

# BRUKSANVISNING

## SVENSKA



Zodiac PA5099 / PA5499



## INNEHÅLL

Generellt.....	2
I kartongen skall det finnas.....	3
Batterivård.....	3
Installation.....	4
Översikt.....	5
Funktioner.....	6
Övriga funktioner.....	8
Snabbguide för att komma igång.....	9
Skötsel och råd.....	10
Garanti.....	10
Tekniska specifikationer.....	11-12
Pilottonstabell PA5099.....	13

### Generellt

Gratulerar till ditt val av Zodiac PA5099/PA5499. Denna modell är tillverkad för att ge dig en optimal kommunikation, även under extrema terrängförhållanden. Skillnaden mellan modellerna är följande:

- Zodiac PA5099: Programmerbar 136-178 MHz.
- Zodiac PA5499: Programmerbar 68 – 72 MHz.

## I kartongen skall det finnas:

- 1 st radioenhet PA5099
- 1 st batteri
- 1 st väggladdare
- 1 st läderväska
- 1 st antenn
- 1 st bärrem
- 1 st bältesclips med skruvar
- 1 st bruksanvisning

Kontrollera att allt finns med i förpackningen. Saknas något, kontakta ditt inköpsställe.

## Batterivård

Var noga med var + och - är



Använd endast medföljande laddare



Öppna inte apparaten utan serviceschema.



Utsätt ej apparaten för extrem värme eller väta



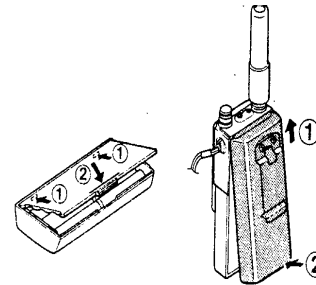
Förvara batteriet svalt



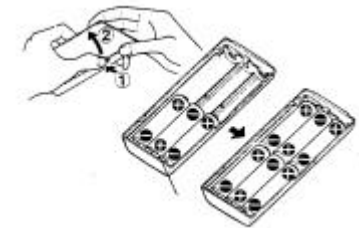
Väggladdaren skall anslutas till batteriets baksida, alltså inte till mik. uttaget. Batteriet bör laddas i minst 14 timmar första gången. Radion levereras med ett 12V/600mAh/NiMh batteri. NiMh-batterier behöver inte laddas ur före varje ny uppladdning. Batteriets livslängd kan variera kraftigt beroende på hur radion används.

## Installation

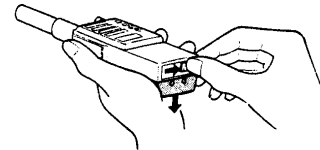
### 1. Batteripack anslutning



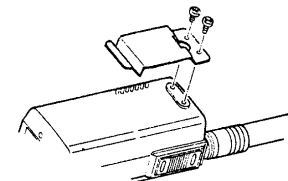
### 2. Montering av batterier i torr-batterikassett (tillbehör)



### 3. Borttagning av batteripack



### 4. Montering av bältesclips



## Översikt



## Funktioner

Se sid.5 för en ”Översikt” av knapparnas placering på radion.

### 1. På och Av

Slå på radion genom att trycka på [ON/OFF].

Stäng av radion genom att trycka och hålla inne [ON/OFF] tills displayen slocknar.

### 2. Volym och Kanal

Volym och kanal ställs med volym och Kanalratten se översikten på sid 5.

### 3. Tangenttoner På/Av

För att aktivera eller stänga av tangenttonerna tryck in och håll inne [Function] och tryck [BP]

### 4. Call kanalen

Call kanalen når du genom att trycka [Call]. Call kanalen är programmerad till 155,425MHz (Samma som kanal 1) och kan endast ändras med hjälp av programmeringsutrustning. Kontakta din återförsäljare för mer information.

### 5. Scanning av kanaler

För automatisk sökning på samtliga kanaler tryck [SCAN]. Radion kommer nu att kontinuerligt söka igenom alla kanalplatser. För att avbryta sökningen tryck [SCAN] igen.

### 6. Tvåkanalpassning

Den här funktionen gör det möjligt att avlyssna Call kanalen och en valfri kanal samtidigt.

Välj kanal med kanalratten och tryck och håll inne [Function] samtidigt som du trycker ner [SCAN]. Radion kommer nu att pendla mellan den förvalda kanalen och Call kanalen.

## 7. Belysning

Belysning av displayen aktiveras genom att trycka på [Lamp] knappen. Belysningen släcks automatiskt efter ca:5 sekunder. OBSERVERA att belysningen inte stängs av automatiskt om den aktiveras under det att radion scannar eller har tvåkanalpassning aktiverat. Då måste den stängas av manuellt. Det görs genom att trycka [LAMP] ännu en gång.

