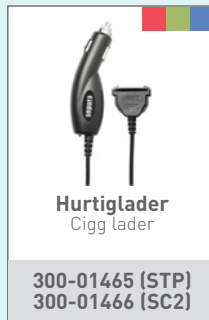
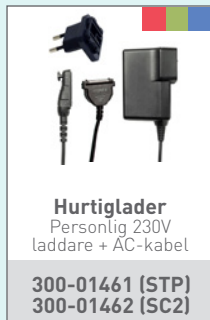
TILBEHØR SC2X OG STP9000

Hvilke tilbehør passer min radio? Følg fargemerkingen. ■ SC21 ■ SC20 ■ STP9000

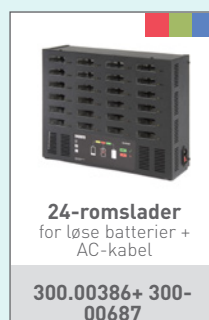
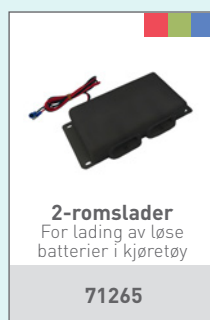
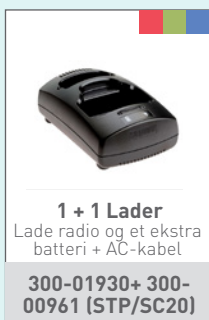
ANTENNER



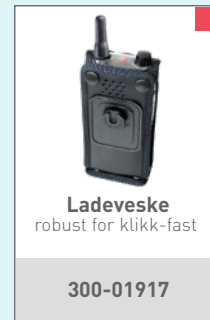
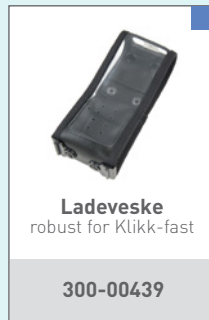
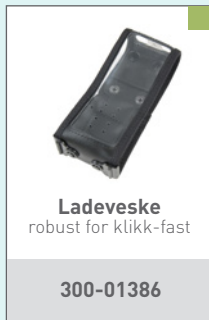
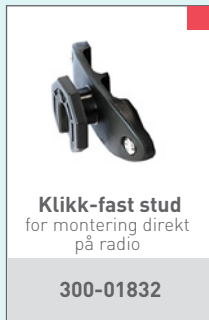
BATTERIER



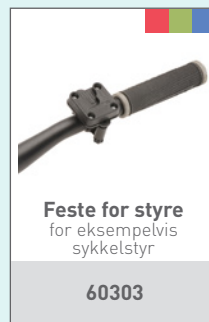
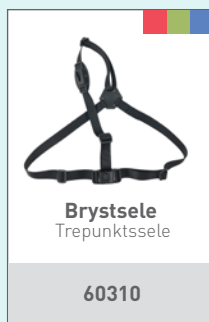
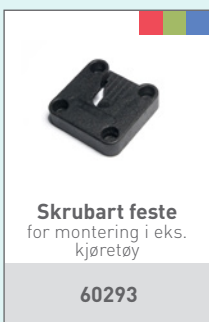
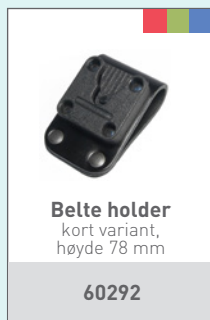
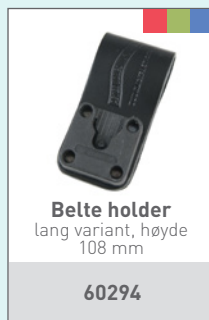
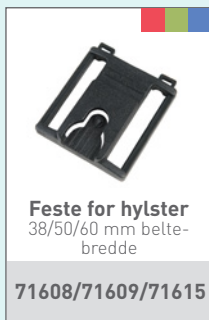
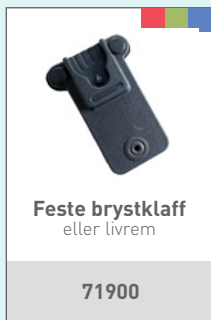
For lading av radio + løse batterier



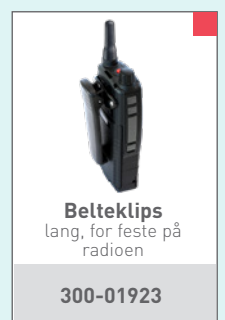
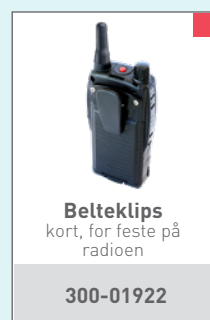
KLIKK-FESTE OG VESKER




Med Klick-fast festesystem montert på radioen din, kan du bruke en rekke forskjellige braketter for å henge radioen. Drei og klikk i braketten, som da er sikkert på plass takket være låseposisjonen.



KLIPS OG VESKER



MONOFONER




sRSM Advanced
Avansert monofon med funksjonsknapper og alarmknapp

300-01169



sRSM Dustguard
Beskyttelse til monofon, 5-pack

300-01911




mRSM
Kompakt monofon med alarmknapp

300-01979



RSM-klips
Lang klips til Sepura original monofon

29217




RSM Advanced
Monofon med funksjonsknapper

300-00733



PRO-C30
Ørehøytaler med justerbar bøyle

29050




Luftslange
med bajonettfest for luftslangen

29165


ØREPROPPER

Ørepropper med 3,5 mm kontakt til monofoner




PRO-AT35L
med bajonettfeste for luftslangen

29236



PRO-AT35L Hi-Def
Høypresterende luftslange

29306




PRO-D30L
Ørehøytaler, justerbar bøyle rundt øret

29049



PRO-C30L
Ørehøytaler, justerbar bøyle bak øret

29047



Diskret ørepropp
nesten usynlig med høy komfort og lyd-kvalitet. Slitesterk tynn kabel.

29336

Ny diskret ørepropp som gir eksepsjonell komfort og lyd-kvalitet. Kan brukes hele dagen eller under lange skift uten øreut-mattelse og ubehag. Øreproppene fås i forskjellige størrelser med en lett og perfekt passform for øret.



PRO-Adapter
til ørehøytaler, Smart Sense, 3,5 mm


30177



Koble en valgfri hørselsløyfe (kun lyd, ikke mikrofon) med 3,5 mm-kontakt til denne adapteren for å få lyden ut av sløyfen i stedet for radiohøytalerne. Adapteren vil være helt passiv når ikke noe tilbehør er koblet til (lyden går ut i radiohøytalerne).


DIREKTEOPPKOBLET ØREPROPP

For RAC direktekobling til radio




Ørehøytaler
med bøyle, 90 cm kabel

30122




Luftslange
med spiralkabel og sidekontakt

30111



Luftslange Hi-Def
Høypresterende luftslange

30105




Diskret ørepropp
høy komfort og lyd-kvalitet

29334


ØREHØYTTALER

For RAC direktekobling til radioen




PRO-P262
High-End in-line mic
1-wire, øre mikrofon

30132



Stereoheadset
hummitip-høytaler

45482




Stereoheadset
delbar, standard-
høytaler

30152



PRO-P180
mini-PTT, innebygget
mikrofon + luftslange

30180




PRO-P280
2-wire med Noise-
cancelling, mic/PTT

29223




Noise-cancelling

Støyreduksjon er ideell for folk som jobber i ekstremt støyende miljøer som f.eks. idrettsarenaer, næringer eller byggeplasser.



PRO-P680
1-wire robust mic/
PTT+ luftslange

30176



PRO-P690
1-wire PRO, robust
mic/PTT + Hi-Def
luftslange

30108



PRO-P605
1-wire robust mic/
PTT+ øremikrofon

30199



PRO-P780RB
Robust hodesett PTT
på ledning, full duplex

29262



PRO-P480LWB
Lett hodesett med
PTT på ledningen


64302



Fabric Line

Med Fabric Line får du tilbehør med stoffkabler i stedet for plastkabler. Stoffkabler er mer holdbare og floker seg ikke like lett.

ØRE-MIKROFON En øre-mikrofon er en påvist måte for brukere i støyende omgivelser å fremdeles kunne kommunisere. Med ProEquips fleksible øremikrofon får du en god lyd selv i vanskelige situasjoner. Øretmikrofonen er av en universal modell som er tilpasset for ulike ørestørrelser. Robust, men likevel med en fleksibel kabel.



ProEquip Bone-conduction earmic
Øre-mikrofon ink. PTT-enhet

69940

RESERVEDELER OG TILBEHØR



Propp, 1 / 2 / 3 lameller
Originalpropp for luftslange, høy komfort og passform

72242 / 72244 / 72246



Ørepropp
for luftslange, støyre-
duksjon (1+1)

60255



Luftslange, svart
med 2 propper,
bajonettfeste

29284




Luftslange
med 2 propper,
bajonettfeste

29294



Luftslange
med 2 propper,
for Hi-Def, skruefeste

29302




Earfly insert
3-pack vestre øre,
uten medhørsel

60178




Earfly insert
3-pack høyre øre,
uten medhørsel

60179



Open ear insert
3-pack venstre øre,
med medhørsel

60278



Open ear insert
3-pack høyre øre,
med medhørsel

60279

Open Ear Insert stykkbestilling

Art.nr	Navn
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

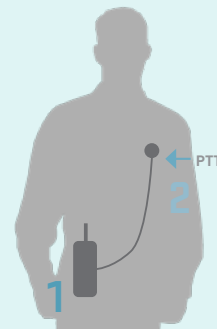
Vår komplette løsninger fra ProEquip er basert på at du bruker en standardisert 2,5 mm-tilkobling der du enkelt kan skifte mellom ulike mikrofon- / høyttalereenheter.



2

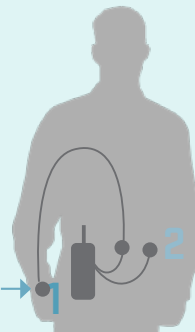
Velg PTT-løsning

Det er en rekke forskjellige PTT-alternativer å velge mellom for radioen din. Hvis du vil ha en vanlig klassisk PTT, bør du velge PRO-PTT Box. Hvis du foretrekker en finger-PTT, kan PRO-2 Wire brukes. Alle PTT-enheter har en 2,5 mm beholder som du kan koble til et valgfritt tilbehør.



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

30124



PRO-2 Wire inkl. finger-PTT
2-splitkabel 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 st trådløse PTT

29574



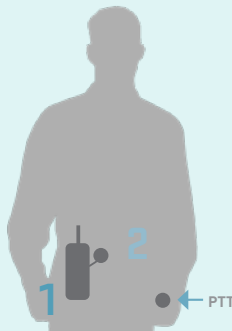
Standard PTT
Wireless 2G, stan-
dard trådløs PTT

29467



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

29575



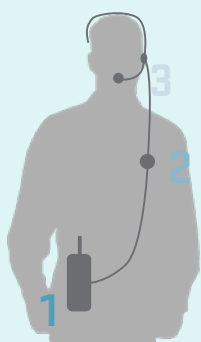

3

Velg riktig mikrofon / høyttalerløsning

Velg mellom et stort antall lydtilbehør som alle har en 2,5 mm plugg som passer i PTT-løsningen du har valgt. Flexibiliteten i systemet gjør at du kan ha ulike løsninger for ulike arbeidsoppgaver du har gjennom dagen. Du kan også bruke det samme lydtilbehøret til ulike radioapparater.




Samtlige produkter nedenfor har 2,5 mm kontakt

PRO-LWO 25L
Lett headset, single, 2,5 mm kontakt

72240




PRO-LWB 25L
lett headset, bormikrofon, 2,5 mm kontakt

64328



PRO-Surveillance
luftslange med myggmikrofon, 2,5 mm kontakt

29214



PRO-P440 25L
Headset med bormikrofon, 2,5 mm kontakt

29640



PRO-Surveillance
C-shell, headset inline mic, 2,5 mm kontakt

29226




Stereoh headset
Svarte gummi propper, 2,5 mm kontakt

60301




Stereoh headset
Hvite gummi propper, 2,5 mm kontakt

60300



Stereoh headset
iPhonetype, standard propper, 2,5 mm kontakt

60212



Stereoh headset
delbart, standard propper, 2,5 mm kontakt

60280



PRO-Surveillance
Peltorplug for headset, inline mic, 2,5 mm kontakt

29228



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




PRO-P320L
Kombiheadset for telefon + radio. Inkl. 2 myggmikrofoner, 2,5 mm kontakt

29320

PRO-U310 er en sløyfe som lar deg koble dine egne hodetelefoner til radioen din. Praktisk hvis du vil blande deg i forskjellige miljøer, men likevel ha kommunikasjon via radioen din. Myggmikrofonen kommer i 2 farger, beige og svart for å matche klesvalget.




PRO-U310
Universalblad for tilkobling av din egen hodetelefon. Inkl. 2 myggmikrofoner, 2,5 mm kontakt

29310

UTSTYR FOR BLANT ANDRE POLITI OG REDNINGSTJENESTE

HIROSE-SYSTEM

Robust løsning for brukere som ønsker muligheten for å enkelt bytte tilbehør, samtidig som holdbarheten er lang. Hirose-adapteren er enkel å montere på radioen. Når du sitter på plass, kan man enkelt koble til og fra tilbehør med en hånd. Hirose-adapteren er en høykvalitets kontakt som kan brukes i tøffe omgivelser, noe som gir brukeren ekstra sikkerhet. ProEquip-serien inkluderer en rekke tilbehør utviklet for den 12-polede løsningen. Du kan enkelt lage en løsning ved hjelp av for eksempel monofoner, hodetelefoner, PTT-knapper og mer.

Samtlige produkter nedenfor har Hirose 12-pol kontakt




Hiroseadapter, 12-pol
Robust adapter for rask tilknytning av tilbehør til STP/SC2

29564



Hiroseadapter, 12-pol
Kabeltilknytning for rask tilknytning av tilbehør til STP/SC2

29566




Hiroseadapter + 2x wireless PTT, 12-pol
Adapter till STP/SC2 med 2 stk. trådløse PTT

29571




PRO-2x PTT Box med Hirose 12-pol
Dobbel PTT for 2 radioer til samme headset (Peltor standard)

29393




PRO-2x Kabel
For tilknytning av ekstra radio med Hirose 12-pol

29362



Stereoheadset
iPhone type, standard-propper

71194




Stereoheadset
med gummipropper, svart

29496




PRO-P680
Headset PTT/Mic-enhet og luftslange

45503



sRSM Advanced
Funksjonsmonofon, alarmknapp, uttak for ørehøytaler

64305



PRO-SP485
Monofon alarmknapp, uttak ørehøytaler

29583



PRO-SP590
RSM funksjonsmonofon, Nexus Peltortilkobling

29592




Adapterkabel
til Nexus hunkontakt

64338




PTT-box
Mediumstor med 2,5 mm hunkontakt

64325



PRO-AT Hi-Def
Høypresterende luftslange

29303



ProEquip Bone-conduction earmic
Øremikrofon for Hirose 12-pin, ink. PTT-enhet

69942

NEXUS-LØSNINGER

Robust løsning for brukere i kritiske bransjer som ønsker muligheten for å enkelt bytte tilbehør med høye krav til holdbarhet. Nexus 4-polede løsning har over tid blitt en etablert industristandard som er populær på grunn av sin enkelhet og robusthet, og som kan brukes i tøffe omgivelser, noe som gir brukeren ekstra sikkerhet. ProEquip-serien inkluderer en rekke tilbehør utviklet for Nexus 4-polede løsning. Du kan enkelt lage en løsning fra ProEquip-serien eller bruke eksisterende tilbehør med denne tilkoblingen.








NEXUS-LØSNING FOR PELTOR

 <p>Sepura Ultra RSM Avansert monofon for Peltortilbehør</p> <p>300-01153</p>	 <p>PRO-SP590 Robust monofon for Peltortilbehør</p> <p>29590</p>	 <p>PRO-1 Wire Adapter ink. 2 x trådløs PTT for Peltortilbehør</p> <p>29573</p>	 <p>PRO-PTT-box Robust PTT (7x9 cm) for Peltortilbehør</p> <p>30290</p>	 <p>PRO-PTT-BOX Medium PTT for Peltortilbehør</p> <p>71626</p>	 <p>Adapterkabel Nexus-hun for bruk av radioens PTT</p> <p>64376</p>
---	--	---	---	--	--

HEADSET

Samtlige produkter nedenfor har Nexuskontakt

 <p>PRO-HS780 NXB Robust lett headset, Nexus-han</p> <p>72245</p>	 <p>ComTac XP Peltor headset med Nexus-han</p> <p>49837</p>	 <p>PRO-P440 Headset med bom-mikrofon, Nexus-han</p> <p>29642</p>	 <p>PRO-U340 Headset, FabricLine, C/D-shell, Nexus-han</p> <p>29340</p>	 <p>Adapterkabel til Nexus-han for flexheadset</p> <p>FLX2-200</p>
--	---	---	--	--



PELTOR™ CH-3 Headset

Hodesett utstyrt med FLX2 flexkabler for enkel og pålitelig tilkobling til utstyr for de fleste applikasjoner. Gul-fargen gir økt synlighet. Høytalersystemet er optimalisert for talefrekvens i støyende omgivelser og oppfyller kravene til dagens digitale enheter.

