

VER.NR:
1: 09.12.2024

MANUAL
Svenska

ZODIAC | D-ONE BT

PROFESSIONAL HUNTING RADIO



www.zodiac.se

BESKRIVNING AV SYMBOLER I MANUALEN

Symbolernas betydelse



: Visar funktion i digitalt läge och kan endast användas på digitala kanaler.



: Visar funktion i analogt läge och kan endast användas på analoga kanaler.

När ingen symbol visas kan funktionen användas i både digitalt och analogt läge.

BESKRIVNING AV TERMER

Knappfunktioner

Kort tryckning: Tryck och släpp knappen snabbt

Lång tryckning: Tryck och håll knappen inne minst 2 sekunder

Tryck och håll in: Håll knappen intryckt

Privat samtal: Anrop till individ i kontaktlistan (valbar funktion)

Gruppsamtal: Anrop till vald grupp (valbar funktion)

Anrop till alla: Generellt anrop för (standardfunktion)

Squelch – brusspärr, används att begränsa mottagarens känslighet och är inställbar i flera nivåer

INLEDNING

VIKTIGT

LÄS IGENOM HELA BRUKSANVISNINGEN noggrant innan du börjar använda radioapparaten.

SPARA DENNA BRUKSANVISNING – Denna bruksanvisning innehåller viktig information om D-ONE BT.

PRODUKTSÄKERHET OCH RADIOFREKVENT STRÅLNING FRÅN HANDHÅLLNA RADIOAPPARATER

Innan du använder denna radioapparat, läs noggrant anvisningarna för säker användning av radioapparaten gällande produktsäkerhet och radiofrekvent strålning, som medföljer produkten.

Observera! Denna radioapparat är endast avsedd för tillämpningar som uppfyller CE- och RF-kraven för energiexponering. Innan du använder denna radioapparat, läs noggrant relevant RF-energiinformation och information om säker användning, i anvisningarna för produktsäkerhet och RF-exponering som medföljer produkten, för att säkerställa överensstämmelse med gränsvärdena för RF-strålning.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

VARNING! Håll **ALDRIG** radioapparaten så att antennen kommer mycket nära/eller vidrör exponerade delar av kroppen, särskilt ansiktet och ögonen, när du använder radioapparaten. Radion fungerar bäst om mikrofonen är 5–10 cm från munnen och apparaten hålls vertikalt.

VARNING! Använd **ALDRIG** radioapparaten med ett headset eller andra ljudtillbehör med hög volyminställning.

Hörselexperter avråder från kontinuerlig användning på hög volym. Om du upplever ringning i öronen, minska volymen eller sluta använda produkten. Anslut **ALDRIG** radioapparaten till en matningskälla som har en DC-säkring med ett utlösningssvärde över 5 A. En korrekt säkring skyddar radioapparaten mot oavsiktlig anslutning med fel polaritet, men med högre utlösningssvärden ges inte motsvarande skydd, utan radioapparaten kan förstöras.

Tryck **INTE** på PTT-tangenten om du inte vill sända. Placera apparaten på en säker plats där den är oåtkomlig för barn.

Använd **INTE** radioapparaten nära oskyddade elektriska sprängkapslar eller i explosiv atmosfär.

UNDVIK att använda eller placera radioapparaten i direkt solljus eller i områden med temperaturer under $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller över $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Användning av batterier-/laddare avsedda för andra radioapparater än Zodiac D-ONE BT kan försämra dess prestanda och medföra att garantin upphör att gälla.

Även om matningen till radioapparaten är FRÅN finns en svag ström i kretsarna. Ta ut batteriet från radioapparaten om den inte ska används på länge – annars kommer batteriet att laddas ur.

INNEHÅLL I KARTONGEN

Kartongen innehåller följande artiklar. Om några komponenter saknas eller är skadade, kontakta återförsäljaren som du köpte produkten av.

