

handic®



Komradio Polisradio Hifi/stereo Bilstereo 78



h a n d i c svenskkonstruerade komradioprogram har blivit en stor framgång både i Sverige och internationellt, och har välkomnats av såväl komradiospecialister som vardagskonsumenter.

Mängder av båtägare, jägare, fjällvandrare och privatbilar innehar idag h a n d i c apparater för tidsbruk, och anhängarna av programmet bara ökar.

Dessutom har h a n d i c vunnit uppskattning inom områden, där man värdesätter tillförlitliga och praktisk komradioapparatur. Vi har således levererat h a n d i c komradio och biltelefoner till Försvaret, STF/Friluftsrådet/Trygg-Hansa Fjällsäkerhets-radio, Sjöfartsverket, Vägradiorådets vägbasstationer, Volvo, Saab, Astra-koncernen, Lantbruksstyrelsen m.fl., m.fl.

Under 1978 presenteras ytterligare en rad intressanta nyheter. Bl.a. utnyttjas dataelektronikens digitala teknik i några av privatradions mest avancerade apparater.

Omfattande tester har visat att h a n d i c programmet ligger i topp när det gäller räckvidder och sambandssäkerhet.

h a n d i c kassettsystem gör att både handapparater och mobilstationer kan användas för flera ändamål än tidigare. Dessutom erbjuder h a n d i c ett väl utvecklat selektivsystem för att använda på nödradiokanalerna på sjön och i fjällen samt på den nya vägradiokanalen.

Vi hoppas att även Du, som just står i begrepp att välja kommunikationsradio, kommer att välja någon produkt ur h a n d i c programmet. Vi är säkra på att Du kommer att känna Dig lika nöjd som alla andra h a n d i c konsumenter världen över. Att de orangefärgade komradioapparaterna snabbt blivit populära både i Sverige och utomlands visar de snabbt stegrade produktionsiffrorna för h a n d i c programmet: 1974 — 36.000, 1975 — 70.000, 1976 — 120.000, 1977 — 200.000 apparater.

När h a n d i c programmet utformades, lades särskild vikt vid att apparaterna skulle uppfylla följande krav:

Handapparater

- Lätta — att bära med sig.
- Funktionella — kan därför ihop med h a n d i c geniala kassett även fungera som både mobil- och basstation.
- Smidiga — inga onödiga knappar att ställa fel, inga utstickande delar etc.
- Vädertåliga — plastmaterialet rostar inte.



Handapparat
h a n d i c 21

Populärt kallad walkie-talkie. Den låga viktigen gör den lätt att bära med sig. Vanliga transistorbatterier och inbyggd teleskopantenn gör den användbar överallt utan att man behöver koppla den till fast antenn eller strömkälla.

Mobilstationer

- Trafiksäkra — hela fronten av neoprene (gummi) om olyckan skulle vara framme.
- Lätta att handha — onödiga "sales gimmicks" är borttagna.
- Selektivklara — inga onödiga ombyggnadskostnader vid industribruk, där selektivtillsatser snarare är regel än undantag.

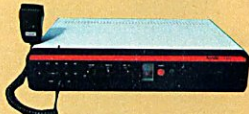


Mobilstation h a n d i c 605 DL

Populärt kan man kalla den en walkie-talkie för bilen eller annat rörligt fordon. Skall kopplas till vanligt bilbatteri (12 V =). Används på bilar, truckar, grävmaskiner och båtar. Separat antenn tillkopplas.

Basstationer

- Utseendet — det eleganta ytterhöljet gör att de pryder sin plats var de än placeras.
- Selektivklara — som mobilstationerna — dessutom, som hela programmet, med bästa möjliga prestanda.



Basstation h a n d i c 2305

Drivs på 220 V växelström, dvs. kopplas direkt i en vanlig väggdosa. Antenn skall också kopplas till innan man kan använda stationen. Denna typ av station användes därför i hemmet, på kontoret — överallt där man har tillgång till 220 V växelström.

Samtliga priser i denna katalog är CIRKAPRISER och inkluderar 20,63% moms. Vi förbehåller oss rätten att under året ändra priser och innehåll med omedelbar verkan.

handic Handapparater



handic 15

1 W - AM Handapparat

2 kanaler

Tonsändare

Räckvidd över vatten 3—15 km

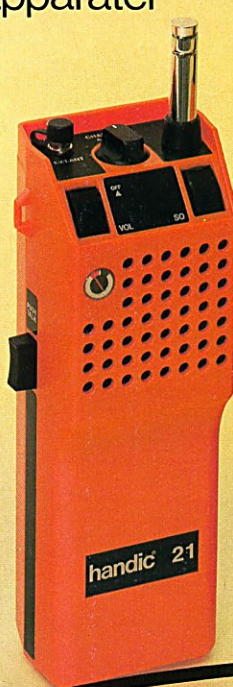
På land 2—8 km beroende på terräng och antennen

h a n d i c 15 är en liten och smidig handapparat i lägre prisklassen. Elektroniken har utformats för att tillgodose höga krav. Det pressade stålhöljet tål hårda tag och törnar.

Levereras med

kristaller för kanal 15, handlovsrem, tonsändare, uttag för batteriladdare och kanalomkopplare.

Antennval se sid. 18—19



handic 21

1 W - AM Handapparat

2 kanaler

Räckvidd över vatten 4—20 km

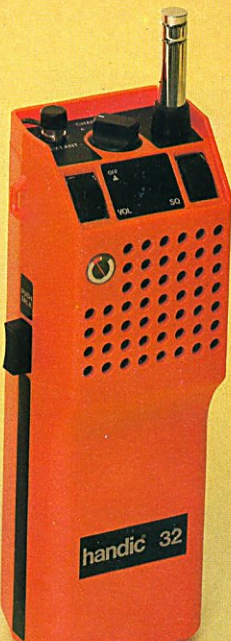
På land 3—10 km, beroende på terräng och antennen

En mycket intressant handapparat, som är speciellt lämpad för utomhusbruk. Tack vare sin extremt låga vikt — 530 gram — och sitt behändiga format är den lätt och praktisk att bära med sig. Apparaten är tillverkad i slagtålig ABS-plast i läcker orange färg, som gör den lätt synlig överallt. Professionellt dimensionerad elektronik garanterar driftsäkerhet.

Levereras med

kristaller för kanal 15, bärrem, inbyggd batteriindikator och yttre antennuttag. Kombinerat uttag för: yttre strömkälla, batteriladdare, öronmussa, högtalare och h a n d i c Universal Kassett.

Antennval se sid. 18—19



handic 32

2 W - AM Handapparat

3 kanaler

Räckvidd över vatten 6—30 km

På land 5—15 km, beroende på terräng och antennen

Denna apparat hör till våra storsäljare. Den är en utveckling av h a n d i c 21 och är försedd med en effekt av 2 W och har 3 kanaler. Apparaten är tillverkad i slagtålig ABS-plast i läcker orange färg, som gör den synlig överallt. Hög driftsäkerhet.

Levereras med

kristaller för kanal 15, bärrem, inbyggd batteriindikator och yttre antennuttag. Kombinerat uttag för: yttre strömkälla, batteriladdare, öronmussa, högtalare och h a n d i c Universal Kassett.

Antennval se sid. 18—19

NU! ÄNNU LÄGRE PRISER

249,-

Best.nr 429.009

Pris kr

199,-

Best.nr 431.004

Pris kr

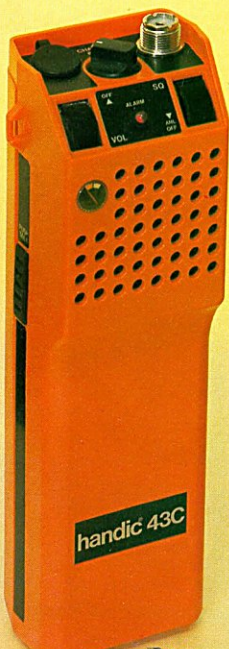
349
299,-

Best.nr 431.011

Pris kr

545,-
499,-

handic Handapparater



handic 43C

795! -

handic 43 C

3 W - AM Handapparat

4 kanaler

Selektivförberedd — en industristation

Urkopplingsbar störningsbegränsare

Räckvidd över vatten 8—40 km

På land 5—20 km, beroende på terräng och antennval

Konstruerad med tanke på mångsidighet. Anpassad för bil och båt, till naturen, för jakt och fritid samt industribruk.

Störningsbegränsaren kan urkopplas för att ytterligare öka räckvidden i störningsfria områden. Selektivförberedd för t.ex. sjöbruk, fjällbruk och vågradokanalen.

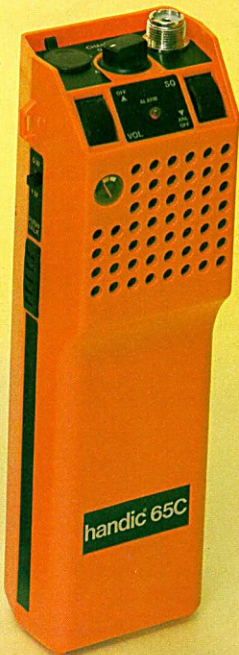
Anpassad för inbyggnad av mottagnings- och/eller sändningsselektiv. Kan därför samköras med mobil- och basstationer utrustade med selektivanrop. Tillverkad i extra slagtålig polykarbonatplast.

Levereras med kristaller för kanal 15, bärm, uttag för högtalarmikrofon, S/M-relä, mikrobrytare för sändningstangent och selektivtangent, inbyggd larmlampa, batteriindikator, uttag för handic Universal Kasset, för laddning och extra högtalare samt uttag för örnmussla.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.025

Pris kr **699:-**



handic 65C

998! -

handic 65 C

5 W - Omkopplingsbar till 1 W

6 kanaler — AM Handapparat

Selektivförberedd — en industristation

Urkopplingsbar störningsbegränsare

Räckvidd över vatten 10—50 km

På land 5—25 km, beroende på terräng och antennval

handic 65 C är en högeffektstation som främst utvecklas för industribruk. Med utrymme för 6 kanaler och selektivtillsats för både mottagning och sändning lämpar sig handic 65 C också att användas i vågradio- och båtradiosystem. Omkopplare till 1 W sparar batterier.

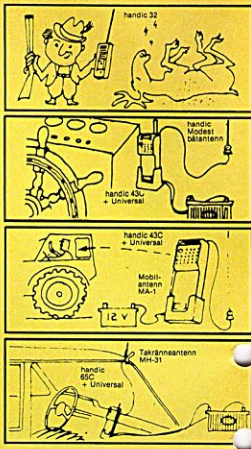
handic 65 C är en högeffektstation. Vi rekommenderar därför laddningsbara batterier eller alkaline batterier till denna apparat. Tillverkad i extra slagtålig polykarbonatplast.

Levereras med kristaller för kanal 15, bärm, uttag för högtalarmikrofon, S/M-relä, mikrobrytare för sändningstangent och selektivtangent, inbyggd larmlampa, batteriindikator, uttag för handic Universal Kasset, för laddning och extra högtalare samt uttag för örnmussla.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.032

Pris kr **998:-**



Tillbehör Se även sid. 14—17



handic Mobilstationer

handic BK 305
Bärkassett
Se sidan 14



handic 305

7 - AM Mobilstation
3 kanaler

Inkopplat selektivuttag
Räckvidd över vatten 25—60 km

På land 10—40 km,
beroende på terräng och antennval

De små måtten gör att placeringsmöjligheterna för h a n d i c 305 är närmast obegränsade. Går t.o.m. in i de flesta handskfack. Läcker utseende och "stor" funktion. Lätt — väger bara 800 gram. Professionell teknisk lösning. En industristation, förberedd för selektivt anrop, som vi rekommenderar för t.ex. skogs- och jordbruk samt verkstadsindustri. Med bärkassett BK 305 kan h a n d i c 305 också bäras utanför fordonet eller båten, klar för sändning. Kan också förses med h a n d i c 44 S selektivmikrofon (extra tillbehör).

Levereras med
kristaller för kanal 15, mikrofon och höllare, monteringsbygel med skruv, batterikabel, inbyggd modulationsampa, stötpptagande gummi-front och gummirattar.

Antennval se sid. 18—19
Best.nr 431.102

Pris kr **399,-**

499

handic 605

5 W - AM Mobilstation
6 kanaler

Inkopplat selektivuttag
Räckvidd över vatten 25—60 km

På land 10—40 km,
beroende på terräng och antennval

Ären vidareutveckling av h a n d i c 305. Kanalanalset har utökats från 3 till totalt 6. Den har samma mått och vikt som h a n d i c 305, varför den är lika lättplacerad som denna. Kan också förses med h a n d i c 44 S selektivmikrofon för väg- och båtadiokanalerna. Med bärkassett BK 305 (extra tillbehör) kan h a n d i c 605 också bäras utanför fordonet eller båten, klar för sändning.

Levereras med
kristaller för kanal 15, mikrofon och höllare, monteringsbygel med skruv, batterikabel, inbyggd modulationsampa, stötpptagande gummi-front och gummirattar.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.105

Pris kr **499,-**

599

handic 605 DL

5 W - AM Mobilstation
6 kanaler

Inkopplat selektivuttag
Räckvidd över vatten 25—60 km

På land 10—40 km,
beroende på terräng och antennval

h a n d i c 605 DL, De Luxe-version av h a n d i c 605, är inte bara ändrad till det yttre — ny S-/ut-effektometer. Innanför hölj- et döljer sig helt nykonstruerad elektronik. Flytande likströmsjord medger anslutning till både plus- och minusjordade 12 V-system. Utrustas stationen med h a n d i c 44 S selektivmikrofon eller S-12 selektiv- enhet blir den en idealisk station för det nya vågradiosystemet. Placerad i bärkas- setten BK-305 blir h a n d i c 605 DL snabbt en behandlig portabel station, all- tid klar för användning.

