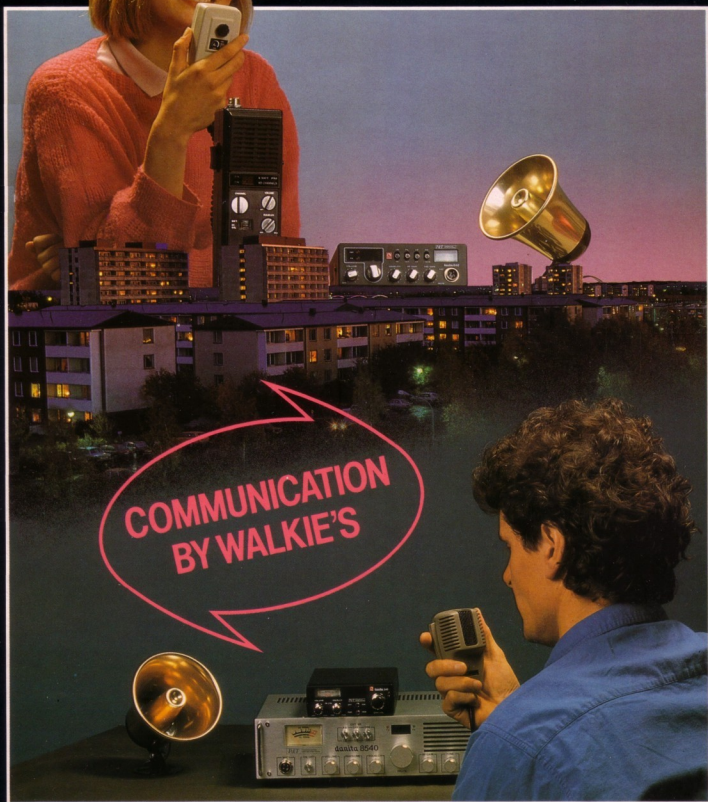


# PRIVAT- RADIO



4 WATT \* 40 KANALER \* FM MODULATION

## Prisvärd apparat med 3 kanaler



Den prisbilligaste handapparaten med plats för 3 kanaler.

▷ **danita beta III** är den minsta apparaten i danita programmet. De låga produktionskostnaderna i Fjärran Ostern, har gjort det möjligt att förse apparaten med 12 transistorer utan att detta påtagligt har påverkat priset.

Liknande apparater i denna prisklass har utrymme för 2 kanaler, men danita beta III har plats för 3 kanaler. (en kanal medföljer vid leverans).

Här är med andra ord en professionell handapparat i det lilla formatet, allt i ett robust metallhölje.

För båtägaren, i lek och i arbete och inte minst för jägaren, är danita beta III en idealisk handapparat.

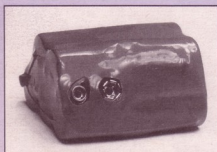
Räckvidden kan variera från några hundra meter i betongbyggnader till 5-6 km över land.

Räckvidden över öppet vatten är ännu längre.

Apparaten arbetar med AM-modulation. Svensk bruksanvisning.

Väska kan fås som tillbehör.

▷ **Tekniska data:**  
12 transistorer, 3 dioder, 1 zenerdiod.  
Levereras med kanal 11 inmonterad.  
Inmatad effekt: 1 watt  
Känslighet: 1,4 µV  
Strömförbrukning: max. 150 mA  
Strömmatning: 8 st. 1,5 volt batterier eller 12 volt nåtdel  
Mått: 235 mm (H) x 79 mm (B) x 64 mm (D)  
Vikt: 625 gram  
Diameter för extra antenn: 10 mm ø



▷ **Batteri-pack**  
12 volt ackumulatorpaket i storlek som gör det möjligt att placera den i danita beta III eller danita 86.

Batterikapaciteten är 600 mAh.

Glöm inte att köpa laddare typ 462A för uppladdning av ackumulatorpaketet.

