

www.zodiac.se

Zodiac PA5500c



Svensk bruksanvisning för Zodiac PA5500c

ZODIAC

Innehåll

Packa upp och installera.....	
Att använda (mottaga/sända).....	
Batteriinstallation.....	
Översikt.....	4
Beskrivning av displaypanel.....	
Beskrivning av toppanel.....	7
Beskrivning av sidopanel.....	
Beskrivning av frontpanel.....	
Funktioner.....	
Grundinställningar.....	
Tonselektivstabell.....	
Underhåll och garanti.....	
Tekniska specifikationer.....	

PACKA UPP OCH INSTALLERA

Förpackningen innehåller:

- Radiodel
- Antenn
- Batteripack
- Handlovsrem
- Bältesclips med skruvar
- Väggladdare
- Vinylväska
- Svensk bruksanvisning

Montering/installation

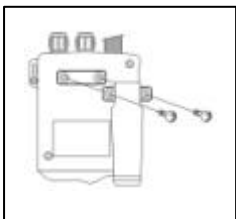
Antenn

Isätt medföljande antenn som på bilden nedan.



Bältesclips

Tag bort skruvarna som är fastskruvade på radions baksida och använd dem till att fästa bältesclipsen.



Handlovsrem

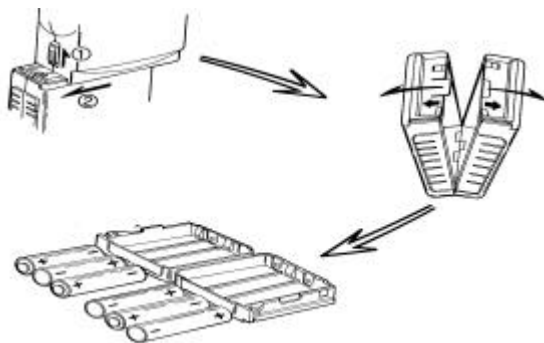
Montera handlovsremmen som på bilden nedan.



Batteriinstallation

Torr batterikassett

Öppna ovansidan på batterikassetten och sätt i 6st "AA" batterier. Var noga med polvändningen



Laddningsbart batteri

Ladda endast med medföljande väggsladdare. Bordsladdare finns som

tillbehör.



Uttag för laddning

NiMh batteripack

Det tar ca. 14 timmar att ladda upp batteriet till full kapacitet första gången. NiMh-batterier behöver inte laddas ur före varje ny uppladdning. Batteriets livslängd kan variera kraftigt beroende på hur radion används

Användning

Zodiac PA5500c kan börja användas direkt efter uppladdningen av batteriet.

- Vrid volymratten medurs för att slå på radion och ställa in ljudstyrkan.
- Välj kanal genom att trycka på upp- eller ned tangenterna.

Radion är nu klar för anrop och sändning på den inställda kanalen.

Att mottaga

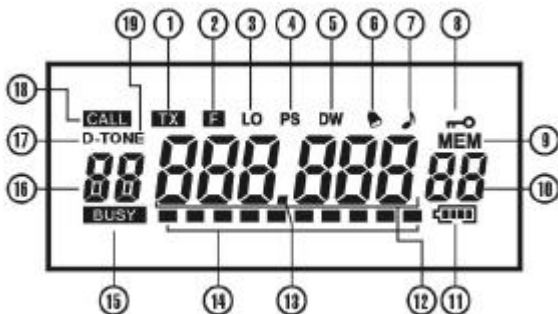
Anrop på inställd frekvens hörs direkt i högtalaren. Teckenrutan visar "BUSY". Om tonselektiv är valt visar teckenrutan "CALL" vid anrop med rätt ton.

Att sända

För att sända, tryck in sändknappen och tala i mikrofonen. Släpp knappen för att invänta svar/anrop.

ÖVERSIKT

Beskrivning av displaypanel



1. TX (Sändarindikator)

Indikerar att radio är i sändarläge.

2. F (Funktion)

Indikerar att funktionsknappen är aktiverad..

3. LO (Low Power)

Indikerar att radion sänder med lågeffekt.

4. PS (Batterisparfunktion)

Indikerar att radion är i batterisparfunktionsläge.