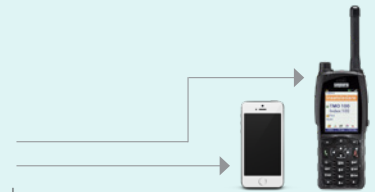


MT74H52A-110


ENHETER MED BLUETOOTH®STØTTE

Enheter for tilknytning mot smartphone eller radio med Bluetooth®støtte

BT-550 og BT-560 er fleksible Bluetooth®enheter som gir deg en praktisk håndtering av din radio eller smartphone. Enhetene har funksjoner som volumkontroll, USB-lading og mikrofon med høy sensitivitet.



Bluetooth



PRO-BT550 headset
Svært sensitiv støyreducerende mikrofon, volumkontroll, 10 timers taletid.

30310

Bluetooth



PRO-BT560 minimonofon
Svært sensitiv støyreducerende mikrofon, volumkontroll, 8 timers taletid, 3,5 mm uttak for ørepropp/hodesett

30313

Bluetooth



PRO-BT Nighthawk 4.1
Svært følsom støyreducerende mikrofon, volumkontroll, 10+ timers taletid/100 timers standby, 3,5 mm uttak for ørehøytaler/headset. Multilink.

30511

Bluetooth



PRO-BT Interceptor
Svært følsom støyreducerende mikrofon, volumkontroll, 20+ timers taletid og 80 timer standby, 3,5 mm uttak for ørehøytaler/headset. Multilink.

30512

Samtlige produkter nedenfor har 3,5 mm kontakt

PRO-D30L
Ørehøytaler, justerbar bøyle rundt øret, 3,5 mm kontakt

29149

PRO-C30L
Ørehøytaler, justerbar bøyle bak øret, 3,5 mm kontakt

29147

Passer også andre headset/ørehøytaler med 3,5 mm kontakt.

Opsjonskabel
Adapter for Peltor headset med Nexus han, 3,5 mm kontakt

29287

PRO-AT35L Hi-Def
Høypresterende luftslange

29306

PELTOR



TAKTISKE HØRSEVERN FOR FORSVARET OG BLÅLYSETATER

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



3M™Peltor™ComTac XPI – 38 SV med bommikrofon

3M™Peltor™ComTac XPI – 02 SV

Svært god hørselsbeskyttelse med omgivelseslyd, og bommikrofon. Slank design på klokke tilpasset bruk med hjelm.

Bruk ekstern PTT, eller aktiver VOX på PTT for handsfree kommunikasjon via Sepura eller Motorola radio. Leveres med nakkebøyle, hodebøyle eller hjelmfeste. Farge svart eller grønn.

Svært god hørselsbeskyttelse med omgivelseslyd, men uten egen mikrofon eller ekstern PTT. Leveres kun med hodebøyle. Farge svart.

Hodesett

3M art. no	Beskrivelse	Tilbehørskontakt	Northcom art. nr
MT20H682FB38SV	3M™ PELTOR™ WS™ComTac XPI-38, Headset, headband, black	Nexus J-11	7100037410
MT20H682BB38SV	3M™ PELTOR™ WS™ComTac XPI-38, Headset, neckband, black	Nexus J-11	7100035924
MT20H682PSAD38SV	3M™ PELTOR™ WS™ComTac XPI-38, Headset, helmet attachment, black	Nexus J-11	
MT20H682FB02SV	3M™ PELTOR™ WS™ComTac XPI-02 Headset, 28 dB, hodebøyle, black, no microphone	Nexus J-22	7100035232



Polititjenestekvinne med Peltor ComTac XPI-38 tilkoblet radio

Tilkobling til samband

Northcom leverer enkle løsninger for tilkobling av begge modellene direkte til Motorola eller Sepura radioer.

Til Peltor ComTac XPI-38 leverer vi også enkel eller dobbelt PTT (styr to samband) til Motorola, Sepura og ICOM.

Art.no	Beskrivelse
Enkel tilkobling til samband - Peltor Com Tac XPI-02	
71190	Kabel med J-22 kontakt til Sepura STP/SC serien
71192	Kabel med J-22 kontakt til Motorola MTP850
71191	Kabel med J-22 kontakt til 12 pin Hirose
71193	Kabel med J-22 kontakt til MTP6550
Enkel tilkobling til samband - Peltor Com Tac XPI-38	
64376	Nexus hun (J-11) til Sepura STP/SC serien
31376	Nexus hun (J-11) til MTP6550
Tilkobling til enkel / dobbel PTT - Peltor Com Tac XPI-38	
PPN: 17-0038	Peltor FL4000 enkel PTT adapter Hirose 12-pol
7000108319	Peltor FL50101 enkel PTT Adapter for Sepura STP
7100011659	Peltor FL5062 enkel PTT adapter for Motorola
PPN18-0091	Peltor dobbeltadapter/PTT til 2 stk SEPURA STP/SC, 7000108443
PPN18-0119	Peltor dobbeltadapter/PTT til 2 stk MTP6550/6650
PPN18-0084	Peltor dobbeltadapter/PTT til 2 stk MTP3250/3550
29360	ProEquip-dobbelt PTT boks med fast kabel til Sepura STP/SC
31360	ProEquip-dobbelt PTT boks med fast kabel til Sepura STP/SC – 180 grader snudd Sepura kontakt
29363	Kabel til samband nummer 2 – Sepura STP/SC serien
31364	Kabel til samband nummer 2 – Sepura STP/SC serien – 180 grader snudd Sepura kontakt
29366	Kabel til samband nummer 2 – ICOM LA
29367	Kabel til samband nummer 2 – ICOM M73
29362	Kabel til samband nummer 2 – 12 pin Hirose

3M™ PELTOR™ WS™ PROTAC XPI HEADSET

Hørselvern med Bluetooth® og Flex kabel til radio. Omgivelseslyd.

Det nyeste 3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset inneholder flere forbedringer og nye funksjoner for økt sikkerhet i kritisk kommunikasjon. Nivåavhengig teknologi for omgivelseslytting lar deg oppfatte viktige lyder fra omgivelsene. Med den nye funksjonen Push-To-Listen, PTL, kan du

kommunisere ansikt til ansikt med folk som står nær et støyende miljø uten å bli fristet til å fjerne hørselsvernet.

Bluetooth®-tilkobling for sømløs tilkobling til eksterne enheter. Støtte for Bluetooth® Multipoint for samtidig tilkobling av 2 telefoner (kan velges i oppsettmodus).



MT15H7AWS6 /
MT15H7AWS6-111



MT15H7BWS6-111



MT15H7P3EWS6 / MT15H-
7P3EWS6-111

Egenskaper

- Bluetooth® 4.2 inkludert MultiPoint.
- Forbedret MMI-menyoppsett for enklere håndtering i daglig drift.
- Lys gul farge for enharnced synlighet.
- Ny støydeppe vannavstøtende talemikrofon. Forbedret taleforståelse og IP68-klassifisert for bruk i støyende og krevende miljøer.
- Støtte for Bluetooth A2DP, strømming (kan velges i oppsettmodus).
- Automatisk avslåing: Headsettet slås av etter 4 timer uten bruk for å spare batteri.
- Advarsel om lavt batterinivå ved lavt batterinivå.
- Ny FLX2 tilbehørskontakt (utvalgte modeller) for muligheten til å legge til en ekstra ekstern kilde via kabel for sikker og uavhengig kommunikasjon.
- Jordmekanikk-løsning inkludert i hovedproduktet.
- Kompatibel med 3M PELTOR WS Ground Mec-adapter.

Hodesett

3M art. no	Beskrivelse	Tilbehørskontakt	Northcom art. nr
MT15H7AWS6	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset, headband	No	7100196045
MT15H7P3EWS6	3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Headset, helmet attachment	No	7100195960
MT15H7AWS6-111	3M™ PELTOR™ WS™ WS ProTac XPI FLX2 Headset, headband	Yes	7100195906
MT15H7BWS6-111	3M™ PELTOR™ WS™ WS ProTac XPI FLX2 Headset, Neckband	Yes	7100195976
MT15H7P3EWS6-111	3M™ PELTOR™ WS™ WS ProTac XPI FLX2 Headset, helmet attachment	Yes	7100195961

Reservedeler/forbruksmaterieil

3M art. no	Beskrivelse	Northcom art. nr
HY83	3M™ PELTOR™ HY83 Hygiene kit, 2 foam liners, 2 snap-in cushions	7100113964
HY80	3M™ PELTOR™ Gel snap-in cushions	7000127468
ACK053	3M™ PELTOR™ ACK053 Rechargeable NiMH battery, 2100mAh	7100075338
FR08	3M™ PELTOR™ FR08 Power supply with USB connector	7000108521
FR09	3M™ PELTOR™ FR09 Battery charger with USB connector	7100075611
M171/2	3M™ PELTOR™ M171/2 Windshield for MT73 speech microphone 2ea	7100112112
M60/2	3M™ PELTOR™ M60/2 Windshield for Level-dependent microphones 2ea	7000039650
HY100A	3M™ PELTOR™ HY100A Clean Hygiene Pad, 100pcs	7100064410
HYM1000	3M™ PELTOR™ HYM1000 Microphone protection, 5 meters	7100064281
7000103704	3M Peltor isolert hjelmeste - 1 stk	7000103704
FL6BA	3M™ PELTOR™ Adapterkabel med J11-plugg	7000108504

Flex kabler for tilkobling til radio

Art.no	Beskrivelse	Northcom art. nr
FLX2-64	3M™ PELTOR™ Cable for Icom F34/F44	7100197568
FLX2-21	3M™ PELTOR™ Cable for Motorola GP300/DP1400	7100193228
FLX2-32	3M™ PELTOR™ Cable for Motorola GP340	7100193227
FLX2-65	3M™ PELTOR™ Cable for Motorola GP344	7100197572
FLX2-18	3M™ PELTOR™ Cable for Motorola GP900	7100197566
FLX2-63-50	3M™ PELTOR™ Cable for Mototrbo DP4*** EX	7100185795
FLX2-28	3M™ PELTOR™ Cable for Mobile/Dect phone	7100193229
FLX2-101	3M™ PELTOR™ Cable for Sepura STP 8*/9*	7100197718

3M™ PELTOR™ WS™ LITECOM III GB



3M™PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III er et hodesett med innebygd toveis analog og digital forhåndsprogrammert radio, nivåavhengig funksjon samt Bluetooth® MultiPoint-tilkobling. 3M™PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Ex-versjon er godkjent for bruk i potensielt eksplosive miljøer i henhold til ATEX/IE-CEx-forskrifter.

Den analoge og digitale toveis forhåndsprogrammerte radioen åpner for tydelig og håndfri kommunikasjon i støyfylte omgivelser, og den kan brukes

med tilsvarende PMR kommunikasjonsradioer. Og med Bluetooth® Multi-Point-funksjonen kan de ansatte være trådløst koblet til to mobile enheter. 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III har i tillegg en nivåavhengig funksjon for medhør som hjelper brukerne med å høre viktige lyder fra omgivelsene, og til å kommunisere med kollegaer uten å gå på kompromiss med hørselsbeskyttelsen. Alle disse teknologiske løsningene er kombinert med den profesjonelle slitestyrken og komforten du er vant til fra PELTOR™.



MT73H7A4D10EU GB



MT73H7P3E4D10EU GB



MT73H7B4D10EU GB

Egenskaper

- Et headset med innebygd toveis analog og digital forhåndsprogrammert radio med VOX-funksjonalitet gjør det mulig for håndfri kommunikasjon mellom headsett uten forstyrrende kabler eller ledninger.
- Headsettet er forhåndsprogrammert med 32 PMR/DMR radiokanaler i 446 MHz-frekvensbandet.
- Kan integreres med tilsvarende PMR kommunikasjonsradioer.
- Designet av 3M PELTOR med robust utforming for profesjonell bruk.

Hodesett

3M art. no	Beskrivelse	Northcom art. nr
MT73H7A4D10EU GB	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III GB Headset, Preprogrammed Analog/Digital, EU version, Headband	7100153423
MT73H7P3E4D10EU GB	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III GB Headset, Preprogrammed Analog/Digital, EU version, Helmet attach.	7100153479
MT73H7B4D10EU GB	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III GB Headset, Preprogrammed Analog/Digital, EU version, Neckband	7100153481

Reservedeler/forbruksmaterieil

3M art. no	Beskrivelse	Northcom art. nr
MT90-02	3M™ PELTOR™ Throat microphone for WS™ LiteCom Pro III Headset	7000040037
ACK081	3M™ PELTOR™ Rechargeable Li-Ion battery pack (only for WS™ LiteCom Pro III, Non Ex)	7100075380
AL2AI	3M™ PELTOR™ Charge cable for ACK081	1100001933
FR08	3M™ PELTOR™ Power Supply for AL2AI	7000108521
FL5602	3M™ PELTOR™ External PTT for WS™ LiteCom Pro III Headset Non Ex only	7000107893
M60/2	3M™ PELTOR™ Wind shield for surround mic	7000039650
HY83	3M™ PELTOR™ Hygiene kit	7100113964
HYM1000	3M™ PELTOR™ Hygiene tape for boom mic, black	7100064281
M171/2	3M™ PELTOR™ Wind protector for mic, 2 pcs	7100112112
7000103704	3M Peltor isolert hjelmeste - 1 stk	7000103704
FL6BR	3M™ PELTOR™ Adapterkabel med J11-plugg	7100016085

CAR-KIT FOR STP OG SC20/SC21, SAMT TILBEHØR



Car-Kit
Installasjonssett for kjøretøy ekskludert lydtilbehør

300-00797 (STP) / 300-01976 (SC20)



Car-Kit
Installasjonssett for kjøretøy ekskludert lydtilbehør

300-01973 (SC21)



Handsfree-Kit
for mic+PTT, 3,5 mm kontakt

300-00657



Håndmikrofon
Håndmikrofon-kit, kjøretøysinstallasjon

300-00571*




Håndsett
Telefonrør for kjøretøysinstallasjon

300-00492*



Monofon
med høyttaler for kjøretøysinstallasjon

300-00444*



Høyttaler
for kjøretøy, 1 m kabel

300-00719

For antenne til kjøretøy se avsnittet Antenner.


* For funksjonalitet med SC20/SC21 carkit kreves programvare SC1.7-004 eller nyere.

ØVRIG FOR CAR-KIT




Svanehals-PTT
Fleksibel og bøybar

49936




Knebeskytter
for svanehals-PTT

45446




Holder
for håndmikrofon

89230




Kabel
forlengelse til høyttaler 5 m

300-00082




Svanehalsmic
mikrofon ME151

67511




Handsfree-kit
3,5 mm kontakt, 3 m kabel

300-00085




Kjøretøysett
antennetilkobling, åpne ender

300-00837



Kjøretøysett
for lading, åpne ender

300-01958



Kjøretøysett
for lading, med feste, åpne ender

300-01972



Kjøretøysett
for lading, uten strømkabel og feste

300-01971

DATAKABLER




















Programmerings- og datakabler

Art.nr	Navn
300-01384	SC20/SC21 USB-kabel, 1,5 m
300-00419	STP serieportkabel, 1,5 m
300-00972	STP USB-kabel, 1,5 m









Art.nr	Tillegg til kjøretøysett
700-00875	Strømkabel, åpne ender
700-00876	Strømkabel, cigg-plugg
300-00629	Stillbart feste (AMPs)

MOBIL LADERE OG HOLDER

 <p>MB-SC20 holder Passiv holder for kjøretøysmontering</p> <p>89311</p>	 <p>MB-SC20 holder Aktiv holder, cigg-plugg, 11-30V</p> <p>89312</p>	 <p>MB-STP holder Passiv holder for kjøretøysmontering</p> <p>89291</p>	 <p>MB-STP holder Kjøretøysholder med åpne ender</p> <p>89279</p>	 <p>MB-STP holder Kjøretøysholder med cigg-plugg</p> <p>89289</p>	 <p>2-romslader for lading av løse batteri i kjøretøy</p> <p>71265</p>
 <p>MB-SC21 holder Passiv holder for kjøretøysmontering</p> <p>89315</p>	 <p>MB-SC21 holder Kjøretøysholder med cigg-plugg, 11-30V</p> <p>89314</p>	 <p>Ladere i metall, låser fast radioen</p> <p>300-01618</p>	 <p>SC21 Adapter for mobil ladere 300-01618</p> <p>300-01959</p>	 <p>Feste for 2 stk. MB-holder/ladere</p> <p>89295</p>	 <p>Feste for 1 stk. MB-holder/lader</p> <p>89293</p>
 <p>Natek CL272L Batterilader for 2 batterier</p> <p>88278</p>	 <p>Natek holder Adapter for 2 batterier</p> <p>88277</p>	 <p>Natek CL271L Batteriladere, strømkabel, monteringsplåt</p> <p>71399</p>	 <p>Natek holder Adapter for batteri</p> <p>88274</p>	 <p>Sportsveske For lading av 12 stk. STP/SC20/SC21</p> <p>48350 / 48348 / 48346</p>	

Kontakt Northcom kundeservice for mer informasjon om strømforsyning, DC-kabler og annet ladetilbehør.