Levereras med
kristaller för kanal 15, mikrofon och höllare, monteringsbygel med skruv, batterikabel, inbyggd S-/ut- effektometer, stötpptagande gummi-front och gummi- rattar.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.107

Pris kr **599,-**

699 5

handic Mobilstationer

handic 199
Endast för export



handic 405

5 W - AM Mobilstation
23 kanaler inkl. nödkanal 11a
Inkopplat selektivtuttag
Mikrofon med inbyggd nödkanalselektiv
Räckvidden över vatten 30—80 km,
på land 15—40 beroende på terräng och
antennval
En nyutveckling framtagen speciellt för
båt- och vägradio. Apparats mikrofon
har inbyggd selektiv avsett för nödkanal-
erna 11a och 18. Önskar du öppna lots-
stationen på nödkanal 11a, eller vägstä-
tionen på vägkanal 18, trycker du bara in
selektivknappen på mikrofonens topp,
samtidigt som sändningstangenten hålls
intryckt. Apparaten är vid leveransen för-
sedd med kristaller för samtliga 23 kanal-
erna. En apparat som tål hårda påkänning-
ar och med hög driftsäkerhet. Kan lätt flyt-
tas mellan bil och båt, och fungerar ut-
märkt som basstation med nåtdel 220/
12-2.

Levereras med
Alla kanalkrystaller, selektivmikrofon, monterings-
bygel med skruvar, inbyggd S-/utefektmeter, stötpu-
tagande gummifront och gummirattar.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.118

Pris kr

1.145
899:-

handic 235

5 W - AM Mobilstation
23 kanaler inkl. nödkanal 11a
Inkopplat selektivtuttag
Räckvidd över vatten 30—80 km
På land 15—40 km,
beroende på terräng och antennval
En svensk h a n d i c-konstruktion med de
fordelar man kan kräva av en 23-kanals-
station. Utrustad med kristaller för samt-
liga kanaler, tål hårda påfrestningar —
exempelvis i lastfordon — helt klar för selek-
tivanrop. Idealisk med tanke på den nya
vägradiokanalen 18. Naturligtvis också ut-
rustad med båtägarens nödkanal 11a som
standard. Flyttas lätt mellan bil och båt.
Kan enkelt förvandlas från mobil- till ba-
station med tillsats av nåtdel h a n d i c
220/12-2.

Levereras med
Alla kanalkrystaller, mikrofon, mikrofonhållare, mon-
teringsbygel med skruvar, inbyggd S-/utefektmeter,
stötpu-tagande gummifront och gummirattar.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.109

Pris kr

945-
699:-

handic 199

5 W - AM Mobilstationer
40 kanaler
Alla reglage i mikrofonen
Digital kanalindikator i mikrofonen
"Större" för störningsfriare mottagning
Räckvidd över vatten 30—80 km
På land 15—40 km,
beroende på terräng och antennval
I h a n d i c 199 har den moderna digital-
tekniken till fullo utnyttjats för att skapa
en privatradiostation som helt sköts med
den hand som håller mikrofonen! I mikro-
fonhöljet finns samtliga reglage och kon-
troller inbyggda: Volymkontroll, brus-
spärr, kanalomkopplare som automatiskt
stegar upp eller ned i kanalnummer,
kanalindikator med tydliga siffror av lysdiod-
typ samt separata mikrofon- och högtalar-
element. Själva radioenheten kan mon-
teras på en mera skyddad plats i fordonet.
Full frekvenssyntes i fastlöst slingkop-
pling ger alla kanaler ur en enda kristall
med hjälp av speciellt utvecklade integrerade
kretsar. (PLL-syntes). Flytande likströms-
jord medger anslutning till 12-Volts sys-
tem, oavsett om de är plus- eller minus-
jordade.

Levereras komplett med
Kristaller och monteringsatts.

Antennval se sid. 18—19
Best.nr 431.186

Pris kr

1.995:-

Nyhet!

handic M 90
Törstärkarmikrofon



handic 240

Komradio och bilradio i ett.
5 W - AM Mobilstation
23 kanaler inkl. nödkanal 11a
Räckvidd över vatten 30—80 km
land 15—40 km,
beroende på terräng och antennval
Stereoklar MV/UKV Radio

handic 240 har digital kanalindikator och är i likhet med handic 230 utrustad med modern digitalteknik och har tekniska finesser såsom urkopplingsbar Automatic Noise Limiter (ANL). Tonkontroll för brusreducering, volymkontroll, variabel squelch samt automatisk omkoppling från bilradio till komradio vid anrop. Komradio alt. bilradio kan användas separat. Full frekvenssynthes i fastlåst slingskoppling ger alla kanalerna ur en enda kristall med hjälp av speciellt utvecklade integrerade kretsar. Flytande likströmsjord medger anslutning till 12-Volts system, oavsett om de är plus- eller minusjordade. Radiodelen har MV/UKV och är stereoklar för FM-bandet. FM-känsligheten på 2 uV borgar för en mycket god radiomottagning. Uteffekten är hela 2x4 W.

Levereras med
Alla kanaler, mikrofon, mikrofonhållare, monterings-
bygel med skruvar, inbyggd S-/uteffektmetr.
Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.515 Pris kr **1.650:-**

handic 230

5 W - AM Mobilstation
23 kanaler inkl. nödkanal 11a
Inkopplat selektivuttag
Räckvidd över vatten 30—80 km
På land 15—40 km,
beroende på terräng och antennval

handic 230 tillhör den nya handic generationen. Det bästa från föregångarna har kompletterats med resultaten av ett konsekvent bedrivet utvecklingsarbete. handic 230 är utrustad med digital kanalindikator och full frekvenssynthes i fastlåst slingskoppling som ger alla kanalerna ur en enda kristall med hjälp av speciellt utvecklade kretsar. Noise Blanker (NB), störstörare, Automatic Noise Limiter (ANL) och tonkontroll för brusreducering. Volymkontroll, variabel squelch, delta tune för fininställning av mottagaren samt HF-förstärkningsreglering (RG-Gain). Den nya "störstöraren" medger tillförlitligare mottagning under svåra förhållanden. Flytande likströmsjord medger anslutning till 12-Volts system, oavsett om de är plus- eller minusjordade.

Levereras med
Alla kanaler, mikrofon, mikrofonhållare, monterings-
bygel med skruvar, inbyggd S-/uteffektmetr, stör-
störare.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.505 Pris kr **1.290:-**

Tillbehör



handic SP-1
Stående
vågmetr
Pris kr 89:-

Mobilantenn
MA-1
Pris kr 99:-

handic
Modest
Bilantenn
Pris kr 199:-

handic
BC 305
Pris kr 199:-

Extra högtalare
Pris kr 59:-

Basantenn
SH-04
Pris kr 229:-

handic 60
Telefonur
Pris kr 199:-

handic S-12
Selektiv
Pris kr 499:-

handic
kristall
Pris per par
kr 29:-

handic
220/12-2
Nädel
Pris kr 199:-

handic
AS-27
Avstörnings-
sats
Pris kr 89:-

handic PL 259
Pris kr 75:-

handic 445
Selektiv-
mikrofon
Pris kr 219:-

Samtliga priser inkl. 20,63% moms. 1.290

Varför olika räckvidd?

När man skall bestämma sig för vilken komradio man skall köpa är ofta, förutom pris och kvalitet, räckvidden avgörande. Det kan vara svårt att bestämt säga hur lång räckvidden är för en speciell station. Varför? För att förstå detta behöver man allmänt förklara hur radiovägen uppträder (fig. 1).

Radiovägen är inte påverkad av jordens dragningskraft. Det betyder att den rör sig rätlinjigt. Om den är tillräckligt stark, bestämmer jordens radie dess räckvidd. Sedan fortsätter den ut i atmosfären.

Terrängförhållandena
påverkar avsevärt räckvidden. Vi tar ett par exempel: I första fallet (se fig. 2) finns ett berg mellan två stationer. Radiovägen

skärmas då av berget och inget eller dåligt samband fås på bergets baksida.

I andra fallet, om man är på sjön, där ingen terräng hindrar radiovägarna, bestäms räckvidden till stor del av apparatens effekt. I första fallet blir räckvidden kanske bara något 10-tal kilometer, medan man i andra fallet kan få en räckvidd på upp till 80 km med 5 W stationer.

Riktverkan

För att man skall kunna utnyttja sin apparats sändningseffekt maximalt, bör man veta hur antennen placeringen påverkar utstrålningen av signalerna.

Mobila antenner

Antennen får bästa rundstrålningseffekt

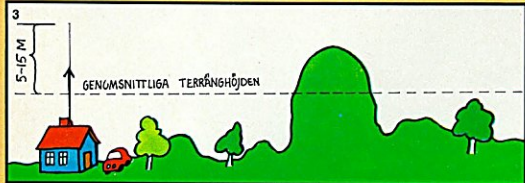
om den fästs mitt på bilens tak (fig. 4). Sätter man den på baklygeln blir det bäst verkan framåt (fig. 5) och på framskärmen tvärtom.

Basantenner

Om man använder sig av en normal basantenn, är antennen rundstrålande.

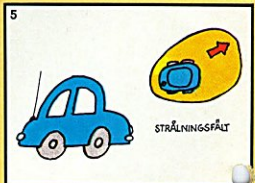
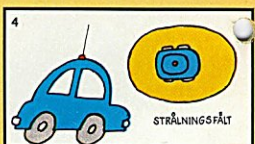
Antenner på handapparater

Människan fungerar som jordplan när man använder handapparat. Detta betyder att man i regel får bäst effekt, om man riktar antennen från mottagarstationen och inte då antennen är riktad rakt mot mottagarstationen.



Räckvidden är beroende av —radiovägen —terrängen —antennens placering

Viktigt är också att basantennen placeras högt nog. Som tumregel för bra samband gäller att man låter antennen vara 5–15 m högre än den genomsnittliga terrängen inom 1 km radie (fig. 3).



Hur långt når jag?

För att ge en bild av vilka räckvidder man kan förvänta sig av de olika handapparaterna har vi sammanställt vidstående tabeller. De angivna värdena är att betrakta som riktvärden under normala svenska förhållanden. Detta innebär att den verkliga räckvidden kan bli mindre vid speciellt svåra förhållanden, lika väl som den kan överträffas i särskilt gynnsamma fall. Räckvidden för handapparaterna är beräknad med teleskopantenn på 120–150 cm lång. Om ytterligare förkortad antenn användes får man räkna med att räckvidden minskar, i vissa fall ned till hälften.

Från handapparater:	På land i km		Över vatten i km	
	Till handapparat	Till mobil- eller basstation	Till handapparat	Till fast monterad båt- eller basstation
handic 15	2–6	3–8	3–8	6–15
handic 21	10–25	4–10	25–50	30–60
handic 32	5–9	6–15	6–15	10–30
handic 43 C	5–15	8–20	8–20	12–40
handic 65 C	5–20	10–25	10–25	12–50

Från mobil- och basstationer:	På land i km		Över vatten i km	
	Till mobil station	Till basstation	Till fast monterad båtstation	Till basstation
handic 305	10–25	15–40	25–50	30–60
handic 305	10–25	15–40	25–50	30–60
handic 605 DL	10–25	15–40	25–50	30–60
handic 235	15–30	15–40	30–60	35–80
handic 232	15–30	20–40	30–60	35–80
handic 240	15–30	20–40	30–60	35–80
handic 3605	15–40	—	30–80	—
handic 2305	15–40	—	30–80	—

Vilken apparat väljer jag?

Teknisk data	händic 15	händic 21	händic 32	händic 43 C	händic 65 C	händic 60S/60S	händic 60S DL	händic 235	händic 230	händic 405	händic 240	händic 199	händic 360S	händic 230S
Sändare: Kristallstyrd Syntheskopplad Inmatad likströms-effekt: W	ja	—	ja	—	—	—	—	ja	ja	ja (PLL)	ja	ja	ja	ja
Uteffekt till antenn: W	1	1	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Antal kanaler	0,6	0,7	1,3	1,8	3	3/6	3	3	3	3	3	3	3	3
Mottagare: Kristallstyrd superheterodyn-mottagare, hörfrekvens, störningsbegränsare samt AVC och kontinuerligt variabel brusdämpare	2	2	3	4	6	6	6	23	23	23	23	23	23	23
Effekt till högtalare: W	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Dubbel-superheterodyn	Dubbel-superheterodyn	Dubbel-superheterodyn	Dubbel-superheterodyn	Dubbel-superheterodyn	Dubbel-superheterodyn	Dubbel-superheterodyn
Känslighet: μ V	0,3	0,4	0,5	0,9	1,0	1,2	3	3	3,5	3	2x4	3	3	3
10 dB S/N	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4
Mellanfrekvens: kHz	455	455	455	455	455	455	455	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz	10 MHz
Selektivitet: vid ± 10 kHz, dB	35	35	45	45	45	50	50	60	60	60	60	70	70	70
Väx: exkl. batterier, gram-dimensioner: mm	620	620	530	530	550	585	800	800	1.300	1.680	1.300	1.800	1.300	5.900
bredd x höjd x djup	70x180x50	75x220x50	75x220x50	75x250x50	75x250x50	115x400x50	115x400x50	155x260x95	163x481x83	155x260x95	180x310x150	330x360x225	415x600x210	415x600x210
Höjle	Metall	Slaglast ABS	Slaglast ABS	Slaglast ABS	Slaglast ABS	Slaglast ABS	Slaglast ABS	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
Teleskopantenn: Inbyggd	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antennisoler: 4	12	11	11	13	15	15	12	12	28,3 IC	20	34,6 IC	32,2 IC	23	32,1 IC
Antennisoler: 2	4	2	2	5	7	10	19	19	9	3	27	28	3	23
Frekvens: MHz	27	27-31	27-31	27-31	27-31	27-31	27-31	27-31	27	27-31	27	27	27-31	27-31
Strömförbrukning: sändare, mA	125	130	230	250	550	800	800	800	850	800	900	1.000	200	200
Drivspänning: V	18	18	18	27	30	30	100	100	100	100	100	100	150	150
Antennspänning: 50 ohm	12	12	12	12	12	12-14	12-14	12-14	12-14	12-14	12-14	12-14	220	220
Utgång för strömförstärkning	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Utgång för batteriladdare	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Utgång för mikrofon	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Fast	Fast	Fast	ja	Fast	ja	ja	ja
Utgång för hörlurar	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Utgång för extra högtalare	—	—	—	—	—	—	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Utgång för selektivansrop	—	—	—	—	—	—	ja	ja	ja	ja	ja, 44 S	—	ja	ja

Vad betyder värdena i tabellen?