1. Tvåbandsantenn
2. Bältesclip
3. Batteri

4. Handrem
5. AC/DC-adapter
6. Bordsladdare
7. Användarmanual

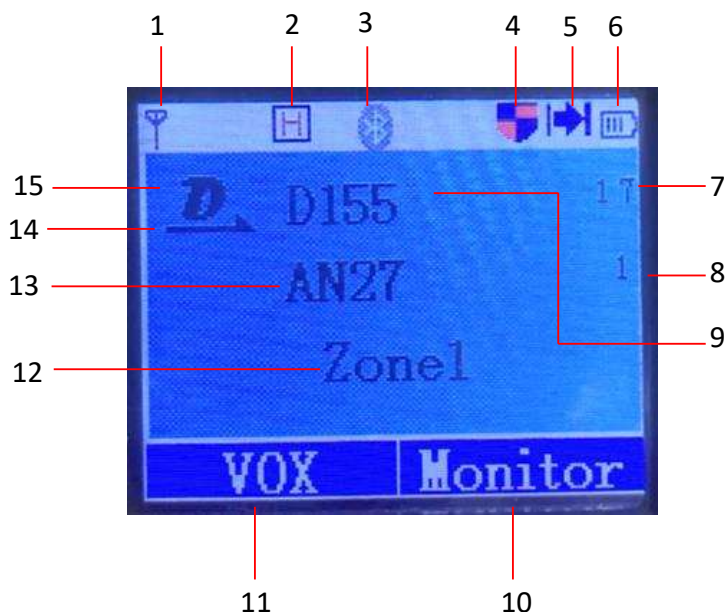
FÖRBEREDELSE

ÖVERSIKT



Nr	Artiklar	Nr	Artiklar
1	Antenn	11	Retur-/tillbakatangent
2	Högtalare	12	P2 (används ej)
3	Mikrofon	13	FK1 (bandväljare)
4	LCD-display	14	FK2 (skanning TILL/FRÅN)
5	MENY-/Enter-tangent	15	FK3 (batteristatus)
6	P1-tangent (används ej)	16	SK1 (tangentiås TILL/FRÅN)
7	Kanalväljare	17	PTT-tangent
8	TILL/FRÅN/volym-knapp	18	SK2 (brusspärr)
9	LED-indikator	19	SK3 (zonlista)
10	Navigeringstangenter [▲][▼][▶][◀]	20	Tillbehörsanslutning

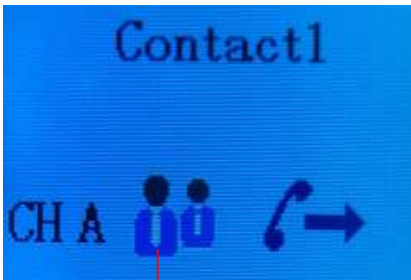
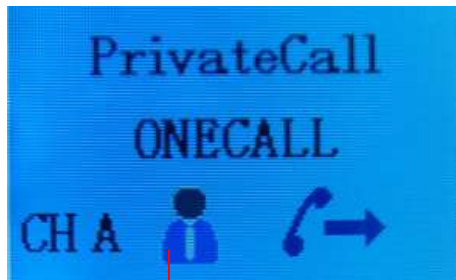
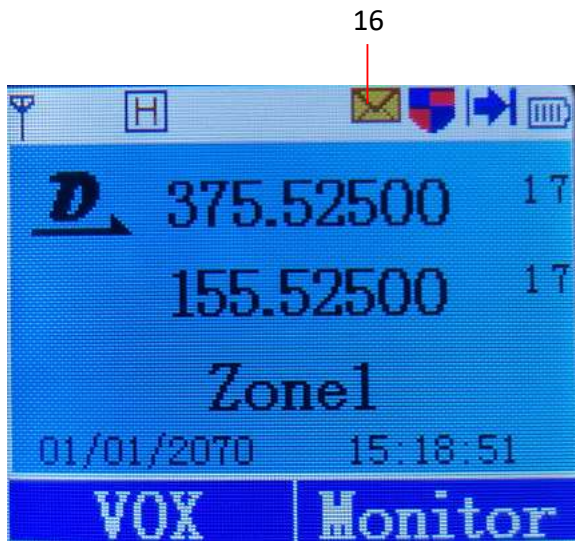
LCD-DISPLAY



Nr	Funktion	Beskrivning
1	Stapeldiagram för signalstyrka	Antalet staplar motsvarar signalstyrkan i den mottagna signalen, ju fler staplar desto starkare signal.
2	Sändningseffektnivå	H: Hög sändningseffekt L: Låg sändningseffekt
3	Bluetooth	Bluetooth-symbolen visas om Bluetooth är aktiverat
4	Indikering av digital kanal	Indikerar om den aktuella kanaltypen är en digital kanal
5	Driftläge   Direkt Repeater	Direktläge: Sändning och mottagning på samma frekvens Repeaterläge: Sändning och mottagning på olika frekvenser.
6	Batteristatus	Antalet staplar (0–4) visar den

		återstående laddningen i batteriet
7	Kanalnummer	Det aktuella kanalnumret för den primära kanalen
8	Kanalnummer	Det aktuella kanalnumret för den sekundära kanalen
9	Kanalnamn (kanalläge) eller frekvens (frekvensläge)	Det aktuella kanalnamnet (kanalläge) eller frekvensen (frekvensläge) för den primära kanalen
10	P2-funktionsindikering	Den för närvarande valda funktionen för den programmerbara tangenten P2 (används ej)
11	P1-funktionsindikering	Den för närvarande valda funktionen för den programmerbara tangenten P1 (används ej)
12	Zonindikering	Visar namnet på den aktuella zonen
13	Kanalnamn (kanalläge) eller frekvens (frekvensläge)	Det aktuella kanalnamnet (kanalläge) eller frekvensen (frekvensläge) för den sekundära kanalen
14	Kanalindikering	Den primära kanalen visas. Kanalen på den andra raden är den sekundära kanalen.
15	Kanaltyp	A: Kanaltypen är analog kanal. D: Kanaltypen är digital kanal.

