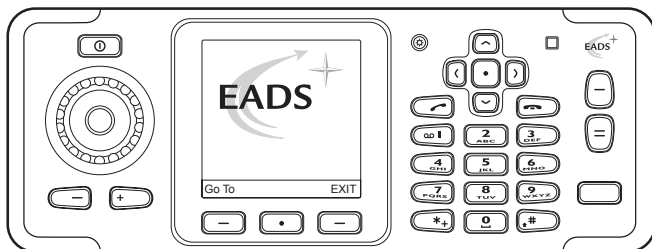


# Användarmanual

---



CE 0523

## DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE 1987

Vi, EADS Secure Networks har hela ansvaret för att produkten EADS TMR880i uppfyller villkoren i följande EU-direktiv: 1999/5/EG (R&TTE) & 2002/95/EG (ROHS). Det finns kopior av deklARATIONEN om

överensstämmelse på <http://www.eads.com/tmr880i/>.



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. När produktens brukstid gått ut, lämna tillbaka denna till distributören eller återförsäljaren för återvinning.

Copyright © 2006-2008 EADS Secure Networks. Alla rättigheter förbehållna.

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 EADS Secure Networks, är förbjuden.

EADS logo är ett registrerat märke som tillhör EADS N.V. Andra produkt- och företagsnamn som omnämnts kan vara varukännetecken eller näringskännetecken som tillhör sina respektive ägare.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2008. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



Copyright © 1997-2008, Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto California 94303-4900 USA. All rights reserved. Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

EADS Secure Networks utvecklar kontinuerligt sina produkter. EADS Secure Networks förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i de produkter som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

Under inga omständigheter skall EADS Secure Networks vara ansvarigt för förlust av data eller inkomst eller särskild, tillfällig, följdskada, eller indirekt skada, oavsett orsaken till förlusten eller skadan.

Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. 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. EADS Secure Networks förbehåller sig rätten att ändra detta dokument eller återkalla det utan föregående meddelande.

Tillgång till särskilda produkter kan variera efter region. Vänligen kontrollera detta med din närmaste återförsäljare för EADS Secure Networks.

El uso y el funcionamiento de este dispositivo requieren licencia. Si desea obtener información detallada, póngase en contacto con las autoridades competentes en materia de frecuencia de su país.

Denne enhed må kun betjenes, hvis der er givet tilladelse hertil. Kontakt den lokale frekvensmyndighed for at få yderligere oplysninger.

Für die Verwendung dieses Geräts ist eine Funklizenz erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie in Deutschland bei der für ihren Wohnort zuständigen Außenstelle der Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post.

The use and operation of this device is subject to permission: for details contact your local frequency authority.

L'utilisation et l'exploitation de cet appareil sont soumises à autorisation : pour plus d'informations, prenez contact avec l'autorité locale compétente en matière de fréquences.

L'utilizzo di questo dispositivo deve essere autorizzato: per informazioni contattare la locale autorità per l'assegnazione delle frequenze.

Het gebruik van dit apparaat is alleen toegestaan als u daarvoor toestemming hebt gekregen. Neem contact op met de plaatselijke instantie voor meer informatie.

A utilização e funcionamento deste aparelho estão sujeitos a autorização: para mais informações, contacte as entidades locais responsáveis pela atribuição de frequências.

Tämän tuotteen käyttö on luvanvaraista. Ota yhteys paikalliseen taajuusviranomaiseen.

Användning av denna utrustning kan kräva tillstånd. Kontakta den lokala post- och telemyndigheten.

Για τη χρήση και τη λειτουργία αυτής της συσκευής απαιτείται χορήγηση αδειάς: για λεπτομέρειες επικοινωνήστε με την αρμόδια τοπική αρχή για τις συχνότητες.

Käesoleva seadme kasutamise ja töötamise on seotud vastavate lubadega: teabe saamiseks pöörduge kohaliku ametkonda, mis tegeleb raadiosageduste haldusega.

A készülék használatá és üzemeltetése engedélyhez kötött. A részletekről érdeklődjön a helyi frekvenciahasználat-szabályozó hatóságnál.

Naudotis šiuo prietaisu galima tik gavus leidimą. Išsamesnės informacijos teiraukitės vietinėje ryšių reguliavimo tarnyboje.

Šis ierices lietošanai un ekspluatācijai nepieciešama atļauja: lai iegūtu sīkāku informāciju, sazinieties ar vietējo frekvenču regulēšanas pārvaldi.


Użytkowanie i obsługa tego urządzenia wymaga zezwolenia. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać od lokalnych organów zajmujących się kontrolą częstotliwości radiowych.

Za uporabo te naprave morate imeti ustrezno dovoljenje; dodatne informacije so na voljo na Agenciji za telekomunikacije in radiodifuzijo Republike Slovenije.





# Snabbguide


---

Den här snabbguiden innehåller tips på hur du kan använda din EADS TMR880i-radio. För mer detaljerad information bör du läsa användarhandboken.

Sätt på radion genom att trycka och hålla ner .

## Samtalsfunktioner







- Välja en mapp – Samtalsgrupper är uppdelade i mappar. När du vill välja en mapp trycker du på  i inaktivt läge och väljer sedan önskad mapp.
- Välja en samtalsgrupp–Vrid gruppväljaren tills du kommer till önskad grupp. Ibland kan du också bläddra kontinuerligt i valfri riktning i grupperna i den valda mappen.
- Ringa ett gruppsamtal till en utvald grupp–När du har valt önskad grupp och gruppens namn visas i displayen i inaktivt läge trycker du och håller ner PTT-knappen.
- Svvara på ett gruppsamtal– Tryck på och håll ner PTT-knappen. När du hör en kort ton kan du börja tala.
- Ringa ett expressamtal till ett TETRA-nummer–Knappa in ett TETRA-nummer och tryck på och håll ner PTT-knappen. När du hör en kort ton kan du börja tala.
- Ringa ett expressamtal till ett telefonnummer–Knappa in ett telefonnummer och tryck på . Välj *Telefon* och tryck på PTT-knappen.
- Svvara på ett expressamtal–Tryck på och håll ner PTT. När du hör en kort ton kan du börja tala.
- Ringa ett samtal–Knappa in riktnumret och telefonnumret och tryck på . För TETRA-nummer behövs inga riktnummer. Bläddra till *Privat*, *Kortnummer*, *Telefon* eller *Jobb, ankn.* och tryck på . Se även Ringa telefonsamtal på sidan 49.



- Svaret på ett telefonsamtal–Tryck på  när ringsignalen spelas upp.

## Direktläge


- Aktivera direktläge–Välj **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Aktivt läge*→*Direkt*.
- Välj en kanal och en grupp–Vrid gruppväljaren tills du kommer till önskad kanal. Använd väljarknappen för att välja grupper. För mer information, se Välja kanaler och grupper på sidan 53.

## Knappar








- Justera volymen–Volymknapparna finns till vänster om displayen. Tryck på  för att höja volymen och på  för att sänka volymen. Se även Stänga av ljudet på externa högtalare på sidan 25.
- Använda snabbmenyknappen–Tryck på  för att öppna snabbmenyn. På snabbmenyn skrollar du med skrollknapparna eller trycker på  och väljer objekt genom att trycka och hålla ner  eller genom att trycka på **Välj**. Se Snabbmeny på sidan 32.
- Använda Avs-knappen–Du kan ställa in Avs-knappen  så att den antingen ringer ett samtal till hemgruppen, startar ett samtal till den valda gruppens trafikledare eller sänder en uppringningsbegäran till den valda gruppens adress. Se Avs.knapp-inställning på sidan 89.
- Använd nummerknapparna som genvägar–Ditt företag kan ha fördefinierat vissa funktioner för nummerknapparna, t.ex. för att aktivera eller inaktivera skanning och överförings spärr eller för att aktivera en profil. Håll ner nummerknappen för att aktivera eller deaktivera ett program eller en funktion. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.
- Använda den vänstra och den högra knappen som genvägar–Ditt företag har möjlighet att tilldela vissa funktioner till den högra och den vänstra knappen, som till

exempel att aktivera GPS-mottagaren eller öppna meddelanden om mottagen status. Som grundinställning, är  en genväg för att skriva textmeddelanden och  är en genväg för att skicka statusmeddelanden. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.