5. Används ej.

6. Används ej.

7. “♪” (Kvittenston)

Indikerar att kvittenston (ett pip efter varje knapptryck) är aktiverat.

8. “⏏” (Tangentlås)


Indikerar att tangentlås är aktiverat.

9. Används ej.

10. Kanalvisare i frekvensläge

Om du valt att radion skall visa frekvens istället för kanal, visar denna plats kanal istället.

11. “”(Batteristyrka)

Visar batteristyrka. Vid låg batteristyrka kommer ”” att blinka i displayen.

12. Kanal/Frekvens

Visar vilken kanal radion är inställ på. Har du valt att den skall visa frekvens istället visar radion frekvensen med 6 siffror.

13. Punkt

Decimal.

14. S-RF indikator

Visar mottagarstyrka på en skala från 1-10. Där 1 är lägst och 10 högst. Vid sändning visas alltid högsta effekt (10).

15. Mottagning ”BUSY”

Visar att radion tar emot inkommande signal.

16. Ton

Indikerar tonkanal.

17. Ton

Indikerar om tonen är av/på.

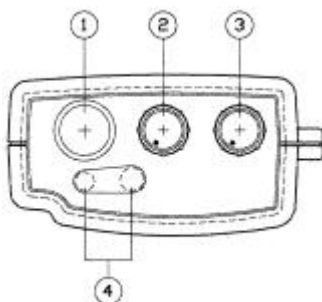
18. CTCSS/DCS-selektiv anrop "CALL"

Indikerar att ett korrekt anrop är mottaget i CTCSS/DCS-läge.

19. Tonselktiv "TONE"

Indikerar att tonselktiv är aktiverat.

Beskrivning av topp-panel



1. Antenn

2. Squelch (Brusspär)



h i s c o
russpärren fungerar så att endast signaler över en
ss nivå släpps fram. För bästa resultat skall
usspärren vara inställd i det läge där radion
ecis slutar att brusa.

3. Strömbrytare/Volymkontroll



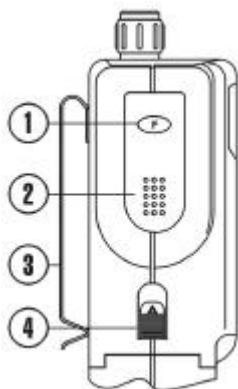
Stänger av och sätter på radion, därefter reglerar
volymen.

4. Mikrofon och hörlureuttag

Uttag för öronmussla samt yttre mikrofon (monofon).

Notera: Zodiac original-monofon rekommenderas. Inkoppling av annat
fabrikat eller felaktig kontakt kan allvarligt skada radion. Vidare skall
gummiskyddet anbringas på uttaget för monofonen då det inte används
för att hindra fukt och damm att tränga in.

Beskrivning av sidopanel



1. [F] (Funktionstangent)

Tangent som aktiverar underliggande funktioner på frontpanelen

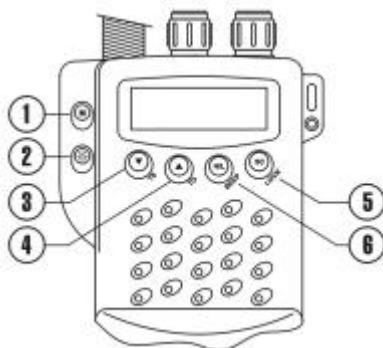
2. PTT-knapp (Sändartangent)

Håll knappen intryckt och tala i mikrofonen för att sända.

