

LOWRANCE

Link-8 VHF

Brukerveiledning

NORSK



Section 1 - Generell informasjon

1-1 Funksjoner

Gratulerer med din nye Lowrance Link-8 VHF-radio. Link-8 har følgende funksjoner:

- Tilgang til alle internasjonale kanaler, inkludert de private lystbåt- eller fiskerikanalene.
- DSC (Digital Selcall) funksjon som møter kravene til en klasse D VHF-radio
- Separat kanal 70 DSC mottaker innebygd
- 2-kanals AIS-mottaker innebygd - mottar AIS info fra båter m/AIS sender (kun mottaker)
- Velg mellom Høy eller Lav (25 W eller 1 W) sendeeffekt
- Dedikert Kanal 16 knapp for hurtigvalg av den internasjonale nødkanalen
- Nødmeldingsknapp (DISTRESS) for automatisk å kunne sende ut ditt MMSI nummer samt GPS posisjon (dersom GPS tilkoblet), frem til bekreftelse er mottatt.
- Dedikert 3CH knapp for hurtigvalg av dine tre favorittkanaler
- Skanning av alle kanaler samt minnekanaler
- Dobbelt/Trippel lyttevakt
- Samtalelogg for de 20 senest mottatte DSC oppkall
- Samtalelogg for de 20 senest mottatte nødoppkall
- Enkel tilgang til "buddyliste", med inntil 20 av dine favorittvenner
- Lagring av inntil 20 MMSI favorittgrupper
- GRUPPEOPPKALL og OPPKALL TIL ALLE SKIP (ALL SHIPS CALL) funksjon
- LL posisjonspolling og "Track Your Buddy" (følg dine venner) funksjon
- Automatisk posisjon- og tidsoppdatering, når tilkoblet GPS mottaker
- Justerbar tastatur bakgrunnsbelysning, for godt nattlys
- Justerbar kontrast på LCD skjermen
- Vanntett i henhold til JIS-7 standard (vanlig vedlikehold og rengjøring er nødvendig)
- Roterende kanalvelger knapp, med "trykk-for-valg" funksjon
- Mikrofon med høyttaler og stor PTT (Push-To-Talk=trykk for å snakke) knapp og 6 knapper for enkel kanal- og funksjonsvalg
- 30 W utroper (hailer) funksjon med lyttefunksjon
- Tåkehorn (manuell og automatisk)
- Storsirkel GPS navigasjonskalkulering til et veipunkt (lagrer inntil 200 veipunkt)
- NMEA 2000 & NMEA 0183 format
- Lokal/Distanse følsomhet, funksjon for å eliminere støy i områder med mye båttrafikk
-

1-2 Kundetilpasning av din Lowrance VHF-radio

Du kan sette opp radioen slik at den passer dine behov. Noen oppsett kan gjøres direkte via funksjonsknappene som beskrevet i dette avsnittet, mens andre preferanser må settes opp via menyer og blir beskrevet i senere avsnitt.

1-3 Hvordan vise og navigere i menyene

1. Trykk MENU (eller CALL) knappen.
2. Noen av menylinjene vil vise en ▲ eller ▼ indikator. Det betyr at der er mer informasjon tilgjengelig. Roter kontrollknappen, eller bruk + / - knappene på mikrofinen for å bla opp og ned i menyen inntil kursor er plassert på ønsket menylinje. Trykk ENT (trykk på den roterende knappen) for å velge.
3. Gjør endringer som beskrevet i neste avsnitt.
4. Trykk ENT for å bekrefte endringer. Eller, trykk EXIT for å beholde opprinnelig oppsett.
5. Trykk EXIT for å gå tilbake ett skjermbilde (EXIT er tilsvarende ESC funksjonen på en PC).

