

ZODIAC

SEACOM 250

Manual



■INTRODUKSJON

Takk for at du har valgt et radioprodukt fra Zodiac. Zodiac Seacom 250 er en vanntett marineradio med innebygget GPS. Dette er en kortfattet manual. Dersom du ønsker mer detaljert manual, kan du gå inn på www.zodiac.no og laste den ned under produktet. Ved første gangs bruk, vil du få beskjed om å taste inn MMSI-koden med 9 siffer (Maritime Mobile Service Identity - Se side 15). Du må tegne lisensabonnement for å få MMSI-nummer (se www.kystradio.no).

■ESKEN INNEHOLDER

- Radio
- Håndholdt mikrofon
- Sikring
- Monteringsbrakett
- Strømkabel
- GPS- antenne
- Kortfattet manual

Bruk aldri nødansrop hvis ikke båten eller personer er i en nødsituasjon. Ikke bruk eller plasser radioen i områder med varme, fuktighet og støv. Driftsspenningen til radioen er 13,8V.

Hvis strømkilden er 24V, må en strømomformer (24V omformer til 13,8V) benyttes for ellers vil ikke radioen fungere. Radioen må aldri kobles direkte til AC 220V

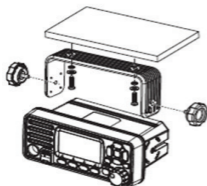
Dersom det kommer en unormal lukt eller røyk fra radioen, må strømmen slås av umiddelbart. Ikke send før du kobler til antennen, da dette kan skade radioen. Etter langvarig bruk blir kjøleribbene bak på radioen varm. Dette er normalt.

■ EGENSKAPER

- IPX7 vanntett (1 meter dybde i vann i 30 min)
- Innbygget GPS
- Dual/tri-watch funksjon
- Skanning - søker etter aktivitet på de forskjellige kanalene
- Full dot matrix display

■ MONTERING AV RADIO

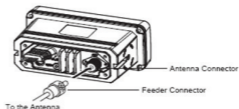
Monteringsbraketten som følger med radioen kan benyttes til montering både på over- og undersiden av radioen. Ved behov kan en liten bit svamp benyttes for å redusere vibrasjon (medfølger ikke).



Antennetilkobling

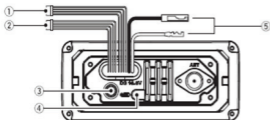
Før sending må det tilkobles en antenne beregnet for det maritime frekvensområdet og med en karakteristisk impedans 50 ohm. Kontakten på radioen er PL-259 (UHF).

NB! Ikke send uten at antennen er tilkoblet. Garantien forutsetter at korrekt antenne er benyttet eller kunstlast.



■INSTALLASJON AV TILBEHØR

Ved tilkobling av tilbehør bør alle kontakter og skjøter dekkes med vulkaniserende tape for å unngå inntrenging av fuktighet.



1. Ekstern høyttaler og programmering

Ekstern høyttaler kan tilkobles blå og sort ledning. 8 Ohm 5W høyttaler kan benyttes.

Programmeringskabel tilkobles orange og grå ledning. Dette er kun for bruk av registrerte radioforhandlere.

2. NMEA Inn/ut

Radioen kan motta NMEA posisjon fra andre enheter, eller distribuere til enheter som støtter NMEA0183.

Motta NMEA:

Grønn→Data inn (-); Gul→Data Inn (+).

NB! GPS må være kompatibel med NMEA0183 Versjon 2.0 eller høyere.

NMEA til andre enheter:

Brun→Data ut (-); Hvit→Data ut (+).

NB! Utgangssignalet er kompatibelt med NMEA0183 Version 2.0

3. Ekstern GPS- antenne

GPS-antennen monteres utendørs, så høyt og fritt som mulig. Radioen har SMA-tilkobling for 5V GPS-antenne. Ved behov for lengre kabel, kan denne skjøtes med 50 ohm kabel og SMA- kontakter.

4. Jordterminal

Koble denne terminalen til båtens jordingsystem for å unngå potensialforskjeller og støy. Bruk PH M3×6 mm skrue (medfølger ikke).

5. DC strømkontakt

Rødt - positiv (+). Svart - negativ(-).

