

NX1000

- Handburen VHF Radio -



**Användarmanual
Svensk**



PROCEDUR VID NÖDANROP

Om du vid en nödsituation är i behov av assistans eller vill kontakta andra fartyg eller en kustradiostation

ANVÄND KANAL 16!

PROCEDUR VID NÖDANROP:

- 1. MAYDAY MAYDAY MAYDAY.**
- 2. Detta är “Namn på fartyget”, följt av:**
- 3. Din anropssignal.**
- 4. Med positionen “din position”**
- 5. Typ av nödsituation.**

REKOMMENDATION

Om radion har blivit utsatt för saltvatten, bör den sköljas av i färskvatten.

VIKTIGT

Läs igenom denna manual innan radion används
Spar denna manual, den innehåller viktiga instruktioner om hur NX1000 används.

Egenskaper

- **Vattentät konstruktion**

Byggd för att klara den tuffa marinmiljön. NX1000 är byggd enligt IPX7.

- **Dubbelvaktfunktion (Dualwatch)**

Med ett enkelt knapptryck kan du automatiskt vakta valfri kanal tillsammans med kanal 16.

- **Stor LCD, lätt att läsa**

Med dimensionerna 32(H) × 39(B) mm, är NX1000's display lätt att läsa. Den har även valbar belysning.

- **Lätt att använda**

8 stora tryckknappar på frontpanelen gör NX1000 enkel att använda. Snabbknappar för volymkontroll samt kanalval gör att NX1000 kan styras med en hand.

FÖRSIKTIGHET!

- **WARNING!** Hall inte NX1000 på ett sådant sätt att antennen nuddar vid någon del av kroppen när du sänder. Radion fungerar bäst om mikrofonen hålls 5-10cm från munnen och antennen vertikalt.
- **UNDVIK** att placera NX1000 i direkt solljus eller att utsätta NX1000 för temperaturer under -15°C eller över $+55^{\circ}\text{C}$.
- **UNDVIK** att barn leker med NX1000.
- **UNDVIK** att hålla din NX1000 för nära magnetkompassen. NX1000 bör inte komma närmare än 1m.
- **VAR FÖRSIKTIG!** NX1000 har en vattentät konstruktion enligt standarden IPX7, IPX7 (1 meters djup under 30 min.). Om NX1000 tappas på ett hårt underlag kan den spricka eller packningen skadas.
- **SE TILL** att batteriet är torrt innan det stoppas in i NX1000. Vatten i batterifacket kan skada radion.

Innehåll

REKOMMENDATION	2
VIKTIGT	2
Egenskaper	2
FÖRSIKTIGHET!	3
1 REGLER FÖR ANVÄNDNING	5
1.1 Företräden.....	5
1.2 Sekretess.....	5
1.3 Radiolicens.....	5
1.3.1 VHF Certifikat.....	5
1.3.2 Ansökan om anropssignal.....	5
2 MONTERING AV TILLBEHÖR	6
2.1 Installation.....	6
2.2 Tillbehör.....	6
2.3 Montering.....	7
2.3.1 Flexibel antenn.....	7
2.3.2 Handlovsrem.....	7
3 BESKRIVNING AV NX1000	8
3.1 Förklaring av knappar och kontakter.....	8
4 DISPLAY	10
5 ANVÄNDNING	11
5.1 Kanalval.....	11
5.1.1 Kanal 16.....	11
5.2 Kanalvalslista (Nationellt val av kanaler).....	11
5.2.1 Nationella kanaler L1 och L2.....	12
5.2.2 Väderkanaler för USA och Kanada.....	12
5.3 Val av standardkanaler.....	13
5.4 Justera ljudvolym och squelch nivå.....	13
5.5 Ta emot och sända.....	13
5.5.1 Mottagning.....	13
5.5.2 Ställ in sändareffekt.....	14
5.5.3 Sändning.....	14
6 MENU	15
6.1 Dualwatch.....	15
6.1.1 Beskrivning av dualwatch.....	15
6.2 Knapplås (KEYLOCK).....	15
6.3 Bakgrundsbelysning.....	16
7 FELSÖKNING	17
8 TEKNISKA SPECIFIKATIONER	17
8.1 Generella.....	17
9 KANALLISTA	17
10 DECLARATION OF CONFORMITY	18
11 GARANTI	19

1 REGLER FÖR ANVÄNDNING

1.1 Företräden

Läs alla regler för radioanvändning samt se till att ha dessa regelverk till hands. Nödanrop samt säkerhetsanrop har alltid företräde. Du skall lyssna på kanal 16 om du inte använder någon annan kanal. Att sända falska nödanrop är brottsligt.

