

HYTERAPRODUKTER

ETT URVAL AV DMR-PRODUKTER



A COMPANY IN THE VHF GROUP



SWEDISH RADIO SUPPLY

Alla produkter finns tillgängliga på vår webb
www.srsab.se





KONTAKTA OSS

Telefon **+46 54 67 05 10**

E-mail **kundtjanst@srsab.se**

Webb **www.srsab.se**

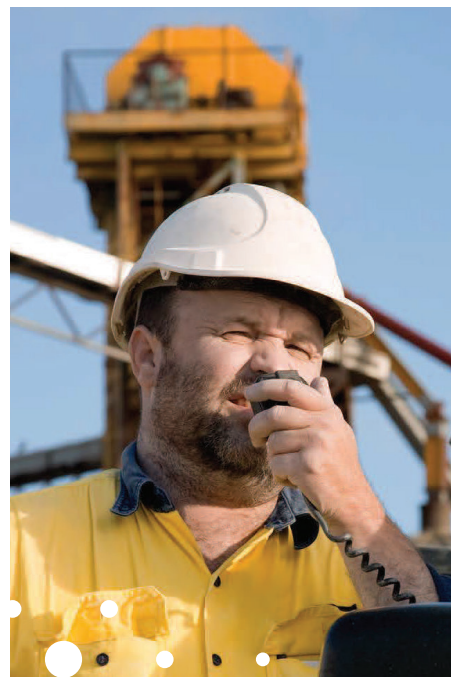
Webbshop

SRS webbshop finns tillgänglig för alla våra kunder. I webbshoppen kan du enkelt skapa ordrar och se orderhistorik.

Kontakta SRS kundtjänst för att aktivera ditt kundnummer.

INNEHÅLL

PDC760.....	6
MDM.....	8
PD785.....	10
PD685.....	12
PD485.....	14
PD405.....	16
MD785.....	18
RD985.....	20
RD625.....	22
TEKNISKA DATA.....	24



SWEDISH RADIO SUPPLY

Swedish Radio Supply AB är ett kvalitets- och miljösäkrat företag (ISO9000/14001) som grundades 1967 och har sedan dess jobbat med radiokommunikation. Vi är generalagent för Icom i Norden och distributör av Sepura, DAMM, Peplink och Procom i Sverige och jobbar också med en rad andra välkända och stora leverantörer.

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

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

Förutom produkter är service, support och egen utvecklingsavdelning centrala punkter i vår verksamhet.

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

HELHETSLEVERANTÖR

Produkter

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

Tillbehör

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

Tjänster

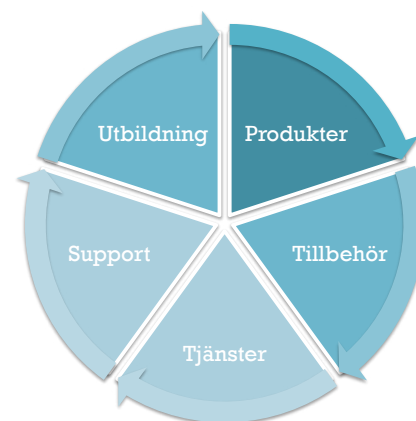
Utveckling av nya innovativa tjänster är ett konstant pågående arbete för oss. Flexibilitet och lyhördhet för våra kunders krav i kombination med vår egen kompetens gör att vi ser en rad möjligheter att underlätta för våra kunder.

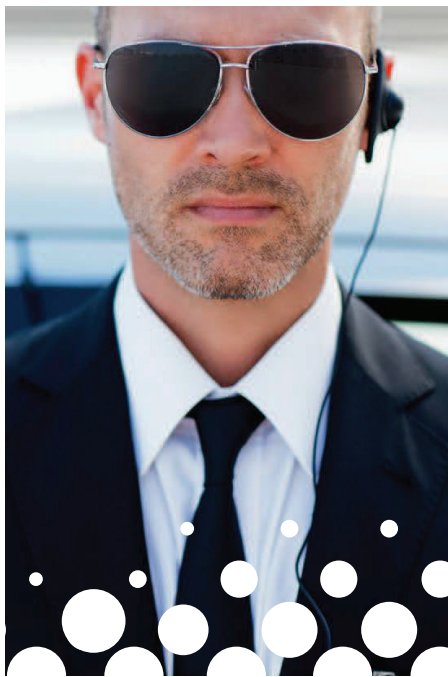
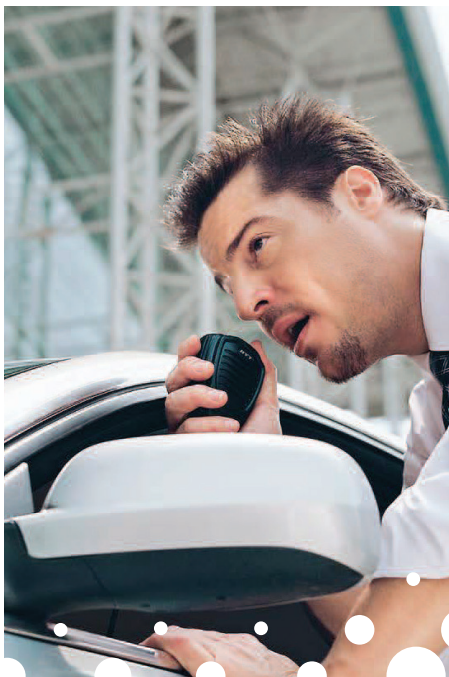
Support

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

Utbildning

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





HYTERA

Hytera Communications Corporation Limited (002583.SZ) är ett privatägt bolag noterat på Shenzhen Stock Exchange och en ledande global leverantör av innovativa kommunikationslösningar inom professionell mobilradio (PMR), som förbättrar organisatorisk effektivitet och gör världen säkrare. Hytera etablerades 1993 i Shenzhen, Kina. Hytera är den näst största PMR leverantören i världen, världens snabbast växande PMR-lösningssleverantör och # 1 i världen som DMR Tier III Trunking-leverantör. Efter att ha förvärvat Sepura, har Hytera cirka 8 000 anställda som betjänar kunder i 120 länder och regioner, inklusive statliga organisationer, offentliga säkerhetsinstitut och kunder inom tjänster, transport, olja och gas och andra sektorer. Cirka 40% av Hyteras personal är engagerade i teknik, forskning, utveckling och produktdesign på över 8 FoU-centra. Sepura-gruppen blev en del av Hytera Communication i slutet av maj 2017. Sepura grundades 2002 och

är baserat i Cambridge, U.K., och är en ledande leverantör av TETRA produkter och lösningar för organisationer över hela världen. Sepura är marknadsledare i över 30 länder, har över 400 system levererade i över 60 länder och har den näst största marknadsandelen inom offentlig säkerhet i Europa. Sepura-koncernens portfölj omfattar TETRA, P25 och LTE-systemlösningar för offentliga säkerhetsorganisationer och kommersiella kunder inom transport, tjänster, olja & gas, tillverkning, gruvor, besöksnäring och konstruktion. Sepura-koncernen förvärvade Spanska PMR-leverantören Teltronic S.A.U. under 2015. De äger också finländska applikationsutvecklaren Portalify.