## Kristaller

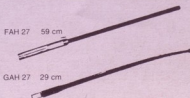
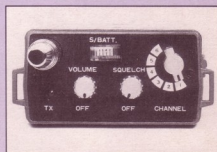


▷ **danita beta III** och **danita 86** är kristallstyrda. Vid leverans är kanal 11 inmonterad. Skall fler kanaler användas, fördras fler kristaller. För varje kanal används en sändar- och en mottagarkristall. Kristallerna har olika frekvenser. Monteringsanvisning medföljer. Se frekvenstabell sidan 4.

## 6 kanals modell med



Snygg design på 6-kanals modellen med lättåtkomligt toppmontage av kontroller.



## toppreglage.

▷ **danita 86** är en av de mest köpta handapparaterna, en apparat som fler och fler jagare använder under jakt. danita 86 har plats för 6 olika kanaler. Vid leverans är kanal 11 inmonterad. 6 kanaler att utnyttja, ger större möjlighet att finna en dig kanal.

Praktisk design i aluminiumhölje och lättåtkomliga reglage på översidan för kanalval, squeel och volymkontroll. Indikering för sändning, mätinstrument och tonuppkall ingår också.

AM-modulation. Anmärkningsvärt är att en sådan apparat kan säljas till ett så lågt pris.

BS: Kommer i FM-version 1988.

Väska örnumssla och svensk bruksanvisning medföljer.

## ▷ Tekniska data:

14 transistorer, 7 dioder  
Levereras med kanal 11 inmonterad.  
Inmatad effekt: 1,5 watt  
Känslighet: 1  $\mu$ V  
Strömförbrukning: max. 200 mA  
Strömmatning: 8 st. 1.5 volt batterier  
Mått: 215 mm (H)  $\times$  80 mm (B)  $\times$  40 mm (D)  
Vikt: 800 gram  
Diameter för extra antenn: 13 mm  $\phi$

▷ **danita 86** har lättåtkomligt toppmontage av kontrollerna i likhet med många apparater för yrkesbruk. Reglagen är även åtkomliga i medföljande väska, en väska som ger gott skydd åt apparaten.

## ▷ Antenner

När antennen icke är utdragen, kan där monteras en fiber- eller gummiantenn.

Hylsstorlekar:  
danita beta III 10 mm  
danita 86 13 mm

## Avancerad handapparat med 40 kanaler

**danita 285** är den största och mest kvalificerade handapparaten i danita-programmet. Alla 40 kanalerna ligger i en PLL-krets, så någon montering av kristaller behövs inte. danita 285 har finesser i likhet med en mobilstation. De stora, röda och lysande digitalsiffrorna visar vilken kanal som är inställd. För att spara på batterierna, skall DISPLAY-knappen bara tryckas in då kanalnumret skall avläsas.

Högtalare och mikrofon är skilda åt: mikrofonen, som är av kondensatorlörty, är placerad nederst på fronten.

Utlagen på apparatens sida är avsedda för anslutning av örnumssla, strömmatning och laddning.

danita 285 är försedd med antennuttag på översidan, där antenner av olika slag kan anslutas: bas-, mobil-, båt- och korta bärbara antenner. Antenn medföljer inte apparaten.

För att spara på strömmen, kan sändaraeffekten skiftas från 4 watt till 1 watt. Använd 10 st batterikassetter till 10 st ackumulatorbatterier eller ett speciellt batteri-pack. Väska medföljer som standard.

## Tecniska data:

**Sändare:**  
Utgångseffekt ..... 1 och 4 watt  
Modulation: ..... FM  
Frekvensvängning: ..... 1,5 kHz  
**Mottagning:**  
Känslighet: v/10 dB S/N ..... 0,6  $\mu$ V  
Känslighet: v/20 dB S/N ..... 1  $\mu$ V  
Squeelkänslighet: ..... 0,8  $\mu$ V  
LF-utgångseffekt: ..... 1 watt

## Allmänt:

Kanaler: ..... 1-40  
Spänning: ..... 12 volt  
Strömförbrukning-sändare: 1 ampere  
Strömförbrukning-mottagare: ..... 60 mA  
Bestyckning: .... 22 transistorer, 20 dioder,  
1 FET, 4 IC  
Mått i mm: ..... 248 (H)  $\times$  90 (B)  $\times$  70 (D)  
Vikt: ..... 750 gram



danita 285, som är den största handapparaten, levereras med alla 40 kanaler.