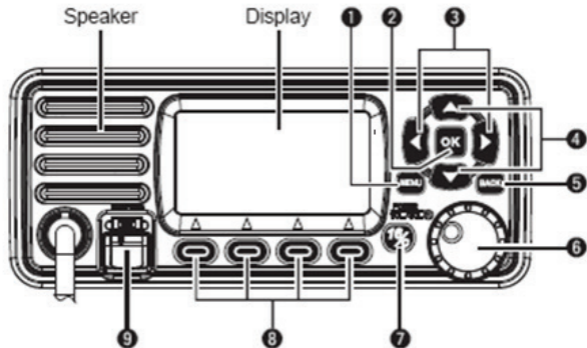
Utgangsspenningen fra strømforsyningen skal være nominelt 13.8V. Radioen må ikke tilkobles ett 24V system. Dersom strømmen som kan leveres fra strømforsyningen ikke er tilstrekkelig, eller det er brukt lange, tynne ledninger, vil displayet bli mørkere når man sender og utgangseffekten redusert.

Bytte sikring

Den medfølgende strømkabelen har en sikringsholder. NB! Skru av radioen før bytte av sikring. Sikringstypen er DC15A/32V størrelse: 6x40mm.



■OVERSIKT OVER RADIO



1. Meny [MENU]

Trykk på knappen for å gå inn eller ut av visningsgrensesnittet for menyoperasjoner.

2. Enter [OK]

Trykk på tasten for å angi innlagte data, valgte elementer osv.

3. Venstre/høyre-taster [◀]/[▶]

Trykk for å bla gjennom funksjonstastene (softkeys).
Trykk for å velge et tegn eller tall i inntastingsmodus.

4. Opp/ned-taster [▲]/[▼]

Trykk for å velge arbeidskanal, menyelementer, menyinnstillinger osv.

Trykk for å velge et tegn eller tall i oppføringen i inntastingsmodus.

5. Clear key/tilbaketast [BACK]

Trykk for å avbryte innstillingene, eller gå ut av menyen.

6. Strøm/volum/squelch-tast [PWR/VOL/SQL]

Trykk og hold inne 1 sekund for å slå PÅ/AV radioen.

Roter eller trykk for å gå inn i skjermgrensesnittet for voluminnstilling, og roter deretter for å justere volumet.

Trykk to ganger for å gå inn i skjermgrensesnittet for squelch-nivåinnstilling, og roter deretter for å justere den. I menygrensesnittet kan du rotere for å velge menyelementer. I inntastingsmodus må du trykke for å velge et tegn eller tall, og rotere for å flytte markøren i inntastingsmodus.


7. Kanal 16 /anropskanalknapp [16/C]

Trykk for å velge kanal 16.

Trykk og hold inne i ett sekund for å velge "Call Channel" (standardkanal 9).

"Call" vises når anropskanalen er valgt.

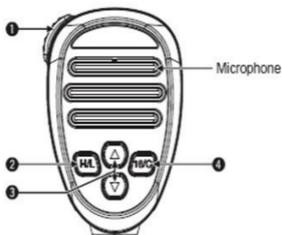
8. Softkeys []

Trykk på [◀] eller [▶] for å bla gjennom tastefunksjonene nederst på skjermen, og trykk deretter på de fire softkeys [] for å velge tastefunksjonen

9. Nødtast [DISTRESS]

Åpne dekselet. Trykk og hold tasten inne i 3 sekunder for å sende et nødansrop.

■ MIKROFON



1. PTT-knapp

Hold [PTT] nede for å sende. Snakk med normal stemme. Slipp [PTT] for å motta.

2. Sender utgangseffekt [H/L]

Trykk for å velge høy eller lav sender utgangseffekt
Enkelte kanaler er kun satt til lav effekt.

Mens du trykker og holder inne [H/L], slår du PÅ for å slå mikrofonlåsfunksjonen PÅ eller AV.

3. Kanal [▲][▼]-taster

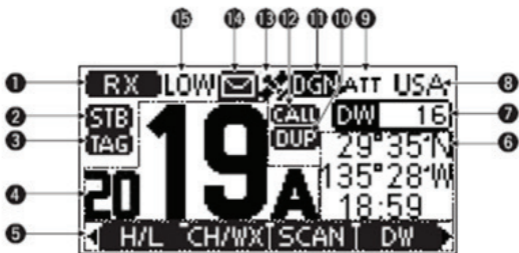
Trykk for å velge kanal, stille inn modusinnstilling osv.

