



SECURITY

TH9

Användarmanual

PS 11530ASVAF01
02/2022

AIRBUS



DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi, Airbus Defence and Space Oy, försäkrar på eget ansvar att produkten TH9 överensstämmer med direktiv 2011/65/EU (ROHS) och följande väsentliga krav i direktiv 2014/53/EU (RED): Artikel 3.1a, 3.1b och 3.2. Det finns kopior av deklARATIONEN om överensstämmelse på <https://cinfodin-airbusds.com>.



Den överkorsade soptunnan på hjul betyder att inom EU måste produkten vid slutet av sin livstid lämnas till separat återvinning. Detta gäller inte bara denna enhet utan även alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Kasta inte dessa produkter med det vanliga hushållsavfallet. Vänligen lämna tillbaka denna produkt efter dess brukstid till din distributör eller försäljare för återvinning.

Copyright © 2021–2022 Airbus DS SLC. Alla rättigheter förbehålles.

US Patent No 5818437 och andra patent som befinner sig under handläggning. T9 text input software Copyright © 2010. Nuance Communications Ireland Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Airbus Defence and Space® är ett registrerat varumärke som tillhör Airbus Defence and Space. Andra produktnamn, varumärken eller näringskännetecken som omnämns tillhör sina respektive ägare och dessa omnämns endast i informations syfte.

Detta dokument är konfidentiellt och innehåller juridiskt känslig information. Dokumentet får endast användas för det ändamål det var ämnat. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från Airbus Defence and Space, är förbjuden.

Airbus Defence and Space utvecklar kontinuerligt sina produkter. Airbus Defence and Space förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i de produkter som beskrivs i detta dokument, och förbehåller sig rätten att ändra detta dokument eller återkalla det utan föregående meddelande.

Airbus Defence and Space förbinder sig att inom rimliga gränser kontrollera att all information detta dokument är korrekt och komplett. Trots detta ska inga förslag, direktiv, kommentarer och utfästelser i dokumentet (t.ex. avseende kompatibilitet, prestanda och funktion hos den hårdvara och programvara som nämns) tolkas som bindande. Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Kunden står själv hela risken för användandet av hela eller delar av dokumentet. Alla kommentarer och all feedback välkomnas av Airbus Defence and Space och används i den kontinuerliga utvecklingen av Airbus Defence and Spaces produkter, tjänster och dokumentation. Förutom vad som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga garantier av något slag, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men utan begränsning till, garantier avseende produktens allmänna lämplighet och/eller lämplighet för ett särskilt ändamål, vad gäller riktighet, tillförlitlighet eller innehållet i detta dokument.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper tillhör Oracle och/eller dess koncernbolag.



Rättigheterna till Bluetooth-logotypen ägs av Bluetooth SIG, Inc. och licensieras av Airbus Defence and Space.

En snabbguide av mindre format medföljer radion för att du snabbt ska komma igång. Vid behov kan du hämta den från <https://cinfodin-airbusds.com> eller beställa den av din Airbus Defence and Space-återförsäljare.

Innehåll

Innehåll	5	Snabbmeny.....	34
SÄKERHETSINFORMATION ...	8	Röst-återkoppling.....	35
Allmän information	12	4. Gruppsamtal.....	36
Bältesclips.....	12	Grundfunktioner	36
Lösenord.....	12	Mappar.....	36
Användningslägen	12	Hemgrupp	37
Överförings spärr	13	Dynamiska samtalsgrupper	38
Val av operatör.....	14	Osynliga grupper	38
Använda radion i våta och		Endast mottagning-grupper	38
fuktiga miljöer.....	14	Starta gruppkommunikation.....	38
Man down-alarm	14	Aktivera eller deaktivera	
Fjärr-SDS	15	gruppsamtal	38
Arbetar ensam-status.....	15	Välja mapp	39
1. Komma igång	16	Välja samtalsgrupp	39
Sätta i batteriet.....	16	Skanningsinställningar	40
Ladda batteriet.....	16	PTT-inställningar	40
Slå på och stänga av radion	17	Visa grupplistan i inaktivt läge	40
Låsa knapparna (Knapplås).....	17	Ta emot gruppsamtal.....	41
2. Din radio	19	Svara på ett gruppsamtal.....	41
Inaktivt läge.....	20	Förtur	42
Samtalstyper.....	22	Stänga en meny.....	42
Röda knappen-samtal och		Stänga av ljudet tillfälligt	42
skicka status	22	Ta emot broadcastsamtal	42
Gruppväljare och väljarknapp	23	Ringa gruppsamtal.....	42
PTT-knapp (Push-to-talk).....	24	Ringa vald samtalsgrupp	42
Avs-knapp och snabbmenyknapp..	24	Ringa skannad samtalsgrupp	43
Högtalare	25	Ringa en trafikledare (nättjänst)..	43
Ljusindikator.....	25	Samtalsgrupper (meny 5)	43
Volymknappar	26	Redigera gruppmapper	43
Tillbehörsuttag	26	Visa bakgrundsmapp	45
Vibrerande signal.....	26	Återställ gruppinställningar	45
Displaysymboler.....	27	Grupplagg	46
Displaymeddelanden	30	5. Expressamtal	47
3. Använda radion.....	31	Ringa expressamtal	47
Öppna en menyfunktion.....	31	Använda nummer på nytt.....	48
Menylista.....	32	Ringa upp förkortat	
		TETRA-nummer.....	48
		Snabbuppringning.....	48
		Ta emot expressamtal	48

Besvara expressamtal	48	Tips	68
Avvisa expressamtal	49		
6. Telefonsamtal	50	10. Kontakter	69
Ringa telefonsamtal	50	Spara namn och nummer	69
Ringa upp förkortat TETRA- nummer	51	Söka efter namn	70
Snabbuppringning	51	Sända och ta emot kontakter	71
Internationella samtal (nätjänst)	51	Sänd kontakter	71
Samtalsöverföring	51	Ta emot kontakter	71
Alternativ under pågående samtal	52	Organisera kontaktlistan	72
Besvara telefonsamtal	52	Lägga till nummer och textobjekt	72
Stänga av ringsignalen	52	Ändra nummertyp	72
Avvisa telefonsamtal	52	Ändra standardnummer	72
		Flytta kontaktposter	72
7. Direktläge	53	Radera kontaktposter	73
Grundfunktioner	53	Inställningar för Kontakter	73
Repeterarläge (tillval)	53	Snabbuppringning	73
Inleda kommunikation i direktläge..	54	Samtalsgrupper	74
Aktivera direktläge	54	Terminalinfo	74
Välja kanaler och grupper	54		
Skanna grupper på en kanal	55	11. Callout	75
Ta emot samtal i direktläge	55	Callout-varning	76
Besvara samtal i direktläge	55	Acceptera en callout	76
Förtur	56	Callout standby	76
Stänga av ljudet tillfälligt	56	Avvisa en callout	77
Ringa samtal i direktläge	56	Callout-meddelanden	77
Gateway och repeterare	57	Skicka meddelanden	77
Röda knappen-samtal och nödsamtal i direktläge	58	Ta emot meddelanden	77
Status- och textmeddelanden i direktläge	59	Mappen för callout- meddelanden	77
		Test-callout	77
8. Positionering	60	12. Menyfunktioner	78
GNSS-mottagare	60	Statusmedd. (meny 1)	78
Positionering-program	61	Varnings signaler	78
Positionsinformation	61	Skicka statusmeddelanden	79
Orienteringspunkter	62	Det senast skickade statusmeddelandet som visas i inaktivt läge	80
Positioninställningar	64	Statusmeddelande med tidstämpel	81
9. Skriva text	67	Läsa statusmeddelanden	81
Prediktiv textinmatning	67	Mapparna Mottagna och Sända ..	82
Normal textinmatning	68	Användardefinierade mapper	82
		Radera statusmeddelanden	82

Statusinställningar.....	83	Kalkylator	103
Meddelanden (meny 2).....	83	Timer	104
Skri­va textmeddelanden	84	Stoppur	104
Skicka ett textmeddelande till flera mottagare	85	Program (meny 9).....	105
Läsa textmeddelanden.....	85	Starta ett program	105
Mapparna Inkorg och Sända poster.....	86	Andra tillgängliga alternativ för ett program	105
Mallar	86	Andra tillgängliga alternativ för en mapp	106
Callout-medd.....	87	Ladda ner ett program	107
Sparade meddelanden och användardefinierade mappar	87	Positionering (meny 10).....	108
Radera meddelande	87	Webb (meny 11)	108
Meddelandeinst.....	88	Samtalsfunktioner under en webbläsarslutning	108
Logg (meny 3).....	88	Grundläggande åtgärder för att använda tjänster	108
Samtalslistor	89	Tjänstinställningar	109
Räknare och timers.....	89	Ange inställningarna manuellt.....	109
Kontakter (meny 4)	90	Ansluta till en webbläsartjänst ...	110
Samtalsgrupper (meny 5)	90	Läsa sidor på en tjänst.....	110
Inställningar (meny 6)	90	Koppla ner från en tjänst.....	111
Profiler.....	90	Bokmärken.....	111
Samtalsinställningar	91	Tjänsteinkorg	112
Telefoninställningar	92	Cacheminnet.....	112
Inställningar för direktläge.....	93	Säkerhet vid webbläsning	112
Knapp­läsinställningar.....	94		
Kommunikations-inställningar	94	13. Datakommunikation	114
Tillbehörs-inställningar	94	Samtalsfunktioner under en dataöverföring.....	114
Inställning för upp­ringning.....	95	Installera kommunikationsprogram och modemdrivrutiner	114
Säkerhets-inställningar	95	Ansluta radion till datorn	115
Displayinställningar	96		
Tids- och datum-inställningar.....	97	14. Batteriinformation.....	116
Aliasing	98	Ladda och ladda ur	116
Bluetooth	98		
Återställ fabriks-inställningar	100	SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL .	118
Galleri (meny 7)	101	VIKTIG	
Planerare (meny 8)	101	SÄKERHETSINFORMATION ...	119
Alarm.....	101		
Kalender.....	102		
Att göra	103		
Anteckningar	103		

SÄKERHETSINFORMATION

Läs igenom dessa enkla regler. Att bryta mot reglerna kan vara farligt eller olagligt. Läs den fullständiga användarhandboken för mer information.



SÄTT PÅ SÄKERT

Slå inte på radion där det är förbjudet att använda den eller där den kan orsaka interferens eller fara.



TÄNK FRAMFÖR ALLT PÅ TRAFIKSÄKERHETEN

Följ de lokala lagarna. Håll alltid händerna fria när du kör bil. Kom ihåg att trafiksäkerheten kommer i första hand.



INTERFERENS

Alla trådlösa telefoner kan drabbas av interferens som kan påverka dess prestanda.



STÄNG AV PÅ SJUKHUS

Lägg märke till restriktioner och följ alla föreskrifter och regler. Stäng av radion när du befinner dig i närheten av medicinsk utrustning.



ANVÄNDNINGEN KAN VARA FÖRBJUDEN I FLYGPLAN OCH PÅ FLYGPLATSER

Lägg märke till restriktioner och följ alla föreskrifter och regler. Trådlösa telefoner kan orsaka interferens i flygplan. Personalen vid flygplatser som använder trådlösa telefoner skall följa sin arbetsgivares anvisningar och instruktioner.



STÄNG AV PÅ BENSINSTATIONER

Använd inte radion vid bensinstationer. Använd den inte nära bränsle och kemikalier.



STÄNG AV VID SPRÄNGNING

Lägg märke till restriktioner och följ alla föreskrifter och regler. Använd inte radion under sprängning.



ANVÄND PÅ RÄTT SÄTT

Använd bara i normal position såsom beskrivs i dokumentationen för produkten. Vidrör inte antennen i onödan.

**KVALIFICERAD SERVICE**

Installation eller reparation av denna produkt får endast utföras av kvalificerad personal.

**TILLÄGGSPRODUKTER OCH BATTERIER**

Använd bara godkända tilläggsprodukter och batterier. Anslut inte inkompatibla produkter.

Koppla bort laddaren från eluttaget och radion när den inte används. Lämna inte batteriet anslutet till laddaren under längre perioder.

Använd aldrig laddare eller batterier som är skadade, uppsvållda eller som blir obehagligt varma under användning eller laddning.



**SÄKERHETSKOPIOR**

Kom ihåg att göra säkerhetskopior eller skriv ner all viktig information.

**ANSLUTA TILL ANDRA ENHETER**

Innan du ansluter till någon annan enhet bör du läsa säkerhetsinstruktionerna i användarhandboken. Anslut inte inkompatibla produkter.

**NÖDSAMTAL**

Kontrollera att radion är påslagen och att signalstyrkan är tillräcklig. Tryck på  så många gånger som behövs för att rensa displayen och återgå till startskärmen. Slå nödnumret och tryck på . Ange var du befinner dig. Avbryt inte samtalet förrän du blir ombedd att göra det.

■ OM RADION

Den radio som beskrivs i denna handbok har godkänts för användning i TETRA-nätet. Kontakta din tjänsteleverantör för att få mer information om olika nät.

När du använder radion skall du respektera gällande lag samt andras personliga integritet och lagstadgade rättigheter.



Varning! Innan du kan använda andra funktioner i radion förutom alarmer, måste du slå på radion. Slå inte på radion där den kan orsaka interferens eller fara.

Radion och tilläggsprodukter kan innehålla smådelar. Förvara dem utom räckhåll för småbarn.

■ Nätjänster

Innan du kan använda radion måste du ha ett avtal med en trådlös tjänsteleverantör. Många av radions funktioner är beroende av funktionerna i trådlöst nät. Nätjänsterna kanske inte är tillgängliga i alla nät, eller så kan du vara tvungen att göra särskilda överenskommelser med tjänsteleverantören innan du kan använda nätjänsterna.

Din tjänsteleverantör kan behöva ge dig ytterligare instruktioner för hur de används, samt förklara vilka taxor som tillämpas. En del nät har begränsningar som påverkar hur du kan använda nätjänsterna. Till exempel stödjer en del nät stöder inte alla språkberoende tecken och/eller tjänster.

Din tjänsteleverantör kan ha begärt att vissa funktioner inte skall vara tillgängliga eller inte aktiveras för radion. Kontakta din leverantör om du vill ha mer information.

■ Delat minne

Följande funktioner delar på samma minne i radion: bildgalleriet, orienteringspunkterna och Java-programmen. När du använder en eller flera av dessa funktioner, kan det minska den tillgängliga mängden minne som används av andra funktioner som delar minne.

Även andra funktioner delar på samma minne: kontakter, kalender, att göra-listor och anteckningar. Om du till exempel sparar många anteckningar, kan det ta upp allt tillgängligt minne. Radion visar eventuellt ett meddelande om att minnet är fullt om du försöker använda en funktion som delar minne. I så fall kan du behöva ta bort information eller poster innan du fortsätter. Vissa funktioner, som t.ex. kontakter, kan ha en egen tilldelad mängd minne, förutom det minne som delas med andra funktioner.

■ Tilläggsprodukter, batterier och laddare

Stäng alltid av radion och koppla ur laddaren innan du tar ur batteriet.

Kontrollera modellnumret på alla laddare innan de används till denna radio. Denna radio är avsedd att användas med strömförsörjning från ACP-12 och LCH-12.



Varning! Använd endast batterier, laddare och tillägsprodukter som godkänts av Airbus DS SLC för användning med just denna modell. Om andra tillbehör kopplas in kan telefonens tyvgodkännande och garanti bli ogiltiga, dessutom kan det innebära en fara.

Kontakta återförsäljaren om du vill veta vilka godkända tillägsprodukter som finns tillgängliga. När du kopplar ur någon tillägsprodukt från ett vägguttag: Håll i kontakten, aldrig i sladden.



Viktigt: Tillägsprodukter som används med denna radio uppfyller inte samma specifikationer för hållbarhet eller vattenbeständighet som själva radion. Alla laddare ska t.ex. endast användas i torra förhållanden. De får inte användas om det är fuktigt eller blött.

Allmän information

■ Bältesclips

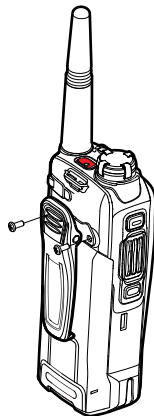
Du kan använda din radio med ett bältesclips. För att fästa clipset på din radios baksida, använd de två skruvarna som bifogas med clipset.

■ Lösenord

Fabriksinställningen för den fyrsiffriga säkerhetskoden är 1234. När funktionen för att fråga efter telefonkod är påslagen frågar den efter koden varje gång som radion slås på. Se Säkerhets-inställningar på sidan 95.

Fabriksinställningen för den femsiffriga säkerhetskoden är 12345.

Ändra koderna för att förhindra obehörig användning. Spara de nya koderna på en säker plats, inte tillsammans med radion. Se Säkerhets-inställningar på sidan 95.



■ Användningslägen

Radion har två driftslägen: nätläge och direktläge. Utöver det vanliga direktläget, finns en tillvalsfunktion: repeterarläge. I nätläge fungerar radion via TETRA-nätet. I direktläge fungerar radion utan nät, dvs. radioapparater kommunicerar direkt med varandra. I direktläge är bara några av radions olika funktioner tillgängliga. Repeterarläget utökar ditt teams kommunikationsområde under extrema förhållanden i direktläge. I det första skedet, deltar inte TH9 i samtalen, dvs. att TH9-användaren kan inte höra eller ringa samtal i direktläge då den fungerar som repeterare i direktläge. Mer information om direktläge, se Direktläge på sidan 53.

■ Överförings spärr

När överförings spärr är aktiverad sänder radion inte några signaler till nätet och nättjänsterna är begränsade. I nätläge kan radion bara ta emot gruppsamtal samt status- och textmeddelanden som är adresserade till samtalsgrupper, förutsatt att radion är registrerad i nätet. I direktläge, kan radion ta emot direkta gruppsamtal och status. När överförings spärr är aktiverad kan inte radion registreras på nytt i nätet, t.ex. om den stängs av och slås på igen.





De begränsade nättjänsterna i nätläge är bara tillgängliga i täckningsområdet för det nät där radion registrerades senast. Radion kan inte registreras i ett annat nät när överförings spärr är aktiverad. Därför kan användningsområdet vara begränsat.

När överförings spärr är aktiverad i nätläge kan radion inte sända nödvändig information till nätet om ändringar i samtalsgrupper. När överförings spärr är aktiverad kan du inte ändra aktuell grupp. Om du gör några andra ändringar som påverkar samtalsgrupper, t.ex. om du ändrar aktuell mapp, hemgruppen eller gruppens skanningsprioritet, kan du inte ta emot mer kommunikation från de grupper som påverkas. När överförings spärr har deaktiverats kan radion söka anpassa sig till ändringar inom nätet.

Om du gör ett **röda knappen-samtal** eller ett nödsamtal till ett nödnummer som är sparad i radion medan överförings spärr är aktiverad, deaktiveras överförings spärr automatiskt och samtalet initieras. Se Röda knappen-samtal och nödsamtal i direktläge på sidan 58.



Obs! Om du börjar ringa ett **röda knappen-samtal** eller ett nödsamtal när överförings spärr är aktiverad kommer överförings spärr att deaktiveras och du bör lämna det område där du vill att överföring ska spärras.

För att aktivera eller deaktivera överförings spärr, välj **Meny** → *Inställningar* → *Telefoninställningar* → *Överförings spärr* → *På* eller *Av*. Överförings spärr ska vara aktiv innan du träder in i området där du önskar att sändningen ska vara spärrad.  eller  visas i inaktivt läge när överförings spärr är aktiverad. Beroende på radioinställningarna som fördefinierats, kan radion skicka ett meddelande till nätet för att tillkännage aktivering.  visas om meddelandet inte behöver skickas eller om meddelandet inte kunde skickas.  visas när meddelandet har skickats.

■ Val av operatör

Förutom ett fördefinierat hemnät kanske du kan välja andra nät där radion kan fungera (nätjänst), t.ex. om du befinner dig utanför hemnätets täckningsområde. Nätet kan ändras automatiskt eller manuellt, se Val av operatör på sidan 92.

Vissa tjänster är helt nätberoende, så deras tillgänglighet kan ändras vid byte av nät. Dessutom kan vald mapp, vald grupp, hemgrupp eller grupper tillgänglighet ändras när nätet ändras.


■ Använda radion i våta och fuktiga miljöer

- Du kan använda den här radion när det regnar, men den får inte sänkas ner i vatten.
- Om radion eller systemkontakten har kommit i kontakt med saltvatten ska den omedelbart rengöras med sötvatten för att undvika korrosion. Radion måste torkas av ordentligt.
- Torka av radion innan bakstycket öppnas för att undvika att det kommer in vatten inuti radion. Batteriet är inte vattentätt.
- Ladda inte radion om kontakten på undersidan är våt eller fuktig.
- Använd aldrig en fuktig radio med tilläggsprodukter som har elektriska funktioner (t.ex. bänkkunderrede eller bilinstrument).



Obs! Se till att radions insida och bakstyckets förseglingar är torra, rena och fria från främmande föremål. Främmande föremål kan skada förseglingarna.

■ Man down-alarm


Om Man down-alarmet har ställts in på din radio visas  på displayen. En varningssignal aktiveras om du inte flyttar radion från dess läge eller om den befinner sig i vågrätt läge. Ditt företag kan välja vilka handlingar som utlöser Man down-alarmet (till exempel, det orörliga eller det vågräta läget, eller bådadera). Det bestämmer också typen av varningssignal som ska användas, till exempel en vibrerande signal, en ljudsignal eller den blinkande displayen. Se Man down-alarm på sidan 93.

Om varningssignalen inte stängs av inom den tid som din organisation/ditt företag har fastställt, utlöses ett nödlarm. Ditt företag bestämmer typen av nödlarm som ska användas. Till exempel ett nödanrop, ett Man down-statusmeddelande eller sändningen av positionsdatan.

■ Fjärr-SDS

När fjärrkontrollen via SDS (korta textmeddelanden) aktiveras på din radio, kan denna fjärrkontrolleras med ett SDS-meddelande. Ditt företag fastställer vilka funktioner som kan kontrolleras på avstånd. Se Fjärr-SDS på sidan 93.

■ Arbetar ensam-status

När Arbetar ensam-statusen aktiveras visas  på displayen. När en förinställd timer når noll utlöses en varningssignal (antingen en hög ljudsignal, en vibration, en blinkande display eller en kombination av några av dessa). Användaren måste stänga av varningssignalen genom att trycka på en knapp inom en viss förinställd tid. När varningssignalen stängs av skickas ett fördefinierat statusmeddelande till en bestämd adress. När varningssignalen har stängts av kommer timern att börja räkna ned från början, och så fortsätter det tills Arbetar ensam-statusen inaktiveras.

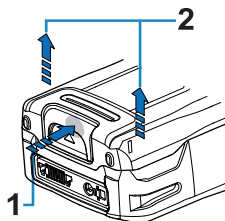
Om varningssignalen inte stängs av inom den tid som har fastställts utlöses ett nödlarm. Ditt företag bestämmer vilken typ av nödlarm som ska användas (antingen röda knappen-samtal eller Arbetat ensam-statusmeddelande). Radion kan ställas in på att spela upp en särskild lokal varningssignal vid nödlarm. Se Arbetar ensam-status på sidan 93.

1. Komma igång

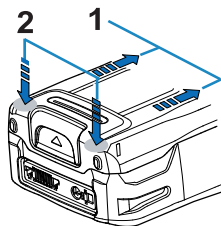
■ Sätta i batteriet

Stäng alltid av radion och koppla ur laddaren innan du tar ur batteriet.

1. För att plocka ut batteriet, tryck på frigöringsknappen (1), lyft batteriet uppåt (2) och plocka ut det.



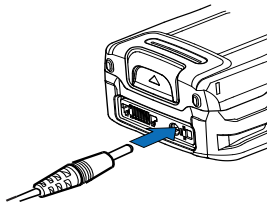
2. För att sätta in batteriet, skjut in det så att låsspärrarna på batteriets övre del passar in i hålen i radion (1). Tryck in batteriets underdel i läge tills det klickar till (2).



Obs! Ditt företag kan ha ställt in radion på att starta automatiskt när batteriet sätts i.

■ Ladda batteriet

1. Anslut kontakten från laddaren till radions undersida.
2. Anslut laddaren till ett nätuttag. Batteriindikatorn börjar rulla. *Laddar* visas en kort stund om radion är påslagen. Du kan använda radion medan den laddas.



Om batteriet är helt urladdat kan det dröja några minuter innan laddningsindikatorn visas i displayen, och innan du kan ringa några samtal.

3. Batteriet är helt laddat när laddningsindikatorn slutar rulla och texten *Batteriet laddat* visas hastigt om radion är påslagen.

Om *Laddar ej* visas har laddningen avbrutits. Vänta ett tag, koppla ur laddaren, sätt i den och försök igen. Om laddningen misslyckas skall du kontakta återförsäljaren.

■ Slå på och stänga av radion

1. Tryck och håll ner  när du vill slå på eller stänga av radion. Om *Ändra åtkomstnivå* för användaren är *Avancerad* och du stänger av radion återgår nivån till *Normal*. Se Säkerhets-inställningar på sidan 95.
2. Om du uppmanas att ange en telefonkod skriver du in din fyrsiffriga telefonkod (visas som ****) och trycker på **OK**.
3. Om du uppmanas att ange en säkerhetskod, skriver du in den femsiffriga säkerhetskoden (visas som *****) och trycker på **OK**.


Mer information, se Lösenord på sidan 12.

Radion har en utvändig antenn.




Obs! Liksom med andra radiosändare bör man undvika onödig kroppskontakt med antennen när radion är påslagen. Kontakt med antennen påverkar samtalets kvalitet, och kan göra att radion förbrukar mer ström än annars. Genom att undvika kroppskontakt med antennen när du använder radion optimerar du antennens prestanda och batteriets livslängd.

■ Låsa knapparna (Knapplås)

När knappsatsen är låst kan det ändå vara möjligt att ringa det nödnummer som finns inprogrammerat i radion. Slå nödnumret och tryck på .

Radions knapplås har två lägen: *Knappar* och *Alla knappar*. Ditt företag kan antingen fastställa vilka knappar som skall låsas och på vilken nivå eller använda grundinställningarna.

