

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

HX320E

Håndholdt VHF FM maritimt radio

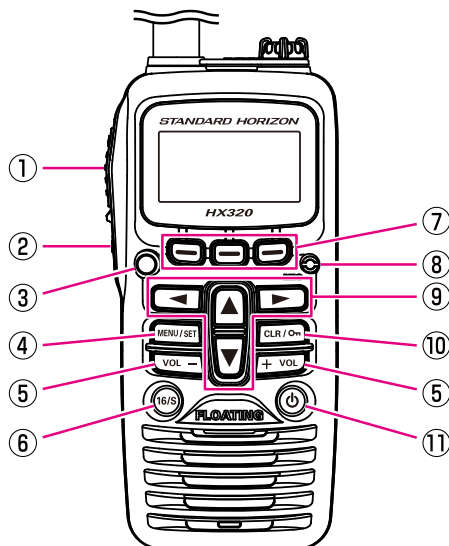
Brukerhåndbok



INNHOLDSFORTEGNELSE

HURTIGREFERANSE	1
1. GENERELL INFORMASJON	2
1.1 INNLEDNING	2
2. SIKKERHETSANVISNINGER	3
3. ONLINE GARANTIREGISTRERING	4
4. OM DENNE RADIOEN	4
4.1 LITT OM VHF MARITIME FREKVENSER	4
4.2 OM BESKYTTELSE MOT VANN	4
4.3 NØDANROP (KANAL 16)	5
4.4 KONTAKTE ET ANNET SKIP (KANAL 16 ELLER 9)	5
4.5 BROKANALENE 13 OG 67	6
4.6 BRUK AV SIMPLEX/DUPLEX KANALER	6
4.7 FOR Å SIKRE AT RADIOEN HOLDER SEG VANNTETT	7
4.8 STELL AV RADIOEN	7
5. TILBEHØR	8
5.1 PAKKLISTE	8
5.2 TILBEHØR	8
6. KOMME I GANG	9
6.1 BATTERIER OG LADERE	9
6.1.1 BATTERISIKKERHET	9
6.1.2 BATTERILADING	10
6.1.3 BATTERIETS LEVETID	11
6.2 BELTEKLIPSET SETTES PÅ/TAS AV	11
7. KONTROLLER OG INDIKATORER	12
7.1 KONTROLLER OG BRYTERE	12
7.2 LCD-INDIKATORER	14
8. GRUNNLEGGENDE BRUK	16
8.1 FORBUDTE MELDINGER	16
8.2 INNLEDENDE INNSTILLING	16
8.3 MOTTAK	16
8.4 SENDING	16
8.4.1 UTGANGSEFFEKT VED SENDING	17
8.4.2 SENDEAVBRUDD (TOT)	17
8.5 KANALGRUPPE	18
8.6 TASTELÅS	18
8.7 NOAA VÆRKANALER (Kun i USA og Canada) ..	18
8.7.1 NOAA VÆRVARSEL	19
8.7.2 TESTING AV NOAA VÆRVARSEL	19
8.8 FORHÅNDSINNSTILTE KANALER: UMIDDELBAR ADGANG	20
8.8.1 PROGRAMMERE FORHÅNDSINNSTILTE KANALMINNER	20
8.8.2 BRUK AV EN FORHÅNDSINNSTILT KANAL	20
8.8.3 Slette en forhåndsinnstilt kanal	21
8.9 SCANNING	22
8.9.1 PROGRAMMERE SCANNEMINNET	22
8.9.2 VELG SCANNETYPE	22
8.9.3 SCANNEOPPGAVE	23
8.10 MULTI LYTTEVAKT (TIL PRIORITERT KANAL) .	24
8.10.1 Opprette multi lyttevaktfunksjon	24
8.10.2 Starte dobbel lyttevakt	24
8.10.3 Start tippel lyttevakt	25
8.11 Lytte til FM-radio	26
8.11.1 FM-frekvens søkefunksjon	26
8.11.2 Lagre FM-frekvenser	26
8.11.3 Hente frem frekvensminnet	27
8.12 Programmerbare knapper	27
8.12.1 Programmerbare knapper	27
8.12.2 Knappevisning	28
9. AVANSERT BRUK	29
9.1 Bruk av Bluetooth®	29
9.1.1 Parere Bluetooth® hodetelefonen	29
9.1.2 Send ved å trykke knappen på Bluetooth® hodetelefonen	31
9.1.3 Håndfri bruk av VOX med en Bluetooth® hodetelefon	31
9.1.4 Koble til en annen parett Bluetooth® hode- telefon	31
9.2 Bruk av VOX	33
10. MENY ("INNSTILLING")	34
10.1 CHANNEL SETUP	34
10.1.1 CHANNEL GROUP	34
10.1.2 WEATHER ALERT	34
(Kun i USA og Canada)	34
10.1.3 SCAN MEMORY	34
10.1.4 SCAN TYPE	34
10.1.5 SCAN RESUME	35
10.1.6 MULTI WATCH	35
10.1.7 PRIORITY CH	35
10.1.8 SUB CH	36
10.1.9 VOX	36
10.2 FM SETUP	36
10.2.1 ADD	36
10.2.2 EDIT	37
10.2.3 DELETE	37
10.3 BLUETOOTH	38
10.4 OPPRETTE ATIS	38
10.5 CONFIG	38
10.5.1 KEY BEEP	38
10.5.2 BATTERY SAVE	38
10.5.3 STROBE LED	39
10.5.4 KEY SETUP	39
10.5.5 BACKLIT LEVEL	40
10.5.6 BACKLIT TIMER	40
10.5.7 CONTRAST	40
10.5.8 RESET	41
10.6 ABOUT	41
10.7 Tabell over innstillingsmenyoppgaver	41
11. OPPRETTE ATIS	43
11.1 PROGRAMMERE ATIS-KODE	43
11.2 ATIS KANALGRUPPE	44
12. VEDLIKEHOLD	45
12.1 GENERELT	45
12.2 FABRIKKSERVICE	45
12.3 FEILSØKINGSTABELL	45
13. VHF MARITIME KANALER	46
14. SPESIFIKASJONER	48
STANDARD HORIZON begrenset garanti	49

HURTIGREFERANSE



- ① **PTT** (trykk-og-snakk): Slår radioen på når knappen trykkes.
- ② **SQL**: Trykk for å vise SQL nivåinnstillingsskjermen, og trykk så [▲] / [▶] knappen for å stille radioen inn på squelch eller trykk [▼] / [◀] på un-squelch. Trykk og hold inne for å åpne squelch. Trykk knappen for å gå tilbake til normal bruk.
- ③ **Strobe-lys**: Slå på Strobe-lyset ved å trykke og holde inne [STRB] knappen.
- ④ **MENU/SET**: Trykk for å komme til MENU. Trykk og hold inne for å komme til INNSTILLING.
- ⑤ **VOL- / +VOL**: Trykk for å regulere høyttalerens lydnivå.
- ⑥ **16/S**: Trykk for å hente frem kanal 16. Trykk og hold inne for å hente frem subkanalen.
- ⑦ **Programmerbare knapper**: Disse tre knappene kan spesialtilpasses på innstillingsmenyen. Ved å trykke litt på en av disse knappene vises knappens funksjoner nederst på skjermen.
- ⑧ **MIC**: Snakk langsomt og tydelig inn i MIC åpningen mens du holder den ca. 1,2 til 2,5 cm fra munnen samtidig som du trykker **PTT** knappen.
- ⑨ ◀/▶: Trykk for å veksle mellom å ha skjermmenyene på høyre eller venstre side.
▼/▲: Trykk for å endre brukskanal.
- ⑩ **CLR/On**: Trykk for å slette en funksjon eller et menyvalg.
Trykk og hold inne for å låse og låse opp tastaturet.
- ⑪ ⏻: Trykk og hold for å slå mottakeren PÅ/AV.

1. GENERELL INFORMASJON

1.1 INNLEDNING

Gratulerer med din nye **HX320E**! Enten dette er din første håndholdte maritime VHF radio eller du allerede har anskaffet deg annet STANDARD HORIZON utstyr, er vi i STANDARD HORIZON sikker på at du vil få mye glede av denne førsteklasses VHF-radioen som vil gi deg mange år med god kommunikasjon selv under de strengeste forhold. STANDARD HORIZON tekniske personell yter support til hvert enkelt produkt som selges, og vi vil gjerne høre fra deg om du trenger teknisk råd og hjelp. Vi takker for at du har kjøpt **HX320E**, og ber om at du leser nøye gjennom denne håndboken slik at du kan lære alt om og forstå alle funksjonene til **HX320E**.

HX320E er en nedsenkbar ^{*1} flytende 6 watt (5 watt)^{*2} bærbar toveis maritim radio. Mottakeren har alle utvalgte amerikanske, internasjonale eller kanadiske kanaler. Den har nødfrekvens 16 som kan velges fra en hvilken som helst annen kanal ved å trykke [16/S] knappen. **HX320E** har Bluetooth®-funksjon som standard, og den støtter håndfri kommunikasjon ved bruk av valgfri Bluetooth®-hodetelefoner eller kommersielt tilgjengelige produkter. Koble USB-kabelen direkte til USB type-C ladeterminalen til **HX320E**, og den vil være helt oppladet etter 5 timer.

HX320E har disse funksjonene: minnescan, prioritert scan, dobbel og trippel lyttevakt, NOAA værvarsel, stort og lettlest LCD-display, batteriladestatus på LCD-displayet, samt samtaleavbrudd (TOT).

HX320E radioen gir full 6 watt (5 watt)^{*2} sendeeffekt, men kan også stilles inn på 1 watt som hjelp til brukeren for å sikre at batteriet varer lengst mulig.

HX320E benytter også ATIS-innstillingen som brukes i innenlandske vannveier i Europa. Ta kontakt med din lokale PTT administrasjon eller havnemyndighet for å få ditt ATIS nummer.

Vi takker for at du har kjøpt **HX320E**, og ber om at du leser nøye gjennom denne håndboken slik at du kan lære alt om og forstå alle funksjonene til **HX320E**.

^{*1}(IPX7 spesifikasjonen for nedsenkbarhet: til 1 m i 30 minutter)


^{*2}(5 watt TX påkrevd i noen land)


Bluetooth® ordmerke og logo er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc., og brukes under lisens av Yaesu Musen Co., Ltd.


2. SIKKERHETSANVISNINGER

Les alle sikkerhetsanvisningene nøye og bruk denne radioen på en trygg måte.



Yaesu er ikke ansvarlig for feil eller problemer som oppstår på grunn av bruk eller misbruk av denne mottakeren av kjøperen eller en tredjepart. Yaesu er heller ikke ansvarlig for skade som oppstår av bruk av denne mottakeren av kjøperen eller en tredjepart, unntatt i tilfeller hvor Yaesu blir dømt til å betale erstatning. **Skilt og deres betydning**



 **FARE** Dette skiltet viser til en umiddelbar farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.

 **ADVARSEL** Dette skiltet viser til en mulig farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.


 **FORSIKTIG** Dette skiltet viser til en mulig farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader eller kun skade på eiendom.


Symboler og deres betydning

 Disse symbolene angir handlinger som ikke bør utføres hvis mottakeren skal være trygg i bruk. For eksempel:  angir at produktet ikke må tas fra hverandre.


 Disse symbolene angir påkrevde handlinger som må utføres for trygg bruk. For eksempel:  angir at støpselet må trekkes ut.


FARE

 **Ikke bruk denne enheten i nærheten av brennbar gass.**
Det kan føre til brann og eksplosjon.


 **Ikke bruk denne enheten på et sted med mange mennesker på grunn av sikkerheten til personer som bruker medisinsk utstyr som f.eks. pacemaker.**
Radiobølger som stråler fra dette produktet kan føre til at medisinsk utstyr svikter og forårsaker et uhell.

 **Ikke ta på eventuelle væsker som lekker fra displayet med bare hender.**
Du kan bli kjemisk forbrent når væsken kommer i kontakt med huden eller inn i øynene. Søk legehjelp med en gang hvis dette skjer.

 **Ikke ta på eventuelt materiale som lekker fra batteripakken med bare hender.**

 Kjemikalier som kommer i kontakt med huden eller inn i øynene kan føre til brannskade. Søk legehjelp med en gang hvis dette skjer.


 **Ikke lodd eller kortslett batteriets terminaler.**
Det kan føre til brann, lekkasje, overoppheting, eksplosjon eller antenning.

 **Ikke hold batteripakken sammen med et halssmykke, hårnål eller en liten metallingstand. Det kan føre til kortslutning.**

ADVARSEL

 **Ikke aktiver denne mottakeren med en annen spenning enn oppgitt strømforsyningsspenning.**
Det kan føre til brann, elektrisk støt eller skade.

 **Ikke foreta veldig lange sendinger.**
Mottakerens hoveddel kan bli for varm og føre til at en komponent svikter eller brukeren får brannskade.

 **Ikke ta fra hverandre eller utføre endringer på dette produktet.**
Det kan føre til personskade, elektrisk støt eller svikt.

 **Aldri ta på antennen under sending.**
Det kan føre til personskade, elektrisk støt eller utstyrsvikt.

 **Ikke ta på batteripakken eller laderen med våte hender. Ikke stikk støpselet inn eller ta det ut med våte hender.**


Det kan føre til personskade, lekkasje, brann eller svikt.


 **Hvis det kommer røyk eller en rar lukt fra mottakeren, batteripakken eller batteriladeren, slå radioen av øyeblikkelig.**

Det kan føre til brann, kjemisk lekkasje, overoppheting, komponentskade, antenning eller svikt. Kontakt forhandleren som du kjøpte radioen fra.

FORSIKTIG

 **Ikke sett mottakeren på en ustabil eller skrånede overflate eller på et sted med ekstrem vibrasjon.**
Mottakeren kan falle ned og forårsake brann, personskade eller skade på utstyr.

 **Hold deg så langt unna antennen som mulig under sending.**
Eksponering for elektromagnetisk stråling i lang tid kan være skadelig for menneskekroppen.

 **Ikke dingle eller kast mottakeren ved å holde den i antennen.**
Dette kan skade andre, samt føre til skade på og svikt av mottakeren.


 **Ikke tørk av esken med fortyner eller bensen osv.**
Bruk kun en myk og tørr klut til å tørke flekker av esken.


 **Oppbevar denne radioen utilgjengelig for barn.**
Det kan føre til at barn eller mottakeren blir skadet.

 **Ikke bruk andre produkter enn oppgitt utstyr og tilbehør.**
Det kan føre til feil eller svikt.

 **Hvis radioen ikke skal brukes i lang tid, slå den AV med tanke på sikkerhet.**

 **Ikke kast mottakeren eller utsett den for støt og slag.**
Misbruk kan føre til komponentskade og utstyrsvikt.

 **Hold magnetkort og videotape langt unna mottakeren.**
Data som lagres på kontantkort eller videotape kan bli slettet.

 **Ikke bruk mottakeren på et sted med mange mennesker.**
Antennen kan komme borti andre og føre til personskade.

 **Monter håndreimen og belteklipset godt.**
Feil montering kan føre til at mottakeren faller ned og forårsaker personskade eller skade på utstyr.

 **Før du kaster en gammel batteripakke, må du dekke terminalene med tape eller isolasjonstape.**

3. ONLINE GARANTIREGISTRERING

Gå inn på www.standardhorizon.com - Owner's Corner for å registrere HX320E maritim VHF.

MERK : Gå inn på STANDARD HORIZON nettsiden – det kan være nyttig. Når nye produkter lanseres, legges de ut på nettsiden.

4. OM DENNE RADIOEN

4.1 LITT OM VHF MARITIME FREKVENSER

Radiofrekvensene som brukes med denne VHF ligger mellom 156 og 158 MHz med NOAA værstasjoner tilgjengelige mellom 161 og 163 MHz. Med VHF radioen oppnår du kommunikasjon over avstander som i bunn og grunn er i siktlinje. Faktisk senderekkevidde avhenger mye mer av hvilken type antenne du bruker, antennens styrke og høyde enn av radioens utgangseffekt. På en fastmontert 25 watts radio kan senderekkevidden være over 15 km, for en håndholdt 5 watts radio kan senderekkevidden være over 5 km i "siktlinje".

Som bruker av maritim VHF radio kan du bli bøtelagt hvis du bruker den på land. Årsaken til dette er at du kan være nær innenlands vannveier eller at forstyrrelser i sendingen gjør at sendingen kan høres i innenlandske vannveier. Hvis dette skjer, alt etter den maritime radiokanalen som du sender på, kan det være at du kommer til å forstyrre en redningsaksjon eller bidra til at passerende skip kolliderer. For VHF maritime kanaler, se avsnitt "**13. VHF MARITIME KANALER**".

ADVARSEL

Denne radioen kan sende på maritime VHF radiofrekvenser.

FCC tillater bruken av VHF maritime kanaler, men kun til sjøs. Bruk av VHF maritime kanaler på land er strengt forbudt. Hvis noen bruker VHF maritime kanaler på land og det forstyrrer annet kommunikasjonsutstyr, vil FCC bli informert og ta nødvendige tiltak. Ansvarlige personer som sender på VHF maritime kanaler på land kan få en bot på \$10,000 for første forseelse.

4.2 OM BESKYTTELSE MOT VANN

HX320E er kun nedsenkbar* når MIC/SP-kontakten og CHG-kontakten er godt dekket til med gummihetter.

*(IPX7 spesifikasjonen for nedsenkbarhet: til 1 m i 30 minutter)

4.3 NØDANROP (KANAL 16)

Kanal 16 er den internasjonale nød- og kallekanalen. Et nødsituasjon er en situasjon der det er fare for liv og eiendom. I en nødsituasjon må mottakeren slås PÅ og stilles inn på "Kanal 16". Følg så denne prosedyren:

1. Trykk mikrofonens **PTT** (trykk-og-snak) bryter og si "**Mayday, Mayday, Mayday**. Dette er _____, _____, _____" (skipets navn).
2. Gjenta en gang: "**Mayday, _____**" (skipets navn).
3. Oppgi posisjon i lengde/breddegrad eller oppgi reell eller magnetisk peiling (oppgi hvilken) til et kjent landemerke slik som et styringshjelpemiddel eller geografisk punkt som en øy eller havneinnseiling.
4. Oppgi hvilken type nødsituasjon (båten synker, kolliderer, går på grunn, står i brann, hjerteinfarkt, livstruende skade osv.).
5. Oppgi hvilken type hjelp du har behov for (pumper, medisinsk hjelp osv.).
6. Oppgi hvor mange personer det er ombord og tilstanden til eventuelle skadede personer.
7. Oppgi tilstanden til og sjødyktigheten til skipet.
8. Beskriv skipet: lengde, design (maskin eller seil), farge og andre kjennemerker. Samtalen skal ikke vare i over 1 minutt.
9. Avslutt meldingen med å si "**OVER**". Slipp **PTT** bryteren og lytt.
10. Gjenta punktene over hvis du ikke får svar. Forsøk en annen kanal hvis du fremdeles ikke får svar.

4.4 KONTAKTE ET ANNET SKIP (KANAL 16 ELLER 9)

Kanal 16 kan brukes til innledende kontakt (anrop) med et annet skip.

Men den skal i hovedsak kun brukes til nødmeldinger. Denne kanalen må avlyttes til enhver tid, unntatt når du bruker en annen kanal.

Den avlyttes av amerikanske og kanadiske kystvaktskip og andre fartøy. Bruk av kanal 16 til anrop må kun begrenses til innledende kontakt. Anrop skal ikke vare i mer enn 30 sekunder, men kan gjentas 3 ganger hvert 2. minutt. I områder med mye radiotrafikk kan overbelastning på kanal 16 på grunn av at den brukes som anropskanal reduseres betydelig i amerikanske farvann ved bruk av kanal 9 til innledende kontakt (anrop) for alle andre samtaler enn nødsamtaler. Skal ikke vare i mer enn 30 sekunder, men kan gjentas 3 ganger hvert 2. minutt.

Før du anroper et annet skip, må du lese kanalkartene i denne håndboken og velge en annen kanal for kommunikasjon etter innledende kontakt. For eksempel: kanalene 68 og 69 i U.S. VHF Charts er noen av kanalene som kan brukes av fritidsbåter. Avlytt kanalen du ønsker å bruke på forhånd for å sikre at den er ledig, og gå så tilbake til kanal 16 eller 9 for innledende kontakt.

Når kallekanalen (16 eller 9) er ledig, oppgi navnet på det skipet du ønsker å kontakte og si **“dette er”**, fulgt av navnet på ditt skip og stasjonslisensen (kallesignalet) din. Når det andre skipet svarer på anropet ditt, be øyeblikkelig om å gå til en annen kanal ved å si **“gå til”**, nr. til den andre kanalen, og **“over”**. Gå så over til den andre kanalen. Kontakt det andre skipet når denne nye kanalen er ledig.

Etter sending sier du **“over”**, og slipper **PTT** (trykk-og-snakke) knappen. Etter at all kommunikasjon med det andre skipet er ferdig, avslutter du sendingen ved å oppgi kallesignalet ditt og ordet **“out”**. Merk at det ikke er nødvendig å oppgi kallesignet hver gang du snakker, kun på begynnelsen og slutten av hver sending.

Husk å gå tilbake til kanal 16 når du ikke bruker en annen kanal. Noen radioer avlytter kanal 16 automatisk selv når de er innstilt på andre kanaler eller når de scanner.

4.5 BROKANALENE 13 OG 67

Kanal 13 brukes i havner og ved broer og til manøvrering i havneområder. Meldinger på denne kanalen må kun dreie seg om navigering, f.eks. skip som møtes og passerer i begrensede farvann.

Kanal 67 brukes til navigeringstrafikk mellom skip.

Utgangseffekt er ved lov begrenset til 1 watt på disse kanalene. Din radio er programmert til automatisk å redusere effekten til denne verdien på disse kanalene. Men i noen situasjoner kan det være nødvendig å bruke en høyere effekt en liten stund. Se side 14 for hvordan du midlertidig overstyrer den lave effekten på disse to kanalene.

4.6 BRUK AV SIMPLEX/DUPLEX KANALER

Se avsnitt **“13. VHF MARITIME KANALER”** for informasjon om bruk av simplex og duplex kanaler.

MERK

Alle kanalene er programmer på fabrikken i henhold til FCC (amerikanske), (kanadiske) og internasjonale betemmelser. Du kan ikke skifte fra simplex til duplex og omvendt. Simplex (skip-til-skip) eller duplex (maritim operatør) aktiveres automatisk, alt etter kanalen og hvilken type amerikansk, internasjonal eller kanadisk kanal som velges.

4.7 FOR Å SIKRE AT RADIOEN HOLDER SEG VANNTETT

FORSIKTIG!

For å sikre at **HX320E** holder seg helt vanntett, må du følge de forholdsreglene som er beskrevet under for **HX320E**, vær oppmerksom på instruksene angående vanntetthet som beskrevet under.

Selv om du lar være å følge bare en av disse forholdsreglene, kan det skade utstyret slik at vann trenger inn i mottakeren. Som et resultat vil radioen ikke flyte.

- For å unngå at vann trenger inn, pass på at MIC/SP-hetten og CHG-kontaktdekselet sitter godt.
- Pass på at det ikke er støv, skitt eller sprekker på kontakten og gummipakningen.

MERK

Hvis du finner noen sprekker på MIC/SP-hetten, CHG-kontaktdekselet eller pakningen, må du kontakte Standard Horizon eller din forhandler for å få tak i en ny.

4.8 STELL AV RADIOEN

Etter at du har brukt **HX320E** i nærheten av saltvann, er det tilrådelig å rengjøre radioen med ferskvann ved å skylle den under springen eller ved å dyppe den i en bøtte med ferskvann. Etter rengjøring tørker du grundig av alle deler med en myk fille. Dette for å holde gummiknappene og høyttalergrillen ren og i tipp-topp stand.

5. TILBEHØR

5.1 PAKKLISTE

Etter at du har pakket opp VHF radioen, må du se til at esken inneholder disse delene:

Radio **HX320E**
Antenne*
USB AC adapter
Ladestasjon
Belteklips
USB-ladekabel (USB Type-A til USB Type-C)
Bærereim
Brukerhåndbok

*(Antenneforsterkning: -1,5 dBi, Impedanse: 50 ohm)

5.2 TILBEHØR

Nedsenkbar høyttaler/mikrofon med øretelefonplugg	SSM-21A
Øretelefon til SSM-21A	SEP-10A
Nedsenkbak høyttaler/mikrofon	MH-73A4B
Høyttaler/mikrofon	SSM-17H
VOX hodetelefon	SSM-64A
Øreplugg/mikrofon	SSM-517A
Bluetooth® hodetelefon	SSM-BT10
USB AC adapter	
Hurtigfrigjøringshylster	
Belteklipshenger	
SMA til BNC adapter	

MERK: Lad batteriet før du bruker **HX320E** for første gang. Se avsnitt **“6.1 BATTERIER OG LADERE”** for nærmere info.

6. KOMME I GANG

6.1 BATTERIER OG LADERE

Hvis radioen aldri har vært brukt, eller den er tom for lading, kan den lades ved å koble til USB AC adapteren som følger med, se avsnitt “**6.1.2 BATTERIET LADES**”. USB AC adapteren vil lade et helt utladet innebygget batteri på ca. 5 timer.

Innebygget oppladbart batteri

Kapasitet	2100 mAh			
Nominell spenning	7,4V			
Temperaturområde	Min.		Maksimum	
	°C	°F	°C	°F
Lading	5	41	35	95
Utlading	-20	-4	60	140
Oppbevaring	-10	14	35	95

FORSIKTIG

For å unngå fare for eksplosjon og personskade, må batteripakken kun lades eller lades på nytt på et trygt sted.

6.1.1 BATTERISIKKERHET

Det innebygde batteriet på denne mottakeren består av Li-ion batterier. Denne batteritypen lagrer en ladning som er kraftig nok til å være farlig hvis den misbrukes, spesielt når den tas ut av radioen. Vær spesielt oppmerksom på disse forholdsreglene:

DU MÅ IKKE KORTSLUTTE BATTERIPAKKENS TERMINALER: Kortslutning av terminalene som forsyner radioen med strøm kan føre til gnister, sterk varme, brannskader og skade på battericellene. Hvis kortslutningen er tilstrekkelig kraftig, kan den smelte batteriets deler. Du må ikke legge en løs batteripakke på eller i nærheten av metallflater eller gjenstander som binderser, nøkler, verktøy osv.

MÅ IKKE BRENNES: du må ikke kaste batteriet på åpen varme eller i en ovn. Varmen fra et bål kan få battericellene til å eksplodere og/eller frigjøre skadelige gasser.

Vedlikehold av batterier

Vær oppmerksom på dette for trygg bruk av batteriene:

- Bruk kun batterier godkjent av STANDARD HORIZON.
- Ikke reverser ladet polaritet. Bruk kun anbefalt lader. Hvis denne er tuklet med, eller du bruker en annen lader, kan den bli permanent skadet.
- Bruk kun en lader godkjent av STANDARD HORIZON. Bruk av en hvilken som helst annen lader kan skade batteriet permanent.

Gjenvinning av batterier

DU MÅ IKKE LEGGE BRUKTE BATTERIER I DEN VANLIGE AVFALLSBOKSEN!

LI-ION BATTERIER MÅ TØMMES, GJENVINNES ELLER AVHENDES PÅ EN TRYGG OG MILJØRIKTIG MÅTE.



Li-ion

På de fleste steder er det STRENGT FORBUDT å brenne litiumbatterier, kaste dem på et deponi eller blande dem med vanlig avfall.

Lever brukte batterier til et godkjent gjenvinningsanlegg. Dette kan være tilgjengelig der du kjøpte batteriene.

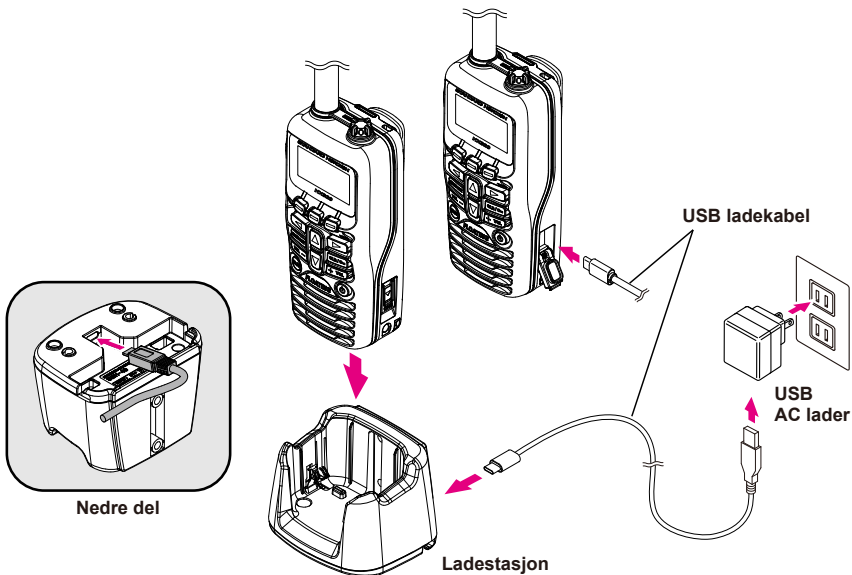
Kontakt dine kommunale myndigheter for annen informasjon om miljøvennlig tømming, gjenvinning og avhending av Li-ion batterier.

6.1.2 BATTERILADING

Bruk av USB AC adapteren som følger med tar ca. 5 timer* å lade det innebygde batteriet helt.

*(Ladetiden kan øke alt etter hvor mye strøm det er på batteriet.)

1. Slå mottakeren **AV**.
2. Se figuren for å koble til batteriladerens kontakter.
 - **HX320Es** LCD-display vil vise batteriladesymbolet "⎓".
 - Når batteriet er helt ladet, slukner batteriets ladesymbol.








FORSIKTIG

Laderen og ladestasjonen er IKKE vanntett.
Du må ikke forsøke å lade i nærheten av vann.

MERK

- **USB AC adapteren** skal kun lade **HX320Es** innebygde batteri, og er ikke egnet til andre formål. USB AC adapter kan forstyrre lyden til TV og radiomottakere i nærheten, så vi anbefaler ikke at den brukes i nærheten av slike enheter.
- Kontakt Standard Horizon forhandleren eller fabrikkservice angående skifte av det innebygde batteriet. Se avsnitt **“12.2 FABRIKKSERVICE”**.

6.1.3 BATTERIETS LEVETID

	: Helt oppladet
	: Nok oppladet
	: Lite ladet
	: Dårlig ladet. Lad batteriet.
	: Lad batteriet med en gang

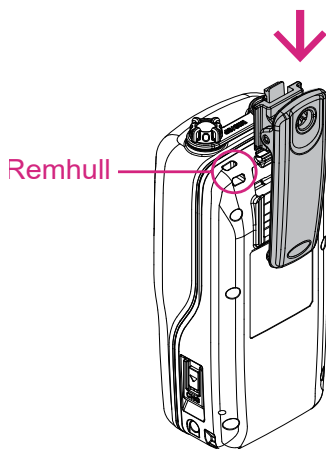
Når “” symbolet kommer frem, er det lurt å lade batteriet så snart som mulig.

ADVARSEL

Hvis mottakeren ikke skal brukes på lang tid, må du lade det innebygde batteriet helt opp før du legger det bort. Hvis mottakeren skal settes bort i lang tid, må det innebygde batteriet lades på nytt hver 6. måned for å unngå at det tømmes helt for strøm.

6.2 BELTEKLIPSET SETTES PÅ/TAS AV

- Fest belteklipset:** Rett opp belteklipset med gropen bak på mottakeren, skyv så belteklipset ned til det spretter på plass med et “klikk”.
- Ta av belteklipset:** Trykk belteklipsfliken bort bak på mottakeren til den løsner fra batteriklipset, og skyv belteklipset opp for å ta det av.

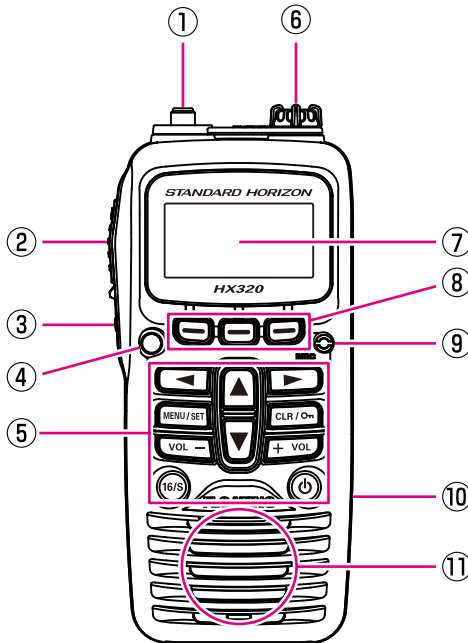


7. KONTROLLER OG INDIKATORER

7.1 KONTROLLER OG BRYTERE

MERK


Dette avsnittet beskriver de enkelte knappene på radioen. Se avsnitt "8. GRUNNLEGGENDE BRUK" for detaljert bruksanvisning. Se illustrasjonen under for beliggenheten til disse kontrollene, bryterne og forbindelsene.



- ① **ANT kontakt**
Den medfølgende antennen festes her.
- ② **PTT (TRYKK-FOR-Å-SNAKKE) bryter**
Trykk inn for å aktivere radioen.
- ③ **SQL bryter**
Trykk denne knappen for justering av SQL.

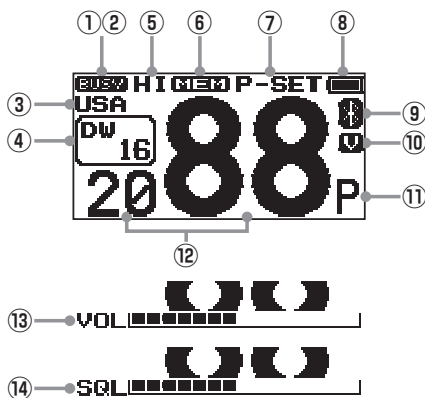
Alternativ bruk:

Trykk og hold inne denne knappen for å åpne squelch slik at du kan avlytte brukskanalen. Trykk denne knappen for å gjenoppta normal (squelch-kontrollert) lytting.

- ④ **Vannindikatorlys**
Når **HX320E** kommer i kontakt med vann, blinker et hvitt lys slik at det skal være mulig å finne radioen i mørke. Denne funksjonen virker når radioen er PÅ og AV.
- ⑤ **Tastatur**
- **▲ (UP) knapp**
Trykk denne knappen for å endre brukskanal eller squelch-nivå. Trykk denne knappen litt for å øke kanalen (eller nivået) ett trinn. Hold denne knappen for å øke kanalen (eller nivået) kontinuerlig.
 - **▼ (NED) knapp**
Trykk denne knappen for å endre brukskanal eller squelch-nivå. Trykk denne knappen litt for å senke kanalen (eller nivået) ett trinn. Hold denne knappen for å senke kanalen (eller nivået) kontinuerlig.
 - **◀ & ▶ knappene**
Trykk disse knappene for å velge en programmerbar knapp når disse vises.
 - **MENU/SET knapp**
Trykk for å komme til MENU.
Alternativ bruk:
Trykk og hold denne knappen for å komme til INNSTILLINGS-menyen.
 - **CLR  knapp**
Trykk for å slette en funksjon eller et menyvalg.
Alternativ bruk:
Trykk og hold inne for å låse og låse opp tastaturet.
 - **VOL- & VOL+ knapper**
Trykk disse knappene for å justere volumet.
 - **16/S knapp**
Trykk denne knappen for å hente frem kanal 16 fra en hvilken som helst annen kanal. Trykk og hold denne knappen for å hente frem sub-kanalen.
 - **STRØM knapp**
Trykk og hold denne knappen inne for å slå radioen "PÅ" eller "AV".
- ⑥ **MIC/SP- kontakt**
Kontakten godtar den valgfrie høyttaleren/mikrofonen, VOX-hodetelefonen eller ørepluggen/mikrofonen. Når denne kontakten brukes, er den innebygde høyttaleren og mikrofonen koblet ut.
- ⑦ **LCD-display**
Displayet viser dagens driftsforhold som vist på illustrasjonen under.

- ⑧ **Programmerbar knapp**
Disse tre programmerbare knappene kan stilles inn på innstillingsmenyen som beskrevet i avsnitt “**8.12 Programmerbare knapper**”. Når en programmerbar knapp trykkes litt inn, vises funksjonene over knappen i displayet.
- ⑨ **Mikrofon**
Den innebygde mikrofonen befinner seg her.
Når du sender, plasser mikrofonen ca. 1,2 – 2,5 cm fra munnen. Snakk rolig og tydelig i mikrofonen.
- ⑩ **CHG-kontakt**
Kontakten godtar den medfølgende type-C USB-ladekabelen.
- ⑪ **Høytaler**
Dette er den innebygde høyttaleren.

7.2 LCD-INDIKATORER



- ① **“TX” indikator**
Denne indikatoren kommer frem under sending.
- ② **“BUSY” indikator**
Denne indikatoren kommer frem når et signal blir mottatt eller radioen er ”un-squelched”.
- ③ **Kanalgruppeindikator**
Disse indikatorene viser den valgte kanalgruppen.
“USA”: USA, “INTL”: Internasjonal, “CAN”: Canada,
“UK”: Storbritannia (U.K.), “BE”: Belgia, “NL”: Nederland,
“SW”: Sverige, “GE”: Tyskland, “NO”: Norge
- ④ **“DW” indikator**
DW: dobbel lyttvakt er aktivert.
TW: trippel lyttvakt er aktivert.

⑤ **OVERFØRINGSEFFEKT indikator**

“HI”: 6 W (5 W)*

“MD”: 2,5 W

“LO”: 1 W

*(5 W TX påkrevd i noen land)






⑥ **“MEM” indikator**

Denne indikatoren viser at kanalen er lagret i mottakerens ”scanneminne”.

⑦ **“P-SET” indikator**

Kommer frem når kanalen er programmert i minnet over forhåndsinnstilte kanaler.

⑧ **Batteriindikator**

	: Helt oppladet
	: Nok oppladet
	: Lite ladet
	: Dårlig ladet. Lad batteriet.
	: Lad batteriet med en gang

⑨ **“” Bluetooth indikator**

Vises når Bluetooth® funksjonen er aktivert.

Vises: Bluetooth® enheten kobles til.

Blinker: Bluetooth® enheten ikke kobles til.

⑩ **“” VOX indikator**

Vises når VOX-funksjonen (stemmestyrte sending) kobles til.

⑪ **“P” indikator**

Kommer frem når kanalen velges som prioritert kanal.

“D”-indikator

Vises når dobbel lyttevaktfunksjon kobles til i FM radioinnstilling.

“T”-indikator

Vises når trippel lyttevaktfunksjon kobles til i FM radioinnstilling.

⑫ **Kanaldisplay**

Brukskanalen vises i LCD-displayet både når radioen sender og mottar.

⑬ **VOL indikator**

Denne indikatoren angir radioens volumnivå.

⑭ **SQL indikator**

Denne indikatoren angir squelch-innstillingsnivå.

8. GRUNNLEGGENDE BRUK

8.1 FORBUDTE MELDINGER

FCC forbyr disse meldingstypene:

Falske nødanrop eller nødsendinger.

- Sendinger til "alle skip", unntatt i nødsituasjoner og ved radiotester.
- Sendinger til eller fra et skip på land.
- Sendinger mens skipet befinner seg på land.
- Slibrige, uanstendige eller språk med banning (potensielt en bot på \$10,000).

8.2 INNLEDENDE INNSTILLING

1. Koble antennen til mottakeren; hold antennen nederst og skru den på kontakten på mottakeren til den sitter godt fast. Trekk ikke for mye til.

8.3 MOTTAK

1. Trykk og hold inne **POWER** knappen i ett sekund for å slå radioen "PÅ".
2. Trykk og hold inne **[SQL]** bryteren helt til "**BUSY**" indikatoren kommer frem på displayet. Dette er "squelch off" tilstanden.
2. Trykk **[VOL-]** eller **[VOL+]** knappen helt til støy eller lyd fra høyttaleren er på et behagelig nivå.
3. Trykk **[SQL]** bryteren for å komme tilbake til normal (stille) lytting.
5. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge en kanal. Se kanaloversikten på side 46 for tilgjengelige kanaler.
6. Når du mottar et signal, juster volumet til et behagelig lyttenivå. "**BUSY**" indikatoren på LCD-displayet kommer frem og angir at kanalen brukes eller at radioen ikke er squelched.



8.4 SENDING

1. Still inn radioen som beskrevet i "8.3 MOTTAK" teksten over.
2. Før sending må du lytte på kanalen for å forvise deg om at den er ledig. **DETTE ER ET FCC KRAV!**
3. Trykk **PTT** (trykk-og-snakk) knappen for å sende. Under sending kommer "**TX**" indikatoren frem i displayet.
4. Plasser mikrofonen ca. 1,2 – 2,5 cm fra munnen. Snakk rolig og tydelig i mikrofonen.
5. Etter sending slipper du **PTT** knappen.



8.4.1 UTGANGSEFFEKT VED SENDING

TX utgangseffekten til **HX320E** er stilt inn på høyt nivå (6 W*) på fabrikken, og "HI" indikatoren kommer frem øverst på skjermen.

For å stille inn TX utgangseffekt:

1. Trykk en av de programmerbare knappene.
2. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger helt til [HI], [MD] eller [LO] kommer frem over en programmerbar knapp nederst på LCD.
3. Trykk [HI], [MD] eller [LO] knappen for å veksle mellom HI (6 W (5 W)*), MD (2,5 W) eller LO (1 W) utgangseffekt.

*(5 W TX påkrevd i noen land)



8.4.2 SENDEAVBRUDD (TOT)

Når du holder inne **PTT** bryteren, er sendetiden begrenset til 5 minutter. På denne måten unngår man lange (eller utilsiktede) sendinger. Ca. 10 sekunder før radioen slår seg av automatisk, vil du høre en varsel tone i høyttaleren. Mottakeren går automatisk over til mottak, selv om **PTT** bryteren holdes nede hele tiden. **PTT** bryteren må først slippes, og så må du vente i 10 sekunder før sendingen kan starte igjen. Sendeavbrudd (TOT) hindrer en kontinuerlig sending som er et resultat av at **PTT** knappen sitter fast.

VANNINDIKATORLYS

Når **HX320E** kommer i kontakt med vann, vil et hvitt lys blinke slik at du kan finne radioen i mørke. Lyset slukkes automatisk etter 15 sekunder etter at radioen er hentet opp av vannet.

HX320E har et menyvalg som du kan velge fra. Se **INNSTILLINGS-**menyelementet "STROBE LED (vannfare)" på side 39 for nærmere info.

8.5 CHANNEL GROUP

Still inn kanalgruppen alt etter region.

1. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge "CHANNEL SETUP".
3. Trykk **[VELG]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge "CHANNEL GROUP".
5. Trykk **[VELG]** knappen.
6. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge kanalgruppe "INTERNATIONAL", "USA" eller "CANADA".
*(I den europeiske utgaven vises den valgte europeiske kanalgruppen istedenfor "CANADA" når du stiller inn region. Se anmerkning om 'Innstilling av region' på det atskilte gule innstikkarket for nærmere info.)
7. Trykk **[ENTER]** knappen for å lagre den valgte innstillingen.
8. Trykk **[CLR/On]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



8.6 TASTELÅS

For å unngå at kanalene endrer seg plutselig, kan tastaturet på **HX320E** låses.

Hold inne **[CLR/On]** knappen for å låse tastaturet (unntatt **PTT**, **[VOL-]**, **[VOL+]** og **[CLR/On]** knappene) slik at de ikke plutselig kan forandre seg. "KEY LOCK" kommer frem over hele skjermen for å angi at funksjonene er låst.

For å låse opp knappene, trykk og hold **[CLR/On]** knappen helt til "UNLOCK" kommer frem.

8.7 NOAA VÆRKANALER (Kun i USA og Canada)

1. Trykk **[MENU/SET]** knappen for å vise MENU-skjermen, og trykk så **[WX]** knappen. Mottakeren endrer seg til værkanalinnstilling og radioen stiller seg inn på den sist brukte NOAA værkanalen.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge en annen NOAA værkanal.
3. For å gå ut av NOAA værkanalene, trykker du **[MENU/SET]** knappen for å vise MENU-skjermen og så **[CH]** knappen. Mottakeren vil gå tilbake til den kanalen som ble brukt før du gikk over til en værkanal.



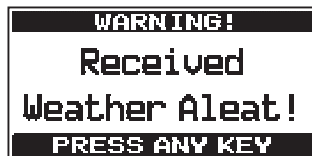
8.7.1 NOAA VÆRVARSEL

Under ekstreme værforhold som storm eller orkan sender NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) ut et værvarsel sammen med en 1050 Hz alarm, samt en etterfølgende værreport, på en av NOAAs værkanaler.

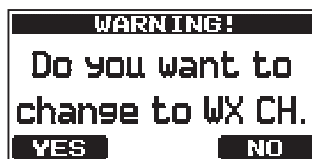
HX320E kan reagere på værvarslar: ved lytting på en værkanal, ved stans på en valgt værkanal i løpet av scanning, ved bruk av en annen kanal eller ved lytting i FM radioinnstilling.

For å aktivere værvarselfunksjonen, se avsnitt **“10.1.2 VÆRVARSEL (kun USA og CANADA)”**.

Når et værvarsel høres på en NOAA værkanal, opphører scanningen og mottakeren gir fra seg en høy alarm for å varsle brukeren om NOAA-meldingen. Trykk en hvilken som helst knapp for å avbryte alarmen.



Etter at alarmen har stoppet, vil det komme frem en skjerm som bekrefter at du har mottatt værvarselet. Trykk en hvilken som helst knapp for å vise bekreftelsesskjermen. Bekreftelsesskjermen spør om du vil gå til værkanalen eller gå tilbake til den maritime kanalen. Trykk [YES] for å gå til værkanalen, eller trykk [NO] for å gå tilbake til den maritime kanalen.



MERK

Hvis ingen knapp trykkes, vil alarmen lyde i 5 minutter, og så kan værreporten mottas.

8.7.2 TESTING AV NOAA VÆRVARSEL

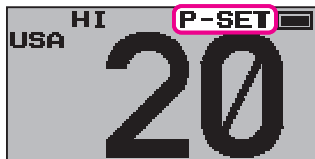
For å teste dette systemet, sender NOAA en 1050 Hz alarm hver onsdag mellom 11.00 og 13.00 lokal tid. Du kan benytte deg av denne muligheten til å teste mottakeren jevnlig for å bekrefte at værvarselfunksjonen fungerer, eller for å lære opp annet mannskap i hvordan de konfigurerer mottakeren til å ta imot NOAA værvarslar.

8.8 FORHÅNDSINNSTILTE KANALER: UMIDDELBAR ADGANG

10 forhåndsinnstilte kanaler kan programmeres for umiddelbar adgang. Trykk en av de programmerbare knappene. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger, og trykk så [P-SET] knappen. Trykk [P-SET] knappen for å aktivere det brukerstyrte kanalminnet. Hvis [P-SET] knappen trykkes inn og ingen forhåndsinnstilte kanaler er tilknyttet, vil du høre en alarm fra høyttaleren.

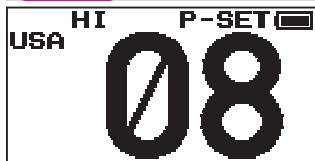
8.8.1 PROGRAMMERE FORHÅNDSINNSTILTE KANALMINNER

1. Velg den kanalen som skal lagres i det forhåndsinnstilte kanalminnet med [▲] eller [▼] knappen.
2. Trykk en av de programmerbare knappene.
3. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger helt til [P-SET] knappen kommer frem nederst på LCD-displayet.
4. Trykk og hold [P-SET] knappen helt til "P-SET" symbolet og kanalnr. blinker.
5. Trykk [ADD] knappen for å lagre kanalen i det forhåndsinnstilte kanalminnet. "P-SET" symbolet kommer frem.
6. Gjenta pkt. 1-5 for å programmere flere kanaler i det forhåndsinnstilte minnet. Du kan lagre inntil 10 kanaler. Hvis du forsøker å lagre en 11. kanal, vil du høre en alarm.



8.8.2 BRUK av en forhåndsinnstilt kanal

1. Trykk en av de programmerbare knappene.
2. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger helt til [P-SET] knappen kommer frem nederst på LCD-displayet.
3. Trykk [P-SET] knappen og deretter [▲] eller [▼] knappen for å velge ønsket forhåndsinnstilt kanal.



4. For å gå tilbake til den forrige brukskanalen, må du trykke en av de programmerbare knappene og deretter **[P-SET]** knappen. “P-SET” symbolet forsvinner fra displayet.

8.8.3 Slette en forhåndsinnstilt kanal

1. Trykk en av de programmerbare knappene.
2. Trykk [**◀**] eller [**▶**] knappen flere ganger helt til **[P-SET]** knappen kommer frem nederst på LCD-displayet.



3. Trykk **[P-SET]** knappen og deretter [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge den forhåndsinnstilte kanalen som skal slettes.



4. Trykk en av de programmerbare knappene og trykk og hold inne **[P-SET]** knappen helt til “P-SET” symbolet og kanalnr. blinker.



5. Trykk **[DEL]** knappen for å slette kanalen fra det forhåndsinnstilte kanalminnet.
6. For å gå ut av de forhåndsinnstilte kanalenes slettefunksjon, må du trykke **[BACK]** knappen.

8.9 SCANNING

HX320E har to typer scanning: "Minnescan" eller "Prioritert scan". "Minnescan" scanner kanalene som ble programmert i scanneminnet, samt kanalene som ble lagret i minnet over forhåndsinnstilte kanaler. "Prioritert scan" er veldig lik "minnescan", men det scanner prioritert kanal (kanal 16) og lytter både på kanalene som er programmert i minnescan og prioritert scanneminnet. Når et innkommende signal oppdages på en av kanalene under scanning, vil radioen ta pause fra kanalen slik at du kan lytte til sendingen som kommer inn.

8.9.1 PROGRAMMERE SCANNEMINNET

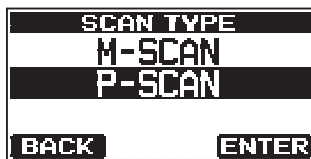
1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CHANNEL SETUP".
3. Trykk [SELECT] knappen og trykk så [▲] eller [▼] knappen for å velge "SCAN MEMORY".
4. Trykk [SELECT] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en kanal som skal scannes og deretter [MEM] knappen. "ON" symbolet kommer frem på høyre side av valgt kanal.



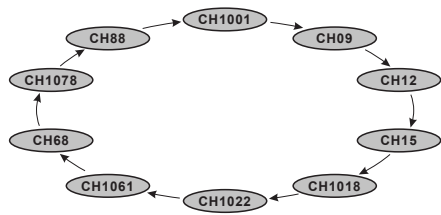
6. Gjenta pkt. 5 for alle de ønskede kanalene som skal scannes.
7. For å SLETTE en kanal fra listen, velger du aktuell kanal og trykker inn [MEM] knappen. "ON" symbolet til den valgte kanalen forsvinner.
8. Etter at du har valgt ferdig, trykk [CLR/ON] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon. For å undersøke kanalene som skal scannes, trykk [▲] eller [▼] knappen flere ganger for å vise hver enkelt kanal. "MEM" symbolet kommer frem når en utvalgt minnekanal kommer frem.

8.9.2 VELG SCANNETYPE

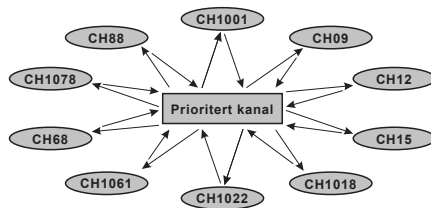
1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CHANNEL SETUP".
3. Trykk [SELECT] knappen og velg "SCAN TYPE" med [▲] eller [▼] knappen.
4. Trykk [SELECT] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "M-SCAN" (minnescan) eller "P-SCAN" (prioritert scan). Standard innstilling er "M-SCAN".



6. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
7. Trykk [CLR/ON] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



Minnescan (M-SCAN)

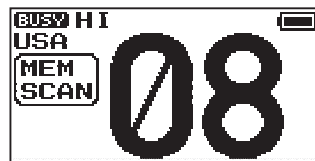


Prioritert scan (P-SCAN)

8.9.3 SCANNEOPPGAVE

Minnescanning (M-SCAN)

1. Still inn scannetypen til "M-SCAN" på INNSTILLINGS-menyen (se "8.9.2 VELG SCANNETYPE").
2. Trykk [SQL] bryteren og trykk så [▲] eller [▼] knappen helt til squelch bakgrunnsstøyen forsvinner.
3. Trykk en av de programmerbare knappene.
4. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger helt til [SCAN] knappen kommer frem nederst på LCD-displayet.
5. Trykk [SCAN] knappen. "MEM SCAN" kommer frem på displayet. Scanningen utføres fra det laveste til det høyeste programmerte kanalnr. og forhåndsinnstilt kanal (beskrives i neste avsnitt). Scanning stopper på en kanal når en sending mottas.
Kanalnr. blinker under mottak.
6. Trykk [16/S] eller [CLR/On] knappen for å avbryte scanningen.



Prioritert scanning (P-SCAN)

1. Still inn scannetypen til "P-SCAN" på INNSTILLINGS-menyen (se "8.9.2 VELG SCANNETYPE").
2. Trykk [SQL] bryteren og trykk så [▲] eller [▼] knappen helt til squelch bakgrunnsstøyen forsvinner.
3. Trykk en av de programmerbare knappene.
4. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger helt til [SCAN] knappen kommer frem nederst på LCD-displayet.
5. Trykk [SCAN] knappen. "PRI SCAN" vises i displayet. Scanningen utføres på minnekanalene, de forhåndsinnstilte kanalene og den prioritert kanalen. Den prioriterte kanalen scannes etter hver enkelt programmert kanal.
6. Trykk [16/S] eller [CLR/On] knappen for å avbryte scanningen.

8.10 MULTI LYTTEVAKT (TIL PRIORITERT KANAL)

Multi lyttevakt brukes til å scanne to eller tre kanaler for å lete etter sendinger.

- I dobbel lyttevakt scannes en normal VHF-kanal (eller en FM-frekvens*), samt den prioriterte kanalen, vekselvist.
- I trippel lyttevakt scannes en normal VHF-kanal (eller en FM-frekvens*), den prioriterte kanalen og subkanalen sekvensielt.

*(Start dobbel lyttevaktfunksjone eller trippel lyttevaktfunksjone, og begynn å motta FM-sendinger. (Se avsnitt “8.11 Lytte til FM-sendinger”.) “D” eller “T” symbolet kommer frem på FM-radioens mottakerskjerm.)

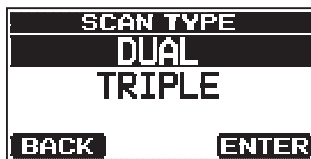
Når et signal kommer inn på den vanlige kanalen, bytter radioen et lite øyeblikk mellom den vanlige kanalen og den prioriterte kanalen for å søke etter en sending. Hvis radioen mottar en sending på prioritert kanal, stopper den og lytter til denne kanalen til sendingen stopper. Deretter starter dobbel og trippel lyttevakt igjen.

MERK

Den prioriterte kanalen og sub-kanalen kan endres fra CH16 (standard) og CH9 (standard) til andre kanaler. Se avsnitt “PRIORITY CH” eller “SUB CH” (se side 35 for nærmere info).

8.10.1 Opprette multi lyttevaktfunksjon

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge “CHANNEL SETUP”.
3. Trykk [SELECT] knappen og velg “MULTI WATCH” med [▲] eller [▼] knappen.
4. Trykk [SELECT] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge “DUAL” eller “TRIPLE” (“DUAL” er standard).



DUAL (dobbelt lyttevakt): **HX320E** lytter etter aktivitet på gjeldende kanal og den prioriterte kanalen.

TRIPLE (trippel lyttevakt): **HX320E** lytter etter aktivitet på den prioriterte kanalen, sub-kanalen og gjeldende kanal.

6. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
7. Trykk [CLR/On] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

8.10.2 Starte dobbel lyttevakt

1. Trykk [SQL] bryteren og trykk så [▲] eller [▼] knappen helt til bakgrunns-squelch-støyen forsvinner.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en kanal som du kan ha dobbel lyttevakt på.

3. Trykk en av de programmerbare knappene.
4. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger helt til [DW] knappen kommer frem nederst på LCD-displayet.
5. Trykk [DW] knappen. Radioen lytter til den prioriterte kanalen og brukskanalen som ble valgt i pkt. 2.



6. Hvis radioen mottar et signal på kanalen som ble valgt i pkt. 2, vil **HX320E** utføre dobbel lyttevakt på den prioriterte kanalen regelmessig.
7. For å avslutte dobbel lyttevakt, trykk [CLR/On] knappen.

8.10.3 Start tippel lyttevakt

Du kan forandre fra dobbel lyttevakt til trippel lyttevakt på innstillingsmenyen. Trippel lyttevakt scanner den prioriterte kanalen, sub-kanalen og en brukskanal.

1. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en brukskanal, en sub-kanal og den prioriterte kanalen som skal scannes.
2. Trykk en av de programmerbare knappene.
3. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger helt til [TW] knappen kommer frem nederst på LCD-displayet.
4. Trykk [TW] knappen for å aktivere trippel lyttevakt funksjonen.

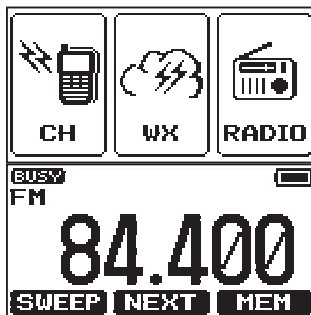


5. Når radioen mottar en sending på den prioriterte kanalen, vil **HX320E** holde seg på den prioriterte kanalen helt til det innkommende signalet forsvinner.
6. Når radioen mottar en sending på sub-kanalen, vil **HX320E** utføre dobbel lyttevakt på den prioriterte kanalen og sub-kanalen.
7. Når **HX320E** mottar en sending på brukskanalen, vil **HX320E** utføre trippel lyttevakt på både brukskanalen, den prioriterte kanalen og sub-kanalen.
8. For å avbryte trippel lyttevakt, trykk [CLR/On] knappen.

8.11 Lytte til FM-radio

Med **HX320E** har du mulighet til å lytte på FM-sendinger.

1. Trykk **[MENU/SET]** knappen for å vise MENU-skjermen, og trykk så "RADIO" knappen. FM-sendingene ligger i frekvensområdet 65.000-108.000 MHz (i trinn av 100 kHz) og benytter Wide-FM innstilling.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge ønsket frekvens.



3. For å gå ut av FM-sendinger, trykk **[MENU/SET]** knappen for å vise MENU-skjermen, og trykk så **[CH]** knappen. Mottakeren går tilbake til den kanalen du brukte før du gikk over til FM-sendinger.

8.11.1 FM-frekvens søkefunksjon

1. Hent frem innstilling for FM-frekvenser (se over).
2. Trykk **[SWEEP]** knappen for å starte søkefunksjonen. Søkingen går fra den laveste til den høyeste frekvensen (i trinn av 100 kHz). Hvis radioen mottar en FM-stasjon, vil søkefunksjonen stoppe på denne frekvensen.
3. For å avslutte søkefunksjonen, trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen.

8.11.2 Lagre FM-frekvenser

1. Mens du lytter i FM-mottakerinnstilling, kan du velge ønsket FM-frekvens.
2. Trykk **[MEM]** knappen for å vise "ADD" skjermen.
3. Trykk **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å gå gjennom bokstavene og velge den første bokstaven i navnet på FM-frekvensen.
5. Trykk **[SELECT]** knappen for å lagre den første bokstaven i navnet og gå til neste bokstav til høyre.
6. Gjenta pkt. 4 og 5 til hele navnet er ferdig. Navnet kan bestå av inntil tolv tegn, og hvis ikke du bruker alle tolv tegnene, kan du trykke **[▶]** knappen for å gå til neste plass. Du kan også bruke denne metoden for å legge inn et mellomrom i navnet. Hvis du gjør en feil når du legger inn navnet, trykker du **[◀]** eller **[▶]** knappen helt til det gale tegnet kommer frem. Utfør deretter pkt. 4 og 5.



7. Når de tolv bokstavene eller mellomrommene er lagt inn, velger du "FINISH". Trykk [ENTER] knappen for å lagre FM-frekvensen. For å returnere input, trykk [◀] eller [▶] knappen.



8.11.3 Hente frem frekvensminnet

1. Trykk [NEXT] knappen for å hente frem det siste viste FM-frekvensminnet.
2. Trykk så [NEXT] knappen flere ganger for å gå fortløpende gjennom FM-frekvensminnene.

8.12 Programmerbare knapper

Programknappfunksjonene kan omprogrammeres, og hvor lenge knappesymbolet vises etter at en knapp er trykket inn, kan forandres.

8.12.1 Programmere knapper

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CONFIG" og trykk så [SELECT] knappen.
3. Velg "KEY SETUP" med [▲] eller [▼] knappen og trykk så [SELECT] knappen.
4. Velg "ASSIGNMENT" med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge hvilket knappenr. som skal programmeres og trykk så [ENTER] knappen.
6. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge en ny funksjon som skal knyttes til en knapp og deretter [ENTER] knappen. Tilgjengelige funksjoner står i tabellen under.



7. Trykk [CLR/On] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

Display	Funksjon
PRESET	Lagrer eller sletter forhåndsinnstilte kanaler.
HI/MD/LO	Velger sendeeffekt.
DW/TW	Slår scanning av dobbel og trippel lyttevakt PÅ/AV.
MEMORY	Legger til eller fjerner kanaler fra minnekanalscanning.
SCAN	Slår scannefunksjonen PÅ/AV.
STROBE	Slår på eller av strobe-lys lampen.

8.12.2 Knappevisning

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CONFIG" og trykk så [SELECT] knappen.
3. Velg "KEY SETUP" med [▲] eller [▼] knappen og trykk så [SELECT] knappen.
4. Velg "KEY TIMER" med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge tid, og trykk så [ENTER] knappen ("5 sek." er standard).
6. Trykk [CLR \square] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



9. AVANSERT BRUK

9.1 Bruk av Bluetooth®

HX320E har innebygd Bluetooth®-funksjon. Håndfri bruk er mulig med valgfri Bluetooth® hodetelefon (SSM-BT10) eller en Bluetooth® kommersielt tilgjengelig hodetelefon.

MERK: Bruk av alle kommersielt tilgjengelige Bluetooth® hodetelefoner kan ikke garanteres.

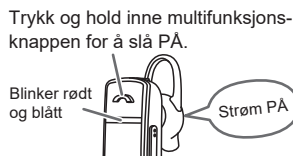
9.1.1 Parere Bluetooth® hodetelefonen

Når du bruker en Bluetooth® hodetelefon for første gang, må Bluetooth® hodetelefonen og **HX320E** pares.

Dette punktet er kun nødvendig når hodetelefonen kobles til for første gang.

1. For å starte Bluetooth® hodetelefonen i pareinnstilling.

SSM-BT10: Trykk og hold inne multifunksjonsknappen helt til SSM-BT10 LED blinker vekselvist rødt/blått.



2. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen.
3. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge **“BLUETOOTH”**, og trykk så **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[SELECT]** knappen igjen.
5. Velg **“ON”** med **[▲]** eller **[▼]** knappen, og trykk så **[ENTER]** knappen.



6. Velg **“NEW”** med **[▲]** eller **[▼]** knappen og trykk så **[SELECT]** knappen.



7. Trykk **[SEARCH]** knappen. Søket begynner og modellnavnet til Bluetooth® enheten som ble funnet kommer frem på listen.



8. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge Bluetooth® hodetelefon, og trykk så [**ENTER**] knappen. Paringen starter.



- Når paringen er ferdig, kommer “Tilkoblet...” frem.
- LED på SSM-BT10 blinker blått.

9. Trykk [**OK**] knappen, og trykk så [**CLR/On**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon. Mens du er koblet til en Bluetooth® hodetelefon, kommer “**B**” symbolet frem på **HX320E** skjermen, og den mottatte lyd- og driftsalarmen høres i Bluetooth® hodetelefonen.

● Bluetooth® hodetelefon volumkontroll

Juster volumet på Bluetooth® hodetelefonen enten med [**VOL-**] / [**VOL+**] knappen på **HX320E** eller volumkontrollen til Bluetooth® hodetelefonen.

● Deaktiver Bluetooth® funksjonen

For å avbryte bruken av Bluetooth®, er det bare å gjenta ovennevnte prosedyrer, velg “AV” i pkt. 5 over.

● Ytterligere Bluetooth® hodetelefonforbindelser når strømmen er slått PÅ

- Når strømmen til slås AV mens Bluetooth® hodetelefonen er koblet til. Neste gang strømmen slås PÅ, søkes det etter Bluetooth® hodetelefonen og den blir automatisk koblet til.
- Hvis Bluetooth® hodetelefonen ikke blir funnet, blinker “**B**” symbolet på skjermen. Hvis strømmen på samme Bluetooth® hodetelefon slås AV i denne tilstanden, vil den automatisk koble seg til. Hvis ikke må du slå **HX320E** og Bluetooth® hodetelefonen AV og så PÅ igjen.
- For å koble til andre Bluetooth® hodetelefoner, se “Koble til andre parrede Bluetooth® hodetelefoner”.

9.1.2 Send ved å trykke knappen på Bluetooth® hodetelefonen

Ved å trykke “Anrop-knappen”* på Bluetooth® hodetelefonen en gang er HX320E i sendefunksjon og et anrop kan utføres med Bluetooth® hodetelefonen.

Trykk “Anrop-knappen”* igjen for å gå tilbake til at HX320E kan motta.

*Knappenavnet kan variere alt etter din Bluetooth® hodetelefon.

SSM-BT10: Når multifunksjonsknappen trykkes, høres en alarm og HX320E vil sende kontinuerlig.

Trykk multifunksjonsknappen igjen, en alarm lyder og HX320E går tilbake til mottaksinnstilling.

Trykk lett for å sende



9.1.3 Håndfri bruk av VOX med en Bluetooth® hodetelefon

Når HX320E VOX (Stemmestyrte sending) funksjonen slås PÅ, kan Bluetooth® hodetelefonen utføre håndfri drift og sende automatisk kun ved å snakke.

Slå VOX funksjonen PÅ alt etter “9.2 Bruk av VOX”.

9.1.4 Koble til en annen parer Bluetooth® hodetelefon

MERK: Når HX320E allerede er koblet til en Bluetooth® hodetelefon, kan tilkoblingen ikke endres til en annen hodetelefon. Slå først **AV** gjeldende tilkoblet hodetelefon, og forsøk så å koble til en annen hodetelefon.

1. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen for å vise SETUP-menykjermen.
2. Velg “**BLUETOOTH**” ved å trykke **[▲]** eller **[▼]** knappen, og trykk så **[SELECT]** knappen.
3. Velg “**DEVICE**” ved å trykke **[▲]** eller **[▼]** knappen, og trykk så **[SELECT]** knappen.
4. Velg “**CONNECT**” ved å trykke **[▲]** eller **[▼]** knappen, og trykk så **[SELECT]** knappen. Enhetslisten vil bli vist.



5. Trykk **[▲]** / **[▼]** knappene for å velge den Bluetooth® hodetelefonen som skal kobles til på listen.

Når tilkoblingen er ferdig, vises “Tilkoblet...”. Et kontrollmerke “**✓**” vises på begynnelsen av raden med tilkoblede Bluetooth® hodetelefoner.



● Fjern alle registrerte (parede) Bluetooth® enheter fra listen

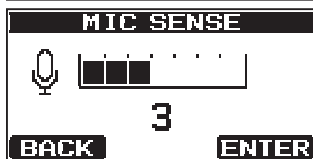
1. Velg “**DELETE ALL**” på skjermen ved å trykke [▲] eller [▼] knappen i pkt. 4 over, og trykk så [ENTER] knappen.
2. Velg “**OK?**” på skjermen ved å trykke [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [ENTER] knappen for å fjerne alle parede Bluetooth-hodetelefoner fra listen.



● Juster følsomheten til Bluetooth® mikrofonen

NB: Denne funksjonen er kun tilgjengelig hvis den tilkoblede Bluetooth® hodetelefonen støtter det. Den valgfrie SSM-BT10 støtter ikke denne funksjonen.


1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen for å vise SETUP-meny-skjermen.
2. Velg “**BLUETOOTH**” på skjermen ved å trykke [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [ENTER] knappen.
3. Velg “**MIC SENSE**” på skjermen ved å trykke [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [ENTER] knappen (“3” er standard).
4. Velg Mikrofonfølsomhet ved å trykke [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [ENTER] knappen.



9.2 Bruk av VOX

Hvis du ønsker å ha begge hender fri, bruk en hodetelefon og aktiver VOX-funksjonen (stemmestyrte sending).

MERK:

- VOX-funksjonen er ikke aktiv når du kun bruker den innebygde mikrofonen; en Bluetooth® hodetelefon eller ekstern hodetelefon må brukes.
- Ikke aktiver VOX-systemet når du kobler til den valgfrie VOX hodetelefonen **SSM-64A**.
- For å aktivere VOX -systemet, velg **“ON”** på elementet **“VOX”** på CHANNEL SETUP menyen. **“”** symbolet, som angir at VOX-systemet er aktivt, kommer frem på høyre side av kanalfrekvensen når displayet går tilbake til radiofunksjonsskjermen.
- For å justere VOX-forsterkningen, velg ett av de følgende forsterkningsnivåene på elementet **“VOX LEVEL”** på CHANNEL SET UP-menyen (**“2”** er standard).
- For å stille inn VOX-forsinkelsevelg en av de følgende tidene på elementet **“VOX DELAY”** på CHANNEL SET UP-menyen (**“2,0 sek.”** er standard).
0,5 sek. / 1,0 sek. / 1,5 sek. / 2,0 sek. / 3,0 sek.



10. MENU (“SET UP”)

Med menyinnstillingen på **HX320E** er det mulig å spesialtilpasse en lang rekke av **HX320E**s driftsparametre.

Bruk denne fremgangsmåten for å aktivere og stille inn menyinnstillingsparametrene:

1. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge ønsket menyelement, og trykk så **[SELECT]** knappen.
3. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge ønsket menyelement, og trykk så **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge ønsket innstilling.
5. Trykk **[ENTER]** knappen for å lagre den valgte innstillingen.
6. Trykk **[CLR/On]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.1 CHANNEL SETUP

10.1.1 CHANNEL GROUP

Dette menyelementet gjør det mulig å endre kanalgruppe fra internasjonale kanaler til amerikanske eller kanadiske kanaler.

Se avsnitt “**8.5 KANALGRUPPE**” for nærmere info.

10.1.2 WEATHER ALERT (Kun i USA og Canada)

Kobler NOAA værvarselfunksjon til/fra. Standard innstilling er “OFF”.

1. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge “**CHANNEL SETUP**” og trykk så **[SELECT]** knappen.
3. Velg “**WEATHER ALERT**” med **[▲]** eller **[▼]** knappen, og trykk så **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge “ON” eller “OFF” (“OFF” er standard).
5. Trykk **[ENTER]** knappen for å lagre den nye innstillingen.
6. Trykk **[CLR/On]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



10.1.3 SCAN MEMORY

Før scanning kan ta til, må de kanalene som skal scannes programmeres. Med denne funksjonen kan kanalene lagres i scanneminnet.

Se avsnitt “**8.9.1 PROGRAMMERE SCANNEMINNE**” for nærmere info.

10.1.4 SCAN TYPE

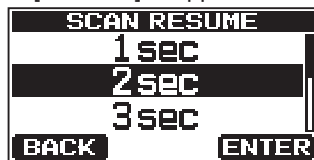
Denne funksjonen brukes til å velge mellom scanneinnstillingene “M-SCAN” (minnescan) og “P-SCAN” (prioritert scan). Standard innstilling er “P-SCAN”.

Se avsnitt “**8.9.2 VELG SCANNETYPE**” for nærmere info.

10.1.5 SCAN RESUME

Du kan velge hvor lenge **HX320E** venter etter endt sending før radioen begynner å scanne kanaler igjen. Standard innstilling er 2 sekunder.

1. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge "**CHANNEL SETUP**" og trykk så **[SELECT]** knappen.
3. Velg "**SCAN RESUME**" med **[▲]** eller **[▼]**, og trykk så **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge ønsket tid. Gjenopptakelsestiden kan stilles inn fra "1 sek." til "5 sek." ("2 sek." er standard).
5. Trykk **[ENTER]** knappen for å lagre den nye innstillingen.
6. Trykk **[CLR/Off]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



10.1.6 MULTI WATCH

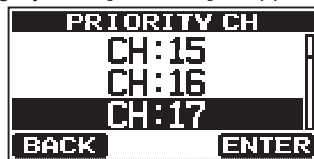
Denne funksjonen brukes til å velge mellom "dobbel lyttevakt" og "trippel lyttevakt".

Se avsnitt "**8.10.1 Still inn multi lyttevakt**" for nærmere info.

10.1.7 PRIORITY CH

Denne funksjonen kan også brukes til å velge en annen prioritert kanal ved scanning av prioritert kanal. Standard prioritert kanal er kanal 16.

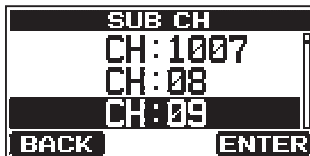
1. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge "**CHANNEL SETUP**" og trykk så **[SELECT]** knappen.
3. Velg "**PRIORITY CH**" med **[▲]** eller **[▼]** knappen, og trykk så **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge kanalen som skal være prioritert kanal ("CH:16" er standard).
5. Trykk **[ENTER]** knappen for å lagre den nye innstillingen.
6. Trykk **[CLR/Off]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



10.1.8 SUB CH

Standard subkanal er kanal 9. Denne fremgangsmåten gjør det mulig for radioen å knytte seg til en annen subkanal for øyeblikkelig adgang.

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CHANNEL SETUP" og trykk så [SELECT] knappen.
3. Velg "SUB CH" med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [VELG] knappen.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge kanalen som skal være sub-kanal ("CH:09" er standard).
5. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den nye innstillingen.
6. Trykk [CLR/On] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



10.1.9 VOX

Se avsnitt "9.2 Bruk av VOX" for nærmere info.

10.2 FM SETUP

10.2.1 ADD

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "FM SETUP", og trykk så [SELECT] knappen.
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ADD", og trykk så [SELECT] knappen.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "FREQ", og trykk så [SELECT] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å gå gjennom de første tallene i frekvensen.
6. Trykk [SELECT] knappen for å lagre det første tallet i frekvensen og gå til neste plass til høyre.
7. Gjenta pkt. 5 og 6 til hele frekvensen er ferdig.
Hvis du gjør en feil når du legger inn frekvensen, må du trykke [◀] eller [▶] knappen helt til det gale tallet kommer frem. Utfør deretter pkt. 5 og 6.
8. Etter at de fire tallene er lagt inn, må du trykke [SELECT] knappen, og trykk så [ENTER] knappen for å lagre og gå ut til "LEGG TIL" skjermen.
9. Trykk [▼] knappen for å velge "NAME", og trykk så [VELG] knappen.
10. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å gå til den første bokstaven i frekvensnavnet.
11. Trykk [SELECT] knappen for å lagre den første bokstaven i navnet og gå til neste plass til høyre.



- Gjenta pkt. 10 og 11 til hele navnet er ferdig. Navnet kan bestå av inntil tolv tegn. Hvis du ikke skal bruke alle tolv bokstavene, trykker du [▶] knappen for å gå til neste plass. Du kan også bruke denne metoden for å legge inn et mellomrom i navnet.
Hvis du gjør en feil når du legger inn navnet, trykker du [◀] eller [▶] knappen helt til det gale tegnet kommer frem. Utfør deretter pkt. 10 og 11.
- Etter at tolv bokstaver eller mellomrom er lagt inn, trykk [SELECT] knappen, og trykk så [ENTER] knappen for å lagre og gå til radiofunksjon.

10.2.2 EDIT

Denne funksjonen brukes til å endre FM-sendefrekvens og navn.

- Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "FM SETUP", og trykk så [SELECT] knappen.
- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "EDIT", og trykk så [SELECT] knappen.
- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge minnet som skal endres, og trykk så [ENTER] knappen.



- Bruk samme fremgangsmåte som nevnt i pkt. 4-13 under "LEGG INN" i foregående avsnitt.

10.2.3 DELETE

Denne funksjonen sletter frekvensdata som er lagret i et FM-frekvensminne.

- Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "FM SETUP", og trykk så [SELECT] knappen.
- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "DELETE", og trykk så [SELECT] knappen.
- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge minnet som skal slettes og deretter [ENTER] knappen.

En skjerm som bekrefter sletting kommer frem.



- Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "OK?" (slett) eller "CANCEL" (avslutt), og trykk så [ENTER] knappen.

10.3 BLUETOOTH

Se avsnitt “9.1 Bluetooth®-funksjon” for nærmere info.

10.4 ATIS SETUP

Se avsnitt “11. STILL INN ATIS” for nærmere info.

10.5 CONFIG

10.5.1 KEYBEEP

Med denne funksjonen kan du velge volumnivået på lyden når du trykker en knapp.

1. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge “**CONFIG**” og trykk så **[SELECT]** knappen.
3. Velg “**KEY BEEP**” med **[▲]** eller **[▼]** knappen, og trykk så **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge ønsket nivå. Alarmnivået kan stilles inn fra “1” til “5”, eller “AV” (“3” er standard).
5. Trykk **[ENTER]** knappen for å lagre det valgte nivået.

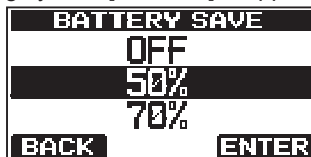


6. Trykk **[CLR/Off]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.5.2 BATTERY SAVE

Med denne funksjonen kan du endre batteriets strømsparingsinnstilling.

1. Trykk og hold inne **[MENU/SET]** knappen.
2. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge “**CONFIG**” og trykk så **[SELECT]** knappen.
3. Velg “**BATTERY SAVE**” med **[▲]** eller **[▼]** knappen, og trykk så **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge ønsket innstilling. Du kan velge mellom “AV”, “50%”, “70%”, “80%” eller “90%” (“50%” er standard).
5. Trykk **[ENTER]** knappen for å lagre den valgte innstillingen.



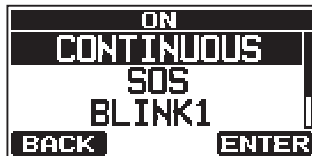
6. Trykk **[CLR/Off]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.5.3 STROBE LED

Med dette valget kan du slå på og stille inn funksjonen til strobe-lyset.

Nødsfall

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge “**CONFIG**” og trykk så [SELECT] knappen.
3. Velg “**STROBE LED**” med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
4. Velg “**EMERGENCY**” med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge ønsket innstilling. Du kan velge mellom “CONTINUOUS”, “SOS”, “BLINK 1”, “BLINK 2” eller “BLINK 3” (“CONTINUOUS” er standard).
6. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
7. Trykk [CLR/On] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



Vannfare

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge “**CONFIG**” og trykk så [SELECT] knappen.
3. Velg “**STROBE LED**” med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
4. Velg “**WATER HAZARD**” med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge ønsket innstilling. Du kan velge mellom “AV”, “PÅ” eller “PÅ/PWR PÅ” (“PÅ/PWR PÅ” er standard).
OFF:LED-lampen lyser ikke.
ON: LED-lampen lyser.
ON/PWR ON:LED-lampen lyser og radioen slår seg på selv om den er AV.



6. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
7. Trykk [CLR/On] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.5.4 PROGRAMMERBARE KNAPPER

Funksjonen som knyttes til de programmerbare knappene kan endres (se side 27 “8.12 Programmerbare knapper”).