Hytera 

PDC760

DEN NYA HYBRIDLÖSNINGEN

Hytera PDC760 är en revolutionerande enhet i inom radioindustrin. Det är den första av sitt slag som erbjuder en riktig konvergent plattform för kritisk talkommunikation och bredbandstjänster. Denna innovativa utveckling är en viktig milstolpe. Radion stöder multimode kommunikation i olika scenarier, oavsett om det är daglig verksamhet eller nödsituation, bredbandiga eller smalbandiga tjänster eller utnyttjar det offentliga eller privata nätverket. Radion erbjuder användaren en helt unik kommunikationsupplevelse

genom de användbara applikationerna och den höga datasäkerheten, som ser till att radion hanterar varje kritisk situation genom att förbättra samarbetet och skapa sömlös kommunikation. Den ergonomiska designen kombinerat med ett robust chassi och pekskärm stödjer en ny sensorisk upplevelse för att möta dina varierade krav. Du kan se och höra tydligt, ta emot och sända på ett säkert sätt och utnyttja din förbättrade medvetenhet genom att reagera snabbt och effektivt.

PRODUKTÖVERSIKT

Känsla

Hytera PDC760 levererar utmärkt situationsmedvetenhet, där den upptäcker den omgivande miljön och levererar varningar och data i realtid. Genom att kontinuerligt kommunicera med back-end-system kan du förbättra din operativa effektivitet med omedelbar återkoppling och välgrundat beslutsfattande. Enheten kommer att bli en förlängning av dina sinnen, försäkra din säkerhet och förbättra din respons med on-demand tjänster.

Sömlöshet

När och var du än arbetar så är PDC760 vid din sida och erbjuder bra röstkommunikation. Enheten byter sömlöst mellan nätverk och hanterar flera kommunikationslägen och presenterar detta i ett dedikerat och användarvänligt gränssnitt, för att säkerställa att du får en sömlös kommunikationsupplevelse medan enheten tar hand om nätverksövergångarna.

Övervakning

Säkerhet för personal och röst- eller dataöverföring är kritisk oavsett applikation. Hytera PDC760 är utformad för att ge en helhetskontroll av säkerheten genom att upprätta en effektiv länk mellan radion och back-end-systemen. Det finns inget behov att oroa sig för datasäkerhet, borttappade enheter, bevishantering eller kommandotillgänglighet nu när handenheten levererar ett helt nytt krypterat styrsystem.



INTERAKTIVA DESIGNFUNKTIONER

UI DESIGN

- Enhandsdrift
- Snabbt tryck för att visa viktig information
- Informationsrik förstasida, anpassningsbara favoriter

KNAPPAR

Multifunktionell kontroll (tryck och rotera)

Byt mellan volym och kanal(i konventionellt läge)
Byt mellan volym och kontakter (i trunkat läge)

Smartknapp

Varierad funktion beroende på applikation

PTT

Stor knapp, lätt att använda

RUGGAD OCH HÅLLBAR

IP67

MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Identifikation

Bytbar färgcirkel för att snabbt identifiera radion

Kamera

Kamera fram och bak med 13 MP. Bakre kamera hanterar 4K HD video.

SKÄRMDESIGN

Två skärmar för energisparande

Snabbtitt på översta skärmen

Klar information med en blick från flertalet vinklar.

SKÄRMPÅLITLIGHET

Gorilla Glass III

Reptålig, fingeravtrycksavstötande och oljeavstötande

LCD med industrikvalitet

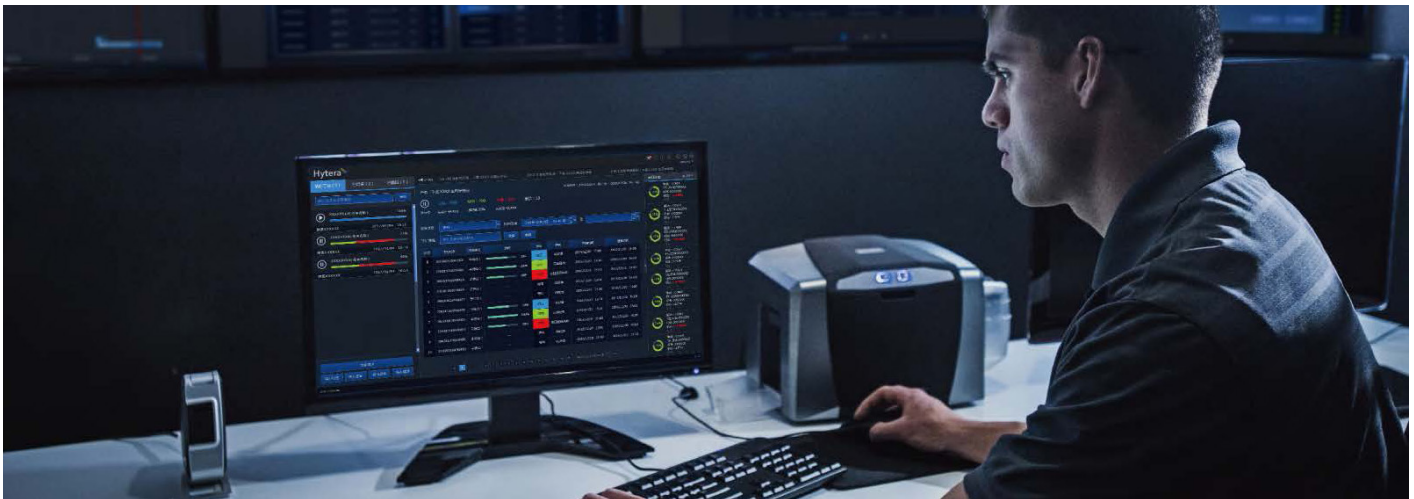
Livstid på över 30 000 h

DIVERSE ANSLUTNINGAR

Sensorer-6-vinklig kompass, barometer, gyroskop, accelerometer, närhetssensor, ljussensor. Positioneringssystem- GPS, BDS, GLONASS. Trådade anslutningar-tillbehörsanslutning. Trådlösa anslutningar- WLAN, NFC och BT.