ØVRIG

 <p>Fargede frontpanel Frontpanel blå, gul, rød, grønn, grå Gjør terminalen personlig og enkel å identifisere.</p> <p>700-00866 / 67 / 68 / 69 / 70</p>	 <p>Frontlist blå, gul, oransje, grønn Gjør terminalen personlig og enkel å identifisere.</p> <p>700-00029 / 30 / 31 / 32</p>	 <p>Frontpanel blå, rød, gul, grønn Gjør terminalen personlig og enkel å identifisere.</p> <p>45470 / 45471 / 45472 / 45480</p>		
 <p>Display beskyttelse for SC20 / SC21 / STP</p> <p>72279 / 72238 / 72280</p>	 <p>Rengjøringstips 10-pakk med veske på tuppen</p> <p>72269</p>	 <p>Oppbevaringseske Liten, tilpasse skuminnredning</p> <p>49670</p>	 <p>Oppbevaringseske Stor, tilpasset skuminnredning</p> <p>49690</p>	 <p>Aquapac vann tett veske</p> <p>28400</p>

HEADSET FRA INVISIO

INVISIO er en global markedsleder innen avanserte kommunikasjons- og hørselsvernssystemer. Selskapet utvikler og selger avanserte systemer som gjør det mulig for fagpersoner i støyende og forretningskritiske miljøer å kommunisere og jobbe effektivt, samtidig som de beskytter hørselen.

For organisasjoner med skarpe oppdrag med et høyt støynivå, vanskelige miljøer å orientere seg i og potensialet for farlige situasjoner, er kommunikasjon via radio kritisk. Kommunikasjonssystemer som Northcom leverer bidrar til en tryggere og enklere hverdag for eksempelvis brannvesen. INVISIO kommunikasjonssystem kan brukes hele dagen, beskytter hørsel og gir god lyd selv i de mest ekstreme forhold.

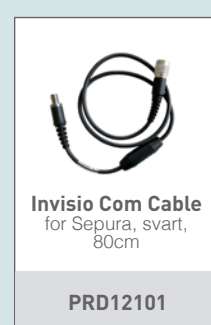
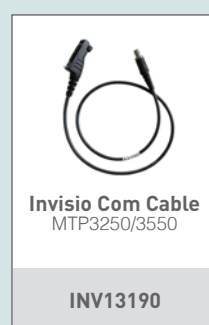
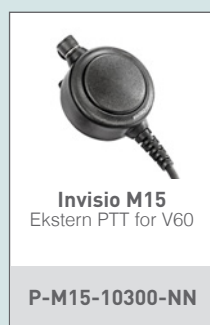
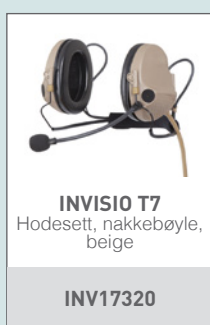
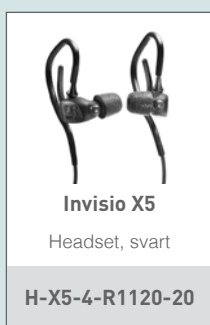
1500 system
solgt av
Northcom i
Norge



INVISIO®

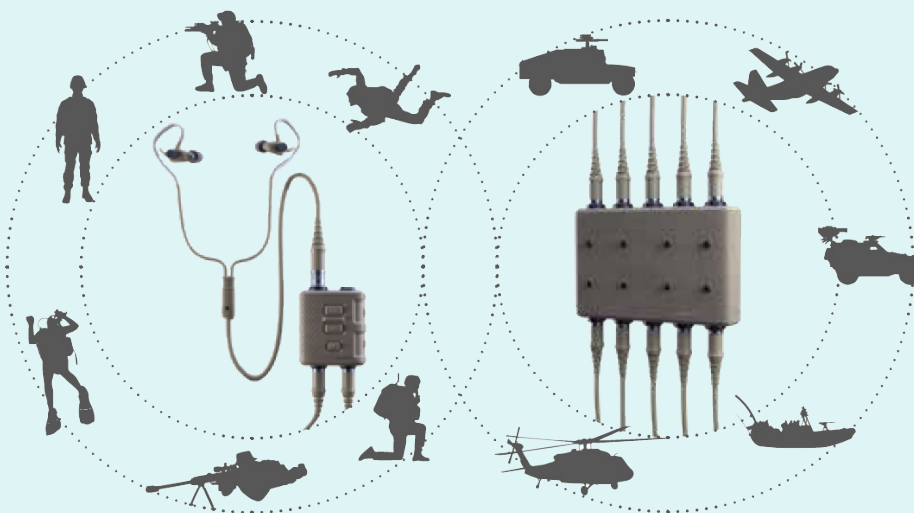
Løsningen tilbyr følgende fordeler

- Godkjent hørselvern
- Justerbar omgivelseslyd
- Hør hverandre tydelig med innestemme i + 100 dB støy
- Styr inntil 3 radioer og telefon med en hånd
- Velg lyd i høyre, venstre eller begge ører for primær, og sekundær radio
- Ekstern høy PTT for røykdykkere
- Systemet kan brukes i alle situasjoner uavhengig av hjelm og maske
- Universal og formstøpt



INTERKOM FRA INVISIO

INVISIO tilbyr avanserte taktiske hørselsvern og Invisios intercom består av et komplett system som håndterer tilkoblede radioenheter sammen med tilkoblede hodetelefoner. Ved å bruke en intercom-boks, aktiverer du både individuell kommunikasjon og gruppekommunikasjon som fungerer sømløst i både bærbare eller kjøretøybåren bruk.



UNIK MOBILITET

ENKEL TILKOBLING

SØMLØS INTEGRASJON

FLEKSIBEL MONTERING

TMO-100

TETRA MODEM

Piciorgros TMO-100 er en multifunksjonseenhet 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.

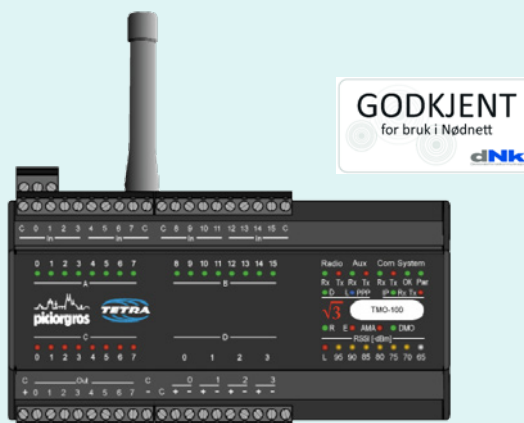


TMO-100 – et ideelt TETRA Modem for SCADA og telemetri applikasjoner. Modemet kan leveres med eller uten innebygget RTU. I stedet for å bruke AT-kommandoer gjenkjenner TMO-100 protokoller som Modbus RTU, Modbus / IP, DNP3, DNP3 / IP, ROC, BSAP, PakBus, Sinaut, IEC60870-5-101, IEC60870-5-104 og andre. 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.



STP8X

Ved å ta de viktigste fordelene og løsningene fra Sepuras terminalserie og tilpasse de for å oppfylle kravene til ATEX-brukere over hele verden, har Sepura utviklet en markedsledende pakkelsøning.

STP8X oppfyller ikke bare de nyeste ATEX / IECEx-standardene, men gir også brukere i markeder så forskjellige som brannvesenet, olje- og gassutforskningsindustrien, produksjonsindustrien, flyplasser og militæret tilgang til akkurat de funksjonene de trenger.

STP8X kan brukes i miljøer der det kan være eksplosive gasser og støv, noe som gjør at personell kan kommunisere med hverandre uten at det går på bekostning av sikkerheten.



FUNKSJONER I STP8X-SERIEN

- **1 W utftekt**
Gir god rekkevidde i TMO och DMO.
- **Klar og høy lyd**
Gir høykvalitets kommunikasjon også i støyende omgivelser.
- **Stor, trykksensitive taster**
Forenkler håndtering selv med store hansker.
- **GPS og Man-Down alarm**
Gir økt sikkerhet for brukeren ved å automatisk detektere bevegelse og posisjon.
- **DMO-repeater** Med økt rekkevidde og pålitelighet i DMO for tale- og datasamtaler
- **IP67**
- **WAP-brower og Micro SD-kort**
For økt produktivitet og effektivitet hos brukeren
- **Stort sortiment av ATEX-tibehør**
- **Smartcard"-basert E2E-kryptering**



Høyest ATEX-klassifisert radio på markedet

ATEX-KLASSIFISERT:

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

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

ANTENNER



Antenne STP8X
for 410-430MHz
8 cm

300-00882



Antenne STP8X
for 380-400MHz
8 cm

300-00883

MONOFONER OG PTT



Stor PTT
stor robust PTT

300-00849



Monofon
avansert monofon

300-00853



Monofon
avansert monofon med
Peltorkobling

300-01055

BATTERIER OG LADERE



Batteri
1400mAh

300-00910



Ciggadpter
for ATEX kjøretøys-
utstyr

300-00841



Kjøretøylader
DC 12/24V

300-00848



Batterilader
for 1 batteri

SET775



Batterilader
Kit for lading av
6 batterier

SET780



STP8X RuSC
USB-kabel for
programmering

300-00879

HEADSET



Headset
med skallbensmikro-
fon

300-00855



Strupmikrofon

300-00851



Headset
lettvekt med PTT

300-00892



Headset
lettvekts headset med
bom-mikrofon

300-00854



Headset
med hjelmfest og
bommikrofon

300-00850



Headset
robust, med bom-
mikrofon

300-00852



Peltor headset
med hjelmfest og
bommikrofon

MT72H540P3E-50



Peltor headset
robust, med bom-
mikrofon

MT72H540F-50



VESKER OG KLIPS



Veska STP8X
robust med klikk feste

300-00898



Axelrem

300-00900



Belteklips

300-00908



Klikk feste
for montering direkt
på radio

300-00955



Klikk feste
Hurtigfeste for monte-
ring på klær

300-00911



Klikk feste
Hurtigfeste for belter

300-00912

SCG22

Sepura SCG22 er neste generasjons mobile Tetra Terminal designet for å håndtere dagens kommunikasjonsutfordringer og møte fremtidens kommunikasjonsbehov.

PRESTASJON I YPPERSTE KLASSE

SCG22 er en fullt utstyrt mobil Tetra-terminal, inkludert maskinvare klar for å støtte Direct Mode Gateway, Direct Mode Repeater, PEI-baserte data og End to End Encryption-alternativer.

Med en klasseledende RF-effekt på 10 watt og markedets mest påviste gateway- og repeaterteknologi utvider SCG22 kommunikasjon til områder som ellers er utenfor nettets dekning.

BRUKERVENNLIG

SCG22 er en del av tredje generasjon SC-serien med samme grensesnitt som SC20 og SC21 håndholdte terminaler, noe som øker effektiviteten og reduserer læringsbehovet.

SCG22 er kompatibel med det brede utvalget av lyd-, strøm- og installasjonstilbehør som brukes i dag med SRG3900 mobilterminal, noe som resulterer i en jevn oppgradering fra gammel til ny radio.

FORBEREDT PÅ FREMTIDEN

SCG22 er designet for fleksibilitet og bruk av flere forskjellige teknologier. Støtter Bluetooth®, Wi-Fi og Ethernet for å koble til en rekke tilbehør og relaterte systemer som skaper et kommunikasjonsnavnå og inn i fremtiden.

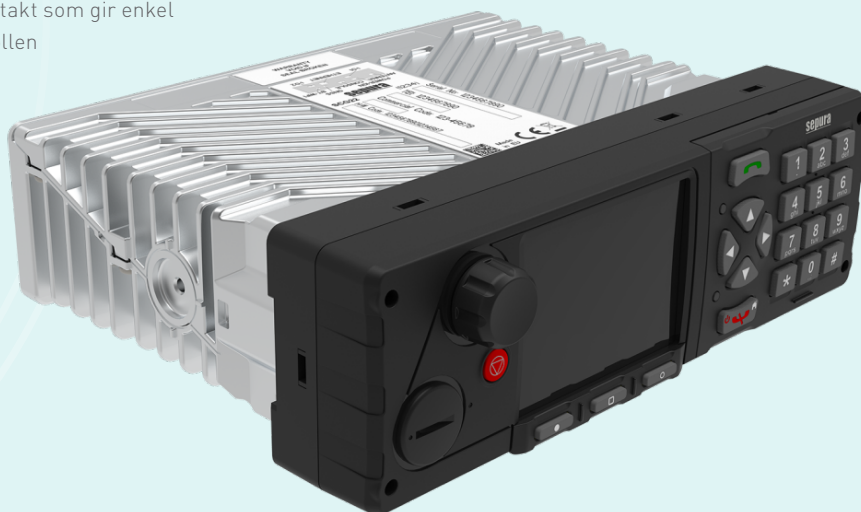


FUNKSJONER I SCG22

- **10 W uteffekt** En av de mest kraftfulle mobile Tetraterminal på markedet.
- **Wi-Fi og Bluetooth** Gjør det mulig å bruke OTAP og tilkobling av trådløse tilbehør og nettverk
- **Høy funksjonalitet** Hardware for funksjonalitet DMO-gateway, DMO-repeater PEI-basert data og E2E-kryptering.
- **Bruker grensesnitt** Samme brukergrensesnitt som for Sepuraterminaler SC2-serien, STP9000 og STP8000 tilrettelegger integritet med den utrustning som er i bruk og minimerer behovet for opplæring av brukere.
- **Ethernet klar** Tilknytning for å via IP-protokoll koble til tredjepartsapplikasjoner og tjenester
- **GPS-modul** Integret i transceivern, med mulighet til støtte for meldingshåndtering iht. NMEA, Sepura Compact eller ETSI LIP.
- **Nødanrop** Full konfigurert håndtering av nødanrop inkludert alternativer for automatisk mikrofonaktivering, statusmeldingshåndtering og posisjonsrapportering
- **Diskret nattmodus** For sikker bruk i mørket.
- **AppSPACE** Som alle SC-radioer støtter SCG22 bruken av Sepura AppSPACE for å gi økt pålitelighet, effektivitet og resultater ved å automatisere arbeidsflyter og dele informasjonsdata.
- **DIN** For enkelt å kunne installere i kjøretøy finnes DIN ram som option.
- **Inbygget accelerometer** Kan brukes sammen med AppSPACE for å overvåke kjøretøyets aktivitet.
- **Unikt notatfelt.** Varslingsfeltet gir rask og effektiv tilgang til favorittfunksjonene dine. Feltet viser også ubesvarte anrop eller meldinger, og indikerer tydelig endringer i innstillinger for ulike funksjoner, f.eks. dempet høytaler eller senderlås.
- **Utskiftbart farget frontpanel.** Gjør det mulig å tilpasse radioen og letter identifikasjon.
- **Unike smarte menyer.** Tillater tilpassning for meny med hundrevis av hurtigtastfunksjoner

KONTROLLER KAN MONTERES PÅ RADIOENHETER

SCG22 kan installeres i bilens DIN-kontakt som gir enkel installasjon og tilgang til kontrollkonsollen



KONTROLLALTERNATIVER

SCC3

SCC3 kan kobles til SCG22 og installeres i et kjøretøy med monteringsbrakett eller kan monteres som frontpanel når SCG er installert i bilradioens DIN-kontakt. Det brukes vanligvis med et håndsett eller med en håndholdt mikrofon. Lyden kommer fra en høyttaler koblet til radioen eller gjennom andre personlige høreapparater. Den store skjermen gir enkel tilgang til radiofunksjonene.

