

NORSK

BRUKERMANUAL

CD-180

PLL Synthesizer Stereo Radio
Digital Compact Disc Spiller
Automatisk Minnelagring
Avtagbart Betjeningspanel
Direkte Spor Tilgang
CD Spor Programmering
CD Veksler Betjening

INNHALDSFORTEGNELSE

Installering

DIN montering
Installering
Demontering

Bruk av avtagbart Front Panel

Koblingskjema

Betjening

Bruk av funksjonstaster
Generell betjening
Betjening av Radio
Betjening av CD-spiller
Betjening av CD-veksler

Spesifikasjoner

Feilsøk

INSTALLERING

Merk:

- CD 180 er konstruert med sikte på bruk i marint miljø som for eksempel båter. CD180 kan likevel brukes i biler, lastebiler, off-road kjøretøy etc..
- Velg egnet plassering for montering så enheten ikke kommer i konflikt med sjåførens evne til å kjøre.
- Før enheten monteres, koble midlertidig sammen ledningene for å kontrollere at alt virker som det skal.
- Bruk kun deler som er inkludert med enheten for å sikre korrekt installasjon. Bruk av andre deler kan forårsake feil/skade.
- Kontakt din nærmeste forhandler dersom montering krever boring eller andre inngrep i båten eller bilen.
- Dersom enheten monteres i mer enn 30 graders vinkel, kan det resultere i at den ikke fungerer optimalt.
- Unngå å plassere enheten på steder der den kan bli utsatt for høye temperaturer som fra direkte sollys, varme fra vifter eller steder utsatt for støv, møkk eller sterke vibrasjoner.

Fjern transportskruer

Fjern transportskruene før installering av enheten.

Fjern begge transportskruene.

Merk: Hvis enheten monteres i en båt; bruk de to bitene med plastfilm (følger med spilleren) til å forsegle enheten etter at transportskruene er fjernet. Dette vil gjøre spilleren vannnett.

DIN Frontmontering

Montering av enheten

1. Dashbord
2. Monteringsboks

Etter at holderen er montert i dashbordet, velg tapp i passende dybde til dashbordets tykkelse og bøy dem innover for å feste monteringsboksen.

3. Skru fast

1. Dashbord
 2. Mutter (5mm)
 3. Sprengskive
 4. Skrue (5 x 25mm)
 5. Skrue
 6. Stropp
- Bruk stroppen for å holde bakre del av enheten på plass. Stroppen kan bøyes for hånd i ønsket vinkel.
7. Skive

Demontering

Frontpanel

Åpne knapp

1. Før demontering må man trykke på ÅPNE knappen for å få drontdekselet til å gli ned.
 2. Spaker
- Før spakene (inkludert) inn i furene langs sidene av enheten til det klikker. Nå kan enheten dras ut.

BRUK AV DET AVTAGBARE FRONTPANELET

For å ta av frontpanelet

1. Trykk på utløser/åpne knappen og frontpanelet vil skli ned.
Åpne
2. Når panelet er i nedre posisjon, trykk på knappen i bunn av dekselet oppover og dra dekselet ut av holderen.
Knapp i bunn av dekselet
3. Oppbevar panelet i etuiet som følger med.
Beskyttelsesetui
Frontdeksel

Sette tilbake frontpanelet

1. Når holderen til frontdekselet er i nedre posisjon, plasser dekselet i holderen, trykk på åpne knappen og skyv dekselet på plass.
Knapp i bunn av dekselet
2. Når holderen til frontdekselet er i øvre posisjon, plasser dekselet med den ene enden i holderen og trykk den andre enden inn til du hører et klikk.
Front deksel
3. Feil montering av frontpanelet kan medføre at dekslet ikke fungerer normalt eller at enkelte knapper ikke fungerer. Trykk åpne knappen og prøv igjen.