Vid valet av komradio skall man i första hand ta hänsyn till sina personliga kommunikationsbehov. När man så funnit några apparater som verkar kunna uppfylla dessa behov, är det dags att ta en titt på tekniska data. Eftersom mängden av siffror vid första påseende kan verka helt förvirrande, skall vi här försöka reda upp begreppen. De viktigaste egenskaperna är:

1. **Känslighet** — förmåga att ta emot och återge svaga signaler. Mottagarkänsligheten anges som den signalstyrka i mikrovolt (μ V) som krävs för att den önskade signalen skall vara 10 decibel (dB) starkare än mottagarens brus. Värdet 10 dB innebär praktiskt sett att den mottagarens brusnivå är 10 gånger högre än den önskade signalen. Ju mindre värdet är, desto bättre känslighet har apparaten. Bra apparater bör ha känslighet som är mindre än 1 μ V. En a n d i c -apparaterna har så låga värden som 0,4–0,7 μ V!

2. **Selektivitet** — förmåga att urskilja stationer som sänder på olika kanaler. Selektiviteten anges för privatradioapparater vanligen för förmågan att undertrycka signaler på grannkanalerna jämfört med den önskade signalen på den installada kanalen. Denna selektivitet anges i dB vid ± 10 kHz från mittfrekvensen. Ju högre värdet i dB är, desto mindre är risken att motmottagning störs av starka signaler på grannkanalerna. Med ett selektivitetsvärde på 60 dB måste en signal på en grannkanal vara 1.000 gånger starkare än den önskade signalen för att höras lika kraftigt. Samtliga a n d i c -apparater har bästa tänkbara prestanda när det gäller selektivitet!

3. **Sändareffekt** — förmåga att göra signalen hörbar. Sändareffekten anges som den inmatade likströms-effekten till sändarens slutsteg, d v s det sista transistor-förstärkareteget före antennuttaget. Denna effekt är i Televerkets bestämmelser begränsad till 5 W. Det är emellertid uteffekten till antennen som avger sändarens signalstyrka. Uteffekten beror på verkningsgraden i förstärkareteget. Teoretiskt sett kan denna uppgå till ca 70%, i praktiken lägre, 50–70%. En a n d i c -stationerens uteffekt ligger som regel på mer än 60% av den inmatade effekten!

4. **Ljudkvalitet** — förmåga att återge signalerna utan förvrängning. Ljudkvaliteten för talåtergivning i komradio är svår att ange i siffror. Dock hjälper det inte hur bra värdena på känslighet, selektivitet och sändareffekt är om det ljud som skall överföras förvrängs. Därför har a n d i c satsat på toppteknik i varje länk av överföringskedjan, från mikrofonen på den sändande stationen till högtalarna hos den mottagande.

Televerkets bestämmelser

Tillstånd att inneha av Televerket typgodkänd och godkänd kommunikationsradio på 26–31 MHz medges för alla svenska medborgare som fyllt 18 år. Tillståndet utlämnas av Televerket efter ansökan, utan krav på kompetens, och kostar per år på 26–27 MHz 30 kr per tillstånd, på 29 MHz 250 kr per basstation och 25 kr per mobil eller bärbar station. OBS! Komradio får ej säljas till person som ej innehar tillstånd.

Ansökan sker till Televerkets Radiodivision Tillståndskontoret Fax 123 86 FARSTA

Privatradioområdet är uppdelat i ett antal kanaler, varav de 11 första är avsedda för anläggningar med en inmatad effekt till slutsteget av högst 0,5 W (låg-effektkanaler) och de övriga för anläggningar på högst 5 W (hög-effektkanaler). Varje tillståndsinnehavare får utnyttja de kanaler som tillhör den grupp som anges på tillståndet (Grupp A, B, C eller D — se tabellen). Vilken grupp som tillåts delas beror på användningsområdet. Utöver kanalgrupperna A–D medges vid behov användning av bärkanalerna 11a och 16 under förutsättning att Televerkets trafikföreskrifter för privatradiotrafik på kanalerna 11a och 16, utfärdade i maj 1974, iakttas. Tillstånd för kanalerna 13, 17 och 22 tillåts efter individuellt provning från fall till fall av de angivna speciella behoven. Dessutom kan vägnal 18 användas vid behov.

Frekvens	Kanal	Effekt	Användningsområde
26,965 MHz	Kanal 1	max. 0,5 W	Privatbruk Grupp A
26,975 MHz	Kanal 2	max. 0,5 W	Privatbruk Grupp A
26,985 MHz	Kanal 3	max. 0,5 W	Privatbruk Grupp A
27,005 MHz	Kanal 4	max. 0,5 W	Privatbruk Grupp A
27,015 MHz	Kanal 5	—	Ej upplåten
27,025 MHz	Kanal 6	max. 0,5 W	Yrkesbruk Grupp B
27,035 MHz	Kanal 7	max. 0,5 W	Yrkesbruk Grupp B
27,055 MHz	Kanal 8	max. 0,5 W	Yrkesbruk Grupp B
27,065 MHz	Kanal 9	max. 0,5 W	Yrkesbruk Grupp B
27,075 MHz	Kanal 10	max. 0,5 W	Yrkesbruk Grupp B
27,085 MHz	Kanal 11	max. 0,5 W	Yrkesbruk Grupp B
27,095 MHz	Kanal 11 A	max. 5 W	Sjöräddningskanal med lotspassning
27,105 MHz	Kanal 12	max. 5 W	Privatbruk Grupp C
27,115 MHz	Kanal 13	max. 5 W	Privatradioklubbkana
27,125 MHz	Kanal 14	max. 5 W	Privatbruk Grupp C
27,135 MHz	Kanal 15	max. 5 W	Privatbruk Grupp C
27,145 MHz	Kanal 16	max. 5 W	Båtkanal för privatbruk
27,155 MHz	Kanal 17	max. 5 W	Vägsamariter, läkare, handikappade
27,175 MHz	Kanal 18	max. 5 W	Vägnal
27,185 MHz	Kanal 19	max. 5 W	Yrkesbruk Grupp B
27,205 MHz	Kanal 20	max. 5 W	Yrkesbruk Grupp D
27,215 MHz	Kanal 21	max. 5 W	Yrkesbruk Grupp D
27,225 MHz	Kanal 22	max. 5 W	Båtklubbkana
27,235 MHz	max. 15 W	Endast ESB (enkel sidband)	
29,730 MHz	max. 5 W	Polis, tull	
29,740 MHz	max. 5 W	Televerket	
29,750 MHz	max. 5 W	Brandkaren, Domänverket, Jourläkare	
29,760 MHz	max. 5 W	Statens Järnvägar	
29,770 MHz	max. 5 W	Statens Vägverk, Kartverk, Lantmäteri	
29,780 MHz	max. 5 W	Statens Vattenfallsverk	
29,790 MHz	max. 5 W	Taxi	
29,800 MHz	max. 5 W	Större privata företag	
29,810 MHz	max. 5 W	Kommunala myndigheter	
29,820 MHz	max. 5 W	Större privata företag	
29,830 MHz	max. 5 W	Statliga förvaltningar och myndigheter	
29,840 MHz	max. 5 W	Större privata företag	
29,850 MHz	max. 5 W	Större privata företag	
29,860 MHz	max. 5 W	Större privata företag	
29,870 MHz	max. 5 W	Större privata företag	

handic 2305

5 W - AM Basstation

23 kanaler inkl. nödkanal 11a

Extra mottagare — för tvåkanalspassning

Inbyggd laddningsaggregat för handapparater

Inkopplat selektivuttag

Räckvidd över vatten 30—80 km

På land 15—40 km, beroende på terräng och antennval

h a n d i c 2305 förenar hög kvalitet och funktionell konstruktion med ett elegant utförande. Apparaten passar överallt, i hem, företag, industrier och på klubbar. Den är försedd med inbyggd extramottagare med prioritetsfunktion. Bevakningen av t.ex. nödkanal 11a eller vägkanal 18 kan därför alltid ske även om man använder huvudmottagaren samtidigt på annan kanal. Vid anrop på prioritetskanalen, t.ex. nödkanal 11a bryts samtalet automatiskt på huvudmottagaren. Extramottagaren kan även kopplas från helt om koppp-

laren SUB-OFF. På baksidan av apparaten finns uttag för laddning av handapparat med laddbara batterier, samt anslutningsuttag för h a n d i c S-12 selektiv. h a n d i c 2305 används i dag vid vägbas-, fjällbas- och lotsstationer samt av radioklubbar och industrier där kraven på kvalitet är höga.

Andra finesser

- inbyggd fronthögtalare
- uttag för extra högtalare
- S-/stående våg-/uteffektmetrar
- in- och urkopplingsbar störningsbegränsare
- orderförstärkare (PA)

Levereras med

Mikrofon, nätanslutningskabel, inbyggd S-/stående våg-/uteffektinstrument, inbyggd extramottagare.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.333 Pris kr **1.599:-**

1599

På framsidan finns:

Uttag för hörtелефon.
Strömbrytare för orderförstärkare ("PA").
Omkopplare för mätinstrument. Fungerar som relativ uteffekt-/S-meter eller som stående vågmeter.
Uttag för mikrofonanslutning.
Omkopplare för kalibrering av stående vågmeter.
Strömbrytare för den inbyggda extramottagaren.
Begränsare.
Strömbrytare för den inbyggda extramottagaren.
Volymkontroll kombinerad med huvudströmbrytare.
Reglage för brusspår.
Reglage för kalibrering av stående vågmeter.
Mätinstrument med funktioner som S-meter, relativ uteffektmetrar och stående vågmeter.
Larmlampa för extramottagaren, blinkar vid radiotrafik på den passande kanalen.
Kanalnummerindikator.
Kanalomkopplare.
Inbyggd högtalare.

På baksidan finns:

Uttag för selektiv.
Uttag för extra högtalare.
Uttag för PA-högtalare.
Variabel brusspår för extramottagaren.
Anslutning för laddning av laddbara batterier.
Uttag för antenn.

NU! ÄNNU LÄGRE PRISER



handic 3605

5 W - AM Basstation

23 kanaler inklusive nödkanal 11a

"Störreare" för störningsfriare mottagning

Anslutes till 220 V-nätet eller 12 V likspänning

Räckvidd över vatten 30—80 km

På land 15—40 km, beroende på terräng och antennval

OBS! Önskad kanal (kristall) till extra-mottagaren **måste** beställas separat. Frekvensen på kristaller till extramottagaren ligger 200 kHz högre än andra på marknaden förekommande mottagarkristaller. Funktionen garanteras endast om h a n d i c -kristaller används. Ange därför alltid önskad kanalfrekvens samt beteckning: 2305-SUB.

h a n d i c 3605 är en nyutvecklad basstation byggd efter samma principer som den så lovordade h a n d i c 2305. Den inbyggda "störrearen" av ny effektiv typ möjliggör mottagning även under besvärliga störningsförhållanden. Tillsammans med en yttre högtalare (tillbehör) kan h a n d i c 3605 också användas som orderförstärkare. Det stora belysta instrumentet medger enkel avläsning av styrkan på mottagna signaler respektive sänd-

arens uteffekt. Apparaten är helt klar för anslutning av h a n d i c S-12 selektiv. h a n d i c 3605 kan drivas både från 220 V elnät och från 12 V likspänning, t.ex. elsystemet i en bil.

Levereras med Mikrofon, nätanslutningskabel, inbyggt S-stående våg-/uteffektinstrument.

Antennval se sid. 18—19

Best.nr 431.312 Pris kr

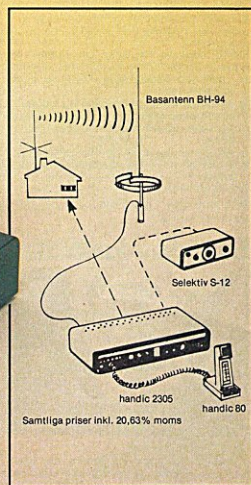
1.499:-

handic 80 Bordsmikrofon

En stor nyhet på mikrofonsidan. En fräck formgiven förstärkarmikrofon med inbyggt mätinstrument för kontroll av utnivå. Förstärkningsgraden är variabel med en graderad skjutpotentiometer på mikrofonens hals. Förstärkaren som ger upp till 40 dB förstärkning drivs av ett 9 V batteri. Passar till h a n d i c 230, 3605 och 2305.

Best.nr 469.245 Pris kr

198:-



handic Basstationer

Nödanrop...

Förutom den glädje och nytta du alltid har av din komradio, antingen det gäller privatbruk eller i jobbet, kan den visa sig vara ovärderlig som kommunikationslänk i något av de säkerhetssystem som redan existerar eller håller på att byggas upp över hela Sverige. De tre radiosystemen är i första hand avsedda för vägräddningarna, sjöflokets respektive fjällentusiasterna. För samtliga system har b a n d i c också särskild selektivutrustning.

