



SP 2500

**MAASÄHKÖKESKUS & AKKULATURI
ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE**

**LANDSTRÖMSCENTRAL & BATTERILADDARE
MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING**

**LANDSTROMZENTRALE & BATTERIELADEGERÄT
MONTAGE- UND GEBRAUCHSANWEISUNG**

**SHORE POWER & BATTERY CHARGER
OWNERS MANUAL**



VAROITUS - SÄHKÖISKUN JA TULIPALOVAARAN MINIMOIMISEKSI

KÄÄNNÄ ALUKSEN MAASÄHKÖJÄRJESTELMÄN KYTKIN (VIKAVIRTASUOJA) OFF ASENTOON ENNEN MAALIITÄNTÄKAAPELIN KYTKEMISTÄ TAI IRROITTAMISTA

KIINNITÄ MAALIITÄNTÄKAAPELI ENSIKSI ALUKSEN KOJEVASTIKKEESEEN (KANSIKOSKETTIMEEN) ENNEN LIITTÄMISTÄ SÄHKÖVERKKOON

IRROITA MAALIITÄNTÄKAAPELI AINA ENSIN MAISSA OLEVASTA PISTORASIASTA

SULJE KANSIKOSKETTIMEN KANSI TIIVIISTI

ÄLÄ MUUTA JÄRJESTELMÄN JOHTIMIEN JA LIITTIMIEN KYTKENTÄÄ

ASENNUKSEN SAA SUORITTA AINOASTAAN RIITTÄVÄN AMMATTITÄIDON OMAAVA HENKILÖ

ASENNUS JA KÄYTTÖ

SP 2500 MAASÄHKÖKESKUS & LATURI

SIJOITUS

KESKUS ON ASENNETTAVA KUIVAAN, ROISKEVEDELTA SUOJATTUUN JA HYVIN TUULETETTUUN PAIKKAAN.

KESKUS ON ASENNETTAVA PYSTYSUORAAN (kaapelit lähtevät suoraan alaspäin).

KESKUKSEN ILMANVAIHTORITILÖITÄ EI SAA TUKKIA JA RIITTÄVÄSTÄ ILMANVAIHDOSTA ON HUOLEHDITTAVA

AKKULIITÄNTÄ

KESKUS KYTKETÄÄN SUORAAN AKKUKENKIIN (12 V AKKU). PUNAINEN JOHDIN ON + NAPA MUSTA JOHDIN ON - NAPA

AKKUJOHTIMIA EI SAA OIKOSULKEA. TARKISTA NAPAISSUUS ENNEN KYTKENTÄÄ

VERKKOVIRTA EI SAA OLLA KYTKETTYNÄ AKKUJOHTIMIA ASENNETTAESSA

SULAKKEET

F1 25 A AKKUKAAPELEIDEN JOHDONSUOJA

**F2 2 A MUUNTAJAN ENSIÖSULAKE
HIDAS SIJAITSEEN KANNEN ALLA MUUNTAJAN VIERESSÄ
5x20 KESKUS ON TEHTÄVÄ JÄNNITTEETTÖMÄKSI ENNEN
KANNEN AVAAMISTA**

F3 10 A PISTORASIA JA AKKULATURI

**F4 VIKAVIRTASUOJA
VIKAVIRTASUOJA PITÄÄ TESTATA NOIN KUUKAUDEN VÄLEIN
PAINAMALLA TEST - PAINIKKEESTA. VIKAVIRTASUOJAN PITÄÄ
LAUETA VÄLITTÖMÄSTI. TESTAUS ON LAITTEEN KÄYTTÄJÄN
VASTUULLA.**

VERKKOLIITÄNTÄ

**VERKKOVIRTA VOIDAAN KYTKEÄ KUN AKKUJOHTIMET OVAT KIINNI.
AKKULATURI LATAA JA PISTORASIOILLE TULEE VIRTA KUN VIKAVIRTASUOJA JA
YLIJÄNNITESUOJA OVAT ON - ASENNOSSA (painikkeet ylöspäin)**