KOBLINGSSKJEMA

Hovedenhet

Antenneplugg

Tenningsbryter (B+)

Rød

Minne back-up

Gul

Jord (B-)

Svart

Motorisert antenne

Blå

Venstre kanal foran

Hvit

Hvit/Svart

Venstre kanal bak

Grønn

Grønn/ Svart

(sort)

Kontakt for fjernstyrt panel

(sort)

Kontakt for CD-veksler

AUX Inn

(Gul)

Høyre kanal Rød

Venstre kanal hvit

RCA Kabel bak

(grå)

Høyre kanal rød

Venstre kanal hvit

(Kun for versjon med RCA linje ut)

Grå

Grå/ Svart

Høyre kanal Foran

Lilla

Lilla/Svart

Høyre kanal Bak

BRUKSANVISNING

KONTROLL & FUNKSJONSTASTER

Denne fjernkontrollen er en marine klassifisert enhet laget ved bruk av en modifisert kontrollere. Den kan utføre utvalgte handlinger til marine AM/FM/CD hovedenheten. Fjernkontrollen, knapper og display må være motstandsdyktig mot UV og vann. Dette inkluderer LCD- og belysningskretsene. Fjernkontrollen skal være vanntett og kretskortet belagt.

1. AV/PÅ tast

Trykk ** tasten (1) kort for å skru hovedapparatet på/av

Trykk ** tasten (1) mer enn 3 sekunder og tasten brukes til å sette volum nivå. Når apparatet starter er volumnivå satt.

2. MUTE "stille" tast

I modus RADIO/AUX INN, trykk MUTE ** tasten (2) for å aktivisere MUTE funksjonen og "MUTE" vil vises i displayet. Trykk tasten en gang til for å skru av funksjonen og returnere til volumnivået før funksjonen ble innledet.

I CD/CDC modus trykk ** MUTE tasten (2) for å sette CD/CDC funksjonen i pause. Trykk tasten en gang til for å fortsette avspillingen.

3. VOLUM +/- tastene

Trykk VOL **/** tastene (3) for å øke/minske lydnivå.

4. MODUS VALG tast

Trykk MODE tasten (4) for å velge følgende modus suksessivt: RADIO modus til CD modus til CDC modus til AUX modus

5. RADIO VALG tast

Trykk på BAND tasten (5) for å velge suksessivt mellom følgende radio bånd: FM1, FM2, FM3, AM1(MW1), AM"(MW2), LW

6. SPOR/SØK/TUNE

- INNSTILLING AV RADIOSTASJONER (BRUK AV RADIO)

Trykk **/** tastene (6) kort for å aktivisere automatisk søkefunksjon. Trykk mer enn 3 sekunder til "MAN" kommer i displayet, manuell søk funksjon er aktivisert. Hvis begge tastene ikke blir brukt i løpet av en kort periode vil de returnere til automatisk søke modus og "AUTO" vil stå i displayet.

- VELG SPOR (FOR BRUK AV CD OG CDC)

Trykk **/** tastene (6) kort for å komme til neste eller forrige spor. Trykk **/** tastene (6) mer enn 3 sekunder for å aktivisere spole fremover eller bakover. CD-en starter når knappen slippes.

7. VEKSLER/SØKE TAST

- SØK (FOR RADIO)

Trykk SHIFT/SCAN tasten (7) for å raskt søke gjennom alle radiostasjonene på valgte båndbredde. Radioen spiller 5 sekunder fra hver radiostasjon som har sterke nok signaler. Hver gang blinker stasjonen i displayet. Trykk SHIFT/SCAN en gang til for å returnere til opprinnelig valgte stasjon.

- VELG PLATE (FOR CDC BRUK)

Ved CDC bruk trykk SHIFT/SCAN tasten (7) for å bytte modus. "SHIFT" vil komme frem på displayet. I SHIFT modus trykk **/** tastene (6) for å velge neste plate eller forrige plate. Hvis tastene ikke er bruk på flere sekunder vil modus automatisk forlate SHIFT.

8. Liquid Crystal Display

Få oversikt over sporvalg, valgte plate, radiostasjoner og andre funksjoner ved hjelp av displayet (8).