Vägradio – kanal 18



Sedan mars 1976 har Televerket upplåtit kanal 18 för de vägförare. Redan tidigare har tusentals olyckor och tillbud klarats upp eller fått ett lindrigt förlopp genom att privatradioföreningarnas vägsamariter patrullerat längs våra landsvägar under helger och vid andra tidpunkter när hög trafikintensitet kunnat förutses.

För att nå full effekt i detta hjälparbete behövs en gemensam kanal som inte stördes av annan radiotrafik. Nu finns denna speciella vägradio – kanal 18. Ansvaret för denna kanal har Vagradiorådet, som bl.a. består av radioorganisationer, motororganisationer och representanter för statliga myndigheter.

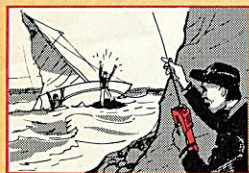
För att nå kontakt med de speciella vägsamariterna måste du förse din privatradiostation med selektivt anrop – exakt samma som används på nödkanal till sjöss (se ytterligare information om selektivt anrop).

Du får använda vägradio 18 för bl.a. följande ändamål:

- Larm och meddelande vid olycka med personskada.
- Meddelande om händelse vid vilken omedelbar radiokontakt är av betydelse för egen säkerhet och trygghet i trafiken.
- Rapportering av allvarliga trafikrisker.
- Anmälan om hjälp vid bensinstopp eller haveri.
- Vaghänvisning.

Med komradio i bilen hjälper du både dig själv och andra!

Båtradio – kanal 11 a



Nödkanal till sjöss, kanal 11a, har varit i funktion i åtskilliga år. Bevakningen sker bl.a. genom lotsar och privatradioklubbar.

För att ytterligare effektivisera bevakningen har lotsplatserna selektivutrustade stationer. Det innebär att det krävs att båtägarna förser sina apparater med selektivt anrop för sändning för att kunna larma på nödkanal när som helst – annars är man hänvisad till de sista 5 minuterna varje hel timma, då alla lotsstationer har passning utan selektiv. Chansen är alltså större att nödsignalen uppfattas när den sker med selektivt anrop och hjälp kan fås snabbare.

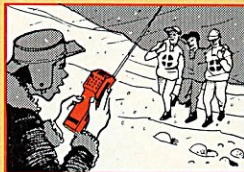
Tonkoden för anrop på nödkanal 11a är densamma som för vägradio 18, varför samma utrustning kan användas både i båten och bilen.

Privatradio har blivit en naturlig, för att inte säga nödvändig, utrustningsdetalj för båtfolk längs Sveriges kuster. För meddelanden i samband med båttrafiken som inte är av direkt nödkaraktär är kanal 16 anvisad, och båtklubbar kan tilldelas kanal 22 för trafik med sina medlemmar.

Nästan dagligen under sommarmanaderna kan man i tidningarna läsa om hur båtfarare har fått snabb assistans eller underläggning tack vare sin komradio.

Med komradio ombord hjälper du inte bara dig själv – du kan hjälpa andra också!

Fjällradio – kanal 11 a



Samma nödkanal – kanal 11a – som båtfolket har tillgång till under sommarhalvåret utnyttjas vid nödsituationer i fjällen under framför allt vintern.

Fjälllivet är friskt och härligt, men det kan lätt uppstå situationer där snabb radiokommunikation är nödvändig. Ett ben kan brytas, solskenet kan lätt förbytas i övader, man kan råka ut för en lavin, för att ta några exempel. Den legendariske fjällflygaren Gunnar "Spöks" Andersson hörde till dem som satsade mycket tid och arbete på att bygga upp ett fungerande nödråd i fjällen.

I dag är det många norrländska kommuner som placerar ut basstationer på strategiska platser för att så effektivt som möjligt täcka sitt fjällområde.

Under vintern 1977 genomförde Trygg-Hansa - STF - Friluftsrådet ett fjällsäkerhetsprojekt i Jämtland och Härjedalen, vilket även kommer att bedrivas vintern 1978, där du som turist har möjlighet att låna en vindsäck, en delbar snöspade och en h a n d i c 43 C med selektivt anrop, under fjällturen. Med denna utrustningsapparat (eller om du har en egen) kan du få samband med ett 30-tal fjällbasstationer samt andra fjällturister.

Använd komradio för såväl din egen som för andras säkerhet!

Vad menas med selektivsystem?

Selektivsystemet kan populärt liknas vid telefonens nummerskiva. För att slippa lyssna på alla ovidkommande samtal i väntan på anrop, kan man numera ha sin komradio tyst och i stället bli "uppringd" med en kombinerad ljud- och ljussignal. På samma sätt kan man själv anropa en motstation som har selektivtillsats med motsvarande "telefonnummer" (tonkod).

När behövs selektivsystem?

Eftersom det har blivit trångt i etern och många samsas om samma kanaler, har behovet av selektivsystem ökat. Särskilt när många intressenter hör ihop i ett system eller en organisation, kan det behövas att man har tillgång till selektivt anrop.

Hur skaffar man selektivtillsats?

h a n d i c komradioprogram från början konstruerat för selektivsystem.

h a n d i c har också ett brett program av selektivtillsatser, som tillgodoser de flesta behov. På de här sidorna kan du finna det alternativ som passar dig bäst. Du kan antingen beställa selektivtillsats direkt vid inköpet av din h a n d i c -apparat, eller också komplettera en äldre h a n d i c -apparat.

...nödanrop!

Selektivsystem för båt, väg och industrianal



h a n d i c S-12 monterad på mobilstation h a n d i c 605 DL med bygel 305/S-12

Båtradio



För båtsportens utövare finns en särskild nödkanal att använda vid olika nödsituationer, kanal 11a. Det är emellertid omöjligt för lotsarna att använda sin dyrbara tid till att avlyssna all trafik på privatradio-bandet. Våren 1976 införde Sjöfartsverket ett selektivansropssystem, där man från sin båtradio kan öppna lotsarnas stationer vid nödanrop. För detta krävs att man har en selektivtillägsutrustning som kan sända ut frekvenserna 1340 och 967,5 Hz. Man kan prova sitt selektiv på kanal 16 mot särskilda automatsvarare uppsatta efter kusterna (f.n. i Stockholm och Göteborg).

Vägradio



I januari 1976 infördes en ny vägradiokanal, kanal 18, för att dels öka säkerheten och den personliga tryggheten för vägtrafikanter, dels minska antalet skador i trafiken och deras följder. Till s.k. vägbasstationer, skall nödanrop kunna sändas på samma sätt som på nödkanalen till sjöss, med ett tvåtons selektivansrop på frekvenserna 1340 och 967,5 Hz. Detta är enda sättet att kunna nå förbindelse med vägbasstationerna. Naturligtvis kan man ha samband mellan enskilda bilar utan selektivansrop.

Industri



När ett företag skall dirigera sina fordon med komradio, är det fördelaktigt med selektivansrop mellan basstationen och understationerna, kanske också mellan understationerna. På det sättet behöver man inte lyssna på all trafik på kanalen och man kan sköta sitt arbete mera ostört. Först när motstationen vill nå just ens egen station, blir man kallad genom att selektivansropet öppnar stationen.

handic S-12

h a n d i c S-12 har flest kanalmöjligheter på marknaden, 12 öckningsmöjligheter — det är bara att ställa in den sökta stationens nummer på väljarratten och sända. Passar till h a n d i c's samtliga mobil- och basstationer. Höljet i slagtåligt ABS-plast. Kan med bygel 305/S-12 paketmonteras tillsammans med h a n d i c 305, 605 och 605 DL (se biliden).

Levereras med
2 tångafflar och monteringsbygel samt stötupptagande gummitratt och rattar.
Best.nr 472.010 Pris kr 499:—
Tångafflar per styck
Best.nr 423.136 Pris kr 49:—
Bygel 305/S-12
Specialbygel som möjliggör "paket"-montering av h a n d i c 305, 605 och 605 DL ihop med S-12.
Best.nr 472.013 Pris kr 29:—

handic 44 S Selektivmikrofon

Passar till flera h a n d i c mobil- och basstationer och har inbyggd selektiv. Önskar du öppna lotsstationerna på nödkanalen 11a eller vägkanal 18, trycker du bara in den röda selektivknappen på toppen av mikrofonen, samtidigt som sändningstangenten trycks in som vanligt. Enkelt, eller hur? Även äldre h a n d i c apparater kan förse med h a n d i c 44 S. Passar till h a n d i c 305, 605, 605 DL, 235, 230, 240, 405, 2305 och 3605.

Best.nr 469.224
Montering kr 65:—
Pris exkl. montering
kr 219:—



handic PTM

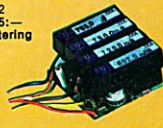
Speciellt båt/vägradioselektiv, avsett endast för sändning. Modulen klar för inbyggd, inkl. 2 tångafflar för båt/vägradioselektiv. Passar till h a n d i c 43 C och 65 C.

Best.nr 472.101
Montering kr 65:—
Pris exkl. montering kr 189:—

handic PTRM

Detta selektiv är avsett för inbyggd i h a n d i c 43 C och h a n d i c 65 C handapparater. Priset inkluderar 4 st. tångafflar som möjliggör både sändning och mottagning av selektivansrop.

Best.nr 472.122
Montering kr 65:—
Pris exkl. montering
kr 289:—



handic Kassetter

för handapparater, mobilstationer och polismottagare

i h a n d i c Universal Kasset skjut du enkelt in din h a n d i c handapparat och använder bilens elnät, samtidigt som de vanliga batterierna sparas eller de laddningsbara batterierna i handapparaterna blir uppladdade. Skulle bilens eller båtens elnät ej fungera, t.ex. vid motorhaveri eller brand, lyfter du bara ur handapparaten och fortsätter att sända på batteridrift. I samma situation kan du också lätt montera ur din h a n d i c 305, 605 eller 605 DL mobilstation och ta med den i h a n d i c BK 305 bärkasset. klar för sändning. Även polismottagare h a n d i c 006 passar i BK 305.



handic LA 691

Batteriladdare

För 10 st. h a n d i c 450 NiCd laddbara batterier. Laddström 45 mA. Pluggas direkt in i 220 V nätuttag. Lämpig för den som har handapparat med laddningsbara batterier. Passar till h a n d i c 21, 32, 43 C och 65 C.
Best.nr 461.104 Pris kr 69:—



handic 220/12-2

Nät del

Nät del för 220 V växelspanning. Lämna vid 1,5 A belastning 12 V likspänning. 2 A säkring. Fjädrande snabbkopplingar på fronten. Orange lysdiod tänd hela tiden när nät delen är ansluten till 220 V-nätet. Passar till samtliga 12 V-stationer.
Best.nr 461.034 Pris kr 199:—



handic Universal Kasset

Med h a n d i c Universal Kasset monterad i bilen blir handapparaten en mobilstation.

Så här enkelt går det till:

1. Skruva fast kassetten på lätt åtkomlig plats i bilen och anslut till batteriet, som ger 12 volt.
2. Bilantennen anslutes till antenntaget på handapparaten.
3. Med ett lätt handgrepp skjutes handapparaten in i Universal Kassetten. Därvid sker AUTOMATISKT en omkoppling i apparaten till bilens strömkälla.
4. h a n d i c handapparat fungerar nu som en mobil komradio, strömförsörjd från bilens elnät, samtidigt som apparatens egna torrbatterier sparas eller de laddningsbara batterierna laddas igen.

Vill du ta ut handapparaten ur bilen eller annan och använda den på jakt, i fjällterräng etc., tar du bara loss handapparaten från antennen och monterar på t.ex. h a n d i c FAH glasfiberantenn. Lossa sedan apparaten från kassetten — den är nu bärbar och drivs av de batterier som finns i apparaten. Passar till h a n d i c 21, 32, 43 C och 65 C.
Best.nr 469.301 Pris kr 99:—



handic BK 305

Bärkasset

Med h a n d i c BK 305 bärkasset kan du lätt göra mobilstationen h a n d i c 305, 605 eller 605 DL till en bärbar enhet. Den passar också till polismottagare h a n d i c 006. Kassetten drivs antingen med vanliga torrbatterier eller med laddningsbara batterier. Skulle bilens batterier ej fungera, kan du lätt flytta över din mobilstation till din kasset BK 305 och på så sätt fortsätta att sända. Vikt endast 660 gram exkl. batterier.

Levereras med Bärrem, inbyggd mikrofonhållare, snabbkopplingar för anslutning av h a n d i c 305, 605, 605 DL och 006. Inbyggd telekopantenn. Batteriindikator med separat till/från brytare för att spara ström.

