

HANDHAVANDE POCKET 4300



Förberedelse

Innan du börjar använda din Pocket 4300, skall följande göras. Anslut 7.2 V Ni-MH batteriet till radiodelens nederdel och fulladda batteriet (batteriet kan även laddas separat). Därefter skall antennen skruvas fast på radiodelens översida innan radion kan sättas på.


Sätta på/stänga av radion





Vrid på **VOLUME**-knappen över klickläget för att sätta på och stänga av radion. Justera därefter volymen till lämplig nivå.

Justera brusspärren

Vrid på **SQUELCH**-knappen för att justera nivån. Brusspärren används för att eliminera oönskat bakgrundsbrus så att radion i mottagningsläget är helt tyst så länge ingen sändning tas emot. Notera att om nivån sätts för högt, kan även en svag sändning filtreras bort. Bäst är att ställa in nivån så lågt att bruset bara precis försvinner.

Hög/låg sändningseffekt

Tryck och släpp **HL/**-knappen för att växla mellan hög och låg sändningseffekt. I LCD fönstret indikerar **Hi** hög effekt och **Lo** indikerar låg sändningseffekt.

Radions knappsats kan också låsas för att förhindra oavsiktliga knapptryckningar. Genom att hålla **HL/**-knappen intryckt under ett par sekunder tills symbolen  visas i LCD fönstret, har man låst alla kontroller utom **PTT**- (sändnings-) och **HL/**-knapparna. Vid ett förnyat tryck låses knappsatsen upp och symbolen  slocknar.

Val av kanal

Tryck ▲/▼ (upp/ner) -knapparna för att bläddra igenom befintliga kanaler. Notera dock att inte alla kanalnummer är tillgängliga bland de internationella kanalerna.

Knappen **16** (16) ger direkt tillgång till kanal 16 oavsett inställningar. Vid ett längre tryck på knappen under två sekunder väljs i stället den egen valda favoritkanalen (se nedan).

Sända och ta emot

Tryck och håll inne **PTT**-knappen på radions vänstersida för att sända på vald kanal, släpp därefter knappen för att lyssna efter ett svar. Indikeringen **Tx** visas i LCD fönstret under sändning. Vid mottagning visas i stället indikeringen **Rx**.

Automatisk avsökning av kanaler (skanning)

Pocket 4300 är utrustad med tre olika avsökningsfunktioner för att hitta kanaler där sändning pågår: "Avsök alla kanaler", "Avsök prioriterat alla kanaler" och "Avsök kanaler i minnet".

Funktionen söker automatiskt igenom kanalerna efter en kanal där sändning pågår. Så snart en sådan kanal hittats stoppar avsökningen så länge sändningen varar, samtidigt som **SCAN** indikeringen i LCD fönstret blinkar. När sändningen slutat, fortsätter avsökningen efter 5 sekunders väntan. Under avsökningen kan man växla åt vilket håll avsökningen skall göras (högre/lägre kanalnummer) genom att trycka på ▲/▼-knapparna.

Funktionen stängs av genom att trycka på **SCAN**-knappen. Notera att **DU/TRI**-knappen är inaktiv när avsökningsfunktionen är aktiv.

Avsök alla kanaler + Avsök prioriterat alla kanaler

Ett tryck på **SCAN**-knappen när inga kanaler finns lagrade i minnet, aktiverar automatiskt funktionen "Avsök alla kanaler". Indikeringen **SCAN** visas i LCD fönstret under avsökningen. Nu avsökas alla kanaler som finns i radion. När sista kanalnumret är avsökta, startar avsökningen om och fortsätter tills funktionen stoppas. Om man trycker och håller in **SCAN** under ett par sekunder under det att "Avsök alla kanaler" är aktivt, aktiveras "Avsök prioriterat alla kanaler". Detta innebär att kanal 16 kontrolleras efter varje arbetskanal.

Avsök kanaler i minnet

Ett tryck på **SCAN**-knappen när minst två kanaler finns lagrade i minnet (se nedan), aktiverar automatiskt funktionen "Avsök kanaler i minnet". Indikeringen **M** och **SCAN** visas i LCD fönstret under avsökningen. Nu avsökas endast de kanaler som finns lagrade i minnet. När sista kanalnumret är avsökta, startar avsökningen om igen och fortsätter tills funktionen stoppas.

Lagra en favoritkanal

Förutom den prioriterade kanalen 16, kan ytterligare en egen favoritkanal lagras som väljs om **16**-knappen hålls intryckt under två sekunder.

