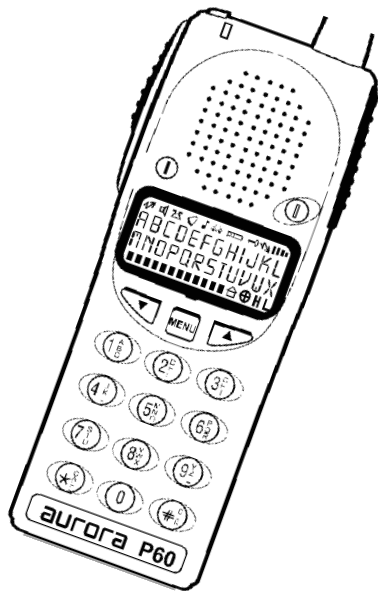


# Aurora P60

---



**Bruksanvisning**

S


**Bruksanvisning**

N

**User's manual**

GB

**Telenor Radio Systems AB**

**CE 0523** 

<b>INNEHÅLLSFÖRTECKNING</b>	<b>1</b>	<i>Sända anrop från "Adressboken"</i> .....	16
Introduktion .....	2	<i>"Vem-har-sökt" (Samtalskö)</i> .....	18
Viktig information .....	2	<i>Manuella anrop</i> .....	19
Säkerhet .....	2	<i>Kortnummeranrop</i> .....	19
Förklaringar och symboler i denna bok .....	3	<b>AVANCERADE FUNKTIONER</b>	<b>20</b>
<b>DELARNAS NAMN OCH FUNKTIONER</b>	<b>4</b>	Sända statusmeddelanden .....	20
Ovandel .....	4	Sända "FFSK" fritext meddelanden (SDM) .....	20
Front .....	5	Läsa mottagna "FFSK" fritext meddelanden (SDM) .....	21
Sidor (vänster & höger) .....	6	Sända "DTMF" toner .....	21
Teckenfönster .....	7	Handsfree-sändning (VOX) .....	21
<b>FÖRBEREDELSE</b>	<b>8</b>	<b>SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL</b>	<b>22</b>
Uppackning .....	8	Batteriet .....	22
Anslut/ta bort antennen .....	8	<i>Information om laddningsbara batterier</i> .....	22
Anslut/ta bort batteriet .....	8	<i>Laddning av batteri</i> .....	22
Montera/ta bort bältesclipset .....	9	<i>Varningar batteri och laddning</i> .....	23
Batteriladdaren .....	9	Radiounderhåll .....	23
<b>GRUNDFUNKTIONER</b>	<b>10</b>	<i>Rengöring av batterikontakter</i> .....	23
Slå på/stänga av radion .....	11	<i>Rengöring av radion</i> .....	23
Mottagning .....	11	<i>Tillbehörskontakter</i> .....	23
Justera volym .....	12	<b>TILLBEHÖR</b>	<b>24</b>
Välja kanal .....	12	Tillbehörskontakten .....	24
Justera brusspärren .....	12	<b>SNABBGUIDE</b>	<b>25</b>
Sändning .....	13	Sammanfattning av meny användning .....	25
Justera sändarutefekt .....	14	Sammanfattning meddelanden i teckenfönstret .....	26
Justera teckenfönstrets kontrast .....	14	<b>TEKNISK SPECIFIKATION</b>	<b>28</b>
Scanning/kanalsökning .....	14	Allmänt .....	28
Låsfunktion .....	15	Sändare .....	28
<b>SELEKTIVANROP OCH "CTCSS/DCS" ANVÄNDNING</b>	<b>16</b>	Mottagare .....	28
Mottagning .....	16	AF & Signalering .....	29
Sändning .....	16	Mekanik och miljö .....	29
<i>Sända ett selektivanrop</i> .....	16	<b>INDEX</b>	<b>30</b>

## Introduktion

**Aurora P60** är en systemradio som stödjer: CTCSS, CCIR, ZVEI, ZVEI II, EEA (kodare/avkodare upp till 28+28 toner), FFSK och DTMF. Radion klarar även DCS och MPT-1327 men då krävs annan programvara. Radion stödjer också funktioner som alfanumerisk adressbok, samtalskö och "statusmeddelanden". "FFSK" signalering kan även användas för att sända/motta korta textmeddelanden.

För att öka flexibiliteten är radion utrustad med en "VOX"-funktion (röststyrd sändning) som gör att sändningen startar automatiskt utan att man trycker in **SÄND**-tangenter. (Fungerar endast med externt tillbehör.)

Din radio och tangenternas funktioner kan avvika något mot vad som beskrivs i denna bruksanvisning eftersom radions olika funktioner kan ändras genom programmering. Kontakta din återförsäljare för närmare information om hur radion är programmerad.

**Aurora P60** uppfyller de europeiska normerna ETS 300 086 och ETS 300 113. Den är konstruerad för att motstå fukt och damm och uppfyller IEC529 klass IP54 och MIL STD 810 C, D, E.

**Aurora P60** är godkänd enligt det Europeiska R&TTE direktivet 1999/5/EC.

Telenor Radio Systems AB's produkter utvecklas ständigt. Vi förbehåller oss rätten att ändra tekniska data eller att modifiera utrustningen utan att detta meddelas i förväg.

### **Viktig information om användning av Aurora P60!**

Programmering av frekvenser i radion får endast göras i enlighet med nationella Post & Telemyndigheters krav. Frekvenstillstånd krävs normalt för användning av radio. Kontakta din återförsäljare eller frekvensmyndigheten om du är osäker på vad som gäller.

## Viktig information

Stora ansträngningar har gjorts för att informationen i detta dokument skall vara fullständig, exakt och aktuell.

Telenor Radio Systems AB ansvarar inte för fel som uppstår utanför vår kontroll. Tillverkaren av denna produkt ansvarar ej för konsekvenser orsakade av felaktigt brukande eller nyttjande.

Denna bruksanvisning kan komma att ändras utan föregående meddelande och refererar till mjukvaruversion **1.6**. Har du en senare version av mjukvara, vänligen kontakta Telenor Radio Systems AB för att få en uppdaterad bruksanvisning.


## Säkerhet

**Aurora P60** har utformats för att ge dig en pålitlig utrustning. Men som med all teknisk utrustning finns det vissa saker du bör tänka på för att inte skada din radio eller dig själv:

- Läs instruktionerna i denna bruksanvisning noga. Spara bruksanvisningen för framtida behov.
- Bär inte radion i antennen. Det kan skada antennen eller antennkontakten.

- Håll inte radion med antenn för nära dig när du sänder. Radion fungerar bäst om mikrofonen är 5-10 cm ifrån munnen och radion hålls vertikalt.
- Försäkra dig om att **SÄND**-tangents inte trycks in av misstag när du inte har för avsikt att sända.
- Använd inte radion nära oskyddade elektriska fält eller i explosiva miljöer.
- Antennen måste alltid vara monterad på radion när du sänder. Sändaren är försedd med ett skydd men det kan ändå skada radions sändarslutsteg.
- Radion är byggd för att klara tuffa väderförhållanden men bör inte utsättas för extrema temperaturer (ej under  $-30^{\circ}\text{C}$  och ej över  $+60^{\circ}\text{C}$ ). Utsätt inte heller radion för starka vibrationer eller extremt dammiga/fuktiga miljöer.
- Skruva inte isär radion. Görs detta upphör garantin att gälla och radion kan skadas. Kontakta en av Telenor Radio Systems AB auktoriserad återförsäljare för hjälp.
- Använd endast originaltillbehör till radion.
- Stäng av radion innan du rengör den. Följ noggrant instruktionerna i avsnittet "Skötsel och underhåll".
- Hantera batteriet försiktigt. Följ noggrant instruktionerna i avsnittet "Skötsel och underhåll".
- Kontrollera att spänningen i ditt nätuttag överensstämmer med den spänning batteriladdaren är anpassad för. Är du osäker kontakta din återförsäljare eller elleverantör.