LCD-display – indikering vid digitalt läge



Nr	Funktion	Beskrivning
16	SMS	Används ej
17	Privat samtal	Indikerar att ett privat samtal pågår
18	Gruppsamtal	Indikerar att ett gruppsamtal pågår

GRUNDLÄGGANDE HANTERING

Sätt på radioapparaten

Vrid strömbrytaren/volymratten medurs tills du hör ett klickljud och en kort pipsignal. Radioapparaten LED-indikator blinkar grönt och displayen tänds.

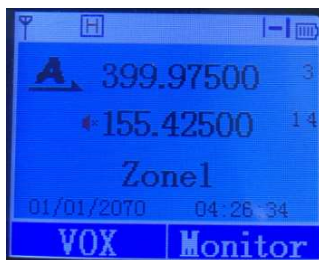
OBS:

- 1) Om alla LED-indikatorer är inaktiverade tänds inte displayen när radioapparaten sätts på. En kort pipsignal indikerar att uppstartstestet är OK.

Om ljudsignaler har inaktiverats hörs ingen signal vid påslagning. För att stänga av radioapparaten, vrid strömbrytaren/volymratten moturs tills du hör ett klickljud.

Mottagningsläge för en frekvens

I normalt driftläge kan signalen från en annan (sekundär) kanal blockeras med en kort tryckning på **[Tillbaka]**-tangenten. Då visas en röd högtalarsymbol framför namnet på den andra kanalen. Därefter kan den blockerade kanalen inte ta emot någon signal utan radioapparaten arbetar bara på huvudkanalen. Tryck på **[Tillbaka]**-tangenten igen för att återuppta signalmottagningen.



Digital/analog-symbol

I standbyläge representeras den digitala kanalen av ett svart **[D]** och den analoga kanalen av ett svart **[A]**. När sändningen tas emot visas en grön högtalarsymbol före motsvarande kanalnamn. När **[D]**- eller **[A]**-symbolen blir grön betyder det att kanalen används och tillfälligt utgör huvudkanal. Tryck på **[PTT]**-tangenten för att inleda ett samtal på den aktiva kanalen. Väntetiden kan ställas in med "kanalväntetid" via programmering.

Volyminställning

Vrid strömbrytaren/volymratten medurs för att öka volymen på radioapparaten och vrid vredet moturs för att minska volymen.

SÄNDNING OCH MOTTAGNING

Val av zon

En zon är en kanalgrupp. D-ONE BT hanterar upp till 250 zoner och i varje zon kan man lägga upp till 128 kanaler.

Menyhantering:

1. Tryck på **[MENY]**-tangenter för att aktivera menyläge.
2. Tryck på navigeringstangenterna för att välja "Zon", och på **[MENY]**-tangenter för att visa zonlistan.
3. Visa den aktuella zonen och visa zonnamnet. Välj den zon du vill använda.
4. Tryck på **[MENY]**-tangenter för att ange zonen och på "PÅ" för att bekräfta den. Displayen visar "XXX vald" och återgår till standbyläge.



Ta emot och besvara ett samtal

Anrop till alla – Anrop till alla avser anrop från en enskild radioapparat till alla radioapparater som är inställda på den aktuella kanalen. Funktionen används för att skicka viktiga meddelanden som berör alla mottagare.

Nr	Anrop till alla
1	LED-indikeringen visar grönt ljus.
2	Displayens översta rad visar RSSI-symbolen. På de följande raderna visas: Första raden Anrop till alla . Mittraden användar-ID eller namn . Nedersta raden symbolen för Anrop till alla . (endast i digitalt läge)

3	Håll radioapparaten vertikalt, 5 - 10 cm från munnen. Om funktionen ” Signal vid ledig kanal ” är aktiverad hörs en kort pipsignal när [PTT]-tangenten släpps upp. Detta indikerar att kanalen är ledig och väntar på svar.
4	OBS: Om du byter till en annan kanal kommer radioapparaten inte längre att ta emot Anrop till alla. Under ett Anrop till alla kan du inte använda några förprogrammerade knappar förrän samtalet har avslutats.

Sändning med analog kanal

På den analoga kanalen, tryck och håll in [PTT]-tangenten för att sända och släpp tangenten för att ta emot.

BLUETOOTH

Bluetooth-inställningen omfattar Bluetooth-omkopplare och parkoppling.



OBS: Det är bara när Bluetooth-omkopplaren är aktiverad och radioapparaten är ansluten till en Bluetooth-enhet som Bluetooth-symbolen visas i menyn.

Bluetooth-omkopplare

1. Tryck på [MENY] välj meny/funktioner/inställning och tryck på [Upp]/[Ner] för att välja Bluetooth.
2. Tryck på [MENY] för att bekräfta valet. Därmed aktiveras Bluetooth och på displayen visar Bluetooth PÅ. Radioapparaten söker

automatiskt efter Bluetooth-enheter och visar en grå symbol



När displayen visar att anslutningen till Bluetooth lyckades är Bluetooth-enheten ansluten. Tryck på [MENY]-tangenten för att stänga av Bluetooth-funktionen. På displayen bekräftas detta.