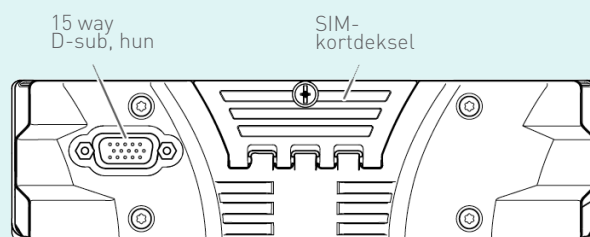
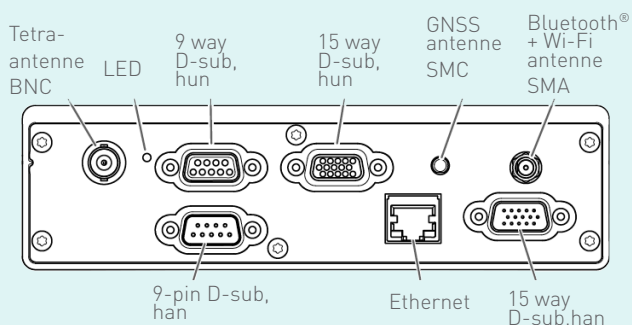


HBC3

Den ergonomisk utformede håndkonsollen har enestående lyd kombinert med funksjonaliteten til en tradisjonell radio. HBC3 er koblet til SCG22 via en tilkoblingsboks eller via en SCC3-konsoll. Konsollen gir robuste og fleksible alternativer for brukeren.



RADIOMODUL



FOR KONTORET

BORDSTATIV

Bordstativ i metall eller tre som kan brukes både fra kontorer til ute i felt. Bordstativ er designet med et robust chassis for å beskytte terminalen og tilbehør. Stativene er utstyrt med høyttalere, håndsett, stikkontakt for fot-PTT, bordmikrofon og hodesett. På baksiden er det enkelt å koble til strømforsyningen og antennen. Bordstativet i metall er designet med et bærehåndtak slik at stativet enkelt kan tas med, mens trebordstativet passer best for kontoret.



Bordstativ i tre for SCC3
For SCG inkl. 230V strømforsyning, Color Console samt Peikertur (radioenhet ingår ikke)

SET169



Bordstativ i metall for SCC3
For SCG inkl. 220V strømforsyning, Color Console samt Peikertur (radioenhet ingår ikke)

45426



Bordstativ i aluminium for SCC3
For SCG inkl. Fargekonsoll og HF-mikrofon. Spenningsforsyning fra SCG. (Radioenhet og skjæteledning ikke inkludert)

64340



Høytalerkobling
for lokalt lyd til bordstativ


64394



Forlengelseskabel
0,5 m (for øvrig lengder se side 31)


64359

TILBEHØR TIL BORDSTATIV




Headset
med D-sub

300-02006




Fot-PTT
Passer til 45477

300-00076




Bordmikrofon
med PTT-knapp

300-00074



Cigkabel 12V
for bordskuff

45433



Bordmikrofon
med PTT

300-00074

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



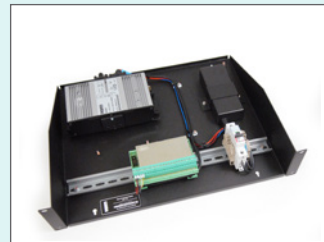
Kontakt oss for mer informasjon om hvilke Peltor-produkter du kan bruke og hvilke kabler som passer til din installasjon.

T8 TETRA REMOTE CONTROL

Reléstyring brukes for eksempel til å åpne porter eller som fjern-kontroll av utstyr. T8 kan også ivareta driftsalarmer fra viktige gjenstander eller sende en aktiv bekreftelse for relékontroller. T8 kan også utstyres i kombinasjoner med både utganger og innganger. Utstyr leveres i en ferdig pakke montert på en 19" hylle eller i veggskap med T8 og spenningsforsyning.

Forberedt på Sepura

Utgangene styres ved hjelp av statusmeldinger. I displayet på den sendende radioen kan den f.eks. stå "Port1", "Port8" eller "All Ports" som gjør operasjonen veldig enkel for brukeren.



T8 reléenhets
på et 19" hylleplan med feste og kabel for Sepura SRG (radioenhet ikke inkludert)

Art.nr	Navn
SET118	8 porter
SET118A	4 in/4 ut
SET118B	6 in/2 ut



T8 reléenhets
i veggskap med montering og kabling for Sepura SRG (radioenhet ikke inkludert)

Art.nr	Navn
SET140	8 porter
SET140A	4 in/4 ut
SET140B	6 in/2 ut

T15 - OPPTIL 100 METER MELLOM RADIOENHET OG KONTROLLKONSOLL

Med Console Extension 100 meter er det mulig å separera Sepura radioenhet og kontrollkonsollen med en avstand på opp til 100 meter.

To stykk Console Extension konsollutvidelser er koblet mellom radioenheten og kontrollkonsollen. Radioen er plassert i et eget rom, og du får dermed et forstyrrelsesfritt førersete

Avstanden mellom radioenheten og kontrollkonsollen hindrer ikke Sepura sitt standard tilbehør for å tilkobles til kontrollkonsollen, for eksempel mikrofon, høyttalere, håndsett, PTT osv.

Kan bestilles med langsgående ledninger av ulike typer, eksempelvis RG223, RG213, RG214 etc.



T15 Console extension
Formontert i 19" hylle. Klargjort for SRG (radioenhet, antenne og talestyr lagt til). Strømforsyning 230 / 12V inkludert.

SET119

T30 LAN-BASERT VIRTUELL KONSOLL

T30 IP-radio gjør det mulig å fjernstyre Sepura mobilt i et nettverk. Produktet er rettet mot brukere som trenger fjern-kontroll av radioen eksternt.

For drift brukes enten et bordstativ med Sepura SCC-kontroll eller en programvare (Virtual console) koblet til det interne nettverket (LAN). Dette gjør det mulig å betjene radioen på nøyaktig samme måte som om du satt lokalt foran den. Lyd- og kontrollkommandoer til og fra radioen overføres over IP-nettverket (LAN). Når du bruker Virtual Console-programvaren på en datamaskin, kan det innebygde lydkortet brukes til å koble til hodesett eller bordmikrofoner og høyttalere. Bordstativet har også muligheten for å koble til et hodesett og fot-PTT hvis ønskelig. Dette gjelder virtuell konsoll og bordstativ.

På radiosiden er datamaskinen koblet til IP-nettverket (LAN) via RIPS (Radio IP Streamer), som igjen er koblet til Sepura mobil via PEI-porten.



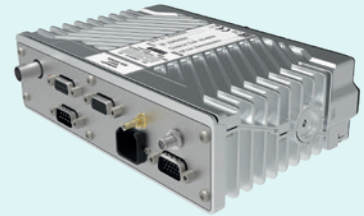
T30 IP-radio 19"-rack
inkl. Master Licens (radioenhet ingår ej)

SET134

- Tilkobling over et lokalt nettverk betyr at operatøren er uavhengig av radioens plassering og dermed kan ha et forstyrrelsesfritt miljø.
- 64 operasjonsseter kan kobles til en SRG3900.
- Enkel og kostnadseffektiv konfigurasjon.

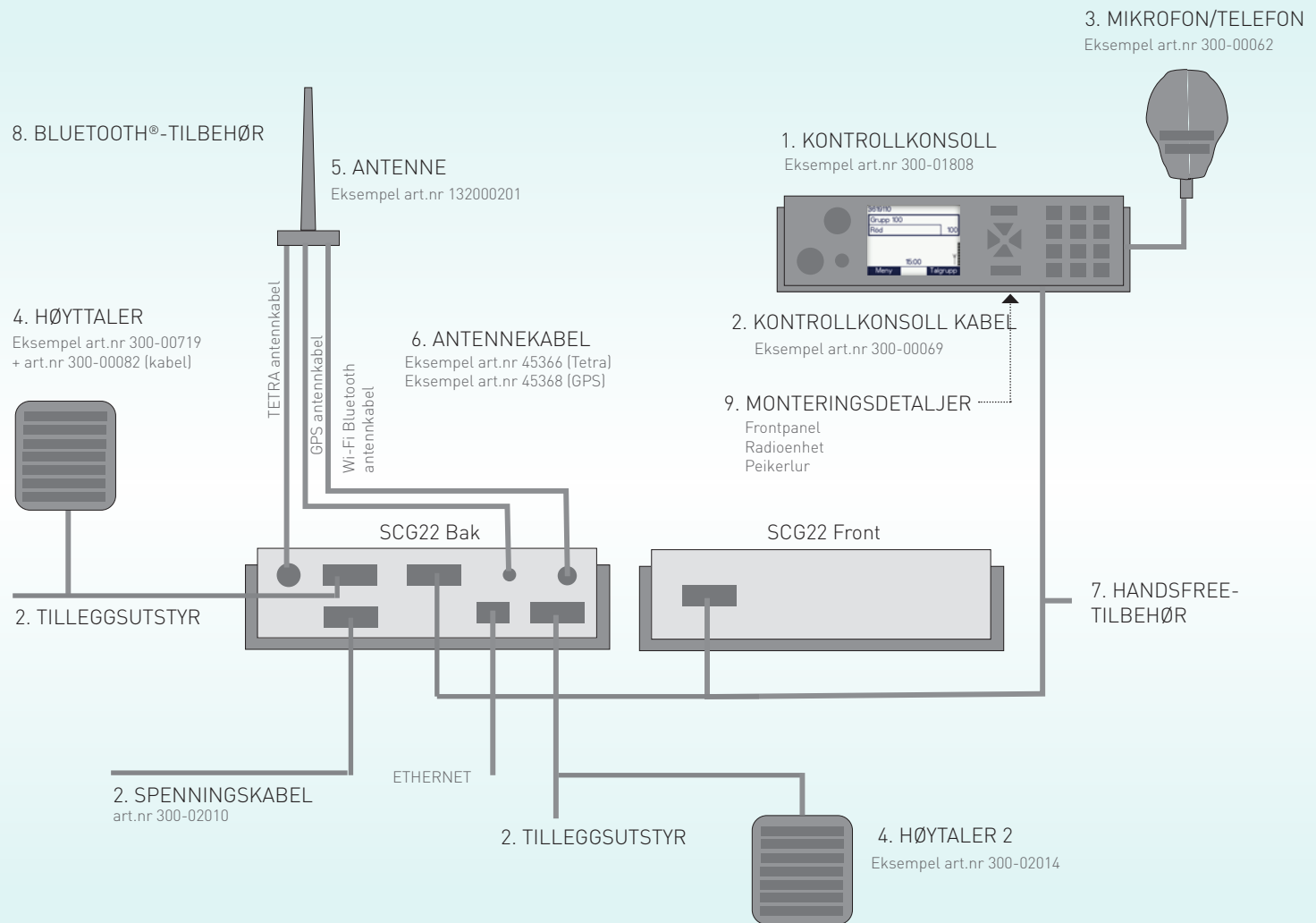
BYGG DIN MOBILE LØSNING

MONTERING I KJØRETØY SCG22



SAMMENDRAG INSTALLASJONSINSTRUKSJONER FOR KJØRETØYINSTALLASJON

Se detaljer på kommende sider.



MONTERING I KJØRETØY

VELG:

1. KONTROLLKONSOLL
2. KABLER OG TILLEGGSUTSTYR
3. MIKROFON OG/ELLER TELEFON
4. HØYTALER
5. ANTENNER
6. ANTENNEKABEL
7. HANDSFREE-TILBEHØR
8. BLUETOOTH®-TILBEHØR
9. MONTERINGSDETALJER



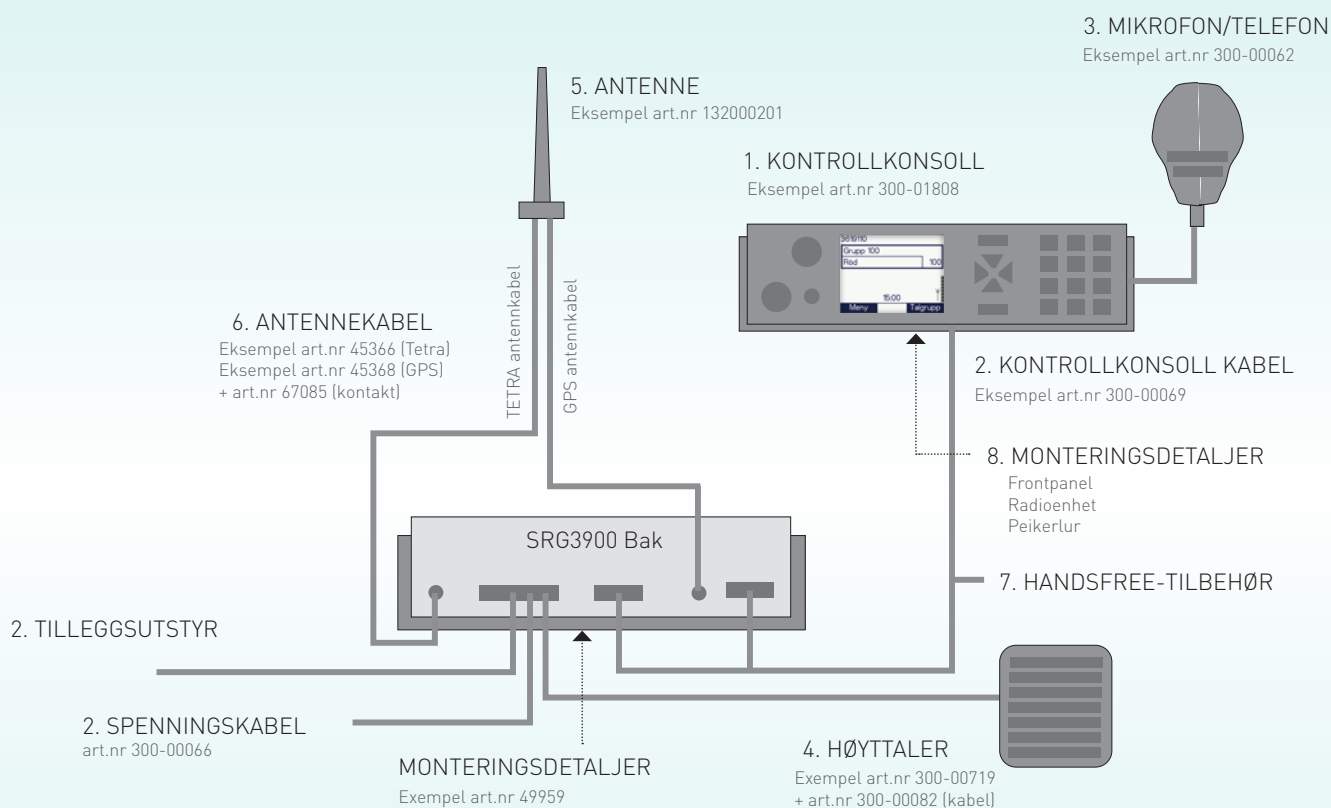
BYGG DIN MOBIL LØSNING

MONTERING I KJØRETØY SRG3900



SAMMENDRAG INSTALLASJONSINSTRUKSJONER FOR KJØRETØYINSTALLASJON

Se detaljer på kommende sider.