INSTALLASJON

INSTALLASJONS BRAKETT

X 1

BASE

X1

BRAKETT FJERNKONTROLL

X1

SKRUE (Ø4X50)

X2

MUTTER

X2

INSTALLASJONSDIAGRAM

1. Sett først inn krokene i basen inn i spaltene i installasjonsbraketten for å feste basen til braketten
2. Velg et gunstig monteringssted, plasser så braketten for fjernkontrollen på basen og la monteringsstedet gå gjennom basen og braketten.

3. Juster skruehullene til brakettene og basen, bruk så de to medfølgende skruene (ø4x50) og mutterne for å feste disse til et gunstig objekt.
4. Installer så fjernkontrollen til braketten. Se under; plasser de fire krokene overens med sporene til fjernkontrollen.

BETJENING

GENERELL BETJENING

• PÅ/AV

Skrus på apparatet ved å trykke på POWER tasten (9). Når apparatet er på kan det skrues av ved å trykke POWER tasten (9). Trykk POWER tasten (9) mer enn 2 sekunder og tasten brukes til å sette volum nivå. Når apparatet starter er volumnivå satt.

• AVTAGBART DEKSEL

Trykk ÅPNE tast (7) for å få panelet ned i nedre posisjon.

• LYDINNSTILLING

Trykk kort på SEL-tasten (10) for å velge ønsket lydinnstilling. Innstillingsmenyen er lagt opp i følgende rekkefølge:

volum-> bass-> diskant -> balanse-> fading

Ved å trykke på Vol+ (11) eller Vol- (12) er det mulig å stille inn ønsket lyd kvalitet.

• AUDIO BEEP

Trykk SEL tasten (10) i mer enn 2 sekunder for å skru BEEP av og på. Når BEEP er på, vises ** ikonet i displayet og Beep lyden genereres når alle taster brukes.

- **LOUDNESS**

Trykk LOUD (DIM)-tasten (15) kort for å forsterke bass-outputen. Displayet vil vise "LOUD". Trykk tasten igjen for å oppheve denne funksjonen.

- **BELYSNING**

Trykk LOUD (DIM) tasten (15) i mer enn 2 sekunder for å regulere styrken på belysningen i displayet.

- **MUTE**

I RADIO/AUX modus, trykk **/**/MUTE tasten (3) for å stenge av lyden. Trykk tasten igjen for å deaktivere funksjonen.

- **VELG MODUS**

Trykk kort på MOD-tasten (6) for å velge mellom radio, CD, CDC og AUX modus.

- **INNSTILLING AV KLOKKE**

Trykk DISP tasten (1) i mer enn 2 sekunder til klokken vises i displayet og blinker. Trykk så ** for endre minutter eller ** for å endre timer.

- **VALG DISPLAY**

Prioritet Klokke

Trykk og hold DISP tasten (1) , mens man trykker ** tasten (16) for å velge klokke.

Ved å trykke DISP tasten (1) mens i klokke modus vil displayet midlertidig vise valgte radiostasjoner (i radio modus) eller sporvalg (i CD/CDC modus) eller annen informasjon (i AUX modus).

- **PRIORITET FREKVENS**

Trykk og hold DISP tasten (1) , mens man trykker ** tasten (17) for å velge Frekvens.

Ved å trykke DISP (1) mens i Frekvensmodus vil displayet midlertidig vise klokke.

- **VALGBART KLOKKE DISPLAY**

Programmerer enheten til å velge klokke i displayet (kan velges av/på) når enheten er skrudd av. Når enheten er skrudd på trykk og hold MODE tasten (6) og trykk så M2 tasten (20) for å velge klokke display eller ikke.

- **FLYTENDE KRYSTALL DISPLAY**

Viser nåværende frekvens og aktiverte funksjoner på displayet (8).

- **RESET**

RESET-tasten (27) sitter i rammen og må aktiviseres med en tynn metallgjenstand.

RESET-tasten brukes når:

- enheten er nyinstallert og ferdigkoblet, og skal aktiviseres

- ikke alle funksjonstaster fungerer

- "ERROR" vises i displayet

Merk: Bruk en klut med isopropyl for å rense kontaktene på baksiden av frontdekelet hvis reset-tasten ikke virker.