3. Bältesclips

4. Batterilucka

Beskrivning av frontpanel (se "Funktioner" för mer info)



Nr.	Funktion 1	Funktion 2 med [F] knappen intryckt
1	M (Monitor)	Fr/Ch (Frekvens/Kanal)
2	Lampa	
3	τ (kanal ned)	TC (Toninställning)
4	σ (kanal upp)	TO (Tonsquelch av/på)
5	SC(Scanning)	Tangentlås
6	H/L(Hög-Låg)	BEEP (Kvittenston)

FUNKTIONER

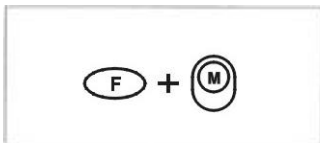
1. M(Monitor)



För att tillfälligt koppla ur brusspärren (t ex för att lyssna efter svaga anropsförsök):

- Tryck och håll inne [MO]

1.1 Fr/Ch (Kanal/Frekvens)



Teckenrutan visar antingen kanalnummer eller frekvens. För att växla:

- Tryck och håll inne [F]
- Tryck en gång på [MO]

Display för frekvens:




Display för kanal:



2. (Lampa)




För att belysa displayen:

- Tryck på []

Belysningen varar i en kort stund. För att ändra tiden innan belysningen stängs av (3-60 sekunder); se ”Grundinställningar”.

För kontinuerlig bakgrundsbelysning:

- Tryck och håll inne [] i mer än en sekund.

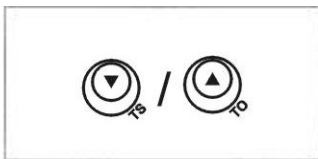
För att släcka, tryck åter på knappen.

3 - 4 . K a n a l u p p / n e d 3 - 4 . T o n s e l e k t i v (P i l o t t o n)

Tonselektivet är till för att undvika störningar från annan trafik på kanalerna. Selektivet fungerar så att en underbandston ”skickas med” vid sändning. Mottagande radio med samma inställt tonselektiv känner av t o n e n o c h ö p p n a r b r u s s p ä r r e n .

För att aktivera tonselektivet:

- Tryck och håll inne [F] därefter [τ]



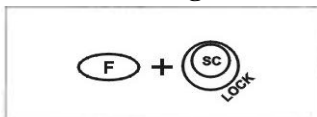
- Välj önskat ton med [τ] och [σ] tangenterna
- Spara och avsluta med sändartangenten (PTT).



Display för tonselektivläge:

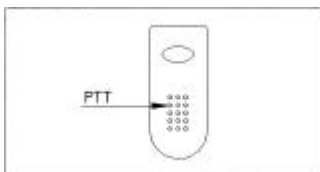


5. SC(Scanning)

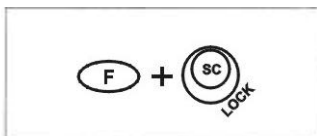


F ö r a t t a k t i v e r a s c a n n i n g e n :

- Tryck [SC]. För att stanna scanningen, tryck på s ä n d a r t a n g e n t e n ” P T T ”



5.1 Lock (Tangentlås)



F ö r a t t a k t i v e r a t a n g e n t l å s :

- Tryck och håll inne [F] därefter [SC]

För att avaktivera tangentlås; upprepa proceduren.

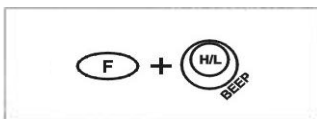
6. H/L (Hög/Lågeffekt)



För att växla mellan hög- och lågeffekt:

- Tryck [H/L]

6.1 BP (Kvittenston)



För säkrare knapptryckningar kan du använda dig utav en kvittenston för varje knapptryck. För att aktivera:

- Tryck på [F] därefter [H/L].

För att avaktivera; upprepa proceduren.

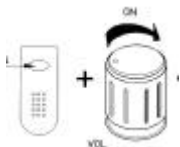
GRUNDINSTÄLLNING

I detta inställningsläge kan du ändra radions grundinställningar såsom:

1. Batterisparfunktion av/på
2. Belysningens tid innan automatisk avstängning
3. Scanningens uppehållstid vid trafikerad kanal
4. Fördröjd avslutning av sändning (Transmission delay)
5. Sändspärr vid upptagen kanal (Busy channel lock-out)

För att komma till inställningsläget:

- Tryck och håll inne [F] samtidigt som du slår på radion.



SETTING TIME-OUT TIMER

If transmitting is continued over than fixed time, this is used to cut off the transmitting compulsorily.