Best.nr 469.049

Pris kr 199:—



handic 50 Högtalarmikrofon

Högtalare/mikrofon i kombination. Ytterst prisvärd. Passar till h a n d i c 43 C och 65 C och är idealisk att använda ihop med bårsele vid utomhusbruk för att ha båda händerna fria, samt även da h a n d i c 43 C och 65 C användes som mobil- eller basstation. Best.nr 469.217

Pris kr **79:-**



handic 80 Bordsmikrofon

En stor nyhet på mikrofonsidan. En fräkt formgiven förstärkarmikrofon med inbyggd mätinstrument för kontroll av utnivå. Förstärkningsgraden är variabel med en graderad skjutpotentiometer på mikrofonens hals. Förstärkaren som ger upp till 40 dB förstärkning drivs av ett 9 V batteri. Passar till h a n d i c 230, 3605 och 2305. Best.nr 469.245

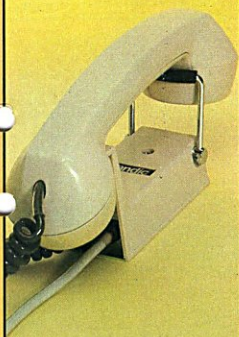
Pris kr **198:-**



handic M 90 Handmikrofon

Handmikrofon med inbyggd förstärkare. Fullständig modulering kan därför uppnås i kombination med stationer med mindre känslig mikrofoningång. Förstärkningen är steglöst variabel 0-30 dB. Batteri TR-175, 7 V skall användas. Kan inpluggas i h a n d i c 230, 3605 och 2305 samt inlåsas i övriga h a n d i c mobilstationer. Best.nr 469.238

Pris kr **98:-**



handic 60 Telefonlur med hållare

En komplett handmikrofontelefon med hållare. Telefonlur med SM-omkopplare. Mikrofonhållare med 2 mikrofbrytare. Ett praktiskt tillbehör när bil- och motorbåtslud överröstar högtalarna. Passar till h a n d i c mobilstationer. Best.nr 469.007

Pris kr **198:-**



handic Bärväska 21/32 resp. 43/65

Elegant bärväska som skyddar apparaten mot törnar. Passar till h a n d i c 21 och 32, resp. 43 C och 65 C. Best.nr 469.364 resp. 469.371

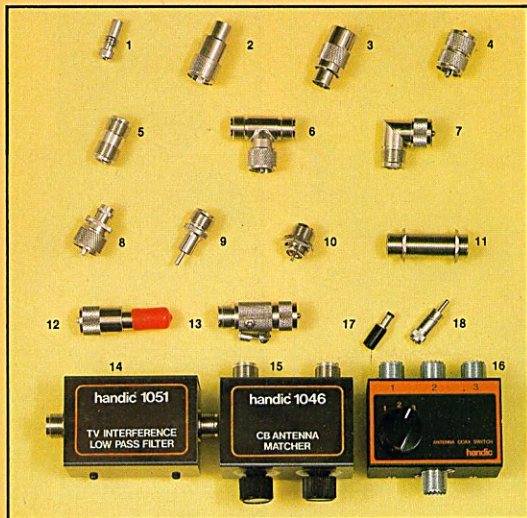
Pris kr **15:-**



handic Bårsele inkl. mikrofonhållare

Ger möjlighet att använda båda händerna och samtidigt bära med komradion. Passar till samtliga handapparater med bårsele. Best.nr 469.378

Pris kr **49:-**



1. HN 173. För att reducera HN 228 vid användning av kabel RG 58. Best.nr 468.006 Pris kr 1:15
2. HN 228/PL 259. Koaxialkontakt. Best.nr 468.013 Pris kr 5:75
3. HNC 96. Snabbkopplingsutlösnare för service etc. Best.nr 468.020 Pris kr 9:75
4. HNC 97. Dubbel hankontakt. Best.nr 468.027 Pris kr 9:75
5. HN 227. Dubbel hankontakt. Best.nr 468.034 Pris kr 7:95
6. HN 271. T-koppling. Best.nr 468.041 Pris kr 19:75
7. HN 272. Vinkelkontakt. Best.nr 468.048 Pris kr 15:95
8. HN 240 C. Adapter mellan BNC-hona och chassiekontakt. Best.nr 468.055 Pris kr 12:75
9. HNC 95. Adapter mellan HN 228 och bilradiokontakt. Best.nr 468.062 Pris kr 7:95
10. HNC 94. Chassiekontakt för HN 228, enhålsm. tagg. Best.nr 468.076 Pris kr 6:75
11. HNC 98. Genomföring, dubbel hona 50,8 mm (2") lång. Best.nr 468.090 Pris kr 15:95
12. HNC 1057. Konstantenn för 5 W. För att kontrollera sändaren utan att störa. Best.nr 468.118 Pris kr 19:75
13. HNC 1047. Blitskydd, eliminerar statisk uppladdning. Best.nr 468.125 Pris kr 19:75
14. HNC 1051. Variabelt TVI-filter för eliminering av TV-störningar. Best.nr 468.160 Pris kr 59:75
15. HNC 1046. Matchbox för perfekt SWR. Best.nr 468.153 Pris kr 79:75
16. HN 1070. Koaxialomkopplare för t.ex. 3 st. antenner. Best.nr 468.139 Pris kr 74:75
17. SL 4. Strömförsörjnings-/laddningskontakt för handapparater. Best.nr 468.167 Pris kr 4:75
18. MK 5. Koaxialkontakt av minityp för handapparater. Best.nr 468.174 Pris kr 5:95

handic AS-27

Avstörningssett för AM kommunikationsradio. Satsen innehåller avstämfilter för generator (27 MHz), parallell-kondensator för tändspole samt avstörningsskydd för fördelardosa och fyra tändstift. Passar de flesta bilmotordelar.

Best.nr 468.265 Pris kr 69:—

handic Spänningsomvandlare

LO 707 spänningsförburlare.
Omvandlar 6 V till 12 V likspänning. Utgångsström 2 A. Passar till samtliga fordon med 6 V elsystem vid anslutning av mobilstation och handic Universal Kasset.

Best.nr 461.202 Pris kr 145:—

LO 24/12-2 spänningsdelare.
Omvandlar 24 V till 12 V likspänning. Utgångsström 2 A. Passar till fordon med 24 V elsystem.

Best.nr 461.209 Pris kr 135:—

handic örnmussla.
För tyst avlyssning, försedd med 5-polig DIN-kontakt och bygel som håller örnmusslan säkert vid örat. Passar till h a n d i c 21, 32, 43 C, och 65 C.

Best.nr 469.373 Pris kr 10:—

handic originalkristaller.
27 MHz. Hög noggrannhet. Endast 0,002% frekvensavvikelse.

Pris per par kr 29:—

Kabel PL 259.
Kabel RG 58 med 2 st. pålödda kontakter HN 228 för direktanslutning mellan bas- eller mobilstation och antenn. Längd ca 20 m.

Best.nr 469.420 Pris kr 75:—

Kabel 365.
3,65 m lång. I övrigt som PL 259.

Best.nr 469.427 Pris kr 33:—

Kabel PL 95.
Som kabel PL 259 men dessutom med anslutningskontakt HNC 95 för handapparater. Passar till h a n d i c 21 och 32.

Best.nr 469.413 Pris kr 79:—



handic
Frekvensräknare



handic SP-1

handic SWR



handic FS-117



Extra högtalare
Lämpad för montage inomhus, i bil, båt eller liknande. Passar till de flesta stationer. Best.nr 533.413
Pris 59:—

handic 450 NiCd/10-pack
Laddbara batterier. Passar till handic 15, 21, 32, 43 C och 65 C. Best.nr 469.119
Pris per sats kr 155:—

handic FC-3A ST Standard

Frekvensräknare 15 Hz — 45 MHz
Kompakt frekvensräknare med goda prestanda. Speciellt lämpad för serviceverkstäder som även installerar utrustning ute hos kunder. Inbyggda ackumulatorer (laddbara batterier) gör att frekvensräknaren kan användas bortåt 30 minuter utan nätdrift. Åtta siffrors noggrannhet — fem kan avläsas åt gången.
Impedans: HF 1 Mohm
Känslighet: HF 30 mV min
Mått: b 122 x h 25 x d 185 mm, vikt 0,4 kg
Levereras med nätdel för 220 V
Best.nr 461.328 Pris kr

995:—

handic FC-3A DX De Luxe

Frekvensräknare 15 Hz — 250 MHz
Impedans: HF 1 Mohm, VHF 50 ohm
Känslighet: HF 30 mV, VHF 150 mV
I övrigt som ovan.
Best.nr 461.321 Pris kr

1.595:—

handic SWR

Stående våg-/fältstyrkemeter
SWR är ett behändigt instrument när fältstyrka och stående våg mätes och trimmas på antenner. Speciellt antenspröt för fältstyrkemätning medföljer. Mäter stående vågförhållande upp till 1:3 på 50 ohms kabel. Elektriska data samma som för SP-1 Mått: b 50 x h 145 x d 60 mm. Vikt 0,5 kg
Best.nr 461.314 Pris kr

69:—

handic SP 1

Uteffekt-/Stående vågmeter
Ett instrument för den som alltid vill kunna kontrollera sin uteffekt och stående vågförhållande. Instrumentet kan lämnas ständigt inkopplat för att ge uppgifter om sändarens funktion.

Data:
Frekvensområde: 3—150 MHz
Impedans: 52 ohm
Känslighet: 0,2 W vid 27 MHz
Mätare med 2-färgad skala
Effektområde: 0—300 W
Mått: 120 x 55 x 70 mm
Vikt: 0,5 kg
Best.nr 461.307 Pris kr

89:—

handic FS 117

Universalinstrument
Möjliggör enkla kontroller av stationer på 27 MHz-bandet. Lätttransportabelt.

Arbetsområden:
1. Vattmeter 0—5 Watt $\pm 10\%$
2. Stående vågmeter (SWR) 1:1—1:3, Min 1 W
3. Modulationsmeter 0—100% $\pm 10\%$, Min 1 W
4. Relativ fältstyrkemeter (RFS)
5. 27 MHz signalgenerator, 300 mV min obelastad.
6. Kristallkonditionstest (bra eller dålig indikering), 1000 Hz.
7. 27 MHz signalgenerator med ton (modulering), 1000 Hz.
8. Tonfrekvensgenerator, 1000 Hz, 1 V min obelastad.
9. 5 W konstantenn.

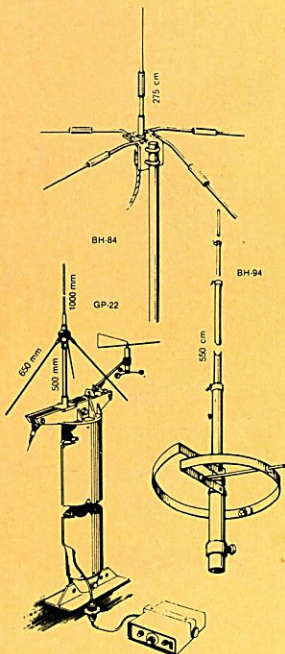
Data:
Frekvens: 27 MHz
Impedans: 50—52 ohm
Kontakter: HN-210 (koaxialkontakter)
Mätinstrument: 100 μ A
Drivspänning: 9 V (batteri)
Mått: 80 x 120 x 180 mm
Vikt: 0,8 kg
Best.nr 461.300 Pris kr

225:—

handic

Antenner

Trots att pris och kvalitet brukar hänga samman, kan man få kvalitet till låga priser. handic har genom tillverkning i långa serier kunnat ta fram ett stort sortiment av ypperliga antenner till överkomliga priser.



Basantenn handic BH-84 —jordplansantenn

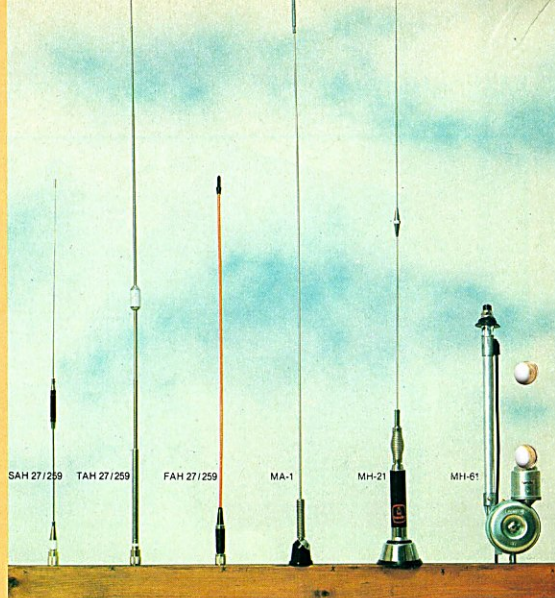
1/4 våglängds jordplansantenn för basstationen. Den 275 cm långa toppspröten och jordplansspröten är tillverkade i homogen värmebehandlad aluminium.
Best.nr 464.004

Pris kr 79:-

handic BH-94 1/2-vågsantenn

1/2 våglängd lång vertikallantenn med ringformad anpassningskrets. Lätt att montera på mastströ med upp till 38 mm O. Förstärkning 3,75 dBi. Total längd ca 550 cm.
Best.nr 464.025

Pris kr 229:-



Antenner för handapparater

handic SAH 27/259 och SAH 29/259
Stålsprötenantenn med mittspole. Skruvas på befintligt antennuttag. Längd ca 65 cm. Levereras med anslutningskontakt passande bl.a. h a n d i c 43 C och 65 C.
Best.nr 462.030 (27 MHz) Pris kr 89:-
Best.nr 462.032 (29 MHz) Pris kr 89:-

TAH 27/259
Teleskopantenn med koaxialkontakt och utdragbar antenn. Skruvas på befintligt antennuttag. Längd ca 150 cm. Passar till h a n d i c 43 C och 65 C.
Best.nr 462.037

Pris kr 89:-

FAH 27-11 och 29-11
Mycket smidig antenn av glasfiber lämplig där lätthanterligheten är av större vikt än rackvidden. Lämplig för t.ex. industriellt bruk. Träs på den nedskjutna standardantennen. Längd ca 65 cm. Passar till h a n d i c 21 och 32.
Best.nr 462.016 (27 MHz) Pris kr 89:-
Best.nr 462.018 (29 MHz) Pris kr 89:-

FAH 27/259 och FAH 29/259
Mycket smidig antenn av glasfiber där lätthanterligheten är av större vikt än rackvidden. Lämplig för t.ex. industriellt bruk. Längd ca 65 cm. Levereras med koaxialkontakt som skruvas på antennuttaget. Passar till h a n d i c 43 C och 65 C.
Best.nr 462.023 (27 MHz) Pris kr 89:-
Best.nr 462.025 (29 MHz) Pris kr 89:-

Antenner för mobilapparater

handic MA-1 Universalantenn
Forkortad 1/4-vågs antenn med toppspole, längd ca 125 cm. 1-hållsmontage. Monterbar från utsidan. Det snedskurna fästet medger att antennen kan få önskad riktning i alla lägen. Justerbar även efter monteringen. 3,65 m koaxialkabel med lodfria kontakter medföljer.
Best.nr 463.003 (27 MHz) Pris kr 99:-
Best.nr 463.005 (29 MHz) Pris kr 99:-

handic MH-21 "Utan-hål-montage"
Mobilantenn med förlängningsspole i botten som kan monteras kring kanten på bilens bagagelucka. Alternativt kan den monteras på taket genom ett 9,5 mm hål. Stålspröt med fjäder. Koaxialkabeln är komplett med lodd kontakt. Antennens längd 110,5 cm.
Best.nr 463.024

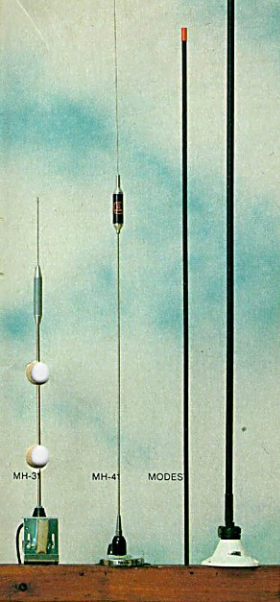
Pris kr 129:-

handic MH-61 — motorantenn
Denna motordrivna antenn skjutes upp och dras ned genom ett en omkopplare i bilen slås om. Totallängd hopskjuten inklusive motorkåpa ca 55 cm.
Best.nr 463.052

Pris kr 299:-

Specialantenn för mobilt bruk

handic MH-31 — takränneantenn
Den praktiska 27 MHz-antennen, som fästes med klämanordning i regnlisen och passar alla bilar. Inga borrhål, alla detaljer av rostfritt stål eller kromad mässing. Tål



alla väder och vindförhållanden. Mittspole med justerbart toppspröt för perfekt stående våg. (SWR) Best.nr 463.031

Pris kr 99:-

handic MH-41 — magnetantenn

Magnettoten på denna antenn med mittspole fäster på biltaket eller varje annan plan yta av järn eller stålplåt. Total längd 53 cm. Best.nr 463.038

Pris kr 129:-

Båtantenner

handic Modest

En likspänningsjordad 1/2-vågsantenn som inte erfordrar något speciellt jordplan. Idealisk för båtbruk. Tillverkad i svart eloxerad aluminium och slagtåligt plastmaterial. Längd 240 cm. Justerbar i alla lutningar. Levereras komplett med 3,65 m koaxialkabel och lodfria kontakter. Best.nr 464.501

Pris kr 199:-

MA-1/22

Modifierad MA-1 antenn speciellt lämpad för båtmaster. Total längd 63 cm, 15 m koaxialkabel medföljer. Best.nr 462.994

Pris kr 129:-

GP-22

Jordplansantenn med extraförkortade spröt och spolar som är inkapslade i plast. Lämpig för montering i båtmaster med handlic båtmastströ. Best.nr 464.515

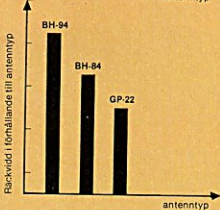
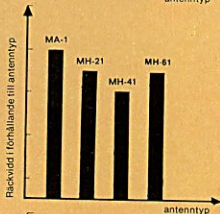
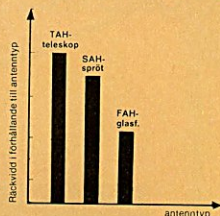
Pris kr 318:-

handic båtmastströ

Båtmastströ 500 mm långt för montering på masttoppen. Avpassat för GP-22. 38 mm diameter. Tillverkat av korrosionsbeständig aluminium. Best.nr 467.009

Pris kr 84:-

Räckvidd — antenntyp



Utan en bra antenn blir även den bästa kommunikationsradioanläggning värdeless. Koppla bort TV-antennen så förstår du säkert vad vi menar. Förutom antennens placering har dess längd och utförande betydelse för räckvidden. På korta antenner för hand- och mobilapparater gäller som regel att man får bättre resultat ju högre upp på sprötet förlängningsspolen är placerad.

I tabellerna nedan rangordnas de populäraste antennerna sinsemellan efter verkningsgrad. Det förutsätts då att de olika antennerna användes på samma eller likvärdiga apparater. Skalan i de olika tabellerna är relativ därför att det är omöjligt att ge absoluta siffror. Det går inte att jämföra en antenn ur ett diagram med en ur ett annat.

Antenner för handapparater

Bästa räckvidd: i första hand TAH-antennen. I andra hand SAH-antennen. FAH-antennen ger betydligt kortare räckvidd men är smidigare att hantera. Användes för kommunikation på någon eller några kilometers avstånd.

Antenner för mobilapparater

Mobilantennernas räckvidd skiljer sig inte så mycket sinsemellan. MA-1 med förlängningsspole i toppen har dock något bättre verkningsgrad och är dessutom lätt att montera med sitt fäste som är vridbart i alla tänkbara vinklar. MH-41 är kort och smidig men har något kortare räckvidd.

Antenner för basstationer

Variationer mellan olika basantennar är svåra att avgöra i praktiken, eftersom ofta placeringen är helt avgörande. En 1/2-vågsantenn ger dock bättre räckvidd än en 1/4-vågsantenn placerad på samma plats. Viktigt är att konstruktionen tål rostvindar.

handic Antennmonteringsmaterial



1. Båtmastströ 50 cm långt, för montage på masttoppen. 38 mm diameter. Tillverkad av korrosionsbeständig aluminium. Avpassat för GP-22. Best.nr 467.009
2. Mastströ. Stabila admfria kalldragna rör med diameter 38 mm (1 1/2"). Rostskyddade. Lätt att få rätt masthöjd i och med de två längderna 1,5 och 3 m. Best.nr 467.003 1,5 m Best.nr 467.005 3,0 m
3. Skorstensfäste. Ett synnerligen omtyckt och lättmonterat fäste. Stabilit med U-formad elektrogalvalv skena. Levereras i par: två fästena och 2x5 m långa spännband. Rostskyddat. Best.nr 467.012

Pris kr 53:-

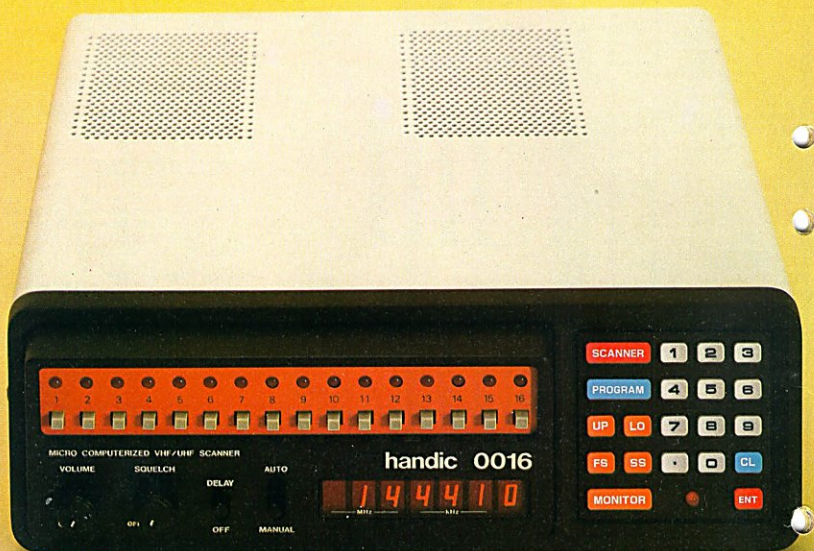
4. Gavelfäste med takstolklämma. Kraftig konstruktion med stabil stöd för masten. För mastströ upp till 38 mm (1 1/2") diameter. Rostskyddat. Best.nr 467.019
- RG 58 Koaxialkabel för inomhusbruk. 52 ohm. Grovlek: 5 mm. Best.nr 467.103
- RG 8 Koaxialkabel. Lågförbrukningskabel för utomhusbruk, även långa sträckor. 50 ohm. Grovlek: 11 mm. Best.nr 467.110

Pris kr 53:-

Pris per meter kr 2:75

Pris per meter kr 2:25

handic Polismottagare



Vad skall man ha en polismottagare till?

Livet runt omkring oss är ofta betydligt mer dramatiskt än man kanske tror, när man sitter i hemmets lugna vrå eller befinner sig på resa.

För den som har känsla för spänning i tillvaron, är därför polisradions dramatiska underhållning en skön stimulans. Även handikappade som inte kommer ut, eller människor med kontaktbehov, har stor glädje av polismottagaren. Känslan av att vara med där det händer någonting kan ge livet ett nytt spänningsmoment.

Radion i händelsernas centrum. På en vanlig radiomottagare har vi olika program på olika kanaler (P1, P2 och P3). På en handik polismottagare lyssnar man i stället på taxi, brandkår, tull och polis. Man kan alltså följa med vad som händer inom det område man är intresserad av. handik 006 och 007 polismottagare kan förse med 8 olika kristaller för 8 olika kanaler, handik 004 med 4 kristaller för 4 kanaler, som sedan automatiskt avsöks flera gånger i sekunden med stopp på den kanal där samtal påbörjas. Så enkelt är det.

handic 0016

Mikroprocessorstyrd
16 programmerbara kanaler

Automatisk sökning över hela frekvensområdet

Tre band, 68-88 MHz, 144-174 MHz, 430-512 MHz

Elektronisk avstämning

Minne för inställda kanaler

S-märkt för nätslutning

En datamaskin i miniatyr, s.k. mikroprocessor, styr alla funktioner i denna själv-sökande mottagare, kanalval, avstämning av ingångskretsarna etc. 0016 kan själv söka av hela eller delar av det breda frekvensområdet 68-88 MHz, 144-174 MHz och 430-490 MHz för att finna intressanta utsändningar. 16 av dessa kanaler kan sedan programmeras in för ständig avsökning.

De mikroprocessavstämda ingångskretsarna gör 0016 överlägset mera selektiv än liknande konstruktioner med s.k. bredbandskretsar. Ett batteridrivet minne håller kvar programmerade inställningar även om strömtillförseln till apparaten brytes.

Nyhet!

Levereras med
Kabel för 220 V nätslutning och 12 V likspänning,
monteringsbygel och teleskopantenn för inomhus-
bruk.

Best.nr 441.016 Pris kr

2.495:-

NU! ÄNNU LÄGRE PRISER



handic 006

8 kanaler
Låg- och högband (80 - 160 MHz)
Automatsökning
Minnesfunktion

handic 006 är en 8-kanals självsökande mottagare. "Fullvuxen" till funktion men med mycket behändig yttermått. Har genom tillverkning i stora serier blivit en verklig lågprisapparat. Måttan gör att den är mycket lätt att placera, t.ex. i bilen. Mottagaren täcker 80- och 160 MHz-bandet, som bl.a. omfattar polis-, taxi- och brandkärsfrekvenser samt kustradio-bandet. Automatisk avsökning över åtta kanaler, som kan in- och urkopplas var för sig. Minnesfunktionen gör att apparaten står kvar på en kanal i bortåt två sekunder efter det att trafiken där tystnat. Därför missas ingenting vid övergång mellan sändande stationer. Kontrollerna omfattar även volymkontroll/strömbrytare, kontinuerligt variabel brusspår och funktionsomkopplare (automatisk/manuell sökning). Avsedd för 12 V likspänning med minusjord.

Levereras med
Teleskopantenn, uttag för laddning och yttre strömkälla.

Best.nr 441.006 Pris kr

699:-

handic 004

4 kanalmöjligheter
Låg- och högband (80 - 160 MHz)
Automatsökning
Minnesfunktion

Den verkliga nyheten i handic's program av polismottagare är den bärbara handlic 004. Trots sitt fickformat är den en fullvuxen polismottagare som kan bäras med valt som helst. Modernaste kretsar i s.k. MOS-teknik ger låg strömförbrukning och lång livstid på batterier. En enda integrerad krets styr hela funktionen. Kanalindikering med lysdioder, LED, som är väl synliga i dagsljus trots låg strömförbrukning.

Levereras med
Kabel för 12 V, inbyggd högtalare, monteringsbygel, stötlupptagande gummifront och gummirattar. Teleskopantenn för hemmabruk.

Best.nr 441.105 Pris kr

599:-

handic 007

Polismottagare — bilradio i ett hölje
8 kanaler
Låg- och högband (80 - 160 MHz)
Prioritetskanal

Minnesfunktion
Bilradio - FM (P1, P2, P3)
Polismottagare och bilradio i ett. Medan du njuter av bilradion, avsöker polismottagaren automatiskt de 8 förinställda kanalerna. Börjar trafik på någon av kanalerna bryts bilradion automatiskt. När samtalet är över kopplas radion åter på. Du kan lyssna på P1, P2 och P3. Polismottagaren är självsökande med prioritetskanal, vilken bryter all annan trafik. Sökningen kan också skötas manuellt på de olika kanalerna. Apparaten är försedd med minnesfunktion. Längpåk för personbilar, bussar, lastbilar, båtar. Med teleskopantenn och nådel har handlic 220/12-2 kan den också användas i hemmet.

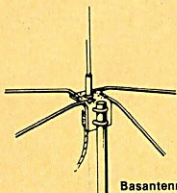
Levereras med
kristaller för 2 kanaler, polisens riksfrekvenser: H 83 och H 79. Gummikantad front och gummirattar, monteringsbygel och reservsladd, inbyggd uttag för antenn och extra högtalare. Teleskopantenn och nådel för hemmabruk.

