

handic 24

BRUKSANVISNING

TNC ANTENNKONTAKT

För anslutning av spröt-, mobil- eller basantenn.

VOLYMKONTROLL

Med till- och frånslag.

SQUELCH

Vrides medurs tills bruset tystnar. Squelchen har ett läge AUTO med ett förinställt läge.

AM/FM OMKOPPLARE

I intryckt läge AM. I yttre läge FM.

SM TANGENT

Apparaten sänder när tangenten trycks in.

TX LED

Röd LED som lyser då apparaten sänder.

RX LED

Grön LED som lyser under mottagning. LED är dock släckt då squelchen är stängd.

KANALVRED

Med kanalvredet ställs kanalerna 1 till 23 in. Kanal 11A ställs in med tryckknapp på fronten.

KANAL 11A

Kanal 11A är inkopplad när knappen är intryckt oavsett hur kanalvredet står.

ÖRONMUSSLA, LADDNING, MONOFON

Anslutes här. Uttagen är täckta av en skjutlucka.

EFFEKTOMKOPPLARE

Effektomkopplaren sitter också under skjutluckan.

MIKROFON

Separat elektretmikrofon ger bästa modulation.

HÖGTALARE

Högtalare med plastmembran.

LADDINGSUTTAG

För laddning i bordsladdare. Två stift som ansluts automatiskt då apparaten sätts i bordsladdaren.

SPECIFIKATION:

Effekt: 2 watt omkopplingsbar till <1 watt uteffekt.

Antal kanaler: 24, (1–23 samt kanal 11A).

Kanalindikering: I kanalvredet.

Modulation: AM eller FM.

Vred/omkopplare: Kanalvred, squelch med läge för autosquelch, volym med till/frånslag, AM/FM omkopplare, omkopplare för kanal 11A och effektomkopplare.

Uttag: TNC antennkontakt för anslutning av sprötantenn eller mobilantenn. Monofon, mikrofon, öronmussla och SM omkoppling. För laddning av batterierna.

Mikrofon: Inbyggd kondensatormikrofon med kompressor.

Högtalare: Inbyggd högtalare med plastmembran.

LED indikering: Av mottagning, sändning och kanal 11A.

Strömförsörjning: 8 st alkaliska batterier eller NiCd laddningsbara batterier, storlek R6.

Batterierna är placerade i en separat batterikassett som skjuts in, sidledes, i apparatens bakstycke.

Mått: Höjd: 190 mm, bredd: 68 mm, djup: 42 mm.

Vikt: Cirka 450 gram exklusive batterier.

Cirka 635 gram inklusive NiCd batterier.

Strömförbrukning: Stand By: 35 mA.

Sändning Hög effekt: 570 mA.

Sändning Låg effekt: 430 mA.

Typgodkännande: RL 2024/87.

STRÖMFÖRSÖRJNING

Handic 24 drivs med 8 st 1,5 volts batterier. Batterierna är placerade i en löstagbar batterikassett.

Alla användare av handapparater är intresserade av att apparaten drar så lite ström som möjligt. Handic har använt modern teknik för att få strömförbrukningen så låg som möjligt.

Under mottagning, med squelchen till, drar apparaten allra minst ström (grön led släckt). När squelchen öppnar och ljud hörs i högtalaren ökar strömförbrukningen. Ju högre volym Du har på desto högre blir strömförbrukningen. Använder Du örnmussla behöver Du ha på mindre volym än Du behöver då Du lyssnar med högtalaren och då drar apparaten mindre ström.

Under sändning drar apparaten mycket ström. Så mycket att bara vissa typer av batterier fungerar.

Till handapparater får Du bara använda uppladdningsbara NiCd batterier eller alkaliska batterier.

Det är bara dessa batterityper som klarar av att leverera ström under sändning.

DRIFTSTIDER

Driftstiden är beräknad med 90% standby, 5% mottagning och 5% sändning. Med standby menas att squelchen är vriden så att apparaten är tyst (grön led släckt).

Men uppladdningsbara NiCd batterier som har en kapacitet på 450 mAh är driftstiden i högeffektläget cirka 7 timmar och i lågeffektläget cirka 8 timmar.

Med alkaliska batterier som har en kapacitet på 1500mAh är driftstiden 21 timmar i högeffektläget och 24 timmar i lågeffektläget.

MONTERING AV BATTERIER

Nedre delen av apparatens rygg är en löstagbar batterikassett. Batterikassetten tar Du loss genom att skjuta den sidledes åt höger. Batteriutrymmet täcks av en plastskena som Du tar loss. I batterikassetten finns plats för 8 stycken 1,5 volts batterier. Batterierna monteras enligt figur.

LADDNING FRÅN 220 VOLT

Från 220 V laddas Handic 24 med laddaren LA 692/24. Laddaren ansluts enligt figur. Laddningstiden är 15 timmar.

LADDNING AV NICD BATTERIER I HANDIC 24

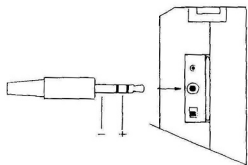
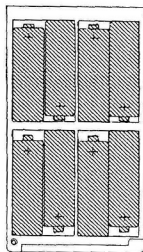
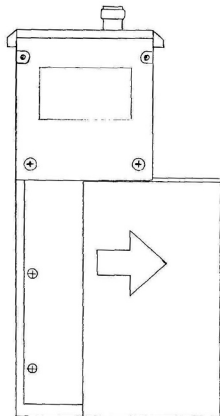
För att få full kontroll över laddningen skall anslutningen av vägggladdare till Handic 24 gå till på följande sätt:

1. Tag loss batterikassetten från Handic 24. (om Du har apparaten i väska: skjut batterikassetten så långt sidledes att batterikassetten kontaktbleck inte längre är i kontakt med apparatens kontaktbleck – apparaten skall bli strömlös.)
2. Sätt vägggladdaren i vägguttaget. Den gröna lysdioden på laddaren skall nu lysa.
3. Anslut kontakten från vägggladdaren till uttaget på Handic 24. Den röda lysdioden tänds men slocknar när kontakten är helt inskjuten. *När laddaren är riktigt ansluten är den röda lysdioden släckt.*
4. Sätt i batterikassetten. *Nu skall den röda lysdioden tändas.*

Den gröna lysdioden på laddaren indikerar att laddaren är ansluten till 220 volt. Den röda lysdioden på laddaren indikerar att ström går till Handic 24.

Det uttag Du ansluter laddaren till används för fler funktioner än laddning. Exempelvis ansluter Du örnmusslan till samma uttag. När Du skjuter in laddarens kontakt kommer laddaren tillfälligt att anslutas till annan elektronik än batterierna. Den elektroniken drar också ström vilket gör att den röda lysdioden lyser även när kontakten inte är helt intryckt.

Gör Du som vi angett ovan vet Du att strömmen från laddaren går till batterierna och inte till något annat.



LADDNINGSTID

Laddningstiden är 15 timmar. Mot laddningstidens slut kommer laddningsströmmen att minska och den röda lysdioden att lysa allt mindre. Men dioderna är inte avsedda att indikera hur mycket batterierna är laddade. Det enda säkra sättet är att apparaten sätts i drift först efter 15 timmars laddning. De gröna och röda lysdioderna på fronten på Handic 24 har ingenting med laddningstillståndet att göra. Väggladdaren LA 692/24 kan vara ansluten längre tid än 15 timmar. Inget tar skada om laddaren är ansluten ett dygn eller två.

BATTERIERNAS KAPACITET

Nya batterier får full kapacitet först efter 3:e uppladningen. Batterierna behåller sin fulla kapacitet om

ANTENNER

Handic 24 har en TNC antennkontakt. Till denna kan Du ansluta spröt-, kast-, mobil- och basantenn. Det finns adapter med TNC hane och UHF hona.

Till handapparater används mest den 65 cm långa flexantennen. Den klarar de flesta användarnas krav på fältmässighet och räckvidd. En lång teleskopantenn ger dubbla räckvidden och en kort gummiantenn halva räckvidden.

Antennen är den del på apparaten som strålar ut respektive tar emot radiosignalen. Fasta föremål i antennis närhet skärmar av eller dämpar radiosignalen kraftigt. Det är därför viktigt att apparaten hålls så att antennen är helt fri från kroppen. Bär Du apparaten i bärsele så justera bärsele så att antennen sticker ut från kroppen. Bästa räckvidden får Du då Du vänder ryggen mot den Du skall prata med – Du själv fungerar som ett jordplan.

ÖRONMUSSLA

Med Handic 24 följer en öronmussla som anslutes i 3,5 mm uttaget.

Öronmusslan Handic 57 kan även användas.

MONOFON

Handic 24 har uttag för Monofon 70, en högtalande mikrofon.

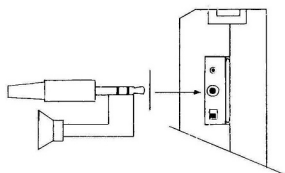
Monofon 70 har separat högtalare och mikrofon. På monofonens rygg sitter ett vridbart fästclips.

Monofon 70 har, på undersidan, en omkopplare med vilken Du kan ändra ljudnivå.

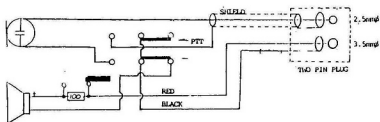
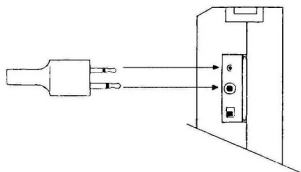
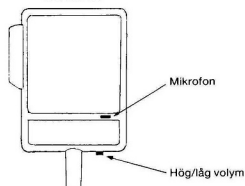
Normalt ställs denna omkopplare i det läge som ger högst ljudstyrka. Med volymkontrollen på apparaten ställer Du sedan in lagom ljudnivå. Du får lägst strömförbrukning då.

dom blir använda så mycket som kapaciteten tillåter mellan varje uppladning. Använder Du batterierna en kort stund och sedan laddar dom i femton timmar och håller på så blir batterierna lata och förlorar sin kapacitet. Men även lata batterier återfår sin fulla kapacitet om dom laddas ur och laddas upp 3 till 5 gånger.

Öronmussla

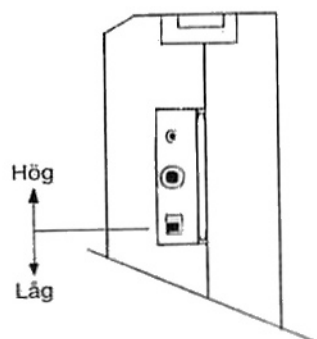


Monofon



EFFEKTOMKOPPLARE

Effektomkopplaren reglerar sändarens uteffekt mellan <1 och 2 watt. Mottagaren påverkas inte. I lågeffektläget drar apparaten mindre ström. Använd därför detta läge så snart förhållandena medger.



HANDHAVANDE

Sätt i batterier och anslut antennen.

Slå på strömmen genom att vrida VOLYM kontrollen medurs så långt att Du hör brus i högtalaren.

Vrid SQUELCH kontrollen medurs tills bruset försvinner i högtalaren.

Squelch vredet har ett läge som är markerat med AUTO. Det är ett förinställt läge. I de flesta fall kan Du använda AUTO läget. Under förhållanden då Du önskar maximal räckvidd skall Du istället vrida squelchen medurs tills bruset precis tystnar.

När squelchen är öppen och Du hör ljud från högtalaren drar apparaten 3 till 4 gånger mera ström än den gör i tyst läge.

Ställ in överenskommen kanal med KANALVREDET. Kontrollera att kanal 11A inte är inkopplad. Skulle kanal 11A vara inkopplad lyser den röda LED lampa som sitter över 11A omkopplaren.

Trycker Du in 11A omkopplaren så kopplas kanal 11A in oberoende av hur kanalvredet står.

Ställ in överenskommet sändningslag AM eller FM. I ett jaktlag kan Ni inte blanda sändningslag så att några kör AM och andra kör FM. Alla måste använda samma

sändningslag. Oavsett om Du använder AM eller FM så använder Du samma kanaler. "FM" är alltså inga kanaler som skiljer sig från de som använts tidigare.

AM och FM signaler uppför sig på lite olika sätt. När Du använder AM, och Din motstation avlägsnar sig från Dig, så blir signalen i högtalaren svagare ju större avståndet blir.

När Du använder FM förblir signalen i högtalaren, i stort sett, oförändrad fram till en punkt där signalen dör ut helt. FM signalen dör ut innan AM signalen försvinner. Så har Du bara radiosamband över kortare avstånd kan FM vara att föredraga. Är, å andra sidan, terrängen kuperad eller avstånden stora på den plats Där Du kommer att använda apparaten kan AM vara att föredraga.

Ställ in EFFEKTOMKOPPLAREN. Prova först med effektomkopplaren i LÅG-effektläget. Du sparar ström då. Skulle Du behöva den högre effekten så slå över omkopplaren i HÖG läget.

Apparaten är nu klar för användning. Håll apparaten cirka 10 cm ifrån Dig och tala med normal samtalston i mikrofonen.

Lycka till!

Garanti

1 års garanti från verifierat försäljningsdatum avseende material- och fabrikationsfel. Garantin omfattar ej fel som uppstått genom ingrepp i apparaterna, ovarsamhet, felaktig inkoppling eller montering. Garantin omfattar ej heller transport- och resekostnader.

handic
electronic ab
ett företag i Datatronicgruppen