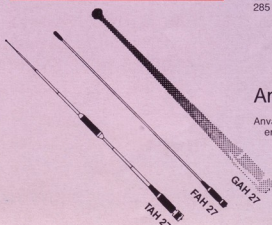
**Akkumulatorbatterier.** Varje cell ger 1,2 volt. Använd därför alltid 10 st. Batterikapaciteten är total 500 mAh.

**Batteri-pack:** 12 volt-ackumulator med en batterikapacitet på 600 mAh.

**Laddare 462 a:** Kan anslutas direkt till danita 285 för oppladdning av ackumulator.

## Antenneforslag

Användes danita 285 som bärbar station, bör en böjbar glasfiberantenn FAH 27 eller en kort gummiantenn. GAH 27 användas. Den längsta räckvidden uppnås med en teleskopantenn TAH 27. Se på antennöversikten sidan 6.





## Prisvärd mobilstation med alla 40 kanaler.



Liten, nätt mobilstation med de mest, nödvändiga funktioner, alla 40 kanalerna inmonterade.

## Avancerad mobilstation



danitas största mobilstation har en massa

### Frekvenstabell (MHz)

Kanal	Sändare	Mottagare	Kanal	Sändare	Mottagare
1	26.965	26.510	21**	27.215	26.700
2	26.975	26.520	22	27.225	26.770
3	26.985	26.530	23	27.255	26.800
4	27.005	26.550	24	27.235	26.780
5	27.015	26.560	25	27.245	26.790
6	27.025	26.570	26	27.265	26.810
7	27.035	26.580	27	27.275	26.820
8	27.055	26.600	28	27.285	26.830
9	27.065	26.610	29	27.295	26.840
10	27.075	26.620	30	27.305	26.850
11	27.085	26.630	31	27.315	26.860
11A*	27.095	26.640	32	27.325	26.870
12	27.105	26.650	33	27.335	26.880
13	27.115	26.660	34	27.345	26.890
14	27.125	26.670	35	27.355	26.900
15	27.135	26.680	36	27.365	26.910
16**	27.155	26.700	37	27.375	26.920
17	27.165	26.710	38	27.385	26.930
18	27.175	26.720	39	27.395	26.940
19	27.185	26.730	40	27.405	26.950
20	27.205	26.750			

\* Att användas med nödsituation.

\*\* Maritim kanal.

Se kristalltabell på sidan 2.

### danita 340

danita 340 är en helt ny modell som utvecklats för vårt laboratorium i Köpenhamn och därefter tillverkats i Fjärran Östern.

Trots att apparaten är mycket liten, är den försedd med flera nya och avancerade finesser. När apparaten sänder, kan instrumentet visa, antingen sändarstyrkan, eller modulationsgraden.

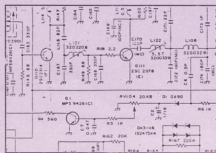
De flesta typer av privatradio, är beroende av strömkällans spänning, danita 340 har en inbyggd APC (Automatic Power Control). Det betyder att man är säker på att sändningen sker med 4 watt, oavsett om spänningen är 12 eller 15 volt.

På baksidan av apparaten finns uttag för S-meter.

Levereras med alla 40 kanalerna, 4 watt sändareffekt och FM-modulation. Mikrofon och svensk bruksanvisning medföljer.

### APC-Automatic Power Control

är ett kretskort som ger konstant sändareffekt över sändaruttaget. Sker en ändring, spänningsvariationer uppstår t.ex., höjs eller sänks förstärkningen så att utgångseffekten hålls konstant.



### danita 640

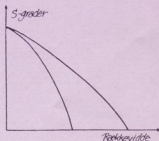
danita 640 är den mest avancerade mobilstationen i danita-programmet. Apparaten kan allt vad en kräsen mobilstationägare kan önska sig. Mottagarens känslighet kan varieras så att man kan undvika störningar från andra stationer. Också sändareffekten kan styras, på så sätt, att 4 watt kan dämpas med 10 dB, så att hörbarheten endast sker på korta avstånd.