## 8. Tangentlås

Tangentlåset aktiveras genom att trycka och hålla inne [Function] samtidigt som du trycker in [LOCK]. Du kommer nu att kunna se en liten symbol {F.L} i displayen. För att ta bort tangentlåset upprepar du bara proceduren och {F.L} symbolen försvinner.

## 9. Brasspär/SQL

Med [SQ] knappen som sitter under [PTT] knappen kan du koppla in och ur brasspärren. Med brasspärren urkopplad är kanalen helt öppen för all trafik, oavsett pilotton, och brus.

## 11.Val av pilottoner.\*

Se övriga funktioner: Sid.8

## 10. In och urkoppling av pilottoner. \*

Se övriga funktioner: Sid.8

*\*OBS! Pilottonerna ligger redan programmerade på 76 av de 78 kanalplatser som finns upptagna i pilottonstabellen på sista sidan. För att göra det enklare för sig rekommenderas att man använder sig utav de förprogrammerade kanalerna.*

## Övriga funktioner

### För att ändra uteffekt:

Radion har reglerbar uteffekt i tre lägen: 0,5, 2,5 samt 5 Watt.

- Tryck och håll inne PTT knappen (sänd) därefter reglera med kanalratten till önskad uteffekt. En stapel nederst i displayen visar vilken nivå som är vald, 0,5W, 2,5W eller 5W.

### Reset

Om apparaten låst sig eller annat problem uppstått kan en reset göras.

### För att göra en reset:

- Stäng av apparaten.
- Tryck och håll inne [F] och [SQ] samtidigt som du slår på radion. Radion gör nu en reset.

### Val av pilottoner

För att ändra en kanals pilottonsinställning manuellt, gör så här:

- Tryck och håll inne [Function] samtidigt som du trycker [TONE]. Välj pilotton med kanalratten. Aktuell pilotton visas i displayen. För att avsluta, tryck [Function] och [TONE] igen

### In och urkoppling

- För att koppla in vald pilotton tryck [Function] och [TONE] och därefter en gång på [CALL]. Symbolerna {TONE} och {SQL} ska nu visas i teckenrutan ovanför vald pilotton. Avsluta genom att trycka och hålla inne [Function] och tryck [TONE].
- För att ta koppla ur pilottonen på en kanal upprepa ovanstående procedur en gång till. Symbolerna {TONE} och {SQL} ska nu försvinna.

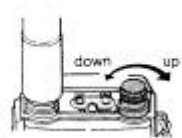
## Snabbguide för att komma igång

Här följer en enkel beskrivning över hur du snabbt kan komma i gång att använda radion.

1. Slå på radion med [ON/OFF] knappen



2. Välj kanal med kanalratten



3. Reglera volymen med den undre ratten



4. Sänd med PTT knappen



## Garanti och underhåll

Vill du låsa radion från att t ex byta kanal, tryck och håll inne [F] därefter [ON/OFF]. Kom ihåg att du ej kan mottaga samtidigt som du sänder.

## Skötsel och råd

- Var noga med att ej sända innan antennen är ansluten.
- Tryck ej på ON/OFF då inget batteri är anslutet.
- Använd endast medföljande laddare.
- Använd ej radion under extremt hög temperatur.
- Var noggrann med att batteriet är ordentligt isatt vid laddning.

## Garanti och underhåll



### Underhåll

Skydda radion mot fukt, väta, kyla och extrem värme.

Se till att gummitätningen skyddar mik. & högtalarutgångarna när dessa inte används.

Ta alltid ur batterierna då radion inte skall användas under en längre tid.

Rengör radion med en lätt fuktig trasa. Använd aldrig lösningsmedel eller andra starka kemikalier.

### Garanti

12 månaders garanti ges mot fabriktionsfel från inköpsdatum.

Garantin gäller ej skador från egen åverkan, egna ingrepp, väta, smuts, hetta eller kyla, el heller överspänning (åska).

Apparaten packas mjukt eller i originalförpackningen vid försändelser.