### Grundfunktioner

- Öppna en meny–Tryck på **Meny**, bläddra till en menyfunktion och tryck på **Välj**.
- Stänga en meny–Tryck på  för att stänga en menyfunktion utan att ändra dess inställningar och återgå till inaktivt läge. Se även Stänga av ljudet tillfälligt på sidan 41 och sidan 55.

### Andra funktioner

- Låsa och låsa upp knapparna–Knapparna kan låsas på två nivåer (*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. För att aktivera den, tryck på **Meny** och . Som grundinställning, låser *Alla knappar* knapparna, gruppväljaren, strömbrytaren,  och . För att aktivera den, tryck på **Meny**, och tryck på och håll . När du vill låsa upp knapparna trycker du på **Lås upp** och .
- Skriva ett textmeddelande–Tryck på  i inaktivt läge. Observera att ditt företag även kan välja att förinställa andra funktioner för denna knapp.
- Skicka ett statusmeddelande–Tryck på  i inaktivt läge för att starta sändningen av ett meddelande. Observera att ditt företag även kan välja att förinställa andra funktioner för denna knapp.
- Söka efter namn i kontaktkatalogen–Tryck på **Namn**, skriv det första tecknet i namnet och bläddra till namnet.
- Använda egna genvägar–Tryck på **Gå till** och välj en funktion.

# Innehåll

<b>Snabbguide</b> .....	<b>4</b>	<b>4. Gruppsamtal</b> .....	<b>34</b>
<b>Innehåll</b> .....	<b>7</b>	Grundfunktioner.....	34
<b>SÄKERHETSINFORMATION</b> ...	<b>10</b>	Mappar .....	34
<b>Allmän information</b> .....	<b>13</b>	Hemgrupp.....	35
Lösenord.....	13	Dynamiska samtalsgrupper.....	36
Användningslägen .....	13	Starta gruppkommunikation .....	36
Överföringsspärren .....	13	Aktivera eller deaktivera	
Val av operatör .....	14	gruppsamtal.....	36
Specialfunktioner .....	15	Välja mapp .....	37
Styrenhet .....	15	Välja samtalsgrupp.....	37
<b>1. Komma igång</b> .....	<b>16</b>	Skanningsinställningar .....	38
Slå på och stänga av radion .....	16	PTT-inställningar .....	38
Tändningsavkänning.....	16	Visa grupp-listan i inaktivt läge .....	39
Låsa knapparna (Knapplås).....	17	Ta emot gruppsamtal .....	39
<b>2. Din radio</b> .....	<b>18</b>	Svara på ett gruppsamtal .....	40
Inaktivt läge.....	19	Förtur.....	40
Samtalstyper.....	20	Stänga en meny .....	41
Röda knappen-samtal och		Stänga av ljudet tillfälligt.....	41
skicka status .....	21	Ta emot broadcastsamtal .....	41
Gruppväljare och väljarknapp .....	22	Ringa gruppsamtal .....	41
Avs-knapp och snabbmenyknapp..	23	Ringa vald samtalsgrupp.....	41
Talmikrofon .....	23	Ringa skannad samtalsgrupp.....	41
PTT-knapp (Push-to-talk).....	23	Ringa en trafikledare (nättjänst) .	42
Knapp för displaybelysning.....	24	Samtalsgrupper (meny 5).....	42
Ljusindikator.....	24	Redigera grupp-mappar .....	42
Volymknappar.....	25	Visa bakgrundsmapp.....	44
Stänga av ljudet på externa		Återställ gruppinställningar .....	44
högtalare.....	25	Grupplagg.....	45
Displaysymboler .....	25	<b>5. Expressamtal</b> .....	<b>46</b>
Displaymeddelanden .....	27	Ringa expressamtal.....	46
<b>3. Använda radion</b> .....	<b>29</b>	Använda nummer på nytt .....	47
Öppna en meny funktion.....	29	Ringa upp förkortat	
Röst-återkoppling.....	33	TETRA-nummer .....	47
		Snabbuppringning .....	47
		Ta emot expressamtal.....	47
		Besvara expressamtal.....	47
		Avvisa expressamtal .....	48

<b>6. Telefonsamtal</b> .....	<b>49</b>	Sända och ta emot kontakter .....	71
Ringa telefonsamtal .....	49	Sänd kontakter .....	71
Ringa upp förkortat		Ta emot kontakter .....	71
TETRA-nummer .....	50	Organisera kontaktlistan .....	72
Snabbuppringning .....	50	Lägga till nummer och textobjekt ..	72
Internationella samtal (nåttjänst) ..	50	Ändra nummertyp .....	72
Samtalsöverföring .....	51	Ändra standardnummer .....	72
Alternativ under pågående		Radera kontaktposter .....	72
samtal .....	51	Inställningar för Kontakter .....	73
Besvara telefonsamtal .....	51	Snabbuppringning .....	73
Stänga av ringsignalen .....	51	Samtalsgrupper .....	73
Avvisa telefonsamtal .....	51	Terminalinfo .....	74
<b>7. Direktläge</b> .....	<b>52</b>	<b>11. Menyfunktioner</b> .....	<b>75</b>
Grundfunktioner .....	52	Statusmedd. (meny 1) .....	75
Inleda kommunikation i direktläge ..	52	Varningssignaler .....	76
Aktivera direktläge .....	52	Skicka statusmeddelanden .....	76
Välja kanaler och grupper .....	53	Det senast skickade	
Skanna grupper på en kanal .....	54	statusmeddelandet som visas	
Ta emot samtal i direktläge .....	54	i inaktivt läge .....	77
Besvara samtal i direktläge .....	54	Statusmeddelande med	
Förtur .....	55	tidstämpel .....	78
Stänga av ljudet tillfälligt .....	55	Läsa statusmeddelanden .....	78
Ringa samtal i direktläge .....	55	Mapparna Mottagna och Sända ..	79
Gateway och repeterare .....	56	Användardefinierade mappar .....	79
Röda knappen-samtal och		Radera statusmeddelanden .....	80
nödsamtal i direktläge .....	57	Statusinställn. ....	80
Statusmeddelanden i direktläge ....	58	Meddelanden (meny 2) .....	81
<b>8. Positionering</b> .....	<b>59</b>	Skri va textmeddelanden .....	81
GPS-mottagare .....	59	Skicka ett textmeddelande till	
Positionsinfo .....	60	flera mottagare .....	82
Orienteringspktr .....	61	Läsa textmeddelanden .....	83
Positionsinst .....	63	Mapparna Inkorg och Sända	
<b>9. Skriva text</b> .....	<b>66</b>	poster .....	84
Prediktiv textinmatning .....	66	Mallar .....	84
Normal textinmatning .....	67	Sparade medd. och	
Tips .....	67	användardefinierade mappar .....	84
<b>10. Kontakter</b> .....	<b>69</b>	Radera medd .....	85
Spara namn och nummer .....	69	Meddelandeinst .....	85
Söka efter namn .....	70	Logg (meny 3) .....	86
		Samtalslistor .....	86
		Räknare och timers .....	87