- Som grundinställning, låser *Knappar* knapparna och strömbrytaren. När du vill aktivera knapplåset trycker du på **Meny** och  inom 1,5 sekund. *Knappsats låst* visas en kort stund.
- Som grundinställning, låser *Alla knappar* knapparna, gruppväljaren, strömbrytaren och snabbmenyknappen . När du vill aktivera knapplåset trycker du på **Meny** och trycker på och håller ner  inom 1,5 sekund. *Alla knappar är låsta* visas en kort stund.

När du vill avaktivera ett knapplås trycker du på **Lås upp** och  inom 1,5 sekund.

Du kan besvara telefon-, grupp- eller expressamtal även om knapplåsen är på. När samtalet avslutas låses knapparna igen automatiskt. Se även Knapplåsinställningar på sidan 94.

2. Din radio

- Strömbrytaren  används för att slå på och stänga av radion.
- Funktionen för väljarknapparna  och  och den mellersta väljarknappen  anges av hjälptexten som visas i displayen ovanför knapparna.
- Skrollknapparna , ,  och  används för att skrolla igenom namn, telefonnummer och menyer. Se även Genvägar för skrollknapp på sidan 21.
-  används för att ringa och besvara telefonsamtal. I inaktivt läge visar  listan över de senast uppringda numren.
-  avslutar eller avvisar ett telefonsamtal eller ett expressamtal.
-  –  används för att knappa in nummer och tecken. De kan användas för snabbuppringning samt som genvägar för fördefinierade funktioner. Du kan anropa funktionen genom att trycka och hålla ner knapparna. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.
-  + och  används för olika ändamål i olika funktioner. Du kan anropa funktionen genom att trycka på och hålla ner knappen. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.
- Röd funktionsknapp  (på radions ovansida). Se Röda knappensamtal och skicka status på sidan 22.



- Tom display. Du kan göra radions display tom med ett långt tryck på en nummerknapp. Radion fungerar normalt men displayen är tom och knappsetsens lås är aktiverat. Du kan avaktivera den blanka displayen genom att låsa upp knapparna. För att kunna använda funktionen för att göra displayen blank, måste du parametrisera funktionen "Funktionella nummerknappar".
- Omvänd visning. Ditt företag kan förinställa en knapp för att omvända visningen på displayen. Om du trycker på denna knapp, roteras visningen med 180 grader, dvs. displayen är upp och ned.
- Nattdisplay. Du kan ändra displayens färgtema så att den visar mörkare och mindre skarpa färger, och blir enklare att se i mörkret. Du kan aktivera nattdisplayen antingen genom att välja **Meny**→*Inställningar*→*Displayinställningar*→*Mörkerseende* eller genom att välja *Mörkerseende* i menyn **Gå till**.

■ Inaktivt läge

När radion är påslagen och klar att användas och inga tecken har knappats in av användaren är radion i inaktivt läge. Följande indikatorer visas:

xxxxxx I nätläge, om gruppsamtal är deaktiverade, anges det nät som radion använder. *Gruppsamtal av* visas även.

När gruppsamtal aktiveras i nätläge och det finns en vald grupp, visas mappnamnet samt gruppens namn och status. I direktläge visas kanalens och gruppens namn.

Om radion fungerar i normalt direktläge visas även *Direktläge*.

Om det finns en kompatibel repeterare nära visas *Repeterare*.

Om det finns en kompatibel gateway nära visas *Gateway*.



Om repeterarläge är valt visas *Repeteraläge*.




I nätläge visas signalstyrkan i mobilnätet på den aktuella platsen. Ju högre stapel, desto starkare är signalen.

Om radion inte fungerar finns det inte någon stapel, *Ingen nätaccess* visas, och nätkonen blir röd



Visar batteriladdningsnivån. Ju högre stapel, desto mer ström finns det i batteriet. Finns det tre eller fler staplar, visas dessa i grönt . Om det endast finns två staplar, visas de i rött .











Anger att radio är i energisparläge. När energisparläget inte är på visas .

Den mellersta väljarknappen i inaktivt läge är **Meny** och den högra väljarknappen är **Namn**. Vänster väljarknapp är **Gå till**. Tryck på knappen när du vill visa listan över egna genvägar och välja önskad funktion. Om du vill redigera genvägslista väljer du **Alt**, och något av följande:

- **Välj alternativ** – för att visa listan över tillgängliga funktioner. Tryck på **Markera** för att lägga till en funktion i genvägslistan och tryck på **Avmark**, om du vill ta bort en funktion.
- **Sortera** – för att ändra ordningen på funktionerna i listan. Tryck på **Flytta** för att ändra plats för en funktion.

Genvägar för skrollknapp

- Tryck en gång på  i nätläge för att visa listan över samtalsgrupper i vald mapp. I direktläge, tryck på  för att visa listan med direktlägeskanaler.
- Tryck en gång på  i nätläge för att visa listan över mappar med samtalsgrupper. I direktläge, tryck på  för att visa listan med direktlägeskanaler.
- Tryck på  i nätläge och direktläge när du vill börja skriva ett textmeddelande.
- Tryck på  i nätläge och direktläge när du vill börja skicka ett statusmeddelande.

Märk väl att de ovannämnda funktionerna är grundinställningarna för knapparna  and . Ditt företag har möjligheten att fördefiniera olika funktioner för dessa knappar.

■ Samtalstyper

Följande samtalstyper är tillgängliga i nätläge:

- **Gruppsamtal** är direktkommunikation mellan flera gruppmedlemmar. För mer information, se Gruppsamtal på sidan 36.
- **Expressamtal** är direktkommunikation mellan två personer. För mer information, se Expressamtal på sidan 47.
- **Telefonsamtal** är som vanliga telefonsamtal. För mer information, se Telefonsamtal på sidan 50.

Radion har också funktioner för direktläge. Se Direktläge på sidan 53.

Röda knappen-samtal och skicka status

I nätläge är **röda knappen-samtal** en nättjänst. Innan du kan utnyttja denna nättjänst måste du abonnera på den hos din tjänsteleverantör och få instruktioner om hur den ska användas. Beroende på inställningarna som ditt företag har valt, kan antingen ett röda knappen-samtal göras eller ett meddelande skickas, eller bådadera samtidigt. Det **röda knappen-samtalet** görs och statusmeddelandet skickas till en destination som har fördefinierats av ditt företag.

Anropa ett röda knappen-samtal

När du trycker och håller ner den röda funktionsknappen i nätläge försöker radion att göra ett **röda knappen-samtal**. Ditt företag kan ha ställt in radion på vibration när den röda knappen trycks ner, när ett **röda knappen-samtal** har ställts in och när ett **röda knappen-samtal** avslutas. När du trycker på den röda funktionsknappen och sedan på väljarknappen försöker radion att göra ett tyst **röda knappen-samtal**. Det är möjligt att fördefiniera **röda knappen-samtalet** så att det kan ringas i direktläge, om tjänsten inte har etablerats inom en fördefinierad tid (1–60 sekunder). Mer information om **röda knappen-samtal** i direktläge, se Röda knappen-samtal och nödsamtal i direktläge på sidan 58.

Om radion tar emot ett **röda knappen-samtal** eller ett samtal till en destination som är fördefinierad som ett nödnummer, ges en signal och *Prioritetsanrop* visas med samtalsinformationen.

Observera att ditt företag kan fördefiniera **röda knappen-samtal** på ett sådant sätt att förekommande **röda knappen-samtal** måste avslutas manuellt eller genom att det har en förinställd tidslängd. I det senare fallet, avslutats inte samtalet automatiskt, endast den automatiska sändningen avslutas. Användaren måste därmed trycka på PTT-knappen om han önskar sända.

Skicka ett röda knappen statusmeddelande

När du trycker och håller den röda funktionsknappen nedtryckt, skickas röda knappens statusmeddelande till destinationen som fördefinieras av ditt företag.

Anropa ett röda knappen-samtal och skicka ett statusmeddelande

Att anropa ett **röda knappen-samtal** och skicka ett statusmeddelande kan göras samtidigt, antingen till samma destination eller till olika destinationer. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.

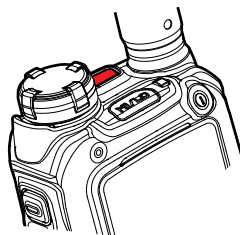
■ Gruppväljare och väljarknapp

I nätläge används gruppväljaren för att välja grupper. Namnen på aktuell mapp och grupp visas i displayen. Ibland kan du också bläddra kontinuerligt i grupperna i den valda mappen.

Väljarknappen finns i mitten av gruppväljaren och används för att växla mellan grupper. När du trycker på väljarknappen växlar du mellan grupper som har samma indexnummer som de två grupper som har valts senast (förutom hemgruppen), och om du trycker och håller ner väljarknappen väljs hemgruppen. Se Hemgrupp på sidan 37.

I direktläge används gruppväljaren för att välja kanaler. Namnen på kanalerna visas i displayen. Varje kanal kan ha upp till tre grupper: När du trycker och håller ner väljarknappen väljer du den första gruppen (A) på kanalen, och när du trycker på väljarknappen växlar du mellan den andra och tredje gruppen (B och C) på kanalen.

Om röståterkoppling är aktiverad, spelar radion gruppens eller kanalens indexnummer när du vrider på gruppväljaren. När du använder väljarknappen spelas gruppens indexnummer eller -namn (A, B eller C) eller "Hem" om hemgruppen är vald. Se Röst-återkoppling på sidan 35.



Det är möjligt att konfigurera radion så att gruppväljaren även styr volymkontrollen.

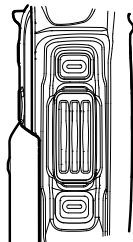
■ PTT-knapp (Push-to-talk)

Du kan ringa och ta emot en- och tvåvägssamtal med radion. Under ett envägssamtal kan bara en person tala åt gången och den som talar måste hålla ner PTT-knappen (samtalsknappen). Under ett tvåvägssamtal behövs inte PTT-knappen och du kan tala som i en vanlig telefon.





När du ska tala under ett envägssamtal håller du ner PTT-knappen. Du kan börja tala efter att du hör en kort ton och **T** (transmission) visas i displayen. Släpp PTT för att lyssna på den andra parten. **R** (mottagning) visas när du tar emot ett envägssamtal.


Expressamtal och gruppsamtal är envägssamtal. Telefonsamtal är normalt tvåvägssamtal, men du kan också använda radion för att ringa och ta emot envägssamtal. Samtalstypen ändras i nätet om så krävs.

För gruppsamtal i nätläge kan du ställa in så att PTT-knappen antingen alltid ringer ett samtal till en utvald samtalsgrupp eller till den samtalsgrupp vars namn visas på displayen (antingen aktiv skannad grupp eller utvald grupp). Se PTT-inställningar på sidan 40.




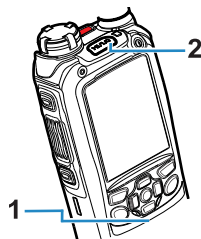
■ Avs-knapp och snabbmenyknap

Avs-knappen  finns ovanför PTT-knappen och snabbmenyknapen  nedanför PTT-knappen (se på bilden i avsnittet PTT-knapp (Push-to-talk)). I nätläge kan du ställa in Avs-knappen  så att den fungerar på något av fyra sätt, se Avsändar-knappinställning på sidan 91. I direktläge, om du trycker på och håller ner Avs-knappen  rings ett samtal till den första gruppen på vald kanal.

Snabbmenyknapen  används för att öppna snabbmenyn. För mer information, se Snabbmeny på sidan 34.

■ Högtalare


Radion har en högvolymhögtalare (1) för handsfree-användning. När du använder högtalaren visas  och du kan lyssna och tala i radion på nära håll.



Varning! Håll inte radion vid örat när du använder högtalaren, eftersom volymen kan vara extremt hög.

När du använder öronsnäcken, håll radion som vilken annan telefon som helst, med antennen riktad uppåt över axeln. När du använder högtalaren, håll radion ca 10 cm från munnen med antennen riktad uppåt och från ansiktet och ögonen.

När du vill slå på eller stänga av högtalaren trycker du på  (2).

Om du vill slå på eller stänga av både högtalaren och öronsnäcken trycker du ner  (2). Om du ringer eller tar emot ett telefonsamtal medan öronsnäcken inte används, slås den på när samtalet kopplas. Observera att ditt företag kan definiera denna funktion annorlunda.

■ Ljusindikator

Det finns en ljusindikator på radions ovansida. Gult ljus anger att du måste vänta innan du kan tala, grönt ljus visar att radion sänder och rött ljus betyder att samtalet eller operationen har misslyckats.

Användaren kan ändra funktionen i profilställningarna.

Ljusindikatorn lyser inte alltid när radion sänder, t.ex. när radion sänder information till nätet.



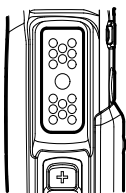
■ Volymknappar

Volymknapparna justerar ljudstyrkan i aktiv ljudenhet, antingen öronsnäckan eller högtalaren. Tryck på den övre knappen (+) för att höja volymen, och på den nedre knappen (—) för att sänka volymen.



■ Tillbehörsuttag

Din radio har två tillbehörsuttag, det ena på radions sida och det andra på dess undersida. Uttaget på sidan används för att ansluta data- och ljudöverföringsenheter. Uttaget på radions undersida används för bilsatsen och för att programmera och ladda radion. Se Ladda batteriet på sidan 16.



Notera att siduttaget är försett med ett skydd. För att använda uttaget, avlägsna först skyddet.



Warning! När ett tillbehör är anslutet till uttaget på sidan, fungerar inte uttaget på undersidan, förutom för laddning.

■ Vibrerande signal

Radion är försedd med en vibrerande signal. Denna varnar dig även då radion står i tyst läge. Du kan ställa in den vibrerande signalen separat för varje profil, och det följer automatiskt med den valda profilen.

För att ställa in den vibrerande signalen, välj **Alt.** → **Meny** → **Inställningar** → **Anpassa** → **Vibration, alternativ**.

I användargränssnittet, är inställningarna för den vibrerande signalen de följande:

- **Alltid på:** den vibrerande signalen är på hela tiden.
- **Av:** den vibrerande signalen är avstängd.
- **Gruppsamtal av:** den vibrerande signalen är på för alla samtal förutom gruppsamtal.

■ Displaysymboler

Displaysymboler ger information om radions aktuella arbetsläge:



Högtalaren används. Se Högtalare på sidan 25.



Högtalaren och öronsnäckan används inte. Se Högtalare på sidan 25.



Den övre mikrofonen är vald i profilens ljudinställningar. Se Profiler på sidan 90.



En extern högtalare och övre mikrofon är valda i profilens ljudinställningar. Se Profiler på sidan 90.



Radions högtalare och toner är avstängda.



Radion är ansluten till en bilsats.



Det finns en extern mikrofon och headset (eller, t.ex., monofon).



Knapparna är låsta. Se Låsa knapparna (Knapplås) på sidan 17.





Du har fått ett eller flera textmeddelanden. Se Läs textmeddelanden på sidan 85.



Du har fått ett eller flera statusmeddelanden. Se Läs statusmeddelanden på sidan 81.



En fjärranslutning har upprättats.  ersätts med  om du får ett inkommande eller utgående samtal under anslutningen och därmed avbryts dataöverföringen.



Skanning är aktiverad. Se Skanningsinställningar på sidan 40.



Radiogränssnittskryptering (nättjänst) används inte.



Överförings spärr är aktiverad. Se Överförings spärr på sidan 13.



Överförings spärr är aktiverat och radion har sänt ett bekräftelsemeddelande om aktivering av nätet. Se Överförings spärr på sidan 13.



Radion är inom ett täckningsområde men har förlorat anslutningen till nätet och endast begränsade tjänster är tillgängliga.



Nätövervakning i direktläge är påslagen. När symbolen blinkar pågår övervakningen. När symbolen lyser med ett fast sken är nätet redo att använda. Se Direktläge på sidan 53.



GNSS-mottagaren är på. När symbolen blinkar beräknar GNSS-mottagaren sin position. Se GNSS-mottagare på sidan 60 och Positionering-program på sidan 61.



NMEA-gränssnittet är aktivt. Se NMEA-gränssnitt på sidan 65.



Du har ställt in alarmet. Se Alarm på sidan 101.



Timern används. Se Timer på sidan 104.



Stoppuret är på i bakgrunden. Se Stoppur på sidan 104.



Man down-alarmet är inställt. Se Man down-alarm på sidan 93.



Man down-alarmet är inaktiverat. Det avaktiveras p.g.a. anslutningen av en datakabel. Se Man down-alarm på sidan 93.



Arbetar ensam-status har angivits. Se Arbetar ensam-status på sidan 93.



Du har ett eller flera olästa callout-meddelanden eller också har du missat en callout-varning. Se Ta emot meddelanden på sidan 77.



Bluetooth är aktiverat i radion, men det finns inga Bluetooth-enheter anslutna för närvarande.



Bluetooth-tillbehöret är anslutet. Om ikonen blinkar försöker radion upprätta en anslutning till en parkopplad Bluetooth-enhet.

Samtalssymboler



Visas under envägssamtal.



Visas under tvåvägssamtal.



Anger att radion överför ett samtal och att det är din tur att tala under ett envägssamtal.



Anger att radion tar emot ett envägssamtal.



Anger att radion tar emot eller sänder ett broadcastsamtal.



Inaktivt broadcastsamtal (efter att samtalet avslutats visas denna symbol några sekunder innan den försvinner).



Visas under ett envägssamtal när någon av parterna talar.



Visas under ett expressamtal när någon av parterna talar.



Visas under ett samtal med din valda grupp när ingen talar.



Visas när ingen talar under ett samtal med en grupp som du skannar.



Visas under vanliga samtal i direktläge när inga direktlägesenheter är tillgängliga. Se Direktläge på sidan 53.



Visas under vanliga samtal i direktläge när en kompatibel gateway för direktläge är tillgänglig. Se Gateway och repeterare på sidan 57.



Visas under vanliga samtal i direktläge när en kompatibel repeterare för direktläge är tillgänglig. Se Gateway och repeterare på sidan 57.



Indikerar att radion används som en repeterare i direktläge. Se Repeterarläge (tillval) på sidan 53.



Indikerar att radion (i repeterarläge) upprepar ett samtal. Se Repeterarläge (tillval) på sidan 53.



Anger att radion har tagit emot en callout-varning. Se Callout på sidan 75.

■ Displaymeddelanden

Här följer beskrivningar av några av de meddelanden som kan visas i displayen:

- *Ej tillåten för aktuell åtkomstnivå* – Du har inte tillräcklig behörighet för att utföra åtgärden. Se Säkerhets-inställningar på sidan 95.
- *Ej kont. med nätverk* – Radion kan inte utföra åtgärden eftersom den inte befinner sig inom nätets täckningsområde.
- *Vald grups egenskaper ändrade* – Status för vald samtalsgrupp har ändrats. Du visar detaljer genom att trycka på **Visa**.
- *Ej auktoriserad positionsbegäran från* – Radion tog emot en positionsbegäran från ett obehörigt nummer (ingen positionsinformation skickades). Du visar detaljer genom att trycka på **Läs**.
Se Positionsinställningar på sidan 64.
- *Ej tillåten operatör:* – Radion kan inte registreras i valt nät. Om du har valt nät manuellt kan du försöka att välja ett annat nät eller aktivera automatiskt val av operatör. Se Val av operatör på sidan 14 och 92.
- *Operatör ändrad:* – Automatiskt val av operatör är aktiverat och radion har valt ett nytt nät. Du stänger meddelandet genom att trycka på **OK**. Se Val av operatör på sidan 14 och 92.
- *Samtalet kommer att avbrytas* – Nätet kommer att avsluta ett pågående samtal.
- *Begränsad grupp* – Etableringen av gruppsamtal begränsas om alla nättillgångar inte är tillgängliga.
- *Ej tillåtet broadcast-samtal* – Envägssamtal kan inte besvaras. Endast den som ringer upp kan tala. Se Ta emot broadcastsamtal på sidan 42.
- *Kontakter uppdaterade* – Kontakter har uppdaterats genom over-the-air-programmering. Se Kontakter på sidan 69.
- *Överför samtal* – Trafikledaren vidarebefordrar samtalet till önskat nummer. Se Samtalsöverföring på sidan 51.

3. Använda radion

■ Öppna en menyfunktion



Tips: Du kan välja om menyn ska visas som en lista eller som ett rutnät (se bilden).
Se Displayinställningar på sidan 96.

1. Tryck på **Meny** och använd skrollknapparna för att skrolla på menyn. Välj en meny, t.ex. *Inställningar*, genom att trycka på **Välj**.
2. Om menyn innehåller undermenyer väljer du den meny som du vill ha.
3. Om du vill återgå till föregående meny trycker du på **Tillbaka**. Du stänger menyn genom att trycka på **Avsluta**.



Om ett menyalternativ är nedtonat kan du inte välja det. Du kanske inte har tillräcklig behörighet för att ändra inställningen. Se Displayinställningar på sidan 96.

Menylista

1. Statusmedd.

1. Sänd status
2. Mottagna
3. Sända
4. Utkorg
5. Mina mappar
6. Radera meddelande
7. Statusinställningar



2. Meddelanden

1. Skapa medd.
2. Inkorg
3. Sända poster
4. Sparade meddelanden
5. Mallar
6. Callout-medd.
7. Mina mappar
8. Radera meddelande
9. Meddelandeinställn.



3. Logg

1. Missade samtal
2. Mottagna samtal
3. Uppringda nummer
4. Radera loggar
5. Samtalslängd
6. Räknare för paketdata
7. Anslutningstimer för paketdata



4. Kontakter

1. Sök
2. Lägg till ny kont.
3. Byt namn



4. Radera

5. Lägg till nummer
6. Inställningar
7. Snabbuppringning
8. Samtalsgrupper
9. Terminalinfo

5. Samtalsgrupper

1. Redigera gruppappar
2. Visa bakgrundsmapp
3. Gruppinställningar
4. Återställ gruppinställningar
5. Grupplogg



6. Inställningar

1. Profiler
 1. Normal
 2. Ljudlös
 3. Möte
 4. Utomhus
 5. Personsökare
 6. Headset
 7. Monofon
2. Samtalsinställningar
 1. Svarsknapp
 2. Samtalsinfo
 3. Inställning talknapp
 4. Avsändar-knappinställning
3. Telefoninställningar
 1. Språkinställningar
 2. Välkomsthälsning
 3. Val av operatör
 4. Aktivt läge
 5. Längd på varningssignal
 6. Överföringsspär
 7. Man down-alarm



8. Fjärr-SDS
9. Arbetar ensam-status
4. Inställningar för direktläge
 1. Skanning i direktläge
 2. Visa aktiv enhet i direktläge
5. Knapp-låsinställningar
 1. Automatiskt knapp-lås
 2. Kod för knapp-lås
6. Kommunikations-inställningar
 1. Lyssna på röstmeddelanden
 2. Nr till röstbrevlåda
7. Tillbehörs-inställningar
 1. Headset
 2. Monofon
 3. Handsfree
8. Inställning för uppringning
 1. Aktiv kopplingspunkt
 2. Ändra aktiv kopplingspunkt
9. Säkerhets-inställningar
 1. Förfrågan om telefonkod
 2. Konfigurera åtkomstnivåer
 3. Ändra åtkomstnivå
 4. Ändring av lösenord
10. Displayinställningar
 1. Bakgrund
 2. Skärmläckare
 3. Menyvy
 4. Ljusstyrka
 5. Mörkerseende
11. Tids- och datum-inställningar
 1. Klocka
 2. Datum

3. Autoupdatering av datum & tid
12. Aliasing
13. Bluetooth
14. Återställ fabriks-inställningar

7. Galleri

1. Grafik

**8. Planerare**

1. Alarm
2. Kalender
3. Att göra
4. Anteckningar
5. Kalkylator
6. Timer
7. Stoppur

**9. Program****10. Positionering**


1. Positionsinformation
2. Orienteringspunkter
3. Positionsinställningar

**11. Webb**

1. Till Startside
2. Bokmärken
3. Tjänsteinkorg
4. Inställningar
5. Gå till adress
6. Töm cache



■ Snabbmeny

På snabbmenyn finns de funktioner som du använder mest. För att komma till snabbmenyn, tryck på snabbmenyknappen .



Ditt företag kan definiera vilka av följande alternativ som ska visas på snabbmenyn:


- *Nätläge* eller *Direktläge*, beroende på aktuell inställning.
- *Skanning på* eller *Skanning av*, beroende på aktuell inställning. Det här alternativet påverkar skanningsinställningen i det läge som är aktivt (nätläge eller direktläge).
- *Gruppsamtal på* eller *Gruppsamtal av*, beroende på aktuell inställning.
- *Spärr på* eller *Spärr av*, beroende på aktuell inställning.
- Högst sju profiler. Se Profiler på sidan 90. Profilen *Monofon* är bara tillgänglig i *Profiler* och meny för strömbrytaren. Se Profiler på sidan 90.
- Högst 10 lägesmeddelanden.


Om snabbmenyn har fördefinierats som tom, visas *Inga objekt på snabbmenyn* när du öppnar meny. Som standard innehåller snabbmenyn följande:

- *Skanning på* eller *Skanning av*, beroende på aktuell inställning. Det här alternativet påverkar skanningsinställningen i det läge som är aktivt (nätläge eller direktläge). Detta alternativ visas inte om du inte har behörighet att ändra skanningsinställningar.
- *Nätläge* eller *Direktläge*, beroende på aktuell inställning.
- Profilerna *Normal* och *Ljudlös*.
- De första fem lägesmeddelandena om de är fördefinierade i radions minne.

Aktivera ett snabbmenyalternativ

1. Tryck på snabbmenyknappen  i inaktivt läge och skrolla sedan till det objekt du vill ha med skrollknapparna eller genom att snabbt trycka på .

Om röståterkoppling är aktiverat, spelar radion upp de inspelade namnen för objekten när du skrollar med .


2. För att aktivera ett markerat objekt trycker du på och håller ner  eller trycker på **Välj**.

Vissa snabbmenyfunktioner kan bara aktiveras när radion är i nätläge och inom nätets täckningsområde.

■ Röst-återkoppling

Du kan få information om operationer i radion i form av röståterkopplingar så att du inte behöver titta på displayen. Du kan välja om röståterkoppling ska vara aktiverad eller deaktiverad för varje profil. Se Profiler på sidan 90.

När funktionen för röståterkoppling är aktiverad används den i följande situationer:

- När du vrider på gruppväljaren spelar radion upp gruppens indexnummer (nätläge) eller kanal (direktläge).
- När du använder väljarknappen spelar radion gruppens indexnummer eller "Hem" i nätläge och samtalsgruppens indexnamn (A, B eller C) i direktläge.
- När du skrollar på snabbmenyn med snabbmenyknapen , spelar radion upp de inspelade namnen för objekten.