MONTERING I KJØRETØY

VELG:

1. KONTROLLKONSOLL
2. KABLER OG TILLEGGSTYR
3. MIKROFON OG/ELLER TELEFON
4. HØYTTALER
5. ANTENNER
6. ANTENNEKABEL
7. HANDSFREE-TILBEHØR
8. MONTERINGSDETALJER



1. KONTROLLKONSOLL



HBC3
Kontrollkonsoll, ligner SC2-serien

300-01801



SRG3900 Color console SCC3
Kontrollkonsoll med fargedisplay, finnes også i vanttett versjon (IP67), ligner SC2-serien

300-01808/300-01815 (IP67)

FARGEDE FRONTPANELER



Farget frontpanel
passar SCC3
svart, grå, oransje, gul, blå, grønn

700-00825 / 826 / 827 / 828 / 829 / 830




2. KABLER OG TILLEGGSTYR



Kontrollkonsoll kabler og splitbox

Art.nr	Navn
300-00067	Kontrollkonsoll kabel 0,5 m
300-00068	Kontrollkonsoll kabel 2 m
300-00664	Kontrollkonsoll kabel 3 m
300-00069	Kontrollkonsoll kabel 5 m
300-00665	Kontrollkonsoll kabel 7 m
300-00070	Kontrollkonsoll kabel 10 m
300-00666	Kontrollkonsoll kabel 12 m
300-00896	Kontrollkonsoll kabel 15 m
300-00895	Kontrollkonsoll kabel 20 m
300-00897	Kontrollkonsoll kabel 30 m
300-00221	Console interface boks. Splitbox for å dele en interface-port i radioen mellom kontrollpanel og kjøretøydata



Forlengelseskabel for kontrollkonsoll kabel

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



Programmerings- / PEI-datakabler

Art.nr	Navn
300-00065	D-sub - HD-sub 1,5 m (for SRG - prog/data, SCG - data)
300-00720	For front SCC - USB 1,5 m
300-00971	USB - HD-sub 1,5 m (for SRG - prog/data, SCG - data)
300-00774	For front SCC - D-sub 3 m
300-02009	SCG22 USB programmeringskabel




Høytalerkabel

Art.nr	Navn
300-02011	SCG høytaler, IO-kabel
300-02013	SCG høytalerkabel, IO, USB
300-02014	SCG høytalerkabel 2, IO, USB



RCU-kabel









Art.nr	Navn
300-00488	RCU-kabel 5 m
300-00375	RCU-kabel 2 m
300-00302	RCU-kabel 0,8 m
45387	Høretellefonkabel 1,5 m



Spenningskabel / Spenningsforsyning






Art.nr	Navn
300-02010	SCG22 DC-kabel
49862	DC/DC-omformer 24-12V, Mascot
73005	DC/DC-omformer 24-12V, Alfatronix
49524	Strømforsyning 13,8V DC 10A
48352	Alarmknapp, N/O el. N/C
92294	Trykkknapp, svart Momentan N/O
45400	Alarmknapp HB205, N/O el. N/C
300-00066	SRG3900 DC-kabel 5 m
300-02007	SCG22 DC-kabel, for innkobling mot gammel 300-00066

3. MIKROFONER OG TELEFON

 <p>Håndsett tilkoblet på fremsiden av SCC3</p> <p>300-00726</p>	 <p>Høytaler/mic tilkoblet på fremsiden av SCC3</p> <p>300-00722</p>	 <p>Mic for AIU-boks og SCC3 tilkoblet på baksiden</p> <p>300-00062</p>	 <p>Håndsett PTT tilkoblet på baksiden av SCC3</p> <p>300-00061</p>	 <p>Pekerlur og forlengelseskabel</p>																				
					 <p>Høytaler/mic tilkoblet med Hirose i SCC3</p> <p>300-00775</p>	 <p>Håndsett tilkoblet mot bord i aluminium 64340</p> <p>64390</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Art.nr</th> <th>Navn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>49934</td> <td>Pekeholder Sepura SRG</td> </tr> <tr> <td>49935</td> <td>Peketelefon Sepura SRG</td> </tr> <tr> <td>45359</td> <td>Forlengelseskabel 0,27 m</td> </tr> <tr> <td>45362</td> <td>Forlengelseskabel 1,5 m</td> </tr> <tr> <td>49946</td> <td>Forlengelseskabel 3 m</td> </tr> <tr> <td>45333</td> <td>Forlengelseskabel 5 m</td> </tr> <tr> <td>45486</td> <td>Forlengelseskabel 7 m</td> </tr> </tbody> </table>		Art.nr	Navn	49934	Pekeholder Sepura SRG	49935	Peketelefon Sepura SRG	45359	Forlengelseskabel 0,27 m	45362	Forlengelseskabel 1,5 m	49946	Forlengelseskabel 3 m	45333	Forlengelseskabel 5 m	45486	Forlengelseskabel 7 m
Art.nr	Navn																							
49934	Pekeholder Sepura SRG																							
49935	Peketelefon Sepura SRG																							
45359	Forlengelseskabel 0,27 m																							
45362	Forlengelseskabel 1,5 m																							
49946	Forlengelseskabel 3 m																							
45333	Forlengelseskabel 5 m																							
45486	Forlengelseskabel 7 m																							

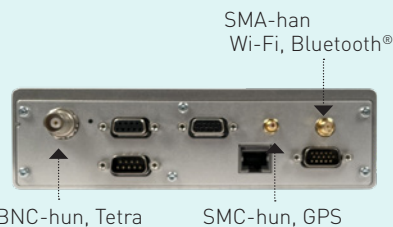



4. HØYTTALER

 <p>Høytaler kraftfull med 3 m kabel</p> <p>300-01837</p>	 <p>Høytaler lavprofil med 1 m kabel</p> <p>300-00719</p>	 <p>2 x Høytaler 5" for innfelt montering, levereres i par</p> <p>84210</p>	 <p>Marinehøytaler vannrett 12Watt</p> <p>300-00525</p>	 <p>Forlengelseskabel for høytaler, 5 meter</p> <p>300-00082</p>
--	--	--	--	---

5. ANTENNER

Nedenfor er et udvalg av antenner og antennekabler. Kontakt Northcom kundeservice for å finne riktig antenntype og kabler for installasjonen.

ProFin Multifunksjonsantenne

Art.nr	Navn
132000269	ProFin Plus G2, 2 x 4G/5G, 2 x Wi-Fi, GNSS, GPS (L1)
132000247	Antennestang 380-430 MHz (Rakel)
132000248	Antennestang 420-470 MHz
132000270	ProFin Plus, 5 m, SMA/m - SMA/f




Takmontert antenne inkl. stang

Art.nr	Navn
132000200	Antennefot ink. stang for hullmontering, 1/4-bølgeantenne med GPS, 380-410MHz FME-kontakt
132000201	Antennefot ink. stang for hullmontering, 1/4-bølgeantenne med GPS, 406-440MHz FME-kontakt
89964	Procom Tetra/GPS kombinasjonsantenne med stang, hullmontering 380-430MHz




Antenner for skjult montering

Art.nr	Navn
47039	Tetra-antenne, selvklebende, 3 m kabel FME/f
SET152	Tetra, slitesterk "Whip" antennesats
MA160P500	PROCOM Tetraantenne selvklebende 4,4m kabel FME/f



GPSD Multifunksjonsantenne

Art.nr	Navn
GPSD-7-27	GPSD MiMo, GPS, GNSS 2G/3G/4G ant
GPSD-7-27-24-58	GPSD MiMo, WiFi, GPS, GNSS 2G/3G/4G ant
AFM-TET	Antennestang 380-430 MHz (Rakel)
AFM-U1	Antennestang 410-470 MHz



GPS-antenner

Art.nr	Navn
112000072	GPS-antenne, svart med kabel 0,15 m, FME/m-kontakt
45320	GPS-antenne magnet/selvklebende 0,5 m SMC/f
45318	GPS-antenne magnet/selvklebende 0,15 m FME/m
67353	GPS-antenne magnet/selvklebende 5 m SMC/f
112000022	GPS-Antenn, Procom, Magnetisk, 5m, FME/f, RG-174



Grunnplan uavhengig antenner

Art.nr	Navn
LG390-FPPF	Puckantenne, Tetra FME/m GPS FME/f
47076	MC-antenne, Tetra 4 m åpen ende
47078	Tetra-antenne med klipsfeste, 4 m
130001117	Glassantenne med utvendig stang, Tetra



Bluetooth/WiFi-antenne


Art.nr	Navn
30405	Glassantenne 2,4GHz, 2,5m, SMA/f
ACW-341	Omniantenne 2,4GHz, SMA/f



Tetra Combiner 2-port, 4-port


Art.nr	Navn
210002227	PRO-ISO-PHY-385/390-S2-N(f)
210002202	PRO-ISO-PHY-385/390-S4-N(f)

ANTENNEFESTE FOR BIL



Magnetfot
for midlertidig montering

130000351




Antennefeste CX
Runde for hullmontering

130000416




Antennefeste XG combi
For Tetra og GPS

130002032




Antennestang
370-410MHz (Rakel)

130000217



Antennestang
406-440MHz

130000218



Lang antennestang
406-440MHz


130000170

ANTENNESTANG

6. ANTENNEKABEL

Art.nr	Navn	Art.nr	Navn
45298	Antennekabel, low loss, 10m, FME/f - FME/f	45487	Antennekabel low loss RG316, 5 m, för GPS, FME/f-SMC/f
45302	Antennekabel low loss 7,5 m FME/f-FME/f, H155	45368	Antennekabel low loss RG316, 4 m, för GPS, FME/f-SMC/f
45312	Antennekabel low loss 5 m FME/f-FME/f, H155	45379	Antennekabel low loss RG316, 2,5 m, för GPS, FME/f-SMC/f
45366	Antennekabel low loss 4 m FME/f-FME/f, H155	67412	Antennekabel RG-316D SMA/f- SMC/f 4 m
45326	Antennekabel low loss 2,5 m FME/f-FME/f, H155	67413	Antennekabel low loss RG-316, 7 m, SMA/f-SMC/f
45496	Antennekabel low loss 1,5 m FME/f-FME/f, H155	67508	Adapterkabel for GPS SMC/f - FME/m
73010	Antennekabel low loss RG316, 7 m, för GPS, FME/f-SMC/f	67085	Adapter FME/m-BNC/m

ANTENNER FOR UTENDØRSBRUK



Clip antenne
for Tetra. 380-400MHz.
3m kabel, kontakt
BNC/m

47078




Magnetfotsantenne
for Tetra. 380-400
MHz. 5m kabel, kon-
takt BNC/m

RAK007



Arial AV1314-L
Dipole antenne 340 -
440MHz, kontakt N/f

49168



GP-430 LBN
Antenne 380-480MHz
kontakt N/f

67430



Antennefeste
Veggfeste med bom
på 55 cm / 30 cm
Feste for mast
50 cm / 100 cm

67500 / 22112
100000049 / 10000045



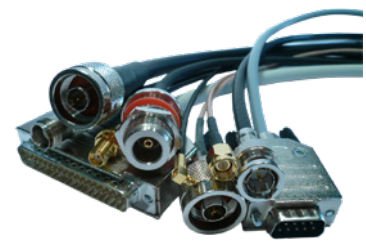


Marineantenne
Tetra/GPS
380-400MHz, kontakt
FME/m

47091

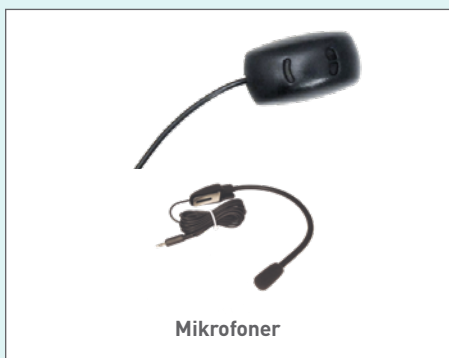
YTTERLIGERE PRODUKTER FOR KJØRETØYSINSTALLASJONER

For kjøretøysinstallasjoner finnes det et stort utvalg av produkter, kontakt oss for å finne det nøyaktig produktet du leter etter, så hjelper vi deg med å finne det rette.

 <p>Coax-kontakt Coax-kontakt av høy kvalitet er det ultimate svaret på en god tilknytning</p> <p>Hos Northcom har vi en rekke ulike typer kvalitetstilkoblinger og adaptore som oppfyller disse kravene. Vi har de fleste på lager for umiddelbar levering. Northcom sørger for at du får det du ønsker for formålet ditt. Enten det er kontakter i "løs vekt" eller montert på kabelen din.</p>	 <p>Coax-kabel For en lang og varig signaloverføring</p> <p>Koaksialkabler er i dag designet for mange formål. Northcom har mange års erfaring innen produkter, rådgivning og salg av høykvalitets kabler. I dag kan vi tilby kabler med lavt tap, RG-kabler, bølgekabler, MIL-C17-kabler, halvstive kabler osv.</p>	 <p>Spesialkontakt Når Northcoms arbeid blir kundens</p> <p>Montering av kontakter er alltid en håndtverksprosess. Northcom bruker i dag nøye utvalgte underleverandører som utfører arbeidet med stor omhu og presisjon og bruker moderne produksjonsverktøy og teknikker. Avhengig av størrelsen på bestillingen og leveringstiden, kan kundene våre velge hvor de vil at de skal produseres.</p>
---	--	---

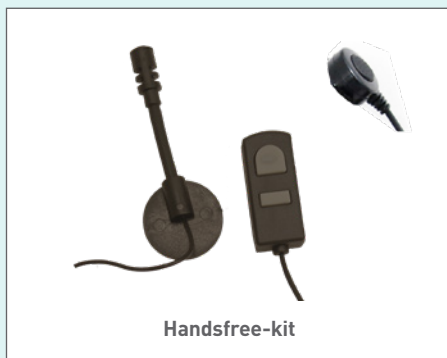
7. HANDSFREE-UTSTYR

Handsfree er tilgjengelig i ulike modeller og med ulike kontakter for tilkobling i kontrollpanel eller AIU og tilkobling i carkit, VCI-boks eller AIU.



Mikrofoner

Art.nr	Navn
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



Handsfree-kit

Art.nr	Navn
300-00079	PTT og kort bommikrofon Hirose-kontakt 3 m kabel
300-00085	PTT og kort bommikrofon 3,5 mm kontakt, 3 m kabel
300-00294	Kort bommikrofon Hirose-kontakt, 3 m kabel
300-00706	Kort bommikrofon 3,5 mm kontakt, 3 m kabel
300-00319	PTT-knapp 3,5 mm kontakt, 3 m kabel
300-00657	Liten PTT-knapp og kort bommic, 3,5 mm kontakt, 3 m kabel



Svanehals-PTT og Fot-PTT

Art.nr	Navn
300-00230	Svanehals-PTT Hirose-kontakt, 5 m
49936	Svanehals-PTT 3,5 mm kontakt, 5 m kabel, gul knapp
49942	Svanehals-PTT 3,5 mm kontakt, 5 m kabel, for rattstamme montering
49953	Svanehals-PTT 3,5 mm kontakt, 5 m, med robust svart knapp
45446	Knebeskytter for svanhals-PTT
300-01893	Robust fot-PTT, Hirose-kontakt, 3 m
300-01891	Robust fot-PTT, 3,5 mm kontakt, 3 m



Hirosekontakt



3,5 mm kontakt

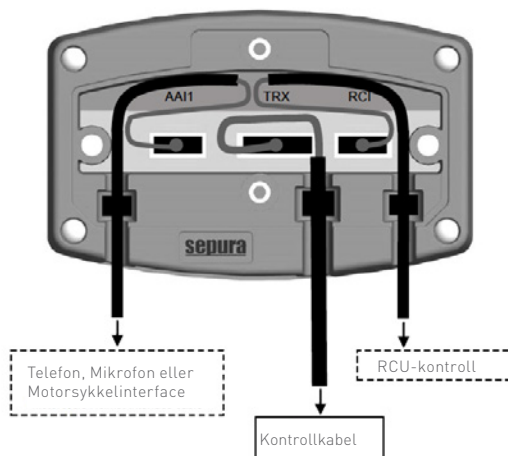
TILKOBLINGSBOKS

Sepura Applikasjonsinterface - AIU
 Applikasjongsrensesnittenheten (AIU) fra Sepura er som en kontrollenhet uten skjerm. Den utfører alle lyd-, PEI- og digitale I/O-tilgangsfunksjoner fra radioen, men har ingen brukergrensesnitt. AIU enheten brukes når:

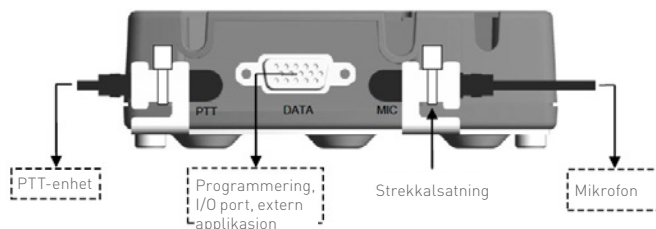
- Lyd og data-inn og ut er påkrevd uten konsollets brukergrensesnitt.
- Det er bare en konsoll og det kreves mer enn to lydtilbehør

300-00217

Innvendige stikkontakter og ledninger



Bruk av eksterne stikkontakter



8. BLUETOOTH®UTSTYR



Den nye SCG22 har en innebygd Bluetooth®-modul for bruk av trådløst tilbehør til din mobile tetra-terminal. Til denne Bluetooth®-enheten kan du koble hodetelefoner med innebygd støtte for PTT som f.eks. Peltor WS headset eller ProEquip Bluetooth® headset.



PRO-BT Interceptor

Svært følsom støyreducerende mikrofon, volumkontroll, 3,5 mm-kontakt for muslingeskall / hodesett. Multilink.

30512



PRO-BT Nighthawk

Svært følsom støyreducerende mikrofon, volumkontroll, 3,5 mm-kontakt for muslingeskall / hodesett. Multilink.

30511



Peltor WS Alert XPI App

Bluetooth® Multipoint, medhørning, FM-radio med Appstyring

MRX21A3WS6



Peltor WS PROTAC XPI

Bluetooth®, tilpasset, Pannebånd

MT15H7AWS6

9. MONTERINGSDETALJER



For frontpanel

Art.nr	Navn
300-01117	Sepura Dash Mount pivot
300-00804	DIN monterings-kit
45374	Monteringsatts for kontrollkonsoll
45382	Polskrue
300-00202	SCC bakre vakt
22079	SCC bakre beskyttelsesdeksel ubehandlet
300-00784	SCC bakre beskyttelsesdeksel med AMPS hullmønster, inkl. pakninger
82204	Monterings-kit maritimt miljø
300-02050	SCG22 Local Console Adaptor Kit



For radioenhet SCG22

Art.nr	Navn
45383	Kjøretøyskasse med glideskinne
45384	Oppgraderingskit, kjøretøyskasse fra SRG till SGC22
49957	Kjøretøyskasse for hurtigfeste
300-00086	Sepura standard monteringsplate
82202	Beskyttelsesdeksel
22128	Beskyttelsesdeksel, plate for mobil
300-02051	SCG22 DIN Mount Kit
300-02052	SCG22 U Bracket Mount Kit



For Peikerlur

Art.nr	Navn
45331	Vinkelfeste
45457	Feste for panelmontage



For radioenhet SRG3900

Art.nr	Navn
45372	Kjøretøyskassett med glideskinne
45373	Glidsats till 45372
49959	Bilkassett med hurtigtøsing
300-00086	Sepura standard monteringsplate
82202	Beskyttelsesdeksel
22128	Beskyttelsesdeksel, plate for mobil

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 kommunikasjonssystem 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 posisjoneringssystem.

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.



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

Til nå har Northcom levert cirka 500 Sepura portable til bruk i Nødnett. De største kundene er Røde Kors, Politiet, og Tolletaten.

APPSPACE

FOR SC20/SC21



NYE APPLIKASJONSMULIGHETER FOR Å FORBEDRE DRIFTSEFFEKTIVITETEN

AppSPACE er et programvaremiljø som muliggjør utvikling av et bredt spekter av funksjonsrike apper som gir åpner opp for å koble til tredjepartsenheter og nye funksjoner eller betjene radioen uten å påvirke grunnleggende programvare. AppSPACE lar terminalen samle inn data fra tilkoblede enheter via Bluetooth®, Wi-Fi eller RFID-enheter. Bruksområ-

der kan f.eks. pulsmåling, innendørs beliggenhet eller Bluetooth®-koder som indikerer om en merket enhet mangler eller er i bruk. AppSPACE er en effektiv metode for å møte brukerens sikkerhetsbehov uten å gå på kompromiss med kritisk Tetra-kommunikasjon.

SEPURA RADIOAPPER

Sepura har tatt det innovative steget med å introdusere AppSPACE, som muliggjør enkel, men likevel sikker utvikling og distribusjon av kraftige apper på SC2-serien Tetra-terminaler, slik at radiobrukere kan operere mer effektivt og sikkert.



SDS Alert

Innkommende saker vises direkte på skjermen

- Avhengig av Prio, sendes forskjellige alarmtoner
- Viktige linjer i meldingen kan vises med større tekst og med unik farge
- Talegruppen i meldingen velges direkte med hurtigtasten
- Meldingen lagres i sin egen alarmkø
- Meldingen kan slettes automatisk etter 24 timer



Vehicle crash detector

Alarmer automatisk i tilfelle en kollisjon med posisjon, status og taleforbindelse

- Sender alarmer til alarmsentralen når et kjøretøy er involvert i en ulykke
 - Raskest mulig assistanse
 - Sensorer i radioen registrerer rask retardasjon eller tilting
- Sender SDS-alarmer med kjøretøy-ID, GPS-posisjon og tidspunkt for hendelsen



Lost Radio Alarmer

Aldri mist radioen din igjen

- Radio overfører advarselsslyder hvis den er skilt fra RFID-koder
- Hvis alarmen ikke blir avbrutt, sendes en advarsel til en kollega, teamleder og / eller kontrollrommet med tids- og GPS-data
- Reduserer utstyrskostnadene



Route Test Network Monitor

Logg din Sepura Radio-dekkingen på en smarttelefon

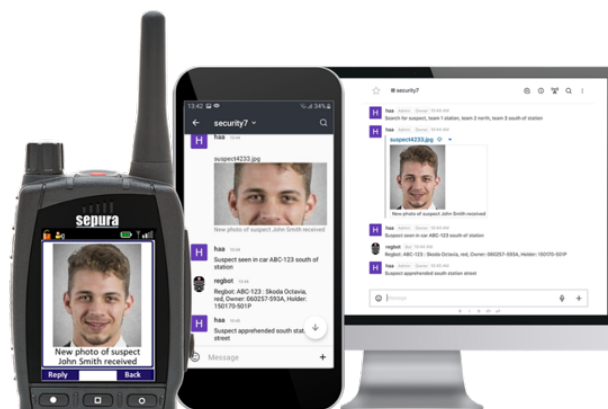
- Logg Tetra-dekking fra en Sepura Radio på en smarttelefon
- Lagre Tetra-logg etter din egen måling
- Lagret Tetra-logg kan eksporteres for senere analyse
- Gode hjelpemidler for å finne steder med dårlig dekning eller når du planlegger nettverk

SEPURA SMARTCHAT

SmartChat er en profesjonell meldingsapp for å samle brukere som er på ulike kommunikasjonsplattformer i en gruppe for å holde alle informert.

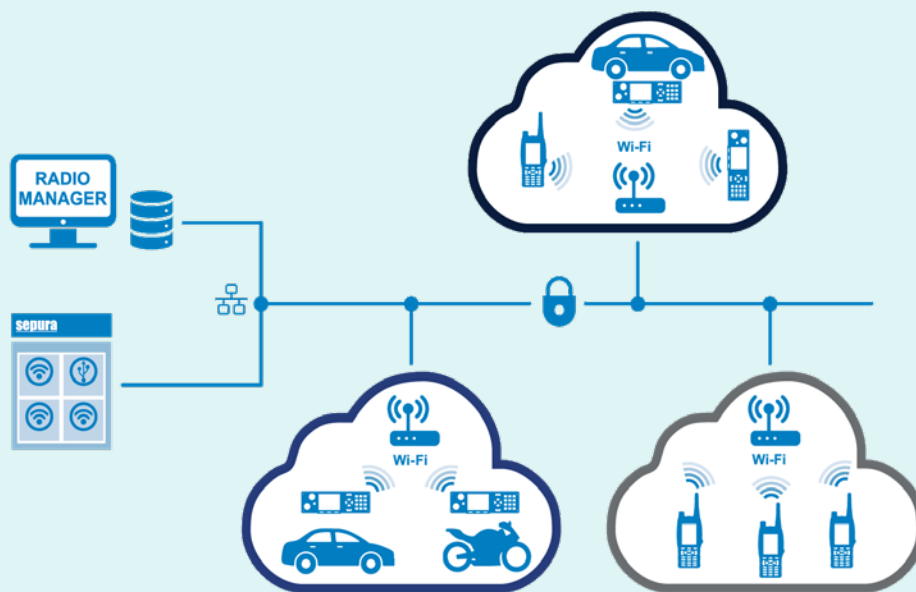
SmartChat gjør det mulig å dele oppdragskritiske meldinger mellom brukere på en sikker TETRA-plattform, slik at alle medlemmer av det operative teamet kan holdes informert og oppmerksom på hva som skjer i arbeidsgruppen.

SmartChat gjør det mulig for TETRA-radiobrukere å se og dele tekst- og bildebasert kommunikasjon. Den kan utvides til flere nettlekere og smarte enheter med enten iOS- eller Android-baserte operativsystemer, noe som betyr at data deles over et fullt operativt team med forskjellige plattformer.



OTAP

EFFEKTIV HÅNTERING AV SEPURATERMINALER



Spar tid, reduser kostnadene og hold terminalene i gang med automatisk omprogrammering og oppdateringer via Wi-Fi med Sepura OTAP (Over The Air Programming).

Sepuras håndholdte og mobile terminaler i SC-serien kan nå håndtere OTAP via Wi-Fi. Dette muliggjør sømløse fjernoppgraderinger i felt, med minimal forstyrrelse av terminaloperasjonene. Når det er nødvendig å oppdatere konfigurasjonen i en terminal eller installere en ny AppSPACE-app, er nedetid i terminalene uønsket og i mange tilfeller kostbart. Ledere som håndterer en hel terminalflåte har en stor og tidkrevende jobb med å samle radioterminaler for å håndtere omprogrammering på tradisjonell måte. For brukere i felten er en radioterminale en viktig kommunikasjonsenhet som må være i drift til enhver tid. Med OTAP minimeres nedetid og lar terminalen fungere optimalt, hele tiden og uten avbrudd.

FJERNOPPDATERING

SC-terminaler som er innenfor dekning av godkjente Wi-Fi-nettverk, kan programmeres eksternt over det trådløse nettverket. Konfigurasjonene som kan installeres eller oppdateres er AppSPACE-

CE-apper, telefonbok, kart, PIN / PUK-koder, SDA, personvern, WAP-konfigurasjon og lisensfiler.

UAVBRUTT KOMMUNIKASJON

Nedlasting av en konfigurasjon-soppdatering til radioen påvirker ikke Tetra-kommunikasjonen og krever ingen brukeroppmerksomhet. Når oppdateringen er lastet ned til radioen, vil konfigurasjonssoppdateringen fullføres ved neste omstart av terminalen.

PLANLEGG OG SKJEMALEGG

Nedlastinger til datamaskinen er konfigurert for å fullføres innen en viss periode. På samme måte er installasjonsprosessen planlagt å starte og fullføres innen en bestemt dato og tid.

HØY SIKKERHET

En sikker og autentisert End-2-End-tilkobling opprettes under nedlastingsprosessen. Wi-Fi-forbindelsen mellom terminalen og tilgangspunktet er sikret med WPA2 med valg av personlig el-

ler firmaautentisering. TLS 1.2 (Transport Layer Security) med sertifikat og gjensidig autentisering sikrer forbindelsen mellom OTAP-applikasjonen i radioen og Radio Manager-klienten.

FELLES VERKTØY OG HARDWARE

En forbedret versjon av Radio Manager 2 bruker en vanlig prosess for å lage batcher for både kablet og trådløs (OTAP) nedlasting. Radio Manager støtter også kablet og trådløs nedlasting samtidig til flere terminaler, og unngår behovet for separate datamaskiner. Med et nettverksbasert tilgangspunkt kan Radio Manager-klienten installeres på en datamaskin på den ene siden av jorden mens terminalene i feltet kan være hvor som helst i verden. Den vanlige batch-prosessen gir både drifts- og kostnadsbesparelser.



TOTAL OVERSIKT

Radio Manager 2 opprettholder terminalens programmeringsstatus gjennom hele sin livssyklus, og gir terminalflåteforvalteren en fullstendig oversikt over hver radioterminale. Når installasjonen er fullført, oppdaterer radioen sin programmeringsstatus til Radio Manager-klienten enten via Wi-Fi (hvis den fremdeles er tilkoblet) eller ved hjelp av Tetra SDS-meldingstjenesten.



SAMLING AV FJERN-LOGGER

Den sikre OTAP-forbindelsen har også kontroll over radioinformasjon, terminallogger, batteribruk og endringer i telefonbok gjort av brukeren. Regelmessig synkronisering av terminallogger og batteriinformasjon optimaliserer styringen av terminaler og muliggjør raskere handling i tilfelle problemer.

SMARTVIEW

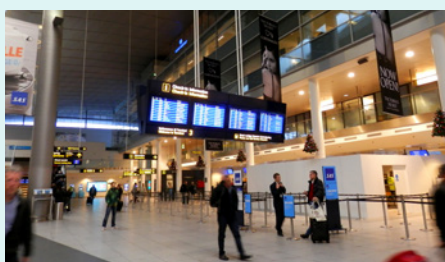
INNENDØRS POSISJONERING

SmartView er et radio- og kontrollromsapplikasjon som sender informasjon om brukerens plassering i henhold til GPS-signaler mottatt av radioen eller nær Bluetooth®-fyrtårn. Data om brukerens plassering vises deretter i sanntid på et kart og plantegninger.



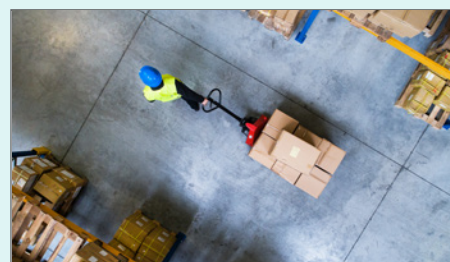
Økt sikkerhet

- Forstå sanntidsposisjon og status for teamet ditt i miljøer der pålitelig GPS-signal ikke er tilgjengelig
- Aktiver og send hjelp raskt til enslige arbeidstakere i nød



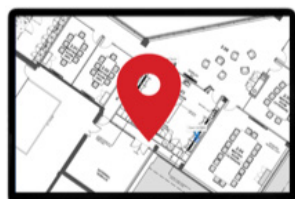
Økt effektivitet

- Sikre effektiv bruk av ressurser under kritiske hendelser
- Bruk brukerposisjon for å tildele ressurser til rutinemessige oppgaver
- Overvåk tilgangen til sensitive områder
- Optimaliser sikkerhets- eller vedlikeholdspatruljer via sanntidslogging



Enkel implementering

- Bluetooth® trådløse signaler gir fleksible og lave installasjonskostnader
- Arbeidere kan lokaliseres gjennom Tetra-enheter eller smarttelefoner
- Data kan rapporteres til en PC eller gjennom eksisterende kontrollromsapplikasjoner



Software applikasjoner

Innendørsposisjoneringsapplikasjonen kan rapportere posisjonsinformasjon direkte gjennom det enkle og brukervennlige grafiske grensesnittet eller levere relevante data via et API for å muliggjøre visning og kontroll gjennom et eksisterende kontrollromapplikasjon.



Håndholdte enheter

Applikasjonen kan brukes til å finne følgende håndholdte enheter via et installert program

- Sepura SC20 og SC21 Tetra Terminal
- iOS, Windows og Android-basert smarttelefoner og nettbrett



Posisjonering

Posisjoneringssystemet er kompatibelt med standard Bluetooth®-fyrtårn med iBeacon-protokollen. Systemet kan enten kobles til et eksisterende nettverk av kompatible fyr eller bruke Sepuras fyr som tilbyr følgende funksjonalitet

- Lang batterilevetid (vanligvis 3-4 år)
- Vann tett beskyttelse (IP65)
- Kompakt størrelse (52x50x35mm)
- Enkel installasjon med smarttelefonapp
- Konfigurerbart signalområde (radius på 1-200m)

RM2

SEPURA RADIO MANAGER 2

Sepura Radio Manager er et skalerbart verktøy for programmering av radioterminaler som oppfyller kravene til alle Sepura-kunder, uavhengig av om kunden er en lokal, regional eller nasjonal organisasjon

En sentral del av Radio Manager er den kraftige databasen som brukes til å administrere hele enhetsflåten. Rapportfunksjonen gir åpenhet for den enkelte radioenheten og lar brukeren bestemme konfigurasjonen ved hjelp av informasjonen som er lagret om enheten.

Den automatiserte programmeringen gjør at terminaler kan oppdateres av alle brukere uten å måtte sendes til et verksted eller omprogrammeringstekniker. Sikkerhetsfunksjonene garanterer datasikkerhet og kontinuerlig drift.

- Programmerer alle modeller av Sepura-terminaler
- Store tids- og kostnadsbesparelser
- Kontroll og sporbarhet i terminalprogrammering
- Programmer flere radioenheter samtidig
- Støtte for geografisk spredte programmeringsstasjoner
- Alle handlinger styres via en sentral database
- Forbedret intuitivt programmeringsgrensesnitt
- Automatisk programmering (ingen manuell handling nødvendig)
- Fjerndiagnostikk
- Flerspråklig grensesnitt

**RADIO
MANAGER 2**



SDP

SEPURA DISTANCE PROGRAMMING

Med vår SDP-tjeneste kan du på en kostnadseffektiv og sikker måte sørge for at terminalflåten er riktig programmert og dermed har full funksjonalitet uten å tildele dine egne ressurser til oppgaven.

Som kunde av SDP-tjenesten kan du også være helt sikker på at du alltid har de riktige programvareversjonene i terminalene og at f.eks. OKPer lagres på en trygg og sikker måte. Hele tjenesten administreres av Northcom og håndteres av profesjonelle teknikere som jobber daglig med programmering.

Tilrettelegger for terminaladministrasjon

Sepura-terminalen kan enkelt oppgraderes, omprogrammeres

eller programmeres på stedet

Maksimer terminalene i drift

Siden terminalen ikke trenger å sendes for å bli omprogrammert, minimerer det behovet for backup- eller erstatningsterminaler

Øker sikkerheten, øker tilgjengeligheten

Terminalen kan enkelt avprogrammeres ved eventuelle servicehendelser, noe som øker logistikkisikkerheten

Kostnadseffektivt

Enkle endringer gjøres direkte på stedet, noe som gjør det hele til en økonomisk og kostnadseffektiv løsning. Endringer i terminaler kan gjøres mobilt hos kunden, fra et kjøretøy eller fra ditt eget kontor. Opptil 32 terminaler kan programmeres samtidig, noe som minimerer tiden som kreves for personalet.