HYTERA SMART MDM

- SMART OCH SÄKER MED TOTAL KONTROLL



Hytera MDM använder full bredbandskapacitet för att underlätta enhetshanteringen. Genom att använda olika typer av bredbandssuppkopplingar, så som Wi-Fi, 4G och LTE kan den här lösningen genomföra programmering, uppgraderingar, hantera behörigheter och ta data backup. Utöver enhetsadministration kan Hytera MDM också hantera tillbehör, tex Remote Video Microphone för bredbandig radio men även tillbehör för enklare Hytera radio, vilket förbättrar den traditionella enhetshanteringen.

Då användare använder trådlösa enheter och kompletterar med trådbundna lösningar, i en bredbandsbaserad nätverksarkitektur, ger Hytera MDM lösningen samtidig drift, flexibel fjärrkontroll och tidsinställda push-åtgärder för att avsevärt spara driftstiden och kostnaderna för enhetsförvaltningen.

Hytera MDM tillhandahåller ett kapitalförvaltningssystem för hela livscykeln. Administratören kan spåra arbetsstatusen för vilken enhet över flottan som helst, bestämma viktiga enheter och få användarinformation dygnet runt.



FUNKTIONER

Effektiv satsprogrammering och uppgradering

Hantera stora mängder radios samtidigt för att förbättra programmerings- och uppgraderingseffektivitet.

Effektiv datainsamling och säkerhetsanalys

Samla in olika radiodata inklusive parametrar, konfiguration och diagnosloggar för att övervaka radio och eliminera säkerhetshot.

API-program för tredje part

Förse API: er för olika tjänster, t.ex. molnlagring, streaming av media och gränssnitt till andra system.

Snabb konfiguration och OTAP-programmering

Använd den höga hastigheten och den tillförlitliga meddelandekanalen mellan radio och konsol för att aktivera eller inaktivera flera inställningar som GPS, BT, Wi-Fi och NFC, och genomför OTAP av radion via bredband.

Grupp- och Tillståndskontroll

Stöd för flera roller och hierarkisk grupphantering för att tydligt klassificera tillstånd och arbetsområden för bättre samarbete.

Diversifierade tjänster

Förutom programmering och uppgraderingar styr systemet också applikationsinstallation och avinstallation, licensbehörighet, fjärrmeddelande till radio och filöverföring. Om radion är kompromissad, kan systemet fjärradera känslig data för att undvika informationsläckage.

ÖPPET SEKUNDÄRT UTVECKLINGSINTERFACE FÖR ATT BERIKA TJÄNSTER OCH APPLIKATIONER

Effektiv datainhämtning och säkerhetsanalys

Ett Applikations utvecklings kit (ADK) finns tillgängligt för tredje part för att tillåta organisationer kundanpassa deras egna applikationer. Därmed så kan alla mobila resurser integreras till en plattform. Nu är det mer än bara en radio, de är din smarta mobila enhet.



Bredbandig och smalbandig konvergens

Det smalbandiga växlar mellan digitalt och analogt och det bredbandiga supporterar alla mobila nätverk, de två systemen samarbetar för att garantera en smidig kommunikation.



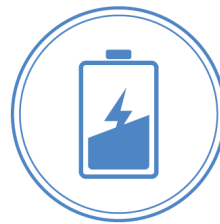
Flertalet säkerhetsförsäkringar

Enheten supporterar autentisering och både mjuk-och hårdvarukryptering för att förebygga tal och data stöld. Management-systemet övervakar radio i realtid och kan frysa, stänga ner och radera data om någon abnormalitet sker.



Kristallklart ljud

Radion använder sig av avancerad ljudteknik, så som multi-mik brusreducering, akustisk ekocancellerung och vindbrusreducering, för att försäkra att användaren kan motta och sända klar ljudkommunikation även i bullrig miljö.



Snabbladdning

Den senaste smarta batteritekniken levererar snabb laddning, 3 gånger snabbare än vanligt batteri. 80% av kapaciteten kan laddas på endast 30 minuter, medan full laddning kan uppnås efter en timme.

TILLBEHÖR



Trådlös video-mikrofon



Trådlös video-mikrofon med LCD skärm



Monofon



Covertkamera



Batteri 400 mAh



Snabbladdare



Öronmussla, C-shell



MCU 6-fackslattare för Multi-mode radio



MCU 6-fackslattare för Multi-mode radio



Öronmussla med luftslang



Bluetooth headset



Carkit

PD785

Med PD7-serien från Hytera kan du se fram emot kvalitet från början. Denna radioserie är imponerande inte bara på grund av sin slitstarka och tillförlitliga design, men också tack vare sina enastående röstegenskaper och dess omfattande PMR funktioner. Välj premiumlösningen bland DMR-handhållna radioer - PD7-serien.

PRODUKTÖVERSIKT

Användarvänlig design

Från PD705, med sitt imponerande, slitstarka chassi, genom PD785 med dess stora färgdisplay och kompletta tangentbord sticker denna serie ut tack vare dess användarvänliga design, dess finbalanserade funktioner och det omfattande utbudet av funktioner.

Förbättrat utnyttjande av frekvensspektrumet

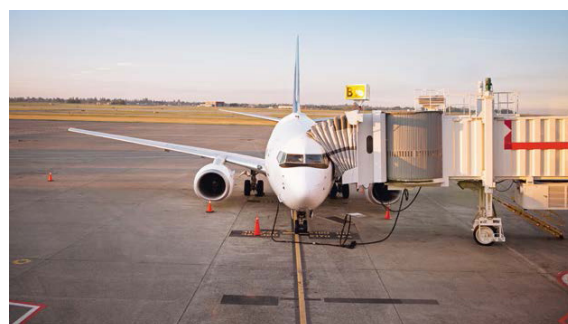
PD7-serien kan användas i TDMA direktläge och i pseudo-trunking läge. Denna tilldelning av tillgänglig bandbredd med dubbelt antal kanaler leder till en betydande lättnad av den ökande bristen på frekvenser i drift av DMR mobila radiosystem jämfört med analoga mobilradiosystem.

Mångsidig - Stödjer digitala och analoga driftslägen

Radiorna i PD7-serien har både ett analogt läge och ett digitalt läge och är kompatibla med analoga radiosystem. Som ett resultat är det mycket enkelt att byta till den digitala tekniken. Tillsammans med konventionell DMR (DMR Tier II) stöder också radiorna analog trunkad radio enligt MPT1327 och trunkad DMR radio. Dessutom kan de användas i Hytera XPT och simulcast-system.