Bluetooth-anslutning

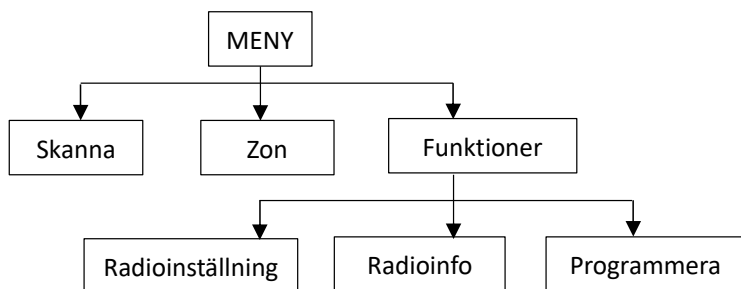
1. Tryck på [MENY] välj meny/funktioner/inställning och tryck på [Upp]/[Ner] för att hitta Bluetooth.
2. Tryck på [MENY] för att bekräfta valet. Radioapparaten parkopplas med Bluetooth-enheten när du väljer Bluetooth-anslutning. Displayen visar "Bluetooth ansluten", Bluetooth-symbolen visas med blå färg. Eller tryck på [MENY] och välj AV. Därmed stängs Bluetooth av och displayen visar att Bluetooth-parkopplingen har upphört.

MENY

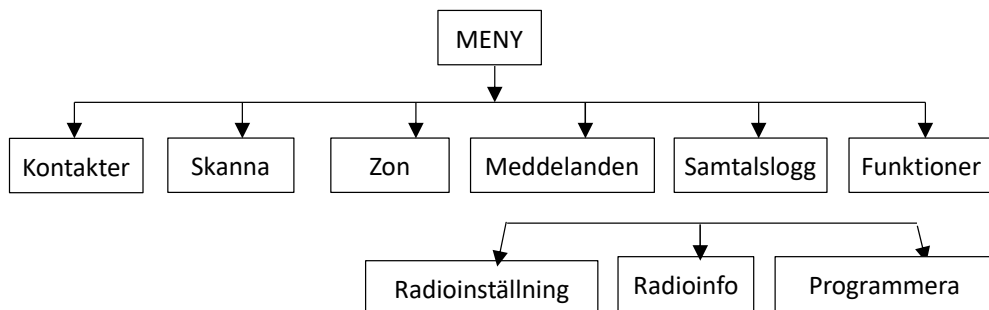
Användning av menyn

- 1 Tryck på [**MENY**]-tangenten för att gå till menyläget och tryck sedan på [◀]/[▶]/[▼]/[▲] för att välja de olika menyfunktionerna.
- 2 Tryck på [**MENY**] för att välja den markerade funktionen eller öppna en undermeny.
- 3 Tryck på [**tillbaka**]-tangenten för att återgå till föregående meny.

Meny för analogt läge



Meny för digitalt läge



OBS: Efter en period av inaktivitet stängs menyn och radioapparaten återgår till huvudbilden (väntetiden ställs in med programmeringsfunktionen).

MENYFUNKTIONER

Skanna

När skanningen startar går radioapparaten igenom den förprogrammerade skanningslistan för att kontrollera om det finns signalaktivitet på de bevakade kanalerna. LED-indikatorn blinkar rött och skanningssymbolen visas  på displayen. När skanning är inaktiverad är Indikeringen släckt och skanningssymbolen visas inte.

Under skanning i dubbelläge, om du är på en digital kanal och radioapparaten låser på en analog kanal växlar den automatiskt från digitalt läge till analogt läge under hela samtalet, och vice versa.

Det finns två skanningsmetoder:

- **Manuell skanning** – Starta skanningen på det förprogrammerade sättet, via tangent- eller menyfunktion. När skanningen startas hittar radioapparaten alla kanaler/kommunikationsgrupper i den aktuella skanningslistan.

- **Automatisk skanning** – När du väljer en kanal/kommunikationsgrupp som har aktiverat automatisk skanning börjar radioapparaten skanna från den kanal där automatisk skanning är aktiverad.

Starta och stoppa skanning

Tryck på den förprogrammerade på/av-tangenten för skanning eller öppna MENY för att sätta på/stänga av funktionen.

Svar vid skanning

När radioapparaten upptäcker en aktiv kanal/kommunikationsgrupp under skanning stannar den i kanalen/ talgruppen under en förprogrammerad väntetid. Under väntetiden kan du trycka på [PTT]-tangenten för att svara på den kanalen. Indikatorn lyser då med rött sken. Släpp upp tangenten för att övergå till mottagning. Om du inte svarar inom väntetiden fortsätter radioapparaten att skanna.

Skanningslista

Skapa skanningslistor och tilldela dem till specifik kanal/grupp.

Radioapparaten stöder upp till 500 skanningslistor, var och en med högst 31 kanaler. Varje skanningslista kan ha en blandning av analoga och digitala kanaler. Du kan lägga till/ta bort kanaler eller ange prioritet för kanaler genom att redigera skanningslistan.



OBS: För varje skanningslista kan du ange 2 prioriterade kanaler.