Kontakter (meny 4) .....	87	Andra tillgängliga alternativ för	
Samtalsgrupper (meny 5) .....	87	en mapp .....	102
Inställningar (meny 6) .....	88	Ladda ner ett program .....	103
Profiler .....	88	Positionering (meny 10) .....	104
Samtalsinställningar .....	88	Webb (meny 11) .....	104
Telefoninställningar .....	90	Samtalsfunktioner under en	
Inställningar för direktläge .....	91	webbläsaranslutning .....	104
Knappläsinställningar .....	91	Grundläggande åtgärder för	
Kommunikationsinställningar .....	91	att använda tjänster .....	105
Tillbehörsinställningar .....	92	Serviceinställningar .....	105
Inställning för uppringning .....	92	Ange inställningarna manuellt ...	105
Säkerhetsinställningar .....	93	Ansluta till en webbläsartjänst ...	106
Displayinställningar .....	94	Läsa sidor på en tjänst .....	107
Tids- och datuminställningar .....	94	Koppla ner från en tjänst .....	108
Aliasing .....	95	Bokmärken .....	108
Återställ fabriksinställningar .....	96	Tjänsteinkorg .....	108
Galleri (meny 7) .....	96	Cacheminnet .....	109
Planerare (meny 8) .....	96	Säkerhet vid webbläsning .....	109
Alarm .....	96	<b>12. Datakommunikation .....</b>	<b>111</b>
Kalender .....	97	Samtalsfunktioner under en	
Att göra .....	98	dataöverföring .....	111
Anteckningar .....	99	Installera kommunikationsprogram	
Kalkylator .....	99	och modemdrivrutiner .....	111
Timer .....	100	Ansluta radion till datorn .....	112
Stoppur .....	100	<b>SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL .</b>	<b>113</b>
Program (meny 9) .....	101	<b>VIKTIG</b>	
Starta ett program .....	101	<b>SÄKERHETSINFORMATION ...</b>	<b>114</b>
Andra tillgängliga alternativ för			
ett program .....	101		

# 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 VISSA FLYGPLAN OCH VID VISSA 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.

**TILLBEHÖR**

Använd bara godkända tillägsprodukter. Anslut inte inkompatibla produkter.



**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 alarmet, måste du slå på radion. Slå inte på radion där den kan orsaka interferens eller fara.

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

## ■ Nättjänster

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. Nättjänsterna kanske inte är tillgängliga i alla nät, eller så kan du vara tvungen att göra särskilda överenskommelser med tjänsteleverantören innan du kan använda nättjänsterna. 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 nättjänsterna. 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 i radion kan dela minne: bilder i galleriet, orienteringspunkter och Java-program. När du använder en eller flera av dessa funktioner, kan det minska den tillgängliga mängden minne som används av andra funktioner som delar minne.

Vissa andra funktioner kan också dela minne: kontakter, kalender, att göra-noteringar 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.

### ■ Om tillbehör



**Varning!** Använd endast tillbehör som godkänts av tillverkaren för användning med just denna radiomodell. Om andra tillbehör kopplas in kan radions typgodkännande 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.

## Allmän information

---

### ■ Lösenord

Fabriksinställningen för den fyrsiffriga telefonkoden är 1234. När telefonkodbegäran är aktiverad måste du ange koden varje gång radion slås på. Se Säkerhetsinställningar på sidan 93.

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 Säkerhetsinställningar på sidan 93.

### ■ Användningslägen

Radion har två användningslägen: nätläge och direktläge. 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. Mer information om direktläge, se Direktläge på sidan 52.

### ■ Överförings spärr

När överförings spärren 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 direktsamtal. När överförings spärren 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 57.



**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.

När du vill aktivera/deaktivera överförings spärr väljer du **Meny** → **Inställningar** → **Telefoninställningar** → **Överförings spärr** → **På** eller **Av**. Överförings spärr ska aktiveras innan du anger det område som du vill spärra för överföring.  eller  visas i inaktivt läge när överförings spärr är aktiverad. Beroende på radions inställningar kan en bekräftelse om aktiveringen sändas till nätet.  visas om meddelandet inte behöver skickas eller om det inte kan skickas, och symbolen  visas om meddelande har skickats.

## ■ Val av operatör

Förutom ett fördefinierat hemnät kanske du kan välja andra nät där radion kan fungera (nättjänst), t.ex. om du befinner dig utanför hemnätets täckningsområde. Nätet kan ändras automatiskt eller manuellt, se Val av operatör på sidan 90.

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

## ■ Specialfunktioner

EADS TMR880i-radion har några specialfunktioner. På framsidan finns det en kontakt för anslutning av en extern smart card-läsare (DD-5). Det finns även en intern plats för ett litet smart card för end-to-end-kryptering. Läsaren och den interna kortplatsen för smart cards kan inte användas samtidigt. En av kontakterna på baksidan har programmerbara ingångar/uttag för anslutning av externa enheter, t.ex. en statuspanel. Det är även möjligt att ansluta tillbehör till systemkabeln (CA-105), t.ex. ett navigationssystem via NMEA-utgången från CA-105. Förutom standard AT-kommandon stödjer EADS TMR880i-radion även en utökad uppsättning AT-kommandon för hantering av radion.

Din tjänsteleverantör kan ge mer information.

## ■ Styrenhet


Du kan ansluta en EADS-styrenhet (CUR-3) till EADS TMR880i-radion. Den har kontakter för talmikrofon och ett hjälmtillbehör (t.ex. för användning vid motorcykelkörning). Med hjälmtillbehöret är det möjligt att stänga av ljudet på alla andra ljudtillbehör som är anslutna till EADS-styrenheten och EADS TMR880i-radion.

Din återförsäljare kan ge mer information.

# 1. Komma igång

---

## ■ 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 Säkerhetsinställningar på sidan 93.
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 13.




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



**Varning:** För att kraven för exponering för radiofrekvent energi ska uppfyllas måste antennen alltid vara minst 20 cm från alla personer.

**Obs:** Radion fungerar inte utan tillräcklig ström från en strömkälla, t.ex. ett fordonsbatteri.

## ■ Tändningsavkänning










Om radion installeras i ett fordon kan man använda funktionen för tändningsavkänning för att förhindra att radion laddar ur fordonets batteri. Med hjälp av tändningsavkänningen slås radion på respektive stängs av ungefär 20 sekunder efter det att tändningen slås på respektive stängs av. Du kan dock slå på/stänga av radion när du vill med hjälp av knappen .


När tändningen vrids om visas texten *Telefonen stängs snart av*. Om du trycker på en sifferknapp stängs radion inte av.



## ■ Låsa knapparna (Knapplås)


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* alla knappar förutom volymknapparna, , , , den röda funktionsknappen , PTT-knappen, gruppväljaren och väljarknappen. När du vill aktivera knapplåset trycker du på **Meny** och tryck därefter på  inom 1,5 sekund. *Knappsats låst* visas en kort stund.
- Som grundinställning, låser *Alla knappar* radions alla knappar förutom volymknapparna,  (beroende på inställningarna), , den röda funktionsknappen , PTT-knappen och väljarknappen. När du vill aktivera knapplåset trycker du på **Meny** och trycker på och håller ner  inom 1,5 sekund. Meddelandet *Alla knappar är låsta* visas en kort stund.

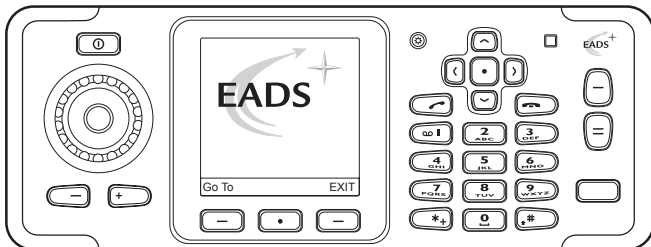
När du vill avaktivera ett knapplås trycker du på **Lås upp** och  inom 1,5 sekund.