Röståterkoppling är ämnat för användning när högtalaren är aktiverad.



Varning! Håll inte radion vid örat när du använder högtalaren, eftersom volymen kan vara extremt hög.

Volymen på röståterkopplingar beror på radions volyminställningar. För mer information, se Högtalare på sidan 25 och Volymknappar på sidan 26.


4. Gruppssamtal

■ Grundfunktioner

Gruppssamtal (nättjänst) är direkta envägssamtal inom en samtalsgrupp. Kopplingen görs utan att mottagaren svarar.

Du kan välja en samtalsgrupp som huvudgrupp för din kommunikation och andra samtalsgrupper vars samtal du vill skanna (följa). Du kan få samtal från din valda grupp även om du är engagerad i ett samtal med en skannad grupp som har låg prioritet eller mellanprioritet för skanning.

Med skanning (nättjänst) kan du följa samtal i flera olika samtalsgrupper. De grupper du skannar kan ha olika prioritet och en grupp med hög prioritet kan gå förbi ett samtal som du har med en annan grupp.

Du kan komma åt samtalsgrupperna i vald mapp med gruppväljaren eller genom att trycka på  i inaktivt läge.

För att kunna kommunicera med en samtalsgrupp måste du ha rätt behörighet och vara inom det geografiska område där kommunikationen med gruppen är möjlig.





Begränsad grupp kan visas när ett gruppssamtal inleds om alla nödvändiga nättillgångar inte är tillgängliga. Ditt företag kan välja att aktivera funktionen eller ej.

Du kan få höra en pipsignal och se texten *Samtalet kommer att avbrytas* när nätet kommer att avsluta ett pågående samtal.

Mappar

Upp till 3 000 TMO-samtalsgrupper och 1 500 samtalsgrupper i direktläge kan programmeras på radion. Samtalsgrupperna är samlade i mappar. Varje mapp kan innehålla upp till 200 fördefinierade samtalsgrupper och upp till 200 dynamiska (OTA) samtalsgrupper. Fem mappar kan programmeras som *Min mapp*, vilket ger dig möjlighet att skapa din egen samling samtalsgrupper. Du kan bara välja en mapp åt gången och du kan bara skanna eller ringa upp samtalsgrupper som finns i vald mapp (med undantag för hemgruppen). Se Hemgrupp på sidan 37. I inaktivt läge visas namnen på valda mappar i displayen.

För att se en lista över mappar trycker du på  i inaktivt läge eller väljer *Meny* → *Samtalsgrupper* → *Redigera gruppappar*.


Högst fem mappar kan fördefinieras som användarens egna mappar dit du kan kopiera samtalsgrupper (se Redigera grupp mappar på sidan 43). Du kan också byta namn på användarens egna mappar. Användarens egna mappar kan innehålla fördefinierade grupper. Ditt företag kan också fördefiniera mappar som skyddade, så att enbart användare med viss behörighet kan visa och välja dem (se Säkerhets-inställningar på sidan 95). Listan över mappar har följande indikatorer:  för skyddade, fördefinierade mappar,  för oskyddade, fördefinierade mappar,  för användarens egna, skyddade mappar och  för användarens egna oskyddade mappar.



Hemgrupp

Du kan ställa in en samtalsgrupp så att den blir din hemgrupp. Hemgruppen inkluderas automatiskt i skanning, och du ta emot samtal från hemgruppen även om en annan mapp är vald. Du kan inte ta emot samtal från hemgruppen om hemgruppens skanningsprioritet är inställd på *Av* eller när skanning är deaktiverat.

När du vill kommunicera med hemgruppen måste du befinna dig i hemgruppens område och ha behörighet att kommunicera med den.

Välj **Meny** → *Samtalsgrupper* → *Gruppinställningar*. Om du vill ändra hemgruppens prioritet väljer du *Hemgruppsprioritet*. Om du inte vill skanna hemgruppen väljer du *Av*. När du vill visa hemgruppens mapp och gruppnamn väljer du *Hemgrupp*. Om du vill byta hemgrupp trycker du på **Ändra** och väljer en ny grupp.

Du kan enkelt välja hemgruppen genom att trycka och hålla ner väljarknappen. Om röståterkoppling är aktiverat spelar radion "Hem". När hemgruppens namn visas i inaktivt läge, tryck på och håll ner PTT-knappen. Du kan börja tala efter att du hör en kort ton och  (transmission) visas i displayen.

Du kan också ställa in att radion ska ringa upp den valda samtalsgruppen när du trycker på och håller ner Avs-knappen . Se Avsändar-knappinställning på sidan 91. Håll ner Avs-knappen () när du talar.

Dynamiska samtalsgrupper

Dynamiska samtalsgrupper kan läggas till och tas bort från radions minne av tjänsteleverantören eller nätoperatören. När grupperna läggs till eller tas bort visas ett meddelande om detta, t.ex. *Grupp inlagd*. En ljudsignal kan även spelas upp. Ditt företag bestämmer om ljudsignalen skall spelas upp eller ej. Det är även möjligt att sätta ljudsignalen till *På* eller *Av* genom att välja *Meny*→*Samtalsgrupper*→*Gruppinställningar*→*DGNA-ton*.

Du visar ändringar genom att trycka på **Visa**. Ändringarna sparas i *Grupplogg*. Se Grupplogg på sidan 46.

De dynamiska grupperna läggs längst ner i varje mapp, om mappen är inställd att visa dynamiska mappar. Kontakta nätoperatören eller tjänsteleverantören för mer information.

Osynliga grupper

Ditt företag kan definiera grupper som inte visas i grupplistor. Emellertid kan du ta emot samtal från dessa grupper och gruppen blir synlig under samtalet.

Endast mottagning-grupper

Ditt företag kan definiera Endast mottagning-grupper till vilka det inte går att inleda gruppsamtal.


■ Starta gruppkommunikation

Funktionen för gruppsamtal måste vara aktiverad för att du ska kunna starta gruppkommunikation. Välj en mapp och en samtalsgrupp som huvudgrupp för din kommunikation och aktivera sedan skanning om du vill och välj de grupper som ska skannas. Det kan också vara möjligt att definiera hur PTT-knappen ska fungera.


Aktivera eller deaktivera gruppsamtal


1. Välj *Meny*→*Samtalsgrupper*→*Gruppinställningar*→*Gruppsamtal*.
2. När du vill aktivera gruppsamtal skrollar du till *På* och trycker på **OK**.
När du vill deaktivera gruppsamtal skrollar du till *Av* och trycker på **OK**.

Du kan ringa eller ta emot samtal från en samtalsgrupp om det är en vald eller skannad grupp och om den är tillgänglig. Varje grupp har sina egna symboler i grupplistan, se Redigera gruppappar på sidan 43.

Om du inte vill ta emot några samtal från samtalsgrupper deaktiverar du gruppsamtal. Om du inte vill lyssna på gruppsamtal deaktiverar du högtalaren och öronsnäckan genom att trycka och hålla ner .

Välja mapp

Om du vill välja en mapp vars samtalsgrupp du vill ska vara tillgänglig trycker du på  i inaktivt läge för att visa mapplistan. Skriv in det första tecknet eller första tecknen i mappens namn eller skrolla till en mapp och tryck på **Välj**.

Tryck en gång på  i inaktivt läge för att visa listan över samtalsgrupper i vald mapp.


När du ändrar mappen väljs den grupp som har samma indexnummer som den senaste valda gruppen i föregående mapp. Om den nya mappen har färre gruppen än föregående mapp och det inte finns något gruppindex kommer den senaste gruppen i den nya mappen att väljas. Om hemgruppen var inställd som vald grupp med väljarknappen eller om den senast valda gruppen ställdes in av nätet, ändras inte vald grupp när du ändrar mappen.

Välja samtalsgrupp

Vrid gruppväljaren tills du kommer till en grupp. Vänta tills *Grupp vald* visas och radion spelar upp en kort ton.

När du vrider på gruppväljaren visas gruppnamnet i displayen och om röståterkoppling har aktiverats spelar radion indexnumret för vald grupp.

Om du vill växla mellan de senaste två valda grupperna (exklusive hemgruppen) trycker du på väljarknappen. Om du vill byta hemgrupp trycker du på väljarknappen och väljer en ny grupp.


Du kan också välja en grupp genom att trycka på  i inaktivt läge och välja gruppen i listan över samtalsgrupper. Vänta tills *Grupp vald* visas och radion spelar upp en kort ton.


Du kan även välja grupper med nummerknappsgenvägar. Detta är praktiskt, till exempel, när radion sitter i bilsatshållaren och gruppväljaren inte kan användas. Om du vill ha mer information kontakter du ditt företag.

Observera att om du ändrar din valda grupp kan du inte ta emot samtal från den grupp som brukade vara din valda grupp, såvida du inte tar med den bland grupperna som du skannar.

Skanningsinställningar

1. Välj **Meny** → *Samtalsgrupper* → *Gruppinställningar* → *Skanning*.
2. När du vill aktivera skanning skrollar du till *På* och trycker på **OK**.
När du vill avaktivera skanning skrollar du till *Av* och trycker på **OK**.

Du kan också snabbt aktivera och deaktivera skanning i direktläge på snabbmenyn. Se Snabbmeny på sidan 34.  visas när skanning är aktiverat.

För att välja grupper som ska skannas trycker du på  i inaktivt läge för att visa listan över samtalsgrupper i vald mapp. Bläddra till en grupp och välj **Alt.** → *Inkludera* för att inkludera en grupp i skanning eller *Uteslut* för att exkludera en grupp från skanning. Du kan också ställa in skannade grupper på menyn. Se Redigera gruppmappar på sidan 43.


PTT-inställningar

Du kan ställa in PTT-knappen så att den fungerar på något av följande sätt:

- När du trycker på och håller ner PTT-knappen ringer du alltid upp vald grupp, även om radion just har tagit emot ett samtal från en skannad grupp och namnet på den skannade gruppen fortfarande visas i displayen.
- Om du trycker på och håller ner PTT-knappen ringer du upp den samtalsgrupp vars namn visas i displayen. Om radion just har tagit emot ett samtal från en skannad grupp och namnet på den skannade gruppen fortfarande visas i displayen, rings den gruppen upp. Om du inte har fått något samtal från skannade grupper och namnet på vald grupp visas i displayen, rings den valda gruppen upp.

När du vill ställa in PTT-knappens funktioner, se Inställning talknapp på sidan 91.

■ Visa grupplistan i inaktivt läge



Tryck på  i inaktivt läge för att visa listan över samtalsgrupper i vald mapp. Mappnamn, gruppnamn och gruppstatus (ingen text = tillgänglig, *Ej tillgänglig*, *Ej tillåten*, *Okänd* eller *Inaktiv*) visas. För att välja en grupp skrollar du till gruppen och trycker på **Välj**.

Skrolla till önskad grupp, välj **Alt**. och något av följande: antingen *Inkludera* för att inkludera gruppen i skanning eller *Uteslut* för att utesluta gruppen från skanning, *Ställ in som hem* för att ställa in gruppen som hemgrupp, *Kopiera grupp* för att kopiera gruppen till en användares egen mapp, *Radera grupp* för att radera en dynamisk grupp från radion eller en kopierad grupp från en användares egen mapp, *Sänd meddelande* för att skicka ett textmeddelande till gruppen, *Sänd status* för att skicka ett statusmeddelande till gruppen och *Ändra prioritet* för att ändra skanningsprioritet för en grupp.

■ Ta emot gruppsamtal

Du kan ta emot gruppsamtal från din valda samtalsgrupp, hemgruppen och skannade grupper i vald mapp.

När du tar emot ett gruppsamtal visas namnet på gruppen och mappen, namnet eller numret på den som ringer och **R** (mottagning) visas i displayen i inaktivt läge. En startton för gruppsamtal kan även spelas upp, om ditt företag har valt att definiera en sådan. Positionsdaten för personen du talar med kan också visas (riktning, avstånd, möjligtvis en pil i den anropande personens riktning, den anropande personens positionskoordinater vid nödsamtal). Denna funktion fordrar en parameter.

När ingen talar under ett gruppsamtal visas  om samtalet kommer från din valda grupp eller  om samtalet kommer från en grupp som du skannar.



Tips: Du kan använda menyn när du lyssnar på ett gruppsamtal.

Svara på ett gruppsamtal

Tryck och håll ner PTT-knappen medan gruppens namn visas.

Om du har ställt in PTT-knappen på att alltid ringa upp vald grupp rings denna grupp upp även om namnet på en annan grupp visas (se PTT-inställningar på sidan 40). Om du vill ringa upp en annan grupp måste du först ställa in den som vald grupp (se Välja samtalsgrupp på sidan 39).

Om samtalssymbolen har ändrats till  eller  har samtalet avbrutits och om du trycker på PTT-knappen startas ett nytt samtal till gruppen.


Du kan vänta på din tur att tala under ett gruppsamtal genom att hålla ner PTT-knappen (nättjänst). En köton hörs och / *kö* visas. Du kan börja tala när du hört en kort signal och **T** visas i displayen. Du kan avbryta köandet genom att släppa PTT-knappen.




Tips: Du kan också svara på ett gruppsamtal när du använder menyn. Gruppsamtalsikonen (**R/T**) och samtalets grupp visas i menyn.

Förtur


Med förtur kan du gå förbi (nättjänst) kommunikationen i samtalsgruppen för att slippa att vänta på din tur i kön. Om du har behörighet att använda förtur är väljarknappen **Förtur** tillgänglig när radion tar emot ett gruppsamtal.

Om du vill begära förtur trycker du på **Förtur** och trycker på och håller ner PTT-knappen. Du kan börja tala när du hört en kort signal och  visas i displayen.

Stänga en meny


När radion tar emot ett gruppsamtal och du använder en annan menyfunktion, t.ex. skriver ett textmeddelande, kan du stänga menyn genom att trycka kort på .

Stänga av ljudet tillfälligt

När radion tar emot ett gruppsamtal kan du stänga av ljudet under en fördefinierad tidsperiod (0–60 sekunder) genom att trycka på  i minst 1 sekund.


Ta emot broadcastsamtal

Broadcastsamtal är en typ av gruppsamtal där bara den som ringer upp kan tala. De övriga i gruppen kan bara lyssna.

 visas på displayen när du tar emot ett broadcastsamtal. Om du försöker besvara ett broadcastsamtal avger radion en ton och visar *Ej tillåtet broadcast-samtal*.


■ Ringa gruppsamtal

Ringa vald samtalsgrupp

Tryck och håll ner PTT-knappen när namnet på din valda grupp visas i inaktivt läge. Du kan börja tala när du hört en kort signal och  visas i displayen.



Ditt företag kan definiera Endast mottagning-grupper till vilka det inte går att ringa gruppsamtal.

Ringa skannad samtalsgrupp

Du kan ringa ett nytt samtal till en grupp som du skannar efter att konversationen är slut genom att trycka och hålla ner PTT-knappen medan gruppens namn och  fortfarande visas i displayen.


Om du har ställt in PTT-knappen att alltid ringa upp vald grupp kan du inte ringa upp en skannad grupp på detta sätt (se PTT-inställningar på sidan 40). Om du vill ringa upp den skannade gruppen ska du först ställa in den som vald grupp (se Välja samtalsgrupp på sidan 39).

Ringa en trafikledare (nättjänst)

1. Tryck en gång på  i inaktivt läge för att visa listan över samtalsgrupper i vald mapp.
2. Bläddra till en grupp och tryck på .

Om gruppen vars trafikledare du ringer inte är din valda grupp eller någon av de grupper som du skannar (följer) kanske du måste vänta i några sekunder innan samtalet kopplas. Observera att kanske inte alla samtalsgrupper har en trafikledare.

Om texten *Använd PTT när du talar* visas, har samtalet ändrats till ett envägssamtal och du måste hålla ner PTT-knappen när du talar.

Du kan också ställa in och använda Avs-knappen  för att starta ett telefonsamtal till trafikledaren i vald grupp (se Avsändar-knappinställning på sidan 91). Om samtalet ändras till ett envägssamtal trycker du på och håller ner PTT-knappen när du vill tala.

■ Samtalsgrupper (meny 5)

Denna meny innehåller de mappar och samtalsgrupper som du har sparat i radions minne. Du kan också visa och ändra inställningar för grupper och visa gruppens journal.





Se även Hemgrupp på sidan 37 och Starta gruppkommunikation på sidan 38.

Redigera gruppmappar

På den här undermenyn kan du välja och visa mappar och visa och ändra information om samtalsgrupper. Du kan också byta namn på användarens egna mappar.

Välj **Meny** → *Samtalsgrupper*. På undermenyn *Redigera gruppmappar* kan du se hur många grupper som har skanningsstatus *Inkluderad*. Välj *Redigera gruppmappar* och välj en mapp.

Du visar och redigerar samtalsgrupper i en mapp genom att skrolla till mappen och trycka på **Redigera**. I listan över samtalsgrupper ger symbolerna framför gruppnamnen mer information om gruppen:

- Skanningsprioritet anges med punkter: en punkt för låg prioritet (●), två punkter för mellanprioritet (●●) och tre punkter för hög prioritet (●●●).
- Om gruppen är den grupp som är vald, visas symbolen inuti en ruta ().
- Om en grupp som är inkluderad i skanning inte är tillgänglig visas ett omvänt snedstreck (\) över symbolen ().

Skrolla till en grupp i listan över samtalsgrupper och välj **Alt**. och välj något av följande alternativ:

- *Inkludera* eller *Uteslut* – för att inkludera eller utesluta en grupp från skanning.
- *Ställ in som hemgrupp* – för att ställa in en grupp så att den blir din hemgrupp. Se Hemgrupp på sidan 37.
- *Kopiera grupp* – för att kopiera gruppen till en användares egen mapp. Samtalsgrupper i skyddade mappar kan bara kopieras till dina egna skyddade mappar.
- *Radera grupp* – för att radera dynamiska samtalsgrupper från radion eller kopierade grupper från användarens egna mappar.
- *Ändra prioritet* – gör att du kan ändra gruppens skanningsprioritet till *Låg*, *Mellan* eller *Hög*.

Märk väl att du måste ha åtkomsträttigheterna till de ovannämnda funktionerna. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.

Om du vill byta namn på en fördefinierad användares samtalsgruppmappar i mappen *Samtalsgrupper*, bläddrar du till mappen och väljer **Alt**. → *Ändra mappnamn*. Du måste ha behörighet för att byta namn på mappar.

Visa bakgrundsmapp

Du kan få samtal från bakgrundsgrupper även om skanning eller gruppssamtal är deaktiverade. Dessa samtal kan också gå förbi pågående gruppssamtal. Du kanske kan svara på samtal från bakgrundsgrupper men du kan inte starta dem.

Om du vill visa en lista över bakgrundsgrupper väljer du **Meny** → *Samtalsgrupper* → *Visa bakgrundsmapp*. När du vill visa information om gruppen skrollar du till namnet och trycker på **Visa**. Om det finns ett omvänt snedstreck (\) över symbolen framför ett gruppnamn, betyder det att den gruppen inte är tillgänglig.

Återställ gruppinställningar

På den här undermenyn kan du återställa samtalsgrupper till deras ursprungliga inställningar.

Välj **Meny** → *Samtalsgrupper* → *Återställ gruppinställningar* och från följande:

- *Återställ mapp* – för att ställa in skanningsprioritet och –status för samtalsgrupper i en mapp till deras ursprungliga värden. Om mappen är en användares egen mapp, raderas de grupper som kopierats till mappen av användaren.
- *Dynamiska grupper* – för att ställa in skanningsprioritet och –status för fördefinierade, dynamiska grupper till deras ursprungliga värden och för att radera dynamiska grupper som har lagts till via OTA (over-the-air).
- *Mina mappar* – för att ställa in skanningsprioritet och status för fördefinierade samtalsgrupper i användarens egna mappar till deras ursprungliga värden och för att radera grupper som kopierats av användaren.
- *Återställ alla* – för att ställa in skanningsprioritet och status för alla samtalsgrupper (med undantag för de dynamiska grupper som lagts till over-the-air) till deras ursprungliga värden. Grupper som kopierats av användaren till användarens egna mappar raderas. Den ursprungliga hemgruppen ställs in som vald grupp och hemgruppens mapp ställs in som vald mapp. Om en grupp har angivits som vald grupp (TPT), ställs denna först in som vald grupp istället för standard hemgrupp vid återställande.

Gruplogg

Om du vill visa grupploegen väljer du **Meny** → *Samtalsgrupper* → *Gruplogg*. Grupploegen spårar vissa åtgärder som utförs av nätet eller av radioanvändaren, t.ex. när dynamiska grupper läggs till eller raderas via OTA (📶 och 📶), när grupper blir tillgängliga eller otillgängliga (👥 och 🚫👥) och när grupper väljs av nätet (👥).

När du har läst en logghändelse, viks det övre högra hörnet på symbolen (t.ex. 👥).


Grupploegen kan spåra 100 händelser, och de äldsta händelserna tas bort automatiskt när loggen blir full. Om du vill visa mer information om en händelse trycker du på **Läs**. Om du vill radera alla händelser från grupploegen markerar du först en händelse genom att trycka på **Läs** och väljer **Alt**. → *Radera alla*.



Tips: För att välja en dynamisk grupp i grupploegen skrollar du till den händelse som anger att gruppen lades till och trycker på **Läs** och sedan på **Välj**. Du kan välja en grupp om den inte har tagits bort ännu och om den finns med i vald mapp.

5. Expressamtal



Expressamtal (nättjänst) är direkta envägssamtal mellan två personer. Kopplingen görs utan att mottagaren svarar. Du kan göra expressamtal till TETRA-nät och till vanliga allmänna telefonnät.

Om du får ett expressamtal när du inte använder högtalaren får du en signal av radion och samtalet kopplas in först efter att du har svarat på det genom att trycka på .


Pågående individuella samtal kan avbrytas automatiskt av gruppssamtal med högre prioritet om ditt företag förinställt radion för att tillåta detta.



Du kan få höra en pipsignal och se texten *Samtalet kommer att avbrytas* när nätet kommer att avsluta ett pågående samtal.


■ Ringa expressamtal

1. Knappa in ett TETRA-nummer.
2. Tryck och håll ner PTT-knappen. Efter att du hör en kort ton och  visas i displayen kan du tala.
3. Släpp PTT för att lyssna på den andra parten.  (mottagning) visas när du tar emot ett samtal.

eller

1. Knappa in ett telefonnummer.
2. Tryck på .
3. Välj *MSISDN* och tryck på PTT-knappen..


Om  visas är högtalaren aktiverad. När du vill slå på eller stänga av högtalaren trycker du på . För mer information, se Högtalare på sidan 25.

Om *Samtalstyp ändrad* visas ändras samtal till ett envägssamtal. Du måste vänta tills den andra parten har svarat innan du kan börja tala. För att avsluta samtalet trycker du på .




Ditt företag kan ställa in så att en tryckning på PTT-knappen inleder ett envägssamtal istället för ett expressamtal.

Du kan också söka efter telefonnumret i Kontakter, se Söka efter namn på sidan 70.




Tips: Tryck en gång på  i inaktivt läge för att visa listan över uppringda nummer.



Använda nummer på nytt

När ett expressamtal avslutas, visas den andra partens namn och nummer i displayen en stund till medan samtalsymbolen ändras till . Du kan ringa upp numret igen genom att hålla ner PTT-knappen medan  visas. Du kan också ringa upp numret genom att trycka på .

Ringa upp förkortat TETRA-nummer




Om du vill ringa upp ett förkortat TETRA-nummer trycker du på , skriver in numret och trycker på PTT-knappen. Om du vill ha mer information om förkortade TETRA-nummer kontaktar du din tjänsteleverantör.

Snabbuppringning

Om du har tilldelat ett telefonnummer till någon av snabbuppringningsknapparna  – , kan du ringa ett expressamtal till det numret genom att trycka på motsvarande snabbuppringningsknapp och sedan hålla ner PTT-knappen. Se Snabbuppringning på sidan 73.

■ Ta emot expressamtal


När du får ett expressamtal visas  och namnet och numret till den som ringer eller *Samtal*.

Om högtalaren inte används, kan du trycka på  eller på PTT-knappen för att svara på samtalet. För att avsluta samtalet, tryck på  eller på snabbmenyknappen .




Tips: Du kan använda menyerna när du lyssnar på ett expressamtal.


Besvara expressamtal

Tryck och håll ner PTT-knappen. Efter att du hör en kort ton och  visas i displayen kan du tala.

Avvisa expressamtal

Om du vill avvisa ett samtal trycker du på .

Om högtalaren inte används och radion varnar om ett expressamtal och du avvisar samtalet, skickas en upptagetton till den person som ringer.

Om samtalet redan har kopplats när du avvisar det ändras samtalssymbolen till .

6. Telefonsamtal

Telefonsamtal (nättjänst) är som vanliga telefonsamtal. Telefonsamtal kan göras till TETRA-nät och till vanliga allmänna telefonnät.

Telefonsamtal är vanligtvis tvåvägssamtal, men du kan även använda radion för att ringa och ta emot envägssamtal i fall den andra partens terminal inte kan ringa eller ta emot tvåvägssamtal.


Om det kommer ett expressamtal när högtalaren är avstängd får du samtalet som ett vanligt samtal (radion avger en signal). Då kan du inte missa samtalet. Använd PTT-knappen när du talar under ett envägssamtal.

En- och tvåvägssamtal har olika ringsignaler. Du kan ändra tonerna på undermenyn *Profiler*. Se *Profiler* på sidan 90.



Pågående individuella samtal kan avbrytas automatiskt av gruppsamtal med högre prioritet om ditt företag förinställt radion för att tillåta detta.

Du kan få höra en pipsignal och se texten *Samtalet kommer att avbrytas* när nätet kommer att avsluta ett pågående samtal.



■ Ringa telefonsamtal


1. Knappa in riktnummer och telefonnummer. För TETRA-nummer behövs inga riktnummer.
2. Tryck på .
3. Skrolla till någon av följande nummertyper:
 - *Tetra* för ett TETRA-nätnummer
 - *Kortnummer* för ett förkortat TETRA-nummer
 - *MSISDN* för ett vanligt telefonsamtal
 - *Jobb, anknytning* för en anknytning

Om du vill ha mer information om nummertyper kontaktar du tjänsteleverantören.