När du har öppnat skanningsmenyn, använd [►]/[◄]-tangenterna för att öppna "Visa lista" och kontrollera varje kanal i skanningslistan.

Om en kanal är angiven som prioriterad visas prioritetssymbolen till

vänster om kanalnamnet, vilket indikerar att kanalen är en prioritet  -

kanal eller en prioritet  -kanal. Om prioriteten är satt till  visas

inte prioritetssymbolen. Det kan inte finnas flera kanaler med prioritet 1 eller prioritet 2 i samma skanningslista. Du kan ta bort motsvarande kanal med raderingsalternativet.



OBS: Du kan lägga till en ny kanal i den aktuella skanningslistan med alternativet "Lägg till kanal" i skanningsmenyn.

Zon

En zon är en kanalgrupp. Denna radioapparat hanterar upp till 250 zoner och i varje zon kan man lägga upp till 128 kanaler.

Kontakter

Adressboken erbjuder "Kontakter" för radioapparaten. Varje post motsvarar ett alias eller en ID som används för att initiera ett samtal. Dessutom är varje post kopplad till en av de tre typerna av samtal enligt inställningarna: gruppsamtal, privat samtal och anrop till alla. Radioapparaten stöder digital adressbok "Kontakter".

Radioinfo

Radioapparaten lagrar följande information:

- Lokalt nummer

Inklusive listan över det lokala numret och radioapparatens nummer finns 3 radioapparatnummer förinställda av programmeringsmjukvaran för val och redigering av radioapparatnummer.

- Radioversion

OBS: Tryck på [tillbaka]-tangenter när som helst för att återgå till föregående bild.

När du har angett ditt eget nummer kan du visa det egna radionumret, visa kontaktnumren och redigera det egna radioapparatnumret.

Visa namnet på radioapparaten



- 1 Tryck på [MENY]-tangenter för att gå till meny/funktioner/inställning.
- 2 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 3 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja radioinformation och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 4 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja telefonnummer och tryck sedan på [MENY] för att välja "Visa?".
- 5 Displayen visar radioapparatens namn och nummer.

Lista över kontaktnummer



- 1 Tryck på [MENY]-tangenter för att gå till menyläget.
- 2 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 3 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja radioinformation och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 4 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja telefonnumret och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta.
- 5 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja listan över radionummer och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 6 Tryck på [MENY]-tangenter för att välja det nya radionumret.
- 7 Displayen visar motsvarande radionummer och återgår sedan till föregående bild.

Programmera radio

Radiokonfigurationen är främst avsedd att redigera information om kanalen.

Redigerbar kanalinformation är:

- Timeout
- Pilotton
- Color Code
- Tidslucka
- Röststyrning

- TX kontakt (endast i digitalt läge)
- Grupplista (endast i digitalt läge)
- Mikrofonnivå

Timeout-timer

Denna funktion används för att begränsa användarens sändningstid på kanalen och för att undvika att radioapparaten skadas på grund av långvarig sändning.

När du har gått in i "MENY" och valt den här funktionen visar skärmen obegränsat, 15 s, 30 s ... 60 s och ytterligare alternativ (ökas i steg om 15 s), tryck på [upp]- eller [ner]-tangenter för att välja önskat värde och tryck sedan på [MENY]-tangenter för att bekräfta valet. Om du väljer "obegränsat" visar displayen tidsgränsen för sändning. Om du väljer ett annat värde visas bilden "... s" valt.

CTCSS



CTCSS kan endast ställas in under den analoga kanalen, inklusive:

- CTC-kodning/-avkodning

Färgkod



Färgkoden kan endast ställas in under den digitala kanalen.

- 1 Tryck på [MENY]-tangenter för att gå till menyläget.
- 2 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja funktioner/inställning och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 3 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att konfigurera radioapparaten och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 5 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja färgkodsvärdet och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet. Skärmen visar att X (det valda färgkodsvärdet) är valt.

Tidslucka



Tidsluckan kan endast ställas in under den digitala kanalen.

- 1 Tryck på [MENY]-tangenten för att gå till menyläget.
- 2 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja funktioner/inställning och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 3 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att konfigurera radioapparaten och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 4 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja tidsluckevärdet och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet. På displayen visas att X (det valda tidsintervallvärdet) är valt.

VOX

- 1 Tryck på [MENY]-tangenten för att gå till menyläget.
- 2 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja funktioner/inställning och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 3 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att konfigurera radioapparaten och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 4 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja VOX-nivå och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet. På displayen visas att X (det valda värdet för VOX-nivå) är valt.

OBS: Den röstaktiverade VOX-nivåinställningen gäller för alla kanaler.

Sändningskontakt (Tx-kontakter)

Sändningskontakten kan endast ställas in under den digitala kanalen.

- 1 Tryck på [MENY]-tangenten för att gå till menyläget.
- 2 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja funktioner/inställning och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 3 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att konfigurera radioapparaten och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.
- 4 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja sändningskontakt och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet. På displayen visas att sändningskontakten är vald.