Du kan besvara telefon-, grupp- eller expressamtal även om knapplåsen är på. När samtalet avslutas låses knapparna igen automatiskt. Se även Knapplåsinställningar på sidan 91.









**Obs:** När knappsatsen är låst kan det ändå vara möjligt att ringa det nödnummer som finns inprogrammerat i radion (t.ex. 112 eller annat officiellt nödnummer). Slå nödnumret och tryck på . Numret visas först när du har matat in den sista siffran.

## 2. Din radio



- Strömbrytaren  används för att slå på och stänga av radion.
- Funktionen för väljarknapparna  och den mellersta väljarknappen  anges av hjälptexten som visas i displayen ovanför knapparna.
- Skrollknapparna  används för att skrolla igenom namn, telefonnummer och menyer. Den mellersta väljarknappen  mellan skrollknapparna har samma funktion som den mellersta väljarknappen under displayen. Se även Genvägar för skrollknapp på sidan 20.
- Med volymknapparna  och  höjer och sänker du volymen. Se även Stänga av ljudet på externa högtalare på sidan 25.
-  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 skriva in siffror och tecken. De kan även användas som genvägar till fördefinierade funktioner, för snabbuppringning, eller för att välja en fördefinierad grupp. 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.
- Avs-knapp  och snabbmenyknapp . Se Avs-knapp och snabbmenyknapp på sidan 23.
- Röd funktionsknapp . Se Röda knappen-samtal och skicka status på sidan 21.
- Knapp för displaybelysning . Se Knapp för displaybelysning på sidan 24.

## ■ 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 gruppssamtal är deaktiverade, anges det nät som radion använder. *Gruppssamtal av* visas.

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











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 och *Ingen nätaccess* 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**–om du vill ordna om 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 över kanaler i direktläge.
- Tryck en gång på  i nätläge för att visa listan över mappar med samtalsgrupper. I direktläge, tryck på  för att visa listan över kanaler i direktläge.
- Tryck på  i nätläge för att börja skriva ett textmeddelande.
- Tryck på  i nätläge för att börja skicka ett statusmeddelande. Märk väl att de ovannämnda funktionerna är grundinställningarna för knapparna  och . 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 34.
- **Expressamtal** är direktkommunikation mellan två personer. För mer information, se Expressamtal på sidan 46.
- **Telefonsamtal** är som vanliga telefonsamtal. För mer information, se Telefonsamtal på sidan 49.

Radion har också funktioner för direktläge. Se Direktläge på sidan 52.

## **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 bådaddera samtidigt. Det **röda knappen-samtalet** görs och statusmeddelandet skickas till en destination som har definierats av ditt företag.

### **Anropa ett röda knappen-samtal**

När du trycker och håller ner den röda funktionsknappen i nätläge försöker radion att utföra ett **röda knappen-samtal**. När du trycker på den röda funktionsknappen och sedan på väljarknappen försöker radion att utföra 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 57.

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.

Obs att ditt företag kan fördefiniera **röda knappen-samtal** på ett sådant sätt så att förekommande **röda knappen-samtal** måste avslutas manuellt eller genom att det har en förinställd tidslängd, varefter det avslutas automatiskt.

### **Skicka ett röda knappen statusmeddelande**

När du trycker och håller den röda funktionsknappen nertryckt, skickas röda knappen statusmeddelandet till destinationen som fördefinierats av ditt företag.

## Anropa ett röda knappen-samtal och skicka ett statusmeddelande

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

## ■ Gruppväljare och väljarknapp

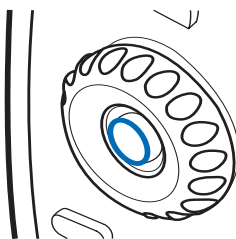
I nätläge används gruppväljaren för att välja grupper. Namnen på aktuell mapp och grupp visas i displayen. Ibland kan du också bläddra kontinuerligt i grupperna i den valda mappen.

Väljarknappen finns i mitten av gruppväljaren och används för att växla mellan grupper

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 35.

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 Röståterkoppling på sidan 33.



## ■ Avs-knapp och snabbmenyknapp

I nätläge kan du ställa in Avs-knappen ☹ så att den fungerar på något av tre sätt, se Avs.knapp-inställning på sidan 89. I direktläge, om du trycker på och håller ner ☹ görs ett samtal till den första gruppen på vald kanal.

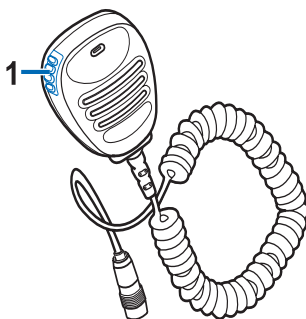
Snabbmenyknappen ☹ används för att öppna snabbmenyn. För mer information, se Snabbmeny på sidan 32.

## ■ Talmikrofon

Håll talmikrofonen ca 10 cm från munnen när du talar.

**Viktigt!** Håll inte talmikrofonen vid örat, eftersom volymen kan vara extremt hög.

Talmikrofonen kan endast användas för envägssamtal. Det kan finnas andra tillbehör, t.ex. en handsfreemikrofon och en högtalare, tillgängliga för tvåvägssamtal.



Om du tar emot ett tvåvägssamtal eller ringer ett samtal när endast talmikrofonen är ansluten, växlar samtalet till ett envägssamtal. Tryck och håll ner PTT-knappen (1) när du talar.

## ■ 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 (se 1 på talmikrofonens ena hörn, Talmikrofon på sidan 23). 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 PTT-knappen att ringa ett samtal antingen alltid 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 38.

## ■ Knapp för displaybelysning

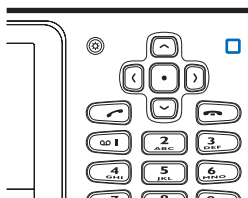
Bredvid displayens övre högra hörn sitter det en knapp för displaybelysning . Tryck på knappen för att öka styrkan på bakgrundsbelysningen. Det finns fem olika nivåer: av, svag, normal, stark, mycket stark. Om du har valt nivån "mycket stark", stängs belysningen av om du trycker på knappen igen.

I displaymenyn kan du justera ljusstyrkan i tio nivåer.

## ■ Ljusindikator



Det finns en ljusindikator längst upp till höger på styrenhetens 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.

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








## ■ Volymknappar











Med hjälp av volymknapparna  och  kan du justera volymen på den högtalare som är aktiv för närvarande, t.ex. talmikrofonen, en handsfreemikrofon eller en högtalare.









## ■ Stänga av ljudet på externa högtalare

Om du vill avaktivera de externa högtalare som har anslutits till radion (t.ex. en talmikrofon eller en handsfreehögtalare) trycker du och håller nere . Symbolen  visas i inaktivt läge när högtalarna är deaktiverade. För att aktivera högtalarna trycker du på .







## ■ Displaysymboler

Displaysymboler ger information om radions aktuella arbetsläge:

-  De externa högtalarna används inte. Se Stänga av ljudet på externa högtalare på sidan 25.
-  Radions högtalare och toner är avstängda.
-  Knapparna är låsta. Se Låsa knapparna (Knappplås) på sidan 17.
-  Du har fått ett eller flera textmeddelanden. Se Läs textmeddelanden på sidan 83.
-  Du har fått ett eller flera statusmeddelanden. Se Läs statusmeddelanden på sidan 78.
-  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 38.
-  Radiogränssnittskryptering (nättjänst) används inte.

