

1976



Komradio Hemelektronik Bilradio

Radio





I slutet av 1974 introducerades **handic** komradioprogram på den svenska marknaden. Det blev redan från början en klar succé och har under 1975 befäst sin ställning. De nya idéerna har välkomnats och uppskattats av såväl komradioexperter som vardagskonsumenter.

Under 1976 presenteras ytterligare en rad intressanta nyheter. Bland annat utnyttjar vi dataelektronikens digitalteknik i några av privatradions mest avancerade apparater.

handic kassettsystem gör att både handapparater och mobilstationer kan användas för flera ändamål än tidigare. Den som väljer en **handic** handapparat kan på så sätt utnyttja den i hemmet, båten, bilen m.m., förutom i handen. Om inte det elektriska systemet i båten eller bilen skulle fungera på grund av brand eller haveri, kan man ändå sända sitt nödanrop med ström från de inbyggda batterierna, tack vare kassettdelen.

handic's idé att tillverka komradioapparater i plastmaterial har gett lätta, slagtåliga och rostfria produkter.

Omfattande tester har visat att **handic**-programmet ligger i topp när det gäller räckvidd och sambandssäkerhet.

Under 1976 införs selektivt anrop, såväl på nödradiokanalen till sjöss som på den nya vägradiokanalen. **handic** har ett väl utvecklat selektivsystem och erbjuder selektivheter för de flesta behov.

handic komradioprogram fick ett entusiastiskt mottagande inte bara i Sverige. Även i övriga Skandinavien och på världsmarknaden blev de orangefärgade komradioapparaterna snabbt populära, vilket också våra snabbt stegrade produktionssiffror visar: 1974 — 36.000, 1975 — 70.000, 1976 — 160.000 apparater.

När **handic**-programmet utformades lades särskild vikt vid att apparaterna skulle uppfylla följande punkter:

För handapparaterna

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

För mobilstationerna

- 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.

För basstationerna

- 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.

Handapparat



Handapparat **handic** 21

Populärt kallad WALKIE-TALKIE. Kännetecknande för apparaten är den låga vikten, som gör att den är lätt att bära med sig. Den drivs med vanliga transistorbatterier, och har inbyggd teleskopantenn. Med andra ord går den att använda överallt utan att man behöver koppla den till fast antenn eller strömkälla.

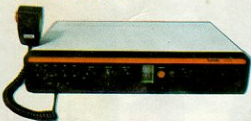
Mobilapparat



Mobilapparat **handic** 305

Populärt kan man kalla den en WALKIE-TALKIE för bilen eller annat rörligt fordon. Skall kopplas till vanligt bilbatteri (12 V=) och till en antenn. Används på bilar, truckar, grävmaskiner och båtar — överallt där det finns tillgång till "bilbatteri" (12 V=). Separat antenn tillkopplas då mobilapparaten saknar inbyggd antenn.

Basstation



Basstation **handic** 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 används därför i hemmet, på kontoret — överallt där man har tillgång till 220 V växelström.

Samtliga priser i denna katalog är CIRKAPRISER och inkluderar 17,65 % moms.

NÖDANROP - NÖDANROP - 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 vägtrafikanterna, sjöfölk respektive fjällentusiasterna.

Vägradio — kanal 18

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

För att nå full effekt i detta hjälparbete behövde man en gemensam kanal som inte stördes av annan radiotrafik. Nu får man denna speciella vägkanal — kanal 18. Ansvaret för denna kanal har Vägtrafikanterna, som bl.a. består av radioorganisationer, motororganisationer och representanter för statliga myndigheter.

För att nå kontakt med de speciella vägbasstationerna måste du förse din privatradiostation med selektivt anrop — exakt samma som användes på nödkanalerna till sjöss (se sid 12—13 för ytterligare information om selektivt anrop).



Du får använda vägkanal 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 allvariga trafikskador.
- Anhållan om hjälp vid bensinstopp eller haveri.
- Vaghänvisning.

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

Båtradio — kanal 11a

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

För att ytterligare effektivisera bevakningen kommer lotsplatserna att få selektivt utrustade stationer. Det innebär att det krävs att båtägarna förser sina apparater med selektivt anrop för sändning för att kunna larma på nödkanalerna när som helst — annars är man hänvisad till de sista 5 minuterna varje heltimme, 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 vägkanal 18, varför samma utrustning kan användas både i båten och bilen.

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

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

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

Fjällradio — kanal 11a

Samma nödkanal — kanal 11a — som båtfolket har tillgång till under sommarhalvåret utnyttjas vid nödsituationer i fjällen under framförallt vintern.



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

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

Samerna som tillbringa en stor del av sin tid på fjället, använder sedan länge privatradio. För dem är inte bara en säkerhetsfaktor, utan också ett ovärderligt arbetsredskap t.ex. vid renskötsel och jakt.

Vissa högfjällshotell som är måna om sin gästers säkerhet, har ordnat så att de hyr ut komradioapparater till dem som inte har egen.

Använd komradio för såväl din egen som andras säkerhet!

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 långd. 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	3—7	4—10	4—10	8—20
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 605	10—25	15—40	25—50	30—60
handic 605 DL	10—25	15—40	25—50	30—60
handic 235	15—30	20—40	30—60	35—80
handic 365	15—30	20—40	30—60	35—80
handic 189	15—30	20—40	30—60	35—80
handic 199	15—30	20—40	30—60	35—80
handic 3605	15—40	—	30—80	—
handic 2305	15—40	—	30—80	—

Varför olika räckvidd?

Räckvidden är beroende av

- radiovågen
- terrängen
- antennens placering

När man skall bestämma sig för vilken kom-radio 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 radiovågen uppträder (fig. 1).

Radiovågen 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

Kiverkar avsevärt räckvidden. Vi tar ett par exempel: I första fallet (se fig. 2) finns ett berg mellan två stationer. Radiovågen skärmas då av berget och inget eller dåligt samband fås på bergets baksida.

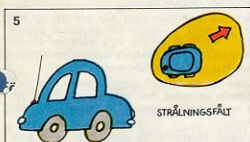
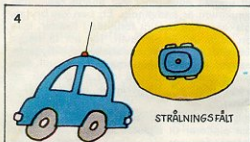
I andra fallet, om man är på sjön, där ingen terräng hindrar radiovågorna, bestäms räckvidden till stor del av apparatens effekt. Första fallet blir räckvidden kanske bara något 10-tal km, medan man i andra fallet kan få en räckvidd på upp till 80 km med 5 W stationer.



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).

Riktverkan

För att man skall kunna utnyttja sin apparats sändningseffekt maximalt, bör man veta hur jorden påverkar utstrålningen av signalstyrkan.



Mobila antenner

Antennen får bästa rundstrålande effekt om den fästs mitt på bilens tak (fig. 4).

Sätter man den på bakfygeln blir det bäst verkan framåt (fig. 5) och på framskärmen tvärtom.

Basantenner

Om man använder sig av en normal bas-antenn, är antennen rundstrålande.

Antenner på handapparater

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

Vem har vad?

1. Åke Säker — bilist och jägare

valde handapparat hand ic 32 ihop med takränneantenn MH-31. Om någon allvarlig olycka inträffar på vägen kan Åke alltid söka kalla på hjälp på vägkanal 18. Då Åke jagar tar han bara med ett enkelt handgrepp loss takränneantennen och hoppar ur bilen ut i skogen med sin handapparat.

2. Båtgigaren

valde handapparat hand ic 32. Lätt att ta med från båten (stöldrisken). Skönt för familjen att kunna komma i kontakt med någon om otusen är framme. 3 kanaler — får plats med både sjöräddningskanalen 11a och båt-kanalen 16. Räckvidd över vatten 6—30 km beroende på antenntvål.

3. Företaget — AB

vill spara pengar och personal. Med kommunikationsradio i sina truckar och varuvagnar blir det inte så mycket onödigt körande. För att kunna nå långt satte AB upp basantennen BH-94 och basstationen hand ic 2305. Nu når man 15—40 km beroende på terrängen.



Varuvagnarna och truckarna utrustade man med mobilstationen hand ic 305 och mobilantennen MA-1. Alla stationerna utrustades också med industriselektivtillsatsen hand ic S-12 för tyst passning.

4. Skogsluffaren

valde handapparat hand ic 43 C, då han ofta är långt ute i skogen. Han kan dessutom koppla den till stugans elnät och sin basantenn BH-84. Räckvidd 5—20 km beroende på terräng och antenntvål.

5. Bilisten

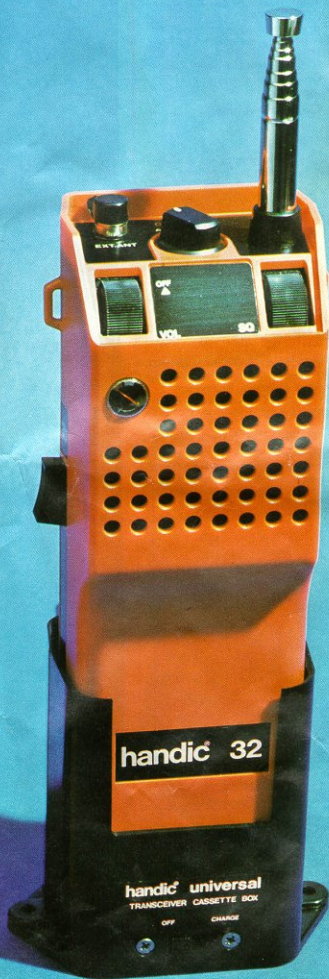
tycker om att kunna lämna besked på långa



avstånd, även då telefon är svårtillgänglig, och valde mobilstation hand ic 235 och antennen MA-1. Hemma valde de basstation hand ic 2305 och basantennen BH-94.

6. Båtgigaren — som vill ha landkontakt

valde mobilstationen hand ic 235 och hand ic Modest båtanten för att kunna nå kusten säkert om något händer eller för att kunna tala med "lilla gumman" där hemma. (Hon använder förresten basstationen hand ic 2305 och basantenn BH-94). På vintern flyttar båtgigaren lätt över sin hand ic 235 till bilen.





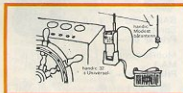
handic 21

1 W - AM Handapparat

2 kanaler

Räckvidd över vatten 4—20 km

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



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 slag-tålig ABS-plast i lacker orange färg, som gör den lätt synlig överallt. Professionellt dimensionerad elektronik garanterar driftsäkerhet.

Levereras med

kristaller för kanal 15, bärrer, inbyggd batteri-indikator, yttre antennuttag och kombinerat uttag för: yttre strömkälla, batteriladdare, örnmussla, högtalare och h a n d i c Universal Kassett.

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.004 Pris inkl. moms kr **395:-**

handic 32

2 W - AM Handapparat

3 kanaler

Räckvidd över vatten 6—30 km

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

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 slag-tålig ABS-plast i lacker orange färg, som gör den lätt synlig överallt. Hög driftsäkerhet.

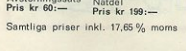
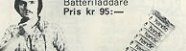
Levereras med

kristaller för kanal 13, bärrer, inbyggd batteri-indikator, yttre antennuttag och kombinerat uttag för: yttre strömkälla, batteriladdare, örnmussla, högtalare och h a n d i c Universal Kassett.

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.011 Pris inkl. moms kr **595:-**

Tillbehör se även sid 18—22



Samtliga priser inkl. 17,65 % moms

handic Universal Kassett

handic Universal Kassett är den centrala enheten i h a n d i c-systemet. Med den utvidgas användningsområdet för handic handapparater på ett unikt sätt.

När handapparaten skjuts in i handic Universal Kassett sker automatiskt en omkoppling i apparaten så att den strömförsörjes från den strömkälla som är ansluten till kassetten, tex nätdel eller bilbatteri. Därigenom sparas batterierna i hand-apparaten och förblir fräscha till dess apparaten behövs för portabelt bruk.

Detta är en viktig säkerhetsfaktor exempelvis vid användning i båt, där man på så sätt har tillgång till en handapparat med fullt uppladdade batterier, även om fel skulle uppstå i elsystemet eller om båten måste överges.

Med handic Universal Kassett i bilen kan den handapparat som används i skog och mark, snabbt kopplas in som mobilstation.

Med handic Universal Kassett i hemmet kan handapparaten användas som basstation.

Om laddningsbara batterier användes i handapparaten fungerar handic Universal Kassett som laddställ, samtidigt som apparaten strömförsörjes. Tack vare den inbyggda spänningsomvandlaren ger den full laddning även vid montage i bil.

Passar till handic 21, 32, 43 C och 65 C.