För att växla mellan de olika inställningslägena:

- Tryck och håll inne [F], växla med [τ] och [σ] tangenterna

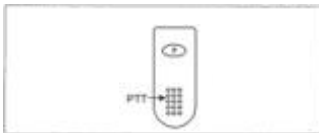


När du valt viken inställning du vill ändra:

- Tryck på [τ] och [σ] tangenterna (utan [F]) för att ändra inställningen.



- Spara och avsluta med att trycka på sändartangenten (PTT)



NOTERA: Om du trycker på någon tangent som ej är i bruk vid inställningsläget kommer en felton att ges.

1. Batterisparfunktion av/på

- Växla mellan av/på med [τ] och [σ] tangenterna



2. Belysningstid

- Välj önskad tid (3-60sek) innan automatisk avstängning



3. Scanningens uppehållstid vid trafikerad kanal

- Växla med [τ] och [σ] tangenterna till önskad tid (0-30sek).



4. Fördröjd avslutning av sändning (Transmission delay)

Denna funktion gör att radion stannar kvar i sändläge en kort tid efter att sändknappen har släppts. Genom att förlänga sändningen undviker man att sändtransienter slår igenom brusspärren efter varje sändningstillfälle.

- Växla mellan av/på med [τ] och [σ] tangenterna



5. Sändspärr vid upptagen kanal (Busy channel lock-out)

Denna funktion förhindrar sändning när trafik pågår på vald kanal.

- Växla mellan av/på med [τ] och [σ] tangenterna



6. SETTING OF TIME-OUT-TIMER

In the option setting mode , you will see Time-Out-Timer by using button.

v Display of operating Time-Out-Timer



TM follow as above procedure.

Tonselektivs tabell (pilotton) ctcss

Nr.	Hz	Nr.	Hz	Nr.	Hz
1	67.0	17	114.8	33	186.2
2	69.3	18	118.8	34	189.9
3	71.9	19	123.0	35	192.8
4	74.4	20	127.3	36	196.6
5	77.0	21	131.8	37	199.5
6	79.7	22	136.5	38	203.5
7	82.5	23	141.3	39	206.5
8	85.4	24	146.2	40	210.7
9	88.5	25	151.4	41	218.1
10	91.5	26	156.7	42	225.7
11	94.8	27	159.8	43	229.1
12	97.4	28	162.2	44	233.6
13	100.0	29	167.9	45	241.8
14	103.5	30	173.8	46	250.3
15	107.2	31	179.9	47	254.1
16	110.9	32	183.5	48	Ingen ton

Frekvenstabell

Vid leverans:

Kanal	Frekvens	Kanal	Frekvens
01	155.425MHz ej pilotton	03	155.425 CTCSS 67 Hz
02	155.475MHz ej pilotton	04	155.450 CTCSS 67 Hz

GARANTI OCH UNDERHÅLL

Underhåll

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

Se till att gummitätningarna skyddar headset- och DC-kontakterna när dessa inte används.

Ta alltid ur batterier när radion inte skall användas under en längre tid.

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

Garanti

Zodiac ger 12 månaders garanti mot fabriktionsfel från inköpsdatum.

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

Apparaten packas mjukt eller i originalförpackningen vid försändelser.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

λ Allmänt

Kanaler-----	4
Frekvens-----	155.425MHz och 155.475MHz
Frekvensoscillator -----	Syntes
Frekvensstabilitet -----	+/- 5ppm
Arbetstemperatur -----	10 till 55 grader
Driftspänning-----	DC 7.0 till 14.0V
Modulation -----	F3E
Impedans -----	50 ohm
Dimension -----	140 (h) x 55 (b) x 37 (d) mm
Vikt -----	440 gram med batterier

λ Mottagare

Kretstyp-----	Dual Conversion, Superheterodyn
Mellanfrekvenser -----	1:a MF:21.4MHz 2:a IF:455KHz
Känslighet-----	-0.5uV / 20dB Sinad
Selektivitet -----	-60dB Min
Signal/brusförhållande-----	40dB Min
LF uteffekt -----	500mW vid 10% THD

λ Sändare

Uteffekt-----	5W
Distortion-----	5%
Deviation-----	+/- 5KHz MAX
Signal/brusförhållande-----	40dB
Strömåtgång -----	1600mA

ZODIAC