Enkelt, smidig, ingen krav om forkunnskap

Tjenesten er enkel å komme i gang med og krever ingen forkunnskaper

Peplink er ledende innen SD-WAN-løsninger. Peplinks SpeedFusion SD-WAN-rutere distribueres over hele verden og hjelper tusenvis av kunder fra bransjer til å øke båndbredden, forbedre påliteligheten på Internett og redusere kostnadene. Deres komplette produktserie inkluderer modeller for selskaper i alle størrelser.

Peplink spesialiserer seg på å gjøre komplekse teknikker enkle å bruke. Deres proprietære VPN-teknologi gjør det mulig for kundene å konfigurere komplekse Multi-Connection, Multi-Site Wide Area Network med bare noen få klikk. InControl 2, Peplinks skybaserte overvåkings- og administrasjonsplattform, gjør det mulig for bedriftskunder å administrere tusenvis av enheter via et enkelt grensesnitt.

Peplinks brede portefølje av SD-WAN-produkter passer for de fleste markeder, for eksempel innen offentlig sikkerhet, helsetjenester og ambulanse, kringkasting, fergetrafikk, offentlig transport m.m.

UBR

Rimelig og ubrytelig forbindelse til arbeidsplassen og hjemmekontoret. Peplink UBR LTE er en "alt-i-ett" WAN-løsning og er en forhånds konfigurert "plug-and-play" -enhet med data-SIM, klar til bruk umiddelbart!



Få høyhastighets internett og Wi-Fi også i landlige områder, og forbedre all eksisterende internettforbindelse. Med rekke forsterkningsantennener kan vi tilby stabile internettforbindelser selv i områder med dårligere mottak.

Bruk din eksisterende internettforbindelse, for eksempel fasttelefonen (ADSL), flere 4G-abonnementer fra en operatør eller for eksempel internett via fiber og få det beste fra begge verdener. Støtter alle forretningsapplikasjoner, for eksempel video, VPN og VoIP (IP-telefon). Arbeid hjemmefra med alle applikasjonene, tjenestene og verktøyene du har på kontoret og er vandt til å bruke.

MAX BR1

Peplink tilbyr en rekke mobile rutere der MAX BR1 tilbyr overflødig SIM-kortspor med automatisk svitsj, DC- eller terminalblokk, avansert GPS-sporing og fjernstyring, alt pakket i et robust metallhus.



TRANSIT DUO

Max transit er bygget for transportinstallasjoner. Med DIN-skiner og monteringsører som kan den installeres fra mange vinkler, er MAX Transit klar til å passe inn i nesten alle tilgjengelige rom. Med en kompakt formfaktor, dual-band 11ac Wi-Fi og opptil to innebygde mobile modemer, er MAX Transit klar for å levere rask og pålitelig Wi-Fi-hotspot til passasjerene.



MAX HD2 DOME

HD2 Dome gir dobbeltcellulær Bandwidth Bonding i et IP67-kabinett som har minimal profil og gir maksimalt signal. Med overflødig SIM støtter HD2 Dome to mobiltelefoner og fire SIM-kort. Kombiner HD2 Dome med SIM-injektoren, og antall kort kan økes til tolv.



MAX HD4

MAX HD4 er en mobilruter med fire 4G-modemer som gir enestående ytelse fra alle tilkoblinger ved bruk av SpeedFusion-båndbredde og intelligent lastbalansering. Med fire modemer og redundante SIM-porter kan du bruke opptil fire forskjellige mobiloperatører for høyere båndbredde, bedre redundans og maksimal dekning.



MAX HD4 MBX

HD4 MBX er den kraftigste mobile ruter som støtter opptil 8 SIM-kort, med plass til ytterligere 8 med SIM-injektoren (valgfritt). Med opptil 16 mobiltelefonleverandører som blir med, vil dekning ikke være noe problem. Uten andre alternativer støtter HD4 MBX Gigabit LTE. For fremtidige teknologier har MBX en utskiftbar mobilmodul, så når du trenger å oppgradere til 5G, kan du endre den gamle til en ny. MBX har også en kapasitet på 2,5 Gbps gjennomstrømming, noe som gir deg rikelig med båndbredde for Gigabit Ethernet, 5G eller annen fremtidig mobil teknologi. 2,5 Gbps gir også dine kablede tilkoblinger god plass til å jobbe i forbindelse med trådløse tilkoblinger og bygge nettverksfunksjonalitet og redundans for sømløs tilkobling.



PEPLINK 5G

Med Peplinks 5G-løsninger får du en uavbrutt forbindelse uansett hvor du er, noe som skaper helt nye betingelser for kontakt og forbindelse mellom mennesker over hele verden.

Dekning uansett hvor du er

Peplinks 5G-løsninger inkluderer også LTE-funksjonalitet som sikrer at du holder kontakten selv når et 5G-signal ikke er tilgjengelig.

SpeedFusion-teknologi

Maksimer potensialet til 5G-tilkoblingen din med integrert SpeedFusion-teknologi.

Uavbrutt forbindelse med 5G

SpeedFusion tillater brukere å kombinere flere tilkoblinger for å danne en punkt-til-punkt-lenke, noe som gir en svært robust og sikker tilkobling.

Maksimer ytelse og pålitelighet

5G kan levere raskere nedlastings- / opplastningshastigheter, respons i sanntid og forbedret tilkobling, noe som gir bedrifter og forbrukere muligheten til å oppleve ny, innovativ teknologi.

Autonom kjøring / telekommunikasjon

5G autonom tilkobling gjør at kjøretøy kan holde kontakten, noe som øker sikkerheten, effektiviteten på veien og opplevelsen i bilen.

Kontorforbindelser

Gjennom multi-WAN 5G-enheter kan Peplink gi en effektiv fiber failover-lenke til kontorer, noe som eliminerer nedetid.

Helsevesen

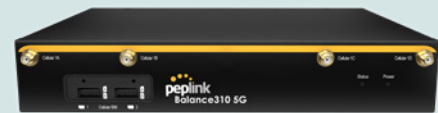
5G-klare løsninger sikrer en robust forbindelse som håndteres sentralt for kritiske næringer.



TRANSIT 5G er en mobilrouter designet med doble Wi-Fi-bånd som gjør at to uavhengige nettverk kan fungere samtidig, noe som reduserer overbelastning og interferens.



MBX 5G er en mobilrouter med overflødig SIM-kortspor og multiradio-funksjoner som gir hastighet og pålitelighet ved å kombinere det beste fra 5G og LTE.



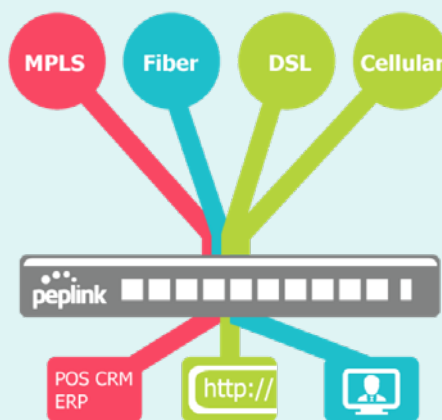
B310 5G balanserer et fast nettverk med 5G trådløst WAN med trafikk kontroll gjennom SpeedFusion Cloud. En teknologi der forbindelser kontrolleres basert på applikasjonen, noe som reduserer datakast og trafikk.

SD-WAN

SD-WAN er en forkortelse for Software-Defined Wide Area Network, på norsk betyr det programvaredefinert langdistansenetttverk - et Wide Area Network hvor du:

Skiller kontroll, innstillinger og overvåking (kontrollplan) fra utstyret som kobler kommunikasjonen (dataplan). Kontrollplanet er konfigurert og styrt sentralt. Ruterer kan være av enklere design (mindre prosessorkapasitet) fordi de ikke trenger å "tenke selv". Du kan si at du skiller hjernen fra kroppen. Endringer, oppdateringer og andre instruksjoner kan sendes til alle noder i nettverket i en enkelt operasjon.

Nettverket kan bruke flere typer tilkoblinger og nettverksteknikker mellom nodene,



avhengig av omstendigheter og policy. Hvis en forbindelse er nede eller i problemer, kan kommunikasjonen viderekobles til en annen. En SD-WAN kan også håndtere flere skytjenester og mobilbrukere lettere, ettersom sli-

ke tilkoblinger ikke trenger å kobles gjennom hovedkontornoden. Det kan sies at SD-WAN fungerer som en "trafikk sjef" som på en veldig intelligent måte dirigerer data i sanntid når den beveger seg over forskjellige forbindelser. Denne fleksible rutingen gjør det mulig for organisasjoner å få mest mulig ut av nettverk, databehandling og lagringsressurser, og bidrar til å forbedre ytelse, tilgjengelighet, sikkerhet, stabilitet og redundans.

Vi er overbevist om at SD-WAN er fremtidens kommunikasjonsteknologi som kan bidra til å bane vei for en fremtid med 5G, samtidig som vi løser eksisterende nettverksutfordringer ved å levere en høyere brukeropplevelse.

DAMM er et selskap innen Tetra-teknologi som leverer basestasjoner og delsystemer. DAMM fokuserer på kundebehov og brukervennlighet, og resultatet er den mest skalerbare, fleksible og brukervennlige Tetra-infrastrukturen på markedet. Utviklingsprosessen følger de ulike fasene i kundens kommunikasjonsprosjekt, for å resultere i en løsning med svært lave totale eierkostnader.

DAMM har en solid bakgrunn som en direkte leverandør til verdensledende OEM-partnere, sertifiserte systemleverandører og applikasjonsutviklere, og TetraFlex®-systemet har i lang tid vist seg å ha overlegen funksjonalitet og kostnadseffektivitet. Hittil har DAMM levert mer enn 20.000 radiokanaler til radionettverk over hele verden, og antallet øker stadig.



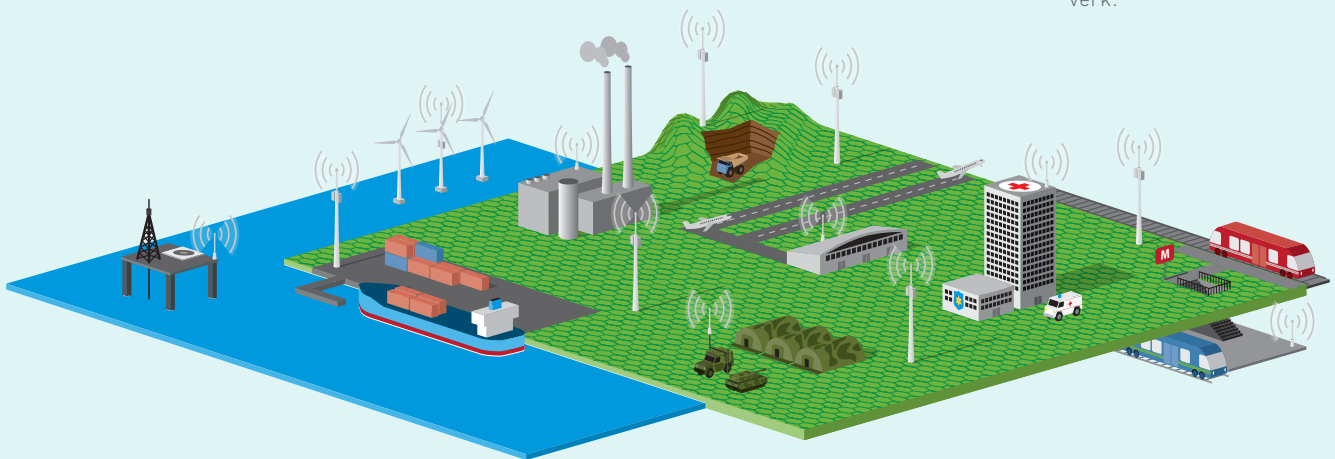
TetraFlex® BS421 utendørs-basestasjon, 1-4 kanaler

IP65-beskyttet og designet for å monteres i en mast, nær antennen, noe som eliminerer tap i forsyningslinjen og reduserer installasjonskostnadene. Den lille størrelsen og vekten gjør den også ideell for mobilinstallasjon i for eksempel biler.



TetraFlex® BS418 innendørs basestasjon, 1-8 kanaler

En løsning med høy kapasitet som kan leveres med opptil 8 kanaler, tilsvarende 32 tidsluker. Den er også egnet for landsomfattende kritiske nettverk.



BS422 UNIVERSAL BASESTASJON MED FLERE TEKNOLOGIER I SAMME ENHET

Velg teknologi for å matche dine nåværende behov. Det er enkelt å tilpasse systemet til kommunikasjonsbehovene du har. Med bare ett klikk kan du velge en annen teknisk plattform.

BS422 er en multicarrier, multiteknologi utendørs basestasjon. BS422 komplimenterer DAMMs nåværende portefølje av basestasjoner for TETRA ved å kunne håndtere opptil fire logiske kanaler i samme basestasjon;

- TETRA • TEDS • DMR Tier III • Analog PMR

Repeater Simulcast-modus

Evnen til å kjøre BS422 i simulcast-modus (repeater) for TETRA eller DMR gir en integrert løsning for applikasjoner der mangel på frekvens er et problem. I simulcast-modus bruker du de samme frekvensene på nærliggende basestasjoner for å skape større overflatedekning. Du har fremdeles fordeler som full utgangseffekt, alle funksjoner i nettverket, full nettverksadministrasjon, alarmadministrasjon og systemloggintegrasjon sammenlignet med standard repeater-systemer på markedet.

Hybridbasestasjon

Med DAMMs nye hybridstasjon kan du bruke samme base for TETRA, TEDS, DMR og analog trafikk i samme kompakte enhet. Opptil 4 TETRA- eller DMR-transportører kan håndteres av basestasjonen samtidig. Det er også mulig å bruke forskjellige tekniske plattformer på forskjellige steder og kombinere dem i et nettverk med et sentralt abonnentregister.



NORSKE KRAFTSELSKAPER

NORTHCOMS LEVERANSER TIL KRAFTSELSKAPENE UTGJØR MER ENN 2500 RADIOER TL BRUK I NØDNETT

Det digitale radiosambandet for nød- og beredskapssetater i Norge, nødnett, er blant de største investeringene i samfunnssikkerhet noensinne, og det er strenge regler for hvem som kan bruke det. Siden nettselskapene har ansvar for kritisk infrastruktur er de en viktig brukergruppe av Nødnett.

Mange beredskapsaktører i net tet øker verdien for alle og tjener storsamfunnet.

Ettersom Nødnett brukes av politi, helsepersonell, brannvesen og andre nød- og beredskapsbrukere åpnes nye og viktige muligheter for samhandling når kraftselskaper tar Nødnett i bruk

Nødnett bygger på TETRA teknologien og tilbyr god lyd i de mest krevende omgivelser, og har mye spennende funksjonalitet. Det gir god dekning i daglig drift og bedre samhandling både internt i nettselskapene, med andre elverk og nødnetatene ved spesielle hendelser..

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

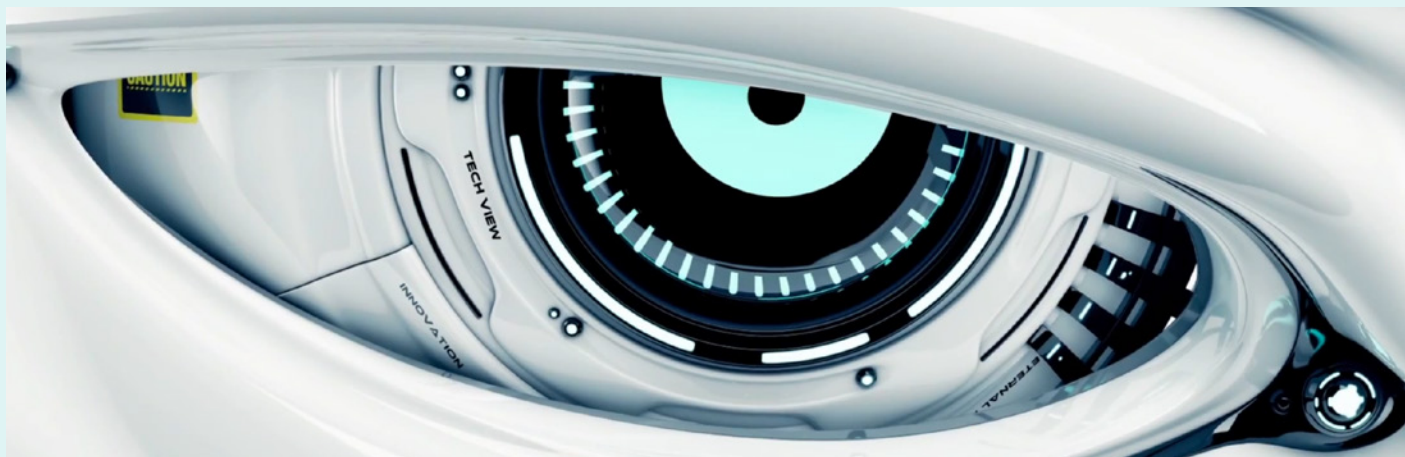
Alta Kraftlag
Aurland Energiverk AS
BKK Nett
BKK Produksjon
BKK Varme
Dalane Energi
Dalane Nett
Elvia AS (tidl. Hafslund Nett)
Fortum Oslo Varme
Gudbrandsdal Energi
Hafslund Produksjon
HammerFest Energi Nett
Helgeland Kraft
Istad Nett
Jæren Everk
Kvikne-Rennebu Kraftlag

Lede AS (tidl Skagerak Nett)
Linja AS
Lyse Elnett
Løvenskiold Kraft
Mørenett
Nettselskapet (tidl Orkdal Energi)
Nordkyn Kraftlag
Nordlandsnett AS
Norges Vassdrags- og Energidirektorat
NTE Energi Nett
NTE Nett AS
Repvåg Kraftlag
Selbu Energiverk
Midt-Telemark
Sogn og Fjordane Energi
Sogn og Fjordane Energi - Produksjon

Sognekraft
Statkraft
Statkraft Varme
Statkraft via Elektro Bodø
Statnett
Stranda Energi
Sunnfjord Energi
Sykkylven Energi
TENSIO (TrønderEnergi Nett) AS
Troms Kraft
TrønderEnergi Kraft AS
Varanger KraftNett AS
Ymber
Årdal Energi - KF



SEPURA SMARTE LISENSER



Sepura-terminaler har mange unike grunnleggende funksjoner som standard, men dette betyr ikke at det ikke er behov for flere smarte funksjoner i radioen.