Ytterligare funktioner (urval)

- Röstsamtal: Individsamtal, gruppsamtal, broadcast anrop, nödsamtal
- Varje radio finns som GPS-variant. Stöd för GIS-applikationer så som AVL och telemetri samt visning av avstånd och riktning för andra GPS-radio (PD755 och PD785).
- Datatjänster: Textmeddelanden, gruppmeddelanden, kontroll via API
- Kryptering med 40 bitar per DMRA, eller tillval med 128 och 256 bitar.
- Olika analoga uppringningsmetoder: HDC1200, DTMF, 2-ton och 5-tons uppringning, squelch-metod, tonkodad CTCSS / CDCSS
- Nödsamtal, Man Down-larm (tillval) och ensamarbetefunktion
- Vibrationsfunktion
- Tilläggstjänster, radiokontroll, fjärrskärm, samtalslarm, inaktivera / aktivera radio
- One-touch-funktioner (inkl. Textmeddelanden, röstsamtal och tilläggstjänster)
- Skanning (analog, digital eller blandad)
- Automatisk cellval (roaming) i IP-multi-site system
- Uppgraderbar programvara möjliggör nya funktioner. Det är möjligt att aktivera andra digitala och analoga driftslägen genom att byta programvara.





TILLBEHÖR

 Batteri Li-ion 2500mAh	 Standardantenn (URF eller VRF)	 Snabbladdare	 Trådlöst headset	 Monofon IP67	 Öronmussla med C-shell
 Handlovsrem	 Bältesklips	 Adapterplugg för laddare	 Aktiv fordons- hållare	 6-facksladdare	 Lädväska med bälteshållare

PD685

PD6-serien från Hytera är en frisk fläkt i din radiokommunikation. Med sitt lättvikts metall chassi och stöd av digital och analog mobilradio, är handenheterna i PD6-serien den idealiska följeslagaren för migrering till digital mobilradio.

PRODUKTÖVERSIKT

Liten, lätt och smidig

Radierna i PD6-serien är bara 27 mm djupa, vilket gör dem väldigt kompakta. Chassierna är inneslutna i en högkvalitativ aluminiummetallram och med en vikt på endast 290 g (PD605) eller 310 g (PD655 / PD685) är de bekväma och lätta att bära med sig för långa arbetsdagar.

Lång batteritid

Med litiumjonbatteriet på 1500 mAh, uppnår PD6 serien en drifttid vid digital drift på minst 16 timmar. Med 2000-mAh-batteriet kommer det till och med att vara 20 timmar.

Förbättrat utnyttjande av frekvensspektrum

PD6-serien kan användas i TDMA Direct Mode och Pseudo Trunk läge. Denna tilldelning av tillgänglig bandbredd med dubbelt antal kanaler leder till en betydande lättnad av den ökande bristen på frekvenser i drift av DMR mobila radiosystem jämfört med analoga mobilradiosystem.

Utökat frekvensområde

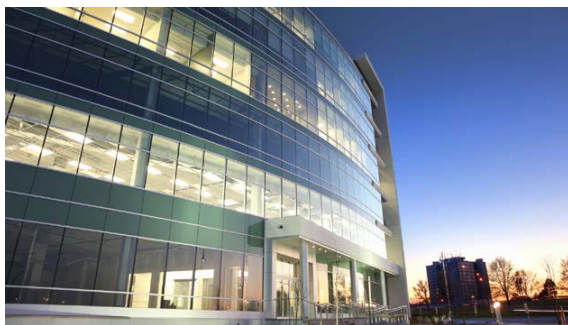
Frekvensområdet i UHF sträcker sig från 400 MHz till 527 MHz.

Mångsidig - stöder digitala och analoga driftslägen

Radiorna i PD6-serien har både ett analogt läge och ett digitalt läge och är kompatibla med analoga radiosystem. Som ett resultat är det mycket lätt för dig att byta till den digitala tekniken. Tillsammans med konventionell DMR (DMR Tier II), stöder radiona också trunkad DMR radio. Dessutom kan de användas i Hytera XPT och simulcast-system.

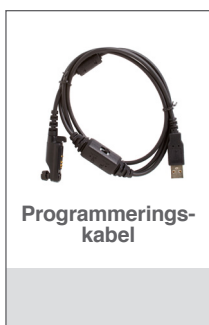
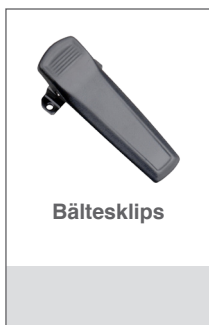
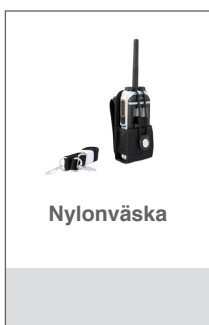
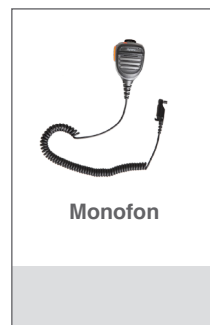
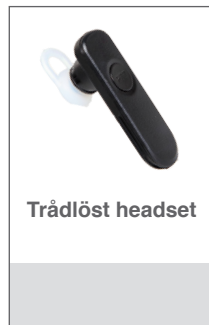
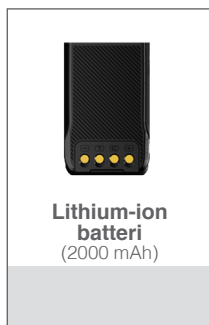
Ytterligare funktioner (urval)

- Varje radio finns som GPS-variant. Stöd för GIS-applikationer så som AVL och telemetri.
- Kryptering med krypteringsalgoritmen ARC4 (40 bitar) i enlighet med DMRA eller med tillval algoritmerna AES128 och AES256 (128 och 256 bitar)
- Expansionsgränssnitt för applikationer
- Man-down-funktion (tillval)
- Leasingfunktion
- Röstsamtal: Individsamtal, gruppsamtal, broadcast anrop, nödsamtal





TILLBEHÖR



PD485

Den enkla robusta radion PD485 möjliggör en smidig övergång till digitalradio tack vara sin förmåga att detektera digitala och analoga signaler automatiskt. Med Radio Registration Service som stöds av radion kan operatören via dispatcherprogram detektera radio om dessa är aktiva eller ej.

PRODUKTÖVERSIKT

Automatisk detektering av analog och digital signal

Eftersom att PD485 är kompatibel med både analogt konventionellt läge och digitalt konventionellt läge har PD485 möjlighet att samtidigt övervaka analogt och digitalt och automatiskt svara i respektive läge. Extremt enkel migrering till digital radio från analog.