Grupplista

Gruppsamtalslistan kan endast ställas in under den digitala kanalen.

1 Tryck på [MENY]-tangenten för att gå till menyläget.

2 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja funktioner/inställning och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.

3 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att konfigurera radioapparaten och tryck sedan på [MENY] för att bekräfta valet.

4 Använd tangenterna [upp] och [ner] för att välja gruppsamtalslistan för mottagning och tryck sedan på [MENY]-tangenten för att välja "Tillämpa".

På displayen visas att gruppsamtalslistan har valts.

Mikrofonnivå

Digital mikrofonnivå: mikrofonens känslighet kan ställas in under digitala röstsamtal.

Analog mikrofonnivå: mikrofonens känslighet kan ställas in under analoga röstsamtal.

OBS: Mikrofonens nivåinställning tillämpas på alla kanaler av samma typ (digitala respektive analoga).

Radioinställning

Ljud

Funktionen omfattar följande alternativ:

- Alla toner (default avaktiverad)
- Spärrton sändning (endast digitalt läge)
- Knappljud (default avaktiverad)

Alla ljudsignaler

Vid behov kan du aktivera eller inaktivera radioapparatens alla ljudsignaler och meddelanden.

Effekt

Du kan ställa in sändningseffekten för varje kanal på hög eller låg.

Inställningar: Hög sändningseffekt för kommunikation med radioapparater på relativt långa avstånd. Låg sändningseffekt för kommunikation med radioapparater i närområdet.

Tryck på den förprogrammerade tangenten för hög/låg sändningseffekt för att växla mellan hög och låg nivå.

Skärmstyrka

Funktionen omfattar följande alternativ:

- **Bakgrundsbelysning** – Displayen visar alternativen "alltid tänd", 5 s, 10 s och 15 s. Tryck på [MENY]-tangenten för att välja "alltid tänd".

Displaybelysningen förblir då tänd och kommer inte att släckas. Välj alternativt 5 s, 10 s eller 15 s, så släcks displayen om användaren inte trycker på någon tangent inom motsvarande tid. Om displaybelysningen släcks ökar drifttiden.

- **Ljusstyrka** – Belysningsnivå 1, 2 och 3 kan väljas. 1 är mörkast och 3 är ljusast. Användaren kan välja belysningsnivå efter sina egna behov.

Du kan sätta på eller stänga av radioapparatens displaybelysning efter dina egna behov. Denna inställning påverkar också belysningen av menytangenter och tangentsatsen.

Brusspärr

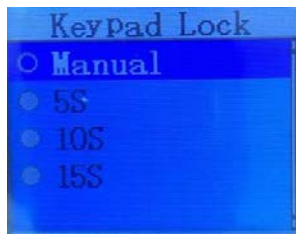
Du kan justera brusspärnnivån för att filtrera bort anrop med låg signalstyrka och kanaler med högt bakgrundsbrus.

Ju högre siffra, desto mer undertryckning.



Knapplås

Du kan låsa radioapparatens tangentsats för att förhindra oavsiktliga kommandon. Välj mellan manuellt tangentlås och automatiskt tangentlås. Det automatiska tangentlåset kan sättas till på 5 s, 10 s eller 15 s.



Om du föredrar manuellt tangentlås måste du trycka på och hålla in SK1-tangenten för att låsa tangentsatsen.

När du väljer 5 s, 10 s eller 15 s visas den valda tiden på displayen. Om ingen tangent trycks in under denna tid stängs den visade bilden och displayen återgår till huvudbilden.

Tryck och håll in SK1-tangenten för att låsa upp tangentsatsen.

Språk

Radioapparaten har följande displayspråk:

- Engelska
- Svenska

LED-indikator

Vid behov kan du sätta på eller stänga av LED-indikatorn.

Om LED-indikatorn är inaktiverad släcks belysningen av menytangenterna och tangentsatsen automatiskt.

Röststyrning

Med denna funktion kan du initiera röstaktiverade handsfree-samtal på en programmerad kanal. När mikrofonen på tillbehöret med VOX-funktion detekterar röst sänder radioapparaten automatiskt signalen inom den programmerade tidsperioden.

Visa i display

Driftlägesinställningarna är följande:

- Kanalnummer

•Frekvens

När användaren väljer kanalläge eller frekvensläge och sedan trycker på [MENY]-tangenter för att bekräfta valet, visar displayen det valda driftläget.

Huvudbilden visar kanalnamnet eller frekvensen (mottagningsfrekvensen) beroende på det valda driftläget.

Matchning av privat samtal

På: När den digitala kanalen tar emot ett privat samtal krävs ID-matchning för att samtalet ska accepteras.

Av: När den digitala kanalen tar emot ett privat samtal kan samtalet accepteras utan att ID matchar.

Matchning av gruppsamtal

På: När den digitala kanalen tar emot ett gruppsamtal krävs ID-matchning för att samtalet ska accepteras.

Av: När den digitala kanalen tar emot ett gruppsamtal kan samtalet accepteras utan att ID matchar.

