

Zodiac Super Talk 446 Bruksanvisning



CE 0682 0

For use in: Sweden, Finland

ZODIAC

INNEHÅLL

INTRODUKTION	4
Allmänt.....	4
BESKRIVNING AV RADION OCH DESS FUNKTIONER	5
1. Topp Panel	5
2. Sida och Bakstycke.....	6
3. Undersida.....	8
4. Display	9
5. Frontpanel.....	11
KANAL OCH FREKVENSTABELL.....	14
PILOTTONER.....	14
SPECIALFUNKTIONER	15
INSTALLATION AV BATTERIER	18
ATT TA EMOT.....	19
ATT SÄNDA.....	19
INITIERING	20
RÄCKVIDD	20
TEKNISK SPECIFIKATION	20

INTRODUKTION

Gratulerar till ditt köp av Zodiac SuperTalk 446.

Din Zodiac SuperTalk 446 är utvecklad för säker och användarvänlig radio kommunikation, för att säkra platsen som förstahandsvalet inom radiokommunikation

ALLMÄNT

Kompakt och lätt.

Tydlig och lättläst LCD display

CPU kontrollerad frekvens synthesizer för hög driftsäkerhet

Pilottonssystem för att undvika störningar.

Avancerade användarfunktioner – VOX, Scan, Call Tones, Melody Call .

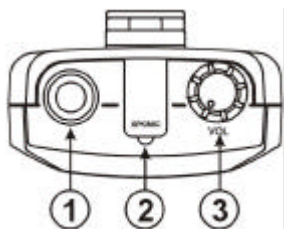
Zodiac SuperTalk 446 drivs med 4st AAA alkaline batterier, Ni-Mh uppladdningsbara batterier eller DC adapter.

Supertalk 446 är utrustad med kontakter för tillbehör för att utöka möjligheterna och nöjet med Zodiac SuperTalk 446

Bältesklipp och handlovsrem finns med vid leverans.

Beskrivning av radion och funktioner

1. Topp Panel



1) Antenn

Antennen är en integrerad del utav radion, och är anpassad för maximal prestanda. Försök därför inte att koppla till, modifiera eller på annat sätt ändra antennens egenskaper.

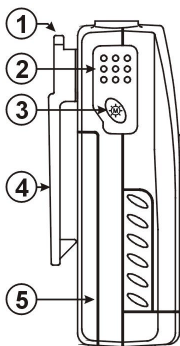
2) Mikrofon och högtalar utgång

Utgången är till för headset, mikrofoner, örsnäckor och andra tillbehör till Zodiac Supertalk 446.

3) PåAv, Volymkontroll

Vrid volymkontrollen medsols för att sätta på radion och ställa in önskad volym. Vrid volymkontrollen motsols för att sänka volymen, eller stänga av radion.

2. Sida och bakstycke



1) Fäste för handlovsrem

Fäst handlovsremmen på toppen av bältesklippset och trä den runt handleden för säkrare grepp.

2) PTT(=PushToTalk)/Sändknapp

Tryck in PTT-knappen för att aktivera sändaren. Tala i vanlig samtalslön 5-10 cm från mikrofonen. När en extern mikrofon är tillkopplad kommer den externa PTT-knappen(den som sitter på den tillkopplade mikrofonen eller dess kabel) att aktiveras. För att aktivera mottagaren släpper du PTT-knappen.

3) Lampknapp

- Tryck på lampknappen * för ljus i displayen.

Displayen lysas upp i 4 sekunder och släcks sedan automatiskt.


• Monitor

För att stänga av både brusspär och pilottonsfunktionen trycker du in och håller inne lampknappen tills mottagaren öppnar, ca:2sek. Brusspär och Pilottonsfunktionen aktiveras igen när du släpper lampknappen.

• **Larm för inkommande anrop.**


Funktion: Användaren uppmärksammas på att radion tar emot en inkommande signal eller ett anrop. Detta sker genom att radion ger ifrån sig en melodisignal.

För att aktivera:

- Stäng av radion
- Tryck in lampknappen.
- En larmsymbol "  " kommer nu att synas i displayen.

När radion tar mot en inkommande signal kommer en melodisignal ljuda i 8 sekunder eller tills PTT-knappen trycks in. Efter att ha larmat för inkommande anrop kommer funktionen vara okänslig för nya inkommande anrop i 15 sekunder. Därefter kommer den larma vid nya insignaler eller anrop.