1.2 Sekretess

Information som man fått via radion, får inte föras vidare eller användas för egen vinning.

1.3 Radiolicens

1.3.1 VHF Certifikat

För att få använda en VHF måste man ha ett s.k. VHF-certifikat, (SRC). Detta får man efter en kortare utbildning, några kvällar eller en heldag. Man kan även läsa in kunskaperna med självstudier, och sedan avlägga ett prov. Kostanden för utbildningen är ca 4-500 kr och provet/certifikatet kostar sedan ca 200 kr. Certifikatet gäller resten av livet.

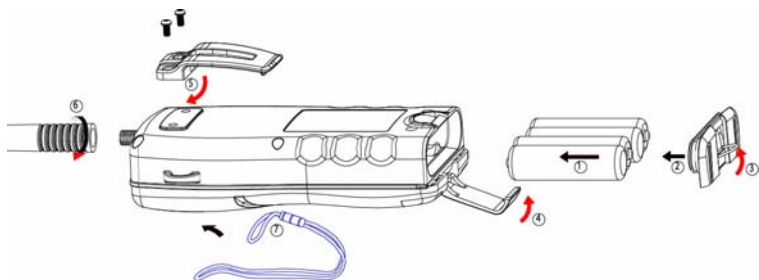
1.3.2 Ansökan om anropssignal

Förutom certifikatet måste man ha tillstånd från Post och Telestyrelsen, PTS, för att få använda sin VHF. PTS utfärdar ett s.k. "Tillstånd att använda VHF-radiosändare i fartyg". I samband med detta får man också en "Anropssignal" som är båtens unika identitet i samband med radiokommunikation. För "Tillståndet" betalar man årligen en avgift till PTS på ca 150 kronor.

2 MONTERING AV TILLBEHÖR

2.1 Installation

Följ bilden nedan för att montera alla detaljer på din NX1000:



2.2 Tillbehör

Nummer	Tillbehör	Antal
(1)	4 st. AA Batterier (ingår ej)	4
(2)	Batterilock	1
(3)	Dragring	1
(4)	Batterilåsning	1
(5)	Bälteshållare	1
(6)	Flexibel antenn	1
(7)	Handlovsrem	1

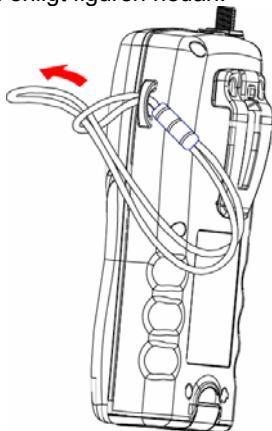
2.3 Montering

2.3.1 Flexibel antenn

Skruva fast den medföljande antennen. Bär eller håll inte NX1000 i antennen. Att sända med radion utan att antennen är ansluten, kan skada NX1000.

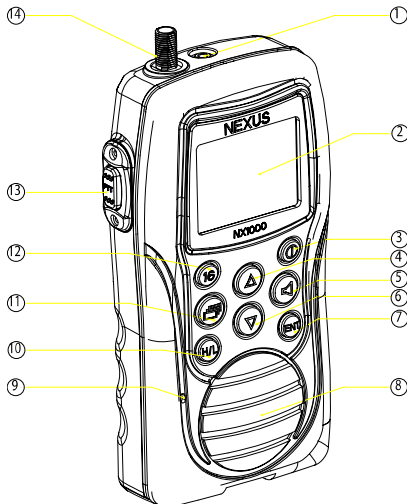
2.3.2 Handlovsrem

Fäst handlovsremmen enligt figuren nedan.