Dubblerad kapacitet i direkt läge

I direktläge kan du ha två röstsamtal samtidigt på en frekvens, på grund av de två tidsluckorna från DMRs TDMA-teknik. Denna funktion kan användas för att öka radiokapaciteten utan extra kostnad och utan behov av ytterligare frekvenslicenser.

Nödsamtal och larm

Nödlarm kan skickas till andra radioapparater via den programmerbara knappen och upprätta ett nödsamtal i en speciell grupp. Denna funktion förbättrar din responstid i nödsituationer.

Pseudo trunk

Denna virtuella trunking-funktionen allokerar en ledig tidslucka för kommunikationen. Detta ökar effektivt frekvensanvändningen och tillåter dig att kommunicera även i nödsituationer.

Realtidsklocka

Säkerställer att realtiden visas i menyn, GPS och vid meddelanden.

Radio Registrering Service (RRS)

RRS tillåter PD485 att kommunicera med SmartDispatch och SmartOne så att dispatchern kan se om radion är på eller av.

VOX

Med den här funktionen kan du aktivera radiomikrofonen med vanlig samtalston så att du inte behöver trycka in PTT.

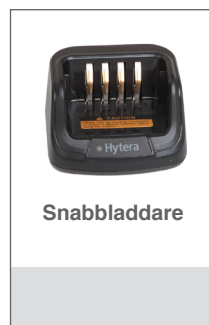
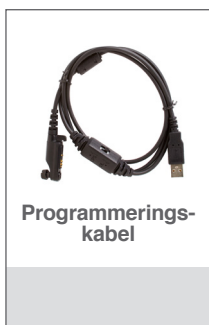
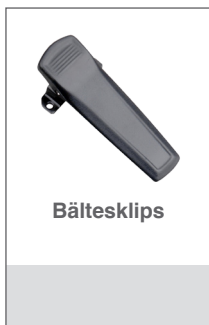
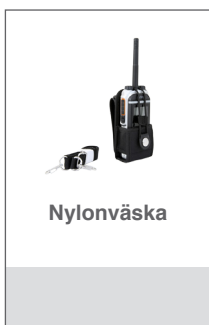
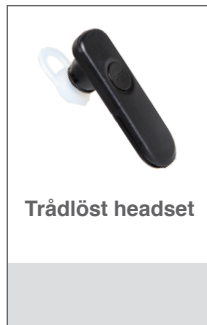
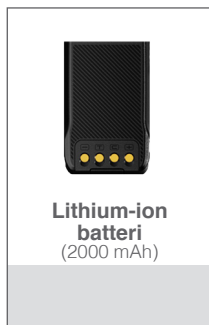
Ytterligare funktioner(urval)

- Olika driftslägen: analog, DMR Tier II eller blandat
- Auto detektering av analog eller digital signal
- Realtidsklocka
- TDMA direktläge tillåter upp till två samtidiga samtal, även utan repeater
- VOX (röststyrd sändningstangent)
- Individsamtal, gruppsamtal och allanrop
- IP54 och MIL-STD-810 G klassad





TILLBEHÖR



PD405

Med lång batteritid, låg vikt och den integrerade RFID-läsaren i PD415, är radio i PD4 serien din optimala följeslagare för vardagligt arbete. Radioserien stöder analog och digital drift och på så sätt underlättar den med en smidig övergång till digitalradio.

PRODUKTÖVERSIKT

Integrerad RFID-läsare (PD415)

Med den integrerade RFID-läsaren kan PD415 läsa information från en RFID tag och sända denna information automatiskt via radio. På så sätt stöder radion Hytera Patrol System.

Patrullsystem med PD415

Hytera Patrol System är ett patrullsystem för hantering av patrullinformation. Med hjälp av denna lösning kan säkerhetspersonalens positioner övervakas i realtid på en digital karta i ett kontrollrum. Patrullsystemet är idealisk för säkerhetslösningar för stora varuhus, industrianläggningar, lager eller hotell.

Imponerande röstkvalitet

Med sin inbyggda digitala teknik producerar radion i PD4-serien enastående röstkvalitet även i bullriga miljöer och vid yttre området av radio täckning.

Förbättrat utnyttjande av frekvensspektrum

Tack vare TDMA-metoden gör DMR-radion det möjligt att använda tillgänglig bandbredd med dubbla kanalkapaciteten jämfört med konventionell analog radio. Detta har en viktig effekt på ökad spektrumbrist.

Blandad analog och digital kanal

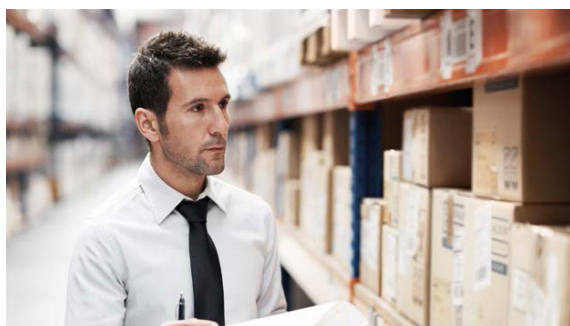
Denna funktion säkerställer att PD4-radion kan detektera analoga och digitala signaler och byter automatiskt till aktuellt driftsläge.

Robust

Båda radioerna är damm och vattenbeständiga enligt IP55 (PD405) eller IP54 (PD415) och uppfyller den amerikanska militärstandarden MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Ytterligare funktioner (urval)

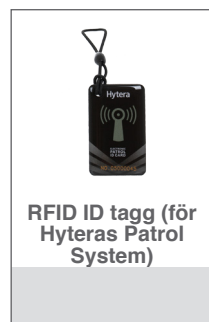
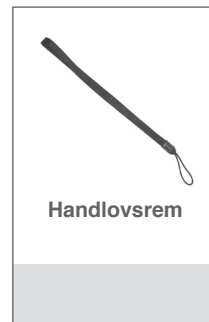
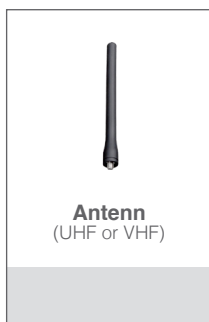
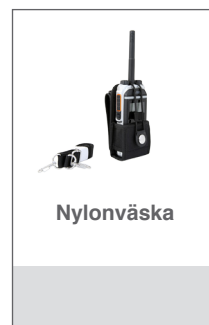
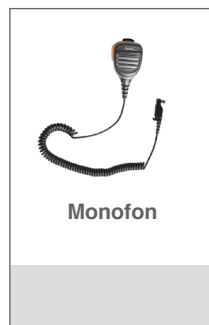
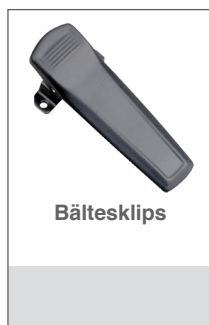
- Olika driftslägen: analog, DMR Tier II eller blandat
- Digital eller analog kanalsökning
- Stöder förprogrammerad textöverföring
- TDMA direktläge tillåter upp till två simultana samtal, även utan repeater
- VOX (röststyrd sändningstangent)
- Liten, smal, lätt
- Individsamtal, gruppsamtal och allanrop