## Förklaringar och symboler använda i den här bruksanvisningen:

 Denna symbol avser en "anmärkning". Anmärkningar ger ytterligare information för att hjälpa dig.

 Denna symbol avser en "varning". Varningarna bör du läsa och följa noggrant för att undvika skador på din utrustning och för att undvika möjlig fara för andra eller dig själv.

Tangentsnamn markeras med **fet** stil.

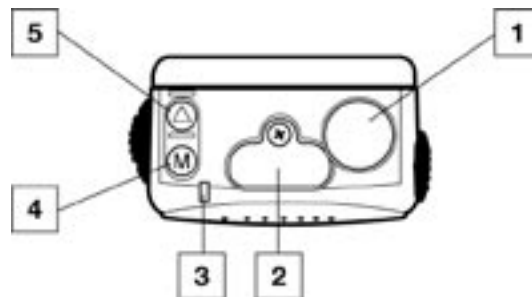
Viktiga ord och meningar markeras med *kursiv* stil.

Information som visas i radions teckenfönster markeras med Courier New.

## Delarnas namn och deras funktioner

Läs noggrant igenom följande beskrivning för att bekanta dig med radion. Siffror inom hakparentes hänvisar till bilderna.

### Ovansida



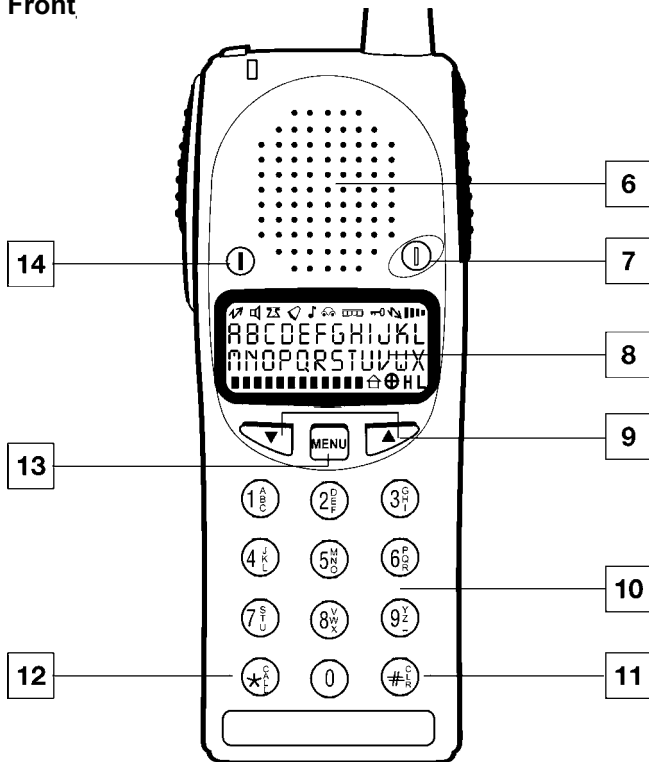
[1] **Antennkontakt.** Här skruvas antennen fast (MX-kontakt.)


[2] **Programmeringskontakt.** För programmering av **Aurora P60**. (Finns under skyddslocket och är endast avsedd för auktoriserade återförsäljare.)

[3] **Status-LED.** Lyser i olika färger beroende på radios aktuella status.



[4] **M** (monitor)-tangenten. Öppnar högtalaren på den inställda kanalen.

[5] **☠** nödtangent. För sändning av nödanrop (larm).


**[6] Högtalare.**


**[7]**  Till/Från omkopplare. Trycks in för att slå på eller stänga av radion.

**[8] Teckenfönster.** Visar radions parametrar (kanal nr osv). Ikoner och symboler förklaras närmare i avsnittet "Teckenfönster". Vid knapptryck tänds teckenfönstret automatiskt och lyser i några sekunder.

**[9]**  (upp) och  (ned)-tangenter. För att stega framåt och bakåt i menyer och för att ändra funktionsvärden.

**[10] Tangentbord.** För att ange siffror för selektiva anrop och bokstäver till vissa funktioner (bl.a. SMS och adressbok). Vid knapptryck tänds teckenfönstret automatiskt och lyser i några sekunder.

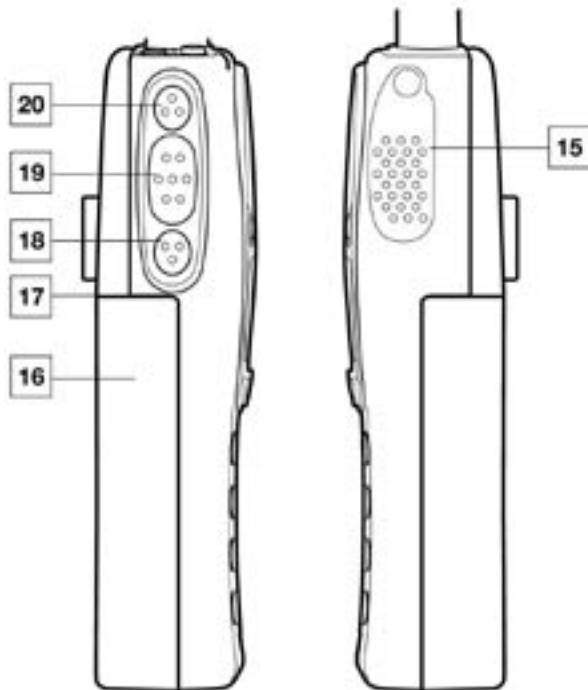
**[11]**  (rensa) tangent. Hålls den intryckt i en meny går man ur menyn och radion övergår i normalläge. Vid selektiva anrop rensas senast vald siffra bort.

**[12]**  (skicka) tangent. Används för att sända selektiva anrop.

**[13] MENY-tangent.** För att välja menyfunktion (lång intryckning backar i menyn).

**[14] Mikrofon.**

## Sidor (vänster & höger)



**[15] Tillbehörskontakt.** För inkoppling av yttre monofon, headset och andra tillbehör. Kontakten bör skyddas med det tillhörande gummlocket när den inte används. För mer information se avsnitt "Tillbehörskontakt".

**[16] Batteri.**

**[17] Batterispärr.** Placerad på baksidan av batteriet. Lossar batteriet från radion.

**[18] CALL 1-tangent.** Sänder förprogrammerat tonanrop nr 1 alternativt ändrar kanal (beroende på programmering).















**[19] SÄND-tangent.** Tryck in tangenten för att tala och släpp upp tangenten för att lyssna.

**[20] CALL 2-tangent.** Sänder förprogrammerat tonanrop nr 2 alternativt ändrar kanal (beroende på programmering).



## Teckenfönster

Detta avsnitt förklarar olika symboler som kan visas i teckenfönstret på din **Aurora P60**.