BRUK AV RADIOEN

• BÅNDVALG

Når enheten er i radio-modus, trykk BND/LOU-tasten (13) for å velge ønsket bånd, som vises i denne rekkefølge:

-> FM1 -> FM2 -> FM3 -> MW -> LW ->

• VALG AV STASJON

Trykk kort på ** tasten (16) eller ** tasten (17) for automatisk søk. Hold tasten inne i mer enn 3 sekunder til "MANUAL" vises i displayet, så kan du søke manuelt. Enheten stiller seg automatisk om til auto-søk igjen etter noen sekunder, og "AUTO" vil stå i displayet.

• AUTOMATISK MEMORY STORING & PROGRAM SCANNING

- Automatisk lagring

Hold AS/PS (ELAPSE) tasten (2) inne i mer enn 2 sekunder, og radioen vil søke frem de seks stasjonene med sterkest signal, som da lagres i den korresponderende nummer-tasten.

- Program scanning

Trykk kort AS/PS (ELAPSE) tasten (2) for å scanne/søke gjennom tilgjengelige stasjoner. Radioen pauser noen sekunder ved hver stasjon før den søker videre. Trykk kort AS/PS (ELAPSE) tasten (2) igjen for å avslutte søket.

• LAGRING AV STASJONER

Trykk i flere sekunder på en av M-tastene (14) (M1 – M10) (19-28), så vil stasjonen radioen er innstilt på lagres under denne tasten. For å velge stasjonen senere, trykk kort på den aktuelle tasten.

• SCAN

Trykk SCAN tasten (13) for å raskt søke gjennom alle radiostasjonene på valgte båndbredde. Radioen spiller 5 sekunder fra hver radiostasjon som har sterke nok signaler. Hver gang blinker stasjonen i displayet. Trykk SCAN tasten (13) en gang til for å returnere til opprinnelig valgte stasjon.

• VELG RIKTIG FREKVENSSYSTEM

Programmer enheten for riktig frekvensmellomrom. Velg mellom system for USA eller Europa. Når enheten er i radio modus, trykk og hold nede BAND tasten (18) og trykk så tasten ** (17) eller ** tasten (16) for å velge mellom USA eller Europeisk system.

- Trykk og hold BAND tasten (18) nede og trykk så ** tasten (17) for å velge USA frekvenssystem.
- Trykk og hold BAND tasten (18) nede og trykk så ** tasten (17) for å velge Europeisk frekvenssystem.
- USA bruker som mellomrom 200k på FM båndet og 10k på AM båndet.
- Europeisk system bruker 50k på FM og 9 på AM.

CD BETJENING

- **VELG SPOR**

Trykk ** tasten (16) eller ** (17) for å velge neste eller forrige spor. Valg av spor synes i displayet.

Trykk ** tasten (16) eller ** (17) for å spole fremover eller bakover. CD spilleren starter der hvor tasten slippes.

- **DIREKTE SPOR VALG**

Ved å trykke tastene 0-9 (14) aktiveres direkte spor valg i tråd med ditt ønske. For eksempel, trykk tast (19) og M1 vil blinke i displayet.

Trykk så tasten (20) "M2" blinker i displayet og spor 12 er valgt. Hvis du ikke trykker en tast etter at "M1" er valgt vil spor 1 velges og komme i displayet. Hvis du velger et spor som ikke er på CD'en vil "NO TR" synes i displayet.

- **PAUSE**

Trykk **/** MUTE (3) for å pause avspilling. Trykk igjen for å gjenoppta avspilling.

- **REPETER SAMME SPOR**

Ved CD avspilling trykk RPT-tasten (22) i flere sekunder for å avspille ett spor kontinuerlig. Trykk igjen for å slå av funksjonen.

- **INTRO AV ALLE SPOR**

Ved CD avspilling trykk INT-tasten (24) for å avspille en kort intro av alle sporene etter tur. Trykk igjen for å lytte på til hele sporet. Trykk igjen for å slå av funksjonen.

- **VILKÅRLIG/RANDOM AVSPILLING**

Ved CD-avspilling trykk RDM-tasten (23) i flere sekunder for å avspille sangene i en vilkårlig rekkefølge. Trykk samme tast igjen i flere sekunder for å slå av funksjonen.