För att lagra/ändra favoritkanal, gör så här

1. Tryck på **16**-knappen under två sekunder för att visa nuvarande favoritkanal.
2. Tryck en gång till på **16**-knappen under två sekunder så att nuvarande favoritkanal blinkar.
3. Använd ▲/▼-knapparna för att välja en egen ny favoritkanal.
4. Tryck på **16**-knappen en sista gång under två sekunder för att bekräfta den nya favoritkanalen.

Lagra kanaler i minnet

Pocket 4300 kan lagra upp till 10 kanaler i ett speciellt minne vilka sedan kan avsökas (skannas) automatiskt. Detta är särskilt praktiskt om man inte vill avsöka samtliga kanaler utan enbart det antal som för närvarande är av intresse.

Lägga till en kanal i minnet

1. Under normal användning, använd ▲/▼-knapparna för att välja aktuell kanal.
2. Tryck och håll inne **SCAN**-knappen under minst tre sekunder.

Nu visas **M** indikeringen i LCD fönstret för att markera att aktuell kanal lagrats i minnet.

Ta bort en kanal från minnet

1. Under normal användning, använd ▲/▼-knapparna för att välja aktuell kanal.
2. Tryck och håll inne **SCAN**-knappen under minst tre sekunder. Den valda kanalen har nu tagits bort från minnet.

Passningsläge

Passningsläget innebär att man förutom den aktuella arbetskanalen även kan passa kanal 16 för att inte missa nödmeddelanden eller andra viktiga meddelanden på kanal 16. Passningen avbryts så fort någon aktivitet registreras på en av dessa kanaler och fungerar på samma sätt som den automatiska avsökningen.

Radion är utrustad med två olika passningslägen: dubbelpassning (**Du**) och trippelpassning (**Tri**). Notera att **SCAN**- och ▲/▼-knapparna är inaktiva när dubbel/trippel passningen är aktiv.

Dubbelpassning

Genom ett tryck på **DU/TRI**-knappen aktiveras den sk dubbelpassningen, vilket innebär att radion växelvis hela tiden kommer att passa kanal 16 samt den aktuella arbetskanalen. Indikeringen **Du** visas i LCD fönstret när funktionen är aktiv.

Ett förnyat tryck på **DU/TRI**-knappen avbryter funktionen och radion återgår till enbart den aktuella arbetskanalen, dvs ingen extra passning på kanal 16.

Trippelpassning

Håll inne **DU/TRI**-knappen under minst tre sekunder för att aktivera den sk trippelpassningen. Detta innebär att radion växelvis hela tiden kommer att passa kanal 16, den aktuella arbetskanalen samt den valda favoritkanalen. Indikeringen **Tri** visas i LCD fönstret när funktionen är aktiv.

Ett förnyat tryck på **DU/TRI**-knappen avbryter funktionen och radion återgår till enbart den aktuella arbetskanalen.

Återställa radions inställningar

Radions inställningar kan återställas till fabriksinställningarna. Detta innebär att:

1. Kanaler som lagrats i minnet raderas.
2. Internationella kanaler ställs in.
3. Återställer sändningseffekten till hög.

Återställning görs så här:

1. Stäng av radion.
2. Tryck och håll **SCAN**-knappen intryckt under det att radion sätts på.
3. LCD fönstret är avstängt under två sekunder varefter radion startar med kanal 16 inställd.

Ladda batteriet

Batteriet kan laddas antingen då det sitter på radion eller löst. Använd endast den medleverade laddaren för att ladda batteriet (7.2V Ni-MH batteripack) under 14~15 timmar.

Notera: För att inte överladda batteriet och på så sätt snabbt förkorta dess livslängd, se till att koppla bort laddaren från batteriet/radion när batteriet är fulladdat.

LCD fönstret



Tekniska specifikationer

Kanaler	Alla internationella kanaler
Frekvensmetod.....	PLL (faslåst loop)
Frekvensområde sändning.....	156.025-157.425 MHz
Frekvensområde mottagning	156.300-162.000 MHz
Antennimpedans	50 Ω
Strömförsörjning.....	7.3 VDC
Arbetstemperatur.....	-20°C till +50°C
Dimensioner (med batteri).....	148mm(h) x 60mm(b) x 39mm(d)
Vikt (med batteri).....	421.5g
Vattentålighet	IPX4

Sändare

Sändningseffekt.....	0.8 (låg) eller 5W (hög)
Modulationstyp	FM
Brum- och brusdämpning	34dB
Audiodistortion.....	5%
Suppression	70dB

Mottagare

Känslighet vid 12dB sinad.....	0.5 μ V
Signal/brusförhållande (20dB).....	0.8 μ V
Squelch känslighet	12dB μ V (EMF)
Dämpning av intilliggande kanaler	70dB
Brum- och brusdämpning.....	40dB
Modulationsacceptans bandvidd.....	+/-7.0kHz minimum