## Tekniska specifikationer PA 5099

### 1. Allmänt

Kanaler.....	80 (*99)
Frekvensområde.....	*138,000 – 174,000 MHz
Frekvens 1.....	155,425MHz (Kanal 1)
Frekvens 2.....	155,475MHz (Kanal 2)
Frekvens 3.....	155,500MHz (Kanal 79)
Frekvens 4.....	155,525MHz (Kanal 80)
Strömkälla.....	12V/600mA NiMh
Arbetsstemperatur.....	-10 till +60 grader
Impedans.....	50 ohm
Dimensioner.....	110h * 60b * 37d mm
Vikt.....	360g med batteri
Frekvensocillator.....	syntes

### 2. Sändare

Uteffekt (reglerbar).....	0,5W, 2,5W och 5W
Frekvensstabilitet.....	+/-0,001
Deviation.....	+/- 5 KHz
Distortion.....	<5%

### 3. Mottagare

Känslighet.....	0,2 uV
12dB Sinad.....	0,16 uV
LF Uteffekt (8 ohm).....	0,4W
Distortion.....	<10%

\*=Levereras programmerad för de fyra jaktfrekvenserna  
155,425MHz, 155,475MHz, 155,500MHz samt 155,525MHz.  
Frekvenstabell inklusive pilottoner finner du på sista sidan.

## Tekniska specifikationer PA 5499

### 4. Allmänt

Kanalplatser.....	99
Frekvensområde.....	68 – 72 MHz
Strömkälla.....	12V/600mA NiMh
Arbetsstemperatur.....	-10 till +60 grader
Impedans.....	50 ohm
Dimensioner.....	110h * 60b * 37d mm
Vikt.....	360g med batteri
Frekvensocillator.....	syntes

### 5. Sändare

Uteffekt (reglerbar).....	0,5W, 2,5W och 5W
Frekvensstabilitet.....	+/-0,001
Deviation.....	+/- 5 KHz
Distortion.....	<5%

### 6. Mottagare

Känslighet.....	0,2 uV
12dB Sinad.....	0,16 uV
LF Uteffekt (8 ohm).....	0,4W
Distortion.....	<10%



Tabell Pilot-toner Zodiac PA5099

Kanal	Frekvens	Pilot-ton (Hz)	Kanal	Frekvens	Pilot-ton (Hz)
1	155.425 MHz	-	40	155.475 MHz	127.3
2	155.475 MHz	-	41	155.425 MHz	131.8
3	155.425 MHz	67.0	42	155.475 MHz	131.8
4	155.475 MHz	67.0	43	155.425 MHz	136.5
5	155.425 MHz	71.9	44	155.475 MHz	136.5
6	155.475 MHz	71.9	45	155.425 MHz	141.6
7	155.425 MHz	74.4	46	155.475 MHz	141.6
8	155.475 MHz	74.4	47	155.425 MHz	146.2
9	155.425 MHz	77.0	48	155.475 MHz	146.2
10	155.475 MHz	77.0	49	155.425 MHz	151.4
11	155.425 MHz	79.7	50	155.475 MHz	151.4
12	155.475 MHz	79.7	51	155.425 MHz	156.7
13	155.425 MHz	82.5	52	155.475 MHz	156.7
14	155.475 MHz	82.5	53	155.425 MHz	162.2
15	155.425 MHz	85.4	54	155.475 MHz	162.2
16	155.475 MHz	85.4	55	155.425 MHz	167.9
17	155.425 MHz	88.5	56	155.475 MHz	167.9
18	155.475 MHz	88.5	57	155.425 MHz	173.8
19	155.425 MHz	91.5	58	155.475 MHz	173.8
20	155.475 MHz	91.5	59	155.425 MHz	179.9
21	155.425 MHz	94.8	60	155.475 MHz	179.9
22	155.475 MHz	94.8	61	155.425 MHz	186.2
23	155.425 MHz	97.4	62	155.475 MHz	186.2
24	155.475 MHz	97.4	63	155.425 MHz	192.8
25	155.425 MHz	100.0	64	155.475 MHz	192.8
26	155.475 MHz	100.0	65	155.425 MHz	203.5
27	155.425 MHz	103.5	66	155.475 MHz	203.5
28	155.475 MHz	103.5	67	155.425 MHz	210.7
29	155.425 MHz	107.2	68	155.475 MHz	210.7
30	155.475 MHz	107.2	69	155.425 MHz	218.1
31	155.425 MHz	110.9	70	155.475 MHz	218.1
32	155.475 MHz	110.9	71	155.425 MHz	225.7
33	155.425 MHz	114.8	72	155.475 MHz	225.7
34	155.475 MHz	114.8	73	155.425 MHz	233.6
35	155.425 MHz	118.8	74	155.475 MHz	233.6
36	155.475 MHz	118.8	75	155.425 MHz	241.8
37	155.425 MHz	123.0	76	155.475 MHz	241.8
38	155.475 MHz	123.0	77	155.425 MHz	250.3
39	155.425 MHz	127.3	78	155.475 MHz	250.3
			79	155,500MHz	-
			80	155,525MHz	-