-  Radion sänder (status-LED:en på radions ovansida lyser samtidigt rött)
-  Högtalaren är öppen
-  DTMF-funktionen är aktiverad
-  CTCSS/DCS-ton är mottagen
-  Selektivansrop är mottaget
-  Batteriindikering (ju fler markeringar desto mer kapacitet finns kvar i batteriet)
-  Tangentlåset är aktiverat
-  Inkommande bärvåg (brusspärren är öppen)
-  Indikering av mottagarens signalstyrka
-  Vald sändareffekt: Hög eller Låg
-  Textmeddelande mottaget
-  Volymnivå (ju fler markeringar desto högre volym)
-  Används inte
-  Används inte



## Förberedelser

### Uppackning

Följande skall finnas i kartongen:


- (a) Radioenhet
- (b) Antenn
- (c) Batteri NiMH 1200 mA/h
- (d) Bältesclips
- (e) Bruksanvisning


Saknas något eller om något är oklart, kontakta genast din återförsäljare.

### Anslut/ta bort antennen

För att ansluta antennen:

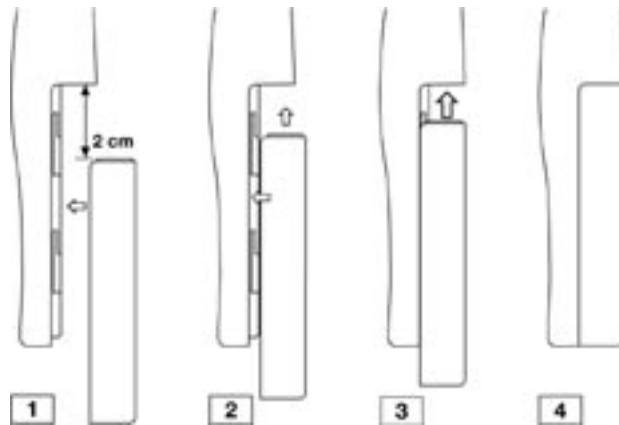
- 1) Antennen fästs i radion genom att skruvas medsols tills den sitter ordentligt fast. Skruva inte för hårt. För att ta bort antennen vrids den motsols.

 **Låt antennen vara ansluten. Det går inte att sända utan den. Dessutom kan antennens sändarslutsteg skadas vid sändning utan antenn. Använd av samma anledning endast den medföljande antennen.**

 Den medföljande antennen är anpassad för att täcka hela frekvensbandet. Inga ytterligare justeringar behöver göras.

### Anslut/ta bort batteriet

Så här monterar du batteriet:



- 1) Håll radioenheten i en hand och batteriet i den andra. Sätt batteriet mot baksidan av radion så att ungefär 2 cm av batteriet sticker nedanför radion.
- 2) Tryck batteriet försiktigt uppåt/inåt.
- 3) Efter ungefär 1,5 cm märker du att batteriet hakar fast i radioenheten. Fortsätt att trycka uppåt/inåt.
- 4) När du hör ett klick sitter batteriet ordentligt fastmonterat.

För att ta bort batteriet:

- 1) Tryck ner spärren på batteriets baksida.
- 2) Håll knappen nedtryckt och dra batteriet nedåt. Efter ungefär 1,5 cm lossnar batteriet.
- 3) Ta bort batteriet genom att föra det utåt från radion.

## Montera/ta bort bältesclipset


Vill du använda bältesclipset måste du först montera ett fäste på radions bakkåpa. Därefter kan du enkelt sätta dit eller ta bort bältesclipset.


*Så här monterar du fästet och bältesclipset på radion:*


- 1) Skruva loss de två små skruvarna på radions bakkåpa.
- 2) Skruva fast plastfästet med skruvarna.
- 3) Ta bort batteriet (tidigare förklarat under avsnittet "Anslut/ta bort batteriet").
- 4) Skjut försiktigt in clipset i hakarna som finns på fästplattan tills clipset sitter fast.

För att ta bort clipset:

- 1) Ta bort batteriet.
- 2) Lyft ut spärrhaken på clipset och tryck försiktigt ut clipset från fästplattan tills det har lossnat.

 **Använd aldrig andra skruvar till bältesfästet än de som medföljer radion. För långa skruvar kan förstöra elektroniken inne i radion.**

 **Även om inte fästplattan och clipset används skall skruvarna alltid vara monterade i bakkåpan annars kan det komma in fukt i radion.**

 **Glöm inte att ta loss batteriet innan du ska montera/ta loss bältesclipset. Monteringen/borttagningen blir annars svårare och batteriet kan repas.**

## Batteriladdaren

Batteriet laddas med snabbaddaren RC25-A. Laddaren kan användas för att ladda radio med batteri eller enbart ett löst batteri. Batteriet laddas till full kapacitet på mindre än 90 minuter. Laddaren övergår därefter automatiskt till underhållsladdning som pågår så länge batteriet sitter kvar i laddaren.

Laddaren har tre olika övervakningsfunktioner för att skydda batteriet mot överladdning:


1.  $\Delta$  "V" spänningsövervakning.
2.  $\Delta$  "T" temperaturövervakning.
3. "Tidsövervakning" som avbryter laddningen efter max. 2 timmar.

Batteriladdaren kopplas ihop enligt beskrivningen nedan (se bilden på nästa sida).

- 1) Anslut nätadaptorns runda kontakt till uttaget på laddarens högra sida.
- 2) Anslut nätadaptorns nätkontakt till ett eluttag. Den gröna lysdioden "power" ska nu lysa.

## Grundfunktioner

Det här avsnittet beskriver "normalanvändning" av radion. Funktionerna kan ändras genom programmering, därför är det möjligt din radios funktioner skiljer sig något mot vad som beskrivs här.

 **Viktigt:** *Vissa menyer är kanske inte tillgängliga. Detta beror på hur din radio är programmerad. Är den exempelvis inte programmerad för selektivansrop kan inte denna meny användas. Kontakta din återförsäljare om du är osäker eller vill ha mer information.*



- 3) Sätt ner radion i laddaren med knappsatsen mot dig eller sätt ett löst batteri i bakre delen av laddaren. Laddningen startar automatiskt.


*Lysdioderna indikerar följande:*

"Power" Grön lysdiod visar att laddaren är ansluten till nätspänning.

"Fast" Röd lysdiod visar att laddaren är i snabbbladdningsläge.


"Full" Grön blinkande lysdiod visar att batteriet är färdigladdat.

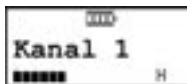
 **Batteriladdaren är endast avsedd för inomhusbruk.**


 **För att erhålla bästa effekt och öka batteriets livslängd, se mer information i avsnittet "Information om laddningsbara batterier".**


## Slå på/stänga av radion

För att slå på radion:

- Håll  (på/av) knappen intryckt tills radions teckenfönster tänds upp – Radion genomför därefter ett autotest enligt följande:
  - Ett välkomstmeddelande visas (om det är inprogrammerat). Samtidigt tänds under en kort stund alla symboler i teckenfönstret upp för att kontrollera dess funktion.
  - Programversionen visas (Fw Rev.).
- Efter autotestet visar teckenfönstret följande information:






- Kanalnummer, uteffektläge och grundvolym kan bestämmas vid programmeringen av radion.
- Batterinivån** (visas med ). Ju fler markeringar desto mer kapacitet har batteriet kvar.
- Kanalnamnet/numret** står på första raden (ett specifikt alfa-numerisk identifikationsnamn). Det kan vara senast använda kanal eller ett förprogrammerat val.
- Inställd volym** (visas med symbol i teckenfönstret). Ju fler markeringar desto högre volym.
- Inställd sändareffekt** (L) (låg) eller (H) (hög).