**JÄRJESTELMÄN PIKALIITTIMET ON AINA ASENNETTAVA KUIVAAN ROISKEVEDELTA
SUOJASEEN PAIKKAAN. JÄRJESTELMÄN PIKALIITTIMIÄ EI SAA AVATA EIKÄ LIITTÄÄ
JÄNNITTEELLISENÄ**



NÄYTTÖYKSIKKÖ

MERKKIVALO	TOIMINTA
POWER	VERKKOVIRTA KYTKETTY, VIKAVIRTA- JA YLIJÄNNITESUOJA ON-ASENNOSSA
ALARM +	AKKUJÄNNITE ALLE 11V
ST BY	AKKULATURI ON VALMIUSTILASSA
CHARGE	AKKULATURI LATAA
SOLAR	AURINKOPANEELI LATAA AKKUA . LATAUS TAPAHTUU SILLOIN KUN AURINKOPANEELIN JÄNNITE ON AKKUJÄNNITETTÄ KORKEAMPI JA ALLE 14,2 V

KANSIKOSKETIN

KANSIKOSKETIN ASENNETAAN ROISKEVEDELÄ SUOJATTUUN PAIKKAAN

PISTORASIAI JA HAAROITUSLIITIN

NE ASENNETAAN ROISKEVEDELÄ SUOJATTUUNKUIVAAN PAIKKAAN. HAAROITUSLIITIN EI SAA OLLA PAIKASSA JOHON PÄÄSEE KÄSIKSI ILMAN TYÖKALUJA JA SE ON KIINNITETTÄVÄ ALUSTAA

MAALIITÄNTÄKAAPELI

KAAPELI ON ÖLJYN JA SÄÄNKESTÄVÄÄ KUMIKAAPELIA TYYPILTÄÄN VSB-ATON H07RN-F 3x1,5mm²

LIIALISEN LÄMPEÄMISEN VÄLTÄMISEKSI LIITÄNTÄJOHTO EI SAA OLLA KIERRETTYNÄ JOHTOKELALLE TAI VASTAAVALLE, KUN JOHTOA KUORMITETAAN

JOHTO ON SIJOITETTAVA JA TARVITTAESSA SUOJATTAVA ERITYISELLÄ SUOJUKSELLE NIIN, ETTÄ SE EI VOI HELPOSTI VAURIOITUA.

JOHTOON EI SAA KOHDISTUA MEKAANISTA RASITUSTA ALUKSEN OLLESSA LAITURIIN KIINNITETTYNÄ

JOHDON KÄYTTÖÄ VEDESSÄ ON EHDOTTOMASTI VÄLTETTÄVÄ

MUIDEN KUIN ERITYISESTI SÄÄNKESTÄVÄN KAAPELIN ERISTYS SAATTAAN VAHINGOITUA ESIMERKIKSI AURINGON SÄTEILYN VAIKUTUKSESTA

TAKUU



NAVIX MARINE PRODUCTS - TUOTTEILLA ON YHDEN VUODEN TAKUU KOMPONENTTI-, MATERIAALI- JA VALMISTUSVIKOJEN SUHTEEN. TAKUU ALKAA UUDEN LAITTEEN TOIMITUSPÄIVÄSTÄ SEN OSTAJALLE.

TAKUUKORJAUSTA VARTEN ON LAITE TOIMITETTAVA VIKASELOSTUKSEN JA OSTOPÄIVÄYSTOSITTEEN KANSSA, RAHTI MAKSETTUNA, LAITTEEN VALMISTAJALLE. TAKUUHUOLTOA EI SUORITETA ULKONA KENTÄLLÄ EIKÄ VENEISSÄ.

TAKUU KATTAAN KOMPONENTTI-, MATERIAALI- JA VALMISTUSVIRHEET. TAKUU EI ESIMERKIKSI KOSKE KÄYTTÖ- JA ASENNUSVIRHEESTÄ, YLIKUUMENEMISESTÄ, VESIVAHINGOSTA, KÄSITTELY- JA KULJETUSVAURIOISTA TAI VIRHEELLISISTÄ SÄÄTÖ- TAI KORJAUSYRITYKSISTÄ JOHTUVIA VIKOJA

VALMISTAJA EI HYVÄKSY MITÄÄN KORVAUSVASTUUTA LAITTEEN TOIMINTAHÄIRIÖN TAI VIAN SUORISTA TAI EPÄSUORISTA SEURAAMUSKORVAUSVAATIMUKSISTA. VASTUU RAJOITTUU ITSE TUOTTEESEEN.