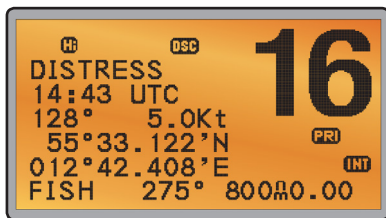
1-4 Hvordan sette inn alfanumeriske tegn

Dersom din VHF ikke har mikrofon med alfanumeriske knapper kan du benytte kontrollknappen eller benytte +/- knappene på mikrofonen for å sette inn alfanumeriske tegn.

- Trykk - for å bla gjennom tallene, eller hold nede for å bla hurtig til ønsket tall.
- Trykk + for å bla gjennom alfabetet, eller hold nede for å bla hurtig til ønsket tegn.
- Dersom du gjør en feil, trykk - inntil < vises, trykk deretter ENT for retur og endring til rett tegn.

1-5 LCD symboler og forklaringer

Et typisk skjermbilde ser slik ut:



Den nederste linjen vil være blank dersom du ikke har valgt et veipunkt. Skjermbildet viser følgende informasjon:

- kanalen du mottar fra (**16**) og Tx effekt er satt til høy (**Hi**)
- Internasjonal kanalgruppe er valgt (**INT**) og DSC er koblet inn (**DSC**)
- kanal navneetikett (**DISTRESS**)
- nåværende kurs (**128°**) og fart (**5.0Kt**)

- din breddegradsposisjon (**55°33.122N**) og lengdegrad (**012°42.408E**) og klokkeslett vist i 24-timers format (**14:43** - 2:43pm)
- navnet på destinasjon/veipunkt (**FISH**), peilingen (**275°**), din distanse i NM, miles, eller KM (kan velges) - i dette tilfellet, **800nm**, og kursavvik (XTE - **0.00**) er vist.

Alle symbolene som kan vises på LCD skjermen er forklart her:

Symbol	Betydning
	Sending er aktiv.
	Mottaker er opptatt med innkommende signal.
	Skanning for aktive kanaler. Trykk PTT for å stoppe skanning. Når kringkastingskanalen er funnet, stoppes skanningen på den kanalen.
	Dobbel lyttevakt modus.
	Trippel lyttevakt modus.
	DSC funksjon er koblet inn.
	ATIS er kun tilgjengelig for bruk på Europeiske innland sjøer.
	AIS funksjon er koblet inn.
	Innkommende DSC oppkall, eller blinking, for å informere dere om uleste meldinger.
DISTRESS	Kanalnavn etikett.
55°33.122N	Din breddegradsposisjon.
012°42.408E	Din lengdegradsposisjon.
14:43 UTC	Klokkeslett (UTC). Lokal tid har LOC (for eks; 12:30pm).
16	Valgt kanal.
	Lokalt oppkall er valgt. Ellers, blank for distanse oppkall.
	Kanalen er midlertidig slettet 'skipped' fra SCAN funksjonen.
	Kanal suffiks, dersom gjeldende - A eller B - ellers blank.
	Viser hvilken av de 3 favorittkanalene, om noen, som er valgt. CH1 , CH2 , CH3 - ellers blank.
	Sendingeffekt. Høy (Hi) 25 W eller Lav (Lo) 1 W.
	Valgt kanalbank for VHF-radio bruk. INT =Internasjonal; USA =USA; CAN =CANADA.
	Duplex betjening. Ellers, blank for Simplex betjening.
	Prioritert kanal er valgt.
ACK	Ditt DSC oppkall er mottatt.
	Advarsel for lavt Batteri (aktiveres ved 10.5 V).
FISH 275°	Veipunkt navn og peiling.

800nm

0.00

NO GPS



Distanse til veipunkt.

XTE (kursavvik).

GPS data er ikke tilgjengelig.

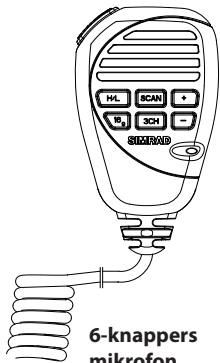
AUTO SWITCH er koblet inn.