4. Om du vill ringa upp numret trycker du på .
5. För att avsluta samtalet trycker du på .

Du kan också söka efter telefonnumret i *Kontakter*, se *Söka efter namn* på sidan 70.


Om  visas är högtalaren aktiverad. När du vill slå på eller stänga av högtalaren trycker du på . För mer information, se Högtalare på sidan 25.

Om texten *Använd PTT när du talar* visas, har samtalet ändrats till ett envägssamtal och du måste hålla ner PTT-knappen när du talar. För att avsluta samtalet trycker du på .





Tips: Du kan ringa ett telefonsamtal även under ett expressamtal eller ett gruppsamtal. När du har tryckt på  för att ringa ett samtal, kopplas det andra samtalet bort.






Tips: Tryck en gång på  i inaktivt läge för att visa listan över uppringda nummer.



Ringa upp förkortat TETRA-nummer

Om du vill ringa upp ett förkortat TETRA-nummer trycker du på , skriver in numret och trycker på . Om du vill ha mer information om förkortade TETRA-nummer kontaktar du din tjänsteleverantör.


Snabbuppringning

Om du har tilldelat ett telefonnummer till någon av snabbuppringningsknapparna  – , kan du ringa ett samtal till det numret genom att trycka på motsvarande snabbuppringningsknapp och sedan trycka på . Se Snabbuppringning på sidan 73.

Internationella samtal (nättjänst)

1. Tryck två gånger på  för det internationella prefixet. Plustecknet (+) ersätter den internationella koden.
2. Knappa in landsnummer, riktnummer och telefonnummer.
3. Tryck på .

Samtalsöverföring

När du ringer ett samtal som måste gå via trafikledaren (t.ex. när samtalet måste godkännas av trafikledaren) visas *Överför samtal* när du har matat in telefonnumret och tryckt på  innan trafikledaren överför samtalet till önskat nummer.

Alternativ under pågående samtal



Om du vill visa menyn under ett tvåvägssamtal trycker du på **Meny**.


När du trycker på **Alt** under ett tvåvägssamtal får du tillgång till följande alternativ:

- *Mikrofon av* eller *Mikrofon på* – stänger av eller slår på mikrofonen.
- *Sänd DTMF* – gör att du kan knappa in och sända DTMF-toner, t.ex. lösenord eller bankkontonummer.
- *Kontakter* – gör att du kan visa kontaktkatalogen.
- *Avsluta samtal* – avslutar samtalet.

■ Besvara telefonsamtal

När du hör en ringsignal, tryck på  eller på snabbmenyknappen .

Om  visas är högtalaren aktiverad. När du vill slå på eller stänga av högtalaren trycker du på .

Om samtalet är ett envägssamtal kan du också svara genom hålla ner PTT-knappen.  visas under envägssamtal.

För att avsluta samtalet, tryck på  eller på snabbmenyknappen .

Stänga av ringsignalen

Om du vill stänga av ringsignalen trycker du på **Ljud av**.

Avvisa telefonsamtal

När du vill avvisa ett inkommande samtal och sända en upptagetton till den som ringer, trycker du på  eller **Avvisa**.

7. Direktläge


■ Grundfunktioner

I direktläge fungerar radion utan nät, dvs. radioapparater kommunicerar direkt med varandra. I direktläge kan du ha envägssamtal både inom och utanför nätets täckningsområde. Din tjänsteleverantör kan ge mer information.

När direktläge är aktiverat kan du bara använda de radiofunktioner som inte kräver att du använder nätet. I direktläge kan du t.ex. inte ringa eller ta emot nätsamtal, använda webbläsaren eller en dataanslutning eller aktivera snabbmenyobjekt som kräver användning av nätet. När du vill använda radiofunktioner som behöver nätet, aktiverar du nätläge och återgår till nätets täckningsområde.

Observera att radion även stödjer gruppsamtal och individuella samtal samt status- och textmeddelanden i direktläge. Se Status- och textmeddelanden i direktläge på sidan 59.




Obs! Ditt företag kan ta ställt in radion på att övervaka nättillgängligheten medan radion befinner sig i direktläge. Om  blinkar på displayen pågår övervakningen. Ikonen lyser med fast sken om nätet är redo att använda.

Radion har direktlägeskanaler och varje kanal kan ha upp till tre grupper. För att ta emot gruppsamtal i direktläge som görs till vald eller skannad grupp på vald kanal, måste användaren befinna sig inom den sändande radions täckningsområde. Täckningsområdet kan variera mellan olika användare, även om du kan höra en konversation är det inte säkert att alla som talar kan höra dig. För att kommunikationen ska vara effektiv bör alla användare befinna sig inom varandras radiotäckningsområde.

Repeterarläge (tillval)

Om du vill aktivera repeterarläge väljer du **Meny** → *Inställningar* → *Telefoninställningar* → *Aktivt läge* → *Repetarare*.

När radion används i repeterarläge visas *Repeteraläge* i inaktivt läge. När samtal upprepas visas  och texten *Repeterar samtal*.

I repeterarläge upprepas kommunikationen mellan radioapparater i direktläge. Det används under extrema förhållanden och utökar ditt teams kommunikationsområde. Funktionen gör det möjligt att sammankoppla användare som annars inte skulle kunna höra varandra.



När radion befinner sig i repeterarläge kan den inte användas för att ringa eller ta emot samtal. Endast nödsamtal kan göras. Om användaren byter direktlägeskanal eller byter till nätläge avbryts repeterarläget. Användaren ombeds då bekräfta detta.





■ Inleda kommunikation i direktläge

Aktivera direktläge

När du vill aktivera direktläge väljer du **Meny** → *Inställningar* → *Telefoninställningar* → *Aktivt läge* → *Direkt*. När du vill återgå till nätläge väljer du *Nätverk*.

Ditt företag kan ställa in vilken kanal som radion använda som standard vid byte till direktläge. Det går också att ställa in radion på att använda den senast valda kanalen. När du återgår till nätläge, väljs den mapp och grupp som senast valdes i nätläge.




När radion används i normalt direktläge visas *Direktläge* i inaktivt läge och  visas under samtal i direktläge. Namnen på aktuell kanal och grupp visas i displayen. Stapeln ovanför  visar signalstyrkan hos den radio som du tar emot kommunikation från. Ju högre stapel, desto starkare är signalen och desto bättre är mottagningen.

Om en kompatibel gateway för direktläge är tillgänglig visas *Gateway* i inaktivt läge och stapeln ovanför  anger signalstyrkan hos aktuell gateway.  visas under samtal i direktläge. Om en kompatibel repeterare för direktläge är tillgänglig visas *Repeterare* i inaktivt läge och stapeln ovanför  anger signalstyrkan hos aktuell repeterare.  visas under samtal i direktläge. Se Gateway och repeterare på sidan 57.

Välja kanaler och grupper

Upp till 500 kanaler för direktläge kan lagras i radions minne. Upp till tre grupper kan lagras för varje kanal: När du vill välja en kanal, vrider du på gruppväljaren tills den kanal du vill ha visas. Vänta tills *Grupp vald* visas och radion spelar upp en kort ton. Om röståterkoppling är aktiverad, spelar radion kanalens indexnummer när du vrider på gruppväljaren.

När du väljer en kanal, väljs den första gruppen (A) automatiskt. Om du vill växla mellan den andra och tredje gruppen (B och C) på samma kanal trycker du på väljarknappen. Om du vill välja den första gruppen (A) på kanalen trycker du på och håller ner väljarknappen. Om röståterkoppling är aktiverad, säger radion gruppens indexnummer (A, B eller C) när du använder väljarknappen.

Du kan också välja en kanal och grupp med skrollknapparna. Tryck på  eller  i inaktivt läge för att visa kanallistan. När du vill välja en kanal och dess första grupp (A) skrollar du till en kanal och trycker på **Välj**. Om du vill välja en annan grupp från kanalen trycker du på **Grupper** och väljer en grupp. Om du inte vill lyssna på kommunikation från direktlägeskanaler, deaktiverar du högtalaren och öronsnäckan genom att hålla ner .

Skanna grupper på en kanal

Med skanning i direktläge kan du ta emot samtal som görs till andra grupper på samma kanal. Välj **Meny** → *Inställningar* → *Inställningar för direktläge* → *Skanning i direktläge* → *På* eller *Av*.

■ Ta emot samtal i direktläge

Du kan ta emot samtal i direktläge både från gruppadresser och individuella adresser. Gruppsamtal kan tas emot från vald grupp och från grupper som skannas i vald kanal. Även om skanning inte är aktiverad, kan du ta emot gruppsamtal från grupper som finns på samma frekvens och som har fördefinierats som öppna grupper.


När du tar emot ett samtal i direktläge visas **R** och den andra partens nummer eller namn samt kanalens och gruppens namn. Om den andra partens nummer eller namn inte är tillgängligt visas *Samtals*.

Om högtalarna är frånslagna då individuella samtal tas emot i direktläge, avges en ljudsignal. Ljudsignalen låter inte då ljudet slagits från.

Om anslutningen till den radio som sänder förloras, visas texten *Anslutning bruten* och en ton låter.

Besvara samtal i direktläge

Håll ner PTT-knappen medan kanalens och gruppens namn visas.


Du kan vänta på din tur att tala under ett gruppsamtal genom att hålla ner PTT-knappen. En köton hörs medan du väntar. Du kan börja tala när du hört en kort signal och  visas i displayen. Du kan avbryta köandet genom att släppa PTT-knappen.

Förtur


Med förtur kan du gå förbi kommunikationen i samtalsgruppen så att du slipper vänta på din tur i kön. Om du har behörighet att använda förtur är väljarknappen **Förtur** tillgänglig när radion tar emot ett samtal i direktläge.




Obs! Sändaren kan konfigureras så att den inte accepterar din rätt att använda förtursfunktionen. Du måste därmed stå i kö och vänta på din tur för att tala.

Om du vill begära förtur trycker du på **Förtur** och trycker på och håller ner PTT-knappen. Du kan börja tala när du hört en kort signal och  visas i displayen.


Stänga av ljudet tillfälligt


När radion tar emot ett samtal i direktläge kan du stänga av ljudet under en fördefinierad tidsperiod (0–60 sekunder) genom att trycka på  i minst 1 sekund.

■ Ringa samtal i direktläge



Observera att du, i direktläge, inte kan göra ett anrop genom att trycka på .

Ringa gruppsamtal i direktläge

1. Se till att namnen på önskad kanal och önskad grupp visas.
2. Tryck och håll ner PTT-knappen. Efter att du hör en kort ton och  visas i displayen kan du tala.

Om du trycker på och håller ner Avs-knappen  i inaktivt läge, rings ett samtal till den första gruppen på vald kanal.

Ringa individuella samtal i direktläge


1. Skriv in mottagarens individuella nummer.
2. Tryck på och håll ner PTT-knappen eller Avs-knappen . Anropet sker till det individuella numret som skrivits in och du kan börja tala efter att en kort ljudsignal spelats upp och  visas på displayen.



Obs! Ditt företag kan ha ställt in radion på att inaktivera gruppsamtal och/eller enskilda samtal i direktläge.


■ Gateway och repeterare

Ditt företag kanske har separata gatewayenheter eller repeterare för direktläge. Dessa enheter fungerar på särskilda frekvenser och ger ytterligare tjänster till radion när den befinner sig i täckningsområdet för en kompatibel enhet och används i direktläge på samma frekvens som den enheten.

När radion befinner sig på en direktlägeskanal och -grupp där en kompatibel gatewayenhet för direktläge är tillgänglig visas *Gateway* i inaktivt läge och  visas under ett direktlägessamtal. På en sådan kanal och grupp, dirigeras gruppsamtal som görs i direktläge till gateway. Utöver att överföra gruppsamtal till direktlägesgruppen, kan gateway också överföra utgående gruppsamtal till en nätlägesgrupp som är fördefinierad av tjänsteleverantören och du kan även ta emot gruppsamtal från den gruppen. Radion kan inte hantera andra tjänster som kanske erbjuds av gatewayen.

Om anslutningen till gatewayenheten förloras visas *Gateway-anslutning avbruten*, en ton låter och radion fortsätter att fungera i normalt direktläge.

När samtal dirigeras via gateway för direktläge, kopplas de inte lika fort som normala samtal i direktläge.

När radion befinner sig på en direktlägeskanal där en kompatibel repeterare för direktläge är tillgänglig, visas *Repeterare* i inaktivt läge och  visas under ett direktlägessamtal. På en sådan kanal, kan radions täckningsområde utökas för utgående och inkommande samtal i direktläge. Samtalen dirigeras via repeteraren till de radioenheter som finns inom dess täckningsområde, som har direktläge aktiverat på samma kanal och som kan hantera den typen av repeterare.

Om anslutningen till repeteraren förloras, visas *Repeterar-anslutning avbruten*, en ton låter och radion fortsätter att fungera i normalt direktläge.

Se även Inställningar för direktläge på sidan 93.

■ Röda knappen-samtal och nödsamtal i direktläge

Om du inte befinner dig inom nätets täckningsområde kan du inte ringa nödsamtal eller **röda knappen-samtal** till nätlägesdestinationer.

Om du försöker ringa ett nödnummer i direktläge, ställs radion i nätläge och den försöker att ansluta till nätet och ringa upp numret.

För varje direktlägeskanal kan ditt företag definiera om radion ska försöka ringa ett **röda knappen-samtal** i direktläge till en fördefinierad direktlägesgrupp, eller om den ska växla till nätläge och försöka ringa till den destination som är fördefinierad för **röda knappen-samtal** i nätläge.

Det är möjligt att förhandsdefiniera **röda knappen-samtalet** i direktläge så att radion först ringer samtalet i nätläge och om detta inte lyckats inom en fördefinierad tid (1–60 sekunder) så återgår radion till direktläge och ringer **röda knappen-samtalet** till en vald direktlägesgrupp, och inte till en parametriserad grupp.

Håll ner den röda funktionsknappen så försöker radion att göra ett **röda knappen-samtal**. En annan möjlighet är att trycka på den röda funktionsknappen och sedan på väljarknappen. Radion försöker då att göra ett tyst **röda knappen-samtal**. Om det tysta samtalet görs till den fördefinierade direktlägesgruppen ändras det emellertid till ett vanligt **röda knappen-samtal** till gruppen. Se även Röda knappen-samtal och skicka status på sidan 22.

Om en kompatibel gateway för direktläge är tillgänglig och ett **röda knappen-samtal** görs till en fördefinierad direktlägesgrupp, kan samtalet även överföras till den nätlägesgrupp som är fördefinierad för gatewayen.

Om radion tar emot ett **röda knappen-samtal** eller ett samtal till en destination som är fördefinierad som ett nödnummer, ges en signal och *Prioritetsanrop* visas med samtalsinformationen.

■ Status- och textmeddelanden i direktläge

Radion stödjer även sändning och mottagning av status- och textmeddelanden i direktläge. Meddelanden kan sändas från radio i direktläge till radio i nätläge via gateway för direktläge. Meddelanden kan adresseras till enskilda mottagare eller till grupper.

Meddelanden kan skickas och tas emot i inaktivt läge. Radion kan även parametreras så att ett pågående samtal måste avbrytas om du ska skicka ett meddelande.


Statusmeddelanden kan parametreras så att de kan skickas under ett pågående samtal utan att samtalet behöver avbrytas. Statusmeddelandena kan även tas emot samtidigt som samtal i direktläge tas emot, och skickas med AT-kommando samtidigt som samtal i direktläge skickas.

8. Positionering

■ GNSS-mottagare

GNSS (Global Navigation Satellite System) är ett världstäckande radionavigeringssystem som består av satelliter och markstationer som övervakar satelliterna. Radion har en inbyggd GNSS-mottagare.

En GNSS-terminal (t.ex. GNSS-mottagaren i TH9) tar emot radiosignaler från satelliterna och beräknar signalernas hastighet. Med hjälp av hastigheten kan GNSS-mottagaren beräkna sin position med en precision på några meter.

Du kan använda GNSS-programmen på menyn *Positionering*. När GNSS-mottagaren är påslagen visas . Om symbolen blinkar beräknar GNSS-mottagaren sin position. När du använder GNSS-mottagaren ska du inte vidröra radions antenn. Även GNSS-mottagarens antenn sitter där. Håll radion i upprätt läge i handen med ungefär 45 graders vinkel och med fri sikt mot himlen.

GNSS-mottagaren i TH9 drivs med radiobatteriet. Observera att batteriet kan ta slut snabbare när du använder GNSS-mottagaren.

Radion har samtidigt stöd för ett eller två av de följande positioneringssystemen (beroende på vilka inställningar ditt företag har valt): Beidou, GLONASS, GPS. Det kommer att finnas stöd för Galileo när systemet blir tillgängligt.



Obs! GPS-systemet

GPS-systemet (Global Positioning System) drivs av USA, som ensamt ansvarar för systemets precision och underhåll.


Precisionen kan påverkas av justeringar i GPS-satelliterna (som utförs av USA) och ändras i överenskommelse med amerikanska försvarsdepartementets civila GPS-policy och federala radionavigeringsplan. Precisionen kan även påverkas av dålig satellitgeometri.

GPS-signalernas styrka och kvalitet kan påverkas av såväl byggnader och naturliga hinder som väderförhållanden. GPS-mottagaren kan endast ta emot GPS-signaler utomhus.



GPS ska inte användas för exakta positionsberäkningar och du ska aldrig förlita dig helt på positionsdata från GPS-mottagaren.

■ Positionering-program

Välj **Meny** → *Positionering*.

Observera att det kan ta mellan några sekunder och flera minuter att upprätta en GNSS-anslutning. GNSS-signalernas styrka och kvalitet kan påverkas av såväl byggnader och naturliga hinder och väderförhållanden. När GNSS-mottagaren är påslagen visas . Om symbolen blinkar beräknar GNSS-mottagaren sin position.

Positionsinformation

Du aktiverar GNSS-mottagaren och visar tillgänglig positionsinformation genom att välja **Meny** → *Positionering* → *Positionsinformation*. Använd  och  för att skrolla mellan displayerna.

Den första displayen innehåller aktuella geografiska koordinater i formatet WGS-84 och en uppskattning av koordinaternas precision. De korrekta koordinaterna visas bara om GNSS-mottagaren tar emot rätt positionsinformation från GNSS-satelliterna. Om minst två positioneringssystem har valts visar displayen också vilket system som för tillfället anger den aktuella positionen. Om endast ett system har valts visas istället antalet satelliter.

Den andra displayen innehåller den ungefärliga höjden från havsytan. Om enheten flyttas visas även den ungefärliga hastigheten och riktningen på rörelsen i grader i förhållande till norr.

Den tredje displayen visar ungefärligt klockslag uttryckt i formatet Koordinerad universell tid (UTC). Om endast ett positioneringssystem används visas antalet satelliter som radion kommunicerar med (högst 12 st) längst ned på den tredje displayen. Om två positioneringssystem används finns det en fjärde display som visar namnen på positioneringssystemen och antalet satelliter som radion är ansluten till.

Texten högst upp på displayen anger GNSS-mottagarens status. Om *Ingen GPS-fix* visas beräknar GNSS-mottagaren sin position eller så får den inte någon information från satelliterna och det går inte att visa rätt koordinater. Koordinaterna från föregående beräknade position står kvar på displayen tills ny positionsinformation tas emot från satelliterna.

Om *2D-position* visas anges koordinaterna, men mottagaren kan inte beräkna höjden eftersom den bara får information från tre satelliter.

Om *3D-position* visas tar mottagaren emot information från minst fyra satelliter och koordinaterna och höjden kan beräknas.



Om du vill spara den positionsinformation som visas som en orienteringspunkt väljer du **Spara**. Ange ett namn. Om du vill kan du även lägga in en kort kommentar om orienteringspunkten.

Orienteringspunkter

På undermenyn *Positionsinformation* kan du spara delar av positionsinformationen som en orienteringspunkt och använda vid ett senare tillfälle. Du kan spara upp till 100 orienteringspunkter. Du kan också spara orienteringspunkter som du får i ett textmeddelande. Se Läsa textmeddelanden på sidan 85.

Om du vill visa en lista över sparade orienteringspunkter väljer du **Meny** → *Positionering* → *Orienteringspunkter*. Skrolla till en orienteringspunkt och tryck på **Alt**. så får du följande alternativ:

- *Radera* – för att radera orienteringspunkten.
- *Radera alla* – för att radera alla sparade orienteringspunkter.
- *Sänd som SMS* – för att skicka orienteringspunktens namn, koordinater och kommentaren som ett textmeddelande.
- *Byt namn* – för att ändra namnet på orienteringspunkten.
- *Ändra notering* – för att ändra kommentaren om orienteringspunkten.
- *Gå till orient.punkt* – för att öppna program för kompassvisning. Se Orienteringsprogram på sidan 63.
- *Lägga t. punkt* – för att lägga till en ny orienteringspunkt manuellt. Om orienteringspunkten redan finns i listan trycker man **Välj** och skriver in önskade koordinater. Om orienteringspunkten inte fanns trycker man **Lägg till** och skriver in önskade koordinater. Innan du lägger till den nya orienteringspunkten visar displayen antingen de aktuella koordinaterna, koordinaterna för en tidigare beräknad position eller ett standardvärde.
- *Gå till inaktivt läge* – för att visa positionsinformation i inaktivt läge. Se Information om orienteringspunkter i inaktivt läge på sidan 63.
- *Minnesstatus* – för att se hur många orienteringspunkter som har sparats och hur många som fortfarande kan sparas.

När du vill visa information om en orienteringspunkt markerar du den. Den första displayen innehåller de geografiska koordinater och en uppskattning av koordinaternas precision. Den andra displayen visar datum och tid för när mätningen gjordes, och den tredje displayen innehåller eventuell kommentar som sparats med orienteringspunkten. Använd  och  för att skrolla mellan displayerna. Tryck på **Alt** för att skicka orienteringspunkten som ett textmeddelande eller redigera namn eller kommentar.

Orienteringsprogram

Starta programmet med orienteringspunkter utomhus. Om det startas inomhus kanske GNSS-mottagaren inte kan ta emot information från satelliterna för att visa rätt koordinater.

Du kan använda koordinaterna från en sparad orienteringspunkt för att hitta målet. Skrolla till orienteringspunkten i listan och välj **Gå till**. Orienteringsprogrammet startas.

Programmet med orienteringspunkter är utformat att visa den rakaste vägen och kortaste avståndet till målet. Hinder på vägen som t.ex. byggnader och naturliga hinder ignoreras.

Orienteringsprogrammet är bara aktivt när du rör dig.

De fyra väderstrecken är N (norr), E (öst), S (syd) och W (väst). Norr motsvarar jordens geografiska nordpol. De små pilarna pekar i målkoordinaternas riktning. För att nå målkoordinaterna ställer du dig riktad mot målkoordinaterna och följer pilens riktning. Håll radion med antennen i den riktning som du förflyttar dig i.

Namnet på vald orienteringspunkt, avståndet till målet och den hastighet du förflyttar dig med visas högst upp i displayen. Skrolla ner på displayen för att visa aktuella koordinater, målkoordinater, precision, höjd samt antalet satelliter som används för att bestämma positionen.

När du vill återgå till listan över sparade orienteringspunkter väljer du **Tillbaka**.

Information om orienteringspunkter i inaktivt läge

För att se information om aktuell position i inaktivt läge (när inga samtal pågår), se Visa positionsinfo. i inaktivt läge på sidan 66.

För att kunna spåra en viss orienteringspunkt i inaktivt läge (se aktuella koordinater, namnet på målpunkten, avstånd till orienteringspunkt och en pil som pekar i riktning mot orienteringspunkten), gör något av följande:

1. Öppna *Orienteringspunkter* i *Positionering* meny.

- Skrolla till målpunkten i listan och välj **Alt..**
- Bläddra till läget *Gå till inaktivt läge* och tryck på **Välj.**

eller

- Öppna *Orienteringspunkter* i *Positionering* menyn.
- Skrolla till målpunkten i listan och välj **Välj.**
- Tryck på **Alt..**
- Välj läget *Gå till inaktivt läge* och tryck på **Välj.**

För att avlägsna information om orienteringspunkt från displayen i inaktivt läge väljer man *Positionsinställningar*→*Visa ej orient.pkt.*

För att deaktivera positionsinformation i inaktivt läge, välj *Positionsinställningar*→*Visa positionsinfo. i inaktivt läge*→*Av.*

Positionsinställningar

Om du vill ändra positionsinställningar väljer du **Meny**→*Positionering*→*Positionsinställningar*. Du måste ha behörighet för att ändra positionsinställningar. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.

GNSS-mottagare

Välj *GPS-mottagare*→*Automatisk GPS* om du vill att GNSS-mottagaren endast ska aktiveras när du väljer *Positionering* från menyn, skickar information via NMEA-gränssnittet eller när du tar emot en besvarad positionsbegäran. Välj *GPS alltid aktivt* om du vill att GNSS-mottagaren alltid ska vara aktiv. Observera att batteriet tar slut snabbare om du använder GNSS-mottagaren. Välj *GPS av* om vill stänga av GNSS-mottagaren helt och spara batteritid.

Tillåt sändning av positionsinfo

Radion kan ta emot begäran om positionsinformation eller nätinformation. Vid nätbaserad positionering kan radions ungefärliga position beräknas utifrån placeringen av basstationer utan att GNSS-satelliterna används. Det går bara att skicka positionsinformation i nätläge och när överföringsspår inte har aktiverats.


Observera att denna funktion och dess precision beror på nätet, satellitsystem (när GNSS används) och den organisation som tar emot informationen. Denna funktion kanske inte fungerar i alla områden eller vid alla tidpunkter.

Om du vill ställa in hur radion svarar på positionsbegäran eller skickar positionsinformation automatiskt väljer du *Tillåt sändning av positionsinfo* och något av följande:

- *Ja* – Radion försöker skicka positionsinformation när ett fördefinierat värde nås, t.ex. en tidsperiod eller ett avstånd, eller när en begäran tas emot från nummer som verifierats av ditt företag. Radion skickar positionsinformation i bakgrunden utan att användaren underrättas.
- *Nej* – Radion skickar inte positionsinformation även om positionsbegäran tas emot.
- *Endast priosamtal* – Radion försöker skicka positionsinformation bara när positionsbegäran från godkända nummer tas emot under ett samtal till ett nödnummer som har programmerats i radion eller under ett **röda knappen-samtal** eller ett tyst **röda knappen-samtal** till en nätlägesdestination. Om GNSS-mottagaren inte får den information från satelliterna som behövs för att avgöra aktuella koordinater innan samtalet avslutas, skickas de koordinater som senast beräknades av mottagaren i stället.