VARNING – MINIMERA RISKEN FÖR STÖTAR OCH ELDSVÅDOR GENOM

ATT STÄLLA BRYTAREN TILL BÅTENS LANDSTRÖMSSYSTEM I LÄGE OFF INNAN ANSLUTNINGSKABELN ANSLUTS ELLER LÖSGÖRS.

ANSLUTNINGSKABELN ANSLUTS FÖRST TILL BÅTENS ELINTAG OCH DÄREFTER TILL ELNÄTET.

ANSLUTNINGSKABELN LÖSGÖRS ALLTID FÖRST FRÅN LANDSIDANS ELUTTAG.

STÄNG ELINTAGETS LOCK ORDENTLIGT SÅ ATT DET SLUTER TÄTT.

GÖR INGA ÄNDRINGAR I KABEL- ELLER ANSLUTNINGSKOPPLINGAR.

ENDAST PERSONER MED TILLRÄCKLIG YRKESKOMPETENS FÅR UTFÖRA MONTERINGEN.

MONTERING OCH ANVÄNDNING

SP2500 LANDSTRÖMSCENTRAL BATTERILADDARE

PLACERING

CENTRALEN PLACERAS PÅ EN TORR, STÄNKVATTENSKYDDAD OCH VÄLVENTILERAD PLATS. CENTRALEN PLACERAS I LODRÄTT STÄLLNING (kablarna löper rakt nedåt).

CENTRALENS VENTILATIONSGALLER FÅR INTE TÄCKAS ÖVER. SÖRJ FÖR GOD VENTILATION !

BATTERIANSLUTNING

CENTRALEN ANSLUTS DIREKT TILL BATTERIETS KABELSKO (12 V:s BATTERI).

RÖD LEDNING TILL PLUSPOLEN. SVART LEDNING TILL MINUSPOLEN.

BATTERILEDNINGARNA FÅR INTE KORTSLUTAS.

KONTROLLERA ATT LEDNINGARNA DRAS TILL RÄTT POL FÖRE ANSLUTNINGEN.

NÄTSTRÖMMEN FÅR INTE VARA PÅKOPPLAD NÄR BATTERILEDNINGARNA ANSLUTS.

SÄKRINGAR

F1 25 A	BATTERKABLARNAS LEDNINGSSKYDD.
F2 2 A	PRIMÄRSÄKRING TILL TRANSFORMATOR PLACERAD LÅNGSAM UNDER LOCKET BREDVID TRANSFORMATORN.
5x20	CENTRALEN FÅR EJ VARA SPÄNNINGSFÖRANDE NÄR LOCKET ÖPPNAS.
F3 10 A	STICKKONTAKTER OCH BATTERILADDARE.
F4	JORDFELSBRYTARE.

JORDFELSBRYTAREN MÅSTE TESTAS MED CA. 1 MÅNADS MELLANRUM: TRYCK PÅ TEST-KNAPPEN. JORDFELSBRYTAREN SKALL DÅ UTLÖSAS OMEDELBART. ANLÄGGNINGENS ANVÄNDARE ANSVARAR FÖR TESTNINGEN.

NÄTANSLUTNING

NÄTSTRÖMMEN KAN KOPPLAS PÅ NÄR BATTERIKABLARNA ANSLUTITS. BATTERILADDAREN LADDAR OCH STICKKONTAKTERNA GER STRÖM NÄR JORDFELSBRYTAREN OCH ÖVERSPÄNNINGSSKYDDET STÅR I LÄGE "ON" (reglagen uppåt)

SYSTEMETS SNABBKOPPLINGAR MÅSTE ALLTID MONTERAS TORRT OCH STÄNKVATTENSKYDDAT.



SYSTEMETS SNABBKOPPLINGAR FÅR INTE KOPPLAS UR ELLER ANSLUTAS NÄR CENTRALEN ÄR STRÖMFÖRANDE.

SP110 DISPLAYENHET

KONTROLLLAMP	FUNKTION
POWER	NÄTSTRÖM ANSLUTEN JORDFELSBRYTARE OCH ÖVERSPÄNNINGSSKYDD I LÄGE "ON".
ALARM	BATTERISPÄNNING UNDER 11 V SIGNALEN UPPHÖR NÄR SPÄNNINGEN ÄR NORMAL.
ST BY	BATTERILADDAREN ÄR I LÄGE "STAND BY"
CHARGE	BATTERILADDAREN LADDAR.
SOLAR	SOLPANELEN LADDAR BATTERIET. LADDNING SKER DÅ SOLPANELENS SPÄNNING ÄR HÖGRE ÄN BATTERI- SPÄNNINGEN OCH LÄGRE ÄN 14,2 V

ELINTAG

ELINTAGET MONTERAS STÄNKVATTENSKYDDAT.

SHUKO ELUTTAG

ELUTTAGEN MONTERAS TORRT OCH STÄNKVATTENSKYDDAT.

FÖRGRENINGSDOSAN

FÖRGRENINGSDOSAN MONTERAS TORRT OCH STÄNKVATTENSKYDDAT.

FÖRGRENINGSDOSAN FÅR INTE MONTERAS SÅ ATT DEN KAN NÅS UTAN VERKTYG OCH MÅSTE FÅSTAS VID DESS BOTTENPLATTA.

ANSLUTNINGSKABEL

**MANTEL AV OLJE- OCH VÄDERBESTÄNDIGT GUMMI, KABELTYP
VSB-ATON H07RN-F 3x1,5 mm².**

**FÖR UNDVIKANDE AV ÖVERHETTNING FÅR ANSLUTNINGSKABELN INTE VARA UPPRULLAD
PÅ KABELVINDA ELLER MOTSVARANDE, NÄR KABELN BELASTAS.**

**KABELN MÅSTE PLACERAS OCH VID BEHOV SKYDDAS MED SEPARAT SKYDD SÅ ATT DEN
INTE TAR SKADA.**

**KABELN FÅR INTE UTSÄTTAS FÖR MEKANISK PÅFRESTNING DÅ BÅTEN ÄR FÖRTÖJD VID
BRYGGAN.**

KABELN FÅR UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ANVÄNDAS I VATTEN !

**ISOLERINGEN PÅ ANDRA ÄN UTTRYCKLIGEN VÄDERBESTÄNDIGA KABLAR KAN SKADAS
AV DIREKT SOLLJUS.**

GARANTI

**NAVIX-PRODUKTERNA HAR ETT ÅRS GARANTI GÄLLANDE KONPONENTER, MATERIAL OCH TILLVERKNINGSFEL.
GARANTITIDEN BÖRJAR DEN DAG APPARATEN LEVERERAS TILL KÖPAREN.**

**VID GARANTIREPARATION SKALL APPARATEN JÄMTE FELBESKRIVNING OCH VERIFIKAT ÖVER INKÖPSDATUM SÄNDAS
TILL TILLVERKAREN. AVSÄNDAREN BETALAR FRAKTEN. GARANTISERVICE UTFÖRS INTE UTMOMHUS PÅ
PLACERINGSORTEN ELLER I BÅT.**

**GARANTIN TÄCKER KOMPLEMENT-, MATERIAL- OCH TILLVERKNINGSFEL. GARANTIN TÄCKER EXEMPELVIS INTE SKADOR
SOM BEROR PÅ FEL ANVÄNDNING ELLER MONTERING, ÖVERHETTNING, VATTENSKADA, HANTERING OCH TRANSPORT
ELLER FELAKTIG INSTÄLLNING ELLER REPARATION.**



TILLVERKADEN GODKÄNNER INGET ERSÄTTNINGSANSVAR VID ERSÄTTNINGSKRAV FÖR DIREKTA ELLER INDIREKTA PÅFÖLJER AV DRIFTSSTÖRNINGAR ELLER FEL. ANSVARET BEGRÄNSAR SIG TILL SJÄLVA PRODUKTEN.

WICHTIGE HINWEISE ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN UND FEUER:

VOR DEM EINSTECKEN UND HERAUSZIEHEN DES LANDSTROMKABELS DEN AM BOOT BEFINDLICHEN SCHALTER FÜR DIE LANDSTROMZENTRALE (FEHLSTROMSCHUTZSCHALTER) AUF OFF (AUS) SCHALTEN.