-  Överföringsspärr är aktiverad. Se Överföringsspärr på sidan 13.
-  Överföringsspärr är aktiverat och radion har sänt ett bekräftelsemeddelande om aktivering av nätet. Se Överföringsspärr på sidan 13.
-  Radion är inom ett täckningsområde men har förlorat anslutningen till nätet och endast begränsade tjänster är tillgängliga.
-  GPS-mottagaren är på. När symbolen blinkar beräknar GPS-mottagaren sin position. Se GPS-mottagare på sidan 59 och Positionering på sidan 60.
-  NMEA-gränssnittet är aktivt. Se NMEA-gränssnitt på sidan 65.
-  Du har ställt in alarmet. Se Alarm på sidan 96.
-  Timern används. Se Timer på sidan 100.
-  Stoppuret är på i bakgrunden. Se Stoppur på sidan 100.

### 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 52.



Visas under vanliga samtal i direktläge när en kompatibel gateway för direktläge är tillgänglig. Se Gateway och repeterare på sidan 56.



Visas under vanliga samtal i direktläge när en kompatibel repeterare för direktläge är tillgänglig. Se Gateway och repeterare på sidan 56.

## ■ 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 Säkerhetsinställningar på sidan 93.
- *Ej kont. med operatör*–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 Positionsinst. på sidan 63.

- *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 90.
- *Operatör ändrad*:—Automatiskt val av operator är aktiverat och radion har valt ett nytt nät. När du vill stänga meddelandet trycker du på **OK**. Se Val av operatör på sidan 14 och 90.
- *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 broadcastsamtal*—Envägssamtal kan inte besvaras. Endast den som ringer upp kan tala. Se Ta emot broadcastsamtal på sidan 41.
- *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 meny funktion



**Tips:** Du kan välja om menyn ska visas som en lista eller som ikoner (se bilden). Se Displayinställningar på sidan 94.



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 Säkerhetsinställningar på sidan 93.

## ■ Menylista

### 1. Statusmedd.



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

### 2. Meddelanden



1. Skapa medd.
2. Inkorg
3. Sända poster
4. Sparade medd.
5. Mallar
6. Mina mappar
7. Radera medd.
8. Meddelandeinst.

### 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 gruppmappar
2. Visa bakgrundsmapp
3. Gruppinställningar
4. Återställ gruppinställningar
5. Grupplogg


### 6. Inställningar



1. Profiler
  1. Normal
  2. Ljudlös
  3. Möte
  4. Utomhus
  5. Personsökare
2. Samtalsinställningar
  1. Svarsknapp
  2. Samtalsinfo
  3. Inställning talknapp
  4. Avs.knapp-inställning
  5. Automatiskt svar
3. Telefoninställningar
  1. Språkinställningar
  2. Välkomsthälsning
  3. Val av operatör
  4. Aktivt läge
  5. Längd på varningssignal
  6. Överföringsspärr

4. Inställningar för direktläge
    1. Skanning i direktläge
    2. Visa aktiv enhet i direktläge
  5. Knapplåsinställningar
    1. Kod för knapplås
  6. Kommunikationsinställningar
    1. Lyssna på röstmeddelanden
    2. Nr till röstbrevlåda
  7. Tillbehörsinställningar
    1. Headset
  8. Inställning för uppringning
    1. Aktiv kopplingspunkt
    2. Ändra aktiv kopplingspunkt
  9. Säkerhetsinställningar
    1. Förfrågan om telefonkod
    2. Konfigurera åtkomstnivåer
    3. Ändra åtkomstnivå
    4. Ändring av lösenord
  10. Displayinställningar
    1. Bakgrund
    2. Skärmsläckare
    3. Färgtema
    4. Menyvy
    5. Ljusstyrka
  11. Tids- och datuminställningar
    1. Klocka
    2. Datum
    3. Autouppdatering av datum & tid
  12. Aliasing
  13. Återställ fabriksinställningar
- 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. Positionsinfo. 
    2. Orienteringspkt
    3. Positionsinst.
  - 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. Tryck på  för att öppna menyn.



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 fem profiler. Se Profiler på sidan 88.
- Högst 10 lägesmeddelanden.

Om snabbmenyn har fördefinierats som tom, visas *Inga objekt på snabbmenyn* när du öppnar menyn. 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  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 88.

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  spelar radion upp de inspelade namnen för objekten.



**Varning!** Håll inte talmikrofonen vid örat för att höra vad som sägs, eftersom volymen kan vara extremt hög.

Volymen på röståterkopplingar beror på radions volyminställningar. Du kan justera volymen med  och .

## 4. Gruppsamtal


---

### ■ Grundfunktioner

Gruppsamtal (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 gruppsamtal 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

Samtalsgrupperna i radion är ordnade i mappar. Varje mapp kan innehålla upp till 200 fördefinierade samtalsgrupper och upp till 200 dynamiska (OTA) 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 35. 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 gruppappar på sidan 42). 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 Säkerhetsinställningar på sidan 93). 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 tar 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 Avs.knapp-inställning på sidan 89. 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 45.

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

### **■ 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 gruppmappar på sidan 42.

Om du inte vill ta emot några samtal från samtalsgrupper deaktiverar du gruppssamtal.

### **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. Om du vill ha mer information kontaktar 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 32.  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 gruppappar på sidan 42.

### **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, görs samtalet till vald grupp.

När du vill ställa in PTT-knappens funktioner, se Inställning talknapp på sidan 89.

## ■ Visa grupplistan i inaktivt läge



Tryck på  i inaktivt läge för att visa listan över samtalsgrupper i vald mapp. Mappnamn, gruppnamn och gruppstatus (*Aktiv*, *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 och välj **Alt.** och välj något av följande alternativ: 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 *Gruppprioritet* 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.

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 att alltid ringa upp vald grupp görs samtalet till vald grupp även om namnet på en annan grupp visas (se PTT-inställningar på sidan 38). Om du vill ringa upp en annan grupp måste du först ställa in den som vald grupp (se Välja samtalsgrupp på sidan 37).

Om samtalsymbolen 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  visas i displayen. Du kan avbryta köandet genom att släppa PTT-knappen.



**Tips:** Du kan också svara på ett gruppsamtal när du använder 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 broadcastsamtal](#).

## **■ 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.

### **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 38). Om du vill ringa upp den skannade gruppen ska du först ställa in den som vald grupp (se Välja samtalsgrupp på sidan 37).

## 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 Avs.knapp-inställning på sidan 89). 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 35 och Starta gruppkommunikation på sidan 36.

## Redigera gruppappar

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 gruppappar* kan du se hur många grupper som har skanningsstatus *Inkluderad*. Välj *Redigera gruppappar* 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 35.
- **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.
- **Gruppprioritet**–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 gruppsamtal är deaktiverade. Dessa samtal kan också gå förbi pågående gruppsamtal. 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 gr.** – 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.

## Grupplogg

Om du vill visa grupploggen väljer du **Meny** → **Samtalsgrupper** → **Grupplogg**. Grupploggen 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. ).

Grupploggen 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 grupploggen markerar du först en händelse genom att trycka på **Läs**. Sedan väljer du **Alt.** → **Radera alla**.



**Tips:** För att välja en dynamisk grupp i grupploggen 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 (nätjänst) är direkta envägssamtal mellan två personer. Kopplingen görs utan att mottagaren svarar. Du kan göra expressamtal till TETRA-nät och till vanliga allmänna telefonnät.


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 **T** visas i displayen kan du tala.
3. Släpp PTT-knappen för att lyssna på den andra parten. **R** visas när den andra parten talar.

eller

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




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 .

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*.





**Tips:** Du kan använda menyn 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 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 samtalsymbolen 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.

Talmikrofonen kan endast användas för envägssamtal. Det kan finnas andra tillbehör, t.ex. en handsfreemikrofon och en högtalare, tillgängliga för tvåvägssamtal.


En- och tvåvägssamtal har olika ringsignaler. Du kan ändra tonerna på undermenyn *Profiler*. Se *Profiler* på sidan 88.

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.