För att stänga av funktionen:

- Stäng av och påradion eller tryck in PTT-knappen
- Symbolen "  " för funktionen kommer att försvinna.

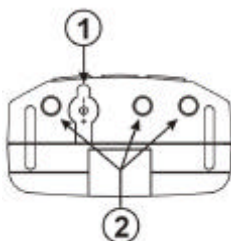
4) Bältesclips

- För att på ett smidigt sätt kunna fästa radion i kläder, ryggsäck eller annan utrustning.

5) Batterihus

- Se "Installation av batterier".

3. Undersidan



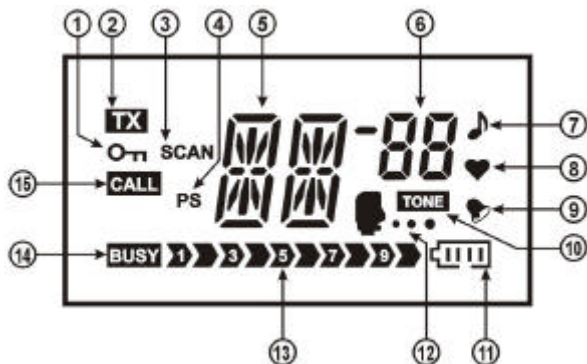
1) Uttag för väggladdare

- Anslut inte väggladdare till radion om du använder alkaliska batterier.
- Sätt inte på radion när du har laddaren ansluten.

2) Bordsladdare

- Dessa kontaktytor används vid laddning av laddningsbart batteripack i bordsladdare.

4. Display



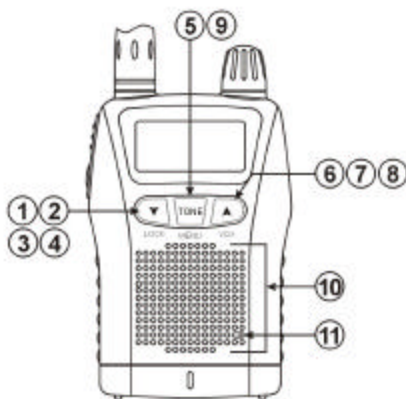
- 1) : Tangentlås på
- 2) **TX** : Radion sänder.
- 3) **SCAN** : Radion söker igenom alla kanaler.
- 4) **PS** : Radion är i energispar- / power save -läget.
- 5) : Visar vilken kanal som är inställd.
- 6) **88** : Visar vilken pilotton som är inställd.
- 7) : Tangenttoner på
- 8) : Bekräftelse ton på
- 9) : Larm för inkommande anrop/signal.
- 10) **TONE** : Pilottonsfunktionen på
- 11) : Visar status på batterinivå. Om batterinivån är låg kommer denna symbol " " att visas.
- 12) : Indikerar att "VOX", röststyrningen är aktiv.
- 13) : När radion sänder kommer en stapel

bestående av 10 segment att visas i displayen. Denna symbol kommer också att visas i displayen vid sändning ” **TX** ”.

14) **BUSY** : Indikerar inkommande signal.

15) **CALL** : Visar att någon sänder med samma pilotton som är inställd på denna radio.


5. Frontpanel




1) Tangentlås

Med denna funktion kan användaren låsa alla tangentfunktioner utom Volymkontroll, PTT och Brusspärnsfunktion.

- För att aktivera :

- Stäng av radion.
- Tryck och håll inne "LOCK"-knappen och slå på radion.
- Nyckelsymbolen "  " kommer att visas i displayen.

- För att stänga av funktionen:

Upprepa proceduren "För att aktivera" ännu en gång och symbolen "  " kommer att försvinna..

2) Byta kanal()

Tryck på pil ner() för att byta kanal ner å eller pil upp för att stega upp bland kanalerna.

3) Sökning() (Scan)

Denna funktion gör det möjligt att göra en automatisk sökning bland kanalerna.

För att starta sökningen tryck och håll inne pil upp () eller pil ner () i två sekunder.

Sökningen kommer att stanna upp då radion hittar en upptagen kanal. Sökningen återupptas när den förinställda timern räknat ner. Användaren kan stoppa sökningen genom att trycka in och släppa PTT knappen. Radion stannar då på aktuella kanal.

4) Melodisignal

Två olika melodisignaler kan sändas för att testa radiokommunikation eller helt enkelt påkalla uppmärksamhet inför ett anrop.