- **PROGRAMMERING AV CD SPOR**

Bruk programmeringsfunksjonen for å programmere opp til 32 spor i en gitt rekkefølge. En CD må være i spilleren og i avspillingsmodus for å bruke Programmeringen.

Hvordan programmere CD spor:

1. Trykk MEM tasten (20) i flere sekunder for komme inn i programmeringsmodus, "PGM" vil blinke i displayet og "P-01" vil komme i displayet.
2. Trykk ** tasten (16) eller ** tasten (17) for å velge spor. For eksempel, velg spor 6, trykk så MEM tasten for å memorere valget og "p-02" viser seg i displayet. Spor 6 vil spilles av først. Videre kan **/** tastene (17) og (16) brukes for å velge spor 10 og trykk MEM tasten kort. "P-03" vil vises. Spor 10 vill dermed spilles av som sang nummer 2. Repeter denne rekkefølgen og du kan programmere CD spor etter eget ønske. Når programmeringen er avsluttet, trykk PGM tasten (21) for å avspille i programmert rekkefølge.

Merk: Bruk av Programmeringsfunksjonen kan kun velge 32 spor i selektert rekkefølge. Når alle 32 sporene er valgt, vil displayet vise "FULL".

- For å avspille programmert rekkefølge trykk tasten PGM (21) i flere sekunder. Trykk samme tast igjen for å gå ut av programmerings modus.
- Nå CD platen spiller av i programmert rekkefølge, trykk tasten MEM (20) i flere sekunder og Programmeringen slettes og CLR vises i displayet.

- **VIS SPOR/TID**

Trykk AS/PS (ELAPSE) tasten (2) for å vise spilletid og gjenværende tid til valgte spor.

- **EJECT**

Trykk EJECT tasten (4) for å stoppe CD-spilleren og få CD-platen ut fra CD-spilleren når dekslet er i nedre posisjon.

CD VEKSLER BETJENING

- **VELG SPOR**

Trykk ** tasten (16) eller ** (17) for velge neste eller forrige spor. Valg av spor synes i displayet.

Trykk ** tasten (16) eller ** (17) for å spole fremover eller bakover. CD spilleren starter der hvor tasten slippes.

- **DIREKTE SPOR VALG**

Ved å trykke tastene 0-9 (14) aktiveres direkte sporvalg i tråd med ditt ønske. For eksempel, trykk tast (19) og "T1" vil blinke i displayet.

Trykk så tasten (20) "T2" blinker i displayet og spor 12 er valgt. Hvis du ikke trykker en tast etter at "T1" er valgt vil spor 1 velges og komme i displayet. Hvis du velger et spor som ikke er på CD'en vil "NO TR" synes i displayet.

- **PAUSE**

Trykk **/** MUTE (3) for å pause CDC avspilling. Trykk igjen for å gjenoppta avspilling.

- **REPETER SAMME SPOR**

Ved CDC avspilling trykk RPT-tasten (22) i flere sekunder for å avspille ett spor kontinuerlig. Trykk igjen for å slå av funksjonen.

- **INTRO AV ALLE SPOR**

Ved CDC avspilling trykk INT-tasten (24) for å avspille en kort intro av alle sporene etter tur. Trykk igjen for å lytte på hele sporet. Trykk igjen for å slå av funksjonen.

- **VILKÅRLIG/RANDOM AVSPILLING**

Trykk RDM-tasten (23) i flere sekunder for å avspille sangene på nåværende plate i en vilkårlig rekkefølge. Trykk samme tast igjen i flere sekunder for å slå av funksjonen.

- **VIS SPOR/TID**

Trykk AS/PS (ELAPSE) tasten (2) for å vise spilletid og gjenværende tid til valgte spor.