Observera att positionsinformation från GNSS-mottagaren kan skickas till nätet under dessa samtal om den har fördefinierats av din organisation, oavsett vilken inställning som väljs.

NMEA-gränssnitt

Om radion är ansluten till en kompatibel dator med en datakabel kan radion skicka positionsinformation till kompatibla kartprogram på datorn. Protokollet NMEA-0183 version 3.0 används för dataöverföring. Du aktiverar eller inaktiverar GNSS-mottagaren och sändning av positionsinformation till den kompatibla datorn genom att välja *NMEA-gränssnitt* → *På* eller *Av*. När *NMEA-gränssnitt* är *På* visas () i displayen.

När GPS har valts som positioneringssystem utgörs de godkända NMEA-meningarna av GPRMC, GPVTG, GPGGA, GPGLL, GPGSA och GPGSV.

När GLONASS har valts som positioneringssystem utgörs de godkända NMEA-meningarna av GNGGA, GNGSA, GLGSV, GNGLL, GNRMC och GNVTG.

När Beidou har valts som positioneringssystem utgörs de godkända NMEA-meningarna av GBGGA, GBGSA, GBGSV, GBGLL, GBRMC och GBVTG.

Standardhastigheten för dataöverföring med NMEA-gränssnittet är 4 800 b/s. Det går inte att använda AT-kommandon när NMEA-dataöverföringen är aktiv.

Koordinatformat

När du vill välja hur WGS-84-koordinater visas väljer du *Koordinatformat* → *ddd°mm'ss"*, *ddd°mm.mmm'* eller *ddd.dddd°*.

Ställ in måtenheter

För att ange vilka enheter som ska användas för att visa positionsinformation väljer du *Ställ in måtenheter*. Du kan välja enheter separat för *Precision*, *Hastighet* och *Höjd*.

Visa positionsinfo. i inaktivt läge






För att välja om positionsinformation ska visas i inaktivt läge trycker du på *Visa positionsinfo. i inaktivt läge* → *På* eller *Av*. Som standard är aktuellt alternativ markerat. Standard vid start är *Av*.

Visa ej orient.pkt

För att avlägsna information om orienteringspunkt från displayen i inaktivt läge väljer man *Visa ej orient.pkt*.


9. Skriva text

Du kan skriva in text, t.ex. ett meddelande, på två olika sätt. Du kan använda normal textinmatning eller prediktiv textinmatning. Observera att din radio kanske inte har stöd för prediktiv textinmatning. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.

När du skriver text, anges prediktiv textinmatning med  och normal textinmatning med  högst upp till vänster i displayen. Skiftläget anges med **Abc**, **abc** eller **ABC** bredvid textinmatningssymbolen och du kan ändra skiftläge genom att trycka på . Sifferläge anges med **123**. Om du vill växla till sifferläget trycker du på och håller du ner  och väljer *Sifferläge*. När du vill växla tillbaka till bokstavsläget håller du ner .

När du skriver text väljer du **Alt.** → *Ordlista på* för att aktivera prediktiv textinmatning om det är tillgängligt för aktuellt språk. När du vill växla tillbaka till normal textinmatning väljer du *Ordlista av*. Om du vill byta språk tillfälligt när du skriver text väljer du *Skrivspråk*.







Tips: Du kan snabbt aktivera eller deaktivera prediktiv textinmatning medan du skriver text genom att trycka två gånger på  eller genom att hålla ner **Alt.**

Om du vill använda olika språk för text som du skriver och meddelanden i displayen, se Språkinställningar på sidan 92.




■ Prediktiv textinmatning

Du kan knappa in varje tecken med en enda knapptryckning. Prediktiv textinmatning baseras på en inbyggd ordbok som du även kan lägga till nya ord i.

1. Börja skriva ett ord med knapparna  till . Tryck bara en gång på varje knapp för en bokstav. Ordet ändras efter varje knapptryckning. Om du vill infoga en siffra medan du befinner dig i bokstavsläge håller du ner önskad nummerknapp. Mer anvisningar, se Tips på sidan 68.
2. När du har skrivit ordet och är nöjd med hur det ser ut, bekräftar du genom att trycka på  eller lägga till ett mellanrum med .


Om det är fel ord trycker du på  upprepade gånger tills det du vill ha visas och bekräftar sedan. Eller välj **Alt.** → *Ordförslag*.

3. Börja skriva nästa ord.




När du skriver ett sammansatt ord skriver du först den första delen av ordet och bekräftar genom att trycka på . Skriv den sista delen av ordet och godkänn det genom att trycka på  eller .

■ Normal textinmatning

Tryck på en nummerknapp, –, upprepade gånger tills du ser det tecken du vill ha. Alla tecken som finns tillgängliga under en viss nummerknapp visas inte vid knappen. De tecken som är tillgängliga beror på vilket språk som är valt i *Språkinställningar* (se Språkinställningar på sidan 92). Om nästa bokstav du vill ha finns på samma knapp som föregående, väntar du tills markören visas eller trycker på någon av skrollknapparna och skriver sedan bokstaven.

Om du vill infoga en siffra medan du befinner dig i bokstavsläge håller du ner önskad nummerknapp. De vanligaste skiljetecknen och specialtecknen finns under .

■ Tips

- Tryck på  om du vill skriva ett mellanslag.
- Tryck på **Radera** för att radera tecken till vänster om markören. Om du snabbt vill radera ett tecken trycker du på **Radera**.
- Om du vill infoga ett specialtecken när du använder normal textinmatning trycker du på . När du använder prediktiv textinmatning trycker du på och håller ner  eller väljer **Alt.**→*Infoga symbol*.
- För att infoga ett namn eller ett telefonnummer genom att söka efter det i Kontakter väljer du **Alt.**→*Infoga kontakt* eller *Infoga nummer*.
- Om du vill infoga ett ord när du använder prediktiv textinmatning väljer du **Alt.**→*Infoga ord*. Skriv ordet med normal textinmatning och tryck på **Spara**. Ordet läggs också till i ordlistan.

10. Kontakter

Du kan spara flera telefonnummer och annan text, t.ex. e-postadresser, gatuadress eller en anteckning, under ett namn i kontaktlistan.

När du vill visa listan över namn och telefonnummer i kontaktlistan trycker du på **Namn** i inaktivt läge. Du öppnar menyn Kontakter genom att välja **Meny**→**Kontakter**.

Observera att Kontakter även kan uppdateras med hjälp av over-the-air programmering. Nya kontakter kan skickas från nätet, eller de befintliga numren kan redigeras. När kontakterna har uppdaterats, spelar radion en ton och **Kontakter uppdaterade** visas. Om samma namn som programmerats från nätet redan finns bland kontakterna, sätts det nätprogrammerade numret till standardnummer. Denna funktion kan inte användas i direktläge.

Du kan även se uppgifter om din abonnentidentitet, om sådan definierats, och terminalens programvaruversion från **Meny**→**Kontakter**→**Terminalinfo**.


■ Spara namn och nummer

Du kan spara minst 500 namn och telefonnummer i Kontakter och upp till fem nummer och två anteckningar under ett och samma namn. Du kanske kan spara fler än 500 namn och nummer om radion har tillräckligt med minne tillgängligt för detta.





Ditt företag kan ha skapat undermappar för kontakterna. De här undermapparna kan i sin tur innehålla fler undermappar och kontakter.

Varje nummer måste tilldelas en nummertyp som sparas i Kontakter.

Du kan ringa upp ett sparad nummer om det har tilldelats rätt nummertyp.

Det första numret som sparas under ett namn anges automatiskt som namnets standardnummer. När du väljer ett namn i Kontakter, t.ex. för att ringa ett samtal, används standardnumret såvida du inte väljer ett annat nummer. Standardnumret visas med en ruta runt nummertypssymbolen (t.ex. .

1. Välj **Meny**→**Kontakter**→**Lägg till ny kont.**
2. Skriv in namnet och tryck på **OK**.
3. Knappa in riktnumret och telefonnumret och tryck på **OK**.
4. Välj en av nedanstående nummertyper:

- *Tetra* () för ett TETRA-nummer som inte är ett förkortat TETRA-nummer
- *Kortnummer* () för ett förkortat TETRA-nummer
- *MSISDN* () för ett vanligt telefonsamtal
- *Jobb, anknytning* () för en anknytning


5. När namnet och telefonnumret har sparats trycker du på **Klar**.



Tips: Du kan snabbt spara ett telefonnummer i inaktivt läge genom att knappa in telefonnumret och trycka på **Spara**.

När du har utfört stegen ovan skapas en ny kontakt i rotkatalogen. Därifrån kan du sedan flytta den till önskad mapp.

■ Söka efter namn

1. Tryck på **Namn** och skriv in det första tecknet eller de första tecknen i det namn du söker efter. Eller välj **Meny**→**Kontakter**→**Sök**. Skriv in det första tecknet eller de första tecknen i det namn du söker efter och tryck på **Sök**.
2. Skrolla till det namn du vill ha.
3. När namnet är markerat kan du ringa upp standardnumret. För att ringa ett samtal trycker du på . Om du vill ringa ett expressamtal trycker du på och håller ner PTT-knappen. Observera att expressamtal kan göras till TETRA-nät och till vanliga allmänna telefontät.

Om flera nummer har sparats för namnet och du vill ringa upp något av de andra numren trycker du först på **Info** och bläddrar till det nummer du vill ha.



Tips: Om du vill söka efter ett namn under ett Duplex- och PSTN-samtal, välj **Alt**.→ **Kontakter**→**Sök**. Under samtal med PTT-knappen, används den högra väljarknappen **Namn**.

■ Sända och ta emot kontakter

Sänd kontakter


Du kan sända en kontaktpost till en enskild mottagare eller till en grupp.

1. Välj **Meny**→*Kontakter*→*Sök*.
2. Skrolla till det namn du vill sända och tryck på **Info**.
3. Välj **Alt.**→*Sänd kontakt* och antingen *Kontakter* eller *Samtalsgrupper*, beroende på om du vill sända kontakten till en enskild mottagare eller till en grupp.
4. Välj mottagare eller grupp och tryck på **OK**. Efter detta visas det telefonnummer som kontakten kommer att sändas till. Tryck på **OK**.

När kontakten har sänts visas *Kontakt-information sändes*.

Ta emot kontakter

När du tar emot en kontaktpost i din radio spelar radion upp en särskild signal.

När du tar emot en ny kontaktpost eller ett nytt nummer för en befintlig kontaktpost från en avsändare som finns med på listan över godkända nummer visas *Kontakter uppdaterade*. Detta betyder att den nya posten eller uppdateringen har sparats i *Kontakter*. Om du trycker på **OK**, återgår radion till föregående status. Om du trycker på , återgår radion till inaktivt läge.

När du tar emot en ny kontaktpost från en avsändare som inte finns med på listan över godkända nummer visas *Kontaktnamn mottogs. Lägg till i tel.boken?*. Om du trycker på **Ja** visas *Sparat i telefon-minnet*. Om du trycker på **Nej**, läggs den nya posten inte till i *Kontakter*.

När du tar emot ett nytt nummer för en befintlig kontakt från en avsändare som inte finns med på listan över godkända nummer visas *Kontaktnamn mottogs. Lägg till i tel.boken?*. Om du trycker på **Ja** visas *Lägg till i ett befintlig namn?*. Om du trycker på **Ja** igen visas *Sparat i telefon-minnet*. Om du trycker på **Nej**, uppdateras den befintliga posten i *Kontakter* inte.

■ Organisera kontaktlistan

Lägga till nummer och textobjekt

När du vill lägga till telefonnummer eller textobjekt i Kontakter öppnar du först namnlistan, bläddrar till det namn där du vill lägga till ett nytt nummer eller textobjekt och trycker på **Info**. Välj **Alt.**→*Lägg till nummer* eller *Lägg till info* och välj en nummer- eller texttyp. Skriv numret eller texten och tryck på **OK** för att spara. Det finns även alternativ för att redigera och radera nummer och textobjekt.



Tips: Du kan också ändra namn eller lägga till nummer genom att välja **Meny**→*Kontakter*→*Byt namn* eller *Lägg till nummer*.

Ändra nummertyp

I namnlistan skrollar du till önskat namn och trycker på **Info**. Skrolla till det nummer du vill ändra typ på och välj **Alt.**→*Ändra typ*.

Ändra standardnummer

I namnlistan skrollar du till önskat namn och trycker på **Info**. Skrolla till det nummer du vill ange som standardnummer och välj **Alt.**→*Som standard*.

Flytta kontaktposter

Om du vill flytta kontakter från rotkatalogen till en undermapp eller flytta dem mellan olika undermappar väljer du **Meny**→*Kontakter*→*Flytta till mapp*. När kontakten har flyttats visas *Flyttad till mapp*, där X utgör namnet på destinationsmappen.

Om du vill flytta kontakter från en undermapp till rotkatalogen väljer du **Meny**→*Kontakter*→*Placera överst*. När kontakten har flyttats visas *Placerad överst*.

Radera kontaktposter

Om du vill radera en enskild kontaktpost söker du upp det namnet eller numret. Tryck på **Info** och välj **Alt.** → *Radera*. Eller välj **Meny** → *Kontakter* → *Radera* → *En i taget*.

Om du vill radera alla namn och nummer från kontaktkatalogen väljer du **Meny** → *Kontakter* → *Radera* → *Radera alla*. När *Är du säker?* visas trycker du på **OK** och bekräftar med säkerhetskoden.



Obs! Om företaget har låst en kontakt går det inte att ta bort den.

■ Inställningar för Kontakter

Välj **Meny** → *Kontakter* → *Inställningar* och välj ett av följande:

- *Visning av Kontakter* – Du kan ställa in radion så att den visar de sparade namnen och numren på olika sätt: *Normal namnlista* visar fem namn i taget och *Namn & nummer* visar ett namn och ett telefonnummer i taget.
- *Minnesstatus* – Du kan kontrollera hur många procent av radions internuminne som används och hur mycket som är tillgängligt.

■ Snabbuppringning

Du kan ställa in alla nummerknappar – så att de fungerar som snabbuppringningsknappar.

1. Välj **Meny** → *Kontakter* → *Snabbuppringning*. Bläddra till en snabbuppringningsknapp (2 till 9) och tryck på **Tilldela**.
2. Tryck på **Sök** och välj ett namn och nummer.

När ett nummer har fått en snabbuppringningsknapp kan du trycka på **Alt.** och visa, ändra eller radera det tilldelade telefonnumret.

Om du vill ringa ett samtal med hjälp av snabbuppringningsknapparna, se Snabbuppringning på sidan 48 och 51.

■ Samtalsgrupper

Du kan ställa in radion så att den ringer med en utvald ringsignal och visar en symbol i displayen när du blir uppringd från ett visst namn och telefonnummer. Välj **Meny**→*Kontakter*→*Samtalsgrupper* och välj en samtalsgrupp. Du kan ändra alternativ för *Gruppsnamn*, *Ringsignal för gruppen* och *Grupplogo* och ändra medlemslistan för samtalsgruppen i *Gruppedlemmar*.

Du kan också använda inställningen *Ringer för* under profiler för att ställa in radion så att den bara ringer vid samtal från telefonnummer som tillhör en viss samtalsgrupp. Se Profiler på sidan 90.

■ Terminalinfo

Du kan läsa uppgifter om din abonnentidentitet och en kort text skriven av ditt företag, om sådan definierats, genom att välja **Meny**→*Kontakter*→*Terminalinfo*. Du kan även se versionen av programvaran på terminalen.

11. Callout

Callout är en funktion där radioanvändarna får ett varningsmeddelande om en incident som de måste ta itu med. Vanligtvis skickar avsändaren endast ut en callout-varning till radioanvändare som befinner sig i det berörda området. Varningssignalen är till för att fånga användarnas uppmärksamhet och ge den ursprungliga avsändaren information om vilka resurser som kan svara på en incident.

Din radio kan få en callout-varning när som helst, med undantag för när du ringer ett nödsamtal eller om radion befinner sig i direkt- eller repeterarläge. När radion tar emot en callout-varning avbryts alla inkommande och utgående samtal. All dataöverföring pausas också så länge som varningen sänds ut. Lokala radiotjänster som alarm, textmeddelanden med mera blockeras även de.


Callout-funktionen har två lägen: full callout eller enkel callout. Den ursprungliga avsändaren väljer läge.

I callout-läget kan du göra följande:

- ta emot gruppsamtal till callout-gruppen. Callout-gruppen är antingen den aktuella valda gruppen på radion eller gruppen som skickas till radion i och med callout-varningen.
- ringa gruppsamtal till callout-gruppen om detta medges av aktuell callout-varning.
- ringa ett nödsamtal. Om du ringer ett nödsamtal avslutas callout-läget.
- skicka och ta emot informationsmeddelanden (gäller full callout).

I callout-läget kan du inte göra följande:

- skicka eller ta emot status- och textmeddelanden (annat än sådant som är relaterat till callout-incidenten).
- använda lokala radiotjänster.

Du kan när som helst avsluta callout-läget genom att välja **Alt**. → *Avsluta*. Ditt företag kan också parametrera knappen  med en avsluta-funktion.

■ Callout-varning

När radion tar emot en callout-varning visas *Callout-signal* på displayen med mer information om aktuell callout (t.ex. allvarsgrad, nummer, varningstext och tidsstämpel). En varningssignal spelas upp (unik för varje allvarsgrad) och en vibration aktiveras.

Om avsändaren kräver att du besvarar aktuell callout-varning visas följande alternativ på displayen: **Alt.** → *Vänteläge* eller *Avsluta*, *Godkänn* eller *Avvisa*. Om du trycker på *Avsluta* raderas en callout-varning efter en fråga som ber användaren bekräfta. I det här fallet skickas inget bekräftelsemeddelande till den ursprungliga avsändaren. Om du väljer något av de andra alternativen skickas däremot ett bekräftelsemeddelande till den ursprungliga avsändaren. Om du inte måste besvara en callout visas inga av alternativen ovan.

Observera att radion alltid varnar när en callout tas emot, oavsett vilken profil du har valt.

■ Acceptera en callout

Acceptera en callout genom att trycka på *Godkänn*. Ljudsignalen stängs av och *Sändning av användarbekräftelse* visas på displayen. Om sändningen lyckas visas *Användarbekräftelse sänd*.

Vid full callout ändras displaytexten från *Callout-signal* till *Callout-läge*. Vid enkel callout initieras inget callout-läge och aktuell callout avslutas när att den har bekräftats av användaren.

■ Callout standby

När du trycker på *Vänteläge* stängs ljudsignalen av och *Sändning av användarbekräftelse* visas på displayen. Om sändningen lyckas visas *Användarbekräftelse sänd*. Vid full callout ändras displaytexten från *Callout-signal* till *Vänteläge för callout*.

Väljarknapparna *Godkänn* och *Avvisa* kan fortfarande användas.

Den vänstra väljarknappen **Alt.** erbjuder följande alternativ: *Skapa medd.*, *Läs medd.* och *Avsluta*.

Vid enkel callout initieras inget vänteläge och aktuell callout avslutas när att den har bekräftats av användaren.

■ Avvisa en callout


När du trycker på *Avvisa* stängs ljudsignalen av och *Avvisa callout?* visas på displayen. Om du väljer *Nej* förblir radion i callout-läge. Om du väljer *Ja* visas *Sändning av användarbekräftelse* på displayen. Om meddelandet skickas visas *Användarbekräftelse sänd* och radioterminalen avslutar callout-läget.

■ Callout-meddelanden

Skicka meddelanden

Medan radion befinner sig i callout-läget kan du skicka callout-meddelanden genom att trycka på **Alt**. → *Skapa medd.*. Standardmottagare är den ursprunglige avsändaren av callout-varningen. Du kan även radera numret och mata in valfritt nummer eller välja ett nummer från telefonboken.

Ta emot meddelanden

Medan radion befinner sig i callout-läget kan du ta emot callout-meddelanden från den ursprunglige avsändaren. *1 meddelande mottaget* visas på skärmen när du har fått nya meddelanden. När du har olästa meddelanden visas  på displayen.

När du har ett meddelande som väntar kan du öppna det genom att trycka på *Visa*. När du har flera meddelanden som väntar kan du trycka på *Visa* för att öppna mappen med callout-meddelanden där det äldsta meddelandet visas överst.

Mappen för callout-meddelanden

Mappen *Callout-medd.* innehåller alla skickade och mottagna callout-meddelanden. Se Callout-medd. på sidan 87.

Test-callout

Med den här callout-typen testar du callout-funktionen. När radion tar emot en test-callout visas *Testa callout-signal* på displayen. Om du trycker på **OK** så skickas en bekräftelse till den ursprunglige avsändaren. Om du trycker på **Avsluta** så lämnar du test callout-läget utan att skicka någon bekräftelse till den ursprunglige avsändaren.

12. Menyfunktioner

■ Statusmedd. (meny 1)



Välj **Meny**→*Statusmedd.* Du kan läsa och skicka statusmeddelanden (nättjänst) eller spara dem och använda dem vid ett senare tillfälle.

Det finns tre olika typer av statusmeddelanden:

- **Statusmeddelanden** är fördefinierade meddelanden med olika innehåll. Du kan skicka dem till utvalda mottagare.
- **Lägesmeddelanden** är fördefinierade meddelanden med olika innehåll. Du kan skicka dem till en fördefinierad mottagare.
- **Uppringsbegäranden** innehåller meddelande om att ringa tillbaka. Du kan skicka uppringsbegäran till dina utvalda mottagare.

Status- och and lägesmeddelanden består av siffror. Om numret har en motsvarande text i radions minne, visas texten när du får meddelanden eller skickar dem via undermenyn *Sänd status*.

Nätinställningar kan påverka t.ex. mottagning av uppringsbegäran och lägesmeddelanden som skickas till samtalsgruppadresser. Mottagare är antingen samtalsgruppens trafikledare eller alla medlemmar i gruppen.

När du skickar ett statusmeddelande och om *Tillåt sändning av positionsinfo* är aktiverat kan radion skicka positionsinformation till ditt företag, om det har fördefinierats av företaget. Se Positionsinställningar på sidan 64. Det går bara att skicka positionsinformation i nätläge och när överförings spärr inte har aktiverats.

Radion stödjer även sändning och mottagning av statusmeddelanden i direktläge. Se Status- och textmeddelanden i direktläge på sidan 59.

Varningssignaler

Varningssignaler är en nättjänst och en typ av statusmeddelande.

De används för att varna människor om följande radiotrafik. Om du får en varningssignal ska du vara särskilt uppmärksam på följande samtal och meddelanden.

Texten i varningssignaler definieras av ditt företag. När du får en varningssignal visas meddelandet, radion spelar upp en varningston, ljusen blinkar och profilen *Normal* aktiveras. När du vill stoppa alarmet trycker du på **Stopp**.


En varningssignal skickas som ett statusmeddelande.

Skicka statusmeddelanden



Tips: Om du vill skicka ett statusmeddelande i inaktivt läge anger du statusnumret och väljer **Alt**. → *Sänd som status* → *Status* eller *Läge*.



Tips: Du kan ställa in radion på att skicka statusmeddelanden när du trycker på Avs-knappen . När du vill skicka en uppringningsbegäran till adressen för vald grupp trycker håller du ner Avs-knappen i inaktivt läge. När du vill skicka ett lägesmeddelande anger du lägesnumret i inaktivt läge och håller ner Avs-knappen. Se Avsändar-knappinställning på sidan 91.

Skicka statusmeddelanden eller uppringningsbegäran

1. Välj **Meny** → *Statusmedd.* → *Sänd status*.
2. För att skicka ett statusmeddelande väljer du *Status*. Skrolla till ett statusmeddelande och tryck på **OK**. Du kan också söka efter ett meddelande genom att skriva in de första bokstäverna i meddelandet. När du vill skicka en uppringningsbegäran väljer du *Uppringning*.
3. Välj mottagare för ett statusmeddelande eller en uppringningsbegäran på något av följande sätt:
 - Om ett standardmottagarnummer visas trycker du på **OK** för att skicka meddelandet till standardmottagaren. Se Statusinställningar på sidan 83.
 - Sök efter en enskild mottagare i Kontakter. Tryck på **Sök** → *Kontakter* och välj ett namn och nummer. Du skickar meddelandet genom att trycka på **OK** när numret visas.
 - Sök efter en samtalsgrupp i utvald mapp. Välj **Sök** → *Samtalsgrupper* och välj den grupp du vill skicka meddelandet till.

- Slå telefonnumret och tryck på **OK**. Skrolla till någon av följande nummertyper: *Tetra* för ett TETRA-nätnummer, *Kortnummer* för ett förkortat TETRA-nummer, *MSISDN* för ett vanligt telefonnummer eller *Jobb, anknytning* för en anknytning. När du vill skicka meddelandet trycker du på **Sänd**.

Skicka lägesmeddelanden

1. Välj **Meny**→*Statusmedd.*→*Sänd status*→*Läge*.
2. Skrolla till ett lägesmeddelande och tryck på **Sänd**. Du kan söka efter ett meddelande genom att skriva in de första bokstäverna i meddelandet.

Du kan visa mottagaren av lägesmeddelandet på undermenyn *Statusinställningar* Se Statusinställningar på sidan 83.

Det senast skickade statusmeddelandet som visas i inaktivt läge

Om du vill visa det senast skickade statusmeddelandet i displayen när radion befinner sig i inaktivt läge väljer du *Statusmedd.*→*Statusinställningar*→*Visa senast sända status i inaktivt läge*→*Ja*.

Om du vill ta bort det senast skickade statusmeddelandet från displayen när radion befinner sig i inaktivt läge väljer du *Statusmedd.*→*Statusinställningar*→*Visa senast sända status i inaktivt läge*→*Nej*.


Statusmeddelande med tidstämpel

Radion kan konfigureras så att den inkluderar en tidstämpel i ett skickat statusmeddelande. Som standard är denna funktion deaktiverad.

Tidstämpeln visar vilken tid meddelandet skickades. Om radion befinner sig i nätläge, men utanför nätets täckningsområde, när du skickar statusmeddelandet, sparas meddelandet i mappen *Utkorg* och *Status sparad i Utkorg* visas. Det finns ett buffertminne för fem statusmeddelanden med tidstämpel. Om buffertminnet är fullt när du försöker att skicka ett nytt statusmeddelande, visas *Statusbufferten full, medd. sparas ej..*

Meddelandena i *Utkorg* skickas, det äldsta meddelandet först, när radion återigen kommer in i nätets täckningsområde. Endast tiden för mottagning av statusmeddelandet visas för mottagaren, såvida det inte är en avsevärd skillnad mellan sändnings- och mottagningstiden. (I sådana fall visas både sändnings- och mottagningstid.)

Läsa statusmeddelanden







När du får ett statusmeddelande visas meddelandet och  i inaktivt läge. Meddelandetyper identifieras antingen med *Status:* (statusmeddelande till en enskild mottagare), *Gruppstatus:* (statusmeddelande till en samtalsgrupp), *Läge:* eller *Uppringningsbegäran:*

För att bekräfta att du har läst meddelandet trycker du på **OK**. Om du har fått ett statusmeddelande till visas *1 statusmeddelande mottaget*. Om du vill läsa meddelandet trycker du på **Läs**. Om du vill läsa meddelandet senare trycker du på **Avsluta**.

När du har tryckt på **OK** eller **Avsluta** flyttas meddelandet till mappen *Mottagna*.

Läsa statusmeddelanden i mappen Mottagna



1. Välj **Meny** → *Statusmedd.*
2. Välj *Mottagna* för att visa mottagna meddelanden. För uppringningsbegäran visas avsändarens namn eller nummer i stället för meddelandet. Meddelandena anges med följande symboler:

-  anger olästa och  anger lästa statusmeddelanden
-  anger olästa och  anger lästa lägesmeddelanden
-  anger olästa och  anger lästa uppringningsbegäranden

3. Bläddra till ett meddelande och tryck på **Läs**.

När du läser ett meddelande kan du radera det genom att trycka på **Radera**. Tryck på **Alt**. för följande alternativ: *Svara*, *Spara* eller *Använd nr*.

Enkel återuppringning

1. När du har läst ett statusmeddelande, tryck på .
2. För att ringa ett samtal trycker du på .

Mapparna Mottagna och Sända

När du får ett statusmeddelande läggs det i mappen *Mottagna*. När du har skickat ett meddelande läggs det i mappen *Sända*. När du vill läsa ett meddelande i en mapp trycker du på **Läs**.

När en mapp är full skrivs det äldsta meddelandet över när ett nytt meddelande flyttas till mappen. Du kan skapa mappar på undermenyn *Mina mappar* och lagra meddelanden där för användning vid ett senare tillfälle.

Du kan ange hur många meddelanden som får finnas i mappen *Mottagna* och *Sända*. Se Statusinställningar på sidan 83.

Användardefinierade mappar

Välj **Meny**→*Statusmedd.*→*Mina mappar*. Du kan skapa mappar och spara mottagna och skickade meddelanden där. För att lägga till den första mappen under *Mina mappar* trycker du på **Lägg till**. När du vill lägga till flera mappar väljer du **Alt.**→*Lägg till mapp*.

När du vill radera en mapp skrollar du till mappen och väljer **Alt.**→*Ta bort mapp*. När du raderar en mapp raderas även alla meddelanden som finns i den.

Radera statusmeddelanden

1. Välj **Meny**→*Statusmedd.*→*Radera meddelande*.
2. Skrolla till den mapp vars innehåll du vill radera och tryck på **OK**.
Du kan också bläddra till *Alla* för att radera innehållet i alla mappar med statusmeddelanden och trycka på **OK**.

Statusinställningar

Välj **Meny** → *Statusmedd.* → *Statusinställningar* och välj ett av följande:

- *Max antal mottagna* – anger hur många mottagna statusmeddelanden som får finnas i mappen *Mottagna*.
- *Max antal sända* – anger hur många skickade statusmeddelanden som får finnas i mappen *Sända*.
- *Leveransrapporter* – gör att du kan begära att få leveransrapporter om dina statusmeddelanden (nättjänst).
- *Mottagare av lägesrapport* – visar namnet på eller numret till mottagaren av lägesmeddelanden.
- *Standardmottagare av statusmeddelanden* – definierar standardmottagare av statusmeddelanden och uppringningsbegäranden.
- *Visa senast sända status i inaktivt läge* – definierar om det senast skickade statusmeddelandet visas i displayen i inaktivt läge.

■ Meddelanden (meny 2)



Du kan läsa och skriva textmeddelanden och skicka dem till enskilda personer och till samtalsgrupper (nättjänst). Du kan också spara dem i mappar och använda dem senare. Du kan skicka textmeddelanden med upp till 500 tecken. Meddelanden som är längre än 140 tecken omvandlas i regel till konkatenerade meddelanden. Hur många delar meddelandet delas upp i beror på hur ditt företag har definierat uppdelningen. För vissa språk kan det högsta antalet tecken i konkatenerade meddelanden vara mindre än 500 tecken beroende på alfabetet som används.



Viktigt: En del nät kanske inte stöder det antal tillåtna tecken för textmeddelanden som beskrivs i den här handboken. I sådana nät kan textmeddelanden som överskrider det tillåtna antalet tecken inte levereras, och de kanske raderas i sin helhet. Var uppmärksam på antalet tecken när du skriver meddelanden som ska skickas i sådana nät. Kontakta din tjänsteleverantör eller nätoperatör för mer information om det nät du använder.

Skriva textmeddelanden

1. Välj **Meny**→*Meddelanden*→*Skapa medd.*
2. Skriv meddelandet. För mer information, se Skriv text på sidan 67.
Det går även att lägga in en mall i meddelandet; välj **Alt.**→*Använd mall* och välj önskad mall.

Återstående antal tecken för meddelandet och meddelandedelens numrering visas uppe till höger på displayen.

3. När du är färdig med meddelandet trycker du på **Sänd**.

Observera att om mottagarradion inte kan hantera konkatenering av textmeddelanden, kan meddelandet endast innehålla 140 tecken till privatnummer och 160 tecken till telefon- och kontorsanknytningsnummer.

Om du vill skicka meddelandet som ett snabbmeddelande (nättjänst) väljer du **Alt.**→*Sändalternativ*→*Som snabbmeddelande*. Mottagande terminal måste ha stöd för mottagning av snabbmeddelanden. När du får ett snabbmeddelande visas början av meddelandet på displayen.

Ditt företag kan välja att radera snabbmeddelandena efter att du har läst eller sparat dem i mappen **Inkorg**.

Meddelanden sparas i mappen *Inkorg*. Det är möjligt att konfigurera radion så att det äldsta lästa meddelandet skrivs över när ett nytt meddelande tas emot när mappen *Inkorg* är full.

4. Välj mottagare för meddelandet på något av följande sätt:
 - Om ett standardmottagarnummer visas trycker du på **OK** för att skicka meddelandet till standardmottagaren. Se Meddelandeinst. på sidan 88.
 - Sök efter en enskild mottagare i Kontakter. Tryck på **Sök**→*Kontakter* och välj ett namn och nummer. Du skickar meddelandet genom att trycka på **OK** när numret visas.
 - Sök efter en samtalsgrupp i utvald mapp. Välj **Sök**→*Samtalsgrupper* och välj den grupp du vill skicka meddelandet till.

- Skriv in numret och tryck på **OK**. Skrolla till någon av följande nummertyper: *Tetra* för ett TETRA-nätnummer, *Kortnummer* för ett förkortat TETRA-nummer, *MSISDN* för ett vanligt telefonnummer eller *Jobb, anknytning* för en anknytning. När du vill skicka meddelandet trycker du på **Sänd**.





Obs! När du skickar meddelanden kan Meddelande sänt visas på displayen. Detta anger att meddelandet har skickats från radion. Detta betyder inte nödvändigtvis att meddelandet har nått mottagaren. Kontakta tjänsteleverantören för att få mer information om meddelandetjänster.

Skicka ett textmeddelande till flera mottagare


1. När du har skrivit meddelandet väljer du **Alt.** → *Sändalternativ* → *Sänd till många*.
2. När du vill skicka meddelandet skrollar du till ett namn och trycker på **OK**. Om du har sparat flera telefonnummer för namnet måste du också välja nummer.
3. Markera nästa mottagare och tryck på **OK** för att skicka meddelandet. När du inte vill skicka meddelandet till några fler mottagare trycker du på **Klar**.

Läsa textmeddelanden

När du tar emot ett textmeddelande visas  och *1 meddelande mottaget* i inaktivt läge.

Den blinkande symbolen  talar om att minnet för meddelanden är fullt. Innan du kan ta emot nya meddelanden måste du radera några av de gamla.

1. Tryck på **Visa** för att läsa meddelandet eller tryck på **Avsluta** om du vill läsa det senare.

Om du vill läsa meddelandet senare väljer du **Meny** → *Meddelanden* → *Inkorg* och väljer ett meddelande.  indikerar ett oläst textmeddelande.

2. Medan du läser meddelandet, tryck på **Alt.** i meddelandet för att få följande alternativ: *Radera, Använd info, Sänd vidare, Alt. för vidarebefordr.*,


Redigera meddelande, Flytta meddelande, Ändra namn och Kopiera till kalend..

Du kan spara information som t.ex. telefonnummer, webbadresser och positionsinformation från mottagna textmeddelanden. När du vill spara information skrollar du till den i meddelandet och väljer *Alt.* → *Använd info* och väljer den information som ska sparas.

Svara på meddelanden

1. När du läser ett meddelande, tryck på **Svara**.
2. Välj en av följande svarstyper: *Tom skärm, Originaltext, Mall* eller ett av standardsvaren, t.ex. *Tack*. Om du väljer *Mall* ska du välja en mall i listan som visas.
3. Skriv svarsmeddelandet och tryck på **Sänd**. Tryck på **OK** för att skicka meddelandet till det visade numret.

Enkel återuppringning

När du läser ett textmeddelande kan du trycka på  för att ringa upp meddelandets avsändare.

Mapparna Inkorg och Sända poster

Mottagna meddelanden sparas i mappen *Inkorg*. Det är möjligt att konfigurera radion så att det äldsta meddelandet skrivs över när ett nytt meddelande tas emot när mappen *Inkorg* är full.

När du skickar ett meddelande sparas det i mappen *Sända poster* som standard. Det är även möjligt att konfigurera radion så att utgående meddelanden inte sparas i mappen *Sända poster*. För att ändra inställningar för att spara väljer du *Meddelanden* → *Meddelandeinställn.* → *Spara sända meddelanden* och sedan *Ja* eller *Nej*. När mappen *Sända poster* är full, skrivs det äldsta, lästa meddelandet över automatiskt när ett nytt meddelande flyttas till mappen.

Mallar

Undermenyn *Mallar* innehåller mallar som du kan använda när du skriver eller svarar på ett meddelande. För att redigera en mall väljer du den och trycker på **Redigera**. När du har redigerat texten kan du skicka meddelandet genom att trycka på **Sänd**. Originalmallarna återställs när du väljer *Återställ fabriksinställningar*.

Om du vill skapa en egen mall skriver du mallmeddelandet via undermenyn *Skapa medd.* Välj **Alt.**→*Spara meddelande* och spara meddelandet i mappen *Mallar*.

Callout-medd.

Mappen *Callout-medd.* innehåller alla skickade och mottagna callout-meddelanden. Du kan öppna mappen via **Meny**→*Meddelanden*→*Callout-medd.* eller menyn **Gå till**. Alla meddelanden som är relaterade till den aktuella callout-varningen sparas i mappen med det äldsta meddelandet överst. När det kommer en ny callout-varning raderas alla callout-meddelanden under den föregående callout-varningen.

Inkorgen för callout-meddelanden får innehålla högst 100 meddelanden. Om du skulle spara fler meddelanden raderas det äldsta meddelandet innan radion sparar det nya meddelandet.

Sparade meddelanden och användardefinierade mappar

Du kan flytta textmeddelanden till mappen *Sparade meddelanden* eller lägga till nya mappar på undermenyn *Mina mappar* och spara några av dina meddelanden där.

När du läser ett meddelande väljer du **Alt.**→*Flytta meddelande* Skrolla till den mapp som du vill flytta meddelandet till och tryck på **OK**.

Om du vill lägga till eller radera en mapp väljer du **Meny**→*Meddelanden*→*Mina mappar*. För att lägga till den första mappen trycker du på **Lägg till**.

När du vill lägga till flera mappar väljer du **Alt.**→*Lägga till mapp*. När du vill radera en mapp skrollar du till mappen och väljer **Alt.**→*Ta bort mapp*. När du raderar en mapp raderas även alla meddelanden som finns i den.

Radera meddelande

Välj **Meny**→*Meddelanden*→*Radera meddelande*. Om du vill radera alla lästa meddelanden i en viss mapp bläddrar du till mappen och trycker på **OK** när *Radera alla lästa meddelanden från mappen?* visas. Om du vill radera alla lästa meddelanden från alla mappar, väljer du *Alla lästa* och trycker på **OK** när *Radera lästa meddelanden från alla mappar?* visas. Om du vill radera alla lästa och olästa meddelanden från alla mappar förutom *Mallar*, väljer du *Alla meddelanden* och trycker på **OK** när *Radera alla meddelanden från alla mappar?* visas.

Om du vill radera det meddelande som du läser väljer du **Alt.**→*Radera*.

Ditt företag kan välja om alla meddelandena ska raderas när radion blir strömlös.

Meddelandeinst.

Välj **Meny**→*Meddelanden*→*Meddelandeinställn.* och välj ett av följande:

- *Leveransrapporter* – för att begära att få leveransrapporter om dina textmeddelanden (nättjänst). Leveransrapporter är inte tillgängliga för meddelanden som är adresserade till samtalsgrupper.
- *Teckenstorlek* – för att ändra storleken på den text som används när du läser och skriver textmeddelanden.
- *Standard mottagarr* – för att visa eller ändra standardmottagaren av textmeddelanden.
- *Spara sända meddelanden* – för att välja om skickade meddelanden ska sparas i mappen *Sända poster*.
- *Nummer till medd.central*¹ – för att spara telefonnumret till meddelandecentralen (nättjänst). Skriv in numret och tryck på **OK**. Du måste ha numret till meddelandecentralen för att skicka textmeddelanden. Du får detta nummer av din tjänsteleverantör.
- *Teckenkodning* – för att ändra typen av textkodning som används när du skriver och skickar textmeddelanden.

■ **Logg (meny 3)**

Du kan visa telefonnummer för missade, mottagna och utgående samtal och en uppskattning av samtalstiden för tvåvägssamtal (nättjänster). Du kan också kontrollera mängden data som skickats och tagits emot samt varaktigheten för en dataanslutning.



Radion registrerar missade och mottagna samtal endast om nätet kan hantera dessa funktioner, radion är påslagen och du befinner dig inom nätets mottagningsområde.

1. Denna meny visas endast om den stöds i nätet.

Samtalslistor

Välj **Meny**→*Logg* och välj ett av följande:

- *Missade samtal* – för att visa en lista över de tio senaste telefonnumren som någon har försökt att ringa till dig från utan att ha lyckats (nättjänst).
- *Mottagna samtal* – för att visa en lista över de tio senaste numren du tagit emot som telefonsamtal eller expressamtal (nättjänst).
- *Uppringda nummer* – för att visa en lista över de tio senaste telefonnummer som du har ringt eller försökt att ringa ett telefonsamtal eller ett expressamtal till genom att ringa numret.



Tips: Ett snabbt sätt att gå till listan med de senast uppringda numren är att trycka en gång på  när radion är i inaktivt läge.

- *Radera loggar* – för att ta bort samtalsinformation från samtalslistor. Välj om du vill ta bort alla telefonnummer i samtalslistorna eller endast telefonnummer i listan över missade samtal, mottagna samtal eller uppringda nummer. Det går inte att ångra åtgärden.

När du trycker på **Alt**, på undermenyn *Missade samtal*, *Mottagna samtal* eller *Uppringda nummer* kan du visa datum och tid för samtalet, ringa upp numret, spara numret i Kontakter och visa, ändra eller radera numret från listan.

Räknare och timers



Obs! Fakturan för samtal och tjänster från tjänsteleverantören kan variera beroende på nätegenskaper, avrundning, skatter osv.

Välj **Meny**→*Logg* och välj ett av följande:

- *Samtalslängd* – för att visa den ungefärliga tiden för dina utgående och inkommande tvåvägssamtal. Välj *Telefonsamtal* för att visa information om vanliga telefonsamtal eller *Privata samtal* för att visa information om TETRA-nätsamtal.
- *Räknare för paketdata* – för att kontrollera den ungefärliga mängden data som du har sänt eller tagit emot totalt eller under den senaste dataanslutningen. Räknarenheten är byte.
- *Anslutningstimer för paketdata* – för att visa den ungefärliga varaktigheten för den senaste dataanslutningen eller sammanlagd tid för alla dataanslutningar.

Du kan också nollställa räknare och timers. Till detta behöver du säkerhetskoden, se Lösenord på sidan 12.

■ Kontakter (meny 4)

Se Kontakter på sidan 69.



■ Samtalsgrupper (meny 5)

Se Samtalsgrupper (meny 5) på sidan 43.



■ Inställningar (meny 6)




Profiler

Radion har flera profiler för olika händelser och miljöer och du kan anpassa inställningarna som är kopplade till profilerna. De tillgängliga profilerna är *Normal*, *Ljudlös*, *Möte*, *Utomhus*, *Personsökare*, *Aktiv hållare*, *Headset*, *Monofoon* och *Mikrofon* av.



Obs! Mute (ljud avstängt) är den enda profilen som inte går att anpassa. När den här profilen har aktiverats hörs inga gruppsamtal eller meddelanden. Ljud och displaybelysning stängs av. Ändringar i nätets täckningsområde och låg batterinivå kan dock indikeras med en ljudsignal.

Du aktiverar en profil genom att snabbt trycka på  i inaktivt läge och välja en profil.





Anpassa profiler

1. Välj **Meny** → *Inställningar* → *Profiler*.
2. Skrolla till en profil och välj **Alt**. → *Anpassa*.
3. Välj bland följande inställningar: *Ringsignalfunktion*, *Ringsignal* för tvåvägssamtal, *Rington för PTT-samtal* för envägssamtal, *Ringvolym*, *Vibration*, *alternativ*, *Signal för meddelande*, *Ton för status-meddelande*, *Signal för snabbmeddelande*, *Volym för knappljud*, *Varningssignaler*, *Ljudinställning* för inställning av aktiv högtalare och mikrofon, *Ringer* för inställning av radion så att den bara ringer för samtal från en vald samtalsgrupp (se Samtalsgrupper på sidan 74), *Röståterkoppling*, *Belysning* och *Ljusindikator*.

Observera att även om *Övre mikrofon* eller *Extern högtalare* väljs i *Ljudinställning*, används den undre mikrofonen under tvåvägssamtal när högtalaren eller den externa högtalaren är aktiv.

Samtalsinställningar

Svarsknapp

När den här funktionen är aktiverad kan du svara på ett samtal med ett kort tryck på en valfri knapp, utom , ,  och . Välj **Meny**→*Inställningar*→*Samtalsinställningar*→*Svarsknapp*→*På* eller *Av*.

Samtalsinfo

När den här funktionen är aktiverad, visas det senaste tvåvägssamtalets längd under en kort stund. Välj **Meny**→*Inställningar*→*Samtalsinställningar*→*Samtalsinfo*→*På* eller *Av*.



Obs! Fakturan för samtal och tjänster från din tjänsteleverantör kan variera beroende på nätegenskaper, avrundning, skatter osv.


Inställning talknapp


Du kan ställa in hur PTT-knappen ska fungera när du genomför gruppsamtal i nätläge. Välj **Meny**→*Inställningar*→*Samtalsinställningar*→*Inställning talknapp* och välj ett av följande:







- *Standard* – för att ställa in att radion ska ringa upp den samtalsgrupp vars namn visas i displayen (antingen vald grupp eller en aktiv, skannad grupp) när du trycker på och håller ner PTT-knappen.
- *Vald grupp* – för att ställa in att radion alltid ska ringa upp den valda samtalsgruppen när du trycker på och håller ner PTT-knappen.

För mer information, se PTT-inställningar på sidan 40.

Avsändar-knappinställning

Du kan ställa in hur du vill att Avs-knappen  ska fungera i nätläge. Välj **Meny**→*Inställningar*→*Samtalsinställningar*→*Avsändar-knappinställning* och välj ett av följande:

- *Trafikledarsamtal* – När du trycker på  görs ett telefonsamtal till den valda gruppens trafikledare. Om samtalet ändras till ett envägssamtal trycker du på och håller ner PTT-knappen när du vill tala.

- *Uppringningsförfrågan* – Om du trycker på  skickas statusmeddelanden. När du vill skicka en uppringningsbegäran till adressen för vald grupp trycker du på och håller ner  i inaktivt läge. När du vill skicka ett lägesmeddelande anger du lägesnumret och trycker på och håller ner .
- *Hemgruppsamtal* – När du trycker på och håller ner  ringer du upp hemgruppen. Tryck och håll ner Avs-knappen  när du talar.
- *Sänd meddelande* – När du trycker på  sänds numret du har skrivit på displayen till den fördefinierade adressen som ett textmeddelande.

Telefoninställningar

Språkinställningar

Välj **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Språkinställningar*.

Välj *Telefonspråk* för att välja språket för displaytexterna och välj *Skrivspråk* om du vill använda ett annat språk när du skriver text.

Välkomsthälsning

Spara en text som snabbt visas när radion slås på genom att välja **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Välkomsthälsning*. Skriv anteckningen och tryck på **Spara**.

Val av operatör

Du kan välja det nät och operatör för radion (nättjänst). Se även Val av operatör på sidan 14.

Välj **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Val av operatör* och välj sedan:

- *Automatiskt* – Radion väljer automatiskt en tillgänglig operatör i en fördefinierad lista. Om anslutningen till en operatör förloras väljs en av de tillgängliga operatörerna automatiskt.
- *Manuellt* – Välj ett nät i den fördefinierade lista som visas. Om *Ej tillåten operatör*: visas i inaktivt läge kan radion inte registreras i det nätet.

Aktivt läge

När du vill välja läge för radion väljer du **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Aktivt läge*→*NätverkDirekt* eller *Repetare*.



Obs! Repeterare är en tillvalsfunktion. Den blir tillgänglig först efter att ett separat licensavtal har ingåtts.

Längd på varningssignal

Du ändrar längden på varningsmeddelanden från mottagande enhet genom att välja **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Längd på varningssignal*.

Överföringsspärr

För att aktivera eller deaktivera överföringsspärren, välj **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Överföringsspärr*→*På* eller *Av*. Observera att överföringsspärren ska vara aktiv innan du träder in i området där du önskar att sändningen ska vara spärrad. eller visas i inaktivt läge när överföringsspärren är aktiverad. Se *Överföringsspärr* på sidan 13.

Man down-alarm

För att ställa in Man down-alarmet eller stänga av det, välj **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Man down-alarm*→*På* eller *Av*. Ditt företag kan ställa in så att Man down-alarmet kan sättas på eller stängas av med ett tryck på den förprogrammerade knappen.

Fjärr-SDS

För att aktivera eller deaktivera fjärr-SDS, välj **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Fjärr-SDS*→*På* eller *Av*.

Arbetar ensam-status

För att aktivera eller deaktivera statusen Arbeta ensam väljer du **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Arbetar ensam-status*→*På* eller *Av*.

Inställningar för direktläge

Välj **Meny**→*Inställningar*→*Inställningar för direktläge* och välj ett av följande:

- *Skanning i direktläge* – för att aktivera eller inaktivera skanning i direktläge. Med skanning i direktläge kan du ta emot samtal som görs till andra grupper på samma kanal.
- *Visa aktiv enhet i direktläge* – för att visa typ och adress för aktiv direktlägesenhet (repeater, gateway eller ingen).

Knapplåsinställningar

Välj **Meny** → *Inställningar* → *Knapplåsinställningar* och välj ett av följande:


- *Automatiskt knapplås* – för att ställa in knapplåset (*Knappar* eller *Alla knappar*) så att det aktiveras automatiskt efter önskad tid. Välj *Av* för att deaktivera det automatiska knapplåset. Se Låsa knapparna (Knapplås) på sidan 17 för mer information om de två olika nivåerna för knapplåset.
- *Kod för knapplås* – för att ställa in att telefonkoden ska begäras varje gång knapplåset öppnas. Om du skriver fel telefonkod fem gånger i följd ombeds du mata in säkerhetskoden.

Kommunikations-inställningar

Välj **Meny** → *Inställningar* → *Kommunikations-inställningar* och välj ett av följande:

- *Lyssna på röstmeddelanden* – för att lyssna på röstmeddelanden. Röstbrevlådan är en nättjänst. Den kanske inte är tillgänglig i alla nät eller du kan behöva abonnera på den först.



Tips: Du kan öppna röstbrevlådan snabbt genom att hålla ner  i inaktivt läge.

- *Nr till röstbrevlåda* – för att lagra eller ändra röstbrevlådenumret. Ange röstbrevlådenumret som du har fått från tjänsteleverantören eller nätoperatören och tryck på **OK**.

Tillbehörs-inställningar

1. Välj **Meny** → *Inställningar* → *Tillbehörs-inställningar*.
2. Välj *Headset*, *Monofon* eller *Handsfree* och välj ett av följande:
 - *Standardprofil* – Välj den profil som du vill aktivera med tilläggsprodukten.
 - *Automatiskt svar* – Välj *På* för att ställa in att radion svarar automatiskt på inkommande samtal inom fem sekunder. Om *Ringsignalfunktion* är inställd på *Ett pip* eller *Av* går det inte att använda funktionen för automatiskt svar.

- *Varningar* – Välj *Headset* om du bara vill att headsetet ska spela upp varningssignaler eller *MSISDN* om du vill att headsetet och radion ska spela upp varningssignaler. Detta alternativ är bara tillgängligt när *Headset* är valt. Om du bara vill att monotelefonen ska spela upp varningssignaler väljer du *Monofon*. Detta alternativ är bara tillgängligt när profilen *Monofon* är vald.
- *Inställningar för Duplex-samtal* (endast monotelefon) – Välj *Monofon* för att dirigera ljud endast till monotelefonen. När du vill dirigera ljudet tillbaka till radion väljer du *MSISDN*.

Inställning för uppringning

Du kan ansluta radion via en datakabel till en kompatibel dator och använda den som ett modem för att ansluta datorn till ett datanätverk (nätjänst). När du upprättar en anslutning till ett datanätverk måste du aktivera den kopplingspunkt som du vill använda för anslutningen. Kontakta din nätoperatör eller tjänsteleverantör för mer information.

1. Välj **Meny** → *Inställningar* → *Inställning för uppringning*.
2. Du aktiverar en kopplingspunkt genom att välja *Aktiv kopplingspunkt*. Skrolla till en kopplingspunkt och tryck på **Aktivera**.

Du ändrar inställningarna för en kopplingspunkt genom att välja *Ändra aktiv kopplingspunkt*. Du ändrar aliaset som du använder för kopplingspunkten genom att välja *Alias för kopplingspunkten*. Du ändrar namnet på kopplingspunkten (APN) genom att välja *Kopplingspunkt*. Du kan få mer information om kopplingspunktsnamnet av nätoperatören eller tjänsteleverantören.

Säkerhets-inställningar

Välj **Meny** → *Inställningar* → *Säkerhets-inställningar* och välj ett av följande:

- *Förfrågan om telefonkod* – för att ställa in att telefonkod ska begäras varje gång radion slås på.

Ditt företag kan välja att aktivera begäran om telefonkod eller ej.

Om du skriver fel telefonkod fem gånger i följd blockeras koden och du måste ange säkerhetskoden för att upphäva blockeringen.

- *Konfigurera åtkomstnivåer* – för att ändra den typ av behörighet som krävs för olika funktioner. Du måste ange konfigurationskoden för denna funktion.
- *Ändra åtkomstnivå* – för att ändra din användarnivå (*Avancerad* eller *Normal*) som bestämmer vilken behörighet du har. Du måste ange koden för åtkomstnivån för denna funktion. Om *Ändra åtkomstnivå* är inställd på *Avancerad* och du stänger av radion återgår nivån till *Normal*.
- *Ändring av lösenord* – för att ändra telefonkoden eller säkerhetskoden. Se Lösenord på sidan 12.

Undvik att använda koder som liknar nödanropsnummer, t.ex. 112, så att det inte rings av misstag.

Displayinställningar

Välj **Meny** → *Inställningar* → *Displayinställningar* och välj ett av följande:

- *Bakgrund* – för att ställa in radion så att en bakgrundsbild visas när radion är i inaktivt läge. Radion kan hantera formaten JPEG, GIF, WBMP, BMP, OTA-BMP och PNG men kanske inte alla varianter av dessa filformat.

Du väljer en bakgrundsbild från *Galleri* genom att välja *Välj bakgrundsbild*. När du vill aktivera/inaktivera en bakgrund väljer du *På* eller *Av*. Bakgrundsbilden visas inte när skärmläckaren aktiveras.

- *Skärmläckare* – för att aktivera eller deaktivera skärmläckaren väljer man *På* eller *Av*.

För att ställa in väntetid och välja alternativ som visas på skärmläckaren trycker du på *Konfigurera*. För att ställa in en tidsgräns efter vilken skärmläckaren aktiveras väljer du *Timeout* och anger sedan önskad tid (från 5 sekunder till 60 minuter). För att välja om en bakgrundsbild ska visas på skärmläckaren och eventuell bakgrundsbild väljer du *Bild* och sedan önskad bild. För att välja om andra alternativ ska visas på skärmläckaren väljer du *Information*, väljer önskat alternativ i listan och trycker sedan på den mellersta väljarknappen **Markera**. Du kan välja ett eller flera alternativ. Det är bara när du väljer *Bild* som du inte kan välja några andra alternativ. För att söka efter alla valbara alternativ, skrolla

i alternativlistan med ☑ och ☒. Valbara alternativ är: *Tid, Grupp, Batteri, Nätverk, Senast sända status, Profil, Bild*. *Nätverk* kan inkludera följande: nät, (tomt), direktläge, repeterarläge, repeterare, gateway. Valda alternativ är markerade med ett kryss (x). Om du vill avmarkera alternativ, tryck på den mellersta väljarknappen **Avmark.** Om du vill spara de nya inställningarna, tryck på den högra väljarknappen **Klar.**

- *Menyvy* – för att ställa in hur huvudmenyn ska visas på radion. Välj *Lista* för menylistan och *Ikoner* för menyrutan.
- *Ljusstyrka* – för att göra displayen ljusare eller mörkare.
- *Mörkerseende* – för att ändra terminalens färger och aktivera färgtemat för nattdisplay, välj *På*. Bekräftelsetexten *Mörkerseende aktiverat* visas. För att avaktivera nattdisplayen, välj *Av*. *Mörkerseende avaktiverat* visas.

Tids- och datum-inställningar

Välj **Meny** → *Inställningar* → *Tids- och datum-inställningar* och välj ett av följande:

- *Klocka* – för att ändra tidsinställningarna. Välj *Visa klockan* för att visa tiden i inaktivt läge eller *Göm klockan* för att dölja den. Välj *Ställ in tiden* för att ställa in rätt tid, *Tidszon* för att välja tidszon och *Tidsformat* för att välja 12- eller 24-timmarsformat.
- *Datum* – för att ändra datuminställningarna. Välj *Visa datum* för att visa datumet i inaktivt läge eller *Dölj datum* för att dölja det. Välj *Ställ in datum* för att ändra datumet. Du kan även välja datumformat och datumavgränsare.
- *Autoupdatering av datum & tid* – för att synkronisera tiden. Ditt företag kan välja att synkronisera terminalen med nättiden, GNSS-tiden eller båda. Välj *På* för att synkronisera uret automatiskt. Välj *Bekräfta först* om du vill bekräfta synkroniseringen manuellt. Om du inte önskar synkronisera uret, välj *Av*.

Om batteriet är borttaget från radion under en längre tid eller är helt urladdat, måste du ställa in tid och datum igen.

Aliasing

Du kan meddela nätet om att du använder en viss radio genom att välja **Meny**→*Inställningar*→*Aliasing*→*Inloggning* eller **Gå till**→*Aliasinloggning* och ange ditt radionummer. Om du inte anger ditt radionummer visas *Felaktigt radionummer*. När du har angivit ditt radionummer ombeds du att ange PIN-koden för ditt radionummer. Om PIN-koden för radionumret inte krävs, trycker du bara på **OK**. Om inloggningen lyckas visas *Alias-inloggning godkänd*. Om inloggningen misslyckas visas *Alias-inloggning misslyckades. Försök igen?*. Om du väljer **Ja**, startar *Aliasing* igen. Du avslutar *Aliasing* genom att välja **Nej**. Observera att även nätet kan inleda aliasinloggning. När aliasinloggning är på väg att avslutas visas *Aliasinloggning tar strax slut. Logga in igen?*. Välj **Ja** eller **Nej**. När nätet avbryter aliasinloggning visas *Alias-inloggning avslutad. Logga in igen?*. Välj **Ja** eller **Nej**.

I en situation där nätet ändrar radionumret visas antingen *Radionummer ändrat till:* eller *Radionummer ändrat till okänt nummer*. I båda fall kan du välja att acceptera eller avvisa det nya numret genom att trycka på *Godkänn* eller *Avvisa*.

Du kan logga ut från aliasing genom att välja **Meny**→*Inställningar*→*Aliasing*→*Utloggning* eller välja **Gå till**→*Aliasing utloggning* och skriva in ditt användarnummer för radion. När du har angivit ditt radionummer ombeds du att ange PIN-koden för ditt radionummer. Om PIN-koden för radionumret inte krävs, trycker du bara på **OK**. Om utloggningen lyckas visas *Utloggad*. Om utloggningen misslyckas visas *Utloggning misslyckades*.

Bluetooth

TH9 har stöd för Bluetooth version 2.1. Ljudtillbehören har stöd för Bluetooth Headset Profile (HSP). Det finns stöd för SPP-protokollet (Serial port protocol) för att möjliggöra användning av PTT-enheter (Push-to-talk).



Obs! Användningen av vissa tillbehör till TH9 kan påverka trådlös prestanda på ett negativt sätt. Alla Bluetooth-enheter är inte helt kompatibla med TH9. En lista över kompatibla tillbehör finns på

<https://cinfodin-airbusds.com>.

1. Välj **Meny**→*Inställningar*→*Bluetooth*.
2. Om du vill aktivera eller inaktivera Bluetooth väljer du *Bluetooth-status* → *På* eller *Av*. Observera att de flesta av funktionerna i den här menyn

endast fungerar när Bluetooth-funktionen är aktiverad. Tänk på att Bluetooth drar mer batteri. Om du vill spara batteritid kan du inaktivera Bluetooth när du inte använder några Bluetooth-enheter.

3. Du kan söka efter Bluetooth-enheter i närheten genom att trycka på *Bluetooth-sökning*. Bluetooth-enheter som finns inom en radie av 10 meter och som är öppna för anslutning visas i en lista med namnet *BT-sökning*.

När sökningen är klar visas meddelandet *Sökning klar* och alla hittade ljudenheter och PTT-enheter med Bluetooth visas i en lista med namnet *Enhet hittades*. Om du vill ansluta radion till en markerad Bluetooth-enhet i listan trycker du på *Anslut*. Radion kan anslutas till högst två Bluetooth-enheter (en ljudanslutning och en PTT-enhetsanslutning).

Om det inte går att hitta några Bluetooth-enheter visas meddelandet *Ingen enhet hittades*.

Om du vill avbryta sökningen efter Bluetooth-enheter trycker du på *Stopp*. Listan över alla enheter som hittades innan sökningen avbröts visas med namnet *BT-sökning*. Det går att ansluta radion till dessa enheter.

Om du vill avbryta sökningen och återgå till Bluetooth-menyn trycker du på *Tillbaka*.

4. Om du vill visa en lista över aktiva Bluetooth-enheter, alltså vilka enheter som din radio är ansluten till för tillfället väljer du *Bluetooth-aktiverad enhet*.

Om du vill bryta Bluetooth-anslutningen till en Bluetooth-enhet markerar du den i listan och trycker på *Koppla från*. Efter detta kommer radion inte längre försöka ansluta automatiskt till enheten i fråga när du aktiverar radions Bluetooth-funktion, när Bluetooth-funktionen är aktiv och du slår på radion eller den andra Bluetooth-enheten, när överföringsspärren inaktiveras på radion eller när Bluetooth-enheten befinner sig inom täckningsområdet igen. Observera att en fränkopplad Bluetooth-enhet fortfarande kan visas i listan över parkopplade Bluetooth-enheter.

5. Om du vill visa listan med parkopplade Bluetooth-enheter, det vill säga enheter som radion någon gång har etablerat en betrod anslutning med, väljer du *Bluetooth-hopparad enhet*. Genom att trycka på *Alt* får du tillgång till funktionerna *Radera hopparning* och *Anslut* för att ta bort

parkopplingen alternativt ansluta till den Bluetooth-enhet som markerats i listan.

6. Om du vill visa och ändra Bluetooth-inställningar väljer du *Bluetooth* och något av följande:

- *BT-synlighet* kan ha värdena *Dold* eller *Visa för alla* som anger om radion ska vara synlig för andra enheter som en Bluetooth-enhet. Om du väljer *Visa för alla* är radion synlig för andra enheter som Bluetooth-enhet under en justerbar tidsperiod. När tiden löper ut blir radion osynlig och inställningen ändras till *Dold*.
- *BT-namn* visar det parametriserade namnet för radion i egenskap av Bluetooth-enhet.
- *Aut. anslutning* kan ha värdena *Aktiverad* och *Avaktiverad*. De här värdena anger om radion automatiskt ska försöka återansluta till Bluetooth-enheter som den har varit ansluten till tidigare (högst två enheter; en ljudenhet och en PTT-enhet) och som användaren inte aktivt har försökt koppla från. Automatisk återanslutning äger rum när du aktiverar radions Bluetooth-funktion, när Bluetooth-funktionen är aktiv och du slår på radion eller den andra Bluetooth-enheten, när överföringssparren inaktiveras på radion eller när Bluetooth-enheten befinner sig inom täckningsområdet igen. Radion kommer automatiskt att försöka återansluta under en justerbar tidsperiod.

När radion ansluts till en Bluetooth-enhet visas meddelandet *Ansluten till*, där X utgörs av namnet på Bluetooth-enheten. När radion tappar Bluetooth-anslutningen visas meddelandet *Frånkopplad*.

Återställ fabriks-inställningar

Om du vill återställa en del av menyfunktionerna till ursprungsinställningarna väljer du *Meny* → *Inställningar* → *Återställ fabriks-inställningar*. Du måste ange säkerhetskoden för denna funktion.

■ Galleri (meny 7)



Vissa bilder och annat innehåll kan vara upphovsrättsskyddade och kanske inte kan kopieras, ändras, överföras eller vidarebefordras.

1. Du visar listan med mappar i galleriet genom att välja **Meny**→**Galleri**. *Grafik* är den ursprungliga mappen i radion.
2. Du visar listan med filer i mappen genom att bläddra till mappen och trycka på **Öppna**. Om du vill kan du i stället trycka på **Alt**. för att visa tillgängliga alternativ.


När du vill ladda ner filer till galleriet med webbläsaren väljer du *Nerladdningar*. Webbläsaren öppnas och du kan välja ett bokmärke för nedladdning. Se Bokmärken på sidan 111. Du ska alltid kontrollera villkoren för allt innehåll innan du införskaffar något eftersom det kan föreligga avgifter. Om du vill ha mer information om vilka tjänster som är tillgängliga och vilka priser och tariffer som gäller kontaktar du din nätoperatör och/eller tjänsteleverantör. Ladda endast ner innehåll från tillförlitliga källor.

3. Om du har öppnat en mapp, skrollar du till en fil. Du visar filen genom att trycka på **Öppna**. Tryck på **Alt**. för tillgängliga alternativ.

■ Planerare (meny 8)



Alarm

Alarmet använder det tidsformat som du har ställt in för klockan. Alarmet fungerar även när radion är avstängd. När alarmet är aktiverat visas  i inaktivt läge.

Du ställer in alarmet genom att välja **Meny**→**Planerare**→**Alarm**. Ange alarmtiden och tryck på **OK**. Du kan ändra alarmtiden genom att välja **På**. När du vill stänga av alarmet väljer du **Av**.

Om alarmtiden infaller när radion är avstängd slås den automatiskt på och ljudsignalen avges. Om du trycker på Stopp ombeds du ange om du vill aktivera radion för samtal. Tryck på **Nej** för att stänga av radion eller **Ja** för att ringa och ta emot samtal. Tryck inte på **Ja** där det är förbjudet att använda mobiltelefoner eller där den kan vålla störningar eller fara.

När alarmtiden infaller medan radion är påslagen spelas en signal upp och *Alarm!* och aktuell tid blinkar på displayen. Om profilen *Ljudlös* används när alarmet infaller spelas alarmsignalen inte upp. Tryck på **Stopp** för att stänga av alarmet. Om du låter alarmet ljuda i en minut eller trycker på **Snooze** stoppas alarmet i några minuter och ljuder sedan igen.

Kalender

Kalendern hjälper dig att hålla reda på påminnelser, möten, födelsedagar och samtal som du måste ringa.

Välj **Meny** → *Planerare* → *Kalender*. Bläddra till önskad dag eller välj **Alt.** → *Välj datum*. Aktuell dag markeras med en ram. Om det finns anteckningar för dagen markeras dagen med fetstil.

Visa dagens anteckningar genom att trycka på **Visa**. Skrolla till den anteckning vars innehåll du vill visa och tryck på **Visa**. Tryck på **Alt.** så kan du ta bort, flytta eller upprepa en anteckning eller kopiera en till en annan dag. Välj *Inställningar* för att ställa in datum, tid, tidzon, datum- eller tidsformat, datumavgränsare eller första veckodag. Med alternativet *Autoradera noteringar* kan du ställa in radion så att den tar bort gamla anteckning automatiskt efter en viss tid, förutom de som upprepas (t.ex. födelsedagar).

Lägga till en kalenderanteckning

1. Välj **Meny** → *Planerare* → *Kalender* och gå till ett datum.
2. Välj **Alt.** → *Gör en notering*.
3. Välj en av följande anteckningstyper: *Möte* (🤝), *Samtal* (📞), *Födelsedag* (🎁), *Memo* (📝) eller *Påminnelse* (📅). Ange sedan detaljerna för anteckningen. Du kan även ställa in ett alarm som påminner dig om kalenderanteckningen. Mer om hur du skriver bokstäver och siffror, se *Skriva text på sidan 67*.

När alarmtiden har infallit spelar radion upp en signal och visar anteckningen. När en *Samtal*-anteckning visas i displayen kan du ringa ett telefonsamtal till det nummer som visas genom att trycka på 📞 eller ringa ett expressamtal genom att trycka och hålla ner PTT-knappen. Observera att expressamtal bara kan göras till TETRA-nummer.

För att stoppa alarmet och visa anteckningen trycker du på **Visa**. Om du trycker på **Snooze** tystnar alarmet i ett par minuter och ljuder sedan igen. Om du vill stoppa alarmet utan att visa anteckningen trycker du på **Avsluta**.

Att göra

Med det här alternativet kan du skapa en lista över uppgifter du måste utföra och ge uppgifterna olika prioritet beroende på hur viktiga de är.

Välj **Meny**→*Planerare*→*Att göra*. Du lägger till en ny anteckning när listan är tom genom att trycka på **Gör ant.** eller, om du har sparade anteckningar, genom att välja **Alt.**→*Lägg till*. Skriv en anteckning och spara den. Välj prioritet för anteckningen: *Hög, Mellan* eller *Låg*. Radion ställer automatiskt in tidsgränsen utan ett alarm för anteckningen. Standardtidsgränsen är 14 dagar efter att anteckningen har skapats kl. 9:00.

I att göra-listan trycker du på **Alt.** och tar sedan bort anteckningar, sorterar dem eller sparar en anteckning som en kalenderanteckning. Du visar en anteckning genom att trycka på **Visa**. Tryck på **Alt.** så kan du ändra tidsgränsen eller prioriteten för anteckningen eller markera anteckningen som klar.

Anteckningar

Du kan skriva anteckningar och skicka dem till kompatibla enheter som textmeddelanden. Välj **Meny**→*Planerare*→*Anteckningar*. Du lägger till en ny anteckning när listan är tom genom att trycka på **Gör ant.** eller, om du har sparade anteckningar, genom att välja **Alt.**→*Gör en notering*. Skriv anteckningen och spara den. Du lägger till aktuell tid och datum i anteckningen genom att välja **Alt.**→*Bifoga tid & datum*.


Kalkylator



Obs! Kalkylatorns förmåga till exakta uträkningar är begränsad, och den är utformad för enkla beräkningar.

1. Välj **Meny**→*Planerare*→*Kalkylator*.
2. När "0" visas anger du det första numret i beräkningen. Tryck på för decimalkomma. Om du vill ändra tecken väljer du **Alt.**→*Ändra tecken*.
3. Välj **Alt.**→*Lägg till, Subtrahera, Multiplicera, Dividera, Kvadrat* eller *Kvadratrot*.
Du kan även trycka på en gång för att addera, två gånger för att subtrahera, tre gånger för att multiplicera och fyra gånger för att dividera.
4. Ange det andra talet om det behövs i beräkningen.

5. För att visa resultatet trycker du på **Resultat**. Upprepa steg 3 till 5 så många gånger som det behövs.
6. Om du vill påbörja en ny beräkning håller du först ner **Radera**.

Om du vill göra en valutakonvertering måste du först ställa in valutakursen. Välj **Meny**→*Planerare*→*Kalkylator* och välj sedan **Alt.**→*Valutakurs*. Välj något av alternativen, ange valutakurs (tryck på  för decimalkomma) och tryck på **OK**.

Konvertera valutan genom att ange det belopp som ska konverteras och välja **Alt.**→*I nationell* eller *I utländsk*.

Timer



Obs! Vissa timers kan nollställas under service eller programuppdateringar.

Välj **Meny**→*Planerare*→*Timer*. Ange tiden och tryck på **OK**. Om du vill kan du skriva en egen text som visas när tiden infaller. Du startar timern genom att trycka på **Starta**.

Du kan ändra tiden genom att välja *Ändra tid*. Du stoppar timern genom att välja *Avbryt timer*.

Om alarmtiden infaller när radion är i inaktivt läge spelas en signal upp samtidigt som *Tiden är ute* eller den anteckning som du ställde in, blinkar på displayen. Du stoppar alarmet genom att trycka på valfri knapp. Om du inte trycker på någon knapp inom 30 sekunder stängs alarmet automatiskt av. För att stoppa alarmet och radera anteckningstexten trycker du på **Avsluta**. Du startar om timern genom att trycka på **Omstart**.

Stoppur

När stoppuret används eller körs i bakgrunden förbrukas batteriet och dess livslängd förkortas.

Välj **Meny**→*Planerare*→*Stoppur* och välj ett av följande:

- *Visa senaste* – för att visa de senaste uppmätta tiderna om stoppuret inte har nollställts.
- *Mellantidtagning* – för att ta mellantider. Du kan välja *Fortsätt* om du har ställt in tidtagning i bakgrunden.

Tryck på **Starta** för att starta tidtagningen, **Dela** för att ta en mellantid och **Stopp** för att stoppa tidtagningen. Tryck på **Spara** för att spara tiden.

- *Varvtidtagning* – för att ta varvtider. Se *Mellantidtagning*.
- *Visa tider* – för att visa sparade tider.
- *Radera tider* – för att radera sparade tider.

■ Program (meny 9)



I denna meny finns Java™-program. Om din radio inte har några Java-program installerade är menyn Program tom. För mer detaljerad information om företagets Java-policy, kontakta tjänsteleverantören.

Observera: Om Java-programmen använder dataanslutning upprättas anslutningen med hjälp av samma anslutningsinställningar som används för radions webbläsare. Se Ansluta till en webbläsartjänst på sidan 110.

Starta ett program

1. Tryck på **Meny** och välj *Program*.
2. Välj ett program eller en mapp (namnet är beroende av programmet).
3. Tryck på **Öppna**. Om du väljer ett program, startas det. I annat fall visas en lista över programmen i den valda mappen. När du vill starta ett enskilt program väljer du önskat program och trycker på **Öppna**.

Observera att användningen av vissa program leder till att radions batteri tar slut fortare och du kan behöva ansluta radion till en laddare.

Andra tillgängliga alternativ för ett program

När du har valt ett program trycker du på **Alt**, för att visa en lista över tillgängliga alternativ. Listan kan inkludera följande:

- *Radera* – för att radera ett program.
- *Flytta* – för att flytta ett program till en annan mapp.
- *Info* – för att få ytterligare information om programmet.
- *Uppdatera version* – för att uppdatera programmet till en ny version via dataöverföring. Kontrollera om denna tjänst finns tillgänglig hos din nätoperatör eller tjänsteleverantör.

- *Programåtkomst* – begränsa programmets tillgång till nät, användardata eller positionsinformation och autostart. Kategorierna visas i en lista nedan. Du kan välja bland följande alternativ i varje kategori: *Fråga alltid*, *Fråga första gången*, *Alltid tillåtet*, *Ej tillåten*. Beroende på radions funktioner kan två eller flera av dessa kategorier vara tillgängliga.
 - *Kommunikation* – för att begränsa åtkomst till nät, meddelandetjänster eller anslutning.
 - *Dataåtkomst* – för att begränsa åtkomst till användardata.
 - *Positionering* – för att begränsa åtkomst till positionsinformation.
 - *Autostart* – för att begränsa autostart.
 - *Internetsida* – för att visa ytterligare information om programmet via en sida på Internet. Denna funktion måste stödjas av nätet. Kontrollera om denna tjänst finns tillgänglig hos din nätoperätör eller tjänsteleverantör.
 - *Visning* – för att ställa in hur programmen ska visas på radion. Välj bland följande tre alternativ: en lista med små ikoner, en lista med stora ikoner eller ett rutnät.
 - *Sortera* – för att sortera Java-programmen efter namn, datum, typ eller storlek.
 - *Radera alla* – för att ta bort alla Java-program.
 - *Lägga till mapp* – för att lägga till en ny mapp.
 - *Minnesstatus* – för att visa hur mycket minne som finns tillgängligt i radion för installation av program.
 - *Aktiveringskoder* – för att tillhandahålla aktiveringskoder för programmet, om tillämpligt. En aktiveringskod kan krävas, beroende på Java-program.
- Tryck på **Tillbaka** för att gå tillbaka till listan med program och mappar.

Andra tillgängliga alternativ för en mapp

När du har valt en mapp trycker du på **Alt** för att visa en lista över tillgängliga alternativ. Listan kan inkludera följande:

- *Nerladdningar* – för att öppna en lista med WAP-bokmärken som finns definierade för radion.

- *Ta bort mapp* – för att radera en mapp.
- *Flytta* – för att flytta en mapp.
- *Ändra mappnamn* – för att byta namn på en mapp.
- *Info* – för att tillhandahålla information om mappens namn, tid för skapande och storlek.
- *Visning* – för att ställa in hur programmen ska visas på radion: Välj bland följande tre alternativ: en lista med små ikoner, en lista med stora ikoner eller ett rutnät.
- *Sortera* – för att sortera mapparna efter namn, datum, typ eller storlek.
- *Lägga till mapp* – för att lägga till en ny mapp.

Tryck på **Tillbaka** för att gå tillbaka till listan med program och mappar.

Ladda ner ett program

Radion har stöd för program för Java™-plattformen Micro Edition. Kontakta ditt företag för att få information om huruvida du har rätt att ladda ner program. Kontrollera att programmet är kompatibelt med din radio innan du laddar ner det. Om du vill ha mer information om vilka tjänster som finns tillgängliga kontaktar du tjänsteleverantören.

Du ska alltid kontrollera villkoren för allt innehåll innan du införskaffar något eftersom det kan föreligga avgifter. Om du vill ha mer information om vilka tjänster som är tillgängliga och vilka priser och tariffer som gäller kontaktar du din nätoperatör och/eller tjänsteleverantör.

Du kan ladda ner nya Java-program på olika sätt:

- Tryck på **Meny** och välj *Program* → *Alt* → *Nerladdningar* för att hämta en lista över tillgängliga bokmärken. Välj tillämpligt bokmärke för att ansluta till önskad sida.
- Tryck på **Meny** och välj *Webb* → *Bokmärken*. Välj för att ladda ner tillämpligt program.
- Använd installationsfunktionen i det separata datorverktyget i TETRA Terminal Content Manager för att ladda ner programmen till din radio.

Observera att Airbus DS SLC inte kan lämna några som helst garantier för applikationer på andra webbplatser än Airbus DS SLCs egna webbplatser. Om du vill besöka dessa webbplatser ska du vidta samma

försiktighetsåtgärder för säkerhet eller innehåll som du gör med alla andra webbplatser.