Apparaten har tonkontroll, så att störande diskanttoner kan "skäras" bort. Mikrofonens känslighet kan varieras steglöst, så att övermodulation förhindras.

På baksidan finns uttag för utvärdig högtalare antenn och strömmatning. Mikrofon och svensk bruksanvisning medföljer.

Med lokaldämparen kan du själv bestämma sändareffekten.

danita 640 är för sedd med en effektomställare som ändrar på sänareffekten (mottagarsignalen kan regleras med hjälp av RF-Gain eller LO (DX-funktionen).



Lokaldämparen används när man inte vill bli avlyssnad på långa avstånd. Har man problem med närliggande TV, kan man med förem användas lokaldämparen under TV-sändningen.

med många finesser



funktioner för avancerad behov.

Basstation för den kräsne privatradioägaren.



danita 8540 har inbyggd nätdel så att den kan anslutas till 220 volt direkt. Snyggt kabinett i aluminium, gör den till en prydning varhelst den placeras.

## Tekniska data:

	danita 340	danita 640	danita 8540
<b>Sändare:</b>			
Utgångseffekt, watt (max.)	4	4	4
Modulation:	FM	FM	FM
Frekvenssvängning, kHz:	1,5	1,5	1,5
<b>Mottagare:</b>			
Känslighet v/10 dB S/N, $\mu$ V:	0,45	0,45	0,35
Känslighet v/20 dB S/N, $\mu$ V:	0,8	0,8	0,8
Selektivitet, dB:	60	60	65
Squelchkänslighet, $\mu$ V:	0,6	0,6	0,3
LF-utgångseffekt, watt:	2	3	3
<b>Allmänt:</b>			
Kanaler:	1-40	1-40	1-40
Spänning, volt:	12-14	12-14	12-14
Strömförbrukning sändare, amp.:	1,5	1,5	ca. 30
Strömförbrukning mottagare, mA:	250	250	watt
Transistorer:	13	15	21
Dioder:	20	18	16
Integrerade kretsar (IC):	5	4	4
LED:	1	2	2
Mått, mm: Bred:	120	166	330
Höjd:	42	56	80
Djup:	165	180	220
Vikt, gram:	550	1900	3900

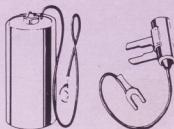
## danita 8540

danita 8540 är danita-programmets flaggskepp 40 kanaler med 4 watt sändareffekt och FM-modulation, finns i detta metallkabinett med blank aluminiumfront och blanka reglage.

Funktionerna på fronten är: mikrofon-anslutning, tända/slacka, volym, PA-volym, squelch, kanalväljare, RF-Gain, tonreglage, PA/CB-omkopplare, brytare för utvärdig högtalare, ljuddämpning, TX och RX lampor, LED-kanalvisning och stor belyst S-meter. På baksidan finns anslutningar för 220 volt växelström, selektivt uppkall, utvärdig högtalare, PA-högtalare och antenn.

### Lite om störningsproblem i bilen

Bilens elektriska system kan lätt förstöra ljud och hörbarhet hos en privatradio som är monterad i bilen. Oljuden varierar med motorns varvtal och kan bero på tändspole, tändstift eller generator. För att dämpa dessa störningar, används t.ex. ett generatorfilter.



Oljud från torkmotor eller ventilationsmotor kan tagas bort med ett störningsfilter. Olika störningsfilter visas på sidan 7.

# danita antenner



**Magnetfot:** Passar alla mobilantennor.  
**DK-fot:** Antennfot för alla DK-antennor.  
**S-fot:** Variant av DK-fot med kabel.  
**DK-skruv/mutter:** Till DK- och S-fot.  
**DK-vinkelåste:** För kabelmontering DK-fot.  
**Takrännåste:** För bilar bilantennor.  
**Spegelbeslag:** För bilar med stora bakspieglar.  
**CB/AM-FM filter:** Privatradioantenn kan via filter användas till både privatradio och bilradio.