Best.nr 441.007 Pris kr

995:-

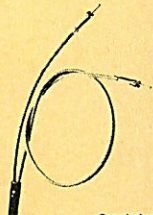
handic Tillbehör för polismottagare

Teleskopantenn 006/007
Passar till:
h a n d i c 006 och 007.
Best.nr 465.005
Pris kr 49:-



Basantenn
BH-84/80 för 80 MHz och
BH-84/160 för 160 MHz.
Passar till:
h a n d i c 006 och 007.
Best.nr 465.201
resp. 465.222
Pris kr 129:-

Mobilantenn
M-80/VHF för 80 MHz och
M-160/VHF för 160 MHz.
Passar till:
h a n d i c 006 och 007.
Best.nr 465.103
resp. 465.124
Pris kr 99:-



Grenkabel
För den som redan har
bilstation och inte vill
skaffa extra antenn för
polismottagaren, har vi tagit
fram en grenkabel.
Bästa mottagningsförhållande
får man dock med särskild
polismottagarantenn.
Best.nr 545.137
Pris kr 24:-

**Prestanda på
handic polismottagare.**

handic 004

Frekvenser 4 kanaler på 75-85 MHz och
148-174 MHz
Känslighet 0,7 µV för 20 dB brusundertryckning
Selektivitet över 55 dB vid ± 25 kHz
Ävsöknings-
hastighet ca 10 kanaler/sekund
Ström-
försörjning 6V likspänning, inbyggda batterier
eller yttre nätdel, 50 mA tyst, 80 mA
vid full volym

Lågfrekvens-
utefekt 100 mW över 16 ohm
Yttre kontrollör
volym med till- och fränslag, justerbar
brusspärr, manuell eller automatisk
ävsökning, urkopplingsbar kanal

Yttre uttag antenn, hörteltelefon, strömförsörjning,
laddning
Dimensioner b 70 x h 165 x d 37 mm
Vikt 350 g

handic 006

Frekvenser 8 kanaler mellan 75-85 och
148-174 MHz
Känslighet 0,5 µV för 20 dB brusundertryckning
Selektivitet över 60 dB vid ± 25 kHz
Självökande
hastighet ca 16 kanaler i sekunden
Lågfrekvens-
utefekt 3 W
Ström-
försörjning 12 V likspänning, minusjordad
volym med till- och fränslag, justerbar
brusspärr, omkopplare för manuell
automatisk ävsökning, individuellt ut-
lösbara kanalknappar

Yttre uttag antenn, extra högtalare
Dimensioner b 115 x h 40 x d 150 mm
Vikt 500 g

Till h a n d i c polismottagare finns ett urval av tillbehör som vidgar användningsområdet för din polismottagare.



handic 462 A Batteriladdare

För uppladdning av 4 st. NiCd-laddbara
batterier speciellt avsedd för h a n d i c
004.

Best.nr 461.118

Pris kr **69:-**



handic Extra högtalare

Passar till:
h a n d i c 006 och 007
Best.nr 533.413

Pris kr **59:-**

handic
handic
handic
handic

**Laddningsbara
batterier**
h a n d i c 450
NiCd. Passar
till:
h a n d i c 004
(4 st. behövs)
Pris per st.
kr 17:-



handic 220/12-2 Nätbel

Omvandlar det vanliga eluttagets spän-
ning att passa till din polismottagare
h a n d i c 006 och 007.
Best.nr 461.034

Pris kr **199:-**



handic kristaller
för polismot-
tagare
Pris per styck
kr 29:-

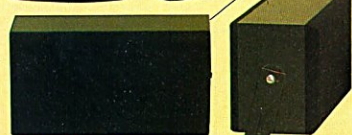
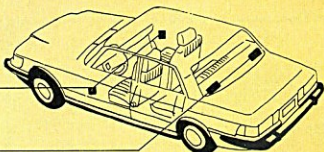
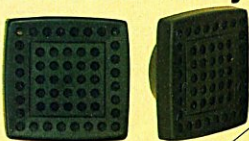


handic BK 305 Bärkassett

för portabelt bruk.
Passar till h a n d i c 006 och gör den-
na bärbar. Drivs med torrbatterier eller
laddningsbara batterier. Vikt endast
660 g exklusive batterier.
Best.nr 469.049

Pris kr **199:-**

handic hifi-ljud i bilen



handic SP-15

Booster med tonkontroller
2x12 W vid 3% distortion
2x16 W vid 10% distortion
Bas + 12 dB vid 100 Hz
Diskant + 12 dB vid 10 kHz

Automatisk av och tillslag när bilradion
slås på och av.
Best.nr 515.515

298:-

handic EQ-20

Sammanbyggd booster och equalizer för
justering av tonregistret till Din personliga
ljudupplevelse.

2x15 W vid 3% distortion
2x19 W vid 10% distortion
Equalizer: + 10 dB vid 60 Hz, 240 Hz,
1 kHz, 3,5 kHz, 10 kHz
Frekvensomfång: 10-40.000 Hz
(-3 dB) Best.nr 515.529

489:-

handic CL-20

Dörrhögtalare
Dubbelkonshögtalare med
skumgummikant.
Märkeffekt 20 W
Pris per par kr
Best.nr 533.428

149:-

handic CL-225

2-vägs hifi-högtalare enligt transmis-
sion-principen. Märkeffekt 25 W.
Frekvensomfång: 50-20.000 Hz.
Best.nr 533.435

Pris per par kr **495:-**

handic PA-15

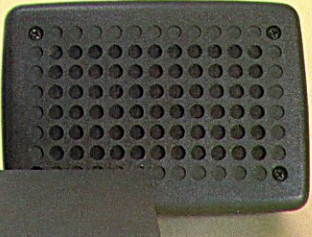
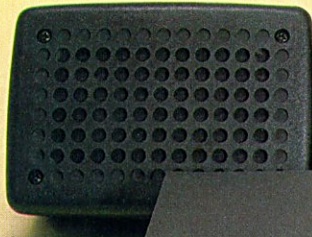
Booster på 2x12 W vid 3% distortion,
2x15 W vid 10% distortion
Frekvensomfång: 40-20.000
Hz (-3 dB) Best.nr 515.008

239:-

handic PA-20

Booster på 2x20 W vid 3% distortion,
2x25 W vid 10% distortion
Omkopplare för bas- och diskant
Bas: + 6 dB vid 70 Hz
Diskant: + 6 dB vid 10 kHz
Best.nr 515.522

449:-



Gör-det-själ-
sats!



Sänd efter handic
spezialkatalog över
bilstereo/bilstereo och
tillbehör. Använd be-
ställningskupong på
sid. 29-30.



handic Miami Stereo-set

Komplett gör-det-själ- sats inkl.
handic Miami, högtalare för montage
i dörrar eller hatthylla, förlängningskablar,
fästjärn samt monterings- och bruksan-
visning.
Best.nr 501.652

Pris kr

698:-



handic Paris MPX

MV/UKV radio med stereobandspelare

En högklassig, nyutvecklad apparat. Stereoklar UKV-radio med automatisk inkoppling. Utrustad med snabbspolning fram och back. Bryter automatiskt till andra sidan av bandet när den ena är slutspelad, vilket innebär att kassetten spelar "öändligt" (s.k. autoreverse). Uteffekt 2x7 W. Levereras med panel, ratt- och skruvsats.

Best.nr 501.157 Pris kr

945:-



handic Miami MPX

MV/UKV radio med stereobandspelare

Den stora och upplysta inställningskalan för bilradiolen fungerar även som lucka för kassettspelaren och faller undan när kassetten skjuts in. Den högkvalitativa radiodelen är klar för stereomottagning på FM. Bandspelaren har snabbspolning och automatiskt bandstopp. Uteffekt 2x7 W. Levereras med panel, ratt- och skruvsats.

Best.nr 501.143 Pris kr

675:-



handic Bahamas

MV/UKV radio

h a n d i c -programmet "längdstationsmottagare", som separerar tätt liggande stationer. Snabbvärlare för inställning av 5 förvalda stationer. Uteffekt 6 W. Levereras med ratt- och skruvsats.

Best.nr 501.402 Pris kr

385:-



handic Napoli

Automatisk stationsinställning

Flying spot LED-skala

Två minnesfunktioner

Auto-Eject kassettspelare

AM, FM-stereo radio

Uteffekt 2x7 W

Napoli är den fulländade bilradion när det gäller bekvämlighet och trafiksäkerhet. Den automatiska elektroniska stationsinställningen söker själv upp en station som ger fullgod lyssningskvalitet. Ett lätt tryck på en av rattarna och radion söker upp nästa station. Lysande gröna prickar på skalan visar vilken station som är inställd. Två minnesfunktioner — den ena håller kvar den stationen som är inställd manuellt med stationsinställningsratten, den andra håller kvar den sist automatiskt uppsökta stationen, även om signalstyrkan tillfälligt går ned. Bandspelaren skjuter ut kassetten när den är färdigspelad och kopplar in radion igen. Uteffekt 2x7 W.

Best.nr 501.173 Pris kr

1.295:-



handic Oslo Stereo

LV/MV/UKV med stereobandspelare

Den stora och upplysta inställningskalan för bilradion fungerar även som lucka för kassettspelaren och faller undan när kassetten skjuts in. Den högkvalitativa radiodelen är klar för stereomottagning på FM. Bandspelaren har snabbspolning och automatiskt bandstopp. Uteffekt 2x7 W. Levereras med panel, ratt- och skruvsats.

Best.nr 501.164 Pris kr

795:-



handic Wien MPX

MV/UKV radio med stereobandspelare

MV/UKV radio klar för stereomottagning (MPX). Dessutom har h a n d i c Wien MPX inbyggd stereokassettspelare med snabbspolning och automatiskt bandstopp. Uteffekt 2x7 W. Levereras med panel, ratt- och skruvsats.

Best.nr 501.150 Pris kr

595:-



handic La Scala

Stereobandspelare

h a n d i c La Scala — nu omkonstruerad till ännu mindre mått — är en liten modern 4-spårs stereobandspelare avsedd för kompaktkassetter och med utomordentlig ljudkvalitet. Uteffekt 2x5 W. Levereras med fästbely, skruvsats och anslutningskabel.

Best.nr 501.571 Pris kr

349:-

handic Las Vegas

Digital LED-skala
Inbyggd digitalklocka
Auto-reverse bandspelare
AM, FM-stereo radio
Uteffekt 2x7 W
Fem förinställda stationer

Den moderna digitaltekniken utnyttjas i Las Vegas för att med stor noggrannhet visa de installerade stationernas frekvens. Fem stationer kan förinställas och kopplas in med tangenter.

När digitalskalan inte används för stationsinställning, visar den tiden styrd av det inbyggda kvartsuret. Klockan kan även användas som tidtagarur och t.ex. mäta den tid det tar att köra en viss vägsträcka. Bandspelaren av auto-reverse vänder själv bandet och spelar "öändligt". Uteffekt 2x7 W.

Best.nr 501.180 Pris kr

1.395:-



Nyheter!

Med inbyggd störeliminators "Noise Killer"

handic Hemelektronik



handic ML

Portabel transistorradio
3-band: FM, MV, KV
Axelrem
Dubbelindikerande Instrument
Skalbelysning
Batterikontroll
AFC-omkopplare
Batterisnål

En spännande radio med egenskaper och prestanda som kan jämföras med en stationär bordsradio, men med den portabla radios alla fördelar.
2 W uteffekt och många tekniska finesser. Som t.ex. omkopplare för mottagning av speciellt svaga stationer, AFC-omkopplare. Uttag för anslutning av mikrofon, hörtelefon, bandspelare och batterielliminatör.

Levereras med
3 batterier, bärem och öronmussla.

handic 500

Väckning med radio eller summer
Somna In — väckningen upprepas
Somna In — stänger av sig själv
Stora lysdiodesiffror

Elegant radio med FM och mellanvåg samt inbyggd 24-timmars siffervisande klocka. Väcker på inställd tid genom att radion startar eller summersignal slås till. Väckningen upprepas var nionde minut under en timme. Radion stänger av sig själv efter valfri tid 0—60 minuter — ingen risk att somna ifrån. Variabel ljusstyrka på de stora lysdiodesiffrorna.

Best.nr 475.500

Pris kr **299:-**

handic 606

AM/FM radio med kassetbandspelare
Automatisk nivåkontroll
Automatiskt bandstopp
Inspelning från radio och mikrofon
Bandspelaruttag
Räksveverk

"Somna In" automatik
Batteri- eller nätdrift
Inbyggd kondensatormikrofon

h a n d i c 606 AM-FM radio med kassetbandspelare, som alltid bör finnas vid din sida: På sammanträdet och på konferensen, där den hjälper dig att komma ihåg allt som blev sagt. På sängkanten, där du somnar in till den musik du själv valt — h a n d i c 606 stänger sedan av sig själv efter den tid du bestämt, tack vare "somna in" automatiken.

Levereras med
Nätsladd, batterier, öronmussla och ett C-30 kassetband.

handic kassetband

handic C-60

Speltid: 2x30 min.

Best.nr 599.060

Pris kr 6:75

handic C-90 Speltid: 2x45 min.

Best.nr 599.090

Pris kr 9:50

handic Head Cleaner för rengöring.

Best.nr 599.315

Pris kr 8:50

Best.nr 475.139

Pris kr **149:-**

Best.nr 475.118

Pris kr **499:-**

Samtliga priser inkl. 20,63% moms.

handic hifi/stereo



handic hifi/stereo-programmet med orange linje

h a n d i c hifi/stereo har etablerat sig på den internationella marknaden tack vare en ny fräsch design och bevisad hög kvalitet.

handic 3030

AM/FM Receiver, uteffekt 2x30 W vid 4 ohm. Simulerad 4-kanalsstereo och FET-ingångar i radiodelen. Pilotstereo.

handic 5050

AM/FM Receiver, uteffekt 2x50 W vid 4 ohm. Ingångar för 2 skivspelare, 2 bandspelare plus två ingångar för extra utrustning.

handic 7070

AM/FM Receiver, uteffekt 2x60 W vid 4 ohm. Ingångar som h a n d i c 5050 samt möjlighet till omställning av känsligheten på pick-up ingången.

handic HL-30

2-vägs kompakt tryckkammarmögtalare på 17 liter, märkeffekt 40 W.

handic HL-50

2-vägs, 35 liters basreflexhögtalare, 50 W märkeffekt och hög känslighet.

handic 999

Frontmatat kassettdäck med Dolby och dubbla CrO₂-omkopplare. Frekvensomfång: 30-15.500 Hz. Svaj: 0,15%.

handic TT-30

Remdriven skivspelare med synkronmotor. Precisionslagrad skivtallrik.

handic TT-40

Avancerad direktdriven skivspelare med likströmsmatad servomotor.