■ Positionering (meny 10)

Se Positionering på sidan 60.



■ Webb (meny 11)

Du kan komma åt flera olika tjänster via webbläsaren. Dessa tjänster kan t.ex. vara tjänster från din organisation, väderrapporter, nyheter, flygtider och börskurser. Kontrollera vilka tjänster som är tillgängliga och vilka priser och tariffer som gäller med din nätoperatör och/eller den tjänsteleverantör vars tjänster du vill använda. Tjänsteleverantören kan också ge dig instruktioner om hur du kan använda tjänsterna.



Med webbläsaren kan du visa tjänster som använder WML (Wireless Mark-Up Language) eller XHTML (eXtensible HyperText Markup Language) på sina sidor. Visningen av sidorna kan variera beroende på den begränsade storleken på displayen. Du kanske inte kan visa alla detaljer på webbsidorna.

Samtalsfunktioner under en webbläsaranslutning

Du kan ta emot telefonsamtal under en anslutning via webbläsaren. Du kan inte göra expressamtal under en anslutning via webbläsare. Expressamtal som görs till dig ändras emellertid till envägssamtal och du kan ta emot dem som vanliga telefonsamtal.

Beroende på nätstöd och fördefinierade radioinställningar kan det gå att upprätta och ta emot gruppsamtal och **röda knappen-samtal** under en anslutning via webbläsare.

Under samtal avbryts dataöverföringen. När samtalet avslutas försöker radion att återupprätta webbläsaranslutningen.

Grundläggande åtgärder för att använda tjänster

1. Spara de tjänsteinställningar som krävs för att använda den aktuella tjänsten. Se sidan 109.
2. Anslut till tjänsten. Se sidan 110.
3. Börja läsa tjänstens sidor. Se sidan 110.
4. När du är klar kopplar du ner från tjänsten. Se sidan 111.

Tjänsteställningar

Tjänsteställningarna kan fördefinieras i radion eller så kan du få tjänsteställningarna som ett OTA-meddelande från nätoperatören eller den tjänsteleverantör som erbjuder tjänsten du vill använda. För mer information och för att få rätt inställningar kontaktar du nätoperatören eller tjänsteleverantören.

Ange inställningarna manuellt

1. Välj **Meny**→*Webb*→*Inställningar*→*Inställningar för anslutning*.
2. Välj *Aktiva webbinställningar* och aktivera önskad anslutningsuppsättning. En anslutningsuppsättning är en grupp med inställningar som krävs för att ansluta till en tjänst.
3. Välj *Ändra aktiva webbinställningar*. Markera varje inställning en i taget och fyll i den information som du har fått från nätoperatören eller tjänsteleverantören.

Inställningar för utseende

1. När du surfar väljer du **Alt.**→*Övriga alternativ*→*Utseendest.*. Eller välj **Meny**→ i inaktivt läge *Webb*→*Inställningar*→*Utseendest.*.
2. Välj:
 - *Textbrytning* – för att ange om texten fortsätter på nästa rad om den inte får plats på en rad.
 - *Teckenstorlek* – för att välja storleken på texten som visas på sidorna.
 - *Visa bilder* – för att visa eller dölja bilderna på sidorna.
 - *Varningar* – för att ställa in alarm för osäkra anslutningar och objekt. Du ställer att radioalarmet ska ljuda när en säker anslutning ändras till en osäker under surfningen genom att välja *Varning vid osäkra anslutningar*→*Ja*. Du ställer att radioalarmet ska ljuda när en säker sida innehåller ett osäkert objekt genom att välja *Visar en varning för osäkra objekt*→*Ja*. Observera att dessa alarm inte garanterar en säker anslutning. Mer information, se Säkerhet vid webbläsning på sidan 112.


- *Teckenkodning* – för att välja den teckenuppsättning som radion använder för att visa sidor i webbläsaren som inte inkluderar den informationen.

Inställningar för cookies

Du kan ställa in om cookies ska accepteras eller inte. En cookie är ett dataobjekt t.ex. din användarinformation, som tjänsten sparar i cacheminnet i radion. Cookies raderas när du tömmer cacheminnet, se sidan 112.





1. När du surfar väljer du **Alt.** → *Övriga alternativ* → *Säkerhet* → *Cookies*.
Eller välj **Meny** → *Webb* → *Inställningar* → *Säkerhets-inställningar* → *Cookies* i inaktivt läge.
2. Välj *Tillåt* eller *Avvisa*.

Ansluta till en webbläsartjänst

1. Aktivera inställningarna för tjänsten du vill ansluta till. Välj **Meny** → *Webb* → *Inställningar* → *Inställningar för anslutning* → *Aktiva webbinställningar*.
Skrolla till en anslutningsuppsättning och tryck på **Aktivera**.
2. Du kan ansluta på något av följande sätt:
 - Öppna startsidan, t.ex. tjänsteleverantörens hemsida. Välj **Meny** → *Webb* → *Till Startside*. Eller, tryck på och håll ner  i inaktivt läge.
 - Välj bokmärket för tjänsten. Välj **Meny** → *Webb* → *Bokmärken* och önskat bokmärke.
Om bokmärket inte fungerar med de tjänsteinställningar som för närvarande är aktiverade aktiverar du en annan uppsättning tjänsteinställningar och försöker igen.
 - Skriv in adressen till tjänsten. Välj **Meny** → *Webb* → *Gå till adress*, ange adressen (tryck på  + ) för specialtecken) och tryck på **OK**.

Läsa sidor på en tjänst

När du har anslutit till tjänsten kan du börja läsa sidorna på tjänsten. Knappfunktionerna kan variera mellan olika tjänster. Följ ledtexterna som visas i displayen. Om du vill ha mer information kontaktar du tjänsteleverantören.

Använd skrollknapparna för att skrolla på sidorna. När du vill välja ett framhävt objekt trycker du på  eller på **Öppna** för att öppna länken. Tryck på  –  när du vill skriva in bokstäver och siffror i textredigeraren och  om du vill skriva specialtecken.


Alternativ medan du surfar

Tryck på **Alt**. så kan några av följande alternativ bli tillgängliga:

- *Genvägar* – för att öppna en ny lista över alternativ som är specifika för sidan.
- *Till Startside* – för att gå tillbaka till tjänsteleverantörens hemsida.
- *Lägg till bokmärke* – för att spara ett bokmärke för sidan.
- *Övriga alternativ* – för att visa en lista över andra alternativ, t.ex. olika säkerhetsalternativ.
- *Ladda om* – för att uppdatera och läsa in den aktuella sidan igen.
- *Avsluta* – för att avsluta tjänsten. Se Koppla ner från en tjänst på sidan 111.

Tjänsteleverantören har kanske ytterligare alternativ att erbjuda.

Koppla ner från en tjänst

När du vill sluta läsa webbsidorna och avsluta anslutningen väljer du **Alt**. → *Avsluta*. När *Avsluta surfning?* visas trycker du på **Ja** och trycker på och håller nere .

Bokmärken

Radion kan ha vissa förinstallerade bokmärken för webbplatser som inte hör till Airbus DS SLC. Airbus DS SLC ger inte några garantier eller särskilda rekommendationer för dessa platser. Om du vill besöka dessa webbplatser ska du vidta samma försiktighetsåtgärder för säkerhet eller innehåll som du gör med alla andra webbplatser.

Medan du surfar väljer du **Alt**. → *Bokmärken* eller väljer **Meny** → *Webb* → *Bokmärken* i inaktivt läge. Skrolla till det bokmärke som du vill använda och tryck på **Välj** eller  för att ansluta till den sida som är kopplad till bokmärket.

När du har fått ett bokmärke (skickat som ett bokmärke) visas *1 bokmärke mottaget*. Tryck på **Visa** och tryck på **Spara** för att spara bokmärket.

Tjänsteinkorg

Radion kan ta emot tjänstemeddelanden från din tjänsteleverantör.

- Du visar ett mottaget tjänstemeddelande genom att trycka på **Visa**.
Om du trycker på **Avsluta** flyttas meddelandet till din tjänsteinkorg. Du kan använda tjänsteinkorgen genom att välja **Meny**→*Webb*→*Tjänsteinkorg*.
- Se tjänstemeddelanden medan du surfar genom att välja **Alt.**→*Övriga alternativ*→*Tjänsteinkorg*. Skrolla till meddelandet och tryck på **Hämta** för att ladda ner det markerade innehållet från webbsidan eller välj **Alt.**→*Info* eller *Radera*.

Du kan ändra inställningarna för tjänsteinkorgen genom att välja **Meny**→*Webb*→*Inställningar*→*Inställningar för tjänsteinkorg*. Du ställer in att radion ska ta emot eller inte ta emot tjänstemeddelanden genom att välja *Service-meddelanden*→*På* eller *Av*.

Om radion är inställd på att ta emot tjänstemeddelanden kan du välja *Automatisk anslutning* och ställa in att radion automatiskt ska aktivera webbläsaren från inaktivt läge när ett tjänstemeddelande har tagits emot.

Cacheminnet

Ett cacheminne är ett buffertminne, som används för att lagra data tillfälligt. Om du har visat konfidentiell information som kräver lösenord ska du tömma cacheminnet. Information eller tjänster som du har använt lagras i cacheminnet.

För att tömma cacheminnet medan du surfar väljer du **Alt.**→*Övriga alternativ*→*Töm cache*, eller, i inaktivt läge, välj **Meny**→*Webb*→*Töm cache*.


Säkerhet vid webbläsning

Säkerhetsfunktioner kan krävas för en del tjänster. För sådana anslutningar behöver du säkerhetscertifikat. Om du vill ha mer information kontaktar du tjänsteleverantören.

Certifikat

Det finns tre typer av certifikat: servercertifikat, attesterarcertifikat och användarcertifikat. Du kan få certifikaten från tjänsteleverantören.

Välj **Meny**→*Inställningar*→*Säkerhets-inställningar* och välj vilka certifikat du vill visa.

Om säkerhetssymbolen  visas under en anslutning krypteras dataöverföringen mellan radion och en gateway (identifierad av *IP-adress* i *Ändra aktiva webbinställningar*).

Säkerhetssymbolen anger inte att dataöverföringen mellan aktuell gateway och innehållsserver (platsen där den efterfrågande källan finns) är säker. Det är upp till tjänsteleverantören att se till att dataöverföringen mellan en gateway och innehållsservern är säker.



Viktigt: Observera att även om certifikat väsentligt minskar riskerna vid fjärranslutningar och programvaruinstallationer, måste de användas korrekt för att ge ökad säkerhet. Ett certifikat innebär inget skydd i sig självt, utan certifikathanteraren måste innehålla korrekta, godkända eller betrodda certifikat för att ge ökat skydd. Certifikat har en begränsad livslängd. Om du får ett meddelande om att ett certifikat har gått ut eller inte är giltigt än, bör du kontrollera att dagens datum och aktuell tid är korrekt inställda i radion.

Innan du ändrar några certifikatinställningar måste du vara säker på att du kan lita på certifikatägaren, och att certifikatet verkligen tillhör den angivna ägaren.

13. Datakommunikation

Du kan använda din radio som ett modem och överföra data till andra kompatibla enheter när radion är ansluten till en kompatibel dator via en datakabel (nättjänst).

För att kunna skicka och ta emot e-post och ansluta till datorer och koppla upp dig på Internet, behöver du också installera lämplig programvara för datakommunikation på en kompatibel dator. Du kan använda radion med flera olika program för datakommunikation.

Om du vill använda radion som ett modem måste du först installera den som ett modem på datorn.

■ Samtalsfunktioner under en dataöverföring

Beroende på nätstöd och fördefinierade radioinställningar kan det gå att göra och ta emot telefonsamtal, expressamtal och gruppsamtal under en dataöverföring. Expressamtal som görs till dig ändras emellertid till envägssamtal och du kan ta emot dem som vanliga telefonsamtal.

Under samtal avbryts dataöverföringen. När samtalet avslutas försöker radion att återupprätta dataöverföringen.

■ Installera kommunikationsprogram och modemdrivrutiner

1. Se till att datakommunikationsprogrammet är installerat på en kompatibel dator. Instruktioner finns i dokumentationen till programmet.
2. Installera nödvändiga drivrutiner på datorn. Mer information finns i användarhandboken till datorns operativsystem.

Du måste definiera hastighet för dataterminalutrustning (DET) när du installerar drivrutinerna. Standardhastigheten för DTE med NMEA-gränssnittet är 9 600 b/s. Om du exempelvis använder operativsystemet Windows ska du välja ett standardmodem för 9 600 b/s.



3. Aktivera en kopplingspunkt och ändra dess inställningar i *Inställning för uppringning*. Se Inställning för uppringning på sidan 95.

■ Ansluta radion till datorn

Du kan ansluta radion till en kompatibel dator med en datakabel.

1. Anslut datakabeln till serieporten på datorn.
2. Anslut kabeln till radion.
3. Börja använda datakommunikationsprogrammet på datorn. Instruktioner finns i dokumentationen till programmet.

Om du använder datorn i ett fordon kan du ansluta radion till datorn via handfreesetet CARK-9 och kabeln DLR-3T. Närmaste återförsäljare kan ge mer information.

 visas under en dataöverföring. Vid inkommande eller utgående telefonsamtal avbryts dataöverföringen och  visas i stället.

Du bör inte ringa eller svara på telefonsamtal under en datoranslutning eftersom detta kan orsaka störningar.

För bättre prestanda under dataöverföring placerar du radion på en stadig yta med knappsatsen nedåt så långt från datorn som kabeln tillåter. Flytta inte radion och håll den inte i handen under dataöverföringen.

14. Batteriinformation

■ Ladda och ladda ur

Radion drivs med ett laddningsbart batteri. Ett nytt batteri fungerar bäst först när det har laddats upp och ur helt, två eller tre gånger. Batteriet kan laddas och laddas ur hundratals gånger, men så småningom har det tjänat ut. När prat- och standbytiderna är påfallande kortare än normalt ska du sluta använda batteriet och kontakta återförsäljaren för att köpa ett ersättningsbatteri. Använd endast batterier som är godkända av Airbus DS SLC, och ladda endast batterierna med laddare som är godkända av Airbus DS SLC och avsedda för radion.

Om ett bytesbatteri används för första gången eller om batteriet inte har använts på länge kan det vara nödvändigt att ansluta laddaren och sedan koppla ur och återkoppla den för att starta laddningen.

Koppla bort laddaren från eluttaget och radion när den inte används. Lämna inte batteriet anslutet till laddaren under längre perioder. Överladdning kan förkorta batteriets livslängd. Ett fulladdat batteri som inte används laddas så småningom ur. Extrema temperaturer påverkar batteriets laddbarhet.

Om batteriet är helt urladdat kan det ta några minuter innan laddningsindikatorn visas på displayen eller innan det går att ringa.

Använd endast batteriet för avsett ändamål. Använd aldrig laddare eller batterier som är skadade, uppsvällda eller som blir obehagligt varma under användning eller laddning.

Kortslut inte batteriet. Batteriet kan kortslutas oavsiktligt om ett metallföremål, som ett mynt, ett gem eller en penna, kommer i direkt kontakt med batteriets positiva (+) och negativa (-) poler. (De ser ut som metallband på batteriet.) Det kan t.ex. hända om du har ett reservbatteri i fickan eller en väska. Kortslutning av polerna kan skada batteriet eller det föremål som kortsluter polerna.

Om du lämnar batteriet i värme eller kyla, t.ex. i en stängd bil på sommaren eller vintern, minskar batteriets kapacitet och livslängd. Försök alltid förvara batteriet mellan 15°C och 25°C. En radio med överhettat eller nedkyllt batteri kan tillfälligt upphöra att fungera, även om batteriet är helt laddat. Batterier är särskilt begränsade i temperaturer långt under 0° C.

Kasta aldrig batterier i öppen eld eftersom de riskerar att explodera. Hantera batterierna enligt lokala bestämmelser. Lämna dem om möjligt för återvinning. Kasta dem inte i hushållsavfallet.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Din radio är en tekniskt avancerad produkt framställd med stor yrkesskicklighet och bör behandlas med största omsorg. Genom att följa nedanstående råd kan du se till att garantin täcker eventuella skador.

- Använd eller förvara inte radion i dammiga, smutsiga miljöer. Enhetens rörliga delar och elektroniska komponenter kan ta skada.
- Förvara inte radion på varma platser. Höga temperaturer kan förkorta livslängden för elektroniska apparater, skada batterierna och förvränga eller smälta vissa plaster.
- Förvara inte radion på kalla platser. När radion värms upp till normal temperatur kan det bildas fukt på insidan av den, vilket kan skada de elektroniska kretsarna.
- Försök inte öppna radion på annat sätt än så som anges i den här handboken.
- Tappa inte radion. Slå eller skaka inte heller på den. Om den behandlas omilt kan kretskorten och finmekaniken gå sönder.
- Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller frätande / starka rengöringsmedel för att rengöra radion.
- Måla inte radion. Målarfärg kan täppa till dess rörliga delar och hindra normal användning.
- Använd endast medföljande antenn eller en godkänd ersättningsantenn. Icke godkända antenner, ändringar eller fästnanordningar kan skada radion och kan eventuellt bryta mot de bestämmelser som gäller radioenheter.

Ovanstående råd gäller såväl radio som batteri, laddare eller annat tillbehör. Om någon enhet inte fungerar som den ska, ta den till närmaste kvalificerade serviceverkstad.

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

■ Användningsmiljö

Kom ihåg att följa eventuella särskilda regler som gäller där du befinner dig och stäng alltid av radion där det är förbjudet att använda den eller där den kan orsaka störningar eller fara. Använd bara radion i dess normala användarpositioner. För att följa riktlinjerna för radiostrålning bör du endast använda tillbehör som godkänts av Airbus DS SLC. När radion är påslagen och bärs på kroppen, bör du alltid använda därför avsedd hållare eller bärväska.

När du använder öronsnäckan, håll radion som vilken annan telefon som helst, med antennen riktad uppåt över axeln. När du använder högtalaren, håll radion ca 10 cm från munnen med antennen riktad uppåt och från ansiktet och ögonen.

När terminalen används i handsfree-läge får den inte hållas för nära örat – om du inte följer dessa instruktioner kan den höga ljudstyrkan skada din hörsel.

Om två TETRA-enheter används i närheten av varandra kan det uppstå störningar, t.ex. när två sådana enheter är i samma fordon. Om det uppstår störningar, separera de två enheterna tills störningarna upphör.

■ Medicinsk utrustning

Användning av utrustning som sänder ut radiosignaler, t.ex. mobiltelefoner, kan störa otillräckligt skyddade medicinska apparater. Rådfråga en läkare eller apparatens tillverkare för att avgöra om den har ett fullgott skydd mot externa radiosignaler eller om du har några frågor. Om det finns föreskrifter anslagna på sjukvårdsinrättningar som uppmanar dig att stänga av radion när du befinner dig där, bör du göra det. Sjukhus och sjukvårdsinrättningar använder ibland utrustning som kan vara känslig för externa radiosignaler.

Pacemaker

Pacemakertillverkare rekommenderar att man har ett avstånd på minst 20 cm mellan en trådlös handtelefon och en pacemaker för att undvika risken för störningar hos pacemakern. Dessa rekommendationer överensstämmer med oberoende forskning och rekommendationer från Wireless Technology Research. Personer med pacemaker bör:

- alltid hålla radion mer än 20 cm från sin pacemaker när radion är på.

- inte bära radion i en bröstficka.
- hålla radion mot örat på motsatt sida av pacemakern för att minska risken för störningar.

Stäng omedelbart av radion om du har minsta anledning att misstänka att det uppstår störningar.

Hörapparater

Vissa digitala trådlösa radioapparater kan orsaka störningar hos somliga hörapparater. Om sådana störningar skulle uppstå kan du kontakta din operatör.

■ Fordon

Radiosignaler kan påverka elektroniska system i motorfordon (t.ex. elektronisk bränsleinsprutning, låsningsfria bromsar, automatisk farthållare, system för krockkuddar) som är felaktigt installerade eller bristfälligt skyddade. Om du vill ha mer information, kontakta tillverkaren eller deras representant angående ditt fordon eller eventuell tilläggsutrustning.

Låt endast kvalificerad personal reparera eller installera radion i ett fordon. En felaktig installation eller reparation kan vara farlig, och kan innebära att garanti som eventuellt gäller för radion upphör att gälla. Kontrollera regelbundet att all radioutrustning i din bil är korrekt installerad och fungerar felfritt. Förvara eller frakta inte brandfarliga vätskor, gaser eller explosiva ämnen tillsammans med radion eller dess tillbehör. För fordon utrustade med krockkudde: Kom ihåg att krockkuddar luftfylls med avsevärd kraft. Placera inga föremål, inklusive fast installerad eller bärbar radioutrustning, i området ovanför krockkudden eller området där den vecklas ut. Felaktigt installerad radioutrustning i bilen kan leda till allvarliga skador om luftkudden luftfylls.

I vissa flygplatser och flygplan är det förbjudet att använda radion. Lägg märke till restriktioner och följ alla föreskrifter och regler. Trådlösa telefoner kan orsaka interferens i flygplan. Personalen vid flygplatser som använder trådlösa telefoner skall följa sin arbetsgivares anvisningar och instruktioner.

■ Områden med risk för explosion

Stäng alltid av radion när du befinner dig på ett område där det råder risk för explosion och följ alla skyltar och instruktioner. Risk för explosion föreligger bland annat i områden där du normalt ombedes stänga av bilmotorn. Inom ett sådant område kan gnistor orsaka explosion eller brand som kan leda till personskador eller t.o.m. döden. Stäng av radion vid tankställen, som i närheten av bensinpumpar och bensinstationer. Följ de begränsningar för användning av radioutrustning som gäller i närheten av platser där man förvarar och säljer bränsle, kemiska fabriker och pågående sprängningsarbete. Områden med risk för explosion är oftast, med inte alltid, klart utmärkta. Detta gäller även under däck på båtar; vid transport eller lagring av kemikalier; fordon som använder flytande bränsle (som propan eller butan); områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar, som korn, damm eller metallpulver.



Airbus DS SLC tillhandahåller dock särskilda ATEX-godkända produkter som får användas i miljöer med potentiellt explosiva gaser. För ytterligare information om produkterna, vänligen kontakta närmaste auktoriserade Airbus DS SLC-distributör.

■ Nödsamtal



Viktigt: Mobiltelefoner, inklusive denna radio, använder radiosignaler, mobiltelefonnätet, det markbundna nätet och användarprogrammerade funktioner. Detta gör att förbindelse under alla förhållanden inte kan garanteras. Därför bör du aldrig förlita dig enbart till radion för mycket viktiga samtal, som medicinska akutfall.

Ringa ett nödsamtal:

1. Slå på radion (om den inte redan är på). Kontrollera att signalstyrkan är tillräcklig.
2. Tryck på  så många gånger som behövs för att rensa displayen och göra radion redo för samtal.
3. Slå det nödnummer som gäller på platsen. Nödnummer varierar mellan olika platser.
4. Tryck på knappen .

Om vissa funktioner används är det möjligt att du måste stänga av dem innan du kan ringa nödsamtal. Läs vidare i denna handbok eller kontakta operatören för mer information.

Ge information om olyckan så noggrant som möjligt när du ringer ett nödsamtal. Din radio kanske är den enda kontakt som finns med olycksplatsen. Avbryt inte samtalet förrän du blir ombedd att göra det.

För ett nödsamtal till ett fördefinierat nummer:

Ditt företag kan tillåta nödanrop till nummer som fördefinierats av företaget. Du kan ha möjlighet att lägga till dessa samtalsalternativ i menyn **Gå till** genom att välja

Gå till→**Alt.**→*Välj alternativ*. Möjliga typer av nödsamtal är:

- Nödsamtal – för att göra nödanrop till fördefinierade grupper.
- Hjälpsamtal – för att göra nödanrop till fördefinierade individuella nummer.
- Katastrofsamtal – för att sända ett grupplarm till en fördefinierad grupp. Katastrofsamtal kan även göras i direktläge. I direktläge görs alltid ett nödgruppsamtal till den valda gruppen.
- Annonssamtal - för att sända ett gruppmedelande till en fördefinierad grupp.

Katastrofsamtal och annonssamtal kan förinställas för att skickas till en vald grupp (gruppen som visas på displayen då radion är i inaktivt läge).

Observera att det är möjligt att ditt företag inte har angivit nummer/grupper för alla alternativ som beskrivs ovan.

■ Information om certifiering (SAR)

MODELLEN UPPFYLLER INTERNATIONELLA KRAV VID EXPONERING FÖR RADIOVÅGOR

Handenheten TETRA är en radiosändare och -mottagare. Den har utformats och tillverkats för att inte överstiga gränsvärdena för exponering för radiofrekvent energi (RF) enligt internationella rekommendationer (ICNIRP). Dessa gränser är en del av omfattande riktlinjer och etablerar tillåtna nivåer av radiofrekvent energi för allmänheten. Riktlinjerna har utvecklats av oberoende vetenskapliga organisationer genom regelbundna och omfattande utvärderingar av vetenskapliga undersökningar. Riktlinjerna har en god säkerhetsmarginal för att säkerställa alla personers säkerhet, oavsett ålder och hälsa.

Exponeringsstandarden för handenheter mäts i måttenheten Specific Absorption Rate, eller SAR. Det fastställda gränsvärdet i de internationella riktlinjerna för SAR är 2,0 W/kg*. SAR mäts i standardpositioner när handenheten sänder med högsta godkända effekt på alla testade frekvensband.

Högsta uppmätta SAR-värde för denna modell är:

- 1,31 W/kg för radiotypen RC-46 på frekvensbandet 380–430 MHz
- 1,71 W/kg för radiotypen RC-55 på frekvensbandet 806–825 / 851–870 MHz

Det kan finnas skillnader mellan olika produkters SAR-värden och i olika positioner, men de uppfyller de relevanta internationella riktlinjerna för exponering för radiofrekvent energi.

* SAR-värdena för produkter som används av allmänheten är 2,0 watt/kilogram (W/kg) i genomsnitt per tio gram vävnad. Riktlinjerna innehåller en god säkerhetsmarginal för att ge extra skydd för allmänheten och ta hänsyn till variationer i mätningarna. SAR-värdena kan variera beroende på olika länders rapporteringsbehov och nätet.page

TRA/TRAP/00091 01.06SV



PS11530ASVAF01