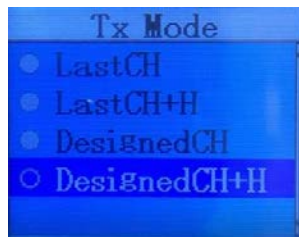
Meny aktiv

När menyn är aktiverad men ingen tangent trycks in inom väntetiden återgår displayen automatiskt till huvudbilden. Välj den tid som menyn ska vara aktiverad innan den återgår automatiskt.

Startup inställningar

1) Senaste kanal (senast aktiva kanal): Under aktivt röstsamtal överförs endast frekvensen för den senaste samtalskanalen.

2) Senaste kanal + V (senast aktiva kanal + väntetid): Vid aktivt röstsamtal överförs frekvensen för den väntande kanalen först.



Om det inte finns någon väntande kanal överförs frekvensen för den senast aktiva kanalen.

3) Vald kanal (vald kanal): Endast den valda huvudkanalen används för aktivt röstsamtal.

4) Vald kanal + V (vald kanal + väntetid): Vid aktivt röstsamtal överförs frekvensen för den väntande kanalen först. Om det inte finns någon väntande kanal överförs frekvensen för den valda huvudkanalen.

Bluetooth

Välj BT-omkopplare.

På: Vid detta val börjar BT-funktionen söka efter BT-tillbehör att parkoppla med. Efter framgångsrik parkoppling växlar BT-symbolen färg från grå till blå.

Av: Vid detta val är BT-funktionen avaktiverad.

BT-länk: När BT Link AV väljs avbryts kommunikationen med BT-tillbehöret, tills PÅ väljs.

Mikrofon: När Radio väljs aktiveras mikrofonen i radioapparaten. När BT aktiveras så aktiveras mikrofonen på BT-tillbehöret.

Bandväljare

På: Både 155 och 31 MHz-banden är aktiverade.

Av: Endast ett band är aktiverat

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

ALLMÄNT	
Arbetsspänning	7,4 V
Batterikapacitet	2000 mAh
Funktionstid (5:5:90)	Analog: 10 h Digital: 14 h

Standbytid	27 h
Mått	137 mm × 59 mm × 36 mm
Vikt med batteri och antenn	Ca 333 g
LCD-display	1,77 tum
Arbetstemperatur	–25 °C till +60 °C
Förvaringstemperatur	–40 °C till +85 °C

ANALOG/DIGITAL	
Frekvensområde	136–174 MHz 27–33 MHz
Kanaler	3000
Kanalseparation	12,5 kHz/25 kHz (analog) 12,5 kHz (digital)
Frekvensstabilitet	+/- 1,5 ppm

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MOTTAGNING	
Känslighet (analog)	0,35 µV/–116 dBm (20 dB SINAD) 0,22 µV/–120 dBm (typiskt)
Känslighet (digital)	0,3 µV/–117,4 dBm (BER 5 %) 0,7 µV/–110 dBm (BER 1 %)
Intermodulation	TIA603C: 55 dB ETSI: 55 dB
Selektivitet för angränsande kanal	TIA603C: 55 dB vid 12,5 kHz
	ETSI: 55 dB vid 12,5 kHz
Undertryckning samkanal	av 12 dB vid 12,5 kHz
Undertryckning av obefogad respons	TIA603C: 65 dB ETSI: 65 dB
RX strömrålning	–57 dBm vid < 1 GHz –47 dBm vid > 1 GHz

Block	80 dB
Nominell ljudeffekt	1 W
Ljudrespons	+1 dB till -3 dB
Nominell ljutförvrängning	$\leq 3 \%$
SÄNDNING	
TX uteffekt	Låg: 1 W, hög: 5 W
FM-brus	-40 dB vid 12,5 kHz
Emission av ströstrålning	-36 dBm vid < 1 GHz, -30 dBm vid > 1 GHz
Effekt i angränsande kanal	- 60 dB vid 12,5 kHz
FM-modulering	12,5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E
4FSK Digital modulering	12,5 kHz (endast data): 7K60FXD
	12,5 kHz (data + röst): 7K60FXE
Moduleringsgräns	2,5 kHz vid 12,5 kHz

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Effekt vid ledig tidslucka	-57 dBm
Ljudrespons	+1 dB till -3 dB
Nominell ljutförvrängning	$\leq 3 \%$
Digitalt protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Digital röstcodec	AMBE+2™



OBS: Ovanstående specifikationer testas i enlighet med gällande standarder.

På grund av teknikens ständiga utveckling kan ovanstående angivelser och data komma att ändras utan föregående meddelande.

KANALPLAN

ANALOGA KANALER 31 MHz

KANAL	FREKVENS	KANAL	FREKVENS	KANAL	FREKVENS
K1	30,930	K16	31,200	K31	31,170
K2	31,040	K17	31,210	K32	31,230
K3	31,050	K18	31,220	K33	31,240
K4	31,060	K19	31,250	K34	31,280
K5	31,070	K20	31,260	K35	31,290
K6	31,080	K21	31,270	K36	31,300
K7	31,090	K22	31,330	K37	31,310
K8	31,100	K23	31,340	K38	31,320
K9	31,110	*K24	31,570	K39	31,350
K10	31,120	K25	30,940	K40	31,360
K11	31,140	K26	30,950	K41	31,370

K12	31,150	K27	30,960		
K13	31,160	K28	30,970		
K14	31,180	K29	31,030		
K15	31,190	K30	31,130		

*Användning krävs av Post- och telestyrelsen.