Sänd efter h a n d i c hifi/stereo katalog för ytterligare information om produkter och paketerbjudanden!
Beställningskupong på sidan 29-30.

handic MTD Biltelefon



En telefon i bilen är inte längre någon lyx. I många fall är det en nödvändighet, ja till och med en livsnödvändighet. Och investeringen tjänar du in många gånger om. För folk med rörliga yrken som måste vara lättåtkomliga, t.ex. läkare, jourpersonal, säljare, vakter, entreprenörer, servicepersonal m.fl. är h a n d i c biltelefon ett måste.

h a n d i c biltelefon fungerar som en vanlig telefon. Du kan bli uppringd och ringa varifrån och vart som helst och när som helst. Oavsett om du är i bilen, båten eller annat fordon. Du kan t.o.m. ringa Japan.

Televerket noterar också utan kostnad om någon sökt under den tid du varit borta från biltelefonen. En grön lampa lyser och talar om att någon sökt dig när du varit ute.

h a n d i c biltelefon levereras med alla de finesser som Televerket kräver:

- inbyggt 5-tons selektiv — inga ovidkommande samtal stör
- automatisk passning av alla anropskanalerna
- 80 telefonkanaler

Dessutom finesser som:

- 20 extra internkommunikationskanaler — efter särskilt tillstånd kan företag få disponera någon av dessa
- minimanövercentral med separat centralenhet
- stark sändare — 10 W uteffekt för bästa möjliga räckvidd
- kan fås med duplexfilter för samtidig sändning och mottagning, d.v.s. man talar som i en vanlig telefon "i mun på varandra".

handic biltelefon levereras med:

Manöverenhet i miniformat, centralenhet, telefonlur med hållare, kristaller och antenn.

Så här går det till:

Du ringer upp:

- Lyft av luren och tryck in anropstangenten
- Telefonisten svarar och anger kanalnummer
- Beställ det önskade samtalet
- Ring av med anropstangenten när samtalet är slut

Du blir uppringd:

- Ljud- och ljussignal talar om att samtal kommer
- Svara på anvisad kanal
- Ring av när samtalet är slut

Några användningsområden för handic biltelefon

För försäljaren:

Säljaren kan snabbt och lätt ta kontakt med sitt företag när det gäller viktiga affärsavgöranden.

För företaget:

är det lika viktigt att kunna kontakta för snabba sälj- och kundtjänster, respektive dirigera servicefordon.

För läkaren:

är biltelefonen helt nödvändig. Den möjliggör snabba ingripanden vid olyckshändelser och hastiga sjukdomsfall. Här kan biltelefonen rädda liv.

För affärsmannen:

som många gånger också är företagaren på resande fot. Med biltelefonen kan han alltid hålla kontakt med sitt företag.

För chauffören:

är biltelefonen ovärderlig. Snabba och riktiga besked från terminalen. Spar tid och pengar.

Vad kostar en handic biltelefon

Själva utrustningen kostar i grundutförande (simpel) kr 6.995:— exkl. moms (kr 8.438:— inkl. moms). Med tillägg av duplexfilter (möjliggör att man talar "i mun på varandra") kostar utrustningen kr 8.390:— exkl. moms (kr 10.121:— inkl. moms).

Dessutom kan man köpa extra tillbehör som riktmikrofon och kanalindikator samt bärkassett.

Om biltelefonen skall vara flyttbar till annat fordon eller till båt, krävs i regel att man anskaffar en extra manövercentral med kablar, samt handmikrotelefon med hållare. Eller också kan särskild kassett-väska köpas, med strömkabel för cigarrtändaruttag. Önskar man ta med sig telefonen vart som helst förses väskan med laddningsbara ackumulatorbatterier.

Man kan hyra en handic biltelefon

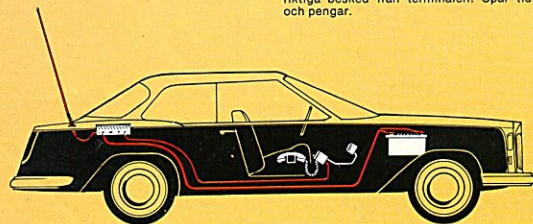
Leasing är en bra form för den som vill ha biltelefon utan att därför binda relativt stora pengar.

Att "leasa" en h a n d i c biltelefon i standardutförande kostar från ca 257:— i månaden exkl. moms och ca 310:— kronor inkl. moms när kontraktet löper tre år. Montering tillkommer separat.

Abonnemangskostnad för handic biltelefon

Den fasta avgiften till Televerket är f.n. kr 320:— per kvartal plus kr 2:80 per samtalsminut, oberoende av hur långt bort abonnenten befinner sig.

Inträdesavgift kr 200:—



Mera trycksaker

Utöver vår katalog som du just tittar i, har vi tagit fram ett antal trycksaker över våra produkter, som dels kompletterar katalogens uppgifter och dels ger dig fina erbjudanden i olika sammanhang. Vi har också ett antal trycksaker över produkter som ej finns upptagna i vår katalog. Rekvisitions-kupong över trycksaker finner du här intill.

Jag vill veta mera, sänd specialmaterial om:

- ☐ Bilradio/bilstereo
☐ HiFi/stereo
☐ Pollamottagare
☐ Komradio för båtbruk
☐ Komradio för vägkanal 18

- ☐ Bilttelefon
☐ Personsökare
☐ Alphone Snabbtelefon
☐ TOA Ljuddistribution

Namn:
 Adress:
 Postadress:
 Telefon:

Var kan jag köpa **handic**?

Jag vill veta var jag kan köpa h a n d i c kommunikationsradio

Namn:
 Adress:
 Postadress:
 Telefon:
 Jag är speciellt intresserad av:

Kontakt

Jag vill att h a n d i c bolagen tar kontakt med mig för att diskutera hur jag kan spara tid och pengar genom att använda:

- ☐ Bilttelefon
☐ Kommunikationsradio AM
☐ Personsökare

- ☐ Snabbtelefonsystem
☐ Ljuddistributionsanläggningar

Namn:
 Adress:
 Postadress:
 Telefon:

Medlem Team **handic**

Var god sänd "medlemsprylarna" värda 43:75 tillsammans med medlemskortet, för specialpriset 30:- mot postföretag.

- 1 st. h a n d i c -tröja "Okay Kom" storlek ☐ ☐ ☐ ☐
 1 st. liten skölddekål h a n d i c
 1 st. h a n d i c -emblem för jacka
 Samtliga priser inkl. 20,63% moms.
 1 st. h a n d i c -mossa

Namn:
 Adress:
 Postadress:
 Om Du har PR-radio, vilken typ?
 Din PR-klubb?
 Vem är Din kom.-radiohandlare?
 obligatoriska uppgifter

Jag vill köpa

- st. Rektangulär dekal h a n d i c 7:25
 st. Större skölddekål h a n d i c 10:25
 st. Liten skölddekål h a n d i c 5:-
 st. Radiovimpel 15:50
 st. h a n d i c -mossa 13:50
 st. h a n d i c axelväska 29:75
 st. Blazeremblem, orange 9:75
 st. h a n d i c -tröja med h a n d i c -emblem
 storl. ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 15:50
 st. h a n d i c -tröja "Okay Kom"
 storl. ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 15:50
 st. h a n d i c -jacka
 storl. ☐ small ☐ medium ☐ large ☐ X-large 79:-
☐ Katalog h a n d i c båtillbehör Gratis
☐ Katalog h a n d i c sport sommarer 78 Gratis
☐ Katalog h a n d i c Bilradio/bilstereo Gratis

Namn:
 Adress:
 Postadress:

Underskrift

Jag vill veta mera

handic bolagen

Box 156

421 22 Västra Frölunda



Var kan jag köpa **handic**?

handic bolagen

Box 156

421 22 Västra Frölunda



handic kontakt

handic bolagen

Box 156

421 22 Västra Frölunda



Team **handic**

handic bolagen

Box 156

421 22 Västra Frölunda



handic köp

handic bolagen

Box 156

421 22 Västra Frölunda



Kommunikations- radio- katalog 1978

är i år utformad som en katalog med enbart h a n d i c produkter. Som tidigare har vi försökt att ge information på ett enkelt sätt, så att såväl den oinvigde som den invigde kan få önskat utbyte.

Vår elektronik är bra. Det är nyttiga produkter för vardagsbruk. CIRKAPRISERNA är givetvis utsatta, eftersom vi tycker att en prisinformation är viktig för en blivande kund.

Alla priser inkluderar 20,63% moms. Vi måste dock, med tanke på den höga inflationen i världen, valutaoroligheter etc., förbehålla oss rätten att ändra priser och innehåll med omedelbar verkan.

1 års garanti

h a n d i c bolagen garanterar att eventuellt material- och fabrikationsfel repareras kostnadsfritt inom 1 år från försäljningsdatum. Garantin gäller endast under förutsättning att garantiregistreringskortet, som medföljer varje apparat, är fullständigt ifyllt och inskickat till h a n d i c bolagen inom 8 dagar från försäljningsdatum. Vid reparation, där garantin åberopas, måste garantibeviset bifogas apparaten.

Garantin gäller ej teleskopantennar, batterier, fel som uppstått genom batteriläckage eller på sluttransistor i sändare. Undantagna garantin är också fel som uppstått genom ingrepp i apparaten, ovarsamhet eller felaktig inkoppling samt transporter och resekostnader. All garantiservice gäller fritt vår serviceverkstad.

För dig som är i farten

finns här trevliga och eleganta grejor för bilen, båten och fritiden.

På uppslaget finner du säkert något som passar just dig.

Rekvistionskupong på de prylar du vill beställa finns som du ser här intill.

Bli medlem i team handic

Vi som använder h a n d i c apparater, känner oss som ett team.

Team h a n d i c.

Bli medlem, så får du dessa prylar:

1 st. h a n d i c -tröja

1 st. h a n d i c -dekal, stor sköld

1 st. h a n d i c -dekal, liten sköld

1 st. blazeremblem för jacka

1 st. h a n d i c -mossa

...för specialpriset 30:-

tillsammans med medlemskort.

Ordinarie pris 43:75.

Team **handic**



1. **Rektangulär dekal**
Självhäftande dekal för t.ex. bakrutan på bilen. 130x400 mm. **Pris kr 7:25**
2. **Stor sköld-dekal**
Självhäftande plast som tål väder och vind. 200x290 mm. **Pris kr 10:25**
3. **Liten sköld-dekal**
Självhäftande plast. 80x95 mm. **Pris kr 5:-**
4. **Radiovimpel**
Flagga för båten eller bilen. Visar att man är innehavare av privatradio. Best.nr 497.152 **Pris kr 15:50**
5. **handic-mössa**
I blå färg. Hård skärm som ger utmärkt solskydd. Best.nr 497.005 **Pris kr 13:50**
6. **handic axelväska**
Stark och rymlig bag av vinyplast. Den är försedd med dragkedja och två utanpåfickor. Ställbar axelrem. Mått: längd 230 x höjd 350 x bredd 145 mm. Best.nr 480.005 **Pris kr 29:75**
7. **Blazeremblem**
För kavaj och jacka. 73x83 mm. Best.nr 497.110 **Pris kr 9:75**



8. **handic-tröja "Okay Kom"**
Ren bomull. Finns i storlek 4, 5, 6 och 7. **Pris kr 15:50**
9. **handic-tröja med handic-emblem**
Ren bomull. Finns i storlek 4, 5, 6, 7. **Pris kr 15:50**
10. **handic-jacka**
Elegant och praktisk jacka i läcker hand i c-färg. Skyddar mot väder och vind. Storlek: Small, Medium, Large, XL. **Pris kr 79:-**

Samtliga priser inkl. 20,63% moms.



h a n d i c bolagens kontor, utvecklings- och serviceverkstad och lager i Västra Frölunda i Göteborg.

handic bolagen — några data

Vårt huvudkontor ligger i Västra Frölunda där vår fastighet, h a n d i c Center, rymmer samtliga våra funktioner på 8.000 m² golvyta. Förutom kontors-, utställnings- och lagerlokaler finns här en välutrustad serviceverkstad och en utvecklingsavdelning för våra elektronikprodukter.

Vi ser de ständigt ökande omsättningssiffrorna världen över som bevis på att vår målsättning "att i ett paket ge både kvalitetsprodukter och service" är riktig. h a n d i c bolagen grundades 1952 av Gunnar Wennerström VD och Stig Wennerström vVD. Intresset för handel och sjöfart går igen i firmasymbolen — hansa-skeppet.

h a n d i c utvecklar, tillverkar och marknadsför kommunikationsradio, biltelefon, bilradio, bilstereo, polisradio och HiFi-utrustning för både Skandinavien och världsmarknaden.

Vårt registrerade varumärke är **handic**.

Flertalet modeller är mönsterskyddade runt om i världen.

h a n d i c arbetar även med högkvalitativa sportartiklar såsom utförsåkningsutrustning (slalomskidor, bindningar, kängor, dresser) och golfutrustning samt båttillbehör.

h a n d i c's produkter marknadsförs totalt i ett 25-tal länder.

Förutom huvudkontor i Göteborg har vi egna kontor och lager i Holland, Schweiz, Tyskland, Japan och USA.

h a n d i c bolagen ingår som fristående resultatenheter i investmentbolaget Svenska AB Navigator.

Aterförsäljare:



handic
bolagen

Box 156 421 22 V.Frölunda Tel.031/45 01 80