TILLBEHÖR

TILLBEHÖR



MD785

MD785 / MD785G mobilradio erbjuder mångsidiga digitala funktioner som tillåter utbyte av information i alla situationer, förbättrar användningen och incidentresponsfrekvensen. Med sin ergonomiska design är MD785 / MD785G den perfekta lösningen för fordon eller för att kunna användas i skrivbordslösningar.

PRODUKTÖVERSIKT

Utmärkt röstöverföring

Tack vare den simultana tillämpningen av smalbandskodning och digital felkorrigering, har MD785 / MD785G enastående ljudkvalitet, även i högljudna miljöer och vid gränsområdena för radiotäckning.

Stöder digitala och analoga driftslägen

MD785 / MD785G fungerar både i analoga och digitala lägen och är kompatibel med analoga radiosystem, vilket garanterar en jämn och sömlös migration mellan de två teknikerna. Tillsammans med konventionell DMR (DMR Tier II), stödjer radion också analog trunkad radio enligt MPT1327 och DMR (Tier III) trunkad radio. Dessutom kan den användas med Hytera XPT-system.

Förbättrat utnyttjande av frekvensspektrum

Tack vare TDMA-processen kan MD785 / MD785G tilldela tillgänglig bandbredd med dubbel kanalkapacitet. Detta har en tydlig lättande effekt på ökad spektrumbrist.

Tillförlitlighet och kvalitet

MD785 / MD785G överensstämmer med MIL-STD-810 C/D/E/F/G-standarderna, och uppfyller IP54. På grund av detta säkerställs en hög grad av tillförlitlighet, även i svåra miljöer.

Mångsidig funktionalitet

Utöver traditionella kommunikationsfunktioner har MD785 / MD785G många digitala funktioner och tillvalstjänster, inklusive textmeddelanden, GPS-lokalisering och ensamarbetsfunktion (endast MD785G).

Expansionsgränssnitt

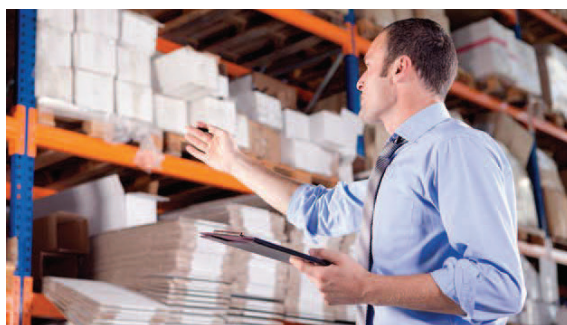
Tack vare gränssnittsexpansion, kan det breda utbudet av funktionalitet för MD785 / MD785G ökas ytterligare genom programmerbara nyckelfunktioner. Tillbehör och applikationer som utvecklats av Hytera-partners kan anslutas till detta gränssnitt med enkelhet.

Intuitivt gränssnitt och snabbknappar

LCD-skärmen med hög upplösning ger en klar bildskärm, även under svåra ljusförhållanden. Det stora tangentbordet och ergonomiska programmerbara knappar underlättar effektiv och produktiv kommunikation.

Uppgraderbar

Håll enheten uppdaterad med den senaste mjukvaran via din Hytera-återförsäljare för att få tillgång till de senaste funktionerna, eller uppdatera med licenser för att komma åt Tier III-trunking och förbättrad kryptering.





Digital kryptering

Kryptering med krypteringsalgoritm ARC4 (40 bit) i enlighet med DMRA eller tillval av algoritmerna AES128 och AES256 (128 och 256 bitar) säkerställer säker kommunikation.

Mångsidig röstkommunikation

Tack vare digital signalöverföring, tillåter MD785 / MD785G dig att utföra olika typer av röstkommunikation, inklusive individsamtal, gruppssamtal och broadcast kommunikation med alla abonnenter.

Datatjänster

MD785 / MD785G ger dig möjlighet till datatjänster, till exempel sändning av text- och gruppmeddelanden.

GPS (MD785G)

MD785G stöder GPS platsbestämning och tillåter att GPS-platsdata skickas som ett textmeddelande. Dessutom kan avståndet och positionen av andra GPS-aktiverade radio i DMR-radiosystemet detekteras.

Roaming

MD785 / MD785G tillåter automatiskt cellval (roaming) på alla siter i ett multi-site system.

Kompletterande tjänster

Med MD785 / MD785G, kan du utnyttja olika tjänster, såsom radiokontroll, fjärrövervakning och samtalsvarningar.

Olika analoga signaltyper

Genom att använda MD785 / MD785G kan man exempelvis använda selektiva samtal, 2-ton och 5-tonars uppringning, HDC1200 samt CTCSS / CDCSS.

Nödsamtal

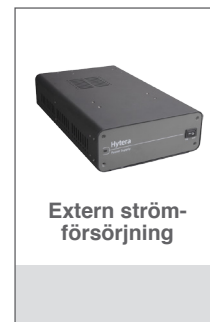
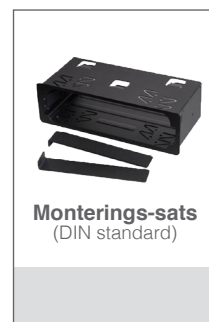
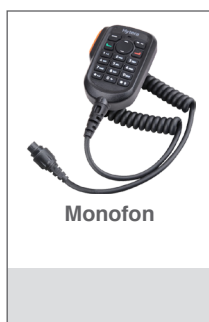
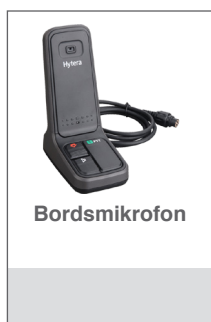
MD785 / MD785G ger dig flera nödsamtalsalternativ, såsom dolda nödsamtal.

Kraftfull högtalare

För ett klart ljud, har MD785 / MD785G en kraftfull 5-watt högtalare.