Når favorittkanalen er aktivert, trykker du på [▲]/ [▼]-tastene for å velge favorittkanalene i den valgte kanalgruppen i rekkefølgen.

4. Kanal 16 / anropskanal [16/C]

Trykk for å velge kanal 16. Trykk og hold i ett sekund for å velge Call Channel (Standardkanal 9). "CALL" vises når anropskanalen er valgt.

■ BESKRIVELSE AV DISPLAY



1. Signalstatusindikator

“RX” vises under mottak. “TX ”vises under sending.

2. Statusindikator

“STB” vises i standby-modus.

“R/T” vises når kanalen endres mens du mottar eller sender et signal.

3. Favoritt-kanalikon

“TAG ” vises når favorittkanalen er valgt.

4. Kanalnummer

Viser valgt kanalnummer, kan vise 4-sifret kanalnummer.

5. Softkeys (funksjonstaster)

Funksjonene til tastene vises.

6. Posisjons-/tidsavlesninger

Leser gjeldende posisjon og tid når gyldige GPS-data mottas eller ved manuell inntasting.

“NO POS NO TIME” vises hvis ingen GPS-data er mottatt. Deretter vises en advarselsmelding i 2 minutter etter at du har slått på radioen.

“??” blinker hvis ingen GPS-data er mottatt i 30 sekunder etter mottak av gyldig GPS-data, og deretter “??” og en advarsel vises etter 10 minutter.

En advarsel vises hvis ingen GPS-data er mottatt i løpet av 4 timer etter mottak av gyldig GPS-data.

En manuelt innlagt GPS-data er gyldig i 23,5 timer. Deretter vises en advarselmelding.

7. Skanneindikator


"SCAN 16" vises med Priority Scan, "SCAN" vises med Normal Scan.

"DW 16" vises med Dualwatch, "TW 16" vises med Tri-watch.

8. Kanalgruppeindikator

"INT" vises når internasjonal kanalgruppe er valgt.

"WX" vises når værkanalgruppen er valgt.

Når WX-Alert er satt til PÅ, vises "WX  " i stedet for "WX".

9. Dempningsikon

"ATT " vises når RF-demping er PÅ.

10. Duplekskanalindikator

"DUP " vises når en duplekskanal er valgt.

11. GPS-statusikon

GP: GPS; GN: GPS+GLONASS;

DGP: SBAS+GPS;

DGN: SBAS+GPS+GLONASS


12. Anrops-kanalindikator

“CALL ” vises når en anropskanal er valgt.

13. GPS-posisjoneringsikon

Vises når gyldige GPS-posisjonsdata (inkludert GPS og GLONASS) mottas. Blinker når mottatte GPS-posisjonsdata er ugyldige.

14. Meldingsikon

“ ” blinker når det er en ulest DSC-melding. Symbolet forsvinner når meldingen er lest.

15. Utgangseffektikon

"HI" vises når høy effekt er valgt. "LOW" vises når lav effekt er valgt.

■SLIK BRUKER DU RADIOEN

Slå av og på

Trykk og hold nede [PWR] i 1 sekund for å slå på radioen. Trykk og hold nede [PWR] i 1 sekund til for å slå av radioen.

Angi MMSI-kode

MMSI-koden med 9 siffer kalles også "Maritime Mobile Service Identity". MMSI-koden kan programmeres ved hjelp av PC eller ved å legge den inn manuelt. Ved første gangs bruk, vil du få beskjed om å taste inn MMSI-koden med 9 siffer (Maritime Mobile Service Identity). Du må tegne lisensabonnement for å få MMSI-nummer (se www.kystradio.no).

1. Trykk og hold inne [PWR] for å slå på.

- Tre lydsignaler avgis og "Push [OK] to Register your MMSI" blir vist i displayet.

2. Trykk på [OK] for å starte MMSI-kodeinnstilling.

- Trykk [BACK] for å avbryte innstillingen og gå tilbake til normal driftsmodus. Radioen kan ikke gjøre DSC-oppkall hvis innstillingen avbrytes.

3. Skriv inn MMSI-koden i følgende trinn.

- Trykk på [◀] / [▶] for å velge ønsket nummer.

- Trykk på [OK] for å bekrefte.

- Flytt markøren, velg "←" eller "→" eller roter [DIAL] for å flytte markøren, og trykk deretter på [OK].

Sende

1. Trykk på [H/L]-tasten på mikrofonen for å velge utgangseffekt. "LOW" vises når lav effekt er valgt. "Hi" vises når høy effekt er valgt.

Velg lav effekt for kommunikasjon over kort rekkevidde. Velg høy effekt for kommunikasjon over lengre avstander. Merk at noen kanaler kun har lav effekt.

2. Trykk og hold [PTT]-tasten for å sende, og snakk deretter inn i mikrofonen.

- "TX " vises.
- Kanal 70 er kun for DSC-oppkall.

3. Slipp [PTT] for å motta.

NB! Ikke send før du kobler til antennen da dette vil ødelegge radioen. Dersom TOT-funksjonen er aktivert, begrenser den lengden du kan sende kontinuerlig. Dette er for å hindre blokkering av kanaler.

Volumjustering

1. Drei [DIAL]-knappen for å justere volumet.

Justering av squelch (støysperre)

1. Trykk på [DIAL]-knappen to ganger. Squelch vises.
2. Drei [DIAL]-knappen for å justere nivået.

Kanalgruppevalg

Kanalgrupper er forhåndsinnstilt.

1. Trykk på [MENY]-tasten.
2. Trykk [▲][▼] eller roter [DIAL]-knappen for å velge "Radio Settings", og trykk deretter [OK], "Radio-Setting" vises i displayet.
3. Trykk [▲][▼] eller drei [DIAL]-knappen for å velge "Channel Group", og trykk deretter [OK], "Channel group" vises i displayet.
4. Trykk [▲][▼] eller roter [DIAL]-knappen for å velge en kanalgruppe, trykk deretter på [OK]. Det valgte kanalgruppeikonet vises i displayet. Trykk på [EXIT] for å gå ut av menyskjermen.

Kanalvalg

1. Vanlig kanal: Trykk [▲][▼] for å velge vanlig kanal.
2. Kanal 16: Dette er nød- og sikkerhetskanalen. Den brukes til å etablere første kontakt med en stasjon og for nødkommunikasjon. Kanal 16 overvåkes under både Dualwatch og Tri-watch.
 - Trykk på [16/C] for å velge kanal 16.
 - Trykk [◀][▶] for å vise [CH/WX], og trykk deretter på funksjonstasten under [CH/WX], for å gå tilbake til den tidligere valgte kanalen.


3. Anropskanal: Hver vanlige kanalgruppe har en egen samtalekanal for fritidsbruk (standardkanal 9). Anropskanalen overvåkes under Tri-watch.

- Trykk og hold [16/C] i 1 sekund for å velge anropskanalen til den valgte kanalgruppen. "Call" og Call-kanalnummeret vises.
- Trykk [◀] [▶] for å vise [CH/WX], og trykk deretter på funksjonstasten under [CH/WX], for å gå tilbake til den tidligere valgte kanalen. Trykk [◀] [▶] for å velge kanal.

4. Værkanal: Radioen har 10 værkanaler. Radioen kan automatisk oppdage en værvarseltone på den valgte værkanalen mens den mottar på en vanlig kanal eller under skanning.


Velge en værkanal:

1. Trykk på funksjonstasten [CH/WX] for å velge mellom værkanal og vanlig kanal.

- "WX" vises når en værkanal er valgt.
- Når WX-Alert er satt til PÅ, vises " WX  " i stedet for "WX".

2. Trykk [▲] [▼] for å velge en værkanal.

Stille inn værvarselet:

1. Trykk på [MENY]-tasten.
2. Trykk [▲][▼] eller roter [DIAL]-knappen for å velge "Radio Settings", og trykk deretter [OK], "Radio Settings" vises i displayet.
3. Trykk [▲][▼] eller roter [DIAL]-knappen for å velge "WX Alert", og trykk deretter [OK], "WX Alerts" vises i displayet.
4. Velg "On with scan" eller "On". " WX  " vises i displayet.

Skanning

Radioen har normal skanning og prioritert skanning som kan stilles inn i menypunktet "Radio Settings". Når værvarslingsfunksjonen er slått PÅ, skannes også den tidligere valgte værkanalen.

Still inn TAG-kanalene (skannede kanaler) før skanning. Fjern TAG-kanalene som stopper skanningen uten at det er signal.

Normal scan: Søker gjennom alle TAG-kanaler i rekkefølge. Kanal 16 er ikke merket med mindre kanal 16 er satt som en TAG-kanal.

Priority scan: Søker gjennom alle TAG-kanaler i rekkefølge mens du overvåker kanal 16.

Stille inn TAG-kanaler

For mer effektiv skanning kan du legge til ønskede kanaler som TAG-kanaler eller fjerne TAG-en for uønskede kanaler. Kanaler som ikke er merket, vil bli hoppet over under skanning.

Innstilling / sletting av en enkelt tagget kanaler:

1. Trykk på [▲][▼] for å velge kanalen du vil angi som TAG-kanal.

2. Trykk på [◀][▶] for å vise [TAG].

3. Trykk på funksjonstasten [TAG] for å angi gjeldende kanal som TAG-kanal.

- "TAG" vises i displayet.

4. Trykk på funksjonstasten [TAG] for å avbryte TAG-kanalinnstillingen.

- "TAG" forsvinner i displayet.

Innstilling / sletting av alle merkede kanaler

1. Trykk på [MENU]-tasten.

2. Trykk [▲][▼] eller drei [DIAL]-knappen for å velge "Radio Settings", og trykk deretter [OK], "Radio settings" vises i displayet.

3. Trykk [▲][▼] eller roter [DIAL]-knappen for å velge "FAV Settings", og trykk deretter [OK]. "FAV Settings" vises i displayet.

4. Trykk [▲][▼] eller drei [DIAL]-knappen for å velge "Set All Channels" for å angi alle kanaler som Tagged Channels.
5. Velg "Clear All Channels" for å avbryte alle TAG-kanalinnstillinger.
6. Velg "Set Default" for å gjenopprette til fabrikkstandard kanalinnstilling.

Starte skanning

"Scan Type", "Weather Alert" og "Scan Timer" kan stilles inn i menyen.

1. Trykk [◀][▶] for å vise [SCAN].
2. Trykk på funksjonstasten [SCAN] for å starte Normal- eller Priority-scan.
 - "SCAN 16" vises under en prioritert skanning, og "SCAN" vises under normal skanning.
 - Når et signal mottas, stopper skanningen til signalet forsvinner, eller gjenopptas etter 5 sekunder, avhengig av innstillingen for skannetimer i "Radio Settings".
 - Et pip høres og "16" blinker når et signal mottas på kanal 16 under en prioritert skanning.
 - Trykk på [▲]/ [▼] for å endre skanneretningen.
3. Trykk på funksjonstasten [SCAN] en gang til for å stoppe skanningen.

■ DUAL WATCH / TRI-WATCH

Radioen har dual watch / tri-watch-funksjon som kan velges i "Set modus" (beskrivelse av "Set modus" finnes i den avanserte manualen).

Dual watch: Overvåker kanal 16 samtidig som du lytter på en annen kanal.

Tri-watch: Overvåker kanal 16 i tillegg til anropskanalen og en annen kanal.

1. Trykk på Soft key [DW] for å starte dual / tri-watch.

- "DUAL 16" vises under dual watch; "TRI 16" vises under tri-watch.
- En pipetone høres når et signal mottas på kanal 16.
- Tri-watch konverteres til Dualwatch når et signal mottas på anropskanalen.

Trykk på funksjonstasten [DW] en gang til for å avbryte Dual watch eller Tri-watch.

- En "pipelyd" avgis når signalet mottas i kanal 16.
- Tri-watch bytter til dual watch når signalet mottas i anropskanalen. .

2. Trykk på [DW] for å avbryte.

■KANALPLAN

KANAL	DUPLEX/ SIMPLEX	NAVN
1	DUP	ARB. KANAL
2	SIM	SIM
3	DUP	ARB. KANAL
4	SIM	SIM
5	DUP	ARB. KANAL
6	SIM	YRKE
7	DUP	ARB. KANAL
8	SIM	YRKE
9	SIM	HAVN
10	SIM	HAVN
11	SIM	HAVN
12	DUP	HAVNE- TJENESTE
12A	SIM	HAVN
13	SIM	LOS
14	SIM	HAVN
15	SIM	HAVN
16	SIM	NØD- KANAL
17	DUP	SAR/SØK
18	DUP	TRAFIKK

KANAL	DUPLEX/ SIMPLEX	NAVN
18A	SIM	TRAFIKK S
19	DUP	TRAFIKK
19A	SIM	TRAFIKK S
20	DUP	ARB. KANAL
21	DUP	ARB. KANAL
22	DUP	ARB. KANAL
23	DUP	ARB. KANAL
23A	SIM	ARB. KANAL
24	DUP	USCG
25	DUP	TELE- PHONE
26	DUP	TELE- PHONE
27	DUP	TELE- PHONE
27A	SIM	
28	DUP	TELE- PHONE
28A	SIM	
60	DUP	
61	DUP	

KANAL	DUPLEX/ SIMPLEX	NAVN
62	DUP	
63	DUP	
64	DUP	TELE- PHONE
65	DUP	INTL
65A	SIM	PORT OPR
66	DUP	INTL
66A	SIM	PORT OPR
67	SIM	BRO
68	SIM	SKIP TIL SKIP
69	SIM	FRITID
70	SIM	DSC
71	SIM	TRAFIKK
72	SIM	SKIP TIL SKIP
73	SIM	PORT OPR
74	SIM	PORT OPR
75	SIM	
76	SIM	
77	SIM	PORT OPR
78	DUP	INTL

KANAL	DUPLEX/ SIMPLEX	NAVN
79	DUP	INTL
80	DUP	TRAFIKK
81	DUP	INTL
82	DUP	INTL
83	DUP	INTL
87	SIM	SKIP TIL SKIP
88	SIM	SKIP TIL SKIP
L1	SIM	FRITID
L2	SIM	FRITID
L3	SIM	FRITID
F1	SIM	FISKERI
F2	SIM	FISKERI
F3	SIM	FISKERI

■ AVFALLSHÅNTERING

Elektrisk og elektronisk utstyr kan inneholde materialer, deler og stoffer som kan være farlig for miljøet og skadelig for mennesker dersom avfall fra slikt utstyr ikke blir behandlet korrekt. Utstyr som er merket med WEEE-symbolet, skal ikke kastes sammen med ditt husholdningsavfall, men leveres som spesialavfall til kommunens gjenvinningsstasjon eller miljøstasjon.



(WEEE = Waste of Electrical & Electronic Equipment)

■ GARANTI

Zodiac Norges garanti dekker feil i materialer, design og utførelse i en periode på 24 måneder etter kjøpsdato. For produkter med begrenset levetid som f.eks batteri, antenne og annet tilbehør, er det 12-måneders garanti. Kjøpskvittering eller annet kjøpsbevis er nødvendig for riktig garantihåndtering. Ved næringskjøp gjelder spesielle regler. Dersom feil oppstår under normal bruk og drift av produktet, skal det returneres til forhandleren der produktet opprinnelig ble kjøpt. Enhver frakt betales av kjøperen. Apparatet må alltid pakkes forsiktig inn i originalemballasje eller i annen egnet emballasje før forsendelse. Skader som skyldes feilbruk, slitasje, overspenning, fuktskader eller annen skade og reparasjon av uautoriserte personer, vil ikke bli dekket av garantien. Produktet vil da bli reparert mot betaling etter godkjenning av kjøperen. Ta kontakt der hvor radioen ble kjøpt dersom det blir oppdaget feil i garantitiden.

■ SAMSVARSERKLÆRING

Herved erklærer Zodiac Norge AS at Zodiac Seacom 250 leveres i overensstemmelse med de vesentligste egenskapskrav og øvrige relevante bestemmelser som fremgår av direktiv RED 2014/53/EU og er laget etter følgende spesifikasjoner:

EN 62368-1: 2014+A11 2017

EN 62311: 2008

EN 301 843-1 V2.2.1 (2017-11)

EN 301 843-2. V2.2.1 (2017-11)

EN 301 025 V2.2.1 (2017-03)

EN 300 338-3 V1.2.1 (2017-02)

EN 301 413 V1.1.1 (2017-06)

EN 301 025 V2.2.1 (2017-03)

Produktet oppfyller kravene ifølge RoHS-direktivet 2011/65/EU.

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

Zodiac Seacom 250 kan benyttes verden over som en marineradio, men det oppfordres til å sjekke lisenskravene for bruk i landet man befinner seg i. Samsvarserklæringen kan også finnes på vår hjemmeside www.zodiac.no.

Zodiac Seacom 250 markedsføres av:

Zodiac Norge AS

Stålfjæra 1 0975 Oslo, Norway.

www.zodiac.no post@zodiac.no



CEO - Rolf Ramberg 01.11.21



ZODIAC
SEACOM **250**