Best.nr 469.301 Pris inkl. moms **99:-**

handic Universal Kassett

- Fungerar som strömförsörjningsdel och kopplas då direkt till 12 V bil- eller båt-batteri.
- Fungerar som laddställ för handapparaternas laddningsbara batterier samtidigt som kassetten fungerar som strömförsörjningsdel.
- Fungerar som strömförsörjningsdel även då du vill ha din handapparat som basstation. Kopplas då direkt till en nätdel för 220 V (tex h a n d i c 220/12-2).
- Fungerar som anslutningsbox för yttre högtalare eller hörsnäckor.
- Fungerar som snyggt ställ!

handic Universal Kassett är

- Lätt att montera. Självgående skruv med följer för montering antingen genom botten-plattan eller ryggen.
- Lätt att koppla då de olika sladdarna är tydligt åtskilda med färger.
- Lätt att placera genom sina små mått och sitt goda fäste kring handapparaten.
- Lätt att flytta med sig då båda strömförsörjningskablarna har snabbkopplingar.
- Skyddad mot överbelastning genom en 2 A säkring.
- Lätt (ca 95 gram).
- Tålig. Tillverkad i ABS-plast.



handic 43 C

3 W - AM Handapparat
kanaler

Selektivförberedd — en industristation
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.

Speciellt antennuttag gör det möjligt att koppla in antenner för utomhus-, båt-, och inomhusbruk. Selektivförberedd för industribruk och den svenska vägradiokanalen. Anpassad för inbyggnad av mottagnings- och/eller sändningsselektiv. Kan därför samköras med mobil- och basstationer utrustade med selektivanrop. Tillverkad i extra slagtålig polykarbonatplast. Vikt 550 gram.

handic 65 C

5 W - Högeffektstation
6 kanaler — AM Handapparat
Selektivförberedd — en industristation
Räckvidd över vatten 10—50 km
På land 5—25 km,
beroende på terräng och antennval

handic 65 C är en högeffektstation som främst utvecklad för industribruk. Med utrymme för 6 kanaler och selektivtillsats för både mottagning och sändning lämpar sig handic 65 C också att användas i vägradio- och båtradiosystem.

Höljet är tillverkat i extremt stark polykarbonat i orange färg. Vikt: 585 g.
Det är att märka att en högeffektstation som handic 65 C drar hög ström vid sändning. Vi rekommenderar därför laddningsbara batterier till denna apparat. Med vanliga torrbatterier sjunker spänningen och därmed räckvidden snabbt. Även sk alkalinebatterier kan användas med gott resultat.

Levereras med

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

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.032 Pris inkl. moms kr

895:-

Tillbehör se även sid 18—22

Bärrer
LV 43/65
Pris kr 15:-

SAH 27/259
Sprotantenn
Pris kr 85:-

Mobilantenn
MA-1
Pris kr 99:-

handic
565 29
Pris kr 99:-

handic
kristall
Pris per par
kr 35:-

handic
450 NiCd/10-pack
laddbara batterier
Pris kr 160:-

handic
Bärrer
inkl. mikrofon-
hållare
Pris kr 49:-

handic AS-27
Avstörningssett
Pris kr 60:-

handic
220/12-2
Nädel
Pris kr 199:-

handic
50
Högtalarmikrofon
Pris kr 75:-

handic PTRM
Selektiv
Pris kr 275:-

Samtliga priser inkl. 17,65 % moms

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic 43 C

handic BK 305

Barkassett. Extremt lätt — 660 gram. Förvarar hand ic 305, 605 och 605 DL till bärbara stationer. Drivs antingen med vanliga torrbatterier eller med laddningsbara batterier. Om båten eller bilens elektriska system ej skulle fungera, t.ex. vid brand eller haveri, flyttar man lätt över sin hand ic 305, 605 eller 605 DL till barkassett BK 305 och fortsätter att sända.

Levereras med Bärrem, inbyggd mikrofonhållare, snabbkopplingar för anslutning av hand ic-stationerna. Inbyggd teleskopantenn. Batteriindikator med separat till/från-brytare för att spara ström.

Best.nr 469.042
Pris kr 195:—



Tillbehör se även sid 18—22

hand ic S-12
Selektiv
Pris kr 490:—



hand ic 60
Telefonur
Pris kr 285:—



hand ic 44 S
Selektiv-
mikrofon
Pris kr 210:—



Mobil-
antenn
MA-1
Pris kr 99:—



hand ic
kristall
Pris per par
kr 33:—



hand ic AS-27
Avstörnings-
sats
Pris kr 60:—



hand ic SP-1
Stående
vägmetar
Pris kr 149:—



Samtliga priser inkl 17,65 % moms



handic 305

5 W - AM Mobilstation
3 kanaler

Inkopplat selektivuttag
Räckvidd över vatten
25—60 km

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

Best.nr 431.102

Pris inkl. moms kr 595:—



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

Är en vidareutveckling av hand ic 305. Kanaltalet har utökats från 3 till totalt 6. Den har samma mått och vikt som hand ic 305, varför den är lika

Best.nr 431.105

Pris inkl. moms kr 645:—



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

Best.nr 431.107

Pris inkl. moms kr 725:—



De små måtten gör att placeringsmöjligheterna för hand ic 305 är närmast obegränsade. Går t o m in i de flesta handsfack. Länkert utseende och "stor" funktion. Lätt — väger bara 800 gram.

Professionell teknisk lösning. Stötupptagande gummifront, utformad med tanke på trafiksäkerhet. En industristation, bl a helt klar för bruk med selektiv anrop, som vi rekommenderar för tex skogs-, entreprenad- och verkstadsindustri samt kommunala och statliga förvaltningar. Med barkassett BK 305 kan hand ic 305 också bäras utanför fordonet eller båten, klart för sändning. Kan också föras med hand ic 44 S selektivmikrofon (extra tillbehör).

Levereras med kristaller för kanal 15, mikrofon och hållare, monteringsbygel med skruvar, batterikabel, inbyggd modulationslampa, stötupptagande gummifront och gummirattar.

Antennval se sid 20—21

lättplacerad som denna. Kan också föras med hand ic 44 S selektivmikrofon för väg- och båt-radiokanalerna. Med barkassett BK 305 (extra tillbehör) kan hand ic 605 också bäras utanför fordonet eller båten, klar för sändning.

Levereras med kristaller för kanal 15, mikrofon och hållare, monteringsbygel med skruvar, batterikabel, inbyggd modulationslampa, stötupptagande gummifront och gummirattar.

Antennval se sid 20—21

hand ic 605 DL. De Luxe versionen av hand ic 605, är inte bara ändrad till det yttre — ny S/ut-effektmetar. Innanför höljets döjler sig helt nykstruerad elektronik som bl a uppfyller mycket höga krav på renhet från oönskade signaler. Flytande likströmsjord medger anslutning till både plus- och minusjordade 12 V-system. Utrustad med hand ic 44 S selektivmikrofon eller S-12 selektivhet blir den en idealisk station för det nya vägradiosystemet. Placerad i barkassetten BK-305 blir hand ic 605 DL snabbt en behändig portabel station, alltid klar för användning.

Levereras med kristaller för kanal 15, mikrofon och hållare, monteringsbygel med skruvar, batterikabel, inbyggd S/ut-effektmetar, stötupptagande gummifront och gummirattar.

Antennval se sid 20—21



nyhet!
Beräknad leverans
fr o m augusti 1976



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

nyhet!
Beräknad leverans
fr o m oktober 1976



handic 365

5 W - AM Mobilstation
23 kanaler inklusive nödkanal 11a
"Störreare" för störningsfriare
mottagning
Både plus- och minusjordad
Inkopplat selektivtuttag
Räckvidd över vatten 30—80 km
På land 15—40 km,
beroende på terräng och antennval

En svensk handic-konstruktion med de fördelar man kan kräva av en 23-kanalstation. Utrustad för samtliga kanaler, tål hårda påfrestningar — exempelvis i lastfordon — helt klar för selektiv-anrop. Idealisk med tanke på den nya nödvägradion-kanalen 18. Naturligtvis också utrustad med båt-ägarnas nödkanal 11a som standard. Kan då föras med handic 44 S selektivmikrofon. Flyttas lätt mellan bil och båt. Kan enkelt förvandlas från mobil- till basstation med tillsats av nätdel handic 220/12-2.

Levereras med
alla kanalkrystaller, mikrofon, mikrofonhållare, monterings-
bygel med skruvar, inbyggd S-uteffektmeter, stöpputtagande
gummifront och gummirattar.

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.109 Pris inkl. moms kr **995:-**

handic 365 tillhör den nya handic-generationen. Det bästa från föregångarna har kompletterats med resultaten av ett konsekvent bedrivet utvecklingsarbete. Den nya "störrearen" medger tillförlitligare mottagning under svåra störförhållanden. handic 365 kan anslutas till alla fordon med 12-volts system, oavsett om detta är plus- eller minusjordat. Den inbyggda orderförstärkaren kan användas för att ropa ut meddelanden genom en yttre högtalare (tillbehör). Det lättavlästa stora mätinstrumentet visar styrkan på mottagna signaler och uteffekten vid sändning. Rejåla och lätthanterliga omkopplare och reglage. Kan föras med handic 44 S selektivmikrofon.

Levereras med

alla kanalkrystaller, löstagbar mikrofon, mikrofonhållare, monteringsbygel med skruvar, inbyggd S-uteffektmeter, störare.

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.144

Pris inkl. moms kr **1.295:-**

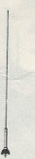
Tillbehör se sid 18—22



handic S-12
Selektiv-
mikrofon
Pris kr 490:-



handic 44 S
Selektiv-
mikrofon
Pris kr 210:-



Mobilantenn
MA-1
Pris kr 99:-



Basantenn
BH-94
Pris kr 227:-



Kabel PL 259
Pris kr 73:-



handic 60
Telefonlur
Pris kr 285:-



Extra högtalare
Pris kr 85:-



handic AS-27
Avstörningsatts
Pris kr 60:-



handic SP-1
Slidande
vägmetar
Pris kr 149:-



handic 220/12-2
Nätdel
Pris kr 199:-



handic FS 117
Pris kr 295:-

Samtliga priser inkl. 17,65 % moms.





nyhet!
Beräknad leverans fr o m
oktober/november 1976

handic 189

5 W - AM Mobilstation
23 kanaler
Automatik för kanalomkoppling
Digital kanalindikator
"Störätare" för störningsfriare
mottagning
Inbyggd orderförstärkare
Både plus- och minusjordad
Räckvidd över vatten 30—80 km
På land 15—40 km,
beroende på terräng och antennval

handic 189 är en produkt av dataindustrins digitalteknik i kombination med beprövad handic-elektronik. Genom s k full frekvenssyntes i specialutvecklade integrerade kretsar fås samtliga kanaler från en enda kristall.

Den inkopplade kanalen visas på den lysande sifferindikatorn. Kanalskifte sker med tangenter på mikrofonen, en för byte till högre kanalnummer, en för lägre. Samma funktioner finns också i en omkopplare på frontpanelen. Högtalande mikrofon med separata element för högtalar- och mikrofonfunktionerna.

Den nykonstruerade högeffektiva störningsbegränsaren av s k "störartyp" ger behaglig mottagning i de flesta omgivelningar. Stort och lättavläst instrument för mottagen signalstyrka och uteffekt. Inbyggd orderförstärkare. Flytande likspänningsjord för anslutning till alla 12-volts system, vare sig de är plus- eller minusjordade.

Levereras komplett med
Kristaller och monteringsatts.

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.165

Pris inkl. moms kr **1.695:-**

nyhet!
Beräknad leverans fr o m
oktober/november 1976



handic 199

5 W - AM Mobilstation
23 kanaler
Alla funktioner kontrolleras
från mikrofonen
Digital kanalindikator i mikrofonen
Full frekvenssyntes med digitalteknik
"Störätare" för störningsfriare
mottagning
Både plus- och minusjordad
Räckvidd över vatten 30—80 km
På land 15—40 km,
beroende på terräng och antennval

Fjärrmanövrerad komradio!

I handic 199 har den moderna digitaltekniken till fullt utnyttjats för att skapa en privatradiostation som helt sköts med den hand som håller mikrofonen! I mikrofonhöljet finns samtliga reglage och kontroller inbyggda: volymkontroll, brusspär, kanalomkopplare som automatiskt stegar upp eller

ned i kanalnummer, kanalindikator med tydliga siffror av lysdiodtyp samt separata mikrofon- och högtalarelement. Därigenom kan själva radioenheten monteras på en mera skyddad plats i fordonet än vad som normalt är fallet.

Full frekvenssyntes i fastlåst slingskoppling ger alla kanaler 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.

Levereras komplett med
Kristaller och monteringsatts.

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.186

Pris inkl. moms kr **1.995:-**

handic selektivsystem för tyst passning.

Vad menas med selektivsystem?