## Båtantennor

- 1 **Mobat 27:** Glasfiberantenn för montering på båtruff. Med kabel. Vit. 160 cm.
- 2 **Mobat 27S:** Lika Mobat 27, men med ledbart fäste.
- 3 **Motop 27:** Glasfiberantenn för montering i båtmast eller båträcke. Leveras med vinkelbeslag. Vit. 100 cm.
- 4 **MS-27:** Glasfiberantenn för montering på båtruff. Med kabel. 160 cm.
- 5 **TS-27 5/8 Marine:** Förkortad glasfiberantenn med vinkelbeslag för montering i mast. Vit. 83 cm.

## Basantennor

- 1 **Black Shadow:** Ny intressant basantenn att montera i mast. Svarteloxerad aluminium. 150 cm.
- 2 **Super Booster:** Smidig och kort 1/2-vågs antenn för montering på balkonger och allanor. 115 cm.

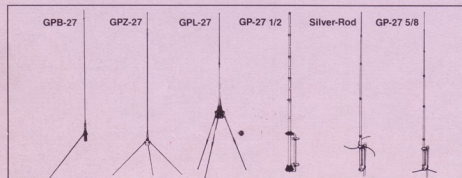
## Bilantennor

- 1 **S-27:** Standard-antenn i glasfiber med topspoile. 1/4-vågs. S-fot m. kabel. 140 cm.
- 2 **S-27 X:** 1/4-vågs-antenn i stål med mittspoile och fartfjäder. S-fot m. kabel. 98 cm.
- 3 **BL-27:** 1/4-vågs-antenn i stål med mittspoile. Med kabel. 128 cm.
- 4 **S-27 W:** Lång 5/8-antenn i glasfiber. S-fot m. kabel. 160 cm.
- 5 **S-27 WRF/vit:** Kort 5/8 antenn i glasfiber med fartfjäder. Med kabel. 93 cm.
- 6 **S-27 WRF/svart:** Lika som ovan, men svart.
- 7 **5/8 Lastbilantenn:** 2 st korta 5/8 glasfiberantenn med fartfjäder och kabel. 93 cm.

- 8 **U-27:** 1/4-vågs specialantenn med möjlighet att justera stående våg med hjälp av en ring som är placerad i mitten av antennen. Med kabel. 86 cm.
- 9 **Magnetantenn:** Stålspröt med mittspoile och kraftig magnetfot. Med kabel. 66 cm.
- 10 **5/8 magnetantenn:** Består av magnetfot och glasfiberspröt. Med kabel. 93 cm.
- 11 **CTS-27:** 1/4-vågs stålantenn med kraftig mittspoile och fartfjäder. Med kabel. 68 cm.
- 12 **TK-27:** 1/4-vågs glasfiberantenn med fartfjäder och kabel. 62 cm.
- 13 **Stick H-4:** Kraftigt 5/8-spröt för montering på DK-fot eller S-fot. Svart. 130 cm.
- 14 **Stick H-2:** Kraftig 5/8 spröt för montering på DK-fot eller S-fot. Svart. 65 cm.

## Antenner för handapparater

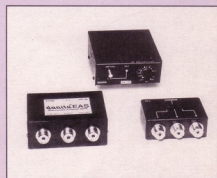
- 1 **TAH-27:** Teleskopantenn i stål för danita 285, 150 cm.
- 2 **FAH-27:** Fiberantenn till handapparater med 10-13 mm hylsa eller PL-uttag. 59 cm.
- 3 **GAH-27:** Gummiantenn till handapparater med 10-13 mm hylsa eller PL-uttag. 29 cm.



## Basantennor

**GPB-27:** 1/4-vågs altan/balkongantenn i aluminium för montering på t.ex. fönsterbleck. 140 cm.  
**GPZ-27:** 5/8-glasfiberantenn. Avsedd att stå på radialerna, på en vind t.ex. 160 cm.  
**GPL-27:** 1/4-vågs antenn i aluminium utan radialer för montering på 38 mm mast. 270 cm.

**GP-27 1/2:** 1/2-vågs antenn i aluminium utan radialer för montering på 30-45 mm mast. 560 cm.  
**Silver-Rod:** 1/2-vågs antenn i aluminium med korta, böjda radialer. 560 cm.  
**GP-27 5/8:** 5/8-aluminiumantenne med 3,5 dB förstärkning. 650 cm.