1-6 Lydsignaler & anropsalarmer

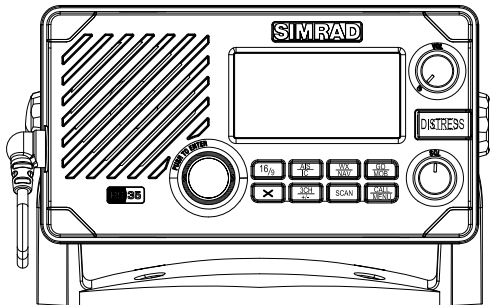
- Feil 2 korte lydsignaler
- Bekrefte 1 langt lydsignal
- Alarm To-tone ringing
(repeteres i 2 minutter eller inntil en knapp trykkes)
- LL posisjonsalarm Nedtonet 5-tone ringesekvens
(trykk en av knappene for å kansellere)
- ROUTINE anropsalarm (ROUTINE) Nedtonet 5-tone ringesekvens
(trykk en av knappene for å kansellere)
- URGENCY anropsalarm (HASTER) To-tone ringelyd
(repeteres i 2 minutter eller inntil en av knappene trykkes)
- SAFETY anropsalarm (SIKKERHET) To-tone ringelyd
(repeteres i 2 minutter eller inntil en av knappene trykkes)
- DISTRESS anropsalarm (NØD) To-tone ringelyd
(repeteres i 2 minutter eller inntil en av knappene trykkes)

Section 2 - Grunnleggende betjening og funksjoner

Alle tilgjengelige knapper og deres funksjoner er listet her. Vær oppmerksom på at noen av knappene kanskje ikke er tilgjengelig på din VHF modell.



6-knappers
mikrofon




Link-8 VHF-radio basestasjon

Knapp:

Funksjon:

VOL / 

Volum og Spenning AV/PÅ

Vri med klokka for å skru PÅ. Fortsett å vri for å oppnå ønsket lydnivå. VOL /  vil også justere lyd for eksterne høyttalere, dersom tilkoblet.

SQL

Støyterskel nivå

Setter minimumsgrensen for signalet som skal kunne mottas. Vri mot klokka til du hører tilfeldig støy, og deretter litt tilbake inntil støyen forsvinner. I områder med mye støy kan det være nødvendig å øke terskelen ved å vri med klokka frem til støysperren ikke åpner for støy. Du kan også velge å benytte Lokal (Local) modus, som gjør radioen mindre følsom. Se section 3-4.

16 / 9

Prioritert kanal 16 (9 er for USA)

Trykk for å avbryte alle andre funksjoner og velge kanal 16 på full effekt. Trykk igjen for retur til ditt opprinnelige kanalvalg. Standardvalg er kanal 16.

DISTRESS

Send DSC nødanrop

DSC må være aktiv og **MMSI må være programmert inn i VHF-radioen**. Section 8. Løft det røde lokket, trykk og slipp DISTRESS knappen for å vise DISTRESS menyen. Velg kategori melding du ønsker å sende. Hold nede DISTRESS knappen i mer enn 3 sekunder for å sende nødmelding.

DISTRESS knappen kan også holdes nede kontinuerlig for å sende en udefinert kategori nødanrop (uten å velge kategori først). Se section 9 for mer info om DSC.

PTT

Trykk for å snakke (Press To Talk)

(Finnes på mikrofonen). Trykk PTT når du ønsker å snakke på en tilgjengelig eller valgt kanal. Dersom du trykker PTT knappen under skanning så vil radioen stoppe på den næværende kanalen. Du må slippe PTT knappen for å motta samtale.

Dersom PTT setter seg fast vil radioen automatisk deaktivere sending etter fem minutter og en alarmlyd vil høres. Dette er krav på denne type utstyr.

PUSH TO SELECT Bekreft (ENT)

Når du er i MENU modus, trykk på midten av kanalvelger knappen for å bekrefte ditt valg eller endret innstilling. Gjennom hele håndboka vil dette kalles "trykk ENT".

Roterende knapp Kanalvelger knapp

Vri for å velge kanal. Valgt kanal vises på LCD skjermen med store tall, og med suffiks A eller B med små bokstaver nedenfor kanalnummeret (dersom valgt).

Se Appendix C for komplett kanalliste.

Trykk for å aktivere **ENT** (bekreft) funksjonen.

Alfanumerisk innføring

Du kan også benytte den roterende knappen for å sette inn bokstaver. Vri for å bla gjennom alfabetet, en om gangen, og deretter trykk for å bekrefte hvert valg. Dersom du gjør en feil underveis, velg < tegnet og trykk for retur.

+ / -

Kanalvalg

(Lokalisert på håndmikrofonen). Valgt kanal vises på skjermen i store tall.

Trykk + eller - for å bla gjennom tilgjengelige kanaler, en om gangen, eller hold nede for å bla hurtig gjennom alle kanaler.

Se Appendix C for en komplett kanalliste.

Alfanumerisk innføring

Denne knappen kan benyttes både for menyvalg og for alfanumerisk innføring. Trykk + eller - for å bla med kursor opp eller ned i menyene. Ved redigering av menyfunksjon som kun omfatter tall, trykk - for å ble gjennom ett og ett tall, eller hold nede for å bla hurtig. For å sette inn et tegn, trykk + for å bla gjennom alfabetet, en bokstav om gangen, eller hold nede for å bla hurtig

X

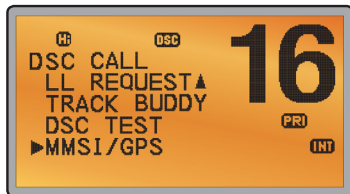
Exit

Bruk X knappen ved navigering i menyene, for å slette ukorrekte innføringer, for å lukke en meny uten å lagre endringer, og for å returnere til forrige skjermbilde.

CALL/MENU

DSC CALL anropsmeny

Et hurtig trykk for å velge DSC CALL menyen og foreta et DSC anrop. Se Section 5.



Radio og DSC oppsett MENU modus

Hold nede ca. 1 sekund for å vise radio MENU slik at du kan tilpasse radarionen til ditt bruk. Se section 4.

WX/NAV

Værkanal (kun for USA). For andre modeller: WX knappen kan programmeres til andre spesialkanaler. Se section 4-11 for å programmere din favorittkanal.

NAV (vis veipunkt)

Hold nede i ca. 1 sekund for å velge Navigasjon modus.

Dersom et veipunkt allerede er valgt vil både peiling og avstand til veipunktet samt kursavvik vises i nederste linje.



Dersom du har valgt Navigasjon modus, og ønsker å skanne alle VHF-kanalene, og fortsatt ønsker å være i Navigasjons modus, hold nede SCAN knappen.

Trykk SCAN igjen for å stoppe skanning.

3CH

Tre favorittkanaler

Også på håndmikrofonen. Trykk for å bla mellom dine favorittkanaler. CH1, CH2, eller CH3 symbolet vil vises på LCD skjermen for å vise hvilken favorittkanal som er valgt.

For å skanne kun 1 av favorittkanalene, trykk 3CH og deretter straks trykk og slipp SCAN kanalen. Dersom du ønsker å skanne alle tre favorittkanaler, trykk 3CH og deretter straks trykk og hold SCAN knappen.

For å legge til en favorittkanal for første gang, velg kanalnummer og deretter hold 3CH knappen for å lagre kanalen i CH1 lokasjonen. Repeter prosedyren for å lagre ytterligere to kanaler i CH2 og CH3 lokasjonene.

Dersom du prøver å legge til flere kanaler så vil de overskrive de eksisterende.

For å slette en favorittkanal, velg kanalen og hold nede 3CH knappen inntil CH1, CH2 eller CH3 symbolet forsvinner fra LCD skjermen.

SCAN

Skann (ALL SCAN & 3CH SCAN)

Der er to SCAN modus du kan benytte for å finne kanaler med trafikk:

- ALL SCAN (skann alle) modus skanner ALLE kanaler i rekkefølge, og sjekker prioritert kanal hvert 2. sekund.
- 3CH SCAN modus skanner favorittkanalene og kanal 16.

Når et signal mottas, stopper skanningen på den aktive kanalen og **BUSY** vises i skjermbildet. Dersom signalet opphører i mer enn 5 sekunder så vil skanningen restarteres.

Trykk SCAN eller PTT for å stoppe på nåværende kanal.

Dersom du har valgt NAVIGATION modus og ønsker å skanne DSC kanalene samtidig, hold nede SCAN knappen.

NB! SCAN funksjonaliteten er begrenset i noen europeiske land, og dersom ATIS (brukes på kanalene i Tyskland mm) modus er koblet inn vil 3CH SCAN modus ikke fungere, og man vil få en alarmlyd.

ALL SCAN modus:

Hold nede SCAN knappen i ca. 3 sekunder for å starte ALL SCAN (skanning av alle kanaler). ALL SCAN vises i skjermbildet.

Trykk ENT for midlertidig å hoppe over (utelukke) en "alltid travel" kanal, når du har valgt ALL SCAN modus. **SKIP** vises i øverste linje av skjermbildet, for å utpeke en skippet kanal. SKIP vil forsvinne når radioen har vært slått AV/PÅ. Med skanning AV og SKIP kanal valgt, trykk ENT for å kansellere skippet kanal.

NB! Det er ikke mulig å hoppe over en prioritert kanal.

Trykk SCAN for å stoppe ved nåværende kanal.

Trykk EXIT for å kansellere SCAN modus og returnere til normal funksjon.

3CH SCAN modus

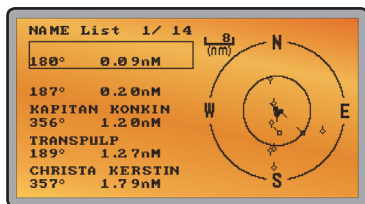
Når en av dine tre favorittkanaler er valgt (ved å trykke 3CH knappen) hold nede SCAN for å starte ALL 3CH skanning. Trykk SCAN igjen for å stoppe ved en aktiv kanal, eller trykk EXIT for å stoppe 3CH SCAN og returnere automatisk til forrige aktive kanal.

AIS / IC

AIS (Automatisk Identifikasjons System)

Hurtig trykk for å velge AIS menyen.

Se section 6 for AIS oppsett eller Section 9 for AIS funksjonalitet.

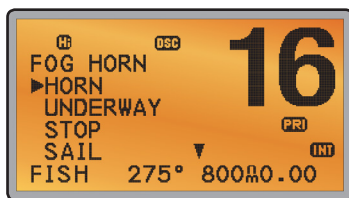


IC (FOG HORN = TÅKEHORN modus)

Hold knappen nede ca. 1 sekund for å velge HAILER modus. Velg FOG HORN.

FOG HORN vil sende ut standard tåkehorn lydsignaler gjennom utroper høyttaleren, avhengig av valgt modus.

Se section 11 for HAILER funksjonalitet.



IC (PA HAILER = utroper modus)

Hold nede ca. 1 sekund for å velge HAILER (utroper) modus. Velg PA (Public Address). PA gir deg mulighet til å rope ut en melding med høyt volum, til folk eller fartøy, ved å benytte RS35 håndmikrofonen.
Se section 11 for HAILER funksjonalitet.