3 BESKRIVNING AV NX1000

3.1 Förklaring av knappar och kontakter

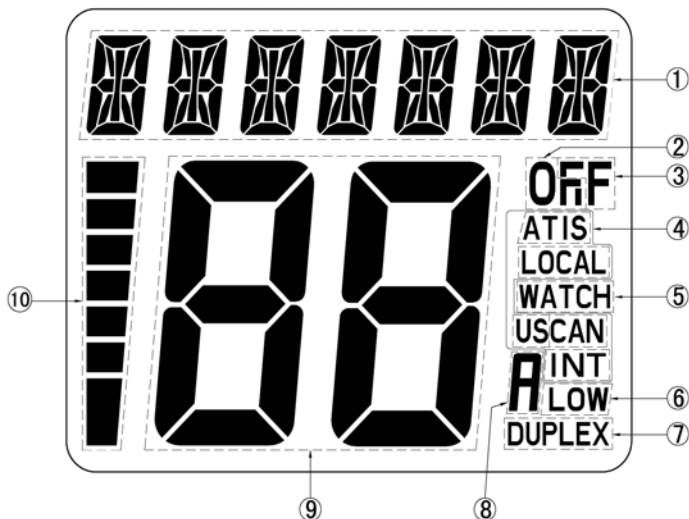


1. **Kontakt för extern hörlur**
2. **LCD display**
3. **PÅ/AV knapp samt Ångraknapp.** Håll denna knapp intryckt för att slå på eller av radion. Ett kort tryck på denna knapp lämnar en funktion.
4. **UPP-knappen** ökar kanalnumret eller stegar uppåt i volym eller Squelch läget. Denna knapp stegar också uppåt i meny-läget
5. **VOLYM och SQUELCH knapp** ett kort tryck på denna knapp tar dig till volymkontrollläget. Stega upp eller ner med UPP/NER knapparna för att välja mellan de sju volymlägena. Genom att trycka två gånger på denna knapp kommer man till Squelch läget. NX1000 går automatiskt tillbaka till normalläge efter 5 sek. Ett långtryck på Volymknappen, tar dig till Monitorläget där scuelchen är helt open.
6. **NER-knappen** minskar kanalnumret eller stegar nedåt i volym eller Squelch läget. Denna knapp stegar också nedåt i meny-läget
7. **ENT knapp.** ENT knappen bekräftar också ett val i meny-läget.
8. **HÖGTALARE**
9. **MIKROFON**
10. **H/L knappen.** Denna knapp används för att välja hög (2W) eller låg (1W) uteffekt.
11. **MENY knapp.** Tryck meny-knappen för att komma in i meny-läget. Displayen visar **D/WATCH**, använd **UPP** eller **NER** knapparna

för att välja funktion. Tryck **ENT** för att bekräfta valet, för att lämna meny-läget, tryck kort på knappen PÅ/AV.

12. **Kanal 16 knapp.** Detta är en snabbåtkomstknapp för kanal 16. i HUNT-S läge, lämnar radion meny-läget med denna knapp.
13. **PTT knapp.** Tryck och hall denna knapp intryckt när du ska tala i NX1000. Släpp knappen för att ta emot ett röstmeddelande.
14. **ANTENN KONTAKT** Anslutning av antennen.

4 DISPLAY



1. **TEXT** All meny eller inställningstext visas här. Här visas också radiorns status.
2. **Not used**
3. **Not used**
4. **KANALLISTEVAL** "INT" visas när internationella kanallistan är vald; "US" om US-kanallistan är vald, "CAN" för Kanada, "ATIS" ATIS används inte i denna version.
5. **DUALWATCH INDIKATOR** Används inte i denna version
6. **LÅG UTEFFEKT INDIKATOR.** "LOW" visas när låg (1W) uteffekt är vald.
7. **DUPLEX INDIKATOR.** Visas när en duplex kanal är vald.
8. **Används inte i denna version**
9. **KANALVAL.** Visar vilken kanal som valts.
10. **BATTERI INDIKATOR.** Indikerar batteristatus.

5 ANVÄNDNING

5.1 Kanalval

5.1.1 Kanal 16

Kanal 16 (Nöd och anropskanal) Används för att etablera kontakt med ett annat fartyg eller kustradiostation. Kanal 16 bevakas alltid i dualwatch, prioritetets och fullskanningsläget.

☞ Tryck **16** eller **▲**/**▼** för att välja kanal 16, LCD fönstret kommer att se ut enligt följande:



Kanal 16

5.2 Kanalvalslista (Nationellt val av kanaler)

NX1000 kan ställas in för det land den skall användas i. Om din NX1000 skall användas i Sverige bör du ställa in SWEDEN som kanalvalslista. Du får då tillgång till fritidsbåtskanalerna (L1-L3) samt fiskekanalerna (F1-F3).

☞ Steg 1

Tryck **☰** och **▼** samtidigt för att komma in i menyn. Stega med **▲** eller **▼** knapparna tills texten **COUNTRY** visas enligt figur 1.



Figur 1

Steg 2

Tryck **ENT** för att komma in i landsvalslistan. Använd **▲** eller **▼** knapparna för att välja land eller Kanalvalslista välj SWEDEN om din NX1000 skall användas i Sverige och bekräfta med **ENT**. För att återgå till normalläge, tryck **16**

5.2.1 Nationella kanaler L1 och L2

Kanalerna L1, L2, L3 samt F1-F3 återfinns mellan kanal 88 och 01. För att få tillgång till dessa, måste NX1000 ställas in på SWEDEN, se ovan.



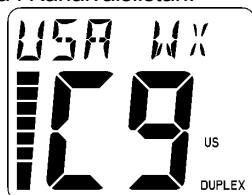
Kanal L1



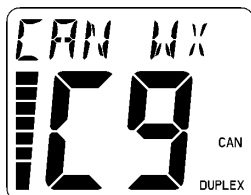
kanal L2

5.2.2 Väderkanaler för USA och Kanada

Dessa kanaler återfinns mellan kanal 88 och 01. Observera att dessa kanaler endast får användas i USA samt att man måste välja US eller Canada i Kanalvalslistan.









Väderkanal för USA











Väderkanal för Kanada

5.3 Val av standardkanaler

Tryck  eller  För att välja kanal.  stegar uppåt i kanallistan.  stegar nedåt! När  eller  hålls nertryckt, stegar kanalnumret uppåt eller neråt i snabbare takt.

5.4 Justera ljudvolym och squelch nivå

Tryck  för att komma åt ljudvolymkontrollen. Öka / minska med  eller . Ljudvolymen kan väljas i 7 steg. Tryck  för att återgå till kanal 16. NX1000 kommer att återgå till normalläge efter 5 sekunder.

Tryck  två gånger, för att komma åt squelchnivåkontrollen. Öka / minska med  eller . Squelchen kan väljas i 7 steg. Tryck  för att återgå till kanal 16. NX1000 kommer att återgå till normalläge efter 5 sekunder.



VOLYM kontroll



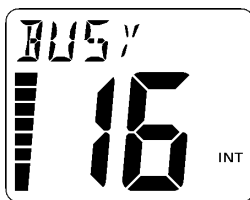
SQUELCH Kontroll

5.5 Ta emot och sända

Slå på radion och ställ in önskad volym och Squelch nivå.

5.5.1 Mottagning


När NX1000 tar emot en signal, visas texten "BUSY" (UPPTAGEN) högst upp i fönstret.



Mottagning

5.5.2 Ställ in sändareffekt

Enligt de regler som finns för radiokommunikation, har en del kanaler alltid hög uteffekt och en del kanaler alltid låg uteffekt.

Om den kanal du valt har möjlighet att växla mellan hög eller låg uteffekt, gör du det med .

5.5.3 Sändning

När du skall sända med NX1000 trycker du in PTT knappen (som sitter på sidan av radion) och talar i mikrofonen på NX1000 frontpanel. Om hög uteffekt är vald visas texten, "TX HIGH" om låg uteffekt valts visas, "TX LOW". Släpp PTT knappen när du skall gå till mottagarläge.



Sändning med hög effekt





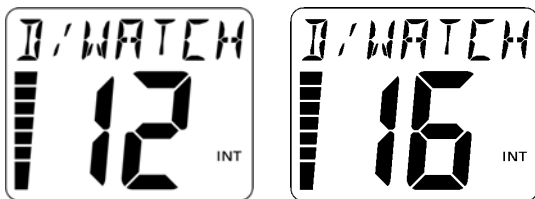
sändning med låg effekt

6 MENU

6.1 Dualwatch









6.1.1 Beskrivning av dualwatch

Dualwatch bevakar valfri kanal tillsammans med kanal 16. Gå till den kanal du vill bevaka, tryck  och bekräfta med .



NX1000 växlar nu mellan kanal 12 och kanal 16

6.2 Knapplås (KEYLOCK)

Denna funktion möjliggör att låsa knapparna så att inga ofrivilliga val görs. Tryck  för att komma in i menyläge, stega till SETUP med  eller  och bekräfta med . Stega med  eller  till KEYLOCK visas och bekräfta med . Det finns två val för knapplås: OFF (inget knapplås) och ON, då aktiveras knapplåset om ingen knapp tryckts under 10 sekunder. För att tillfälligt avaktivera knapplåset, håll  knappen nedtryckt i 3 sekunder.



Låst










Hur man låser upp

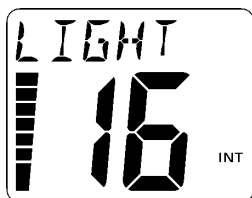
upplåst

Tryck  3 sekunder

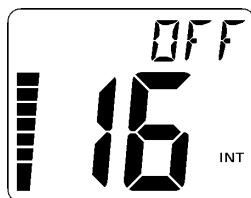
6.3 Bakgrundsbelysning

NX1000 är utrustad med bakgrundsbelysning av knappar och display. Du kan välja mellan följande lägen: OFF (alltid av), 5SEC (på i 5 sekunder efter senaste knapptrycket), 10SEC (på i 10 sekunder efter senaste knapptrycket), 20SEC (på i 20 sekunder efter senaste knapptrycket) samt ON (alltid på)

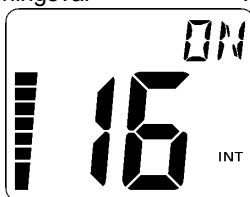
För att välja, tryck  för att komma In I menyn, välj SETUP med  eller  och bekräfta med . Välj LIGHT (belysning) med  eller  och bekräfta med . Välj med  eller  mellan de fem alternativen och bekräfta med .



Belysningsval



Alltid av



Belysning på i 5sek

7 FELSÖKNING

Problem	Trolig orsak	Lösning
NX1000 startar inte.	1. Batteriet är slut 2. Dålig kontakt mellan batteri och radio	1. Ladda batteriet 2. kontrollera batteriets kontaktpunkter.
Inget ljud från högtalaren.	1. Squelch nivån felställd. 2. Volymkontrollen för låg. 3. Högtalaren är vattenfylld.	1. Ställ in Squelchnivån. 2. Ställ in volymkontrollen. 3. Torka ur vattnet ur högtalaren genom att lägga NX1000 med knapparna nedåt..
Scan (bevakning) startar inte.	• inga kanaler är "TAGGADE".	• "TAGGA" önskade kanaler
Det går inte att byta kanal	• Knapplåset är på	• Stäng av knapplåset
NX1000 återgår till mottagarläge under en lång sändarsekvens.	Den automatiska sändartidsbegränsningen har aktiverats.	Släpp PTT knappen och tryck in den igen.

8 TEKNISKA SPECIFIKATIONER

8.1 Generella

- Frekvensområde: Sändning 156.025-161.425 MHz
Mottagning 156.025-163.275 MHz
- Modulering: FM (16K0G3E)
- Kanalseparation: 25 kHz
- Strömförbrukn. (vid 6.0V): TX vid 2W 0.7A typiskt
TX vid 1W 0.5 A typiskt
- Frekvensstabilitet: ± 1.5 kHz (-15°C till $+55^{\circ}\text{C}$)
- Användartemperatur: -15°C to $+55^{\circ}\text{C}$
- Dimensioner: 73(W) \times 135(H) \times 34(D) mm
- Vikt: 287 g (utan batteri), 378 (med batteri)
- Uteffekt (vid 7.4 V DC): max 5 W (Hög), max 1 W (Låg)

Brukstid (fulladdat) 28 timmar – Baserat på 90% Standby, 5% mottagarläge, 5% sändarläge (hög uteffekt).

Nexus har rätten att ändra specifikationerna ovan.

9 KANALLISTA

Valbara kanaler listas i den separata kanallistan

10 DECLARATION OF CONFORMITY

Declaration Of Conformity

Nexus Marine AB

P.O. Box 998
S19129 Sollentuna
Sweden

Hereby confirms that this VHF Radio conforms to the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC and that all appropriate test suite measurements have been performed.

Equipment: **Marine Handheld VHF Transceiver**

Type-designator: **NX1000**

This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents:

Standards No: EN3018433-2 V1.2.1
EN301178 V1.2.2
EN60215
EN50385

Statement No: G103724V

CE 0678 Ⓢ

Tony Kent
Chief Operating Officer
Nexus Marine AB

11 GARANTI

GARANTI

ALLMÄNT

Alla produkter är utvecklade och tillverkade för att motsvara den yppersta bransch standarden. När produkten är korrekt installerad, handhavd och underhållen, i enlighet med beskrivningen i produktens manual, kommer den att bidra med många års tillförlitlig drift. Utöver produktens tekniska manual kan också vår världsomspännande återförsäljar- och serviceorganisation bistå med ytterligare information och assistans.

GARANTIOMFATTNING

Garantin täcker reparation av defekta delar som beror av fel hänförliga till tillverkningen av produkten.

Garantin täcker reservdel samt arbetstid om produkten lämnas in och repareras i det land där produkten inköptes. Garantiperioden framgår av manualen och börjar löpa från den dag produkten inköptes. Ovanstående garanti är tillverkarens enda garanti, vilket innebär att ytterligare villkor ej är tillämpliga på produkten.

GARANTIVILLKOR

- Produktens inköpskvitto med angivet inköpsdatum och ifyllt garantikort måste medfölja för att validera garantikrav som sker enligt procedur beskriven nedan.
- Produktens garanti är inte möjlig att överföra, utan gäller endast för den ursprungliga köparen.
- Produktens garanti gäller inte i de fall serienummer saknas, felaktig installation skett, felaktigt elsäkringsförfarande, omständighet förorsakad av felaktigt handhavande, externa orsaker så som modifieringar eller service utförd av annan än tillverkaren eller av denne auktoriserad distributör eller genom användning utanför de tekniska gränsvärden som specificerats i produktens manual.
- Tillverkaren, tillverkarens distributörer och återförsäljare är inte ansvarig och kommer inte att kompensera direkta eller indirekta skador som uppkommit p.g.a. felaktigheter i produkten. Tillverkaren är inte heller ansvarig för person skador eller skador på tredje man som uppkommit p.g.a. användning av produkten.
- Tillverkaren, tillverkarens distributörer och återförsäljare är inte ansvariga för kostnader i samband med sjötester, felsökningar i båtar, etc., oavsett om produkten är under garanti eller inte. Tillverkaren, tillverkarens distributörer och återförsäljare bistår gärna med denna service. Nedlagda kostnader kommer i dessa fall att debiteras köparen i enlighet med gällande priser.
- Tillverkaren, tillverkarens distributörer och återförsäljare reserverar sig rätten att, i de fall reparation ej är möjlig att genomföra inom en rimlig tidsperiod, byta ut felaktiga returnerade produkter under garantiperioden, med närmast motsvarande ersättningsprodukt.

GARANTIPROCEDUR

Produkten skall returneras till Tillverkaren, tillverkarens distributör eller återförsäljare i det land där produkten inköptes. Giltiga garantikrav kommer då att ersättas utan kostnad.

Alternativt kan produkter som används i annat land än inköpslandet, lämnas in till den lokala nationella distributören eller återförsäljaren. Giltiga garantikrav kommer då att ersättas utan kostnad. Giltiga garantikrav kommer även då att ersättas i form av reservdelar, men arbetstid och eventuellt tillkommande kostnader för frakt kommer att debiteras köparen i enlighet med gällande priser.

FÖRBEHÅLL

Sunt förnuft gäller vid användning av navigationsutrustning och tillverkarens produkter skall endast ses som ett navigationshjälpmedel. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra produktens specifikation.

Fil id:

GARANTIKORT
SKICKAS IN TILL GENERALAGENTEN

ÄGARE:

Namn: _____

Adress: _____

Postnummer : _____

Land: _____

Produkt namn:

Serie nummer:

	A	B	C	1	2	3	4	5	6	7
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Inköpsdatum: _____ Installationsdatum: _____

Återförsäljaren stämpel:

Kryssa här om du inte är intresserad av information om nya produkter

C € 0678 Ⓢ

This equipment is intended for use in:

AUT	√	EST	√	HUN	√	LUX	√	SLA	√
BEL	√	FIN	√	IRL	√	MAL	√	SLE	√
CZR	√	FRA	√	ITA	√	NET	√	SPN	√
CYS	√	GER	√	LAT	√	POL	√	SWE	√
DEN	√	GRE	√	LIT	√	POR	√	UK	√

√Countries of use

Copyright ©:

Nexus Marine AB

Kuskvägen 4, 191 62 Sollentuna, Sweden

Tel: +46 -(0) 8 – 506 939 00. Fax: +46 -(0) 8 -506 939 01

www.nexusmarine.se