DAS LANDSTROMKABEL ZUNÄCHST AM BOOT EINSTECKEN UND DANN AN DAS LANDSEITIGE STROMNETZ ANSCHLIEßEN.

IMMER ZUERST DEN LANDSEITIGEN NETZSTECKER ZIEHEN.

DIE ABDECKKAPPE DER DECKSSTECKDOSE SICHER VERSCHLIEßEN.

DIE REIHENFOLGE DER KABELADERN UND STECKERPOLE AUF KEINEN FALL VERÄNDERN.

DIE MONTAGE DARF NUR VON EINER KOMPETENTEN PERSON DURCHGEFÜHRT WERDEN.

MONTAGE UND BETRIEB, SP2500 LANDSTROMZENTRALE & BATTERIELADEGERÄT

PLATZIERUNG

DIE LANDSTROMZENTRALE IST VOR SPRITZWASSER GESCHÜTZT AN EINEM TROCKENEN, GUT BELÜFTETEN ORT ZU MONTIEREN.

DIE LANDSTROMZENTRALE MUSS AUFRECHT STEHEN, DA DIE KABEL DIREKT NACH UNTEN VERLAUFEN MÜSSEN.

DAS LÜFTUNGSGITTER DARF NICHT VERDECKT ODER VERSTOPFT SEIN, UND ES MUSS EIN AUSREICHENDER LUFTAUSTAUSCH GEWÄHRLEISTET SEIN.

BATTERIEANSCHLUSS

DIE LANDSTROMZENTRALE WIRD DIREKT AN DIE KABELSCHUHE (12V AKKU) ANGESCHLOSSEN.

DAS ROTE KABEL AN DEN + POL UND DAS SCHWARZE KABEL AN DEN - POL

DARAUF ACHTEN, DASS DIE BEIDEN KABEL NICHT KURZGESCHLOSSEN WERDEN.

VOR DEM ANSCHLUSS SICHERSTELLEN, DASS DIE POLUNG DER KABEL RICHTIG IST.

BEIM ANSCHLIEßEN DES BATTERIEKABELS DARF KEIN NETZSTROM ANLIEGEN.

SICHERUNGEN

F1 25 A	SICHERUNG FÜR DAS BATTERIEKABEL
F2 2A	PRIMÄRSICHERUNG FÜR DEN TRANSFORMATOR
TRÄGE	DIE SICHERUNG BEFINDET SICH UNTER DEM DECKEL NEBEN DEM TRANSFORMATOR. VOR DEM ÖFFNEN DES DECKELS SICHERSTELLEN, DASS AN DER LANDSTROMZENTRALE KEINE SPANNUNG ANLIEGT. STECKDOSEN UND BATTERIELADEGERÄT
F3 10 A	SICHERUNG FÜR DAS BATTERIELADEGERÄT
F4	FEHLSTROMSCHUTZ
	DER FEHLSTROMSCHUTZ IST EINMAL IM MONAT DURCH DRÜCKEN DER TEST-TASTE ZU ÜBERPRÜFEN. DADURCH SOLLTE DER FEHLSTROMSCHUTZ UNVERZÜGLICH AUSGELÖST WERDEN.
	DER ANWENDER FÜHRT DIE TESTFUNKTION AUF EIGENE VERANTWORTUNG DURCH.

NETZANSCHLUSS

WENN DAS BATTERIEKABEL ANGESCHLOSSEN IST, KANN DIE NETZSPANNUNG ANGELEGT WERDEN.

DAS BATTERIELADEGERÄT LÄDT DIE BATTERIE AUF, UND DIE STECKDOSEN WERDEN MIT STROM VERSORGT, WENN DER FEHLSTROMSCHUTZ UND DER ÜBERSTROMSCHUTZ EINGESCHALTET SIND (OBEN).

DIE STECKER DES SYSTEMS STETS AN TROCKENEN, SPRITZWASSERGESCHÜTZTEN STELLEN PLATZIEREN.



DIE STECKER DES SYSTEMS NICHT ÖFFNEN UND NICHT UNTER SPANNUNG ANSCHLIEßEN.

SP110 ANZEIGE

LED	FUNKTION
POWER	LEUCHTET AUF, WENN NETZSPANNUNG, FEHLSTROM- UND ÜBERSTROMSCHUTZ EINGESCHALTET SIND.
ALARM	BATTERIESPANNUNG UNTER 11 V. DIE LED WIRD UNTERBROCHEN, SOBALD DIE BATTERIESPANNUNG WIEDER NORMAL IST.
ST BY	DAS BATTERIELADEGERÄT IST IM STAND BY MODUS.
CHARGE	BATTERIE WIRD GELADEN.
SOLAR	BATTERIE WIRD VOM SONNENKOLLEKTOR GELADEN. DER LADEPROZESS BEGINNT, WENN DIE SPANNUNG DES SONNENKOLLEKTORS GRÖßER IST ALS DIE BATTERIESPANNUNG UND NICHT MEHR ALS 14,2 V BETRÄGT.

DECKSSTECKDOSE

DIE DECKSSTECKDOSE AN EINER SPRITZWASSERGESCHÜTZTEN STELLE MONTIEREN.

SCHUKO-STECKDOSEN

DIE SCHUKO-STECKDOSEN AN EINER TROCKENEN, SPRITZWASSERGESCHÜTZTEN STELLE MONTIEREN.

STROMVERTEILER

DEN STROMVERTEILER AN EINER TROCKENEN, SPRITZWASSERGESCHÜTZTEN STELLE MONTIEREN.

DER STROMVERTEILER MUSS SO PLATZIERT UND BEFESTIGT SEIN, DASS ER MIT BLOßEN HÄNDEN NICHT ERREICHT WERDEN KANN.

LANDSTROMKABEL

DAS LANDSTROMKABEL, TYP VSB-ATON H07RN-F 3x1,5 mm² IST ÖL- UND WETTERFEST.

UM EINE ZU STARKE ERWÄRMUNG ZU VERMEIDEN, DARF DAS LANDSTROMKABEL BEI ANLIEGENDER SPANNUNG NICHT AUF EINER KABELTROMMEL ODER ÄHNLICHEM AUFGEROLLT SEIN.

UM BESCHÄDIGUNGEN ZU VERHINDERN, DAS LANDSTROMKABEL GESCHÜTZT AUFBEWAHREN.

DAS LANDSTROMKABEL KEINEN MECHANISCHEN BELASTUNGEN AUSSETZEN, SOLANGE ES AM BATTERIELADEGERÄT ANGESCHLOSSEN IST.

DAS LANDSTROMKABEL DARF AUF KEINEN FALL IM WASSER LIEGEN.

NICHTWETTERFESTE KABEL KÖNNEN Z. B. DURCH EINWIRKUNG VON SONNENSTRAHLEN BESCHÄDIGT WERDEN.

GARANTIE

WIR GEWÄHREN AUF UNSERE NAVIX-PRODUKTE IN BEZUG AUF KOMPONENTEN-, MATERIAL-, UND HERSTELLUNGSFEHLER EINE GARANTIE VON EINEM JAHR. DIE GARANTIEFRIST BEGINNT MIT DER AUSLIEFERUNG DES NEUGERÄTS AN DEN KUNDEN.

DAS GERÄT IST FÜR EINE GARANTIEREPARATUR SAMT BESCHREIBUNG DER MÄNGEL UND KAUFBELEG FRACHTFREI AN DEN HERSTELLER ZU LIEFERN. GARANTIEWARTUNGEN WERDEN WEDER IM FREIEN NOCH AUF DEM BOOT DURCHGEFÜHRT.

DIE GARANTIE BETRIFFT KOMPONENTEN-, MATERIAL-, UND HERSTELLUNGSFEHLER UND DECKT KEINE DURCH BETRIEBS-, ODER MONTAGEFEHLER, ÜBERHITZUNG ODER WASSERSCHADEN, HANDHABUNGSFEHLER ODER TRANSPORTSCHÄDEN BZW. FEHLERHAFT EINSTELLUNGEN ODER REPARATUREN ENTSTANDENE FEHLER.



DER HERSTELLER ÜBERNIMMT KEINE GARANTIEVERPFLICHTUNGEN FÜR DIREKTE ODER INDIREKTE FOLGESCHÄDEN INFOLGE VON BETRIEBSSTÖRUNGEN ODER GERÄTEFEHLER. DIE GARANTIE GILT LEDIGLICH FÜR DAS GERÄT SELBST.

WARNING – TO MINIMIZE SHOCK AND FIRE HAZARDS:

TURN OFF CRAFT'S SHORE POWER CONNECTION SWITCH (RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER) BEFORE CONNECTING OR DISCONNECTING SHORE POWER CABLE

CONNECT SHORE POWER CABLE TO CRAFT'S INLET BEFORE CONNECTING TO SHORE POWER SOURCE

DISCONNECT SHORE POWER CABLE AT SHORE POWER SOURCE FIRST

CLOSE SHORE POWER INLET COVER TIGHTLY

DO NOT ALTER SHORE POWER CABLE CONNECTORS

INSTALLATION AND USE, SP2500 SHORE POWER & BATTERY CHARGER

PLACING

THE POWER DEVICE HAS TO BE INSTALLED AT A SPLASH-PROOF AND WELL VENTILATED PLACE

THE POWER DEVICE HAS TO BE INSTALLED IN VERTICAL POSITION
(the cables go directly downwards).

THE VENTILATION GRATINGS MUST NOT BE BLOCKED AND IT IS NECESSARY TO ARRANGE SUFFICIENT VENTILATION

BATTERY CONNECTION

THE POWER DEVICE IS CONNECTED DIRECTLY TO THE BATTERY CLAMPS

THE RED CABLE IS THE POSITIVE POLE, THE BLACK CABLE IS THE NEGATIVE POLE

THE BATTERY CABLES MUST NOT BE SHORT CIRCUITED

CONTROL THE POLES BEFORE COUPLING

THE MAINS CURRENT MUST NOT BE CONNECTED WHEN THE BATTERY CABLES ARE INSTALLED

FUSES

F1 25 A PROTECTION OF THE BATTERY CABLES

F2 2A SLOW 5x20 PRIMARY FUSE OF THE TRANSFORMER LOCATED UNDER THE COVER BESIDE THE TRANSFORMER THE POWER DEVICE MUST NOT BE ENERGIZED WHEN THE COVER IS OPENED

F3 10 A SOCKETS AND BATTERY CHARGER

F4 RESIDUAL CURRENT PROTECTION

THE RESIDUAL CURRENT PROTECTION HAS TO BE TESTED AT LEAST ONCE A MONTH BY PRESSING THE TEST KEY. THE RESIDUAL CURRENT PROTECTION HAS TO RELEASE IMMEDIATELY. THE TESTING IS ON THE USER'S RESPONSIBILITY

MAINS CONNECTION

THE MAINS CURRENT CAN BE CONNECTED, WHEN THE BATTERY CABLES ARE FITTED THE BATTERY CHARGER CHARGES AND THE CURRENT COMES TO THE SOCKETS, WHEN THE RESIDUAL CURRENT PROTECTOR AND THE OVERVOLTAGE PROTECTOR ARE IN POSITION ON (the press keys up)

THE CONNECTORS OF THE SYSTEM HAVE ALWAYS TO BE INSTALLED AT A DRY, SPLASH-PROOF PLACE



THE CONNECTORS OF THE SYSTEM MUST NOT BE OPENED NOR CONNECTED WHEN BEING ENERGIZED

SP110 DISPLAY UNIT

SIGNAL LIGHT	FUNCTION
POWER	MAINS CURRENT CONNECTED FAULT CURRENT AND OVERVOLTAGE PROTECTOR IN POSITION 0N
ALARM + SIGNAL TONE	BATTERY VOLTAGE UNDER 11 V THE LIGHT STOPS, WHEN THE VOLTAGE LEVEL IS NORMAL
ST BY	THE BATTERY CHARGER IS IN STANDBY STATUS
CHARGE	THE BATTERY CHARGER IS CHARGING
SOLAR	THE SOLAR PANEL IS CHARGING THE BATTERY THE CHARGING TAKES PLACE, WHEN THE SOLAR PANEL VOLTAGE IS HIGHER THAN THE BATTERY VOLTAGE AND UNDER 14,2 V