Tvåvägssamtal är en nättjänst. Din tjänsteleverantör kan ge mer information.

### ■ Ringa telefonsamtal


1. Knappa in riktnummer och telefonnummer. För TETRA-nummer behövs inga riktnummer.
2. Tryck på .
3. Skrolla till någon av följande nummertyper:
  - *Privat* för ett TETRA-nätnummer
  - *Kortnummer* för ett förkortat TETRA-nummer
  - *Telefon* för ett vanligt telefonsamtal
  - *Jobb, ankn.* 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 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 trycker du på  eller .


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

När du vill avsluta samtalet trycker du på  eller .

## 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 skicka eller ta emot SDS-meddelanden, 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 statusmeddelanden i direktläge. Se Statusmeddelanden i direktläge på sidan 58.



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.





### ■ 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 *Nät*.

När du aktiverar direktläge väljs den kanal och grupp som senast var valda i direktläge. 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 56.

## **Välja kanaler och grupper**

Upp till 60 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.

### **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 *Samtal*.

Om anslutningen till den radio som sänder förloras visas texten *Anslutning bruten*.

### **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 **T** visas i displayen. Du kan avbryta köandet genom att släppa PTT-knappen.

## **Förtur**


Med förtur kan du gå förbi (nättjänst) 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. Observera att förtursfunktionen, under ett individuellt samtal i direktläge, ändrar typen av samtal till ett gruppsamtal i direktläge.

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 **T** 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 **T** visas i displayen kan du tala.


Om du trycker på och håller ner  i inaktivt läge, görs 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 . Anropet sker till det individuella numret som skrivits in och du kan börja tala efter att en kort ljudsignal spelats upp och **T** visats på displayen.


## ■ 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 [Gatewayanslutning avbruten](#) 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 [Repeteraranslutning avbruten](#) och radion fortsätter att fungera i normalt direktläge.

Se även Inställningar för direktläge på sidan 91.



## ■ 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 **röda knappen-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 direktlägesgrupp.

Håll ner den röda funktionsknappen så försöker radion att göra ett **röda knappen-samtal**. När du trycker på den röda funktionsknappen och sedan på väljarknappen försöker radion 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 21.

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.

### ■ Statusmeddelanden i direktläge

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

Statusmeddelanden kan skickas och tas emot i inaktivt läge. De kan även tas emot samtidigt som samtal i direktläge tas emot, och skickas samtidigt som samtal i direktläge skickas.


## 8. Positionering

---

### ■ GPS-mottagare

GPS (Global Positioning System) är ett världstäckande radionavigeringssystem som består av 24 satelliter och markstationer som övervakar satelliterna. Radion har en inbyggd GPS-mottagare.

En GPS-terminal (t.ex. GPS-mottagaren i EADS TMR880i) tar emot radiosignaler från satelliterna och beräknar signalernas hastighet. Med hjälp av hastigheten kan GPS-mottagaren beräkna sin position med en precision på några meter.

Du kan använda GPS-programmen på menyn [Positionering](#). När GPS-mottagaren är påslagen visas . När symbolen blinkar beräknar GPS-mottagaren sin position.



#### **Observera: 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

Välj **Meny**→*Positionering*.

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

### Positionsinfo.

Du aktiverar GPS-mottagaren och visar tillgänglig positionsinformation genom att välja **Meny**→*Positionering*→*Positionsinfo..* 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 GPS-mottagaren tar emot rätt positionsinformation från GPS-satelliterna.

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 innehåller den ungefärliga mätningstiden i universaltid (UTC) och antalet satelliter som radion är kopplad till (högst 12).

Texten högst upp på displayen anger GPS-mottagarens status. Om *Ingen GPS-fix* visas beräknar GPS-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-positionering* visas anges koordinaterna, men mottagaren kan inte beräkna höjden eftersom den bara får information från tre satelliter. Om *3D-positionering* 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.



## **Orienteringspktr**

På undermenyn *Positionsinfo*. 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 Läs textmeddelanden på sidan 83.

Om du vill visa en lista över sparade orienteringspunkter väljer du **Meny**→*Positionering*→*Orienteringspktr*. 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 notering 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 62.
- *Lägga t. punkt*–för att lägga till 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 GPS-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.

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), sätt [Visa positionsinfo. i inaktivt läge](#)→[På](#) (se Visa positionsinfo. i inaktivt läge på sidan 65). Sedan väljer du [Meny](#)→[Positionering](#)→[Positionsinfo.](#) och trycker på den röda funktionsknappen.

För att kunna spåra en viss orienteringspunkt (se aktuella koordinater, namnet på målpunkten, avstånd till orienteringspunkt och en pil som pekar i riktning mot orienteringspunkten), gör du följande efter att ha ställt [Visa positionsinfo. i inaktivt läge](#)→[På](#):

1. Skrolla till önskad orienteringspunkt i listan, tryck på [Välj](#)→[Gå till](#)→[Tillbaka](#)→[Alt.](#) och skrolla till [Gå till inaktivt läge](#) i listan.
2. Skrolla till önskad orienteringspunkt i listan, tryck på [Välj](#)→[Gå till](#)→[Tillbaka](#)→[Tillbaka](#)→[Alt.](#) och skrolla till [Gå till inaktivt läge](#) i listan.

För att deaktivera positionsinformation i inaktivt läge trycker du [Gå till](#) och väljer [Pos., inaktivt läge](#). Välj [Av](#) och tryck på [Välj](#).

För att avlägsna information om orienteringspunkt från displayen i inaktivt läge deaktiverar man information om orienteringspunkter när man är i inaktivt läge. Tryck på [Gå till](#) och välj [Visa ej orient.pkt.](#)

## Positionsinst.

Om du vill ändra positionsinställningar väljer du [Meny](#)→[Positionering](#)→[Positionsinst.](#). Du måste ha behörighet för att ändra positionsinställningar. Om du vill ha mer information kontaktar du ditt företag.

## GPS-mottagare

Välj [GPS-mottagare](#)→[Automatisk GPS](#) om du vill att GPS-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 GPS-mottagaren alltid ska vara aktiv.

### 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 GPS-satelliterna används. Det går bara att skicka positionsinformation i nätläge och när överföringsspärr inte har aktiverats.

Observera att denna funktion och dess precision beror på nätet, satellitsystem (när GPS 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.
- **End. prior. anrop**–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 GPS-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 GPS-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 GPS-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.

Godkända NMEA-meningar inkluderar GPRMC, GPVTG, GPGGA, GPGLL, GPGSA och GPGSV. Standardhastigheten för dataöverföring av NMEA gränssnittet är 4800 b/s. AT-kommandon kan inte användas när NMEA-dataöverföring pågår.

## Koordinatformat

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

## 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 kontakter du ditt företag.

När du skriver text, anges prediktiv textinmatning med  och normal textinmatning med  högst upp till vänster i displayen. Skiftläget anges med ,  eller  bredvid textinmatningssymbolen och du kan ändra skiftläge genom att trycka på . Sifferläge anges med . Om du vill växla till sifferläget trycker du på  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 90.


### ■ 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 67.



- 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**.

- 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 90). 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 normalnummer. 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 255 namn och telefonnummer i Kontakter och upp till fem nummer och två anteckningar under ett och samma namn. Du kanske kan spara fler än 255 namn och nummer om radion har tillräckligt med minne tillgängligt för detta.

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:
  - **Privat** (☎) för ett TETRA-nummer som inte är ett förkortat TETRA-nummer
  - **Kortnummer** (⚡) för ett förkortat TETRA-nummer
  - **Telefon** (☎) för ett vanligt telefonsamtal
  - **Jobb, ankn.** (🏠) 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**.

## ■ 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 samtal väljer du **Alt.** → **Kontakter** → **Sök**.

## ■ 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 *Kontaktinformation 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 tillstånd. Om du trycker på **Avsluta**, 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. Lägga till i telefonboken?*. Om du trycker på **Ja**, visas *Sparat i telefonminnet*. 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. Lägga till i telefonboken?*. Om du trycker på **Ja**, visas *Lägg till i ett befintlig namn?*. Om du trycker på **Ja** igen, visas *Sparat i telefonminnet*. 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*.

### 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.

## ■ 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 internminne 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 47 och 50.

## ■ 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 *Gruppmedlemmar*.

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 88.

### ■ 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. 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.
- **Uppringningsbegäran** innehåller meddelande om att ringa tillbaka. Du kan skicka uppringningsbegäran 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 uppringningsbegäran 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 Positionsinst. på sidan 63. 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 Statusmeddelanden i direktläge på sidan 58.

## 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:** Skicka ett statusmeddelande genom att trycka på  i inaktivt läge.



**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 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 Avs.knapp-inställning på sidan 89.

## **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 Statusinställn. på sidan 80.
- 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: *Privat* för ett TETRA-nätnummer, *Kortnummer* för ett förkortat TETRA-nummer, *Telefon* för ett vanligt telefonnummer eller *Jobb, ankn.* för en anknötning. 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 *Statusinställn.* Se Statusinställn. på sidan 80.

### 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.* → *Statusinställn.* → *Visa sen. sändstatus i inaktivt* → *Ja*.


Om du vill ta bort det senast skickade statusmeddelandet från displayen när radion befinner sig i inaktivt läge, väljer du *Statusmedd.* → *Statusinställn.* → *Visa sen. sändstatus i inaktivt* → *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. Meddelandet sparas inte..* 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 uppringningsbegäran

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 Statusinställn. på sidan 80.

### 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**.→*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 statusmeddelanden**

1. Välj **Meny** → **Statusmedd.** → **Radera medd.**
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**.

### **Statusinställn.**

Välj **Meny** → **Statusmedd.** → **Statusinställn.** 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.
- **Standardmott. av statusmedd.** – definierar standardmottagare av statusmeddelanden och uppringningsbegäran.
- **Visa sen. sändstatus i inaktivt** – definierar om det senast skickade statusmeddelandet visas i displayen i viloläge.



## ■ 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 399 tecken. Meddelanden som är längre än 140 tecken, är sammansatta av konkatenerade meddelanden, med högst tre individuella meddelanden. Emellertid kan det högsta antalet tecken i konkatenerade meddelanden på vissa språk vara mindre än 399 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 66. Det går även att lägga in en mall i meddelandet; välj **Alt.**→**Använd mall** och välj önskad mall.

Återstående antal tecken för meddelandet och antalet tecken i det aktuella meddelandet 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 snabbmedd.**.

Mottagande terminal måste ha stöd för mottagning av

snabbmeddelanden. När du får ett snabbmeddelande visas början av meddelandet på displayen. Snabbmeddelanden sparas i mappen *Inkorg*. Det är möjligt att konfigurera radion så att det äldsta lästa meddelandet skrivs över när ett nytt snabbmeddelande 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 85.
  - 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: *Privat* för ett TETRA-nätnummer, *Kortnummer* för ett förkortat TETRA-nummer, *Telefon* för ett vanligt telefonnummer eller *Jobb, ankn.* för en anknötning. När du vill skicka meddelandet trycker du på **Sänd**.




**Obs:** När du skickar meddelanden kan texten 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 önskat meddelande.  indikerar ett oläst textmeddelande.


2. Medan du läser meddelandet, tryck på **Alt.** i meddelandet för att få följande alternativ: *Radera*, *Använd nr*, *Använd info*, *Sänd vidare*, *Alt. för vid.befordr.*, *Redigera medd.*, *Flytta medd.*, *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* → *Meddelandeinst.* → *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*.

## Sparade medd. och användardefinierade mappar

Du kan flytta textmeddelanden till mappen *Sparade medd.* 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 medd.* 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 medd.**

Välj **Meny**→*Meddelanden*→*Radera medd.*. 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*.

### **Meddelandeinst.**

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

- *Leveransrapporter*–för att begära att få leveransrapporter om dina textmeddelanden (nätjänst). 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**<sup>1</sup>–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 textkoding 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.

### **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 till på  när radion är i inaktivt läge.

---

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

- **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 13.

## ■ **Kontakter (meny 4)**

Se Kontakter på sidan 69.



## ■ **Samtalsgrupper (meny 5)**

Se Samtalsgrupper (meny 5) på sidan 42.




## ■ 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* och *Personsökare*.




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*, *Signal för meddelande*, *Ton för statusmeddelande*, *Signal för snabbmeddelande*, *Volym för knappljud*, *Varningssignaler*, *Ljudinställning* för inställning av samtals- och meddelandetonen, *Ringer för* för inställning av radion så att den bara ringer för samtal från en vald samtalsgrupp (se Samtalsgrupper på sidan 73), *Röst-återkoppling*, *Belysning* och *Ljusindikator*.

## Samtalsinställningar

### **Svarsknapp**

När den här funktionen är aktiverad kan du svara på ett samtal genom att snabbt trycka 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 38.

## Avs.knapp-inställning

Du kan ställa in hur du vill att Avs-knappen  ska fungera i nätläge. Välj **Meny** → *Inställningar* → *Samtalsinställningar* →

*Avs.knapp-inställning* 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.
- **Uppr.förfrågan** – Om du trycker på  skickas statusmeddelanden. När du vill skicka en upprigningsbegäran 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. Observera att detta endast är möjligt när en handsfreemikrofon och en högtalare är anslutna.
- **Sänd meddelande** – När du trycker på  skickas statusnumret du har angivit till den fördefinierade adressen.

## Automatiskt svar

Tryck på **Meny** och välj *Inställningar*, *Samtalsinställningar* och *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.

## 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 noteringen och tryck på **Spara**.

### Val av operatör

Du kan välja det nät och operatör för radion (nätjänst). 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 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*→*Nät* eller *Direkt*.

## Längd på varningssignal

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

## Överförings spärr

När du vill aktivera/deaktivera överförings spärren väljer du **Meny**→*Inställningar*→*Telefoninställningar*→*Överförings spärr*→*På* eller *Av*. Observera att du bör aktivera överförings spärr innan du anger det område som du vill spärra för överföring.  eller  visas i inaktivt läge när överförings spärr är aktiverad. Se Överförings spärr på sidan 13.

## 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 (repeaterare, gateway eller ingen).

## Knapplåsinställningar

Välj **Meny**→*Inställningar*→*Knapplåsinställningar* och välj sedan:


- *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 (se Lösenord på sidan 13).

## Kommunikationsinställningar

Välj **Meny**→*Inställningar*→*Kommunikationsinställningar* 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**.

## Tillbehörsinställningar

1. Välj **Meny**→**Inställningar**→**Tillbehörsinställningar**.
2. Välj **Headset** 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 **Telefon** om du vill att headsetet och radion ska spela upp varningssignaler. Detta alternativ är bara tillgängligt när **Headset** är valt.

## 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 (nättjänst). 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.

## **Säkerhetsinställningar**

Välj [Meny](#) → [Inställningar](#) → [Säkerhetsinställningar](#) och välj ett av följande:

- [Förfrågan om telefonkod](#) – för att ställa in att telefonkod ska begäras varje gång radion slås på.  
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 13.  
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 efter hur lång tid skärmläckaren skall aktiveras väljer man **Timeout**.
- **Färgtema**–för att ändra färgerna för vissa displaykomponenter, t.ex. menybakgrunder eller signalstaplar.
- **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.

## **Tids- och datuminställningar**

Välj **Meny**→**Inställningar**→**Tids- och datuminställningar** 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 tiden** 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, GPS-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*.

## **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 *Aliasinloggning godkänd*. Om inloggningen misslyckas, visas *Det gick inte att logga in med alias. Logga in 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 *Aliasinloggning 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** → *Aliasutloggning* 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*.

## Återställ fabriksinställningar

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

### ■ Galleri (meny 7)



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

1. För att visa listan av mappar i galleriet, välj **Meny**→**Galleri**. **Grafik** är originalmappen på 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 108. 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 inte alarmsignalen 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 noteringar för dagen markeras dagen med fetstil.

Visa dagens noteringar genom att trycka på **Visa**. Skrolla till den notering vars innehåll du vill visa och tryck på **Visa**. Tryck på **Alt.** så kan du ta bort, flytta eller upprepa en notering 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 noteringar automatiskt efter en viss tid, förutom de som upprepas (t.ex. födelsedagar).

### **Lägga till en kalendernotering**

1. Välj **Meny**→**Planerare**→**Kalender** och gå till ett datum.
2. Välj **Alt.**→**Gör en notering**.

3. Välj en av följande noteringstyper: **Möte** (🗨️), **Samtal** (☎️), **Födelsedag** (🎂), **Memo** (📝) eller **Påminnelse** (📅). Ange sedan detaljerna för noteringen. Du kan även ställa in ett alarm som påminner dig om kalendernoteringen. Mer om hur du skriver bokstäver och siffror, se Skriva text på sidan 66.

När alarmtiden har infallit spelar radion upp en signal och visar noteringen. När en **Samtal**-notering 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 noteringen 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 noteringen 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 notering och spara den. Välj prioritet för noteringen: **Hög**, **Mellan** eller **Låg**. Radion ställer automatiskt in tidsgränsen utan ett alarm för noteringen. Standardtidsgränsen är 14 dagar efter att noteringen har skapats kl. 9:00.

I att göra-listan trycker du på **Alt.** och tar sedan bort noteringar, sorterar dem eller sparar en notering som en kalendernotering. Du visar en notering genom att trycka på **Visa**. Tryck på **Alt.** så kan du ändra tidsgränsen eller prioriteten för noteringen eller markera noteringen 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*, *Multiplitera*, *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.**→*l nationell* eller *l utländsk*.

## Timer



**Obs:** Vissa timers kan nollställas under service eller programuppgraderingar.

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 notering 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 textnoteringen trycker du på **Avsluta**. Du startar om timern genom att trycka på **Omstart**.

## Stoppur

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 paketdataanslutning, upprättas anslutningen med hjälp av samma anslutningsinställningar som används för radions webbläsare. Se Ansluta till en webbläsartjänst på sidan 106.

### 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**.

### 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 g.*, *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 nätoperatör eller tjänsteleverantör.
- *Visning*–för att ställa in hur programmen ska visas på radion. Du kan välja mellan följande tre alternativ: en lista med små ikoner, en lista med stora ikoner eller en ruta med ikoner.
- *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: Du kan välja mellan följande tre alternativ: en lista med små ikoner, en lista med stora ikoner eller en ruta med ikoner.
- *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 EADS inte kan lämna några garantier för program som härstammar från andra sidor än EADS egna. 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 59.



### ■ 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 Markup 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 webbläsaranlutning**

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 nästupport och fördefinierade radioinställningar kan det gå att upprätta och ta emot gruppsamtal och **Röda knapp-samtal** under en anslutning via webbläsare.



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

## **Grundläggande åtgärder för att använda tjänster**

1. Spara de serviceinställningar som krävs för att använda den aktuella tjänsten. Se sidan 105.
2. Anslut till tjänsten. Se sidan 106.
3. Börja läsa tjänstens sidor. Se sidan 107.
4. När du är klar kopplar du ner från tjänsten. Se sidan 108.

## **Serviceinställningar**

Serviceinställningarna kan fördefinieras i radion eller så kan du få serviceinställningarna 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. Medan du surfar väljer du **Alt.** → **Övriga alternativ** → **Utseendeinst.**. Eller välj **Meny** → **Webb** → **Inställningar** → **Inställningar för utseende** i inaktivt läge.
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 **Visar en varning vid osäkra ansl.** → **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 109.
- **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 109.

1. Medan du surfar väljer du **Alt.** → **Övriga alternativ** → **Säkerhet** → **Cookies**. Eller välj **Meny** → **Webb** → **Inställningar** → **Säkerhetsinställningar** → **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 ett bokmärke.  
Om bokmärket inte fungerar med de serviceinställningar som för närvarande är aktiverade aktiverar du en annan uppsättning serviceinställningar 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 kontakter 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 den aktuella sidan.
- **Avsluta**–för att avsluta tjänsten. Se Koppla ner från en tjänst på sidan 108.


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 EADS. EADS 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 välj **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 tjänstmeddelanden från din tjänsteleverantör.

- Du visar ett mottaget servicemeddelande 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 tjänstmeddelanden 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 tjänstmeddelanden genom att välja **Servicemeddelanden**→**På** eller **Av**.

Om radion är inställd att ta emot servicemeddelanden kan du välja [Automatisk anslutning](#) och ställa in att radion automatiskt ska aktivera webbläsaren från inaktivt läge när ett servicemeddelande 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 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 kontakter du tjänsteleverantören.

### **Certifikat**

Det finns tre olika typer av certifikat: servercertifikat, attesterarcertifikat och användarcertifikat. Du kan få certifikaten från tjänsteleverantören. Välj **Meny**→[Inställningar](#)→[Säkerhetsinställningar](#) 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.

## 12. 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 (nätjänst).

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 nätsupport 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 för radion är 9600 b/s. Om du t.ex. använder operativsystemet Windows NT väljer du ett vanligt 9600 b/s-modem.

3. Aktivera en kopplingspunkt och ändra dess inställningar i *Inställning för uppringning*. Se Inställning för uppringning på sidan 92.

### ■ Ansluta radion till datorn

Du kan ansluta radion till en kompatibel dator med en DLR-3T-kabel.

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

Symbolen  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.



# 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 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.

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

# VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

---

## ■ Trafiksäkerhet

Följ lokala lagar gällande användning av mobilradio när du kör ett fordon. Se till att alla delar av radion sitter fast i sina hållare. Placera inte några delar på passagerarplatsen eller där de kan lossna vid kollision eller plötsliga stopp.

Kom ihåg! Trafiksäkerheten har alltid högsta prioritet!

## ■ 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 EADS.

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 15,3 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 15,3 cm från sin pacemaker när radion är på
- 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.

## Skyltar

Stäng av radion när du befinner dig på platser där det finns skyltar som anger att mobiltelefoner inte får vara påslagna.

## ■ 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 luffylls 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 allvariga skador om luftkudden luffylls.

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 tankställena, 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.

Emellertid erbjuder EADS en specifik produkt, den Atex-godkända THR880i Ex, som kan användas i miljöer med potentiellt explosiva gaser. För ytterligare information om denna produkt, vänligen kontakta närmaste auktoriserade EADS-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.

Nödsamtal kanske inte är möjliga i alla trådlösa telefonnät eller när vissa nättjänster och/eller radiofunktioner används. Kontakta lokala tjänsteleverantörer för mer information.

#### 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 till menyn **Gå till** genom att välja **Gå till** → **Alt.** → **Välj alternativ**. Möjliga typer av nödsamtal är:

- Nödsamtal - för att göra nödanrop till fördefinierade grupper.
- Hjälpssamtal - för att göra nödanrop till fördefinierade individuella nummer.
- Katastrofsamtal - för att sända ett grupplarm till en fördefinierad grupp.
- Annonssamtal - för att sända ett gruppmeddelande till en fördefinierad grupp.

Katastrofsamtal och annonserssamtal 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.