**Antennförstärkare, modell TA-27:** Förstärker mottagningsignalerna. Slår automatiskt ifrån vid sändning. Möjliggör mottagning av långt bort liggande stationer. Kan förstärka upp till 25 dB och dämpa ner till 30 dB. För 12 V.  
**danita EAS:** Elektronisk antennenomställare för samtidig användning av 2 apparater under mottagning. När sändning sker på den ena apparaten, slår den andra automatiskt ifrån.  
**danita 123:** Snugg liten antennenomställare. Kan användas som omställare mellan 1 apparat och 3 antenner, eller omvänt.





Forstärkarmikrofoner ger talmodulationen extra kraft.

## Mikrofoner

**danita 232:** Marknadens mest populära basmikrofon med förstärkning från 0-30 dB. Sändarknappen kan låsas. För 9 volt batteri.

**danita PW-02:** Speciell design som professionell handmikrofon med förstärkning från 0-40 dB. För 7 V batteri.

**danita VOX:** Talstyrd förstärkarmikrofon med variabel störningsnivå och fördröjningsfunktion. För 12 volt.

**danita DM313E:** Förstärkarmikrofon med inbyggd eko som kan justeras på baksidan. Variabel förstärkning. För 9 volt batteri.

**danita 408:** Den mest populära förstärkarmikrofon i Skandinavien med variabel förstärkning från 0-44 dB. För 1,5 volt batteri.

**danita 1:** Standardmikrofon utan förstärkning. **Mikrofonfjärraningskabel:** Skärmd spiralkabel som mäter max. 150 cm. Monterad med 4-poligt uttag för alla danita-typer.



De inbyggda högtalarna är alltid små. Extra högtalare ger bättre ljudkvalitet.

## Högtalare

**danita HH1:** Väderbeständig hornhögtalare i svart plast. För alla mobil- & basstationer. Max. 5 watt, 8 ohm.

**danita HH2:** Lika HH1 men i guldstal.  
**danita extra högtalare:** Högtalare att användas i bilen eller hemma. til brug i bilen Max. 5 watt, 8 ohm.

**Extra högtalare med störningsfilter:** Trevlig högtalare med inbyggd störningsfilter som tar bort de högsta tonerna. Filtrret kan till- & frankoplas. Max. 5 watt 8 ohm.

**danita mini-högtalare:** 4 ohms högtalare för mobilstationer eller biltelefoner.



## Nätdelar

**danita 212:** Robust nätdel för 220 volt växelström. Utgångsspänningen kan invidigt omställas mellan 11 och 15 volt. Max. 2 ampere. Kortslutningssäker och S-märkt.

**Mascot 682:** Liten kompakt nätdel som omvandlar 220 volt växelström till likström.

Är variabel från 6 till 12 volt. Max. 1 ampere. S-märkt.

**Mascot 712:** Omformar 24 volt till 12 volt. Används i större lastbilar med 24 volt batterier. Max. 2 ampere.

**Mascot 707:** Omformar 6 volt till 12 volt eller 12 volt till 24 volt. Används i bilar med 6 volt batterier. Max. 3 amp.

**danita 462A:** Laddare. Kopplas till handapparater för uppladdning av laddningsbara batterier. Anslutningen är universell. S-märkt.



## Störningsdämpande tillbehör

**danita generatorfilter:** Filter för växelströmsgeneratorer. Max. 32 volt/10 ampere.

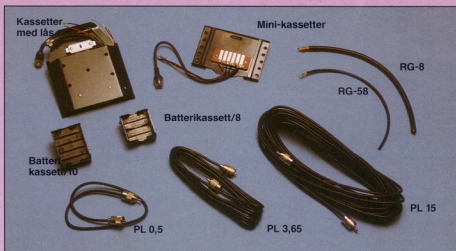
**danita storkondensator:** Kondensator på 0,5 µF för att avleda elektriska störningar från exempelvis torkautomat.