För att stänga av radion håller du -knappen inryckt tills radion stängs av.

## Mottagning






Din radio kan programmeras till att arbeta i olika mottagningslägen "Öppen trafik", "CTCSS/DCS" eller "Selektivanrop".


- ÖPPEN TRAFIK:** I det läget hör du all kommunikation på den aktuella kanalen. När en signal mottas öppnas brusspärren och i teckenfönstret syns symbolerna  (högtalaren aktiverad),  (brusspärren öppen) och  (mottagen signalstyrka). Dessutom lyser status-LED:en grönt och meddelandet hörs.
- CTCSS/DCS** (Continuous Tone Code Squelch System/Digital Code Squelch): Dessa system använder en speciell typ av signalering (en kontinuerlig subton för CTCSS eller en digitalkod för DCS) som "behörighetskod". Det ger möjlighet att använda flera radionät på samma frekvens. Du kommer endast att höra meddelanden från radionät som använder "rätt" signal. Se avsnittet "Selektivanrop" för ytterligare information.
- SELEKTIV** (Selektivanrop): Detta system använder signaleringssekvenser för att anropa en individuell radio eller en grupp av radiostationer. Du kommer endast att höra meddelanden adresserade till dig eller den grupp du tillhör. För ytterligare information, se avsnittet "Selektivanrop".

 *CTCSS/DCS och Selektivanrop kan kombineras.*

 **CTCSS/DCS gör att du kan använda flera radionät på samma frekvens. Detta används främst för att spärra ut meddelanden som inte är avsedda för användaren. Sänder flera användare samtidigt kan detta orsaka störningar. Sänd inte om status-LED:en lyser eller om  ikonen lyser i teckenfönstret. Vänta då tills kanalen är ledig.**

## Justera volymen

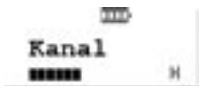
Har ingen tangent tryckts in på 5 sekunder övergår radion till normalläge och  (upp) och  (ned) tangenterna kan användas för att justera mottagningsvolymen. Tryck  för att höja volymen och  för att sänka den. Volymsymbolen  visas då i teckenfönstrets nedre del. Ju fler markeringar som visas desto högre volym.



 *Du kommer senare att märka att "upp" och "ned"-tangenterna även används för att justera andra inställningar som aktiveras genom att **MENY**-tangenten trycks in.*


## Välja kanal


Har din radio mer än en kanal inprogrammerad kan du lätt byta kanal. Som tidigare nämnts kan varje kanal ha ett alfanumeriskt namn som programmeras in av din radioleverantör. De har förmodligen använt ett namn som gör det lätt för dig att ska se på vilken kanal du arbetar.

*För att välja kanal:*



- 1) Tryck in **MENY**-tangenten för att komma in i kommandomenyn. I teckenfönstret visas meddelandet Kanal. Normalt räcker ett tangenttryck men upprepa proceduren om nödvändigt.
- 2) Tryck  för att öka kanalnumret eller  för att minska det.


- 3) Tryck åter in **MENY**-tangenten för att gå till nästa meny eller håll den intryckt för att går till föregående meny eller tryck  (rensa) tangenten för att gå ur menyn och återvända till inställd kanal.

 *Har ingen tangent tryckts in på 5 sekunder stängs menyn automatiskt och radion övergår till normalläge.*




## Justera brusspär





Brusspärnsfunktionen tystar din radio när du arbetar i "Öppen trafik"-läge (se "Mottagning") och inga signaler tas emot. Det är viktigt att ställa in brusspärren så att du får rätt nivå i normalläge. Är brusspärnsnivån för hög kan du missa svaga signaler.



*För att justera brusspärren:*

- 1) Förvissa dig om att ingen kommunikation förekommer på den valda kanalen ( symbolen skall inte synas i teckenfönstrets övre högra hörn).
- 2) Tryck in **MENY**-tangenten upprepade gånger tills Brussp. visas i teckenfönstret (normalt efter två tryckningar). Du kommer också att se en siffra som visar den inställda nivån på brusspärren.




- 3) Tryck  upprepade gånger för att sänka nivån. Efter nivå 1 kommer du att se meddelandet OFF (brusspärren är fränkoppad) och symbolen  visas.
- 4) Tryck  flera gånger för att välja lägsta nivå på brusspärren. Ikonen kommer då att försvinna (normalt efter två tryckningar).

- 5) Tryck flera gånger in **MENY**-tangenten för att gå till nästa meny eller håll intryckt för att gå till föregående meny eller tryck  (rensa) tangenten för att gå ur menyn och spara inställningen.
-  Har ingen tangent tryckts in på 5 sekunder stängs menyn automatiskt och radion övergår till normalläge.
  -  Om CTCSS eller Selektivanrop är inprogrammerat påverkar inte brusspärren högtalarljudet eftersom radiomottagningen är stängd tills rätt signal tas emot. Om radion använder sig av avancerade signaleringssystem, tänk då på att monitorknappen kan vara olika programmerad. Programmeringen bestämmer om -knappen kan användas för att stänga av/slå på högtalarfunktionen. Den valda nivån på brusspärren lagras och återgår alltid till senaste inställning vid kommande användning.

-  Radion kan inte samtidigt sända och motta. Gör därför ditt meddelande någorlunda kort. När du talar (sänder) kan de andra användarna inte sända så försök därför att inte uppehålla kanalen för länge.
-  Radion kan vara programmerad med en inbyggd timer som automatiskt bryter sändningen efter en viss tid (dvs om du pratar för länge). Händer detta släpp upp **SÄND**-tangenten och vänta i några sekunder tills radion återställs. Fråga din leverantör om ytterligare information.

## Sändning

Tänk på följande när du skall sända:

- 1) Försäkra dig om att kanalen är ledig annars kan du orsaka störningar.
  - 2) Tryck in **SÄND**-tangenten – Status-LED:en lyser rött.
  - 3) Börja tala i normalt samtalston cirka 10 cm från mikrofonen. (Fortsätt hålla **SÄND**-tangenten intryckt.)
  - 4) Släpp upp **SÄND**-tangenten när du slutat tala.
-  Släpp inte upp **SÄND**-tangenten förrän du slutat tala och börja inte tala innan du tryckt in den, annars blir ditt meddelande "avhugget".



## Justera sändarutefekten


Din **Aurora P60** kan sända med två effektlägen beroende på vilket avstånd du har till basstationen/övriga stationer. Låg eller hög effekt kan förväljas vid programmering. Vi rekommenderar att du använder den lägre effekten så ofta som möjligt eftersom batteriet då räcker längre och du undviker att störa andra stationer som inte tillhör ditt radionät men sänder på samma kanal.


- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten tills meddelandet **Uteffekt** visas i teckenfönstret (vanligtvis efter tre tryckningar). En markering visas vid **L** eller **H**.



- 2) Gör följande för att ändra uteffekt:

- Är *låg* effekt vald, tryck  för att ändra till hög effekt. Markeringen flyttas då till **H**.
- Är *hög* effekt vald, tryck  för att ändra till låg effekt. Markeringen flyttas då till **L**.

- 3) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten för att gå till nästa meny eller håll den intryckt för att gå till föregående meny eller tryck  (rensa) tangenten för att gå ur menyn och spara inställningen.