- **VELG CD**

Trykk SHIFT/SCAN tasten (13) for å skifte modus og "SHIFT" vil vise seg i displayet. I shift modus trykk ** tasten (16) eller ** tasten (17) for å velge neste eller forrige plate. Hvis det ikke er noen aktivitet i flere sekunder vil enheten automatisk gå ut av shift modus. I shift modus kan du trykke tastene (0-9) (14) for å velge plate direkte. Hvis du velger et nummer og det ikke ligger en plate på det stedet i veksleren vil "NO CD" vises i displayet.

Merk:A. Merknader ved plater

- Ved forsøk på å bruke plater som ikke har standard form (d.v.s. firkantet, hjerteformet) kan dette skade spilleren. Bruk kun runde CD-plater til denne enheten.
- Ikke bruk papirlapper, tape eller lignende på Cd-platene ettersom dette kan skade spilleren.
- Støv, møkk, riper og skjeve plater vil føre til funksjonsfeil.

B. Merknader ved CD-R(opptagbare CD'er)/CD-RW (overskrivbare CD'er) plater:

- Bruk kun CD-plater som er merket med følgende :

- Denne spilleren kan ikke avspille CD-plater som ikke er avsluttet (finalized).
- Avhengig av opptaket, CD-platens forfatning og utstyret brukt ved opptaket, vil noen CD-R-plater ikke kunne avspilles på denne enheten. (se*)
- For mer pålitelige avspillinger, merk følgende anbefalinger:
 - Bruk CD-RW-plater med speed 1x til 4x og brenn med speed 1x til 2x.
 - Bruk CD-R-plater med speed 1x til 8x og brenn med speed 1x til 2x.
 - Ikke bruk en CD-RW-plate som er brukt mer enn 5 ganger.

SPESIFIKASJONER

GENERELT

Power	: DC 12V, neg. jord
Dimensjoner (mm)	: 178 (b) x 178 (d) x 50 (h)
Vekt	: 2 kg
Tone kontroll	
- Bass (ved 100 Hz)	: + 10 dB / - 10 dB
- Diskant (ved 100 Hz)	: + 10 dB / - 10 dB
Max output	: 50W x 4 kanaler
Forbruk	: 15 Ampere (max.)

CD-SPILLER

SNR	: mer enn 55 dB
CS	: mer enn 50 dB
FR	: 40 Hz – 18 KHz

RADIO

	FM
Frekvenser	: 87,5 – 107.9 MHz
IF	: 10,7 MHz
Sensitivitet (S/N = 30 dB)	: 3 uV
Stereo separasjon	: > 30 dB
	MB
Frekvenser	: 530 – 1720 KHz
IF	: 450 KHz
Sensitivitet (S/N = 20 dB)	: 32 dBu

PROBLEMSØK

Før du går gjennom denne listen, sjekk at alle ledningskoblinger. Dersom problemene vedvarer etter dette problemsøket, ta kontakt med din nærmeste forhandler.

SYMPTOM	ÅRSAK	LØSNING
Ingen strømtilførsel	Bilens tenning er av.	Slå på tenningen.
	En sikring er gåen.	Skift sikring.
CD går ikke inn eller kommer ikke ut av enheten	Det står allerede en CD i spilleren.	Ta ut platen og erstatt den med ny.
	CD-platen innføres opp-ned.	CD-platen skal innføres med etiketten opp.
	CD-platen er ekstremt skitten eller defekt.	Rens platen eller spill en annen.
	Temperaturen i bilen er for høy.	La bilens interiør kjøle seg ned til normal temperatur.
	Kondens.	La spilleren være avslått i ca. en time og forsøk på nytt.
Ingen lyd	Volumet er på et minimum.	Justér volumet.
	Feilkoblede ledninger.	Sjekk koblingene.
Hakket lyd	Enheden er montert i mer enn 30 graders vinkel.	Endre monteringsvinkel.
	CD-platen er ekstremt skitten eller defekt.	Rens CD platen.
Tastene fungerer ikke	Den innebygde mikro-chipen virker ikke pga støy.	Trykk RESET. Frontpanelet sitter ikke riktig på plass.
Radio fungerer ikke. Radioens automatiske søk virker ikke	Antennekabelen er ikke tilkoblet.	Koble til kabelen.
	Signalene er for svake.	Søk manuelt.