**danita ferrit-ring:** Dämpar direkt strålning från nätledning eller högtalarledning.

**danita 27 MHz spårfilter:** Monteras i serie med TV-antenn. Dämpar 27 MHz instrålning med 30 dB.

**danita 26-33:** Tillåter bara 1 MHz bandbredd att passera. Ett bra filter mot många typer av störningar. Anpassar sändaren bättre till antennen. Kan justeras mellan 26 och 33 MHz.

Kommunikationsradion kan störa grannens TV eller själv bli störd av bilens elektriska delar, men detta kan avhjälpas.



## Kassetter - Kablar

**danita kassett med lås:** Specialkassett för mobilstationer. Anslutning för antenn, strömmatning och exempelvis S-meter eller extra högtalare. Med den här kassetten flyttas mobilstationen lätt från bil till till eller båt. Kompletterad med över- & underdel. Överdelen kan fås separat.

**danita mini-kassett:** Samma funktion som kassett med lås, men utan låsmekanism. Överdelen kan fås separat.

**Batterikassett/8:** Batterikassett för 8 batterier, t.ex. danita beta III/86.

**Batterikassett/10:** Batterikassett för 10 batterier, t.ex. för danita 285.

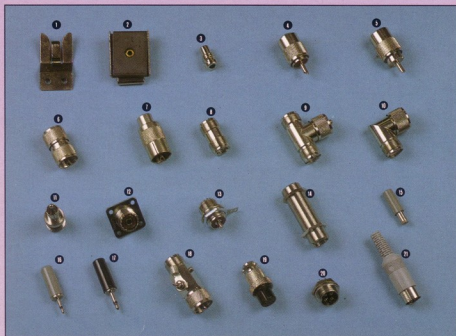
**PL 0,5:** Antennförlängningskabel 50 cm.

**PL 3,65:** Samma, som PL 0,5, men 365 cm lång.

**PL 15:** Samma, som PL 0,5, men 15 meter lång.

**RG-58:** 50 ohms antennkabel, 5 mm diam.

**RG-8:** 50 ohms antennkabel, 10 mm diam.



## Kontakter

① Alm. mikrofonhållare

② Magnethållare: Magnetisk mikrofonhållare.

③ UG 175: Reducering för PL-259 och RG 58.

④ PL-259: Koaxialkontakt /10 mm.

⑤ PL-259A: Koaxialkontakt /5 mm.

⑥ GLC 97: Dubbel hankontakt.

⑦ GLC 96: Snabbkopplingsutlösare av PL 259.

⑧ PL 258: Skarvkontakt.

⑨ M-358: T-kontakt.

⑩ M-359: Vinkelkontakt.

⑪ GLC 95: Adapter mellan PL 259 och bilradiokontakt.

⑫ SO 239: Chassiskontakt för PL-259.

⑬ GLC 94: Chassiskontakt utan skruvfläns.

⑭ GLC 98: Genomföring, dubbel kontakt, 50 mm lång.

⑮ SL-4: Strömförsörjnings-/laddningskontakt för handapparater.

⑯ JP-2: Kontaktplugg 2,5 mm.

⑰ JP-3: Kontaktplugg 3,5 mm.

⑱ GLC 1047: Blixtsäkring - eliminerar statisk elektricitet.

⑲ MK-4: 4-polig mikrofonkontakt.

⑳ MB-4: 4-polig chassiskontakt för mikrofon.

㉑ DS-5: 5-polig DIN-kontakt för mikrofon.



En stående våg mätare, som är inbyggd i de flesta instrumenten, är en nödvändighet för en korrekt justering av antennen.

## Instrument

**danita 420:** Kompakt SWR-meter (stående våg-mätare). Ett instrument som behövs för att kunna avstämma antennen korrekt.

**danita 111A:** Ett instrument som mäter både stående våg, sändareffekt och relativ fältstyrka, 0,5 watt och 5 watt skala.

**danita 171A:** I princip samma instrument som danita 111A, men med två separata panelinstrument. SWR-förhållande och sändareffekt kan därför avläsas samtidigt.

**danita S-meter:** 110 mm bred. Inbyggd belysning. Känslighet 100  $\mu$ A.

Återförsäljare:

Grossist:

