

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

HX210E

Flytende mottaker

Brukerhåndbok



INNHOLDSFORTEGNELSE

| | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| 1. GENERELL INFORMASJON | 1 | 9. MENYINNSTILLING | 26 |
| 1.1 INNLEDNING | 1 | 9.1 KANALLISTE | 26 |
| 2. SIKKERHETSANVISNINGER | 2 | 9.1.1 KANALGRUPPE | 26 |
| 3. ONLINE GARANTIREGISTRERING | 3 | 9.1.2 VÆRVARSEL | 26 |
| 4. OM DENNE RADIOEN | 3 | 9.1.3 SCANNEMINNE | 26 |
| 4.1 LITT OM VHF MARITIME FREKVENSER ... | 3 | 9.1.4 SCANNETYPE | 26 |
| 4.2 OM BESKYTTELSE MOT VANN | 3 | 9.1.5 SCANNE PÅ NYTT | 27 |
| 4.3 NØDANROP (KANAL 16) | 3 | 9.1.6 MULTI LYTTEVAKT | 27 |
| 4.4 KONTAKTE ET ANNET SKIP (KANAL 16 ELLER 9) ... | 4 | 9.1.7 PRIORITY CH | 27 |
| 4.5 BROKANALENE 13 OG 67 (kun i USA) ... | 5 | 9.1.8 SUB CH | 27 |
| 5. TILBEHØR | 6 | 9.2 FM-INNSTILLING | 28 |
| 5.1 PAKKLISTE | 6 | 9.2.1 LEGG TIL | 28 |
| 5.2 TILBEHØR | 6 | 9.2.2 ENDRE | 29 |
| 6. KOMME I GANG | 7 | 9.2.3 SLETT | 29 |
| 6.1 STELL AV RADIOEN | 7 | 9.3 KONFIG | 29 |
| 6.2 BATTERIER OG LADERE | 7 | 9.3.1 TASTELYD | 29 |
| 6.2.1 BATTERISIKKERHET | 7 | 9.3.2 STRØMSPARING | 30 |
| 6.2.2 BATTERILADING | 8 | 9.3.3 STROBE-LYS | 30 |
| 6.2.3 BATTERIETS LEVETID | 9 | 9.3.4 PROGRAMMERBARE KNAPPER ... | 31 |
| 6.3 BELTEKLIPSET SETTES PÅ/TAS AV ... | 10 | 9.3.5 BAKGRUNNSBELYSNINGSNIVA ... | 31 |
| 7. KONTROLLER OG INDIKATORER | 11 | 9.3.6 BAKGRUNNSBELYSNINGSTIDSUR ... | 32 |
| 7.1 KONTROLLER OG BRYTERE | 11 | 9.3.7 KONTRAST | 32 |
| 7.2 LCD-INDIKATORER | 13 | 9.3.8 TILBAKESTILLING | 32 |
| 8. GRUNNLEGGENDE BRUK | 15 | 9.4 OM | 33 |
| 8.1 INNLEDENDE INNSTILLING | 15 | 10. OPPRETTE ATIS | 34 |
| 8.2 MOTTAK | 15 | 10.1 PROGRAMMERE ATIS-KODE | 34 |
| 8.3 SENDING | 15 | 10.2 ATIS KANALGRUPPE | 35 |
| 8.3.1 UTGANGSEFFEKT VED SENDING ... | 15 | 11. VEDLIKEHOLD | 36 |
| 8.3.2 SENDEAVBRUDD (TOT) | 16 | 11.1 GENERELT | 36 |
| 8.4 KANALGRUPPE | 16 | 11.2 FABRIKKSERVICE | 36 |
| 8.5 TASTELÅS | 17 | 11.3 FEILSØKINGSTABELL | 36 |
| 8.6 NOAA VÆRKANALER | 17 | 12. KANALOVERSIKT | 37 |
| 8.6.1 NOAA VÆRVARSEL | 17 | 13. SPESIFIKASJONER | 39 |
| 8.6.2 TESTING AV NOAA VÆRVARSEL ... | 18 | STANDARD HORIZON begrenset garanti ... | 40 |
| 8.7 FORHÅNDSINNSTILTE KANALER: UMIDDELBAR ADGANG ... | 18 | | |
| 8.7.1 PROGRAMMERE FORHÅNDSINNSTILTE KANALMINNER ... | 18 | | |
| 8.7.2 BRUK av en forhåndsinnstilt kanal ... | 19 | | |
| 8.7.3 Slette en forhåndsinnstilt kanal | 19 | | |
| 8.8 SCANNING | 20 | | |
| 8.8.1 PROGRAMMERE SCANNEMINNET ... | 20 | | |
| 8.8.2 VELG SCANNETYPE | 20 | | |
| 8.8.3 SCANNING | 21 | | |
| 8.9 MULTI LYTTEVAKT (TIL PRIORITERT KANAL) | 22 | | |
| 8.9.1 Opprette multi lyttevaktfunksjon | 22 | | |
| 8.9.2 Starte dobbel lyttevakt | 22 | | |
| 8.9.3 Start tippel lyttevakt | 23 | | |
| 8.10 Lytte til FM-radio | 23 | | |
| 8.10.1 FM-frekvens søkefunksjon | 24 | | |
| 8.10.2 Lagre FM-frekvenser | 24 | | |
| 8.10.3 Hente frem frekvensminnet | 24 | | |
| 8.11 Programmerbare knapper | 25 | | |
| 8.11.1 Programmerbare knapper | 25 | | |
| 8.11.2 Knappevisning | 25 | | |

1. GENERELL INFORMASJON

1.1 INNLEDNING

Gratulerer med din nye **HX210E**! 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 **HX210E**, og ber om at du leser nøye gjennom denne håndboken slik at du kan lære alt om og forstå alle funksjonene til **HX210E**.

HX210E er en håndholdt flytende 6 watt (5 watt)* toveis maritime VHS. 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.

HX210E har disse funksjonene: minnescan, prioritert scan, dobbel og trippel lyttevakt, NOAA værvarsel, stort og lettlest LCD-display, batteriladestatus på LCD-displayet, samt samtaleavbrudd (TOT).

HX210E senderen gir full 6 watt (5 watt)* sendeeffekt, men kan også stilles inn på 1 watt som hjelp til brukeren for å sikre best mulig batterilevetid.

HX210E benytter også ATIS signalprotokoll 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 **HX210E**, og ber om at du leser nøye gjennom denne håndboken slik at du kan lære alt om og forstå alle funksjonene til **HX210E**.




*(5 watt TX påkrevd i noen land)

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, hånål eller en liten metallgjenstand. 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 personskade.
-  **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 utstyrssvikt.

-  **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, må du øyeblikkelig slå mottakeren av og ta ut batteripakken.**
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 skrånende 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 mottakeren ikke skal brukes i lang tid, må du for sikkerhets skyld slå den AV og ta ut batteripakken.**
-  **Ikke kast mottakeren eller utsett den for støt og slag.**
Misbruk kan føre til komponentskade og utstyrssvikt.
-  **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 belteklipsset 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 **HX210E** maritime 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 24 km, for en håndholdt 5 watts radio kan senderekkevidden være over 8 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 "12. KANALOVERSIKT".

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. Alle som blir tatt i å overføre på VHF maritime kanaler på land, kan få en bot på inntil \$10.000 for første forseelse.

4.2 OM BESKYTTELSE MOT VANN

HX210E flyter* kun når MIC/SP hetten er satt på MIC/SP kontakten.

*(IPX7 spesifikasjon for flytevne: 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-snakk 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** knappen 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, må du straks be om en annen kanal ved å si **“go to”**, nummeret på 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-snakk) 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 (kun i USA)

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.

5. TILBEHØR

5.1 PAKKLISTE

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| HX210E | Mottaker |
| CAT460 | Antenne* ¹ |
| SAD-23/SAD-11 * ² | AC adapter til SBH-25 |
| E-DC-19A | DC kabel med 12 V sigaretttennerstøpsel |
| SBH-25 | Ladestasjon |
| CLIP-22 | Belteklips |
| Bærereim | |
| Brukerhåndbok | |

5.2 TILBEHØR

| | |
|-------------------------------------|--|
| SAD-23/SAD-11 * ² | AC adapter til SBH-25 |
| SSM-14A | Neddykkbar høyttaler/mikrofon med hodetelefonkontakt |
| SEP-10A | Hodetelefon til SSM-14A |
| MH-73A4B | Neddykkbar høyttaler/mikrofon |
| SSM-64A | VOX hodetelefon |
| SSM-55A | Øretelefon/mikrofon |
| CN-3 | Radio-til-skip antenneadapter |
| SCH-11 | Belteklipshenger |

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

*2(Alt etter mottakermodell)

MERK: Du må lade batteriet før du bruker **HX210E** for første gang. Se avsnitt “**6.2.2 BATTERILADING**” for nærmere info.

6. KOMME I GANG

6.1 STELL AV RADIOEN

Etter at du har brukt **HX210E** 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.

6.2 BATTERIER OG LADERE

Hvis radioen aldri har vært brukt eller den ikke har strøm, kan du lade den ved å koble **SBH-25** ladestasjonen til **SAD-23/SAD-11** AC adapteren, se avsnitt **“6.2.2 BATTERILADING”**. Hvis 12V DC-strøm er tilgjengelig, kan du bruke den medfølgende **E-DC-19A** DC-kabelen med det 12 V sigarettenerstøpset til å lade batteriet. **SAD-23/SAD-11** og **E-DC-19A** kan lade et helt utladet innebygget batteri på ca. 3 timer.

Innebygget oppladbart batteri

| | | | | |
|--------------------------|----------------|-----------|-----------------|-----------|
| Kapasitet | 1850 mAh | | | |
| Nominell spenning | 7,4 V | | | |
| Temperaturområde | Minimum | | 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.

6.2.1 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. Når en batteripakke monteres i en radio, er terminalene som skal forsyne radioen med strøm ikke blottlagt. Terminaler som er blottlagte på batteripakken når den monteres i en radio, er kun ladeterminaler som ikke utgjør en fare.

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

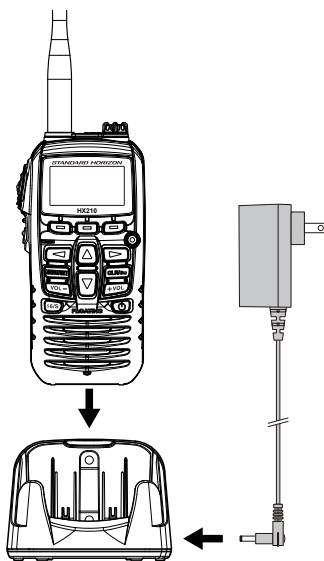
På de fleste steder er det STRENGT FORBUDT å brenne litiumbatterier, kaste dem på et deponi eller blande dem med vanlig avfall.

Lever brukte batterier til et godkjent gjenvinningsanlegg. Dette kan f.eks. være mulig der du kjøpte batteriene.

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

6.2.2 BATTERILADING

1. Slå mottakeren AV.
2. Stikk DC-støpselet på **SAD-23/SAD-11** inn i DC-kontakten nederst på **SBH-25**, og stikk **SAD-23/SAD-11** inn i AC-strømuttaket.
3. Sett **HX210E** inn i **SBH-25**; antennen skal være på venstre side når du ser foran laderen.
4. Hvis **HX210E** kobles til på riktig måte, viser **HX210E**s LCD-display batteriets ladesymbol. En helt utladet batteripakke vil være fulladet på ca. 3 timer.
5. Når batteriet er helt ladet, slukner batteriets ladesymbol.
6. Koble ladekabelen fra **HX210E**, og ta støpselet **SAD-23** ut av AC-strømuttaket.







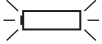
FORSIKTIG

SAD-23/SAD-11 og **SBH-25** er IKKE helt vannrett. Du må ikke forsøke å lade i nærheten av vann.

MERK

- **SAD-23/SAD-11** er kun beregnet til lading av **HX210Es** innebygget batteri, og må ikke brukes til noen andre formål. **SAD-23/SAD-11** kan forårsake støy på TV- og radiomottak i umiddelbar nærhet, så det er ikke tilrådelig å bruke den i nærheten av slikt utstyr.
- Kontakt Standard Horizon forhandleren eller fabrikkservice angående skifte av det innebygde batteriet. Se avsnitt “**11.2 FABRIKKSERVICE**”.

6.2.3 BATTERIETS LEVETID

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

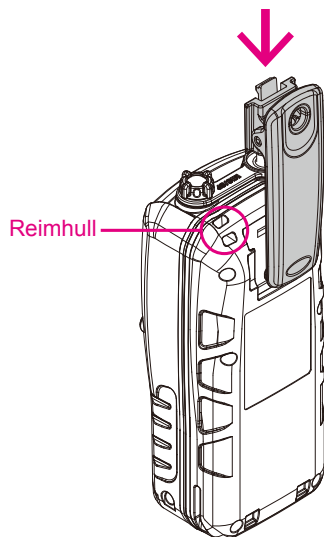
Når “” symbolet kommer frem, er det lurt å lade batteriet så snart som mulig.

ADVARSEL

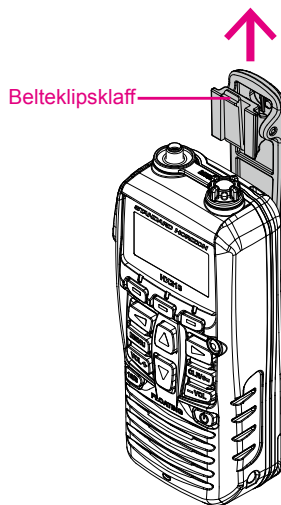
Hvis mottakeren ikke skal brukes på lang tid, må du lade det innebygde batteriet helt opp før du legger det bort. Hvis mottakeren skal settes bort i lang tid, må det innebygde batteriet lades på nytt hver 6. måned for å unngå at det tømmes helt for strøm.

6.3 BELTEKLIPSET SETTES PÅ/TAS AV

☐ Montere belteklipset: rett opp belteklipset med gropen bak på mottakeren, skyv så belteklipset ned til det spretter på plass med et "klikk".



☐ Ta belteklipset av: trykk belteklipsfliken bort bak på mottakeren til den løsner fra batteriklipset, og skyv belteklipset opp for å ta det av.

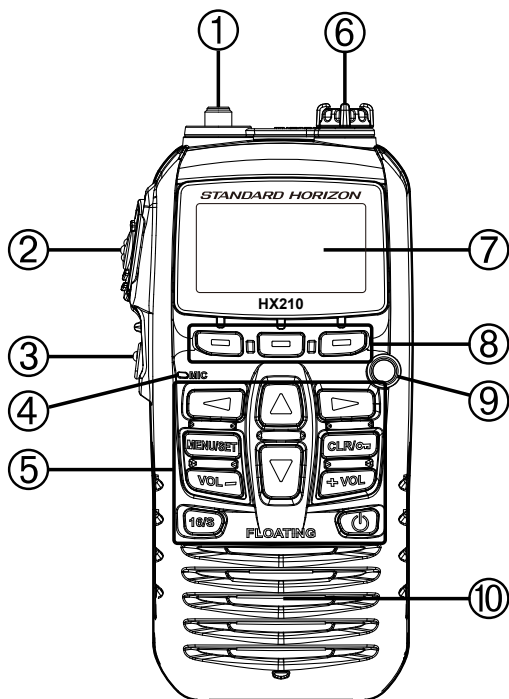


7. KONTROLLER OG INDIKATORER

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.

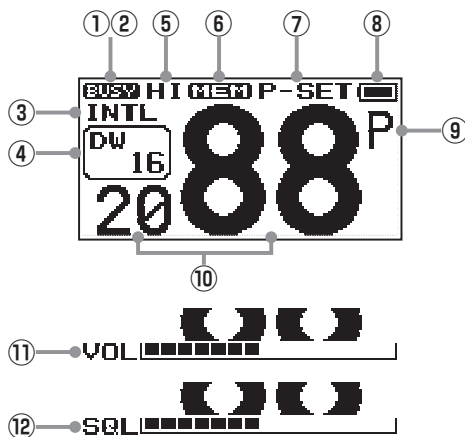


- ① **ANT** Jack (toppanel)
CAT460 fleksible antennen som følger med er koblet til her.
- ② **PTT** (TRYKK-OG-SNAKK) bryter (venstre sidepanel)
Trykk inn for å aktivere radioen.
- ③ **SQL** bryter
Trykk denne knappen for justering av SQL.
Alternativ bruk:
Trykk og hold inne denne knappen for å åpne squelch slik at du kan avlytte brukskanalen. Trykk denne knappen for å gjenoppta normal (squelch-kontrollert) lytting.

- ④ Mikrofon
Den innebygde mikrofonen befinner seg her.
Under sending setter du mikrofonen ca. 1,2 ~ 2,5 cm unna munnen.
Snakk rolig og tydelig i mikrofonen.
- 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 vise skjermmenyene til venstre eller til høyre.
MENU/SET knapp
Trykk for å komme til MENU.
Alternativ bruk:
Trykk og hold denne knappen for å komme til SETUP-menyen.
CLR/On 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 inne 16/S knappen for å hente frem subkanalen.
STRØM knapp
Trykk og hold denne knappen inne for å slå radioen "PÅ" eller "AV".
- ⑥ MIC/SP kontakt
Kontakten godtar den valgfrie **SSM-14A** høyttaleren/mikrofonen, **MH-73A4B** neddykkbare høyttaleren/mikrofonen, **SSM-64A** VOX hodetelefonen eller **SSM-55A** øretelefonen/mikrofonen. Når denne kontakten brukes, er den innebygde høyttaleren og mikrofonen koblet fra.
- ⑦ LCD display
Displayet viser dagens driftsforhold som vist på illustrasjonen under.






- ⑧ Programmerbare knapper
Disse tre programmerbare knappene kan stilles inn på innstillingsmenyen som beskrevet i avsnitt **“8.11 Programmerbare knapper”**. Når en programmerbar knapp trykkes litt inn, vises funksjonene over knappen i displayet.
- ⑨ Vannindikatorlys
Når **HX210E** 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.
- ⑩ 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

- ④ **“DW”** indikator
DW: dobbel lyttevakt er aktivert.
TW: trippel lyttevakt 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 **“P”** indikator
 Kommer frem når kanalen velges som prioritert kanal.
- ⑩ **Kanaldisplay**
 Brukskanalen vises i LCD-displayet både når radioen sender og mottar.
- ⑪ **VOL** indikator
 Denne indikatoren angir radioens volumnivå.
- ⑫ **SQL** indikator
 Denne indikatoren angir squelch-innstillingsnivå.

8. GRUNNLEGGENDE BRUK

8.1 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.

8.2 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.



3. Trykk [**VOL-**] eller [**VOL+**] knappen til støy eller lyd fra høyttaleren er på et behagelig nivå.
4. Trykk [**SQL**] bryteren for å komme tilbake til normal (stille) lytting.
5. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge en kanal. Se kanaloversikten på Side 37 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.

8.3 SENDING

1. Still inn mottakeren som beskrevet i "8.2 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-snak) knappen for å sende. Under sending kommer "**TX**" indikatoren frem i displayet.



4. Sett mikrofonen ca. 1,2 ~ 2,5 cm unna munnen. Snakk rolig og tydelig i mikrofonen.
5. Etter sending slipper du **PTT** knappen.

8.3.1 UTGANGSEFFEKT VED SENDING

TX utgangseffekten til **HX210E** er stilt inn på høyt nivå (6 W*) på fabrikken, og "**HI**" indikatoren kommer frem på displayet 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**] knappene for å veksle mellom HI (6 W (5 W)*), MD (2,5 W) eller LO (1 W) utgangseffekt.



*(5 W TX er påkrevd i noen land.)

8.3.2 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 varseltone 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 **HX210E** 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.

HX210E har et menyvalg som du kan velge fra. Se **INNSTILLINGS-**menyvalget "STROBE LED (vannfare)" på Side 31 for nærmere info.

8.4 KANALGRUPPE

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 [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "CHANNEL GROUP".
5. Trykk [**SELECT**] knappen.
6. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge kanalgruppe "INTERNATIONAL", "USA" eller "CANADA".

*(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).



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

8.5 TASTELÅS

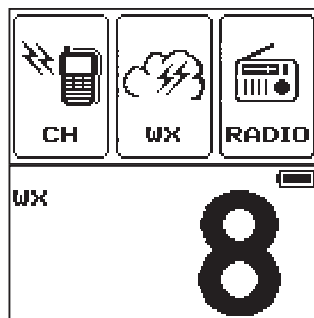
For å unngå at kanalene endrer seg plutselig, kan tastaturet på **HX210E** låses.

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, hold nede [**CLR/ON**] knappen helt til “**UNLOCK**” kommer frem.

8.6 NOAA VÆRKANALER

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.

8.6.1 NOAA VÆRVARSEL

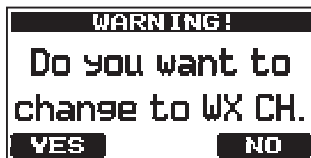
Under ekstreme værforhold som storm eller orkan sender NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) ut et værvarsel sammen med en 1050 Hz alarm, samt en etterfølgende værrapport, på en av NOAAs værkanaler.

HX210E kan reagere på slike værvarsler: 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.

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 alarmeren 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 [NO] for å gå tilbake til den maritime kanalen.



8.6.2 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 værvarsler.

8.7 FORHÅNDSINNSTILTE KANALER: UMIDDELBAR ADGANG

10 forhåndsinnstilte kanaler kan programmeres for umiddelbar adgang. Trykk en av de programmerbare knappene. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger og deretter [PRESET] knappen. Trykk [PRESET] knappen for å aktivere den brukerstyrte kanalbanken. Hvis [PRESET] knappen trykkes inn og ingen forhåndsinnstilte kanaler er angitt, vil du høre en alarm fra høyttaleren.

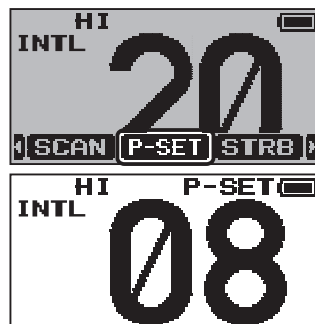
8.7.1 PROGRAMMERE FORHÅNDSINNSTILTE KANALMINNER

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 inne [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.



8.7.2 BRUK av en forhåndsinnstilt kanal

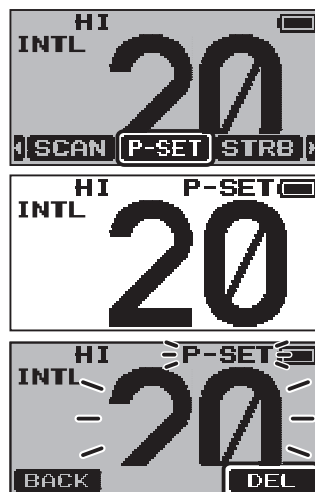
1. Trykk en av de programmerbare knappene.
2. Trykk [◀] eller [▶] knappen flere ganger helt til [P-SET] knappen kommer frem nederst på LCD-displayet.
3. Trykk [P-SET] knappen og deretter [▲] eller [▼] knappen for å velge ønsket forhåndsinnstilt kanal.



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.

8.7.3 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.

8.8 SCANNING

HX210E 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.

8.8.1 PROGRAMMERE SCANNEMINNET

1. Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "**CHANNEL SETUP**".
3. Trykk [**SELECT**] knappen og deretter [**▲**] 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. "PÅ" symbolet kommer frem på høyre side av valgt kanal.

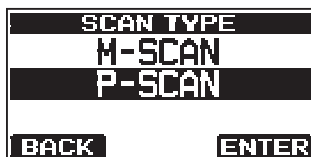


6. Gjenta pkt. 5 for alle de ønskede kanalene som skal scannes.
7. For å SLETTE en kanal fra listen, velger du aktuell kanal og trykker inn [**MEM**] knappen. "PÅ" symbolet til den valgte kanalen forsvinner.
8. Etter at du har valgt ferdig, trykk [**CLR/On**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

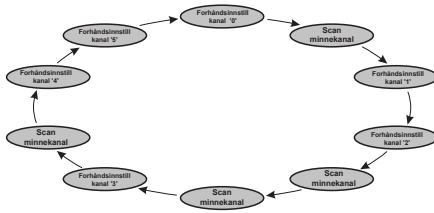
For å undersøke kanalene som skal scannes, trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen flere ganger for å vise hver enkelt kanal. "**MEM**" symbolet kommer frem når en utvalgt minnekanal kommer frem.

8.8.2 VELG SCANNETYPE

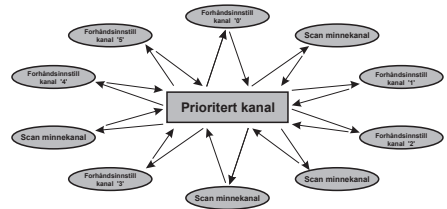
1. Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "**CHANNEL SETUP**".
3. Trykk [**SELECT**] knappen og velg "**SCAN TYPE**" med [**▲**] eller [**▼**] knappen.
4. Trykk [**SELECT**] knappen.
5. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "M-SCAN" eller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

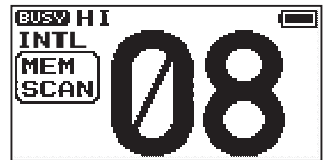


Prioritert scan (P-SCAN)

8.8.3 SCANNING

Minnescanning (M-SCAN)

1. Still inn scannetypen til "M-SCAN" på SETUP-menyen (se "8.8.2 VELG SCANNETYPE").
2. Trykk [SQL] bryteren og deretter [▲] 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" i SETUP-menyen (se "8.8.2 VELG SCANNETYPE").
2. Trykk [SQL] bryteren og deretter [▲] 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.

8.9 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 og prioritert kanal vekselvis.
- I trippel lyttevakt scannes en normal VHF kanal, prioritert kanal og en subkanal vekselvis.

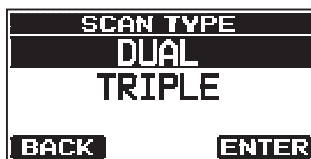
Når et signal kommer inn på den vanlige kanalen, bytter radioen et lite øyeblikk mellom den vanlige kanalen og prioritert kanal for å søke etter en sending. Hvis radioen mottar en sending på prioritert kanal, stopper den og lytter til denne kanalen til sendingen stopper. Deretter starter dobbel og trippel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

MERK

Den prioriterte kanalen og sub-kanalen kan endres fra CH16 (standard) og CH9 (standard) til andre kanaler. Se avsnitt **“PRIORITERT KANAL”** eller **“SUB-KANAL”** (se side 27 for nærmere info).

8.9.1 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”**.



DOBBEL (doppel lyttevakt): **HX210E** lytter etter aktivitet på brukskanalen og den prioriterte kanalen.

TRIPPEL (trippel lyttevakt): **HX210E** lytter etter aktivitet på den prioriterte kanalen, sub-kanalen og brukskanalen.

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

8.9.2 Starte dobbel lyttevakt

1. Trykk [SQL] bryteren og deretter [▲] 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 **HX210E** utføre dobbel lyttevakt på den prioriterte kanalen regelmessig.
7. For å avslutte dobbel lyttevakt, trykk [CLR/On] knappen.

8.9.3 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.

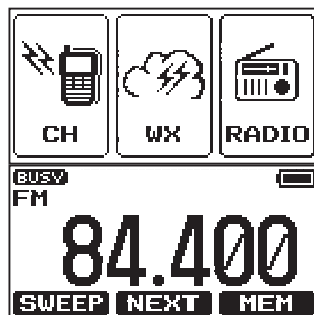


5. Når radioen mottar en sending på den prioriterte kanalen, vil **HX210E** holde seg på prioritert kanal helt til det innkommende signalet forsvinner.
6. Når radioen mottar en sending på sub-kanalen, vil **HX210E** utføre dobbel lyttevakt på den prioriterte kanalen og sub-kanalen.
7. Når **HX210E** mottar en sending på brukskanalen, vil **HX210E** utføre trippel lyttevakt på både brukskanalen, den prioriterte kanalen og sub-kanalen.
8. For å avbryte trippel lyttevakt, trykk [CLR/On] knappen.

8.10 Lytte til FM-radio

Med **HX210E** 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.

8.10.1 FM-frekvens søkefunksjon

1. Hent frem innstilling for FM frekvensoversikt (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.

8.10.2 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 du finner det gale tegnet. 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.



8.10.3 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.

8.11 Programmerbare knapper

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

8.11.1 Programmere knapper

1. Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**CONFIG**” og deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**KEY SETUP**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk deretter [**SELECT**] knappen.
4. Velg “**ASSIGNMENT**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen, og trykk så [**SELECT**] knappen.
5. Trykk [**▲**] or [**▼**] knappen for å velge hvilket knappnr. som skal programmeres og deretter [**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 |
|----------|--|
| 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. |
| PRESET | Lagrer eller sletter forhåndsinnstilte kanaler |
| STROBE | Slår på eller av strobe-lys lampen. |

8.11.2 Knappevisning

1. Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**CONFIG**” og deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**KEY SETUP**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk deretter [**SELECT**] knappen.
4. Velg “**KEY TIMER**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen, og trykk så [**SELECT**] knappen.
5. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket tid, og trykk [**ENTER**] knappen.



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

9. MENYINNSTILLING

Med menyen på **HX210E** er det mulig å spesialtilpasse en lang rekke av **HX210E**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.

9.1 KANALLISTE

9.1.1 KANALGRUPPE

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

Se avsnitt “**8.4 KANALGRUPPE**” for nærmere info.

9.1.2 VÆRVARSEL

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 deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**WEATHER ALERT**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen, og trykk så [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “PÅ” eller “AV”.
5. Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den nye innstillingen.



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

9.1.3 SCANNEMINNE

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

Se avsnitt “**8.8.1 PROGRAMMERE SCANNEMINNET**” for nærmere info.

9.1.4 SCANNETYPE

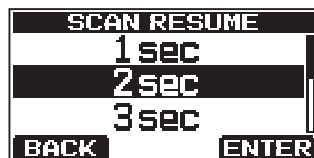
Denne funksjonen brukes til å velge mellom scanneinnstillingene “M-SCAN” (minnescan) og “P-SCAN” (prioritert scan). Standard innstilling er “P-SCAN”.

Se avsnitt “**8.8.2 VELG SCANNETYPE**” for nærmere info.

9.1.5 SCANNE PÅ NYTT

Du kan velge hvor lenge **HX210E** venter etter endt sending før radioen begynner å scanne etter 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 deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**SCAN RESUME**” med [**▲**] or [**▼**] og trykk [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket tid. Tiden kan stilles inn fra “1sec” til “5sec”.
5. Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den nye innstillingen.



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

9.1.6 MULTI LYTTEVAKT

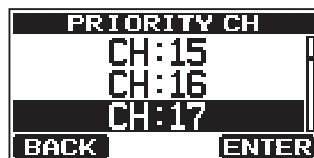
Denne funksjonen brukes til å velge mellom “dobbel lyttevakt” og “trippel lyttevakt”.

Se avsnitt “**8.9.1 Opprette multi lyttevaktfunksjon**” for nærmere info.

9.1.7 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 deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**PRIORITY CH**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge kanal som skal være prioritert kanal.
5. Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den nye innstillingen.



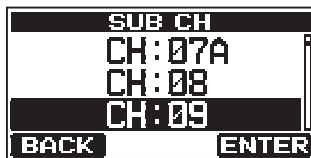
6. Trykk [**CLR/Off**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

9.1.8 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 deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**SUB CH**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk så [**SELECT**] knappen.

- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge kanalen som skal være sub-kanal.
- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den nye innstillingen.



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

9.2 FM-INNSTILLING

9.2.1 LEGG TIL

- Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "FM SETUP" og deretter [**SELECT**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "ADD", og trykk så [**SELECT**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge "FREQ", og trykk så [**SELECT**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å gå gjennom de første tallene i frekvensen.
- Trykk [**SELECT**] knappen for å lagre det første tallet i frekvensen og gå til neste plass til høyre.



- 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.
- Etter at de fire tallene er lagt inn, må du trykke [**SELECT**] knappen og deretter [**ENTER**] knappen for å lagre og gå ut til "ADD" skjermen.
- Trykk [**▼**] knappen og deretter [**SELECT**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å gå til den første bokstaven i frekvensnavnet.
- 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 du finner det gale tegnet. Utfør deretter pkt. 10 og 11.
- Etter at tolv bokstaver eller mellomrom er lagt inn, trykk [**SELECT**] knappen og deretter [**ENTER**] knappen for å lagre og gå ut til radiofunksjon.

9.2.2 ENDRE

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

1. Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**FM SETUP**” og deretter [**SELECT**] knappen.
3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**EDIT**”, og trykk så [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge minnet som skal endres og deretter [**ENTER**] knappen.



5. Bruk samme fremgangsmåte som nevnt i pkt. 4-13 under “**LEGG INN**” i foregående avsnitt.

9.2.3 SLETT

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

1. Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
2. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**FM SETUP**” og deretter [**SELECT**] knappen.
3. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**DELETE**” og deretter [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge minnet som skal slettes og deretter [**ENTER**] knappen.

En skjerm som bekrefter sletting kommer frem.



5. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**OK?**” (slett) eller “**CANCEL**” (avslutt), og deretter [**SELECT**] knappen.

9.3 KONFIG

9.3.1 TASTELYD

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 deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**KEY BEEP**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk så [**SELECT**] knappen.

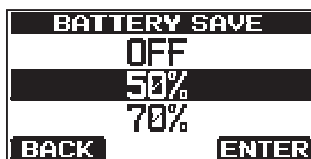
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket nivå. Nivået kan stilles inn fra “1” til “5” eller “AV”.
- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre det valgte nivået.
- Trykk [**CLR/On**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.



9.3.2 STRØMSPARING

Med denne funksjonen kan du endre batteriets strømsparingsinnstilling.

- Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**CONFIG**” og deretter [**SELECT**] knappen.
- Velg “**BATTERY SAVE**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk så [**SELECT**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket innstilling. Du kan velge mellom “OFF”, “50%”, “70%”, “80%” eller “90%”.
- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den valgte innstillingen.



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

9.3.3 STROBE-LYS

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

Nødsfall

- Trykk og hold inne [**MENU/SET**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “**CONFIG**” og deretter [**SELECT**] knappen.
- Velg “**STROBE LED**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk [**SELECT**] knappen.
- Velg “**EMERGENCY**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen, og trykk så [**SELECT**] knappen.
- Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket innstilling. Du kan velge mellom “CONTINUOUS”, “SOS”, “BLINK 1”, “BLINK 2” eller “BLINK 3”.
- Trykk [**ENTER**] knappen for å lagre den valgte innstillingen.
- 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 deretter [SELECT] knappen.
3. Velg "STROBE LED" med [▲] eller [▼] knappen og trykk [SELECT] knappen.
4. Velg "WATER HAZARD" med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [ENTER] knappen.
5. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge ønsket innstilling. Du kan velge mellom "OFF", "ON" eller "ON/PWR ON".

OFF: Lampen lyser ikke.

ON: Lampen lyser.

ON/PWR ON: Lampen lyser og mottakeren 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.

9.3.4 PROGRAMMERBARE KNAPPER

Funksjonen som knyttes til de programmerbare knappene kan endres (se Side 25 "8.11 Programmerbare knapper").

9.3.5 BAKGRUNNSBELYSNINGSNIVÅ

Bakgrunnsbelysningen kan stilles inn på 5 nivå.

1. Trykk og hold inne [MENU/SET] knappen.
2. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge "CONFIG" og deretter [SELECT] knappen.
3. Velg "BACKLIT TIMER" med [▲] eller [▼] knappen, og trykk så [SELECT] knappen.
4. Trykk [▲] eller [▼] knappen for å velge ønsket nivå, fra "1" til "5" eller "AV".
5. Trykk [ENTER] knappen for å lagre det valgte nivået.



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

9.3.6 BAKGRUNNSBELYSNINGSTIDSUR

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 deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**BACKLIT TIMER**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen, og trykk så [**SELECT**] knappen.
4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge ønsket tid.

OFF: Kobler ut belysningen på displayet/tastaturet.



3/5/10/20/30 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.

9.3.7 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 deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**CONTRAST**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk [**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/On**] knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

9.3.8 TILBAKESTILLING

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 deretter [**SELECT**] knappen.
3. Velg “**RESET**” med [**▲**] eller [**▼**] knappen og trykk [**SELECT**] knappen.

4. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge kategori blant: “KANAL”, “KONFIG” eller “ALLE” (alle innstillingene unntatt MMSI blir initialisert).
5. Trykk [**SELECT**] knappen.



6. Trykk [**▲**] eller [**▼**] knappen for å velge “OK?” og deretter [**ENTER**] knappen.

9.4 OM...

Gir informasjon om mottakerens programvareversjon.

10. OPPRETTE ATIS

HX210E 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 **“11.2 FABRIKKSERVICE”**.

10.1 PROGRAMMERE ATIS-KODE

1. Trykk og hold **[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 deretter **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge det første tallet i ATIS-koden, og deretter **[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, må du trykke **[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-koden i minnet.
10. Trykk **[OK]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

10.2 ATIS KANALGRUPPE

HX210E kan slå på og av ATIS funksjonen for hver enkelt kanalgruppe.

1. Trykk og hold **[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 GROUP**" og deretter **[SELECT]** knappen.
4. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge kanalgruppen (internasjonal, kanadisk eller amerikansk) som du skal endre innstilling på, og trykk **[ENTER]** knappen.



5. Trykk **[▲]** eller **[▼]** knappen for å velge "ON" eller "OFF".
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. 4-5.
8. Trykk **[CLR/ON]** knappen for å gå tilbake til radiofunksjon.

11. VEDLIKEHOLD

11.1 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 trykke **PTT** bryteren med mindre en antenne eller fiktiv belastning er koblet til antennemottaket.
- Bruk kun tilbehør/utstyr og reservedeler som er godkjent av STANDARD HORIZON.

11.2 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.

11.3 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 6.2 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 ikke riktig koblet til SBH-25 ladestasjonen. | Koble radioen riktig til SBH-25 ladestasjonen. |
| | Strøm leveres ikke til SBH-25 ladestasjonen. | Koble SAD-23/SAD-11 eller E-DC-19A til SBH-25 ladestasjonen for AC/DC strømtilførsel. |
| Kan ikke slå mottakeren AV . Mottakeren reagerer ikke på tastetrykk. | Mikrocomputeren er frossen. | Trykk og hold inne POWER bryteren i over 15 sekunder for å starte mottakeren på nytt. |

12. KANALOVERSIKT

| CH | TX (MHz) | RX (MHz) | SIMPLEX/ DUPLEX | LAV EFFEKT | KANALFUNKSJON | |
|------------------|----------|----------|--------------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| | | | | | Alle land (unntatt Tyskland) | Tyskland |
| 01 | 156.050 | 160.650 | DUPLEX | – | TELEFON | NAUTIK |
| 02 | 156.100 | 160.700 | DUPLEX | – | TELEFON | NAUTIK |
| 03 | 156.150 | 160.750 | DUPLEX | – | TELEFON | NAUTIK |
| 04 | 156.200 | 160.800 | DUPLEX | – | INTL | NAUTIK |
| 05 | 156.250 | 160.850 | DUPLEX | – | INTL | NAUTIK |
| 06 | 156.300 | | SIMPLEX | LOW* ⁴ | SIKKERHET | SKIP-SKIP |
| 07 | 156.350 | 160.950 | DUPLEX | – | INTL | NAUTIK |
| 08 | 156.400 | | SIMPLEX | LOW* ⁴ | KOMMERSIELL | SKIP-SKIP |
| 09 | 156.450 | | SIMPLEX | – | ANROP | NAUTIK |
| 10 | 156.500 | | SIMPLEX | LOW* ⁴ | KOMMERSIELL | SKIP-SKIP |
| 11 | 156.550 | | SIMPLEX | LOW* ⁴ | VTS | SHIP-PORT |
| 12 | 156.600 | | SIMPLEX | LOW* ⁴ | VTS | SHIP-PORT |
| 13 | 156.650 | | SIMPLEX | LOW* ⁴ | BRG/BRG | SKIP-SKIP |
| 14 | 156.700 | | SIMPLEX | LOW* ⁴ | VTS | SHIP-PORT |
| 15 | 156.750 | | SIMPLEX | LAV | KOMMERSIELL | ON-BOARD |
| 16 | 156.800 | | SIMPLEX | – | I NØD | |
| 17 | 156.850 | | SIMPLEX | LAV | 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* ⁶ | 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 | LAV | NED JACHTHAV | – |
| 37* ² | 157.850 | | SIMPLEX | LAV | YACHTING UK | – |
| 60 | 156.025 | 160.625 | DUPLEX | – | TELEFON | 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 | – | TELEFON | NAUTIK |
| 65 | 156.275 | 160.875 | DUPLEX | – | INTL | NAUTIK |

| CH | TX (MHz) | RX (MHz) | SIMPLEX/ DUPLEX | LAV EFFEKT | KANALFUNKSJON | |
|------|----------|----------|--------------------|------------|---------------------------------|-----------|
| | | | | | Alle land (unntatt Tyskland) | Tyskland |
| 66 | 156.325 | 160.925 | DUPLEX | – | INTL | NAUTIK |
| 67 | 156.375 | | SIMPLEX | – | BRG/BRG | NAUTIK |
| 68 | 156.425 | | SIMPLEX | – | SKIP-SKIP | |
| 69 | 156.475 | | SIMPLEX | – | FRITID | |
| 70 | – | 156.525 | SIMPLEX | – | DSC | |
| 71 | 156.575 | | SIMPLEX | LOW*4 | FRITID | SHIP-PORT |
| 72 | 156.625 | | SIMPLEX | LOW*4 | SKIP-SKIP | |
| 73 | 156.675 | | SIMPLEX | – | PORT OPR | NAUTIK |
| 74 | 156.725 | | SIMPLEX | LOW*4 | PORT OPR | SHIP-PORT |
| 75 | 156.775 | | SIMPLEX | LAV | – | SHIP-PORT |
| 76 | 156.825 | | SIMPLEX | LAV | – | NAUTIK |
| 77 | 156.875 | | SIMPLEX | LOW*4 | PORT OPR | SKIP-SKIP |
| 78 | 156.925 | 161.525 | DUPLEX | – | INTL | NAUTIK |
| 1078 | 156.925 | | SIMPLEX | – | – | – |
| 2078 | 161.525 | | SIMPLEX | – | – | – |
| 79 | 156.975 | 161.575 | DUPLEX | – | INTL | NAUTIK |
| 1079 | 156.975 | | SIMPLEX | – | – | – |
| 2079 | 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 | TELEFON |
| 83 | 157.175 | 161.775 | DUPLEX | – | INTL | TELEFON |
| 84 | 157.225 | 161.825 | DUPLEX | – | TELEFON | |
| 85 | 157.275 | 161.875 | DUPLEX | – | TELEFON | |
| 86 | 157.325 | 161.925 | DUPLEX | – | TELEFON | |
| 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 | – | FRITID | – |
| L2*5 | 155.525 | | SIMPLEX | – | FRITID | – |
| L3*5 | 155.650 | | SIMPLEX | – | FRITID | – |
| 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.

13. SPESIFIKASJONER

Alle ytelsesdata er nominelle, medmindre annet er oppgitt, og kan forandres uten forhåndsvarsel.

● GENERELT

| | |
|------------------------------------|---|
| Frekvensområder: | TX: 156.025 MHz - 161.600 MHz RX: 156.050 MHz - 163.275 MHz (Internasjonal, inkl. WX-kanaler) |
| Kanalavstand: | 25kHz |
| Frekvensstabilitet: | ±3 ppm (-20 °C til +60 °C) |
| Utslippstype: | 16K0G3E |
| Antenneimpedanse: | 50Ω |
| Driftsspennning: | 7,4V DC, negativ jord |
| Nåværende forbruk: | 330 mA (mottak, typisk ved AF MAX.) 100 mA (standby) 1,6 A / 1,0 A / 0,7 A (TX: 6 W (5 W)* / 2,5 W / 1 W) |
| Driftstemperatur: | -20 °C til +60 °C |
| Kassestørrelse (B x H x D): | 60 mm x 132 mm x 40 mm (uten knapp og antenne) |
| Vekt (ca.): | 280g (med håndreim, belteklips og antenne) |

● SENDER

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| RF strømutgang: | 6 W (5 W)* / 2,5 W / 1 W (@ 7,4V) |
| Maks. avvik: | ±5 kHz |
| Sporadisk utstråling: | Under 0,25 μW |
| Mikrofonimpedanse: | 2 kΩ |

*(5W TX påkrevd i noen land)

● MOTTAKER

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kretstype: | Dobbel superheterodynottaker |
| Mellomfrekvenser: | 1s.: 51.65 MHz, 2.: 450 kHz |
| Tilliggende kanalselektivitet: | Typisk 70 dB |
| Intermodulasjon: | 70 dB typisk (U.S.A) 68 dB typisk (EXP) |
| Summe- & støyforhold: | Typisk 40 dB |
| Sensitivitet: | 0,25μV for 12 dB SINAD (U.S.A.) -5 dBμ for 20 dB SINAD (EXP) |
| Selektivitet: | 12 kHz / 25 kHz (-6 dB / -60 dB) |
| AF utgangseffekt (intern SP): | 600 mW @16Ω for 10% THD (@7,4V) |

● FM-FREKVENSMOTTAKER

| | |
|------------------------|------------------------|
| Frekvensområde: | 65 MHz – 108 MHz |
| Frekvenstrinn: | 100 kHz |
| Sensitivitet: | 1,0 μV for 12 dB SINAD |

Målene er i samsvar med TIA/EIA-603B (U.S.A.) og EN301 178 (EXP).

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, unnlattelse 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 spenningstilførsel, 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 aksepter 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 MUSENs 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 tilfeldig 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 denne radioen HX210E 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>

MERK – Vilkår for bruk

Denne mottakeren fungerer på frekvenser som er lovregulert og må ikke brukes uten autorisasjon i de EU-landene som står på denne tabellen. Brukere av dette utstyret må undersøke med aktuelle lokale myndighet med tanke på lisensforhold som gjelder dette utstyret.

|  | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| AT | BE | BG | CY | CZ | DE |
| DK | ES | EE | FI | FR | UK |
| GR | 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.



STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

Copyright 2018
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.
Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 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.

1802-A