- DMR-tjänster
- Fjärrövervakning
- Aktivera/inaktivera radio
- Samtalsvarning

TILLBEHÖR



RD985

RD985 och RD985S DMR-repeater från Hytera ligger i hjärtat av analoga och digitala radionät och utvecklades i linje med den öppna ETSI-standard för DMR. Båda repeaterna kännetecknas av deras pålitlighet och enastående funktionalitet.

PRODUKTÖVERSIKT

Båda repeaterna kan användas i analoga och digitala lägen och är helt kompatibel med analoga system som för närvarande används. Dessutom är RD985S väldigt allsidig. Förutom DMR trunkad radio (Tier III), stöder den också Hytera XPT och simulcast radiosystem. Båda repeaterna är utvecklade enligt den öppna ETSI DMR-standard och tack vare deras tekniska funktioner är de dina perfekta följeslagare för att leverera ett professionellt digitalt radionätverk.

Hjärtat i professionella radiosystem

Alla repeater från Hytera kan anslutas i digitalt läge via IP-anslutning till ett omfattande radionätverk. I analogt läge kan repeaterna kopplas ihop back-to-back. Både i konventionell analog och DMR lägena (DMR Tier II), kan RD985 och RD985S repeaters användas med RD625 och RD965 repeaters i ett radiosystem.

Uppgraderbar för större utmaningar (RD985S)

RD985S-repeatern stöder inte bara konventionella analoga och digitala lägen, men även andra lägen som kan låsas upp med en licens. Den kan uppgraderas till en basstation för DMR-simulcast, DMR-trunkad-radio (Tier III) eller Hytera XPT-radiosystem. Det betyder att RD985S är en säker investering för växande radioprojekt.

Förbättrat utnyttjande av frekvensspektrum

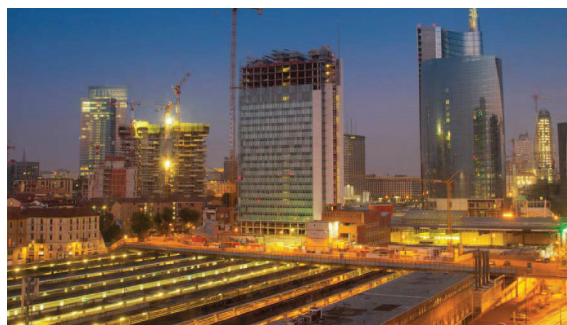
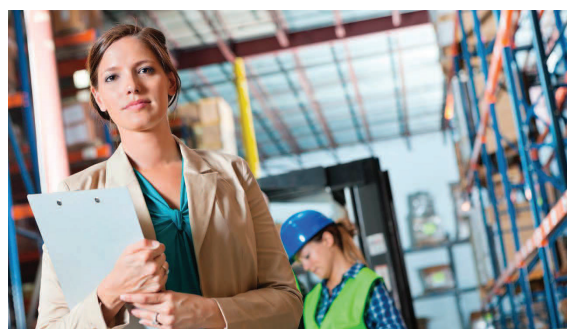
Tack vare TDMA-tekniken kan dubbelt så många användare använda samma kanal. På grund av begränsade frekvensresurser representerar detta en viktig lättnad och minskar kostnader för systemterminaler och licenser.

Dubbelläge och automatisk ändring

Båda repeaterna kan växla oberoende mellan digitalt och analogt läge, beroende på typen av mottagarens signal.

Säker kommunikation

För att skydda din radiokommunikation, erbjuder RD985 och RD985S repeaters avancerade digitala krypteringsfunktioner, enligt DMRA-specifikationen. Beroende på varianten stödjer båda repeaterna kryptering med 40, 128 eller 256 bitar.



KRAFTFULL OCH PÅLITLIG

Hög uteffekt

Båda repeaterna erbjuder en justerbar sändningseffekt på upp till 50 watt och tillgodoser därmed de höga kraven för moderna PMR-radiosystem.

Extremt pålitlig

Eftersom att de är utformade enligt militära normer, erbjuder båda repeaterna konsekvent hög tillförlitlighet och utmärkt prestanda. Testresultat från oberoende la-

boratorier har visat att enheten kan vara i drift i upp till 100 000 timmar utan interferens (MTBF) och möter därmed kraven för användning i extrema situationer.

Flexibla installationsalternativ

RD985 och RD985S repeaters kan installeras i ett 19-tumsrack med en valfri installationsutrustning. Alternativt, kan de drivas på ett rack, en konsol eller ett bord. Med det tillgängliga installations-

paketet, kan duplexen, tillval, monteras i chassit.

Hög kylkapacitet

Effektförstärkaren kan skingra all genererad värme med extraordinär effektivitet. Dessutom säkerställer det integrerade fläktsystemet stabil och kraftfull drift.



Högupplösande 2-tums LCD-skärm färgdisplay

Vare sig under pågående verksamhet, eller under underhåll, kan användare enkelt komma åt all önskad information via en stor LCD-färgdisplay.

Tydliga LED-indikatorer

De 8 st LED-indikatorerna på fronten ger lätt identifiering av repeaterns status.

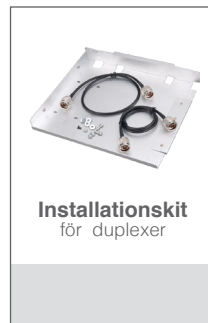
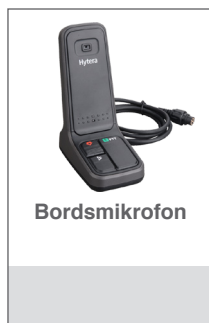
Professionell design

Integrerade lysdioder på volymkontrollen kompletterar den innovativa repeaterdesignen och optimerar samtidigt användningen. Repeterarna är lätta att använda, tack vare deras tydliga menyer och den stora navigationsstyrenheten.

Ergonomisk design

De avfasade handtagen underlättar installationen och transporten av repeatern.

TILLBEHÖR



RD625

RD625 är en digital repeater utformad speciellt för att ge pålitlig radiotäckning på utmanande platser. RD625 har utvecklats i enlighet med ETSI-standarden för Digital Mobile Radio (DMR) och kan användas med antingen digitala eller analoga signaler.

PRODUKTÖVERSIKT

Flexibelt IP-nätverk

Hyteras DMR-repeater kan anslutas till ett IP-baserat kommunikationsnätverk med flera siter. Roaming funktionen används för att ge radio i detta radionätverk röst- och datatjänster över celler.

Ansluta privata VoIP kopplingar

RD625-repeatern gör det möjligt att ansluta befintliga VoIP-telefonsystem till DMR-radionätverket. Detta gör det möjligt för DMR-radioabonnenter att hålla halvduplexsamtal med deltagare från telefonnätet. Telefonabonnenter har möjlighet att göra endera enskilda samtal eller gruppsamtal i radionätverket.