Sepura er en av de ledende leverandørene i Tetra-industrien og kommer alltid med nye innovative funksjoner som gir brukeren sikker kommunikasjon i alle situasjoner. I tillegg til alle de smarte grunnleggende funksjonene i terminalen, kan du også utvide med flere funksjoner for de brukerne som har ekstra behov, vi kaller dette

Sepura smarte lisenser.

Sepura Smarte lisenser er en engangskostnad som er koblet til individuelle terminaler gjøres dette via terminalens TEI-nummer.

Det smarte er at du bare må betale for tillegg funksjonene du trenger d.eks. hvis du trenger en DMO-repeater i en Sepura SRG3900

Alle programmering og lisensadministrasjon i Sepuras terminaler administreres av Sepura Radio Manager 2.

Art.nr	Lisensnavn	Art.nr	Lisensnavn
600-00006	SRG DMO Gateway – Aktivere Gateway funksjon på SRG3900	600-00295	SC2x E2EE Tamper (AES256) – Beskyttelse for manipulerer av kryptografiske nøkler
600-00008	STP/SRH Repeater - Aktivere repeaterfunksjon på STP og SRH serier og med mulighet for å delta i samtale	600-00298	SC2x Sectra E2EE - Sectra E2EE – Gjører det mulig å bruke Sectra Smart Card-krypto
600-00009	SRG DMO Repeater – Aktiver repeaterfunksjon på SRG3900 og med mulighet å delta i samtalen	600-00347	Status profile by talkgroup - Statusprofil avhengig av valgt talegruppe
600-00026	SRG Virtuell Consol – Aktiverer mulighet for software manøver på SRG3900	600-00348	Network selection by talkgroup - Automatisk nettverksbytte avhengig av valgt talegruppe
600-00031	STP Man Down – Aktiver automatisk bevegelsesalarm på STP serien	600-00349	DMO/TMO selection by talkgroup - Automatisk bytte mellom DMO / TMO avhengig av valgt tallgruppe
600-00033	SCG/SRG Line level audio - Fast lyd nivå på SRG3900	600-00350	Reset to default setting – Tilbakestiller radioen til grunnleggende innstillinger
600-00034	SRG/STP Sectra E2EE – Aktiverer muligheten for å bruke Sectra Smart Card krypto	600-00351	Preferred & Fixed LA – Gir muligheten til å programmere radioen for faste eller forsinkede basestasjoner
600-00037	AT Softkey – Aktiver muligheten for å ta nytte av softkey funksjoner via AT kommando	600-00352	Genvägs meny på STP och SRG – Gir mulighet til å få en hurtig meny som ligner på SC20 / SC21 på STP og SRG
600-00073	SRG/STP Callout – Aktiver utealarmering i tråd med ETSI på STP- og SRG-serien	600-00353	Justera DMO uteffekt från MMI – Tillater brukere å justere radioutgangseffekten i DMO
600-00102	Sepura Picture Message – Aktiver muligheten for å vise bilde rett på display	600-00354	SRG/STP SC20/SC21 Air Interface Migration – Gjører det mulig å bruke ISI-tjenesten
600-00103	SRG/STP Premium application pack (SDA) – Aktiver ekstra funksjonsmuligheter i SDA applikasjonen	600-00372	SC2X OTAP – Gjører det mulig å programmere via WiFi på SC2x-serien
600-00249	SC20/SC21 Class 3 RF – Høy sende effekt	600-00373	STP/SC20/SC21/SRG – Posisjonsrapportering og falsk nedleggelse
600-00253	SC2x Bluetooth – Aktiver Bluetooth	600-00377	SC2x Engineering pack – Aktiver service meny
600-00255	SC2x Wi-Fi - Aktiver Wi-Fi	600-00876	STP/SC20/SC21 – Lydprofil for tilbehør
600-00261	SCx DMO Repeater – Aktiver repeaterfunksjon med og mulighet for å delta i samtalen	600-00896	SCG22 Gateway – for SCG
600-00267	SC2x User safety Pack – Aktiver Man-Down (automatisk bevegelsesalarm) og lonely-worker funksjon	600-00897	SCG22 Gateway och Repeater – for SCG
600-00269	SC2x Callout – Aktiver ut alarmering i tråd med ETSI	600-00275	SC20/SC21 Application Deployment Pack -Aktiverer utvidet funksjonalitet
600-00271	SC2x Data Pack – Aktiver data tjenester som bildevisning, Multislotdata og WAP	600-00290	SCx E2EE AES256 – Kryptering i tråd med AES256



NORTHCOM LEVERER HMS GODKJENT HØRSELSVERN TIL EN REKKE BRANNVESEN I NORGE

Brannvesen står ovenfor særdeles krevende situasjoner i sin hverdag. Skarpe oppdrag med høyt støynivå, vanskelige omgivelser å orientere seg i og potensialet for farlige situasjoner gjør kommunikasjon over radio kritisk i deres hverdag. Kommunikasjonssystemet som Northcom leverer bidrar til en tryggere og enklere hverdag for brannvesenet.

Northcom har arbeidet med mannskaper i forskjellige brannvesen over en lengre periode. Brannmenn og røykdykkere har vanligvis brukt løsninger med skallebeinsmikrofoner, mikrofon i maske og evt. høyttalere i hjelm. Dette er utstyr som gir varierende lyd kvalitet på tale og begrenset beskyttelse av hørsel. Dette er derimot to områder der det er svært viktig å ha best mulig kvalitet!

Flere brannvesen har uttalt at de har en utfordring med at personell får hørselsskader. Dette er en stor kostnad for samfunnet og en stor personlig kostnad for den berørte brannmann. Sammen med Northcom har nå flere brannvesen i Norge valgt løsning som både sikrer god lyd i sambandet, og samtidig beskytter hørselen.

Dette er kommunikasjonssystemet fra INVISIO. Det består av en kontrollenhet, som regel INVISIO V60, og ulikt tilkølet tilbehør. Det mest vanlige er INVISIO X5 universal In-ear hodesett, men det tilbys også formstøpte ørepropper, INVISIO X6+ og «over the ear» hodeklommer INVISIO T7.

Per i dag har følgende brannvesen valgt Northcom sin løsning fra INVISIO

- Oslo Brann og Redningsetat
- Nedre Romerike Brann og Redning
- Øvre Romerike Brann og Redning
- Fredrikstad Brann og Redning
- Namsos Brann og Redning
- Lillehammer region brannvesen
- Vestfold interkommunale brannvesen IKT
- Haugesund Brann og Redning
- Rogaland Brann og Redning IKS
- Trøndelag Brann og Redning
- Nordmøre Brann og Redning
- MOVAR IKS
- Drammensregionens Brannvesen IKS
- Asker og Bærum Brannvesen
- Skien Brann og Feiervesen



ET UTVALG AV KUNDER SOM HAR VALGT NORTHCOM SOM LEVERANDØR

Offentlige kunder:

Alta kraftlag
Aurland Energiverk AS
BKK Nett
Dalane Nett
Fosen Vindkraft DA
Gudbrandsdalen Energi
Hafslund Nett
Helgeland Kraft
Jæren Everk
Lyse Elnett
Mørenett
Nodkyn Kraftlag
Nordlandsnett AS
Norges Vassdrags-
og Energidirektorat
NTE Nett AS
Orkdal Energi
Avinor
Statnett
Trønderenergi Kraft AS
Domstolene i Bergen
Eik Security
Forsvarsdepartementet

Mattilsynet
Miljødirektoratet
NKOM
NRK
Sola Kommune
St. Olavs Hospital
Nordlandssykehuset
Geilo Skisenter
Hafjell Skisenter
Kvitfjell Alpinesenter
Skistar - Hemsedal
Telenor
Telia
Tine SA, avd. Sømna
Bergen Kommune
Fauske Kommune
Kriminalomsorgen
Transporttjeneste Kåfjord
Kommune
Oslo KFUM
Voss Resort
Ullensaker Kommune
Nes Kommune
Viva IKS

Kommersielle kunder:

B&B Parken AS
ConocoPhillips Skandinavia
AS
Aker BP ASA
ABBAS (Telekommunikasjon
Olje & Gass)
Bertelsen & Garpestad AS
Maersk Drilling Norge AS
Salmar AS
Boreal Sjø
Boreal Buss AS
Måkaknuten Vind AS
Titania A/S
Redningssselskapet
Kongsberg Maritime AS
Subsea 7 Norway AS, Vigma
Spoolbase
Hæhre Entreprenør AS
Repsol Norge AS
Emergency Norway AS
Norsea
Cramo AS
S&J Transport AS
National Oilwell Varco Norway

OPPLÆRING

Som vi alle vet er kunnskap et viktig grunnlag for å lykkes og en forutsetning for å være konkurransedyktig i markedet

For ytterligere informasjon besøk vår hjemmeside www.northcom.no

TEKNISKE DATA

SC21

Dimensjon og vekt

- Høyde: 122,5 mm
- Bredde: 60 mm (54 mm)
- Dybde: 27 mm (standard batteri)
- Dybde: 31,5 mm (høykapasitetsbatteri)
- Vekt m. standardbatteri <194 g
- Vekt m. høykapasitet batteri <220 g

Strømtilførsel

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

Frekvensband

- 380-430MHz
- 403-470MHz

Produktytelse

- IP65
- Støv- og vanntett
- Shock, Dropp & Vibrasjon ETS300 019
- Audioeffekt - >2,7 Watt
- Stort språkstøtte
- Drifttemp. -30°C till +65°C
- Lagringstemp. -40° till +85°C

Datatjeneste

- Statusmelding
- SDS-melding
- Kretsmelding datasamtal
- Pakkedata
- Datalagring av tekst-melding

SC20

Dimensjoner og vekt

- Høyde: 139 mm
- Bredde: 61 mm (54 mm)
- Dybde: 32 mm (standard batteri)
- Dybde: 38 mm (høykapasitetsbatteri)
- Vekt m. standardbatteri <241g
- Vekt m. høykapasitetsbatteri <266 g

Strømtilførsel

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

Frekvensband

- 380-430MHz
- 403-470MHz

Produktytelse

- IP65, IP67, IP68
- Støv- og vanntett
- Shock, Dropp & Vibrasjon ETS300 019
- Audioeffekt - >2 Watt
- Stort språkstøtte
- Drifttemp. -30°C till +65°C
- Lagringstemp. -40° till +85°C

Datatjeneste

- Statusmelding
- SDS-melding
- Kretsmelding datasamtal
- Pakkedata
- Datalagring av tekst-melding

STP8X100/8X000

Dimensjon og vekt

- Høyde: 139 mm
- Bredde: 61 mm (54 mm)
- Dybde: 44 mm (standard batteri)

Strømtilførsel

- 7.4V (nominell) LiPo batteripakke
- Standardbatteri -1400mAh

Frekvensbånd

- 380-430MHz STP8X 138
- 407-473MHz STP8X 140

ATEX klass

- II 2G Ex ib IIC T4 Gb (Gas Rating)
- II 2D Ex ib IIC Db IP6x (Dust Rating)

Produktytelse

- IP67 Støv- og vanngtett
- Shock, Dropp & Vibrasjon ETS300 019
- Audioeffekt - >1 Watt
- Stort språkstøtte
- Drifttemp. -20°C till +55°C
- Lagringstemp. -40° till +85°C

Datatjeneste

- Statusmelding
- SDS-melding
- Kretsmelding datasamtal
- Pakkedata
- Datalagring av tekst-melding

SCG22

Dimensjon og vekt

- Vikt 938g
- Mått B 179 x H 50 x D 116(mm)

Manøverenhet SCC3

- Vikt 225g
- Mått B 185 x H 58 x D 33 (mm)

Sikkerhet

- "End to End"-arkitektur med manipuleringsbeskyttelse
- Integret "End-to-End" og kan senere soft-ware aktiveres
- Innebygget smartcard plass

Frekvensbånd

- 380-470 MHz

Repeatertjenester

- Repeterar DMO-samtal og tonsignalering
- Repeterar SDS og statusmelding i valgte grupper
- Overføring av nærvars-signal

Datatjeneste

- Statusmelding
- SDS-melding
- Kretsmelding datasamtal
- Pakkedata
- Datalagring av tekst-melding

SRG3900

Dimensjon og vekt

- Vikt 980g
- Mått B 178 x H 49.75 x D 126.2 (mm)

Manøverenhet SCC3

- Vikt 225g
- Mått B 185 x H 58 x D 33 (mm)

Sikkerhet

- "End to End"-arkitektur med manipulerings-skydd
- Integret "End-to-End" og kan sedan mjukvaruaktiveras
- Inbygd smartcard kortplats

Frekvensbånd


- 380-430 MHz
- 407-473MHz

Repeatertjenester

- Repeterar DMO-samtal og tonsignalering
- Repeterar SDS och statusmeddelande på vald grupp
- Utsändning av närvarosignal

Datatjeneste

- Statusmelding
- SDS-melding
- Kretsmelding datasamtal
- Pakkedata
- Datalagring av tekst-melding



Northcom er en av Nord-Europas ledende aktører innen kritisk kommunikasjon og har hovedkontor i Oslo. Konsernet har et omfattende partnernettsverk i Sverige, Norge, Danmark og Finland, samt eksklusive partnere på Island og Baltikum - noe som gir stor fleksibilitet og enkelhet for de som beveger seg over landegrensene.

I en verden der kommunikasjonsteknologi er i stadig utvikling, bidrar vi alltid til å skape løsninger som fungerer. Fra starten med analog kommunikasjonsradio har vi utviklet oss til å bygge komplekse digitale kommunikasjonsløsninger innen Tetra, DMR, IP / LTE og integrerte løsninger.

I tillegg til dette er vi i dag en betydelig aktør innen trådløs kommunikasjon via 4G / 5G og mobile rutere. Vi vet at dette er løsninger som markedet i dag krever. Vi har en sterk produktportefølje, men det viktigste vi tilbyr deg som kunde er vår kompetanse. Vi er innovative, teknologidrevne og ønsker å skape trygghet i kundenes hverdag.

Northcom jobber tett med ledende leverandører og inkluderer bl.a. Sepura, Hytera, Peplink, 3M Pelton, Damm, Amphenol Procom, Phonak og Japanese Icom, hvor vi også har general agentur for vår region.

Vi jobber tett med alle disse leverandørene, og som et resultat har vi tilgang til både god produkt- og tilbakemelding fra markedet. Dette betyr også at vi er ansvarlige for og utfører blant annet garantiservice for Icom og Sepura. Dette gir oss spisskompetanse innen produktene våre, noe som betyr at vi kan opprettholde et veldig høyt nivå av støtte for våre kunder, ettersom vi alltid har dyp kunnskap om teknologien.

Målet vårt er å levere løsninger som fungerer sømløst. Kommunikasjon skal ikke være noe du trenger å tenke på. Det skal bare fungere. Alltid.

NORTHCOM
WHEN COMMUNICATION MATTERS

NORTHCOM | John g mattesonsvei 3, NO-0687 OSLO, NORGE | + 47 215 55 600 | kundeservice@northcom.no | www.northcom.no