 *Har ingen tangent tryckts in på 5 sekunder stängs menyn automatiskt och radion övergår till normalläge.*

## Justera teckenfönstrets kontrast

Du kan själv ställa in teckenfönstrets kontrast för att få bästa läsbarhet. Läsbarheten varierar beroende på din användning och ljuset i omgivningen.

- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten tills meddelandet **Kontrast** visas i teckenfönstret (vanligtvis efter fyra tryckningar).



- 2) Tryck  upprepade gånger för att höja kontrasten eller  för att sänka den.
  - 3) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten för att gå till nästa meny eller håll den intryckt för att gå till föregående meny eller tryck  (rensa) tangenten för att gå ur menyn och spara inställningen.
-  *Har ingen tangent tryckts in på 5 sekunder stängs menyn automatiskt och radion övergår till normalläge.*

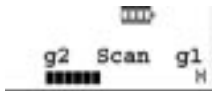
## Scanning/kanalsökning

Är mer än en kanal inprogrammerad kan din **Aurora P60** automatiskt scanna/söka igenom dem, dvs stega igenom dem för att se om den finner någon signal. Finns den en signal stannar radion på den aktuella kanalen.




De avancerade scanningsfunktionerna gör det möjligt att definiera scanning av kanaler i två grupper (g1 och g2) och oberoende starta scanning i någon av dem eller i båda två.




- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenter tills meddelandet g2 scan g1 visas i teckenfönstret.





- 2) Nu kan du aktivera scanningen enligt följande:


- Är bara en grupp tillgänglig, tryck .
- Har du två grupper inprogrammerade, tryck  för att scanna g2 eller tryck  för att scanna g1.
- Vill du scanna bägge grupperna samtidigt tryck g1 eller g2 och håll tangenten intryckt någon sekund.

I båda fallen bläddrar kanalnamnen i teckenfönstret. Scanningen börjar från det lägsta kanalnumret och stegar mot den högsta. För att avsluta scanningen, tryck in **MENY**- eller **SÄND**-tangenter.

 *Arbetar du i "Öppen trafik"-läge (se "Mottagning" för mer information), se till att brusspärren är ordentligt inställd annars kan scanningsfunktionen fungera felaktigt (se "Justera brusspärren" för mer information).*

 *Om CTCSS/DCS är inprogrammerat upphör scanningen bara om kanalen har rätt tonkod.*

 *Trycker du in **SÄND**-tangenter under tiden sökningen pågår, upphör scanningen och sändning påbörjas på den första programmerade kanalen eller på första lediga kanal, beroende på hur din radio är programmerad.*

 *Programmering av kanalsökning kan göras av din radioleverantör eller återförsäljare. Han kan ställa in ett flertal olika parametrar, såsom prioritetkanaler, scanningshastighet, start av scanning vid tillslag, återstarttid (tiden det tar till radion fortsätter scanningen), kanallåsning beroende på om kanalen är ledig eller upptagen osv. Vänligen kontakta din återförsäljare för mer information.*

## Låsfunktion

Din **Aurora P60** har en funktion som gör det möjligt att "låsa" radios tangenten. Detta gör att obehöriga personer inte kan använda den eller att tangenten som trycks in av misstag inte aktiverar funktioner.


I låst läge kan du trycka in **SÄND**-tangenter, öppna högtalaren och justera volymen. Övriga funktioner och tangenten är låsta.

För att låsa upp radion måste du slå in en 4-siffrig PIN-kod (Personal Identification Number) som har programmerats in av din återförsäljare.


*För att låsa radion:*

- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenter tills meddelandet Block Ok syns i teckenfönstret.







- 2) Tryck  för att aktivera "tangentbordslåset".

För att låsa upp radion:

- 1) Om tangentbordslåset är på, tryck in **MENY**-tangenten. I teckenfönstret kommer det nu att stå PIN . . . . .
  - 2) Slå in din PIN-kod (4 siffror) och radion är upplåst.
-  *Slår du in rätt PIN-kod övergår radion till normalläge. Slår du fel PIN-kod fortsätter radion att vara låst.*

## Selektivanrop och ”CTCSS/DCS” användning


### Mottagning

Vid selektivanrops- och CTCSS/DCS-användning kan radion vara programmerad så att högtalaren förblir tyst tills rätt CTCSS-ton, DCS-kod och/eller rätt selektivanrop mottas. Är högtalaren öppen hörs meddelandet, status-LED:en lyser grönt och  tänds i teckenfönstret. Den mottagna signalens styrka visas med  (ju fler markeringar desto högre signalstyrka). CTCSS/DCS-mottagning indikeras av  ikonen och selektivanrop indikeras av  ikonen.

### Sändning

#### Sända ett selektivanrop


Du kan sända selektivanrop på många olika sätt vilket gör det lätt att sända ditt anrop beroende på dina behov: sparade anrop, vem-har-sökt, manuella anrop och snabbvalsanrop.

 *Funktionen för selektivanrop är beroende av hur din radio är programmerad. Kontakta din leverantör för ytterligare information.*

#### Sända anrop från ”Adressboken”

Med denna funktion kan du enkelt anropa en person som finns i din adressbok. Adressboken programmeras av din återförsäljare och innehåller de vanligaste/mest använda ID-numren och deras alfanumeriska namn/märkning, exempelvis så här:





Huvudkontoret	15
John	01
Mary	07
Mike	08
Robert	05
....	XX
....	XX


 Hädanefter hänvisar "adress" till ett visst ID-nummer med tillhörande alfanumerisk märkning/namn.


För att sända till en adress i adressboken:


- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangents tills meddelandet Adressbok Ok visas i teckenfönstret.



- 2) Tryck  för att öppna adressboken.
- 3) Välj den önskade adressen genom att göra något av följande:
  - Bläddra igenom de olika adresserna med hjälp av  eller .
  - Tryck in första bokstaven på adressen du söker. Söker du exempelvis Mary, tryck på **5**, söker du John, tryck **4**, osv. Adressboken listar adresserna i bokstavsordning. Har du flera adresser som börjar på samma bokstav, får du sedan använda  för att välja önskad adress.

- 4) Håll  (skicka) tangenten intryckt för att sända anropet till den valda adressen.

 Om du av misstag råkat välja fel adress kan du avbryta valet genom att vid punkt 4 trycka  (rensa) tangenten.

 Adressboken är också användbar i mottagningsläge: Om du mottar ett anrop från någon vars adress finns sparad i adressboken, visas ID-numrets alfanumeriska märkning/namn. Om du exempelvis tar emot ett anrop från ID-nummer 05 som är sparad i din adressbok kommer "Robert" att visas på displayen istället för "05".

## Vem-här-sökt (Samtalskö)

Den här funktion är användbar för att se vem som anropat och eventuellt senare anropa tillbaka till honom/henne. Din **Aurora P60** har ett "buffert"-minne som kan spara de 10 senast mottagna anropen:

1	(senaste anropet)	John
2		Robert
3		Mary
4		Huvudkontoret
5		Lyndsey
6		Mike
7		Lokalkontor
8		William
9		Ann
10	(äldsta anropet)	Peter

"Buffert"-minnet visas på liknande sätt som adressboken. Minnets funktion "FIFO" (First In, First Out) innebär att när 10 anrop är mottagna försvinner det äldsta när ett nytt anrop tas emot.