Analog och digital funktion med möjlighet att växla automatiskt

RD625 repeater kan användas både i analogt och digitalt läge och är helt kompatibel med analoga system som används för närvarande. Enheten ändrar automatiskt mellan digitalt och analogt läge beroende på typ av mottagarsignal, vilket sparar både tid och pengar genom att eliminera behovet för att manuellt övervaka frekvenser och kanaler.

Automatisk växling av AC/DC ström

RD625: s integrerade strömförsörjning väljer automatiskt mellan växelström och likström. Detta gör det möjligt att tillhandahålla en felsäker radiosignal genom att ansluta repeatern till en oberoende direktkälla (UPS) utöver den normala strömförsörjningen. Om strömförsörjningen misslyckas, växlar RD625 automatiskt till den andra strömförsörjningen.





Enkel installation

RD625 har en välutvecklad design som gör väggmontering möjlig med det väggfäste som finns som tillval. Detta gör det möjligt att installera repeatern smidigt och bekvämt i byggnader.

Repeater diagnostik och styrsystem (RDAC)

En PC-baserad applikation kan användas för att övervaka, inspektera och kontrollera RD625. Mjukvaran stödjer nätverksåtkomst från flera punkter och tillåter administratörer att övervaka DMR radionätverket.

Kompakt allt-i-ett-design

RD625 kombinerar sändare och mottagarkomponenter, strömförsörjningen och duplexenheten (tillval) i sitt kompakta chassi.

Repeater åtkomsthantering

För att säkerställa en hög säkerhetsnivå, har RD625 en repeater åtkomstskärm som skyddar radionätverket från obehöriga åtkomstförsök.

TILLBEHÖR



AC strömkabel



Väggfäste



DC strömkabel



Programminskabel
(USB) PC40



Back-to-Back
datakabel

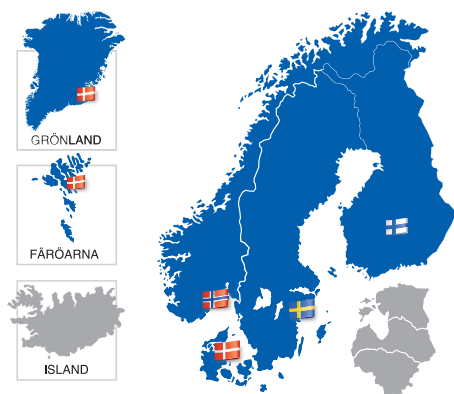
TEKNISKA DATA

	PDC760	PD785	PD685	PD485	PD405	MD785	RD985	RD625
Frekvensområde	350-527 MHz	VHF:136-174 MHz UHF:400-470 MHz	VHF:136-174 MHz UH-F:400-527MHz	VHF:136-174 MHz UHF:400-470 MHz	VHF:136-174 MHz UHF:400-470 MHz	VHF:136-174 MHz UHF:400-470 MHz	VHF:136-174 MHz UHF:400-470 MHz	VHF:136-174 MHz UHF:400-470 MHz
Stödjande driftslägen	- ETSI DMR Tier II, III 3GPP LTE - FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B26/B28 - TDD-LTE: B38/B39/B40/B41	- DMR Tier II (ETSI TS 102 361-1/2/3) - Simulcast - XPT Digital Trunking - DMR Tier III (ETSI TS 102 361-1/2/3/4) - Analog, MPT 1327	- DMR Tier II (ETSI TS 102 361-1/2/3) - Simulcast - XPT Digital Trunking - DMR Tier III (ETSI TS 102 361-1/2/3/4) - Analog	- DMR Tier II in acc. with ETSI TS 102 361-1/2/3 - Analog	- DMR Tier II in acc. with ETSI TS 102 361-1/2/3 - Analog	- DMR Tier II in acc. with ETSI TS 102 361-1/2/3 - Simulcast - XPT Digital Trunking - DMR Tier III in acc. with ETSI TS 102 361-1/2/3/4 - Analog, MPT 1327	- DMR Tier II in acc. with ETSI TS 102 361-1/2/3 - Analog - DMR Tier III (RD985S only, via chargeable licence) Hytera XPT (RD985S only, via chargeable licence)	DMR Tier II (conventional DMR) in accordance with ETSI TS 102 361-1/2/3, analogue
Kanalkapacitet	-	1024	12.5 / 20 / 25 kHz (analog) 12.5 kHz (digital)	256 (128 analog + 128 digital)	256 (128 analog + 128 digital)	1024	16	16
Dimensioner (HxBxD) utan antenn	139x68x25mm	125x55x37mm	122x54x27mm	117x55x37 mm	112x54x28 mm	174x60x200mm	52x183x302mm	210x348x108mm
Batteritid (5-5-90 duty cycle)	Cc 14 h 12 h tal (5:5:90)+2h film	VHF: ca 13.5 h / 12 h (med GPS) UHF: ca 15.5 h / 14 h (med GPS)	ca. 11 tim (analog) ca. 16 tim (digital) med 1500 mAh ca. 20 tim (digital) med 2000 mAh	analog / digital: ca. 12/16 h (med 1500 mAh) ca. 16/22 tim (med 2000 mAh)	analog / digital: ca. 12/16 h (med 1500 mAh) ca. 16/22 tim (med 2000 mAh)	-	-	-
Temperaturområde	- 20°C to + 60°C	- 30°C to + 60°C	- 30°C to + 60°C	- 30°C to + 60°C	- 30°C to + 60°C	- 30°C to + 60°C	- 30°C to + 60°C	- 30°C to + 60°C
Sändningseffekt	1/4 W	VHF: 1/5 W UHF: 1/4 W	VHF: 1/5 W UHF: 1/4 W	VHF: 1/5 W UHF: 1/4 W	VHF: 1/5 W UHF: 1/4 W	VHF: 1-25 W/5- 25 W/5- 50 W UHF: 5- 25 W/5- 45 W	1-50 W	1-25 W
Ljudeffekt	0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.5 W	5 W	0.5 W	-
Vatten-och dammskydd	IP67	IP67	IP67	IP54	IP55	IP54	IP67	-
Vikt	375 g	355 g	310 g	308 g	270 g	1700 g	3500 g	2870 g





VHF GROUP



VHF Groups Region

- Länder i VHF Group
- Exklusiva avtal med VHF Group

SWEDISH RADIO SUPPLY

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

WIRELESS COMMUNICATION

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

RADIOCOM DANMARK

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

INSALCO A COMPANY IN VHF GROUP

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

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

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

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

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

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

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