Selektivsystemet kan populärt liknas vid telefonens nummerskiva. För att slippa lyssna på alla ovidkommande samtal i väntan på egna 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 selektivsystem 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. När en organisation, kan det behövas att man har tillgång till selektivt anrop. 1976 är behovet mest markerat inom fyra områden:

- båtradio — nödanrop
- vägradio — nödanrop
- industri och transporter
- privatradioklubbar och andra intresseorganisationer

Båtradio



För båtports 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 kommer därför Sjöfartsverket att införa ett selektivansropssystem, där man från sin båtradio kan öppna lotsarnas stationer med nödanrop. För detta krävs att man har en selektivtillsats som kan sända ut frekvenserna 1340 och 967,5 Hz. Man kan prova sitt selektiv på kanal 16 mot särskilda automatsvarare uppsatta efter kusteruta (1 n endast tre stationer).

Vägradio



I januari 1976 införs en ny vägradiokanal, kanal 18, för att dels öka säkerheten och den personliga tryggheten för vägräddare, dels minska antalet skador i trafiken och deras följder. När organisationen är utbyggd med s k vägbasstationer, skall nödanrop kunna sändas till dessa 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 selektivansropet att öppna sin station, och vice versa.

Privatradioklubbar och andra intresseorganisationer

Allt flera organisationer bildas av radiointresserade PR-klubbar, båtklubbar etc. För att inte i onödan stora varandra och för att kalla på uppmärksamhet hos rätt person i rätt tid, är selektivansropen en naturlig komplettering av klubbmedlemmarnas utrustning.

Hur skaffar man selektivtillsats?

handic komradioprogram är från början konstruerat för selektivsystem. handic har också ett brett program av selektivtillsatsar, 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 handic-apparat, eller också komplettera en äldre handic-apparat.

handic S-12 har flest kanalmöjligheter på marknaden, 12 sökningsmöjligheter — det är bara att ställa in den sökta stationens nummer på väljarratten och sända, Passar till handic mobil- och basstationer.

handic PTRM byggs på beställning in i handapparaterna 43 C och 65 C.

handic 44 S selektivmikrofon passar till handic mobilstationer och har tagits fram för nödkanaler på vägradio- och båtradio-sidan. Den kan anslutas till både nya och äldre handic-apparater.

handic S-12

ett komplett 2-tons selektivsystem som vem som helst kan sköta.



handic S-12 monterad på mobilstation handic 605

För mobilt och basstationsbruk 12 sökningsmöjligheter Anslutningsklar för yttre larm

handic S-12 är en ny och modernare selektivhet. Konstruerad så, att den är lätt att sköta för alla. För normalt bruk används endast en omkopplare på handic S-12 mot tidigare tre. Enkelt! Dessutom ytterligare 2 kanalmöjligheter — 12 istället för tidigare 10. Höljet i slagtälig ABS plast, och matchar övriga handic programmet. Mått i mm: b 115 x h 40 x d 150.

Passar till:
handic 305, 605, 605 DL, 235, 365, 3605 och 2305.

Levereras med
2 tongafflar och monteringsbygel samt stötpatagande gummifront och rattar.

Best.nr 472.010

Pris inkl. moms kr

490:-

Tongafflar per styck

Best.nr 423.136

Pris inkl. moms kr 48:-

Bygel 305/S-12

Specialbygel som möjliggör "paket"-montering av handic 305, 605 och 605 DL ihop med S-12.

Best.nr 472.013

Pris inkl. moms kr 29:-

handic PTRM selektiv för handapparat

Selektiv sändnings- och mottagningsmodul för inbyggd i handic 43 C och 65 C.
Priset inkluderar 4 st tongafflar.

Passar till:
handic 43 C och 65 C

Best.nr 472.122

Pris exkl. montering kr **275:-**
Montering kr 65:-

handic PTM vägradio/båtradio selektiv

Selektiv sändningsmodul för inbyggd inkl 2 st tongafflar, speciellt avsett att passa samman med vägradio och båtradio selektivsystemen.

Passar till: handic 43 C och 65 C

Best.nr 472.101

Pris exkl. montering kr **185:-**
Montering kr 65:-

Samtliga priser inkl. 17,65 % moms



handic 44 S
Selektivmikrofon

nyhet!

Beräknad leverans
fr o m mars/april 1976

Man behöver bara löda loss den gamla mikrofonen och koppla in handic 44 S i stället och det fungerar. Önskar du öppna sjo- eller trafiksäkerhetskanalerna är det bara att trycka in den röda selektivknappen på toppen av mikrofonen samtidigt som sändningstangenten trycks in som vanligt. Enkelt, eller hur?

handic 44 S selektivmikrofon har tagits fram med tanke på de nya selektivansökningsbestämmelserna på sjo- och trafiksäkerhetskanalerna. Med handic 44 S kan även äldre handic-modeller utan större ingrepp föras med anropselektiv.

Passar till: handic 305, 605, 605 DL, 235, 365 och 3605.

Levereras med komplett mikrofon med inbyggd sändningsselektiv inkl tongafflar för sjo- och trafiksäkerhetskanalerna.
Best.nr 469.224

Pris exkl. montering kr **210:-**
Montering kr 65:-

handic Basstationer

nyhet!

Beräknad leverans
fr o m oktober 1976



handic 3605

5 W - AM Basstation

23 kanaler inklusive nödkanal 11a
"Störretare" för störningsfriare mottagning

Ansluts till 220 V-nätet eller
12 V likspänning

Räckvidd över vatten 30—80 km

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

handic 3605 är en nyutvecklad basstation byggd efter samma principer som den så lovordade handic 2305. Den inbyggda "störretaren" av ny effektiv typ möjliggör mottagning även under besvärliga störningsförhållanden. Tillsammans med en yttre högtalare (tillbehör) kan handic 3605 också användas som orderförstärkare. Det stora belysta instrumentet medger enkel avläsning av styrkan på mottagna signaler respektive sändarens uteffekt. Apparaten är helt klar

för anslutning av handic S-12 selektiv. handic 3605 kan drivas både från 220 V elnätet och från 12 V likspänning, tex elsystemet i en bil.

Levereras med mikrofon, nätslutningskabel, inbyggd S-stående väg-/uteffektinstrument.

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.312

Pris inkl. moms kr **1.595:-**

handic 2305 Basstation - två mottagare i en

5 W - AM Basstation

23 kanaler inkl. nödkanal 11a

En extramottagare—tvåkanalspassning

Inbyggd laddningsaggregat för handapparater

Inkopplat selektivuttag

Räckvidd över vatten 30—80 km

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

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 med omkopplaren SUB-OFF. På baksidan av apparaten finns uttag för laddning av handapparater med laddbara batterier, samt anslutningsuttag för handic S-12 selektiv.

Andra finesser

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

Levereras med

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

Antennval se sid 20—21

Best.nr 431.333

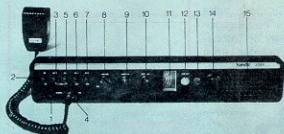
Pris inkl. moms kr

1.795:-

OBS! Önskad kanal (kristall) till extramottagaren **måste** beställas separat. Frekvensen på kristaller till extramottagaren ligger 200 kHz högre än andra på marknaden förekommande mottagarkristaller. Funktionen på dessa kristaller garanteras endast om handic-kristaller används. Ange därför alltid önskad kanalfrekvens samt beteckningen: 2305-SUB.

handic 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. Bevakning av t ex nödkanal 11a eller vägkanal





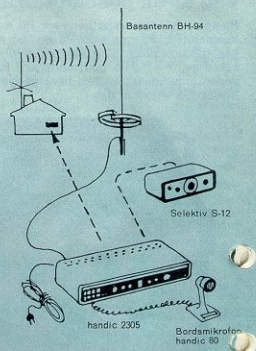
På framsidan finns:

1. Uttag för hörteltelefon.
2. Strömbrytare för orderförstärkare ("PA").
3. Omkopplare för mätinstrument. Fungerar som relativ utteffekt-/S-meter eller som stående våg-meter.
4. Uttag för mikrofonanslutning.
5. Omkopplare för kalibrering av stående våg-meter.
6. Strömbrytare för inkoppling av automatisk störningsbegränsare.
7. Strömbrytare för den inbyggda extramottagaren.
8. Volymkontroll kombinerad med huvudströmbrytare.
9. Reglage för brusspärr.
10. Reglage för kalibrering av stående våg-meter.

11. Mätinstrument med funktioner som S-meter, relativ utteffektmeter och stående våg-meter.
12. Larmlampa för extramottagaren, blinkar vid radiotrafik på den passade kanalen.
13. Kanalnummerindikator.
14. Kanalomkopplare.
15. Inbyggd högtalare.

På baksidan finns:

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



Vad är en polismottagare?

Radion i händelsernas centrum. På en vanlig radiomottagare har vi olika program på olika kanaler (P1, P2 och P3). På en **handic** 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. **handic** polismottagare kan förses med 8 olika kristaller för 8 olika kanaler, som sedan automatiskt avsökts flera gånger i sekunden med stopp på den kanal där samtal påbörjas. Så enkelt är det.



Volume	= Volym
Off	= Från
Squelch	= Brusspär för poliseradion
Manual	= Manuell avsökning av kanalerna
Priority	= Går automatiskt över till förbestämd prioritetkanal om samtal påbörjas där
Scan	= Automatisk avsökning av kanalerna
Mix	= Bilradion spelar men bryts automatiskt bort om samtal på poliseradion påbörjas
FM	= Endast bilradion spelar, poliseradion bryter ej in. Om både Mix och FM är i ytterläge är bilradion helt bortkopplad, endast mottagardelen arbetar.

handic 007 Polismottagare

Polismottagare — bilradio i ett hölje
8 kanaler
Låg- och högband (80 + 160 MHz)
Prioritetkanal
Minnesfunktion
Bilradio - FM (P1, P2, P3)

Vill Du ha ut mer av Din bilradio?
Skaffa Dig då **handic 007**. 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 bort. När samtalet är över kopplas radion åter på.
Om Du vill höra bara polisradion eller bara bilradio,

kan Du lätt koppla bort den icke önskade delen. Bilradion har hög kvalitet. Du kan lyssna på P1, P2 och P3. Polismottagaren är självökande med prioritetkanal, vilken bryter all annan trafik. Sökningen kan också skötas manuellt på de olika kanalerna och mottagaren har därför brusspär. Apparaten är i likhet med **handic 006** försedd med minnesfunktion. Lämpligt användningsområde är personbilar, bussar, lastbilar, båtar. Med teleskopantenn och nätdel **handic 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 reservskiring, inbyggd uttag för antenn och extra högtalare.

Best.nr 441.007 Pris inkl. moms kr **1.230:-**

handic 006 Polismottagare i miniformat

8 kanaler
Låg- och högband
Automatsökning
Minnesfunktion



handic 006 är en 8-kanals självökande mottagare. "Fullvuxen" till funktionen men med mycket behändiga yttre mått. Har genom tillverkning i stora serier blivit en verklig lågprisapparat. Måten 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 brandkårsfrekvenser samt kustradiobandet. 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 brusspär och funktionsomkopplare (automatisk/manuell sökning). Avsedd för 12 V likspänning med minus jord. Mått: b 115 x h 40 x d 150 mm.

Levereras med

Kabel för 12 V, inbyggd högtalare, monteringsbygel, stötupptagande gummifront och gummirattar.

Best.nr 441.006 Pris inkl. moms kr **795:-**

handic BK 305

Barkassett. Extremt lätt — 660 gram
Förvandlar **handic 006** till en bärbar polismottagare.
Drivs antingen med vanliga torrbatterier eller med laddningsbara batterier.

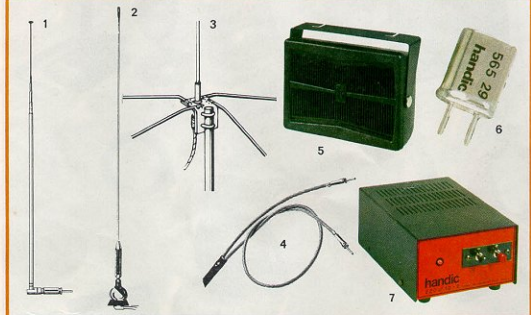
Levereras med
Barren, inbyggd mikrofonhållare, snabbkopplingar för anslutning av **handic 006**.
Inbyggd teleskopantenn.
Batteriindikator med separat tillfrån-brytare för att spara ström
Best.nr 469.042
Pris inkl. moms 195:—



handic Tillbehör för polismottagare



Till hand i c polismottagare finns ett stort urval av tillbehör som vidgar användningsområdet för din polismottagare.