10.5.5 BACKLIT LEVEL

Bakgrunnsbelysningen kan stilles inn på 5 nivå.

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CONFIG" og trykk så [SELECT] knappen.
3. Velg "BACKLIT LEVEL" med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge innstilling, fra "1" til "5" eller "AV" ("5" er standard).
5. Trykk [ENTER] knappen for å lagre det valgte nivået.



6. Trykk [CLR/On] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.5.6 BACKLIT TIMER

Med dette menyvalget kan du stille inn belysningstiden i displayet og tastaturet.

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CONFIG" og trykk så [SELECT] knappen.
3. Velg "BACKLIT TIMER" med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge tid ("5 sek." er standard).

- AV:** Kobler ut belysningen på displayet/tastaturet.
- 3/5/10/30 sek:** Belyser displayet/tastaturet i den valgte perioden når du trykker en hvilken som helst knapp (unntatt PTT knappen).



CONTINUOUS: Gir kontinuerlig belysning på displayet/tastaturet.

5. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
6. Trykk [CLR/On] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.5.7 KONTRAST

Kontrasten kan stilles inn på 30 nivå.

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CONFIG" og trykk så [SELECT] knappen.
3. Velg "CONTRAST" med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.

4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket nivå. Kontrastnivået kan stilles inn fra "1" til "30" ("15" er standard).
5. Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre det valgte nivået.
6. Trykk [**CLR/OM**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



10.5.8 RESET

Alle minner og innstillinger av hver enkelt innstillingskategori kan startes uavhengig av hverandre, eller mottakeren kan tilbakestilles til opprinnelig fabrikkinnstilling.

1. Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "CONFIG" og trykk så [**SELECT**] knappen.
3. Velg "RESET" med [**▲**] eller [**▼**] knappen, og trykk så [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge kategori blant: "KANAL", "KONFIG" eller "ALLE" (alle innstillingene unntatt ATIS blir initialisert).
5. Trykk [**SELECT**] knappen.



6. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "OK?", og trykk så [**ENTER**] knappen.

10.6 ABOUT...

Gir informasjon om mottakerens programvareversjon.

10.7 Tabell over innstillingsmenyoppgaver

Punkt	Beskrivelse	Valgbare alternativer (Uthevede alternativer er standard innstillinger)
CHANNEL SETUP		
CHANNEL GROUP	Velger kanalgruppe	INTERNATIONAL
WEATHER ALERT	Slår værvarselfunksjonen ON eller OFF	OFF / ON
SCAN MEMORY	Legg til eller fjern en scanneminnekanal	-
SCAN TYPE	Velger prioritert scan eller minnescan	M-SCAN (minnescan)/ P-SCAN (prioritert scan)
SCAN RESUME	Stiller inn scannegjenopptakelsestid	1 sek. / 2 sek. / 3 sek. / 4 sek. / 5 sek
MULTI WATCH	Velger dobbel eller trippel lyttevakt	DOBBEL / TRIPPEL
PRIORITY CH	Velger en prioritert kanal	CH:16
SUB CH	Velger en subkanal	CH:09
VOX	Slår på eller av VOX-funksjonen	OFF / ON
VOX LEVEL	Velger VOX forsterkning	1 / 2 / 3 / 4 / 5
VOX DELAY	Velger VOX forsinkelsestid	0,5 sek. / 1,0 sek. / 1,5 sek. / 2,0 sek. / 2,5 sek. / 3,0 sek.
FM SETUP		
ADD	Lagre FM-frekvenser	-
EDIT	Endre FM-frekvens	-
DELETE	Fjern FM-frekvens	-

BLUETOOTH		
BLUETOOTH	Slå på eller av Bluetooth-funksjon	OFF / ON
DEVICE		
CONNECT	Kobler til Bluetooth-enheten på listen	-
DELETE ALL	Fjern alle Bluetooth-enhetene på listen	-
NEW	Leter etter Bluetooth-enhet	-
MIC SENSE	Velger Bluetooth-enhetens mikrofonforsterkelse	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7
ATIS SETUP (HX320E only)		
ATIS CODE	Stiller inn ATIS-kode	-
ATIS GROUP	Stiller inn ATIS-gruppe	USA / INTERNATIONAL / CANADA* *(Alt etter innstilling av region)
CONFIG		
KEY BEEP	Stiller inn volumet på tastelyden når en knapp trykkes inn	AV / 1 / 2 / 3 / 4 / 5
BATTERY SAVE	Velger batterispareinnstilling	AV / 50% / 70% / 80% / 90%
STROBE LED		
EMERGENCY	Stiller inn bruken av EMERGENCY LED	CONTINUOUS / SOS / BLINKER 1 / BLINKER 2 / BLINKER 3
WATER HAZARD	Stiller inn bruken av WATER HAZARD	OFF / ON / ON/PWR OFF
KEY SETUP		
ASSIGNMENT	Stiller inn de programmerbare knappenes tilknytning	1:PRESET, 2: HI/MD/LO, 3:DW/TW, 4:MEMORY, 5:SCAN. 6:STROBE
KEY TIMER	Stiller inn hvor lenge de programmerbare knappene vises på skjermen	3 sek. / 5 sek. / 7 sek. / 10 sek. / 15 sek
BACKLIT LEVEL	Velger belysningsnivå på LCD-skjermens og tastaturets bakgrunnsbelysning	OFF / 1 / 2 / 3 / 4 / 5
BACKLIT TIMER	Velger belysningstid på LCD-skjermens og tastaturets bakgrunnsbelysning	OFF / 3 sek. / 5 sek. / 10 sek. / 30 sek. / CONTINUOUS
CONTRAST	Stiller inn kontrasten på LCD-skjermen	1 - 15 - 30
RESET		
CHANNEL	Initialiserer minnene	-
CONFIG	Initialiserer innstillingene	-
ALL	Tilbakestiller minner og innstillinger	-

11. OPPRETTE ATIS

HX320E støtter ATIS (Automatic Transmitter Identification System) som brukes i innenlandske vannveier i Europa. Når ATIS funksjonen er koblet til, vil radioen sende en unik ATIS kode hver gang PTT knappen slippes etter sending.

Ta kontakt med din lokale sjøfartsmyndighet for informasjon om hvordan du får en ATIS kode.

ADVARSEL

ATIS-koden kan kun legges inn en gang. Vær forsiktig slik at du ikke legger inn feil ATIS-kode. Hvis du må forandre ATIS-koden etter at den er lagt inn, må radioen sendes inn til fabrikkservice. Se avsnitt "12.2 FABRIKKSERVICE".

11.1 PROGRAMMERE ATIS-KODE

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen for å vise "MENU".
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ATIS SETUP", og trykk så [SELECT] knappen.
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ATIS CODE", og trykk så [SELECT] knappen.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge det første tallet i ATIS-koden, og trykk så [SELECT] knappen for å gå til neste tall.



5. Gjenta pkt. 4 for å legge inn hele ATIS koden (ti tall).
6. Hvis du gjør en feil når du legger inn ATIS-koden, trykk [DEL] knappen helt til det gale tallet er slettet, og så utføre pkt. 4.
7. Etter at du er ferdig å programmere tallet, trykk [ENTER] knappen.
8. Radioen vil be deg om å legge inn ATIS-koden på nytt. Utfør pkt 4 – 6 over.
9. Etter at det andre tallet er lagt inn, trykk [ENTER] knappen for å lagre ATIS-nr. i minnet.
10. Trykk [OK] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11.2 ATIS KANALGRUPPE

HX320E kan slå på og av ATIS-funksjonen for hver enkelt kanalgruppe.

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen for å vise "MENY".
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ATIS SETUP", og trykk så [SELECT] knappen.
3. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "ATIS GROUP" og deretter [SELECT] knappen.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge kanalgruppen (INTERNASJONAL, CANADA eller USA) som du skal endre innstilling på, og trykk så [ENTER] knappen.
*(Etter at du har stilt inn region, vil den valgte europeiske kanalgruppen komme frem istedenfor "CANADA". Se anmerkning om Innstilling av region på det atskilte gule innstikkarket for nærmere info.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "PÅ" eller "AV".
6. Trykk [ENTER] knappen for å lagre den nye innstillingen.
7. Hvis du ønsker å opprette ATIS-funksjonen på en annen kanalgruppe, må du gjenta pkt. 4-6.
8. Trykk [CLR/Off] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



12. VEDLIKEHOLD

12.1 GENERELT

Den ypperlige kvaliteten til komponentene i STANDARD HORIZON radioene vil gi mange år med kontinuerlig bruk. Du må ta disse forholdsreglene for å hindre at radioen blir skadet:

- Du må aldri koble mikrofonen medmindre en antenne eller egnet fiktiv belastning er koblet til radioen.
- Bruk kun tilbehør/utstyr og reservedeler som er godkjent av STANDARD HORIZON.

12.2 FABRIKKSERVICE

Hvis radioen slutter å virke eller trenger service, ta kontakt med en av disse:

I USA og Canada

Standard Horizon
Attention Marine Repair Department
6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.
Tlf. (800) 366-4566

I Europa

Yaesu (UK) Ltd
Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.
Tlf. +44 (0)1962 866667

I andre land

Kontakt din forhandler.

12.3 FEILSØKINGSTABELL

SYMPTOM	MULIG ÅRSAK	LØSNING
USA/INTL/CAN kanaler virker ikke.	Riktig fremgangsmåte er ikke fulgt.	Oppgi delnr. på "SETUP MENU" – "CHANNEL SETUP" – "CHANNEL GROUP".
Får ingen lyd når jeg trykker og holder inne SQL knappen.	Lite strøm.	Lad batteriet. Se avsnitt 6.1 i denne håndboken.
	Volumnivået er for lavt.	Trykk [VOL+] knappen helt til du hører bakgrunnsstøy.
Ladelampen lyser ikke på skjermen når batteriet lades.	Defekt innebygget batteri.	Kontakt din Standard Horizon forhandler.
	Radioen er ikke riktig koblet til ladestasjonen.	Sett radioen riktig på plass på ladestasjonen.
	Strøm er ikke koblet til ladestasjonen.	Koble USB AC adapteren til ladestasjonen for AC/DC strømtilførsel.
Kan ikke slå mottakeren OFF . Mottakeren reagerer ikke på tastetrykk.	Mikrocomputeren er frossen.	Trykk og hold inne POWER bryteren i over 15 sekunder for å starte radioen på nytt.

13. VHF MARITIME KANALER

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	LAV EFFEKT	KANALFUNKSJON	
					Alle land (unntatt Tyskland)	Tyskland
01	156.050	160.650	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
02	156.100	160.700	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
03	156.150	160.750	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
04	156.200	160.800	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
05	156.250	160.850	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
06	156.300		SIMPLEX	LOW**	SAFETY	SHIP-SHIP
07	156.350	160.950	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
08	156.400		SIMPLEX	LOW**	COMMERCIAL	SHIP-SHIP
09	156.450		SIMPLEX	–	CALLING	NAUTIK
10	156.500		SIMPLEX	LOW**	COMMERCIAL	SHIP-SHIP
11	156.550		SIMPLEX	LOW**	VTS	SHIP-PORT
12	156.600		SIMPLEX	LOW**	VTS	SHIP-PORT
13	156.650		SIMPLEX	LOW**	BRG/BRG	SHIP-SHIP
14	156.700		SIMPLEX	LOW**	VTS	SHIP-PORT
15	156.750		SIMPLEX	LOW	COMMERCIAL	ON-BOARD
16	156.800		SIMPLEX	–	DISTRESS	
17	156.850		SIMPLEX	LOW	SAR	ON-BOARD
18	156.900	161.500	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
19	156.950	161.550	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1019*/	156.950		SIMPLEX	–	–	–
2019*/	161.550		SIMPLEX	–	–	–
20	157.000	161.600	DUPLEX	LOW**	PORT OPR	NAUTIK
1020*/	157.000		SIMPLEX	–	–	–
2020*/	161.600		SIMPLEX	–	–	–
21	157.050	161.650	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
22	157.100	161.700	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
23	157.150	161.750	DUPLEX	–	INTL	
24	157.200	161.800	DUPLEX	–	TELEFON	
25	157.250	161.850	DUPLEX	–	TELEFON	
26	157.300	161.900	DUPLEX	–	TELEFON	
27	157.350	161.950	DUPLEX	–	TELEFON	
28	157.400	162.000	DUPLEX	–	TELEFON	
31*1	157.550	162.150	DUPLEX	LOW	NED JACHTHAV	–
37*2	157.850		SIMPLEX	LOW	YACHTING UK	–
60	156.025	160.625	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
61	156.075	160.675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
62	156.125	160.725	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
63	156.175	160.775	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
64	156.225	160.825	DUPLEX	–	TELEPHONE	NAUTIK
65	156.275	160.875	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
66	156.325	160.925	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
67	156.375		SIMPLEX	–	BRG/BRG	NAUTIK
68	156.425		SIMPLEX	–	SHIP-SHIP	
69	156.475		SIMPLEX	–	PLEASURE	
70	–	156.525	SIMPLEX	–	DSC	

CH	TX (MHz)	RX (MHz)	SIMPLEX/ DUPLEX	LAV EFFEKT	KANALFUNKSJON	
					Alle land (unntatt Tyskland)	Tyskland
71	156.575		SIMPLEX	LOW ^{*3}	PLEASURE	SHIP-PORT
72	156.625		SIMPLEX	LOW ^{*4}	SHIP-SHIP	
73	156.675		SIMPLEX	–	PORT OPR	NAUTIK
74	156.725		SIMPLEX	LOW ^{*4}	PORT OPR	SHIP-PORT
75	156.775		SIMPLEX	LOW	–	SHIP-PORT
76	156.825		SIMPLEX	LOW	–	NAUTIK
77	156.875		SIMPLEX	LOW ^{*4}	PORT OPR	SHIP-SHIP
78	156.925	161.525	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1078 ^{*7}	156.925		SIMPLEX	–	–	–
2078 ^{*7}	161.525		SIMPLEX	–	–	–
79	156.975	161.575	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
1079 ^{*7}	156.975		SIMPLEX	–	–	–
2079 ^{*7}	161.575		SIMPLEX	–	–	–
80	157.025	161.625	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
81	157.075	161.675	DUPLEX	–	INTL	NAUTIK
82	157.125	161.725	DUPLEX	–	INTL	TELEPHONE
83	157.175	161.775	DUPLEX	–	INTL	TELEPHONE
84	157.225	161.825	DUPLEX	–	TELEPHONE	
85	157.275	161.875	DUPLEX	–	TELEPHONE	
86	157.325	161.925	DUPLEX	–	TELEPHONE	
87	157.375		SIMPLEX	–	PORT OPR	
88	157.425		SIMPLEX	–	PORT OPR	
M ^{*3}	157.850		SIMPLEX	–	YACHTING UK	–
M2 ^{*3}	161.425		SIMPLEX	–	YACHTING UK	–
L1 ^{*5}	155.500		SIMPLEX	–	PLEASURE	–
L2 ^{*5}	155.525		SIMPLEX	–	PLEASURE	–
L3 ^{*5}	155.650		SIMPLEX	–	PLEASURE	–
F1 ^{*5}	155.625		SIMPLEX	–	FISHING	–
F2 ^{*5}	155.775		SIMPLEX	–	FISHING	–
F3 ^{*5}	155.825		SIMPLEX	–	FISHING	–

MERK: Programmering av kanalene er forskjellig fra land til land.

- *1: Kanal 31 er kun tilgjengelig i BELGIA og NEDERLAND.
- *2: Kanal 37 er kun tilgjengelig i NEDERLAND.
- *3: Kanal M og M2 er kun tilgjengelig i STORBRIANNIA.
- *4: LAV effektinnstilling for BELGIA, NEDERLAND og TYSKLAND.
- *5: Kanal L1, L2, L3, F1, F2 og F3 er kun tilgjengelig i SVERIGE.
- *6: LAV effektinnstilling for TYSKLAND.
- *7: Ikke tilgjengelig i NORGE.

14. SPESIFIKASJONER

Alle ytelsesdata er nominelle, medmindre annet er oppgitt, og kan forandres uten forhåndsvarsel. Målene*¹ er i samsvar med TIA/EIA-603 (U.S.A.) og EN301 178 (EXP).

*1(unntatt FM frekvensmottaker)

● GENERELT

Frekvensområder: TX: 156.025MHz - 161.600MHz
(Frekvensens er forskjellig i noen land) RX: 156.050 MHz - 163.275 MHz
(Internasjonal, inkl. WX-kanaler)

Kanalavstand: 25 kHz

Frekvensstabilitet: ± 3 ppm (-20 °C til $+60$ °C)

Utslippstype: 16K0G3E

Antenneimpedanse: 50 Ω

Driftsspenning: 7,4VDC, negativ jord

Nåværende forbruk: 330 mA (mottak, typisk ved AF MAX.)
100 mA (Standby)

1,6 A / 1,0 A / 0,7 A (TX: 6W (5 W)^{*2} / 2,5 W / 1 W)

Driftstemperatur: (-4° F til $+140^{\circ}$ F) (-20° C til $+60^{\circ}$ C)

Kassestørrelse (B x H x D): 2,36" x 5,24" x 1,65" (60 mm x 133 mm x 42 mm)
(uten knapp og antenne)

Vekt (ca.): 10,23 oz (290 g) (med håndstropp, belteklips og antenne)

● SENDER

RF strømutgang: 6 W (5 W)^{*2} / 2,5 W / 1 W (@7,4 V)

Maks. avvik: ± 5 kHz

Sporadisk utstråling: Under 0,25 μ W

Mikrofonimpedanse: 2 k Ω

*2(5 W TX påkrevd i noen land)

● MOTTAKER

Kretstype: Enkel konversjon superheterodyn

Mellomfrekvenser: 1.: 46.35 MHz

Tilliggende kanalselektivitet: Typisk 70 dB

Intermodulasjon: Typisk 70 dB (U.S.A.)
Typisk 68 dB (EXP)

Summe- & støyforhold: Typisk 40 dB

Sensitivitet: 0,25 μ V for 12 dB SINAD (U.S.A.)
-5 dB μ for 20 dB SINAD (EXP)

Selektivitet: 12 kHz / 25 kHz (-6 dB / -60 dB)

AF utgang (innebygd høyttaler): 700 mW @16 Ω for 10 % THD (@7,4 V)

● FM-FREKVENSMOTTAKER

Frekvensområde: 65MHz - 108MHz

Frekvenstrinn: 100 kHz

Sensitivitet: 1,0 μ V for 12 dB SINAD

● Bluetooth

Versjon: Klasse 1

Utgangseffekt: 10 dBm

Symboler plassert på utstyret

 Direktestrøm

STANDARD HORIZON begrenset garanti

Den begrensede garantien er kun tilgjengelig i land/områder der dette produktet opprinnelig ble kjøpt.

Online garantiregistrering:

Takk for at du kjøpte et STANDARD HORIZON produkt! Vi er sikker på at den nye radioen vil oppfylle dine behov i mange år fremover! Registrer produktet ditt på www.standardhorizon.com - Owner's Corner

Garantivilkår:

Underlagt begrensninger i garantien og garantiprosedyrene beskrevet under garanterer YAESU MUSEN at dette produktet er uten material- og produksjonsfeil når det brukes som det skal i løpet av "Garantiperioden." ("Begrenset garanti").

Begrensninger i garantien:

- A. YAESU MUSEN er ikke ansvarlig for noen som helst uttrykte garantier, unntatt den begrensede garantien nevnt over.
- B. Den begrensede garantien tilbys kun til den opprinnelige kjøperen eller en person som mottar dette produktet som gave. Den kan ikke gis eller bli overført til en annen person.
- C. Medmindre en annen garantiperiode er oppgitt for dette YAESU-produktet, er garantiperioden 3 år fra den dato produktet ble kjøpt av den opprinnelige kjøperen.
- D. Den begrensede garantien er kun gyldig i det landet/den regionen hvor produktet opprinnelig ble kjøpt.
- E. I løpet av garantiperioden skal YAESU MUSEN etter eget skjønn reparere eller skifte ut defekte deler (med nye restaurerte reservedeler) innen en rimelig periode og uten omkostninger for kjøperen.
- F. Den begrensede garantien dekker ikke fraktutgifter (inkl. transport og forsikring) fra deg til oss, heller ingen importgebyr, toll eller avgifter.
- G. Den begrensede garantien gjelder ikke feil som oppstår på grunn av tukling, misbruk, unnlatelse i å følge instruksjoner som fulgte med produktet, uautoriserte modifikasjoner, eller skade på produktet av noen som helst årsaker som f.eks.: ulykke, for stor fuktighet, lys, strømspenning, tilkobling til feil spenningsstilførsel, skade på grunn av utilstrekkelig emballasje eller fraktprosedyrer, tap av eller skade på eller ødelagt lagret data, modifikasjoner som gjøres for at produktet skal kunne bli brukt i et annet land/til andre formål enn det det ble designet, godkjent og/eller autorisert for, eller reparasjon av produkter som ble skadet av slike modifikasjoner.
- H. Den begrensede garantien gjelder kun produktet som det eksisterte på det tidspunktet det opprinnelig ble kjøpt av den opprinnelige kjøperen, og den skal ikke utelukke at YAESU MUSEN på et senere tidspunkt kan foreta endringer i design, legge til eller på annen måte forbedre senere versjoner av dette produktet, eller pålegge YAESU MUSEN noen plikter til å modifisere eller endre dette produktet for å passe til slike endringer eller forbedringer.
- I. YAESU MUSEN aksepterer intet ansvar for følgeskader som forårsakes av eller oppstår på grunn av slike material- eller produksjonsfeil.
- J. I DEN UTSTREKNING LOVEN TILSIER DET SKAL YAESU MUSEN IKKE VÆRE ANSVARLIG FOR NOEN UNDERFORSTÅTT GARANTI FOR DETTE PRODUKTET.
- K. Hvis den opprinnelige kjøperen har fulgt garantiprosedyrene nevnt under, og YAESU MUSEN velger å sende kjøperen et erstatningsprodukt istedenfor å reparere det "originale produktet", skal den begrensede garantien gjelde erstatningsproduktet kun for den gjenværende av originalproduktets garantiperiode.
- L. Garantivilkår varierer fra region til region eller fra land til land, så noen av begrensningene nevnt over gjelder kanskje ikke der du bor.

Garantiprosedyrer:

1. For å finne et autorisert STANDARD HORIZON servicesenter der du bor, gå inn på www.standardhorizon.com. Kontakt STANDARD HORIZON servicesenter for nøyaktige retur- og forsendelsesinfo, eller kontakt den autoriserte STANDARD HORIZON forhandleren/leverandøren hvor produktet opprinnelig ble kjøpt.
2. Ta med opprinnelig kjøpsbevis fra en autorisert STANDARD HORIZON forhandler/leverandør, og send produktet med frankert porto til adressen som du får hos STANDARD HORIZON servicesenteret der du bor.
3. Ved mottak av dette produktet, som ble returnert i henhold til prosedyrene nevnt over av STANDARD HORIZON autoriserte servicesenter, skal YAESU MUSEN gjøre alt i sin makt for å sikre at produktet oppfyller kravene i de opprinnelige spesifikasjonene. YAESU MUSEN skal returnere det reparerte produktet (eller et erstatningsprodukt) uten omkostninger for den opprinnelige kjøperen. Beslutningen om å reparere eller erstatte dette produktet tas kun av YAESU MUSEN.

Andre forhold:

YAESU MUSEN'S MAKS. ERSTATNINGSANSVAR SKAL IKKE OVERSTIGE DEN FAKTISKE PRISEN SOM BLE BETALT FOR PRODUKTET. YAESU MUSEN SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHET VÆRE ANSVARLIG FOR TAP AV, SKADE PÅ ELLER ØDELAGT LAGRET DATA ELLER FOR SPESIELLE, TILFELDIGE, INDIREKTE ELLER FØLGESKADER, UANSETT HVORDAN SKADEN OPPSTOD; INKL. MEN IKKE BEGRENSET TIL ERSTATNING AV UTSTYR OG EIENDOM OG UTGIFTER TIL GJENOPPRETNING, PROGRAMMERING ELLER REPRODUKSJON AV ET PROGRAM ELLER DATA SOM ER LAGRET PÅ ELLER BRUKES SAMMEN MED ET YAESU-PRODUKT.

Noen land i Europa og noen delstater i USA tillater ikke eksklusjon eller begrensning i tilfellig skade eller følgeskade, eller begrensninger på hvor lenge en underforstått garanti skal vare, så det er mulig at ovennevnte begrensning eller eksklusjon ikke gjelder. Denne garantien gir spesifikke rettigheter, men det kan også finnes andre rettigheter som kan variere i europeiske land eller fra delstat til delstat i USA.


Denne begrensede garantien er ugyldig dersom serienummermerket er fjernet eller er ødelagt/uleselig.

EU konformitetserklæring

Vi, Yaesu Musen Co. Ltd, Tokyo, Japan, erklærer herved at dette radioutstyret HX320E oppfyller alle kravene i EU Radio Equipment Directive 2014/53/EU. Hele teksten i Konformitetserklæringen kan lastes ned på <http://www.yaesu.com/jp/red>

FORSIKTIG – Vilkår for bruk

Denne radioen virker på frekvenser som er regulert. Bruk av radioen i EU-land som oppgitt på medfølgende tabell er ikke tillatt uten autorisasjon. Brukere må konsultere deres lokale forvaltningsorgan for lisensforhold som gjelder dette utstyret.

					
AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	EL
HR	HU	IE	IT	LT	LU
LV	MT	NL	PL	PT	RO
SK	SI	SE	CH	IS	LI
NO	–	–	–	–	–

Kasting av elektronisk og elektrisk utstyr

Produkter med symbolet (avfallsbøtte med et overstrøket kryss) kan ikke kastes som husholdningsavfall.

Elektronisk og elektrisk utstyr må resirkuleres på et anlegg som kan håndtere slike gjenstander og deres biprodukter.

Ta kontakt med din lokale utstyrsleverandør eller servicesenter for informasjon om avfallstømmesystemet der du bor.



UKCA Samsvarserklæring

Vi, Yaesu Musen Co. Ltd, Tokyo, Japan, erklærer herved at dette utstyret oppfyller alle krav i Radio Equipment Regulations 2017, Electrical Equipment (Safety Regulations 2016), Electromagnetic Compliance Regulations 2016 og Restrictions of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 som aktuelt.

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

Copyright 2022

YAESU MUSEN CO., LTD.

Alle rettigheter forbeholdes.

Ingen del av denne håndboken kan
reproduseres uten tillatelse fra
YAESU MUSEN CO., LTD.

YAESU MUSEN CO., LTD.

Omori Bellport D-3F

6-26-3 Minami-Oi, Shinagawa, Tokyo 140-0013 JAPAN

YAESU USA

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.

2212*-A