Som visas på bilden kommer anrop nr 10, som är det äldsta och från Peter, att tas bort när ett nytt tas emot. Alla anrop flyttas då ner en nivå, för att ge plats för det nya anropet, som visas på följande bilder:

## Före ett mottaget anrop:

1	John	01
2	Robert	05
3	Mary	07
4	Huvudkontoret	15
5	Lyndsey	21
6	Mike	08
7	Lokalkontor	33
8	William	55
9	Ann	16
10	Peter	19





## Efter ett mottaget anrop (från Erik, ID-nummer 23)


1	Erik	23
2	John	01
3	Robert	05
4	Mary	07
5	Huvudkontoret	15
6	Lyndsey	21
7	Mike	08
8	Lokalkontor	33
9	William	55
10	Ann	16

## För att anropa en adress från anropskön:

- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten tills meddelandet **Anrop Ok** visas i teckenfönstret.



- 2) Tryck  för att öppna anropskön. Den öppnas endast om anrop finns lagrade.
- 3) Bläddra igenom de olika adresserna med hjälp av  eller  och välj adressen du vill anropa.
- 4) Tryck  (skicka) tangenten för att anropa den valda adressen – den raderas därefter automatiskt från anropskön.

☰ Vill du radera en adress från anropskön utan att anropa, följ ovanstående men vid punkt 4 tryck  (rensa) tangenten och adressen raderas från kön.

☰ Anropskön är utrustad med en "spara plats" funktion. Om en adress anropar två eller flera gånger lagras den inte på flera ställen i anropskön, utan byter plats till "senast mottagen". Som visas på bilden anropar Mike med ID-nummer 08 upp på nytt:



#### Innan Mike har anropat upp på nytt:

1	John	01
2	Robert	05
3	Mary	07
4	Huvudkontor	15
5	Lyndsey	21
6	Mike	08
7	Lokalkontor	33
8	William	55
9	Ann	16
10	Peter	19

#### Efter Mike har anropat på nytt:

1	Mike	08
2	John	01
3	Robert	05
4	Mary	07
5	Huvudkontor	15
6	Lyndsey	21
7	Lokalkontor	33
8	William	55
9	Ann	16
10	Peter	19

#### Manuella anrop

- 1) Anropa genom att använda siffrorna på tangentbordet. Slagna siffror kan ändras genom överskrivning.
  - 2) Kontrollera att du angett rätt nummer, skicka anropet genom att trycka  (skicka) tangenten.
- ☰ För att anropa det senast slagna numret, tryck  (skicka) tangenten två gånger.

#### Kortnummeranrop

Tryck antingen in **CALL1** eller **CALL2** tangenten. Har de programmerats kommer detta nummer att anropas.

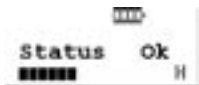
## Avancerade funktioner







I det här avsnittet kommer vi att beskriva en mer avancerad användning av din radio.

### Sända statusmeddelanden

Statussiffror ger dig möjlighet att sända förprogrammerade meddelanden som exempelvis "UPPTAGEN", "LEDIG", "AKUTLÄGE" osv. Din radio kopplar automatiskt statussiffran till det relaterade meddelandet (liknande adressboken), för att göra det lättare för dig att sända och känna igen dem. Så här sänder du ett statusmeddelande:

- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangentsen tills meddelandet `Status Ok` visas i teckenfönstret.







- 2) Tryck  för att öppna statusmeddelandemenyn.
- 3) Bläddra igenom de olika meddelandena med hjälp av  eller  och välj meddelandet du vill skicka.
- 4) Tryck  (skicka) tangentsen för att välja statusmeddelande eller håll  (rensa) tangentsen intryckt för att återgå till normalläge.
- 5) För att skicka meddelandet till en viss adress, välj adressen som i "Sänd ett selektivt anrop". Välj önskad adress, tryck  (skicka) tangentsen och meddelandet sänds automatiskt iväg till den önskade adressen.

### Sända "FFSK" fritextmeddelanden (SDM)

- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangentsen tills meddelandet `Text Ok` syns i teckenfönstret.

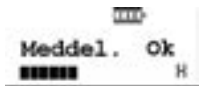






- 2) Tryck  för att öppna textmenyn.
- 3) Skriv in texten via tangentbordet på följande sätt:
  - Tryck på tangentsen med den önskade bokstaven/siffran. (Tryck exempelvis in 5:an för att skriva **M**, **N**, **O** eller **5**). Vill du skriva "N" trycker du in tangentsen 2 gånger. Vill du välja "5" trycker du in tangentsen 4 gånger. Efter en sekund hoppar markören vidare och du kan skriva in nästa bokstav/siffran.
  - För att skriva en punkt, tryck in 9:an tre gånger.
  - För att skriva !, ? eller ett mellanslag, tryck in 0:an tills rätt symbol visas.
  - Har du skrivit något fel i meddelandet kan du ångra bokstaven/siffran genom att kort trycka  (rensa) tangentsen.
- 4) Håll  (skicka) tangentsen intryckt för att sända det skrivna meddelandet eller håll  (rensa) knappen intryckt för att återgå till normalläge.

## Läsa mottaget ”FFSK” fritextmeddelanden (SDM)

När du mottar ett textmeddelande visas det automatiskt i teckenfönstret. Trycker du på någon tangent försvinner meddelandet, men de 5 senaste meddelandena sparas automatiskt i ett ”buffert”-minne, ”FIFO”-liknande motsvarande ”Vem-har-sökt”-funktionen. Så här gör du för att öppna ett sparat meddelande:

- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten tills meddelandet Meddel. Ok visas i teckenfönstret.








- 2) Tryck  för att öppna meddelandekön. Den öppnas bara om det finns lagrade meddelanden.
- 3) Bläddra igenom de olika meddelandena med hjälp av  eller  och välj meddelandet du vill läsa.
- 4) Tryck  (rensa) tangenten för att återgå till normalläge.

## Sända ”DTMF” toner

DTMF (Dual Tone Multifunction Frequency) är ett standardiserat tonsystem som används för telefonnummer i det vanliga telefonnätet. I radion kan funktionen användas på samma sätt om ditt radiosystem är anslutet till en telefonväxel. Dessutom kan DTMF användas för att sända/ta emot kommandon eller anrop liknande Selektivansrop. För mer detaljer kontakta med din leverantör. Så här gör du för att sända DTMF-toner:

- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten tills meddelandet TEL-toner Ok visas i teckenfönstret






- 2) Tryck  för att aktivera DTMF-funktionen.
- 3) Tryck nu på tangentbordet in de siffror du vill sända som DTMF toner. Tryck kort  (skicka) eller  (rensa) tangenten för att välja \* eller #. Felaktiga siffror tas bort med överskrivning.
- 4) Håll  (skicka) tangenten intryckt för att sända DTMF-tonerna eller håll  (rensa) tangenten intryckt för att återgå till normalläge.


## Handsfree-sändning (VOX)

VOX (voice operated transmitter) är en funktion som automatiskt aktiverar sändaren när du börjar tala i headsetets inbyggda mikrofon (medföljer ej). Se till att det headset du använder är kompatibelt med din radio, se avsnittet ”Tillbehörskontakt”. För korrekt funktion måste VOX-känsligheten justeras:

- 1) Anslut headsetet till tillbehörskontakten som finns på sidan av radion.
- 2) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten tills meddelandet VOX visas i teckenfönstret. Dessutom ser du i teckenfönstret OFF (ej aktiverad) eller siffror (1-9) som visar mikrofonens inställda känslighet.