DECK CONTACT

THE DECK CONTACT IS INSTALLED AT A SPLASH-PROOF PLACE

SOCKETS WITH PROTECTIVE EARTHING

THE SOCKETS ARE INSTALLED AT A SPLASH-PROOF PLACE

DIVIDER UNIT

THE DIVIDERCONNECTOR IS INSTALLED AT A SPLASH-PROOF PLACE

THE DIVIDER CONNECTOR MUST NOT BE PLACED AT A PLACE, AVAILABLE WITHOUT TOOLS

SHORE POWER CONNECTION CABLE

**THE TYPE OF CABLE IS: 3x1,5 mm², OIL AND WEATHER RESISTANT,
VSB-ATON H07RN-F**

GUARANTEE

NAVIX OY GUARANTEES THIS PRODUCT AGAINST MATERIAL, COMPONENT AND MANUFACTURING DEFECTS FOR ONE YEAR FROM DATE OF ORIGINAL PURCHASE.

FOR ALL GUARANTEE REPAIRS THE UNIT WITH FAULT DESCRIPTION AND PROOF OF PURCHASE DATE MUST BE SENT TO THE NEAREST AUTHORIZED NAVIX SERVICE REPRESENTATIVE OR IMPORTER.

GUARANTEE REPAIRS ARE CARRIED OUT ONLY AT AUTHORIZED SERVICE DEPOTS AND NOT OUT ABROAD BOATS.

THE GUARANTEE COVERS COMPONENT, MATERIAL AND PRODUCTION DEFECTS WHICH MUST BE FOUND AS A REASON FOR A GUARANTEE CLAIM. THE GUARANTEE DOES NOT COVER FAULTS CAUSED BY MISUSE, INCORRECT INSTALLATION, WATER DAMAGE, DAMAGE IN TRANSIT, INCOMPETENT OR UNAUTHORIZED SERVICE ATTEMPTS OR ANY OTHER FAULT THAT CANNOT BE PROVED AS COMPONENT, MATERIAL OR PRODUCTION DEFECT.

THE MANUFACTURER DOES NOT ACCEPT ANY CLAIMS OR RESPONSIBILITY FOR INDIRECT OR SECONDARY EFFECTS OF FAILURE OF APPARATUS MANUFACTURED BY SECURO OY. THIS GUARANTEE COVERS ONLY THE APPARATUS ITSELF.

TEKNINEN ERITTELY TEKNISK SPECIFIKATIOI TECHNISCHE DATEN TECHNICAL SPECIFICATION

MAASÄHKÖ	LANDSTRÖM	LANDSTROM	SHORE POWER
NIMELLISJÄNNITE	NOMINELL SPÄNNING	NENNSPANNUNG	RATED VOLTAGE
			230 V AC
NIMELLISVIRTA	NOMINELL STRÖM	NENNSTROM	RATED CURRENT
			10 A
VIKAVIRTASUOJA	JORDFELSBRYTARE	FEHLSTROMSCHUTZ	RESIDUAL CURRENT PROTECTION
			0,03 A/25 A
YLVIRTASUOJA	ÖVERSPÄNNINGSSKYDD	UEBERSTROMSCHUTZ	OVERVOLTAGE PROTECTION
			10 A

AKKULATURI	BATTERILADDARE	BATTERIELADEGERÄT	BATTERY CHARGER
NIMELLISJÄNNITE	NOMINELL SPÄNNING	NENNSPANNUNG	RATED VOLTAGE
			12 V DC
NIMELLISVIRTA	NOMINELL STRÖM	NENNSTROM	RATED CURRENT
			20 A

MITAT	MÄTT	ABMESSUNGEN	DIMENSIONS
L x H x S	B x H x D	L x H x T	L x H x B
			180x335x150mm
PAINO	VIKT	GEWICHT	WEIGHT
			6,5 KG

VALMISTAJA	TILLVERKARE	HERSTELLER	MANUFACTURER
			NAVIX OY
			LENKKITIE 3, FIN 21530 PAIMIO
			TEL + 358 2 4808 0700
			FAX + 358 2 4808 0777