För att sända melodisignal, tryck "(eller)" knappen samtidigt som du håller PTT-knappen inne.

5) Pilotton på av

Tryck på "TONE" på frontpanelen för att aktivera eller slå av pilottonsfunktionen.

"TONE" symbolen kommer att synas i displayen när funktionen är aktiv.

NOTE : När pilottonsfunktionen är aktiverad öppnar högtalaren upp endast när en signal med rätt pilotton tas emot. Detta innebär att radion kan ta emot signaler och störningar på en viss frekvens utan att det går ut i högtalaren. När du sänder med pilotton kan andra som har pilottonsfunktionen avstängd höra dig, men inte tvärt om. Denna funktion kan också korta räckvidden något.

6) Kanal upp


7) Scan upp

8) VOX

Denna funktion gör det möjligt att sända utan att använda PTT-knappen, med hjälp av inbyggd röststyrning. När denna funktion är aktiverad kommer radion att sända när någon pratar i mikrofonen eller när ljudnivån kring radion överstiger en viss nivå. Ställer man VOX på för hög känslighet kan den öppna av oönskade ljud i omgivningen, t.ex. trafik, blåst eller annat buller.

- För att aktivera : Stäng av radion.
 Tryck in kanal upp() Samtidigt som du

slå på radion

VOX “  ” kommer att synas i displayen.

- För att stänga av stänger du bara av och på radion igen.

9) Menu

Beskrivs i avsnittet ”Specialfunktioner”

10) Högtalare

11) Intern mikrofon

Den interna mikrofonen sitter i fronthöljet. Du får bäst ljud om du talar med normal röst 5 – 10 cm från mikrofonen.

Kanal / Frekvenstabell

- Display med kanalnummer (Stora siffror) och pilotton (små siffror).



NO.	Freq.(MHz)	
1	446.006250	
2	446.018750	
3	446.031250	
4	446.043750	
5	446.056250	
6	446.068750	
7	446.081250	
8	446.093750	

PILOTTON

CTCSS (Continuous Tone Code Squelch System)

CTCSS/ Pilottonssystemet är ett sätt att undvika störande signaler på samma frekvens. Genom att välja och aktivera en pilotton kommer endast signaler med samma pilotton att öppna upp högtalaren. Zodiac Super Talk 446 använder samma ton för både sändning (TX) och mottagning (RX).

- Pilottonsnummer, högst upp till höger i displayen.



För att välja pilotton, tryck och håll inne "TONE"-knappen tills siffrorna för pilottonerna börjar blinka.

Tryck "□" eller "□" knappen för att ändra. Tryck "PTT"

eller "TONE" knappen för att lagra vald ton. För att aktivera funktionen gör du ett kort tryck på "TONE" så att symbolen som det står "TONE" i, under pilottonssiffrorna, tänds.

NO.	Freq.(Hz)	NO.	Freq.(Hz)	NO.	Freq.(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		

Specialfunktioner

Specialfunktionsmenyn kommer du å genom att stänga av radion och sätta på den samtidigt som du håller inne "TONE"

OBS : Detta gäller när du är i Specialfunktionsmenyn:

- A. Du bläddrar igenom funktionerna genom att trycka på "TONE".
- B. Om du trycker på PTT kommer alla ändringar att sparas och radion återgår till normalläget.

1. Inställning av VOX nivå(1-6 steg)

- VOX-nivå Display



Tryck eller knappen för att ändra nivå mellan 1-6.

2. Inställning av VOX fördröjningstid.

- Display med VOX fördröjningstid



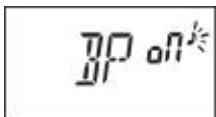
Den här funktionen gör det möjligt att ställa in hur länge radion väntar innan den stänger sändaren efter avslutat tal.

Tryck eller för att ändra VOX fördröjningstid 1 to 6

3. Beep påoch av

Denna funktion stänger av och aktiverar tangenttoner feltoner, samt bekräftelseton när radion slås på (Gäller ej PTT-knappen).

- Display Beep On/Off (på/av)

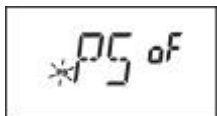


Tryck eller knappen för att slå på och av tangenttoner. När tangenttoner är påsyns” 🎵 ” på displayen.

4. Power Save (energispar)

Sparar på batterierna vid standby.

- Display Power Save On/Off



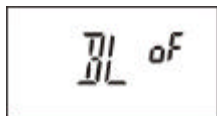
Tryck eller för att slå på och av Power Save.