- Teleskopantenn 006. 007**
Passar till hand i c 006 och 007.
Best.nr 465.005 **Pris kr 35:-**
- Mobilantenn**
M-80 VHF för 80 MHz och M-160 VHF för 160 MHz. Passar till hand i c 006 och 007.
Best.nr 465.103 och 465.124 **Pris kr 99:-**
- Basantenn**
BH-84/80 för 80 MHz och BH-84/160 för 160 MHz. Passar till hand i c 006 och 007.
Best.nr 465.201 och 465.222 **Pris kr 175:-**
- Grenkabel**
För dem som redan har bilradioantenn och inte vill skaffa extra antenn för polismottagaren, har vi tagit fram en grenkabel. Båda mottagningsförhållanden får man dock med särskild polismottagare.
Best.nr 545.157 **Pris kr 36:-**
- Extra högtalare**
Passar till hand i c 006 och 007.
Best.nr 533.413 **Pris kr 85:-**
- handic kristaller för polismottagare**
Pris per styck 4:-
- handic 220/22 V Nätdel**
Möjliggör hemmabruk. Omvandlar det vanliga eluttaget spänning att passa till din polismottagare hand i c 006 och 007.
Best.nr 461.033 **Pris kr 199:-**

Samtliga priser inkl. 17,65 % moms

Vid mottagning skall varje kanal som önskas avlyssnas i polismottagaren vara förordad med en kristall. Som synes av tabellen nedan finns det ett mycket stort urval av kristaller.
Hur väljer man då rätt bland dessa?
Först bör man veta vad man vill lyssna på: polis, brandkår etc. Sedan väljer man kristaller som är anpassade efter den stad eller det område man bor i. Radiohandlaren hjälper dig gärna med urvalet. I tabellen nedan kan du se en förteckning över olika orters kanal- och kristall-frekvenser samt varje kristalls best.nr. För avlyssning av trafikradio och rikspolisradio finns ju kristaller som täcker hela landet.

Kristalltabeller 80 MHz-bandet

Best. nr	Kanal-frekvens MHz	Kristall-frekvens MHz	Best. nr	Kanal-frekvens MHz	Kristall-frekvens MHz	Stad	Lokal-polis	Brand	Taxi	Stad	Lokal-polis	Brand	Taxi	Stad	Lokal-polis	Brand	Taxi	Stad	Lokal-polis	Brand	Taxi
H 1	78 0125	44 2625	H 43	79 0125	44 2625	Älmhult	H 68	H 40	H 23	Jakobsberg	H 50	H 12		Marsta	H 70	H 28	H 8	Söderhamm	H 63	H 45	H 20
H 2	78 0375	44 2675	H 44	79 0375	44 2675	Åre	H 69	H 41	H 24	Lekså	H 13	H 13	H 9	Mölnå	H 21	H 26	H 9	Söderhamn	H 64	H 46	H 9
H 3	78 0625	44 2725	H 45	79 0625	44 2725	Åre	H 70	H 42	H 25	Jonköping	H 58	H 46	H 19	Nacha	H 62	H 4		Torsby	H 65	H 17	
H 4	78 0875	44 2775	H 46	79 0875	44 2775	Åre	H 71	H 43	H 26	Norrmalm	H 61	H 29	H 4	Norrmalm	H 63	H 3		Torsby	H 66	H 18	
H 5	78 1125	44 2825	H 47	79 1125	44 2825	Åre	H 72	H 44	H 27	Karlshamn	H 55	H 28	H 6	Norrmalm	H 64	H 7		Torsby	H 67	H 19	
H 6	78 1375	44 2875	H 48	79 1375	44 2875	Åre	H 73	H 45	H 28	Karlshamn	H 56	H 29	H 7	Norrmalm	H 65	H 8		Torsby	H 68	H 20	
H 7	78 1625	44 2925	H 49	79 1625	44 2925	Åre	H 74	H 46	H 29	Karlshamn	H 57	H 30	H 8	Norrmalm	H 66	H 9		Torsby	H 69	H 21	
H 8	78 1875	44 2975	H 50	79 1875	44 2975	Åre	H 75	H 47	H 30	Karlshamn	H 58	H 31	H 9	Norrmalm	H 67	H 10		Torsby	H 70	H 22	
H 9	78 2125	44 3025	H 51	79 2125	44 3025	Åre	H 76	H 48	H 31	Karlshamn	H 59	H 32	H 10	Norrmalm	H 68	H 11		Torsby	H 71	H 23	
H 10	78 2375	44 3075	H 52	79 2375	44 3075	Åre	H 77	H 49	H 32	Karlshamn	H 60	H 33	H 11	Norrmalm	H 69	H 12		Torsby	H 72	H 24	
H 11	78 2625	44 3125	H 53	79 2625	44 3125	Åre	H 78	H 50	H 33	Karlshamn	H 61	H 34	H 12	Norrmalm	H 70	H 13		Torsby	H 73	H 25	
H 12	78 2875	44 3175	H 54	79 2875	44 3175	Åre	H 79	H 51	H 34	Karlshamn	H 62	H 35	H 13	Norrmalm	H 71	H 14		Torsby	H 74	H 26	
H 13	78 3125	44 3225	H 55	79 3125	44 3225	Åre	H 80	H 52	H 35	Karlshamn	H 63	H 36	H 14	Norrmalm	H 72	H 15		Torsby	H 75	H 27	
H 14	78 3375	44 3275	H 56	79 3375	44 3275	Åre	H 81	H 53	H 36	Karlshamn	H 64	H 37	H 15	Norrmalm	H 73	H 16		Torsby	H 76	H 28	
H 15	78 3625	44 3325	H 57	79 3625	44 3325	Åre	H 82	H 54	H 37	Karlshamn	H 65	H 38	H 16	Norrmalm	H 74	H 17		Torsby	H 77	H 29	
H 16	78 3875	44 3375	H 58	79 3875	44 3375	Åre	H 83	H 55	H 38	Karlshamn	H 66	H 39	H 17	Norrmalm	H 75	H 18		Torsby	H 78	H 30	
H 17	78 4125	44 3425	H 59	79 4125	44 3425	Åre	H 84	H 56	H 39	Karlshamn	H 67	H 40	H 18	Norrmalm	H 76	H 19		Torsby	H 79	H 31	
H 18	78 4375	44 3475	H 60	79 4375	44 3475	Åre	H 85	H 57	H 40	Karlshamn	H 68	H 41	H 19	Norrmalm	H 77	H 20		Torsby	H 80	H 32	
H 19	78 4625	44 3525	H 61	79 4625	44 3525	Åre	H 86	H 58	H 41	Karlshamn	H 69	H 42	H 20	Norrmalm	H 78	H 21		Torsby	H 81	H 33	
H 20	78 4875	44 3575	H 62	79 4875	44 3575	Åre	H 87	H 59	H 42	Karlshamn	H 70	H 43	H 21	Norrmalm	H 79	H 22		Torsby	H 82	H 34	
H 21	78 5125	44 3625	H 63	79 5125	44 3625	Åre	H 88	H 60	H 43	Karlshamn	H 71	H 44	H 22	Norrmalm	H 80	H 23		Torsby	H 83	H 35	
H 22	78 5375	44 3675	H 64	79 5375	44 3675	Åre	H 89	H 61	H 44	Karlshamn	H 72	H 45	H 23	Norrmalm	H 81	H 24		Torsby	H 84	H 36	
H 23	78 5625	44 3725	H 65	79 5625	44 3725	Åre	H 90	H 62	H 45	Karlshamn	H 73	H 46	H 24	Norrmalm	H 82	H 25		Torsby	H 85	H 37	
H 24	78 5875	44 3775	H 66	79 5875	44 3775	Åre	H 91	H 63	H 46	Karlshamn	H 74	H 47	H 25	Norrmalm	H 83	H 26		Torsby	H 86	H 38	
H 25	78 6125	44 3825	H 67	79 6125	44 3825	Åre	H 92	H 64	H 47	Karlshamn	H 75	H 48	H 26	Norrmalm	H 84	H 27		Torsby	H 87	H 39	
H 26	78 6375	44 3875	H 68	79 6375	44 3875	Åre	H 93	H 65	H 48	Karlshamn	H 76	H 49	H 27	Norrmalm	H 85	H 28		Torsby	H 88	H 40	
H 27	78 6625	44 3925	H 69	79 6625	44 3925	Åre	H 94	H 66	H 49	Karlshamn	H 77	H 50	H 28	Norrmalm	H 86	H 29		Torsby	H 89	H 41	
H 28	78 6875	44 3975	H 70	79 6875	44 3975	Åre	H 95	H 67	H 50	Karlshamn	H 78	H 51	H 29	Norrmalm	H 87	H 30		Torsby	H 90	H 42	
H 29	78 7125	44 4025	H 71	79 7125	44 4025	Åre	H 96	H 68	H 51	Karlshamn	H 79	H 52	H 30	Norrmalm	H 88	H 31		Torsby	H 91	H 43	
H 30	78 7375	44 4075	H 72	79 7375	44 4075	Åre	H 97	H 69	H 52	Karlshamn	H 80	H 53	H 31	Norrmalm	H 89	H 32		Torsby	H 92	H 44	
H 31	78 7625	44 4125	H 73	79 7625	44 4125	Åre	H 98	H 70	H 53	Karlshamn	H 81	H 54	H 32	Norrmalm	H 90	H 33		Torsby	H 93	H 45	
H 32	78 7875	44 4175	H 74	79 7875	44 4175	Åre	H 99	H 71	H 54	Karlshamn	H 82	H 55	H 33	Norrmalm	H 91	H 34		Torsby	H 94	H 46	
H 33	78 8125	44 4225	H 75	79 8125	44 4225	Åre	H 100	H 72	H 55	Karlshamn	H 83	H 56	H 34	Norrmalm	H 92	H 35		Torsby	H 95	H 47	
H 34	78 8375	44 4275	H 76	79 8375	44 4275	Åre	H 101	H 73	H 56	Karlshamn	H 84	H 57	H 35	Norrmalm	H 93	H 36		Torsby	H 96	H 48	
H 35	78 8625	44 4325	H 77	79 8625	44 4325	Åre	H 102	H 74	H 57	Karlshamn	H 85	H 58	H 36	Norrmalm	H 94	H 37		Torsby	H 97	H 49	
H 36	78 8875	44 4375	H 78	79 8875	44 4375	Åre	H 103	H 75	H 58	Karlshamn	H 86	H 59	H 37	Norrmalm	H 95	H 38		Torsby	H 98	H 50	
H 37	78 9125	44 4425	H 79	79 9125	44 4425	Åre	H 104	H 76	H 59	Karlshamn	H 87	H 60	H 38	Norrmalm	H 96	H 39		Torsby	H 99	H 51	
H 38	78 9375	44 4475	H 80	79 9375	44 4475	Åre	H 105	H 77	H 60	Karlshamn	H 88	H 61	H 39	Norrmalm	H 97	H 40		Torsby	H 100	H 52	
H 39	78 9625	44 4525	H 81	79 9625	44 4525	Åre	H 106	H 78	H 61	Karlshamn	H 89	H 62	H 40	Norrmalm	H 98	H 41		Torsby	H 101	H 53	
H 40	78 9875	44 4575	H 82	79 9875	44 4575	Åre	H 107	H 79	H 62	Karlshamn	H 90	H 63	H 41	Norrmalm	H 99	H 42		Torsby	H 102	H 54	
H 41	79 0125	44 4625	H 83	79 0125	44 4625	Åre	H 108	H 80	H 63	Karlshamn	H 91	H 64	H 42	Norrmalm	H 100	H 43		Torsby	H 103	H 55	

Kristalltabeller 80 MHz-bandet

AMBULANS	Best.nr	Län	Best.nr
A - Stad	H 14	O - Län	H 24
B - Län	H 38	P - Stad	H 37
C - Län	H 39	P - Län	H 15
D - Län	H 15	S - Stad	H 14
E - Län	H 22	S - Län	H 14
F - Län	H 60	T - Län	H 24
G - Län	H 14	U - Län	H 37
H - Län	H 12	V - Län	H 37
I - Län	H 37	X - Län	H 69
J - Län	H 39	Y - Län	H 13
K - Län	H 14	Z - Län	H 35
L - Län	H 24	AD - Län	H 35
M - Län	H 15	RD - Län	H 35
N - Län	H 32		

RIKSPOLIS	BRANDKÅR	CIVILFÖRSVAR
Rikspolisens 1	H 49	Civiltjänst H 5
Rikspolisens 2	H 49	Civiltjänst H 82
Rikspolisens 3	H 49	Civiltjänst H 82
Trafik 1	H 80	Civiltjänst H 80
Trafik 2	H 80	Civiltjänst H 80
Trafik 3	H 80	Civiltjänst H 80
Trafik 4	H 80	Civiltjänst H 80
Trafik 5	H 73	Civiltjänst H 80

Garanti

handic bolagen garanterar fullgod funktion för hand i c polismottagare endast under förutsättning att de bestyckas med hand i c originalkristaller (bättre än 0,001 % frekvensavvikelse vid rumstemperatur och 0,0015 % mellan -20°C och +70°C).

Begär därför hand i c originalkristaller.

Obs!

Anges alltid beställningsnummer vid beställning.

Pris per st inkl. moms kr 45:-

Kristalltabeller 80-160 MHz-bandet

POLISRAJIO				MARINRAJIO		
	Best.nr	Kanal	Stad	Best.nr	Kanal	Kanal
S 1	168 7125	Stockholm		S 14	156 4000	Kan 8
S 2	168 7825	Stockholm		S 15	156 4000	Kan 9
S 3	168 8525	Stockholm		S 16	156 4000	Kan 10
S 4	168 9225	Stockholm		S 17	156 4000	Kan 11
S 5	168 9925	Stockholm		S 18	156 4000	Kan 12
S 6	169 0625	Stockholm		S 19	156 4000	Kan 13
S 7	169 1325	Stockholm		S 20	156 4000	Kan 14
S 8	169 2025	Stockholm		S 21	156 4000	Kan 15
S 9	169 2725	Stockholm		S 22	156 4000	Kan 16
S 10	169 3425	Stockholm				
S 11	169 4125	Stockholm				
S 12	169 4825	Stockholm				
S 13	169 5525	Stockholm				
S 14	169 6225	Stockholm				
S 15	169 6925	Stockholm				
S 16	169 7625	Stockholm				
S 17	169 8325	Stockholm				
S 18	169 9025	Stockholm				
S 19	169 9725	Stockholm				
S 20	170 0425	Stockholm				
S 21	170 1125	Stockholm				
S 22	170 1825	Stockholm				
S 23	170 2525	Stockholm				
S 24	170 3225	Stockholm				
S 25	170 3925	Stockholm				
S 26	170 4625	Stockholm				
S 27	170 5325	Stockholm				
S 28	170 6025	Stockholm				
S 29	170 6725	Stockholm				
S 30	170 7425	Stockholm				
S 31	170 8125	Stockholm				
S 32	170 8825	Stockholm				
S 33	170 9525	Stockholm				
S 34	171 022					



1. LV 21/32 resp 43/65
Elegant bärarska som skyddar apparaten mot törnar.
Passar till h a n d i c 21, 32 respektive 43 C och
65 C.
Best.nr 469.364 resp. 469.371
Pris kr 15:—

2. handic originalkristaller
27 eller 29 MHz. Hög noggrannhet. Endast $\pm 0,002\%$
frekvensavvikelse.
Pris per par kr 33:—

3. Bärsele inkl. mikrofonhållare
Ger möjlighet att använda både händerna och sam-
tidigt bära med komradon. Passar till samtliga
apparater med bärarska.
Best.nr 469.378
Pris kr 49:—

4. Extra högtalare
Lampad för montage inomhus, i bil, i båt eller
liknande. Passar de flesta stationer.
Best.nr 533.413
Pris kr 85:—

5. Handikrofon M-100 X
Mikrofon med inbyggd förstärkare. Fullständig
styrning kan därför uppnås i kombination även
med stationer med mindre känslig mikrofongång.
Förstärkningen är steglost variabel 0–30 dB. Batteri
TR-175, 7 V skall användas. Passar till h a n d i c
3605 och 2305.
Best.nr 469.203
Pris kr 130:—

TR 175 (7 V)
Batteri förslagsvis M-100 X.
Best.nr 469.126
Pris kr 16:50

6. handic 450 NiCd/10-pack laddbara batterier
Passar till h a n d i c 15, 21, 32, 43 C och 65 C.
Best.nr 469.119
Pris per sats kr 160:—

7. handic 50 högtalarmikrofon
Högtalare/mikrofon i kombination. Ytterst prisvärd.
Idealisk att använda ihop med bärsele vid utomhus-
bruk för att ha båda händerna fria, samt även då
h a n d i c 43 C och 65 C nyttjas som mobil- eller
bäststation. Passar till h a n d i c 43 C och 65 C.
Best.nr 469.217
Pris kr 75:—

8. Bordsmikrofon 100 X
Massiv bordsmikrofon i svart frostlackerad. Inbyggd
förstärkare för 100% modulation. Lätt reglerbar vol-
ymkontroll, som medger justering mellan 0–40 dB
förstärkning. Förstärkaren drivs med 9 V batteri.
Passar till h a n d i c 365, 3605 och 2305.
Best.nr 469.210
Pris kr 295:—

9. handic Universal Kasset
Kasset med inbyggd laddningsomkopplare. h a n d i c
handapparater fungerar som bas- eller mobilstation
tillsammans med h a n d i c Universal Kasset.
Anslutes direkt till 12 V bilbatteri eller 220 V uttag
via nätdel h a n d i c 220/12-2.

Universal-kassetten laddar dessutom akkumulator-
batterier.
Passar till h a n d i c 21, 32, 43 C, 65 C.
Best.nr 469.301
Pris kr 99:—

10. handic Cronmussla
För tyst avlyssning, försedd med 5-polig DIN-kont-
akt och bygel som håller cronmusslan säkert vid
örat. Passar till h a n d i c 21, 32, 43 C, 65 C.
Best.nr 469.373
Pris kr 9:—

11. Bärkasset BK 305
Förvarar h a n d i c 305, 605, 605 DL och 006 till
med SLM-omkopplare. Mikrofonhållare med 2
mikrofoner. Ett praktiskt tillbehör när bil- och
motorbåtsljud överströmt motstationerna. Passar till
h a n d i c mobilstationer.
Best.nr 469.042
Pris kr 195:—

12. handic 60 Telefonlur med hållare
En komplett handmikrofonlur med hållare. Telefon-
lur med SLM-omkopplare. Mikrofonhållare med 2
mikrofoner. Ett praktiskt tillbehör när bil- och
motorbåtsljud överströmt motstationerna. Passar till
h a n d i c mobilstationer.
Best.nr 469.007
Pris kr 265:—

13. Kabel PL 259
Kabel RG 58 med 2 st pålådade kontakter HNC 226
för direktanslutning mellan bas- eller mobilstation
och antenn. Längd ca 19 m.
Best.nr 469.420
Pris kr 73:—

14. Kabel 365
3,65 m lång. I övrigt som PL 259.
Best.nr 469.427
Pris kr 32:—

15. Kabel PL 95
Som kabel PL 259 men dessutom med anslutnings-
kontakt HNC 95 för handapparater. Passar till
h a n d i c 21 och 32.
Best.nr 469.413
Pris kr 80:—

16. handic N12-SA Nätdel
Liten behändig typ av nätdel för 220 V växelspan-
ning. Lämner vid 2 A belastning, 6–15 V likström.
Nätdelens utspänning kan varieras steglost mellan
6 V och 15 V. Kortslutningsssäker genom elektronisk
säkring. Mått 65 x 83 x 130 mm. Passar till samtliga
stationer.
Best.nr 461.027
Pris kr 295:—

17. handic 220/12-2 Nätdel
Nätdel för 220 V växelspanning. Lämner vid 1,5 A
belastning 13 V likspänning. 2 A säkring. Fjädrande
snabbkopplingar på fronten. Orange lysdiod tänd
hela tiden när nätdelen är ansluten till 220 V.
Passar samtliga stationer.
Best.nr 461.034
Pris kr 199:—



handic 80 bordsmikrofon

Ärets största nyhet på mikrofonsidan. En
fräckt formgiven förstärkarmikrofon med in-
byggd mätinstrument för kontroll av uttän.
Förstärkargraden är variabel med en gra-
derad 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 365, 3605 och 2305.
Best.nr 469.245

Pris inkl. moms kr **245:—**

18. LA 691 Batteriladdare

För 12 V "mini" nickel/kadmium laddbara batterier.
Laddström 45 mA. Pluggas direkt in i 220 V nät-
uttag. Lämpig för den som har handapparater med
laddningsbara batterier. Mått 45 x 60 x 85 mm. Pas-
sar till h a n d i c 15, 21, 32, 43 C, och 65 C.
Best.nr 461.104
Pris kr 95:—

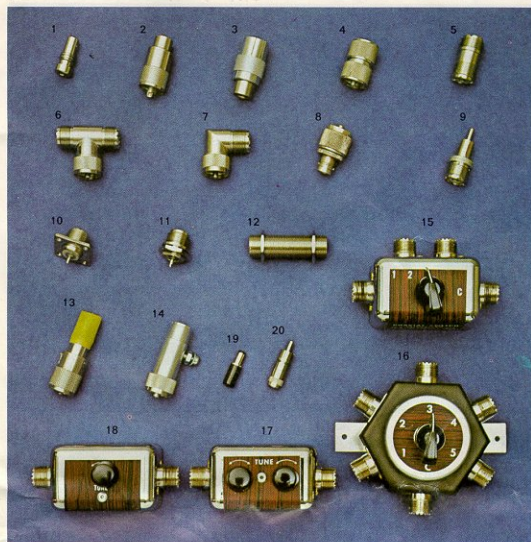
19. LO 707 spänningsfördubblare

Omvänder 6 V till 12 V likspänning. Utgångsström
2 A. Passar till samtliga fordon med 6 V system
vid anslutning av mobilstation och h a n d i c Uni-
versal Kasset.
Best.nr 461.202
Pris kr 145:—

20. LO 24/12-2 spänningsdelare

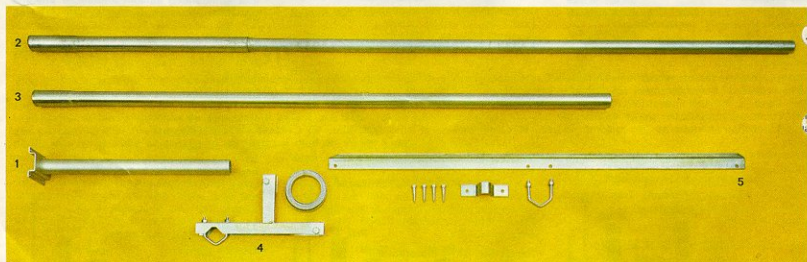
Omvänder 24 V till 12 V likspänning. Utgångsström
2 A. Passar till samtliga fordon med 24 V elsystem.
Best.nr 461.209
Pris kr 135:—

Samtliga priser inkl. 17,65 % moms.



1. HN 173. För att reducera HN 228 vid användning av kabel RG 58.
Best.nr 468.006 **Pris kr 1:—**
2. HN 228/PL 259. Koaxialkontakt.
Best.nr 468.013 **Pris kr 5:—**
3. HNC 96. Snabbkopplingsutförande
etc.
Best.nr 468.020 **Pris kr 8:—**
4. HNC 97. Dubbel hankontakt.
Best.nr 468.027 **Pris kr 8:—**
5. HN 227. Dubbel honkontakt.
Best.nr 468.034 **Pris kr 7:—**
6. HN 271. T-koppling.
Best.nr 468.041 **Pris kr 18:—**
7. HN 272. Vinkelkontakt.
Best.nr 468.048 **Pris kr 14:—**
8. HN 240. Adapter mellan BNC-hona och chassiekontakt.
Best.nr 468.055 **Pris kr 12:—**
9. HNC 95. Adapter mellan HN 228 och bilradio-kontakt.
Best.nr 468.062 **Pris kr 7:—**
10. HN 210. Chassiekontakt för HN 228.
Best.nr 468.069 **Pris kr 5:—**
11. HNC 94. Chassiekontakt för HN 228, enhålls-
montage.
Best.nr 468.076 **Pris kr 6:—**
12. HNC 98. Genomföring dubbel hona 50,8 mm
(2") lång.
Best.nr 468.090 **Pris kr 14:—**
13. HNC 1057. Konstantantenn för 5 W. För att
kontrollera sändaren utan att störa bandet.
Best.nr 468.118 **Pris kr 18:—**
14. HNC 1047. Blixtskydd, eliminerar statisk upp-
laddning.
Best.nr 468.125 **Pris kr 17:—**
15. HN 1070. Koaxialomkopplare för t ex 3 st an-
tenner.
Best.nr 468.139 **Pris kr 97:—**
16. HNC 1042. Koaxialomkopplare för t ex 1 st an-
tenn och 5 st stationer.
Best.nr 468.153 **Pris kr 140:—**
17. HNC 1046. Matchbox för perfekt SWR.
Best.nr 468.160 **Pris kr 82:—**
18. HNC 1051. Variabelt TVI-filter för eliminering
av TV-störningar.
Best.nr 468.167 **Pris kr 4:—**
19. SL 4. Strömförörings-/laddningskontakt för
handapparater.
Best.nr 468.174 **Pris kr 5:—**
20. MK 5. Koaxialkontakt av minityp för handappa-
rater.

handic Antennmonteringsmaterial



Maströr och fästen

1. handic 500. Båtmast 50 cm långt, för mon-
tage på masttoppen. 38 mm diameter. Tillverkat av
korrosionsbeständig aluminium. Avpassat för GP-22.
Best.nr 467.009 **Pris kr 82:—**

2. Specialmaströr för antenn M-400. Längd 2 m.
Diameter 38/32 mm.
Best.nr 467.007 **Pris kr 53:—**

3. Maströr. Stabila sömfräsa kalldragna rör med dia-
metern 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 **Pris kr 25:—**
Best.nr 467.005 3,0 m **Pris kr 47:—**

4. Skorstensfäste. Ett synnerligen omtyckt och lätt-
monterat fäste. Ett stabilt fäste med U-formad

elektrogalvad skena. Levereras i par: två fästen och
2 x 5 m långa spännband. Rostskyddat.
Best.nr 467.012 **Pris kr 52:—**

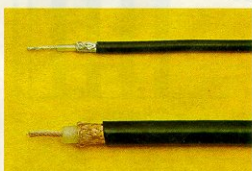
5. Gavelfäste med takstolssklimma. Kraftig konstruk-
tion med stabilt stöd för masten. För maströr upp
till 38 mm (1 1/2") diameter. Rostskyddat.
Best.nr 467.019 **Pris kr 52:—**

Koaxialkabel

RG 53 Koaxialkabel, för inomhusbruk. Grovlek: 5 mm
Best.nr 467.103 **Pris kr 3:20**

RG 8 Koaxialkabel. Lågförlustkabel för utomhusbruk,
även långa sträckor. 50 ohm. Grovlek: 11 mm
Best.nr 467.110 **Pris per meter 7:10**

Samtliga priser inkl. 17,65 % moms.





Trots att pris och kvalitet brukar hänga samman, kan man dock, om man har tur, få kvalitet till låga priser. handic har dels genom tillverkning i långa serier, dels i samverkan med The Antenna Specialists, lyckats få ett stort sortiment av ypperliga antenner till överkomliga priser. Vi har flera nya godbitar i vårt sortiment.

Antenner för handapparater

Sprötantenn

Stålspröstantenn med mittspole. Skruvas på befintligt antennuttag. Längd ca 65 cm.

Teleskopantenn

Utdragbar antenn för din handapparat. Skruvas på befintligt antennuttag. Längd ca 150 cm.

Glasfiberantenn

Mycket smidig antenn av glasfiber där lätthanterligheten är av större vikt än räckvidden. Lämpig för tex industriellt bruk. Skruvas fast på antennuttag. Längd ca 65 cm.

Bladantenn

Böjlig och oöm antenn som inte bryts av vid hårda påfrestningar tex i skog och mark. Tillverkad av fjäderstål. Träs på den nedskjutna standardantennen. Längd ca 65 cm.

handic SAH-27/259 och SAH 29/259

Sprötantenn med anslutningskontakt passande bla handic 43 C och handic 65 C.

Best.nr 462.030 (27 MHz) Pris kr 85:—
Best.nr 462.032 (29 MHz) Pris kr 85:—

TAH 27/259

Teleskopantenn med koaxialkontakt. Passar till handic 43 C och handic 65 C. Best.nr 462.037 Pris kr 85:—

BAH 27-11 och BAH 29-11

Bladantenn. Passar till handic 21 och handic 32.

Best.nr 462.016 (27 MHz) Pris kr 85:—
Best.nr 462.018 (29 MHz) Pris kr 85:—

FAH 27/259 och FAH 29/259

Smidig glasfiberantenn med koaxialkontakt. Passar till handic 43 C och 65 C.

Best.nr 462.023 (27 MHz) Pris kr 85:—
Best.nr 462.025 (29 MHz) Pris kr 85:—

Antenner för mobilapparater

handic MA-1 Universalantenn

Förkortad 1/4-vågs antenn med toppspole, längd ca 125 cm. 1-hålsmontage. 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 lödfria 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"

Mobil antenn 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 lödd 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 att en omkopplare i bilen slås om. Totallängd hopskjuten inklusive motorkåpa ca 55 cm. Best.nr 463.052 Pris kr 300:—

Specialantenn för mobilbåt

handic MH-31 — takränneantenn

Den praktiska 27 MHz-antennen, som fästes med klämanordning i regnlisten och passar alla bilar. Inga borrhål, alla detaljer av rostfritt stål eller kromad mässing. Tål alla väder- och vindförhållanden. Toppspole med justerbart toppspröt för perfekt stående våg (SWR). Best.nr 463.031 Pris kr 99:—

handic MH-41 — magnetantenn

Magnetfoten på denna antenn med mittspole fäster på biltaket eller varje annan plan yta av järn eller stålplåt. Total längd ca 53 cm. Best.nr 463.038 Pris kr 129:—

M-267 kombiantenn

Två funktioner i samma antenn — anslutes samtidigt till både konradio och bilradio. Ett speciellt delningsfilter gör apparaterna oberoende av varandra. Kraftigt utförande med spröt i rostfritt stål, löstagbar för tvätt. Alla kontakter monterade vid leveransen. Längd 122 cm. Best.nr 463.129 Pris kr 325:—

Båtantenn

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 lödfria kontakter. Best.nr 464.501 Pris kr 199:—

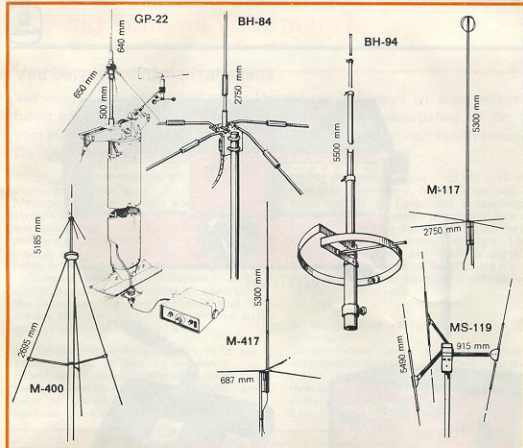
GP-22

Antennen med extraförkortade spröt tillverkad av metallrör, vilka tillsammans med toppspolen är inpackade i plast. Lämpig för montering i båtmaster med handic 500 båtmastströ. Best.nr 464.515 Pris kr 318:—

handic 500

Båtmastströ 500 mm långt för montage på masttoppen. Avpassat för GP-22 med 38 mm diameter. Tillverkat av korrosionsbeständig aluminium. Best.nr 467.009 Pris kr 82:—

Samtliga priser inkl. 17,65 % moms.



Basantenner

handic BH-84 — jordplansantenn

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

Best.nr 464.004

Pris kr 121:—

handic BH-94 — 1/2-vågsantenn

1/2 våglängd lång vertikalsantenn med ringformad anpassningskrets. Lätt att montera på maströr med upp till 38 mm Ø. Förstärkning 3,75 dBi. Total längd ca 550 cm.

Best.nr 464.025

Pris kr 227:—

M-417

Full 1/2 vågsantenn till ett pris som passar de flesta. Tre jordplansspröt ca 65 cm långa.

3 dBi förstärkning. Anpassningstransformator i basen.

Best.nr 464.102

Pris kr 265:—

M-117

En 1/2 vågs basantenn som ger även en gammal stationsutrustning nytt liv. 3 dBi förstärkning. Mindre störningar genom likströmsjordad spole och den "statiska bollen" i toppen. Ca 6 m hög.

Best.nr 464.109

Pris kr 330:—

M-400

En proffsantenn till lågt pris. Ger bra förstärkning i horisontalplanet — ökad räckvidd. 4 dBi förstärkning. 5,6 m hög men bara 2 m bred. Väger knappt 2 kg. Skall fastas på handic maströr 38/32.

Best.nr 464.116

Pris kr 380:—

handic Maströr 38/32

för antenn M-400. Längd 2 m, diameter 38/32 mm.

Best.nr 467.007

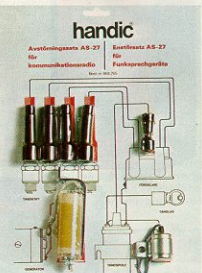
Pris kr 53:—

MS-119, Super Scanner

Riktantenn som ger upp till 7,5 dBi förstärkning i tre sektorer, som täcker hela horisonten. De tre fasade elementen kan användas samtidigt och då uppnås 3 dBi rundstrålande förstärkning. Komplet med kontrollbox och antennen monterad reläbox. Ca 6 m hög och 2 m i diameter. Kontrollboxen ansluts till 220 V.

Best.nr 464.137

Pris kr 940:—



handic AS-27

Avstörningsatts för AM kommunikationsradio. Satsen innehåller avstämt filter för generator (27 MHz), parallellkondensator för tändspole samt avstörningskydd för fördelardosa och för fyra tändstift. Passar de flesta bilmodeller.

Best.nr 468.265

Pris kr 60:—

HN 151-5

2 x 0,5 µF avstörningskydd för torkarmotor.

Best.nr 529.151

Pris kr 53:—

Jordfläta NR 2

Längd 280 mm

Best.nr 529.440

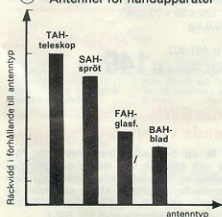
Pris kr 12:—

Samtliga priser inkl. 17,65 % mva.

Räckvidd — antenntyp

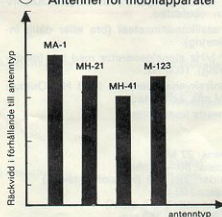
Utän en bra antenntyp blir även den bästa kommunikationsradioanläggning värdelös. Koppla bort TV-antennen så förstår du säkert vad vi menar. Förutom antennen placering har dess längd och utförande betydelse för räckvidden. På korta antenner för hand- och mobilapparater gäller som regel att man får bättre resultat ju högre upp på spröten för längningsspolen är placerad. I tabellerna nedan rangordnas de populäraste antennerna sinsemellan efter verkningsgrad. Det förutsätts då att de olika antennerna används på samma eller likvärdiga apparater. Skalan i de olika tabellerna är relativ därför att det är omöjligt att ge absoluta siffror. Det går därför inte att jämföra en antenntyp med en annan.

Antenner för handapparater



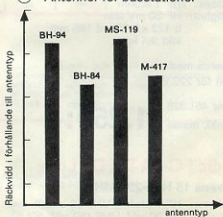
Bästa räckvidd: i första hand TAH-antennen, i andra hand SAH-antennen. FAH- och BAH-antennerna ger betydligt kortare räckvidd men är smidigare att hantera. Användes för kommunikation på någon eller några kilometers avstånd.

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 sämre räckvidd.

Antenner för basstationer



Variationer emellan olika basantenner 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 stormvindar. De i vårt tycke bästa köpen är då BH-94 och BH-84.



handic FC-3A ST Standard frekvensräknare

Frekvens 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 nåtdrift. 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
Nättdel för 220 V

Best.nr 461.328
Pris inkl. moms kr **1.250:-**

handic FC-3A DX De Luxe

Frekvens 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 inkl. moms kr **1.595:-**

handic FS-117 Universalinstrument

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

Arbetsområden:

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

Data:

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

Best.nr 461.300
Pris inkl. moms kr **295:-**

handic SP-1 Uteffekt-/Stående vågmeter

Ett instrument för den verkliga fantasien som alltid vill kunna kontrollera sin uteffekt och eventuella SWR. Instrumentet kan alltid vara inkopplat och ge uppgifter om sändarens funktion.

Data:

Frekvensområde: 3—150 MHz
Impedans: 52 ohm
Känslighet: 0,2 V vid 27 MHz
Måtar med 2-färgad skala
Effektområde: 0—300 W
Mått: 120 x 55 x 70 mm
Vikt: 0,5 kg

Best.nr 461.307
Pris inkl. moms kr **149:-**

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. Måtar 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 inkl. moms kr **88:-**

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. Efter-
som mängden av siffror vid första påseende kan verka helt förvirrande, skall vi här försöka reda upp begreppen.
De viktigaste egenskaperna är:

- Känslighet** — förmåga att ta emot och återge svaga signaler.
Mottagarkänsligheten anges som den signalstyrka i mikrovolt (μV) som krävs för att den önskade signalen skall vara 10 decibel (dB) starkare än mottagarens brus. Värdet 10 dB innebär praktiskt sett att den mottagna signalen är läsbar utan svårighet. Ju lägre värde i μV som krävs för att åstadkomma en sådan signal, desto bättre känslighet har apparaten. Bra apparater bör ha känslighet som är mindre än 1 μV . h a n d i c-apparaterna har så låga värden som 0,4–0,7 μV .
- Selektivitet** — förmåga att urskilja stationer som sänder på olika kanaler.
Selektiviteten anges för privatradioapparater vanligen som förmågan att undertrycka signaler på grannkanalerna jämfört med den önskade signalen på den inställda kanalen.

Denna selektivitet anges i dB vid ± 10 kHz från mottreffrekvensen. Ju högre värdet i dB är, desto mindre är risken att mottagningen 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 h a n d i c-apparater har bästa tänkbara prestanda när det gäller selektivitet!

- Sändareffekt** — förmåga att göra signalen hörd.
Sändareffekten anges som den inmatade likströms effekten till sändarens slutsteg, dvs det sista transistorförstärkarsteget före antenntagget. Denna effekt är i Televerkets bestämmelser begränsad till högst 5 W. Det är emellertid uteffekten till anten-

nen som avgör sändarens signalstyrka. Uteffekten beror av verkningsgraden i förstärkarsteget. Teoretiskt sett kan denna uppgå till ca 70 %, i praktiken lägre, 50–70 %. h a n d i c-stationernas uteffekt ligger som regel på mer än 60 % av den inmatade effekten!

- 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 h a n d i c-satsat på toppteknik i varje länk av överföringskedjan, från mikrofonen på den sändande stationen till högtalarna hos den mottagande.

Tekniska data	handic 15	handic 21	handic 32	handic 43 C	handic 65 C	handic 305/605	handic 605 DL	handic 235	handic 365	handic 189	handic 199	handic 3605	handic 2305
Sändare: Kristallstyrd Synteskopplad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Inmatad likströms-effekt: W	1	1	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Uteffekt till antenn: W	0,6	0,7	1,3	1,3	3	3	3	3	3	3	3	3,3	3,3
Antal kanaler	2	2	3	4	6	3/6	6	23	23	23	23	23	23
Mottagare: Kristallstyrd superheterodyn-mottagare, högre frekvenssteg, störningsbegränsare samt AVC och kontinuerligt variabelt brusspärreffekt till högtalaren: W	0,3	0,4	0,5	0,9	1,0	1,2	3	3	3	3	3	3	3
Känslighet: μV vid 10 dB S/N	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	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
Selektivitet: vid ± 10 kHz, dB	35	45	45	45	45	50	60	65	65	60	60	70	70
Vikt: exkl. batterier, gram	620	530	530	550	565	800	800	1.300	1.300	1.300	1.300	3.800	5.500
Dimensioner: mm bredd x höjd x djup	70x180x50	75x220x50	75x220x50	75x250x50	75x250x50	115x400x150	115x400x150	155x500x195	155x500x195	155x500x195	155x500x225	330x400x225	415x480x210
Hölje	Metall	Slagfast ABS	Slagfast ABS	Slagfast Polykarbonat	Slagfast Polykarbonat	Slagfast ABS	Slagfast ABS	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
Teleskopantenn: Inbyggd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transistorer	4	12	11	11	13	15	15	12, 1 IC	20	20	35, 1 IC	35, 1 IC	23
Dioder	12	11	11	11	13	15	15	12, 1 IC	20	20	35, 1 IC	35, 1 IC	23
Termistorer	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	3	3	3
Frekvens: MHz	27	27–31	27–31	27–31	27–31	27–31	27–31	27–31	27–31	27–31	27	27	27–31
Strömförbrukning: sändn. mA	125	130	230	250	550	800	600	800	800	1.000	1.000	200	200
mottagn. mA	18	16	18	27	30	100	100	200	200	400	400	150	150
Drivspänning: V	12	12	12	12	12	12–14	12–14	12–14	12–14	12–14	12–14	220	220
Antenntagg: 50 ohm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uttag för strömförsörjning	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uttag för batteriladdare	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uttag för mikrofon	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uttag för hörlurar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uttag för extra högtalare	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uttag för selektivtrap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

handic 006

Frekvenser 8 kanaler mellan 75–85 och 148–174 MHz
Känslighet 0,5 μV vid 20 dB S/N
Selektivitet över 80 dB vid ± 25 kHz
Självsökande hastighet ca. 16 kanaler i sekunden
Lågfrekvensut effekt 3 Watt

Yttre kontrollor volym med till- och fränslag, justerbar brusspärre, omkopplare för manuell eller automatisk sökning, individuellt utlösbara kanalknappar.
Yttre uttag antenn, extra högtalare.
Strömförsörjning 12 volt DC, minusjord

handic 007

Polisdel:
Frekvenser 8 kanaler mellan 75–85 och 148–174 MHz
Känslighet 0,3 μV vid 20 dB S/N
Selektivitet över 80 dB vid ± 25 kHz
Självsökande hastighet ca. 16 kanaler i sekunden

Bilradiodel:
Frekvenser 87,5–108,5 MHz
Känslighet 2 μV vid 30 dB S/N
Spegeelfrekvensundertryckning över 45 dB
AFR-infångningsområde 250 kHz vid 10 V

LF-ut effekt 4 Watt
Yttre uttag antenn 50 ohm, extra högtalare
Yttre kontrollor volym med till- och fränslag, justerbar brusspärre, in- och urkoppling för varje kanal, stationsinstall.

Strömförsörjning 12 volt likspänning, minusjord

ning för bilradio, prioritetomkopplare, omkopplare för manuell eller automatisk avspökning, manuell kanalväljare, omkopplare mellan polis- och bilradio



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 priset! Det tjänar du in många gånger.

För folk med rörliga yrken, som måste vara lättåtkomliga. Tex läkare, jourpersonal, säljare, vakter, entreprenörer, servicepersonal m fl är handic biltelefon ett måste.

handic 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 man varit borta från biltelefonen. En grön lampa lyser och talar om att någon sökt dig när du varit ute.

handic biltelefon levereras med alla finesser som Televerket kräver för biltelefon från den 1 juli 1975 såsom

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

Dessutom finesser som

- 20 extra interkommunikationskanaler — efter särskilt tillstånd kan företag få disponera någon av dessa.
- minianövercentral med separat centralenhet
- stark sändare — 10 W uteffekt för bästa möjliga räckvidd
- kan fås med duplexfilter för samtidig sändning och mottagning, dvs 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 snabbt sälj- och kundtjänster.

För läkaren:

är biltelefonen helt nödvändig. Den möjliggör snabba ingripanden vid olyckshändelser

Vad kostar en handic biltelefon

Själva utrustningen kostar i grundförande (simplex) kr 6.995:— exkl. moms (kr 8.230:— inkl. moms). Med tillägg av duplexfilter (möjliggör att man kan tala "i mun på varandra") kostar utrustningen kr 8.390:— exkl. moms (kr 9.870:— inkl. moms).

Den lilla hängiga manövercentralen kan man också köpa separat och då ha fast monterad på flera ställen (bilen, båten). Man kan då enkelt flytta över mobiltelefonens hjärta — centralenheten — och utnyttja telefonen på flera ställen utan större besvär och kostnad.

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

Man kan hyra en handic biltelefon

En bra form för den som inte vill investera en större summa pengar är leasingssystemet.

Att "leasa" en handic mobiltelefon i standardutförande kostar från ca 166 kronor i månaden utan moms och ca 195 kronor inkl. moms. Kontraktet löper på tre eller fem år. Montering tillkommer separat.

Abonnemangskostnad för handic biltelefon

Den fasta avgiften till Televerket från 1 april 1976 är kr 240:— per kvartal plus kr 1:80 per samtalsminut. Oberoende av hur långt bort abonnenten befinner sig. Inträdesavgift kr 200:—.

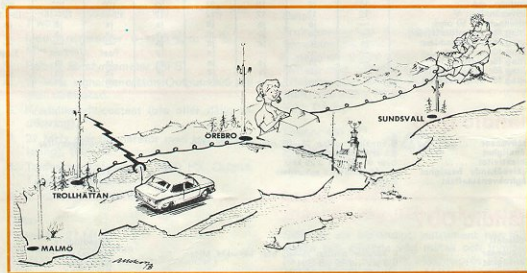
och hastiga sjukdomsfall. Här kan biltelefonen rädda liv.

För affärsmannen:

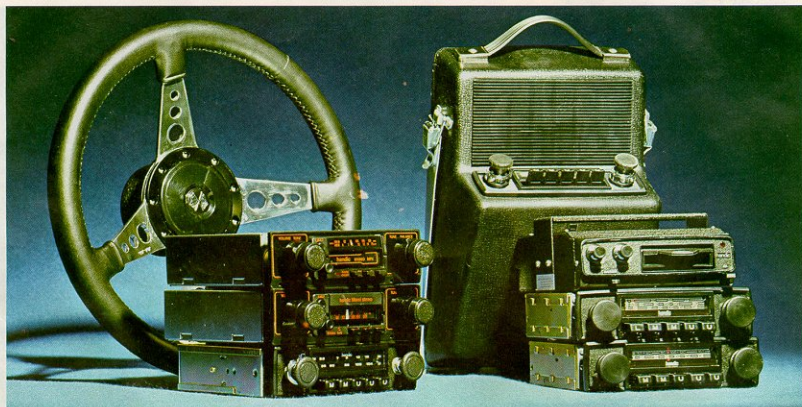
som många gånger också är företagaren på resande fot. Med biltelefonen kan han alltid hålla kontakt med sitt företag.

För chauffören:

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



Televerkets rikstäckande mobiltelefonsystem (MTD) har ca 65 radiostationer och fyra telefonistbetjänade "växelstationer" i Sundsvall, Örebro, Trolldattan och Malmö. Från bilen tar man kontakt med närmaste radiostation. Därifrån går samtalet per tråd till telefonist, som ringer upp sökt nummer. Bilar med MTD-telefon kan givetvis hålla kontakt med varandra. Sammankopplingen sker med hjälp av telefonist.



Har du tänkt på att det just är i bilen du verkligen behöver en radio. I köerna till och från arbetet. På långresor. På semestern. Tiden går fortare, vägen blir kortare, du blir mer harmonisk, mindre trött. Och du som kör bil i jobbet vet säkert vilket rätt sällskap bilradion är under många tröttnande mil. En bilradio är faktiskt något av en säkerhetsfaktor.

handic Tahiti

LV/MV/UKV

En exklusiv, kompakt modell med tre våglängdsområden. För dig med stora krav på god mottagning är denna apparat tänkt. Genom att långvägen tillkommit har programurvalet ökat. 1 station långväg, 2 stationer mellanväg och 2 stationer UKV kan förinställas med snabbväljaren. Tahiti är mycket lätt att montera i de flesta bilar. Uteffekt 6 W.

Levereras med
rätt- och skruvsats.

Best.nr 501.403

Pris inkl. moms kr 398:—

handic Bahamas

MV/UKV

handic programmets "långdistansmottagare", som separerar tätt liggande stationer. Tack vare sin robusta konstruktion och höga uteffekt, kan vi rekommendera den som särskilt lämplig för lastvagnar, båtar och husvagnar. Genom sin snabbväljare för inställning av 5 förvalda stationer kan du snabbt ta in just det program du för tillfället önskar. Även denna apparat är mycket lätt att montera in i de flesta på marknaden förekommande bilar genom sitt behändiga format. Uteffekt 6 W.

Levereras med
rätt- och skruvsats.

Best.nr 501.402

Pris inkl. moms kr 375:—

handic Malta

MV/UKV

Vår kanske populäraste bilradio. Den har europeisk design. Är uppbyggd med IC-kretsar och keramiska filter. Tack vare detta klarar den av god mottagning även under mycket besvärliga mottagningsförhållanden. Snabbväljare för inställning av 5 för-

valda stationer. Du kan alltså alltid ta in ditt favoritprogram när du vill, genom att bara trycka på rätt knapp. För anslutning av bandspelare finns DIN-uttag. Uteffekt 5 W.

Levereras med
panel, rättsats och skruvsats.

Best.nr 501.382

Pris inkl. moms kr 355:—

handic La Scala

Stereobandspelare

handic La Scala är en liten modern 4-spårs stereobandspelare avsedd för kompaktkassetter och med utomordentlig ljudkvalitet.

Även denna apparats format gör den lätt-placerad, antingen man vill ha den i bilen, husvagnen, båten eller i andra motorfordon. Apparaten tar ingen skada vid oavsiktlig växling mellan plus- och minusjordning. Reglagen är lättmanövrerade med steglös tonkontroll. Den elektroniskt stabiliserade motorn startas när kassetten skjuvs in. Uteffekt 2 x 5 W.

Levereras med
fästbygel, skruvsats och anslutningskabel.

Best.nr 501.571

Pris inkl. moms kr 345:—

handic Wien MPX

AM/FM-radio med stereobandspelare

AM/FM-radio klar för stereomottagning (MPX). Radion kan ta emot det stereoprogram, som alltmör regelbundet sänds över FM-stationerna.

Dessutom har handic Wien MPX inbyggd stereokassetbandspelare med snabbspolning och automatiskt bandstopp — en finess som bryter strömmen när bandet är slutspelat. Omkopplings tangent mellan mono/stereo samt balans- och tonkontroll finns även. Allt i högsta handic-kvalitet. Uteffekt 2 x 6 W.

Levereras med
panel, rätt- och skruvsats.

Best.nr 501.150

Pris inkl. moms kr 745:—

handic Miami MPX Nyhett!

AM/FM-radio med stereobandspelare

handic Miami MPX är det senaste resultatet av utvecklingen på bilradiosidan. Den stora och upplysta inställningsskalan för bilradiodelen fungerar även som lucka för kassetbandspelaren och fälls undan när kassetten skjuts in. Den högkvalitativa radiodelen är klar för stereomottagning på FM. Bandspelardelen har snabbspolning och automatiskt bandstopp. Signallampor visar när stereosändning pågår och när bandet i kassetten nått slutet. Omkopplare för stereo/mono, FM/AM samt reglage för volym-, ton- och balanskontroll. Uteffekt 2 x 7 W.

Levereras med
Panel, rätt- och skruvsats.

Best.nr 501.143

Pris inkl. moms kr 795:—

handic Variant

MV/UKV

Variant är en kassettdisk som ger dig många praktiska finesser. På grund av sin robusta konstruktion och sitt praktiska bärhandtag kan den lätt flyttas mellan olika fordon. Allt som behövs är att man monterar fästplåtar i de fordon man önskar. Kör du personbil, traktor, lastbil, motorbåt — med ett enkelt handgrepp flyttar du över apparaten. Kompletterad du med hörlurar, stänger du dessutom effektivt ut allt störande buller. Du har också möjlighet att ansluta apparaten till handic kommunikationsradio.

handic Variant består av handic 2-bands bilradio, bärkonsol med inbyggd högtalare samt fästplåt. Uteffekt 6 W.

Best.nr 501.153

Pris inkl. moms kr 665:—



handic nya stereo/HiFi-program 1976 är helt outstanding med en tuff svensk design och en högklassig elektronik. När programmet utvecklades gjorde vi som flera av världens ledande HiFi-specialister: Vi valde att tillverka programmet i Japan och har med detta vunnit två saker — en högkvalitativ elektronik och ett prisläge, som passar de flesta plånböcker.

Programmet med sin moderna, svenska design har redan från början accepterats internationellt som banbrytande. Den tuffa, exklusiva formgivningen med inslag av handic orange bryter helt mot den stela linje de flesta HiFi-program av tradition fastnat i de senaste åren.

handic stereo/HiFi-program är alltså en modern prydnad för de flesta hem, både till utseende och ljudkvalitet. När du väljer en handic ska du veta att du kommit i gott sällskap med många kräsna musikaliskare och HiFi-specialister världen över.

Det syns heller inte på priset att en handic låter så bra...

RECEIVERS

handic 3030

Hi-Fi Stereo-receiver
Uteffekt 2 x 30 W vid 4 ohm
Fastlåst stereodekoder
4-ET-ingångar i radiodelen
Individuella tonkontroller
Simulerad 4-kanalsstereo

handic 3030 är en stereoförstärkare som motsvarar högt ställda krav. Den har ett frekvensomfång i både diskant och bas som ligger långt utanför vad örat kan uppfatta, och detta garanterar en förstklassig återgivning över hela registret.

För att få en perfekt inställning av tonbalansen, har vardera kanalen försett med egna bas- och diskantkontroller.

Uteffekten är rejält tilltagen — 2 x 30 W sinus i 4 ohms högtalare. handic 3030 har två par högtalartutgångar och är klar för simulerad fyrkanalsstereo (ambiofon).

Loudness-kontrollen ger realistisk bas- och diskantåtergivning också vid låg ljudstyrka. Den känsliga radiodelen med fälteffekttransistoringång är naturligtvis klar för pilotstereo och har brusgränssär för tytt stationsinställning. Den stora lättlästa skalan är av "svart" typ, dvs den är osynlig för ögat tills apparaten slås på. Perfekt inställning underlättas av visarinstrumentet.

Best.nr 475.006

Pris inkl. moms kr 1.695:—

handic 5050 och handic 7070

handic 5050 och handic 7070 är två helt nya kvalitetsreceivers som skall lanseras av handic hösten 1976. I design överensstämmer de med den redan populära handic 3030. Höjden är samma men bredd och djup har ökat ett par cm. Även om vi vid katalogens pressläggning inte kunde presentera dem i bild ville vi ge denna produktinformation som aptitretare åt intresserade.

handic 5050

Uteffekt 2 x 50 W vid 4 ohm
FM-del med FET
Dubbla avstämninginstrument
Audio muting
Separata tonkontroller

handic 5050 stereo receiver ger 50 Watt sinus uteffekt per kanal och distortion mindre än 0,1%. FM-delen med fälteffekttransistorer i ingången har mycket hög känslighet kombinerad med hög stabilitet och selektivitet. Lätt och snabb stationsinställning med hjälp av de två avstämninginstrumenten och den lättavlästa skalan.

handic 5050 har liksom handic 3030 loudnesskontroll (hörriktig volymkontroll) och högtönsfilter samt utgångar för 4-kanals ambiofon. Separata bas- och diskantkontroller för varje kanal. Muting-omkopplare för tytt och brusfri stationsinställning. S.k audio muting möjliggör en snabb sänkning av ljud-

styrkan med 20 dB utan att volymkontrollen vidröres.

En lång rad ingångar möjliggör anslutning av t ex 2 st skivspelare, 2 st bandspelare med överspelningsmöjlighet (monitoring) och 2 ingångar för extra utrustning. Inbyggd ferritantenn för mellanvåg och anslutningskontakter för utvändiga antenner för AM och FM (FM: både 300 ohm och 75 ohm med koaxialkontakt, t ex för centralantenn).

Best.nr 475.020

Pris inkl. moms kr 2.265:—

handic 7070

Uteffekt 2 x 60 W vid 4 ohm
High and low filter
Frekvensomfång 6—50.000 Hz
Perfekt transientåtergivning

handic 7070 är flaggskeppet i handic stereo receiver serie 2 x 60 Watt uteffekt och rikligt med anslutningsmöjligheter och kontroller gör den till önskerceivern för den som är beredd att satsa litet mera på sin ljudanläggning.

Ingångar för två skivspelare, två bandspelare med möjlighet för överspelning sinsemellan samt två ingångar för övrig utrustning. Separata bas- och diskantkontroller för varje kanal. Med högtöns- och lågtönsfilter kan störande skiv- och bandbrus eller rumble skäras bort.

Slutsteget har en effekt på 60 Watt per kanal vid 4 ohms belastning. Distorsionen i



hög verkningsgrad. HL 50 ger en rik stereo-upplevelse och passar för 2- och 4-kanals-återgivning i rum upp till ca 80 m².
Best.nr 475.314

Pris per par inkl. moms kr 1.245:—

handic HL-70

Hög verkningsgrad
Perfekt transientåtergivning
Kraftigt magnetsystem
Frekvensomfång 32—22.000 Hz

handic HL 70 högtalare är utvecklad med tanke på den som vill ha något extra när det gäller ljudåtergivning. Högtalaren fungerar i princip som en orgelpipa som alltid är avstämd för just den ton som skall återgiv-
das. Det innebär att handic HL 70 har en hög verkningsgrad och inte kräver så mycket effekt ut från förstärkaren. För mellanregister och diskant svarar en s.k. super-tweeter. Basåtergivningen är ren och distorsionsfri ända ned till 32 Hz.

handic HL 70 ger en naturtrogen närvarokänsla, precis som om orkestern satt hemma i vardagsrummet.
Best.nr 475.321

Pris per par inkl. moms kr 2.445:—

KASSETTDAÖK

handic 999

Frontmatat kassettdäck
Dolby brusreduceringsystem
Toppvärdeskännande VU-metrar
Dubbla CrO₂ omkopplarfunktioner
Stort frekvensomfång, 30—15.500 Hz

handic 999 kassettdäck kompletterar handic Hi-Fi-program. Vi har lagt stor vikt vid att få fram ett kassettdäck med samma höga kvalitet som de övriga komponenterna i programmet. handic 999 är ett avancerat frontmatat kassettdäck med Dolby brusreducering och toppvärdeskännande VU-metrar.
Dolby-systemet tar bort störande bandbrus genom att automatiskt öka inspelningsnivån för diskantljudet. När bandet sedan spelas upp återfår man originalljudet. Med hjälp av de dubbla visarinstrumenten kan man ställa in inspelningsnivån för maximal utstyrning utan distorsion.

Tonhuvudet är precisionstillverkat. Dubbla omkopplarfunktioner ger möjlighet till att maximalt utnyttja egenskaperna hos olika typer av band. Det trefriska räkneverket ger en noggrann indikering så att det är lätt att hitta speciella partier på bandet.

handic 999 visar vad ett modernt kassettdäck kan prestera i fråga om stort frekvensomfång, högt signal/brusförhållande och litet svaj.

Best.nr 475.405

Pris inkl. moms kr 1.395:—

handic Året-Runt paket

Under 1978 kan du köpa handic Stereo-Hi-Fi till förmåliga paketpriser.

Paket	Best.nr	Innehåll	Pris inkl. moms
1	475.636	handic 3030+ 1 par HL 30+ TT-30	3.165:—
2	475.657	handic 5050+ 1 par HL-50+ TT-30	3.995:—
3	475.678	handic 7070+ 1 par HL-70+ TT-40	6.195:—



hela frekvensområdet (6—50.000 Hz) är bättre än 0,08 %. Den höga effekten kombinerad med det stora frekvensomfånget ger handic 7070 en perfekt transientåtergivning med ett rent naturtroget ljud.
Best.nr 475.034

Pris inkl. moms kr 2.795:—

SKIVSPELARE

handic TT-30

Remdriven skivspelare
Precisionslagrad tung skivtallrik
Låg resonansfrekvens hos tonarmen
Extremt lågt svajvärde

handic TT-30 är en remdriven skivspelare med toppegenskaper. Den 4-poliga synkronmotor driver skivtallriken via en precisions-slipad drivrem. Resultatet har blivit ett svajvärde på 0,05 %, vilket är sensationellt bra för prisklassen.

Den S-formade tonarmen har konstruerats med resonansfrekvens långt under det hörbara området och upphängningsanordningen har extremt låga friktionskrafter. Oljedämpad tonarmelift sköter nedstättandet av nålen på skivan så att pickup och gramfonskiva utsätts för minsta möjliga påfrestning.

handic TT-30 är vidare utrustad med lågkapacitiva kablar för 4-kanalsstereo (cd-4) och uppfällbar skyddshuv i rökfärgat plexiglas.
Best.nr 475.209

Pris inkl. moms kr 745:—

handic TT-40

Direkt driven skivspelare
Likströmsdriven servomotor
Tung pressgjuten aluminiumtallrik
Lättjusterad tonarm

handic TT-40 är utformad enligt samma principer som handic TT-30. Genom att skivtallriken direkt driven med en likströms-

driven servomotor har värdena ytterligare kunnat förbättras. Skivtallriken av pressgjuten aluminium väger 1,5 kg.

Tonarmen är av samma genomtänkta konstruktion som hos TT-30 och är försedd med precisionsskalor för nåltryck och antiskating. Upphängningsanordningen är konstruerad för extremt låga friktionskrafter.

handic TT-40 är försedd med lågkapacitiva kablar och skyddshuv i plexiglas. Separata hastighetsreglage för att ställa in exakt hastighet med hjälp av handic stroboskopiska för både 33 och 45 V/min.
Best.nr 475.230

Pris inkl. moms kr 1.295:—

HÖGTALARE

handic HL-30

Extremt låg distorsion
Lättplacerad
Nykonstruerad bashögtalare

handic HL 30 är en ny högtalare av tryck-kammartyp. Mycket bra basåtergivning i förhållande till ljudens volym. Lådan är tillverkad i hård, expanderad polyuretanskum. Volymen är 17 l. HL 30 är bestyckad med en helt nykonstruerad bashögtalare 8" med gummi-kant. Bashögtalaren i HL 30 kännetecknas av mycket god återgivning av både bas och mellanregister.
Best.nr 475.328

Pris per par inkl. moms kr 895:—

handic HL-50

Lättplacerad basreflexhögtalare
Hög känslighet
Stor effektivitet 50 W

handic HL 50 är en kompakt högtalare som tillfredsställer även högt ställda krav på ljudåtergivning. Ljudet alstras av ett tvåvägs basreflexsystem med utmärkt känslighet och