GO / MOB

GO (Reset the Cross Track Error = kursavvik)

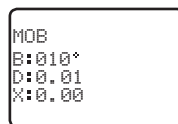
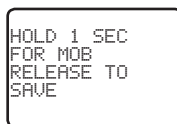
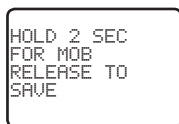
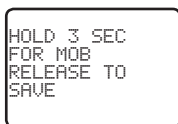
NB! Et gyldig GPS signal må mottas for å kunne se denne funksjonen. Trykk GO dersom du navigerer til et veipunkt, og ønsker å resette kursavvik (XTE). Dette er en **svært** nyttig funksjon dersom båten begynner å vandre litt ut av kurs, og du ønsker å fortsette til ditt planlagte veipunkt.

Peiling og distanse til veipunktet, og eventuelt kursavvik (XTE) vil vises i nederste linje.

MOB (Man-Over-Bord)

Hold nede MOB knappen inntil radioen automatisk går til Navigasjons modus, lagrer nåværende GPS posisjon som et MOB veipunkt og straks setter denne posisjonen som bestemmelsessted.

Du vil se følgende skjermbilder (vist i rekkefølge):



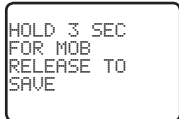
Peiling og distanse til Mann-Over-Bord posisjonen, og kursavviket (XTE) er vist i nederste linje av skjermbildet.

For å kansellere MOB, velg et annet veipunkt.

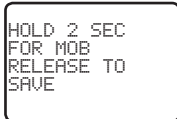
MOB (midlertidig veipunkt)

For å markere din nåværende posisjon som et midlertidig veipunkt, hold nede MOB knappen og slipp den igjen **før** 3 sekunder har gått.

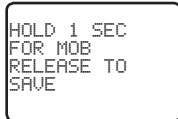
Du vil se følgende skjermbilder:



HOLD 3 SEC
FOR MOB
RELEASE TO
SAVE



HOLD 2 SEC
FOR MOB
RELEASE TO
SAVE



HOLD 1 SEC
FOR MOB
RELEASE TO
SAVE

Det nye midlertidige veipunktet vil vises i din veipunkt liste. Hold nede MENU knappen, trykk ENT og trykk ENT igjen for å vise veipunktlisten (TEMP1, WP001, WP002).

Du kan ikke lagre mer enn 3 midlertidige veipunkt. Dersom du prøver å lagre flere, så vil TEMP1 bli overskrevet med den nye informasjonen.

H/L

Effekt ved sending

(Lokalisert på håndmikrofonen). Høy (HI) 25 W eller Lav (LO) 1 W. Trykk for å veksle mellom høy eller lav sendingseffekt for hele kanallisten. HI (høy) eller LO (lav) effekt vil vises i skjermbildet.

Noen kanaler tillater kun lav sendingseffekt. Lydsignal for feilmelding vil høres dersom effekten er feil i forhold til valgt kanal.

Noen kanaler tillater i utgangspunktet kun lav sendingseffekt, men kan endres til høy effekt ved å holde nede H/L og PTT samtidig.
Se Appendix C for komplett kanalliste.

Menyknapper:

Denne radioen benytter menyknapper ved noen av funksjonene. Det betyr at der nederst på skjermen vil komme opp menyfunksjoner som skal betjenes ved at man trykker på den knappen på apparatet som peker mot menyfunksjonen på skjermen.

ACK

Kvittere (WX/NAV knapp)

Trykk for å bekrefte (ACK - acknowledge) et DSC anrop.

ACCEPT

Akseptere (AIS/IC knapp)

Trykk for å akseptere (ACCEPT) en kanal anmodning. Radioen vil straks endre til ønsket kanal.

NEW-CH

Ny kanal (AIS/IC knapp)

Trykk for å anmode om ny kanal.

PAUSE

PAUSE (WX/NAV knapp)

Trykk for å pause et oppkall når radioen er i repeter modus.

RESEND

Sende på nytt (AIS/IC knapp)

Trykk for å resendere et DSC anrop.

SILENC

Dempe (AIS/IC knapp)

Funksjon for å kunne slå av/dempe lyden på en alarm.