ANALOGA KANALER 155 MHZ

KANAL	FREKVENS
sv 1	155,425
sv 2	155,475
sv 3	155,500
sv 4	155,525
sv 5	156,000
sv 6	155,400
sv 7	155,450
sv 1 PL	155,425 PL 67,0
sv 2 PL	155,475 PL 67,0
sv 3 PL	155,500 PL 67,0

sv 4 PL	155,525 PL 67,0
SV 5 PL	156,000 PL 67,0
SV 6 PL	155,400 PL 67,0
SV 7 PL	155,450 PL 67,0

DIGITALA KANALER 155 MHZ

KANAL	FREKVENS	TS	CC	TG
SV DMR 01	155,418750	1	1	Allcall
SV DMR 02	155,431250	1	1	Allcall
SV DMR 03	155,468750	1	1	Allcall
SV DMR 04	155,481250	1	1	Allcall
SV DMR 05	155,493750	1	1	Allcall
SV DMR 06	155,506250	1	1	Allcall
SV DMR 07	155,518750	1	1	Allcall
SV DMR 08	155,531250	1	1	Allcall
SV DMR 09	155,993750	1	1	Allcall
SV DMR 10	156,006250	1	1	Allcall
SV DMR 11	155,393750	1	1	Allcall

SV DMR 12	155,406250	1	1	Allcall
SV DMR 13	155,443750	1	1	Allcall
SV DMR 14	155,456250	1	1	Allcall

UTTJÄNT ELEKTRONISK UTRUSTNING

Elektrisk och elektronisk utrustning kan innehålla ämnen som är skadliga för människor, djur och natur, om den inte hanteras på rätt sätt.

Utrustning märkt med WEEE-symbolen ska inte bortskaffas tillsammans med hushållsavfall, utan ska lämnas till kommunens återvinnings- eller miljöstationer. Uttjänta batterier ska lämnas till återvinnings- eller miljöstationer för återvinning.

(WEEE = avfall av elektrisk och elektronisk utrustning).

GARANTI

Zodiacs garanti omfattar material-, konstruktions- och tillverkningsfel under en period om 36 månader efter inköpsdatum.

För förbrukningsartiklar med begränsad livslängd som t ex. batteri och antenn, gäller 12 månaders garanti.

Inköpskvitto eller annat inköpsbevis måste uppvisas för att garantin ska gälla. Vid yrkesmässig användning gäller andra regler. Om fel uppkommer under normal användning ska produkten returneras till den återförsäljare hos vilken produkten ursprungligen inköptes, eller till godkänd serviceverkstad.

Alla fraktkostnader betalas av köparen. Utrustningen måste förpackas noggrant i sin originalförpackning eller motsvarande. Skador som orsakats av felaktigt handhavande, onormalt slitage, överspänning, fuktskada, eller annan åverkan samt reparation av obehörig person omfattas inte av garantin. Produkten kan då repareras mot betalning om ägaren så önskar.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Zodiac intygar härmed att Zodiac D-ONE BT uppfyller alla väsentliga krav i RED-direktivet (2014/53/EU) och RoHS-direktivet (2011/65/EU).

Ämne	Namn	Version/utgåva	Testrapport
Säkerhet	EN IEC 62368-	/	MTWG2207118-S
RED, artikel 3.1a	1:2020+A11:2020		
Hälsa	EN 50566:2017	/	MTWG2207118-H
RED, artikel 3.1a	EN 62209-		
	2:2010/A1:2019		
EMC	ETSI EN 301 489-1	V2.2.3 (2019-11)	MTWG2207118-E
RED, artikel 3.1b	ETSI EN 301 489-5	V2.2.1 (2019-04)	
Radiofrekvent	ETSI EN 300 113	V2.2.1 (2016-12)	MTWG2207118-R
spektrum	ETSI EN 300 086	V2.1.2 (2016-08)	MTWG2207118-R1
RED, artikel 3.2			

Anmält organ: Shenzhen Most Technology Services Co., Ltd. No.5, 2nd Langshan Rd, North District, Hi-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, Kina. Tel: 86-755-8602 6850

Zodiac D-ONE BT kan användas i Sverige. Kontakta din återförsäljare eller lokala telekommunikationsmyndighet för information om frekvensbestämmelser i ditt land före användning. Försäkran om överensstämmelse finns också på vår webbplats (www.zodiac.se)

Zodiac Sverige AB, Staffans Väg 2, 192 78 Sollentuna, Sverige.

Tel: +46 8 556 156 90 E-post: info@zodiac.se



Rolf Ramberg – VD

04.08.2023





www.zodiac.se