- 3) Håll headsetets mikrofon nära din mun.
- 4) Tryck antingen  eller  för att justera VOX-känsligheten, så att sändaren aktiveras när du talar i normal samtalston.
- 5) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangenten för att gå till nästa meny eller håll den intryckt för att gå till föregående meny eller håll  (rensa) tangenten intryckt för att gå ur menyn och spara inställningen.

 **Vi rekommenderar att känsligheten sätts så lågt som möjligt eftersom sändning annars kan aktiveras när omgivande ljudnivå är hög.**




## Skötsel och underhåll

### Batteriet

#### Information om laddningsbara batterier

- När batteriet är helt nytt ger det inte 100% av sin kapacitet. För att nå full batterikapacitet måste du "köra igenom" batteriet minst 3–4 gånger genom laddning/urladdning av batteriet (sk. cykling).
- Används batteriet riktigt kan det laddas minst 300 gånger.
- Laddningsbara batterier tappar kapacitet med tiden om de ligger oanvända (självurladdning). Det är normalt att ett NiMH (Nickel Metall Hydrid) batteri tappar 10–20% av kapaciteten på bara några dagar.









#### Ladda batteriet riktigt

- 1) Se till att radion är avstängd, stäng annars av den genom att trycka  (på/av) tangenten.
  - 2) Sätt ned radion med batteri eller bara ett löst batteri i laddaren (tidigare förklarat i avsnittet "Ladda batteriet"). Laddningen startas automatiskt.
  - 3) Laddningen avbryts automatiskt när batteriet är färdigladdat. Grön blinkande lysdiod indikerar att batteriet är färdigladdat.
-  *Ladda om möjligt alltid batteriet först när det är helt urladdat eller när du använt större delen av dess kapacitet.*
-  *Ta inte radion ur laddaren förrän batteriet har laddats klart.*



## Varningar rörande batteri och laddning

Ta hänsyn till följande för att undvika skador på batteriet eller radion. Läs noggrant igenom information och varningar innan du använder batteriladdaren.

-  **Kortslut inte batteripolerna. Detta kan orsaka eld, brand eller explosioner.**
-  **Kasta inte förbrukade batterier i öppen eld eftersom de då kan explodera. Batterier klassas som miljöfarligt avfall och skall deponeras på miljöstationer. Följ de nationella regler som gäller för miljöfarligt avfall.**
-  **Använd endast originalbatterier och laddare. Användning av icke-originaltillbehör kan skada på din radioutrustning.**
-  **Batteriladdaren är endast avsedd för inomhusbruk.**
-  **Försäkra dig om att ditt nätuttag stämmer överens med den spänning som batteriladdaren är anpassad för. Är du osäker, ta kontakt med din återförsäljare eller din elleverantör.**
-  **För att undvika skador på laddarens strömkabel, utsätt den inte för tryck eller mekanisk åverkan.**
-  **Försök inte själv reparera eller skruva isär laddaren. Kontakta alltid din återförsäljare.**
-  **Ladda inte batteriet när temperaturen är under +5°C eller över +55°C**

## Radiounderhåll

### Rengöring av batteriet


Torka med en ren och dammfri tygbit av batterikontakterna för att ta bort smuts, fett och annat som kan försämra den elektriska kontakten. Anser du fortfarande att batteriet inte fungerar korrekt, ta kontakt med din leverantör.

 **Använd inte vätska, alkohol eller aerosol för rengöring.**

### Rengöring av radion


Torka med en ren och dammfri tygbit av radion för att ta bort damm. Är radion mycket smutsig kan du använda en lätt fuktad trasa.

 **Använd inte vätska, alkohol eller aerosol för rengöring.**

 *Använder du normalt din radio i dammig och smutsig miljö, rekommenderar vi att du använder en bärväska.*

### Tillbehörskontakter

Används inte något tillbehör bör tillbehörskontakten vara täckt av gummiskyddet.

 **Bara originaltillbehör bör anslutas till radion.**

## Tillbehör

Till radion kan du använda olika tillbehör. Kontakta din återförsäljare för att få information om tillbehör som passar dina behov.

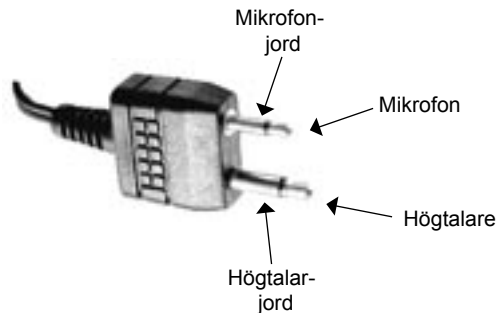
### Tillbehörskontakten

Tillbehörskontakten har två kontaktbrunnar för anslutning av valfritt tillbehör exempelvis:

- *Extern monofon* som gör det möjligt att använda radion fastsatt i bältet och monofonen lätt tillgänglig vid axeln.
- *Headset med inbyggd mikrofon*, som även fungerar med radions VOX-funktion. Du kan då starta sändningen genom att bara tala i headsetets mikrofon. Vänligen läs mer under "Handsfree-sändning (VOX)".

Båda ovanstående tillbehör kan anslutas till tillbehörskontakten, förutsatt att de följer följande krav:

- Kontakt för högtalare och mikrofon måste vara av standardtyp, 3,5 mm och 2,5 mm och anslutas enligt följande:










- Högtalaren skall ha en impedans av 8 ohm.
- Mikrofonen skall vara av kondensatormodell med låg impedans.
- Alla tillbehör bör vara av hög kvalitet och för professionell användning.

**⚠ Anslut inte tillbehör om du är osäker på att de följer ovanstående normer. Du kan orsaka allvarlig skada på din radio. Är du osäker, vänligen kontakta din leverantör.**

## Snabbguide

---






















### Sammanfattning meny användning















- 1) Tryck upprepade gånger in **MENY**-tangents tills önskat meddelande syns i teckenfönstret.
- 2) Nu kan du välja ett av följande alternativ:
  - Om meddelandet följs av **OK**, tryck  för att välja inställning.
  - Om två pilar syns på varsin sida av displayen, tryck  eller  för att öka eller minska värdet.
  - Om två parametrar syns på varsin sida av displayen, tryck  eller  för att aktivera respektive parameter.
- 3) Gör vad som är nödvändigt för att fortsätta kommandot (exempelvis håll  (skicka) tangents intryckt för att anropa en adress).
- 5) Håll  (rensa) tangents intryckt för att återgå till normalläge.

## Sammanfattning meddelanden i teckenfönstret

När du läst igenom hela bruksanvisningen kan du ha användning

av följande referensguide. Vill du veta mer om någon funktion, läs under respektive avsnitt.

Meddelande i teckenfönstret	Beskrivning	För mer info se avsnitt...
Kanal	Välj kanal. Bläddra med  och  för att välja önskad kanal (om fler än en är inprogrammerad).	Välja kanal
Brussp.	Brusspär. Spärrar brus i "Öppen trafik"-läge. Använd  och  för att justera nivån på brusspärren.	Justera brusspär
Uteffekt	För att välja sändareffekt. Använd  och  för att välja L (Låg) eller H (Hög) effekt.	Justera sändareffekt
Kontrast	Ställa in kontrast. Använd  och  för att välja önskad kontrast.	Justera teckenfönstrets kontrast
g2 Scan g1	Scanning/kanalsökning. Har du endast en grupp inprogrammerad, använd  för att aktivera scanning av den. Har du två grupper använd  för att scanna g1 och  för att scanna g2. Tryck ned g1 eller g2 och håll intryckt för att scanna båda samtidigt.	Scanning/Kanalsökning
Block ok	Radiolås. Tryck  för att låsa knappsatsen. (Obs: en 4-siffrig kod behövs för att låsa upp radion.)	Låsfunktion
Adressbok Ok	Visar den förprogrammerade adressboken. Tryck  för att öppna boken, använd sedan  och  för att välja önskad adress och håll  intryckt för att skicka.	Sparade anrop
Anrop Ok	Visar de 10 senaste adresserna som anropat. För att anropa en adress, tryck  för att öppna samtalskön, och välj adress med  och  . Håll  intryckt för att skicka eller håll  intryckt för att ta bort den.	Vem-har-sökt

Meddelande i teckenfönstret	Beskrivning	För mer info se avsnitt...
Status Ok	Sänder ett förprogrammerat statusmeddelande. Tryck  för att öppna statusmenyn, använd sedan  och  för att välja önskat statusmeddelande. Håll  intryckt för att bekräfta. Välj en adress att sända till se "Sända ett Selektivansrop".	Sända statusmeddelanden
Text Ok	Låter dig skriva ett FFSK textmeddelande (SDM). Tryck  för att börja skriva (använd tangentbordet). Håll  intryckt för att sända meddelandet.	Sända FFSK fritextmeddelanden
Meddel. Ok	Visar de 5 senast mottagna FFSK meddelandena. Tryck  för att öppna meddelandekön, använd sedan  och  för att bläddra mellan meddelandena.	Läsa FFSK fria meddelanden
TEL-toner Ok	För att ändra och skicka DTMF toner. Tryck  för att ange siffror som skall sändas (använd tangentbordet). Håll  intryckt för att skicka.	Sända DTMF toner
Vox	Låter dig välja VOX-känslighet för handsfree-användning. Använd  och  för att välja känslighet. Håll  intryckt för att återgå till normalläge.	Handsfree-sändning

## Main specifications

### General

Operating mode	<b>Simplex, Semiduplex</b>
Frequency range	<b>VHF (Aurora P64): 146–174 MHz UHF (Aurora P65H) 440–470 MHz</b>
Number of channels	<b>100</b>
Channel separation	<b>12.5 kHz or 25 kHz programmable per channel</b>
Frequency stability	<b>± 2 kHz</b>
Selective call	<b>CCIR, ZVEI, ZVEI II, EEA, DTMF and CTCSS DCS and MPT-1327 (require special firmware)</b>
Antenna impedance	<b>50 Ohm</b>
Antenna connector	<b>MX-type</b>
Operating time 5-5-90% (1200 mAh battery) 0.5 W	<b>Approx. 8.5 hours</b>
Operating time 5-5-90% (1200 mAh battery) 5 W	<b>Approx. 6 hours</b>
Weight including 1200 mAh battery	<b>385 g</b>
Dimensions	<b>60 x 148 x 36 mm (WxHxD)</b>
Operating temperature range	<b>–30°C to +60°C, humidity 90% @ 40°C</b>
Storage temperature range	<b>–40°C to +80°C, humidity 90% @ 40°C</b>
Standards	<b>Meets or exceeds MIL STD 810 C, D, E, ETS 300 086 and ETS 300 113, IEC529 and IP54</b>
Battery type	<b>7.2 V, NiMH</b>

### Transmitter

Output Power	<b>Adjustable 0.5–5 W High/Low programmable per channel</b>
Current transmitting 0.5W	<b>Approx. 0.7 A</b>
Current transmitting 5.0 W	<b>Approx. 2.0 A</b>
Switching bandwidth	<b>Full band</b>

Spurious radiation 30 MHz–1 GHz	Less than –36 dBm
Spurious radiation 1 GHz–4 GHz	Less than –30 dBm
Adjacent channel power	Less than –60 dBc (12.5 kHz) Less than –70 dBc (25 kHz)

### Receiver

Intermediate frequencies	I: 45 MHz, II: 455 kHz
Sensitivity (12 dB SINAD)	Better than –116 dBm (Typically –119 dBm)
Switching bandwidth	Full band
Intermodulation attenuation	Better than 65 dB
Spurious attenuation	Better than 70 dB
Adjacent channel selectivity	Better than 60 dB (12.5 kHz) Better than 70 dB (25 kHz)
Spurious radiation 30 MHz–1 GHz	Less than –57 dBm
Spurious radiation 1 GHz–4 GHz	Less than –47 dBm
Audio output power	More than 500 mW, distortion @ 4 Ohm less than 3%
Current standby	Less than 100 mA
Current receiving	Less than 300 mA

**Index****A**

Adressbok .....	16
Antennen	
Ansluta/ta bort.....	8

**B**

Batteri	
Information om laddningsbara batterier .....	22
Ladda.....	22
Laddning av batteri .....	22
Rengöra .....	23
Varningar batteri och laddning .....	23
Batteriladdaren .....	9
Brusspärrensjustering .....	12
Bältesclips .....	9

**D**

Delarnas namn och deras funktioner .....	4
DTMF	
Sända mönster .....	21

**F**

FFSK	
Läsa fritextmeddelanden (SDM).....	21
Sända fritextmeddelanden (SDM).....	20
Förberedelser	
Ansluta antennen.....	8
Batteripacken.....	8
Bältesclips .....	9
Kartongens innehåll.....	8

Ladda batteri.....	22
Packa upp.....	8
Förklaringar och symboler .....	3

**H**

Handsfree-sändning (VOX) .....	21
--------------------------------	----

**J**

Justera	
Brusspärrensjustering .....	12
Sändaruteffekt .....	14
Teckenfönstrets kontrast.....	14
Volym .....	12

**K**

Kanal	
Välja.....	12
Kontakter .....	23
Kontrast	
Justera teckenfönstrets .....	14

**L**

Laddare .....	9
Låsfunktion .....	15

**M**

Mottagning.....	11
-----------------	----

**R**

Radiounderhåll .....	23
Rengöring av radion .....	23

**S**

Samtalskö.....	18
----------------	----



Scanning/kanalsökning .....	14
SDM.....se Sända FFSK fritextmeddelanden	
Selektivanrop	
Adressbok .....	16
Kortnummer .....	19
Manuella anrop .....	19
Mottagning .....	16
Samtalskö .....	18
Sända ett selektivanrop .....	16
Sända statusmeddelanden .....	20
Sändning .....	16
Skötsel och underhåll .....	22
Slå på/stänga av radion.....	11
Snabbguide	
Meddelanden i teckenfönstret .....	26
Menyanvändning .....	25
Specifikationer	
AF & Signalering .....	29
Allmänna .....	28
Mekanik & Miljö .....	29
Mottagare .....	28
Sändare .....	28
Säkerhet .....	2
Sända	
Anrop från "Adressboken" .....	16
DTMF toner .....	21
Selektivanrop .....	16
Sändning .....	13
Sändaruteffekt .....	14

**T**

Teckenfönstret	
Justera kontrast .....	14
Tillbehör .....	24
Tillbehörskontakter .....	23

**V**

Varningpunkter för batteri och laddaranvändning .....	23
Viktig information .....	2
VOX .....	21