PS kommer att synas i displayen när den funktionen är vald och den kommer att blinka när energisparfunktionen arbetar.

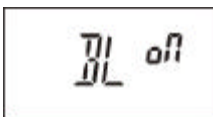
5. Busy Lock On/Off

När denna funktion är aktiverad går det inte att sända samtidigt som man tar emot en signal. Bra om man vill undvika att flera sänder samtidigt och stör ut varandra.

- Display Busy Channel Lock Out



Tryck eller för att slå på eller av funktionen.



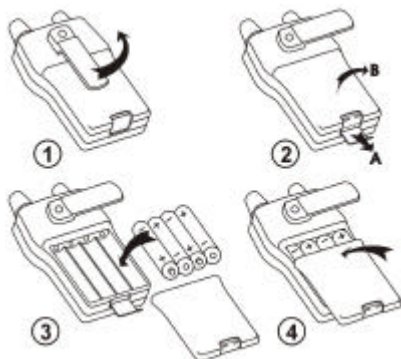
Instruktioner för installation av batteri

1. Vrid bältesklippet motsols. (1)
2. Öppna låset och lyft av luckan. (2)
3. Sätt i 4 st AAA Alkaliska batterier vända enligt symbolerna i batterihuset. Det går också bra att använda laddningsbara batterier.
4. Sätt tillbaka batterihuslocket. (4)
5. Lås luckan med låsmekanismen i botten av radion.

Använder du laddningsbara batterier kan du använda ingången på undersidan av radion för laddare. Laddningstid för tomma batterier är 12 timmar.

OBS!!! Försök inte att ladda alkaliska batterier!!

Detta kan förstöra radion helt – garanti gäller ej för batteriläckage.



Att ta emot

När du inte sänder går radion automatiskt i mottagarläge på den aktuella kanalen.

Radion öppnar högtalaren vid inkommande signal och symbolen **BUSY** kommer att synas i displayen.

När du använder dig av pilottoner kommer även symbolen "CALL" att synas i displayen vid inkommande signal med rätt pilotton.

Att sända

Tryck in PTT-knappen för att sända och tala i mikrofonen.

När **Busy Lock** är påkommer, "**BUSY**" att blinka i displayen och en felton kommer att höras om du försöker sända samtidigt som du tar emot.

OBS!!: Läs igenom hela manualen för detaljerade beskrivningar av de olika funktionerna.

Initiering / Reset

Genom att trycka in och hålla inne PTT-knappen och samtidigt slå på radion kan man återställa radion till fabriksinställningarna.

Räckvidd

CA: 1km-3km meter beroende på terräng.

Teknisk Specifikation

1. Allmänt

Antal kanaler-----	8
Frekvens område -----	446.006250 till 446.093450 MHz
Frekvens oscillator -----	PLL Syntes
Frekvens stabilitet -----	+/- 2.5 ppm
Arbetstemperatur -----	-20□ to +60□
Driftspänning -----	DC 6.0V
Impedans -----	50 ohm
Dimensioner -----	55mm b x 26 h x 83.2 d
Vikt -----	115g (utan batteri)

2. Sändare

Uteffekt -----	500mW (ERP)
Modulation -----	+/-2.5 KHz
Stömåtgång -----	600mA vid full effekt
Distortion -----	5 % maximum
S/N Ratio -----	40 dB

3. Mottagare

Kretstyp -----	Super Heterodyne-Dual
Mellanfrekvenser-----	1:a MF: 21.4 MHz 2:a MF : 455 KHz
LF Uteffekt -----	150mW
Känslighet -----	0.25 uV for 12 dB SINAD
Selektivitet -----	50 dB Min

INTYG

Härmed intygar Zodiac Tele & Radio AB att denna kortdistansradio, Zodiac Supertalk 446, står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999 / 5 / EC, och är gjord efter följande specifikationer: EN 60 950, ETS 300 279 och ETS 300 296.

Apparaten marknadsförs i följande länder:
Sverige, Finland

Zodiac Supertalk 446 marknadsförs i Sverige av:



Zodiac Tele & Radio AB

Box 759, Planiavägen 11

SE-131 24 NACKA

Info@zodiac.se support@zodiac.se

<http://www.zodiac.se>

Produktnamn: _____

Serienummer: _____

Inköpsdatum: ____/____/200__

Återförsäljare:

