

advanSea

DEPTH S400



Käyttöohje

Muut kielet saatavilla CD-Romilla:

www.advantsea.com

Varoitus



S400 advanSea instrumentit vastaavat kyseisiä vaatimuksia.

Tärkeää

On omistajan omalla vastuulla varmistaa että laite on asennettu ja sitä käytetään tavalla joka ei aiheuta onnettomuuksia, loukkaantumisia tai omaisuus vahinkoa. Laitteen käyttäjä on täysin vastuussa turvallisista veneily tavoista.

Asennus: jos laite ei ole oikein asennettu, se ei toimi parhaimmalla tavalla. Jos olet epävarma, ota yhteys AdvanSea myyjäsi. Varmista että kaikki laitteen asennus reiät on porattu riskittömiin paikkoihin ja että ne eivät heikennä veneen rakennetta. Jos olet epävarma, ota yhteys pätevään veneenrakentajaan.

PLASTIMO EI OLE VASTUUSSA JOS TÄMÄN LAITTEEN KÄYTTÖ AIHEUTTAA ONNETTOMUUDEN, VAHINKOA TAI ON LAIN VASTAISTA.

Lähdekieli: tämä tiedote, ohjeet ja käyttöohjeet sekä muut neuvonta dokumentit koskien laitetta, tästä eteenpäin viitattuna "dokumentaatio", voi olla käännetty muille kielille. Jos dokumentaation tulkinnassa on erimielisyys, on silloin ranskankielinen sitova. Tämä manuaali esittää laitteen asennus ja käyttö toimenpiteet julkaisupäivämääränä. AdvanSea varaa oikeuden muokata laitteen teknisiä ominaisuuksia varoittamatta.

Tekijänoikeus © 2009 Plastimo, Ranska, kaikki oikeudet pidätetään. AdvanSea™ on Plastimon rekisteröity tavara merkki.

Sisällysluettelo

1. Esittely

1.1. Yleinen esittely	p.3
1.2. Depth S400 mukana tulevat osat.....	p.4
1.3. Tekniset ominaisuudet	p.4

2. Yleistoinnot

2.1. Virta päälle.....	p.6
2.2. Toiminto normaali-tilassa	p.6
2.2.1. Tiedon valitseminen näytölle	
2.2.2. Mittayksiköiden valitseminen	
2.2.3. Starttikello	
2.2.4. Taustavalaistus	
2.3. Hälytykset	p.8
2.3.1. Kaikuhälytys raja-arvojen asetus	
2.3.2. Akkuhälytys raja-arvojen asetus	
2.4. Konfigurointi.....	p.10
2.4.1. Köli asetus	
2.4.2. Starttikellon säätö	
2.4.3. Simulaatio-tila	
2.4.4. Näppäin äänet	
2.4.5. Data-muistin nollaus	
2.5. Valmiustila	p.13
2.6. Verkko toiminnot (Väylä AS-1).....	p.13
2.7.1. Usean tiedon näyttäminen	
2.7.2. Kaukokäyttö	
2.7. Viestit	p.14

3. Asennus

3.1. NMEA 0183 rajapinta	p.15
3.1.1. NMEA 0183 sisääntulo liitäntä	
3.1.2. NMEA 0183 ulostulo liitäntä	
3.2. Asennus ja kytkennät.....	p.15
3.2.1. Depth S400 asennus	
3.2.2. Elektronisten kytkentöjen kuvaus	
3.2.2.1. Väylä kytkentä	
3.2.2.2. Luotain kytkentä	
3.2.3. Kytkennät	

4. Vianmääritys.....	p.18
----------------------	------

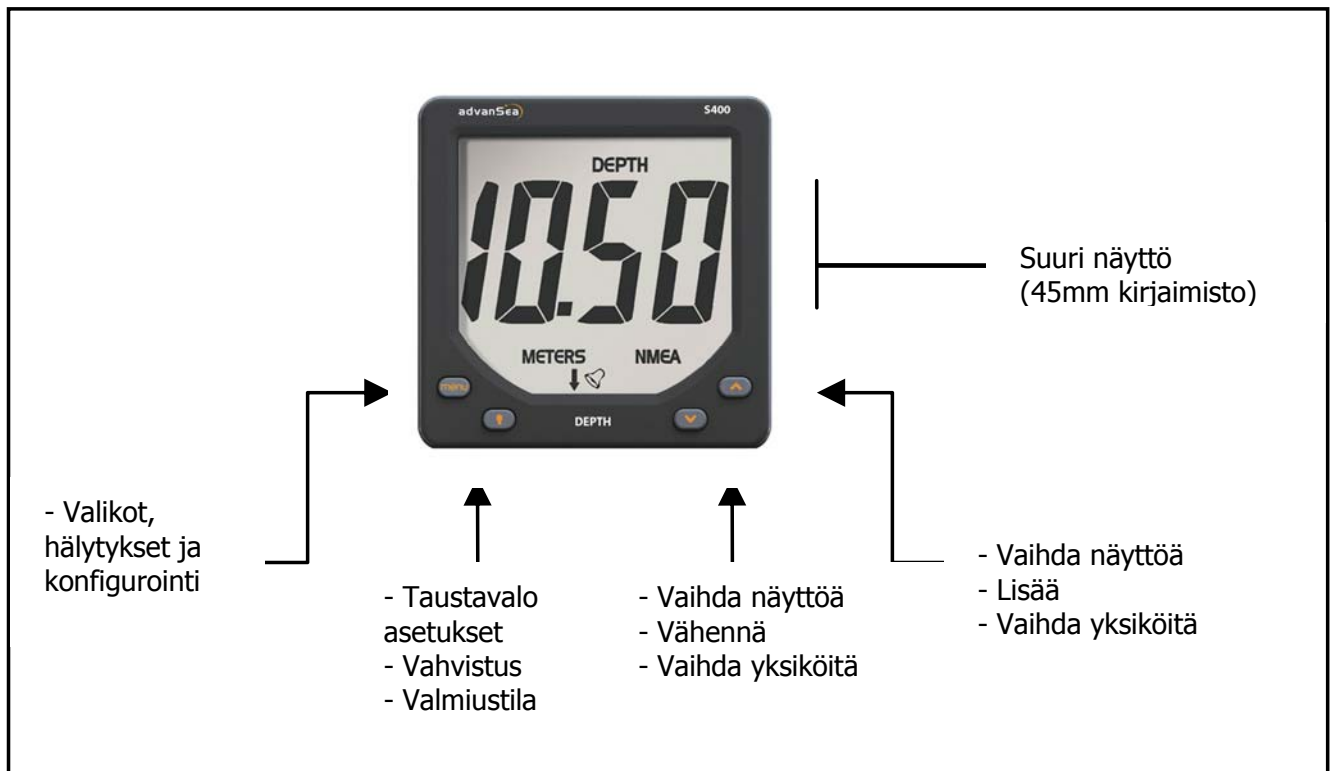
1 Esittely

Kiitos että olet valinnut AdvanSea tuotteen. Olemme vakuuttuneita, että sinun S400 mittari tulee tarjoamaan sinulle monia turvallisia ja onnellisia vuosia navigoinnin parissa. Tämä käyttöohje neuvoo sinua kuinka asentaa ja käyttää Depth S400 AdvanSea:ta.

1.1. Yleinen esittely

Näytön kuvaus:

S400 laite on varustettu isolla näyttöruudulla ja suurilla kirjaimilla optimaaliseen lukemiseen kaikista näkökulmista. Näyttö on käsitelty tiivistymistä vastaan estääkseen huurtumisen muodostumisen. Näyttö ja sen näppäimet on taustavalaistu säädettävällä voimakkuudella.



LCD näyttö Depth S400 on suunniteltu:

- näyttämään syvyys
- näyttämään akkujännite
- hankkimaan dataa NMEA sisääntulon läpi
- lähettämään dataa NMEA ulostulon kautta
- vaihtamaan dataa AS-1 AdvanSea välillä
- aktivoimaan ulkoisia valoja ja ääniä

Tehdäksesi niin, se on toimitettu 2:lla yhteys kaapelilla:

- 1 liitin-vapaa kaapeli virtalähteelle, kanavalle, NMEA sisään ja ulos, hälytys ulostulolle
- 1 RCA liitin kaapeli kaikuanturille

Depth S400 on osa S400 advanSea perheen purjehdus instrumentteja, mukaan lukien instrumentit nopeudelle, syvyydelle ja tuulelle. Ne voidaan liittää yhteen muodostamaan veneeseen integroitu tieto järjestelmä (katso osio 2.6).

1.2. Depth S400 mukana toimitetut osat

Depth S400 sisältää (standardina):

- suojakannen
- käyttöohjeen
- Takuukortin
- Tarttuvan takatiivisteiden pinta asennusta varten

Depth S400 ei tule antureilla. Voit tilata täyden sarjan, tai katsoa internet sivuiltamme www.advantSea.com.

Löydät myös kaikki lisävarusteet osoitteesta www.advantSea.com

1.3. Tekniset ominaisuudet

Mitta ominaisuudet	
<i>Kaiku:</i>	Kantavuus: 0.5 - 199 metriä Toiminta taajuus: 200 kHz Tarkkuus: ± 0.1 metriä 5.0 metriin asti ja $\leq 2\%$ 5.0 metristä syvemmälle (tämä tarkkuus on jatkuvalle nopeudelle 1490 m/s) Resoluutio: 0.1, 0:sta 19.9:ään ja 1 ylöspäin Konfiguroitava siirros: ± 9.9 metriä
<i>Akun jännite:</i>	Mittaus alue: 10.0V - 16.5V Tarkkuus: $\pm 0.2V$ Resoluutio: 0.1V
Elektroniset määrittelyt	
<i>Summeri ulostulo (vihreä johto):</i>	Maahan kytketty, avoin kokoaja, 30 V DC ja 300 mA maks. On suositeltavaa suojata tämä ulostulo 300 mA sulakkeella.
<i>NMEA 0183:</i>	Versio 3.01, tahdistamaton 4800 baudin, 8 bittinen linkki, ilman pariteettia, 1 pysäytys bitti. Elektroniset tasot joita NMEA ulostulo käyttää viittaavat maadoitukseen ja vaihtelevat järjestelmän jännitteen mukaan.

	Käynnistyessä, NMEA kehys \$PNKEV,DEPTH V0.10*4A lähetetään tunnistamaan lähettäjä.
Kommunikointi väylä:	Puolitettu kaksisuuntainen 38400 baudin linkki yhdellä johdolla. Sanat lähetetään 8 bittinä, ilman pariteettia 1 pysäytys bitillä. Väylään kytkettyjen laitteiden määrä on rajoitettu 20:een.
Virtalähde:	9 voltia - 16.5 voltia / Kulutus <150m
Mekaaniset määrittelyt	
Mitat	Laitteen koko 112mm x 112mm, syvyys 28mm Asennus tasaiselle seinälle kierteisellä 49mm läpimittaisella rummulla, askel 1.5mm ja pituus 35mm ja muovinen mutteri läpimitta 80 mm
Ympäristö	IP66 Etupaneeli IP40 Takapaneeli
Toiminta lämpötila	-10°C - +50°C
Säilytys lämpötila	-20°C - +60°C

2 Yleistoiminnot

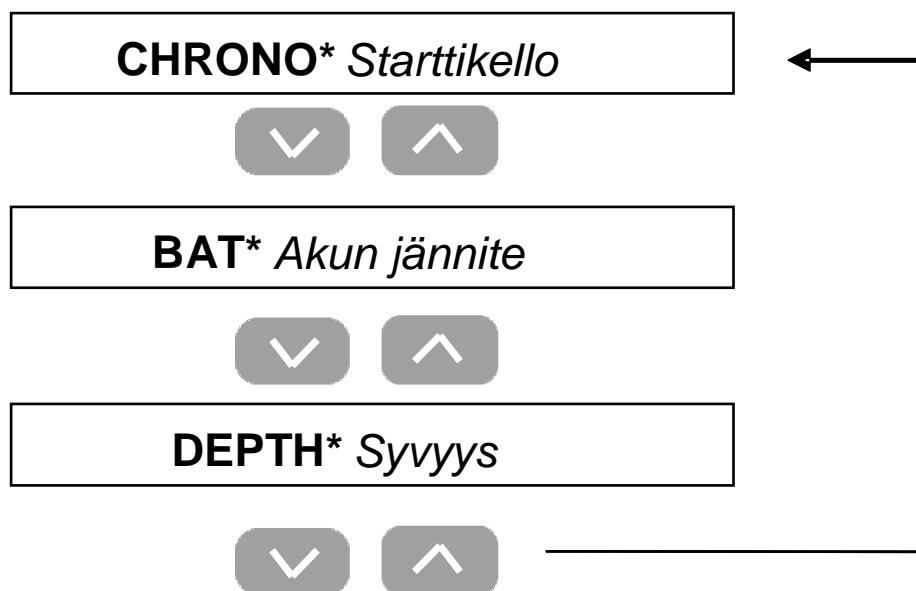
2.1. Virta päälle

Depth S400 monitori ei sisällä integroitua virrankatkaisijaa. Laite on toimii 12 V DC jännitteellä punaisella (+) ja mustalla (-) johtimella. Sammuttaessa kaikki asetukset jäävät muistiin.

2.2. Toiminto normaali-tilassa



2.2.1. Näytön tietojen valinta

▲ ja ▼ käytetään valitsemaan erilaisia tietoja näytölle.
Nappitoiminnot:



*tieto näytetään ruudussa

2.2.2. Mittayksiköiden valinta

Vaihtaaksesi tiedon mittayksikköä, paina vähintään 2 sekunnin ajan  tai  nappeja.

Seuraava taulukko tiivistää nähtävillä olevien tietojen eri yksiköt:

Tieto	Mittayksiköt	
Akun jännite	V	
Syvyys	Jalkaa	Metrit



Lihavoituna, oletusyksiköt.

2.2.3. Starttikello

CHRONO:n näkyessä, starttaa se painamalla samanaikaisesti  +  nappeja.

Starttikello alkaa näytetystä tiedosta (joka voidaan säätää 1 ja 10 minuutin väliltä, katso valikosta). Pitkä piippaus ilmoittaa milloin aika vaihtuu kokonaisuutelle minuutille. Laskennan loppu ilmoitetaan lyhyellä piippauksella joka sekunti viimeisen 5 sekunnin ajan seuraten pitkään piippaukseen, joka lopettaa laskennan.




Laskennan päättyessä, ajastin laskee navigointi ajan tunneissa/minuuteissa (vilkkuu sekunnin välein).

Paina taas samanaikaisesti vähintään 2 sekunnin ajan  +  nappeja laskennan aikana lopettaaksesi sen ja resetoit näyttö valitulle arvolle.


2.2.4. Taustavalaistus

Näyttö ja 4 nappia ovat taustavalaistusta, 4:llä tasolla. Taso "0" tarkoittaa, että taustavalo on pois päältä.


Taustavalaistuksen hallinta:


Paina  nappia nähdäksesi taustavalaistussivun, sitten  ja  nappeja säätääksesi tason 0 - 4.



Painamalla uudestaan  nappia lähetä taso verkkoon säätääksesi taustavalaistusta muiden laitteiden näytöillä.

2.3. Hälytykset

 ikoni on valaistu DEPTH näytöllä, kun vähintään yksi hälytys on aktivoitunut. Hälytysanturi ilmestyy kun se on aktivoitu (asetetuista - 0) ja se saavuttaa asetetun ylä- tai alarajan. Hälytys näkyy:

- Välkkyvä ikoni 
- Tieto hälytyksen aiheesta,
- Automaattinen valaistus säätyy korkeimmalle tasolle LCD:llä,
- Sisäinen summeri soi
- Summeri tai ulkoinen valo aktivoituu.

Hälytys voidaan poistaa ja estää 3 minuutiksi painamalla mitä tahansa nappia. Tämän jakson jälkeen, uusi hälytys voi aktivoitua kun mittausanturi jälleen ylittää ohjelmoidut raja-arvot.

Useiden laitteiden ollessa kytkettynä verkkoon, voidaan käyttää relettä hälytysanturina muiden yhteensopivien näyttöjen kanssa verkossa. Esimerkiksi: syvyys hälytys voidaan näyttää kaikissa "DEPTH" näytöissä veneessä.

Syvyystietoa voidaan seurata säätämällä ylä- ja alahälytys raja-arvot.

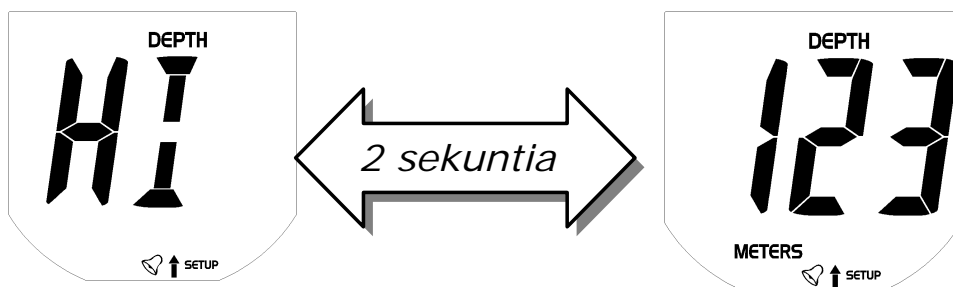
Akkujännitettä voidaan seurata säätämällä alaraja hälytys.

Valitessa hälytystä, DEPTH näyttää vaihtoehtoisesti hälytyksen nimeä ja sen nykyistä arvoa (joka 2 sekunti). Vaihtaessa hälytyksen arvoa, data korjaantuu näytöllä.

2.3.1. Syvyyshälytys arvojen asetus

Syvä syvyyshälytys asetus:

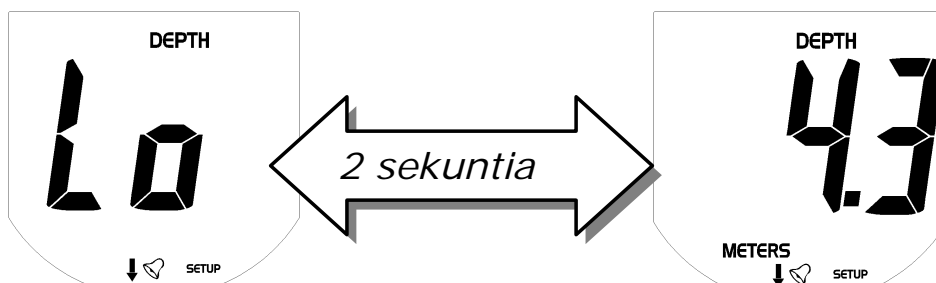
Paina **menu**, ja uudestaan **menu** näyttöön ilmestyy " **DEPTH HI** " yläraja luotaimelle, sitten säädä haluttu raja-arvo käyttämällä **^** ja **v** nappeja.



Paina **lightbulb** poistuaksesi asetustilasta, tai 10 sekunnin kuluessa.

Matala syvyyshälytys asetus:





Paina **menu**, ja uudestaan **menu** näyttöön ilmestyy " **DEPTH Lo**" alaraja luotaimelle, sitten säädä haluttu raja-arvo käyttämällä **^** ja **v** nappeja.

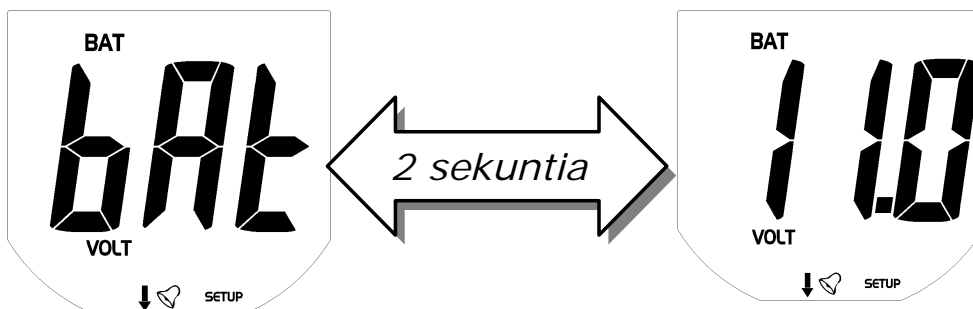


Paina **lightbulb** poistuaksesi asetustilasta, tai 10 sekunnin kuluessa.

2.3.2. Akkuhälytys arvojen asetus

Akkuhälytys sallii sinun tarkkailla akun jännitettä. Tämä on tärkeää, etenkin hyvälle luotaimen suorituskyvyille.

Paina , ja uudestaan  näyttöön ilmestyy "bAt" alaraja, sitten säädä haluttu raja-arvo käyttäen  ja  nappeja.



Paina  poistuaksesi asetustilasta, tai 10 sekunnin kuluessa.

2.4. Konfigurointi

Tunnistaakseen datan jota voidaan konfiguroida, DEPTH näyttää vaihtoehtoisesti tiedon nimen ja sen nykyisen arvon (joka 2 sekunti). Vaihtaessa asetusrvoa, data korjaantuu näytöllä.

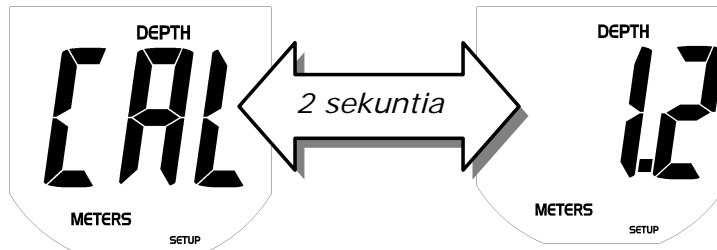
2.4.1. Köliasetus

Syvyys joka näkyy DEPTH näytöllä on etäisyys anturista pohjaan, plus tai miinus köliasetus:

- Positiiviselle asetukselle, syvyys on mitattu anturin yläpuolelta (Syvyys = etäisyys anturin ja pohjan välillä + Asetus).
- Negatiiviselle asetukselle, syvyys on mitattu anturin pohjasta (Syvyys = etäisyys anturin ja pohjan välillä - Asetus).

Säätääksesi tämän asetuksen:

Paina **menu** 2 sekunnin ajan, sitten **menu** näyttöön ilmestyy "CAL" asetusta, sitten säädä haluttu arvo käyttämällä **↑** ja **↓** nappeja.

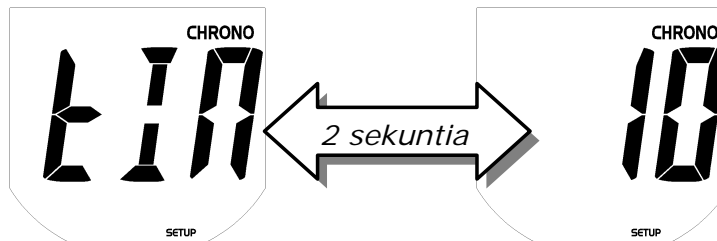


Press **lightbulb** poistuaksesi asetustilasta, tai 10 sekunnin kuluessa.

2.4.2. Starttikellon asetusta

Starttikellon kesto voidaan asettaa lähimmälle minuutille, 1 ja 10 minuutin väliltä.

Press **menu** 2 sekunnin ajan, sitten **menu** näyttöön ilmestyy "tim" asetusta, sitten säädä haluttu arvo käyttämällä **↑** ja **↓** nappeja.



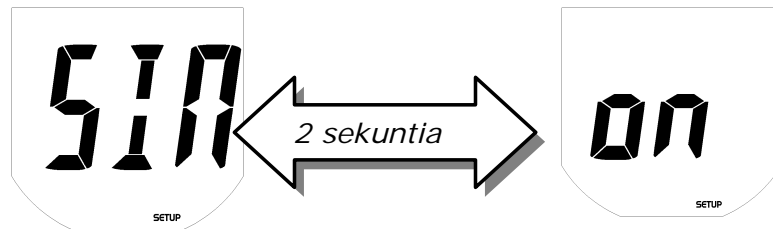
Paina **lightbulb** poistuaksesi asetustilasta, tai 10 sekunnin kuluessa.

2.4.3. Simulaatio-tila

Simulaatio-tilaan pääset Konfigurointi-valikosta. Tämä tila näkyy **SIMUL** kuvakkeella vilkkuessa LCD-näytössä ja pysyy aktiivisena kunnes virta on kytketty pois. Sitä voidaan käyttää myyntiesittelyssä seuraavilla toiminnoilla:

- Näyttää pohjan profiilin (etäisyys ja vaihtelut),
- Näyttää virranjännitteen,
- Lähettää simuloitua tietoa NMEA ulostulon kautta.
- Lähettää simuloitua tietoa kommunikointi väylän kautta.

Paina  2 sekunnin ajan, sitten  näyttöön ilmestyy "SIMUL", sitten kytke simulaatio päälle (on) tai pois (OFF) käyttämällä  ja  nappeja.

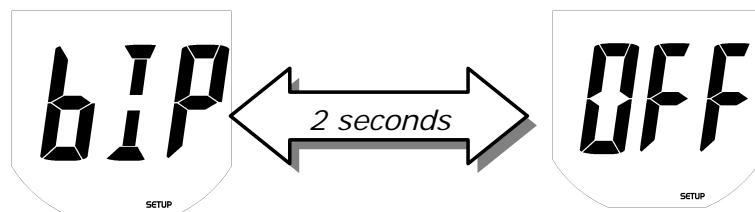


Paina  poistuaksesi asetustilasta, tai 10 sekunnin kuluttua.

2.4.4. Näppäin äänet

Näppäin äänet voidaan kytkeä päälle tai pois.

Paina  2 sekunnin ajan, sitten  näyttöön ilmestyy "bIP", sitten kytke äänet päälle (on) tai pois (OFF) käyttämällä  ja  nappeja.



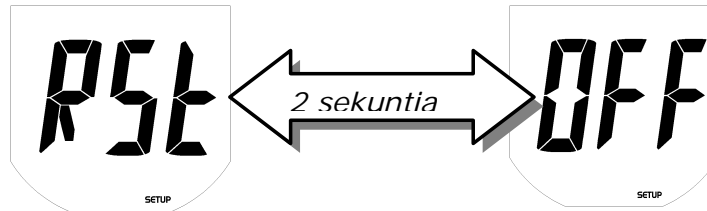
Paina  poistuaksesi asetustilasta, tai 10 sekunnin kuluttua.

2.4.5. Data-muistin nollaus

Laitteen muisti voidaan palauttaa milloin tahansa tehdasasetuksille. Tehdäksesi niin, mene valikkoon. Seuraavat parametrit ovat muistissa:


- Syvyys: Metrit
- Köliasetus: 0
- Syvyys hälytykset: pois, ylä- ja alaraja 0
- Akku hälytys: pois, alaraja 0
- Starttikello: 10 minuuttia
- Simulaatio-tila: pois
- Taustavalo taso: 0 (OFF)

Paina  2 sekunnin ajan, sitten  näyttöön ilmestyy "RSt", sitten kytke nollaus päälle (on) tai pois (OFF) käyttämällä  ja  nappeja.



Paina  poistuaksesi asetustilasta, tai 10 sekunnin kuluttua.

2.5. Valmiustila

Säästääksesi virtaa veneessä, "DEPTH" voidaan asettaa valmiustilaan painamalla 5 sekunnin ajan  nappia.

Valmiustila sammuttaa taustavalon, näytön, lopettaa antureiden seurannan ja NMEA sisään- ja ulostulo liitännöiden prosessoinnin. Vain tärkeä väylän hallinta ja näppäin toiminnot pysyvät käytössä. Väylällä olevien aktiivisten näyttöjen näyttävät vastaanottamatta jäävät tiedot OFF kuvakkeella tiedon sijasta.

Valmiustilaa ei tallenneta. **Painamalla milloin tahansa mitä vain nappia tai katkaisemalla virran, valmiustila loppuu ja kaikki toiminnot palaavat normaaliksi.**

2.6. Verkko toiminnot (Väylä AS-1)

AS-1 väylää käytetään yhdistämään advanSea perheen tuotteita nopealla ja luotettavalla vaihto protokollalla. Vain väylän johdot pitää olla yhdistetty. Mitään aloitus asetuksia ei tarvita.

Kommunikointi protokolla sallii usean tiedon vaihtamisen aiemmin määritellyillä siirtonopeuksilla.

Täten on mahdollista:

- vaihtaa useita samankaltaisia mittauksia samalla väylällä, esimerkiksi: useita kaiku lähteitä.
- vaihtaa yksiköitä, hälytys arvoja tai kalibroida yhdeltä instrumentilta.
- kytkeä päälle tai pois hälytyksiä yhdeltä instrumentilta.

Protokolla sallii tiedon vaihdon useista eri lähteistä (suora mittaustieto anturilta, väylältä tai NMEA:sta).

2.6.1. Usean tiedon näyttäminen

Näyttääksesi useaa tietoa, toisto instrumentti (ilman anturia) pitää erottaa mittaus instrumentista (anturilla tai vastaanottaa NMEA tietoa).

Toisto instrumentti voi näyttää maksimissaan 2 väylällä saatavissa olevaa eri tietoa samaan aikaan (esimerkiksi: paapuri syvyys ja tyyrpuuri syvyys). Jos väylällä on useampi kuin 2 tietoa tarjolla (esimerkiksi 3 syvyys anturia), toistin lukee tietoa vain 2 mittaus instrumentista alhaisimmilla sarjanumeroilla.

Mittaus instrumentti näyttää tietoa vain sen omasta anturista tai vastaanotettavasta NMEA lähteestä, vaikka muita samanlaisia tietoja olisi saatavilla väylältä.

2.6.2. Kaukokäyttö

Toisto instrumentti voi lukea ja kirjoittaa, AS-1 väylällä, kaikkia kalibrointi parametreja tai hälytys arvoja saman tyyppiseltä mittaus instrumentilta. Täten on mahdollista kalibroida syvyys väylään liitetyltä DEPTH näytöltä.

Järjestelmä rajoitus:

Monimutkaisille asennuksille, joissa useita samankaltaisia instrumentteja, on mahdotonta kalibroida hälytyksiä toisto instrumentilta. Tässä tapauksessa nämä asetukset säätää vain mittaus instrumentilta (näytöltä johon anturi on kytketty).

2.7. Viestit

On 3 tapahtuma viestiä jotka katoavat automaattisesti 5 minuutin jälkeen tai painamalla näppäintä:

Err Bat Näytetään joka kerta kun virta tippuu lähelle 9V havaittavaa rajaa (Turvaraja). Palaa normaaliin jos akku ylittää turvarajan muutaman sekunnin päästä.

Err MEM Näytetään käynnistyessä jos muistivirhe havaitaan.

Err Bus Näytetään ensimmäisellä havainnolla, virran kytkemisen jälkeen, jos väylä johto on pingoittunut (väärä kytkentä).

3 Asennus

3.1. NMEA 0183 interfacing

Depth S400 näytössä on yksi NMEA 0183 sisääntulo ja ulostulo (suojaamaton). NMEA 0183 kehys formaatti jonka Depth näyttö tunnistaa noudattaa V3.01 standardia tammikuulta 2002.

3.1.1. NMEA 0183 sisääntulo liitäntä

NMEA 0183 sisääntulo liitäntä voi hakea samanaikaisesti fyysistä mittausta alla olevalta listalta. Välttääkseen sekoittamasta kahta sama tieto kahdesta eri kehuksesta, 2- tason tärkeys järjestelmä algorimia käytetään priorisoimaan joitain kehymiä toisten ohi. Esimerkki: jos kehukset DPT ja DBT vastaanotetaan, vain DPT kehys tulkitaan vastaanottamaan syvyystietoa.

Nro	NMEA tieto	Kehymiä käytetty	
		Tärkeys 1	Tärkeys 2
1	Syvyys	DPT	DBT

Huom: Tiedot NMEA sisääntulosta näytetään  kuvakkeella.

3.1.2. NMEA 0183 ulostulo liitäntä

Depth S400 NMEA ulostulo lähettää 1 Herzillä 2 alla olevaa kehystä:

Nro	NMEA kehukset	Lähetettävä tieto	
1	DPT	Depth	--
2	DBT	Depth	--

Huom: NMEA 0183 ulostulo ei toista sen sisääntulon vastaanottamia kehymiä.

3.2. Asennus ja kytkennät

3.2.1. Depth S400 asennus

Laite pitää asentaa näkyvään paikkaan jossa se on suojassa iskuilta. Sen pitäisi olla yli 10cm päässä kompassista ja yli 50cm radiosta tai tutka antennista, kaukana kaikista moottoreista, loisteputki valoista, vaihtovirtalatureista ja radio tai tutka lähettimistä. Sen taakse pitäisi olla helppopääsy; minimi syvyys hytin puolelta 50mm. Laitteen takapaneelin pitäisi olla suojassa kosteudelta. Asennuspinnan pitäisi olla tasainen ja alle 20mm paksu.

- Poraa reikä 50mm halkaisijaltaan valittuun paikkaan
- Ruuvaa laitteen takana oleva mutteri irti
- Poista tarttuva suojaus laitteen ympäriltä
- Sijoita laite asennus reikään
- Ruuvaa mutteri takaisin

3.2.2 . Elektronisten kytkentöjen kuvaus

3.2.2.1. Väylä kytkentä

Väylä kytkentä on 7-johtoisessa suojatussa kaapelissa, merkitty kuten seuraa:

- Punainen +12V DC
- Musta GND / NMEA (-) Sisääntulo ja ulostulo
- Orassi Väylä
- Keltainen NMEA sisääntulo (+)
- Valkoinen NMEA ulostulo (+)
- Vihreä Summeri ja ulkoinen valo
- Sininen NC

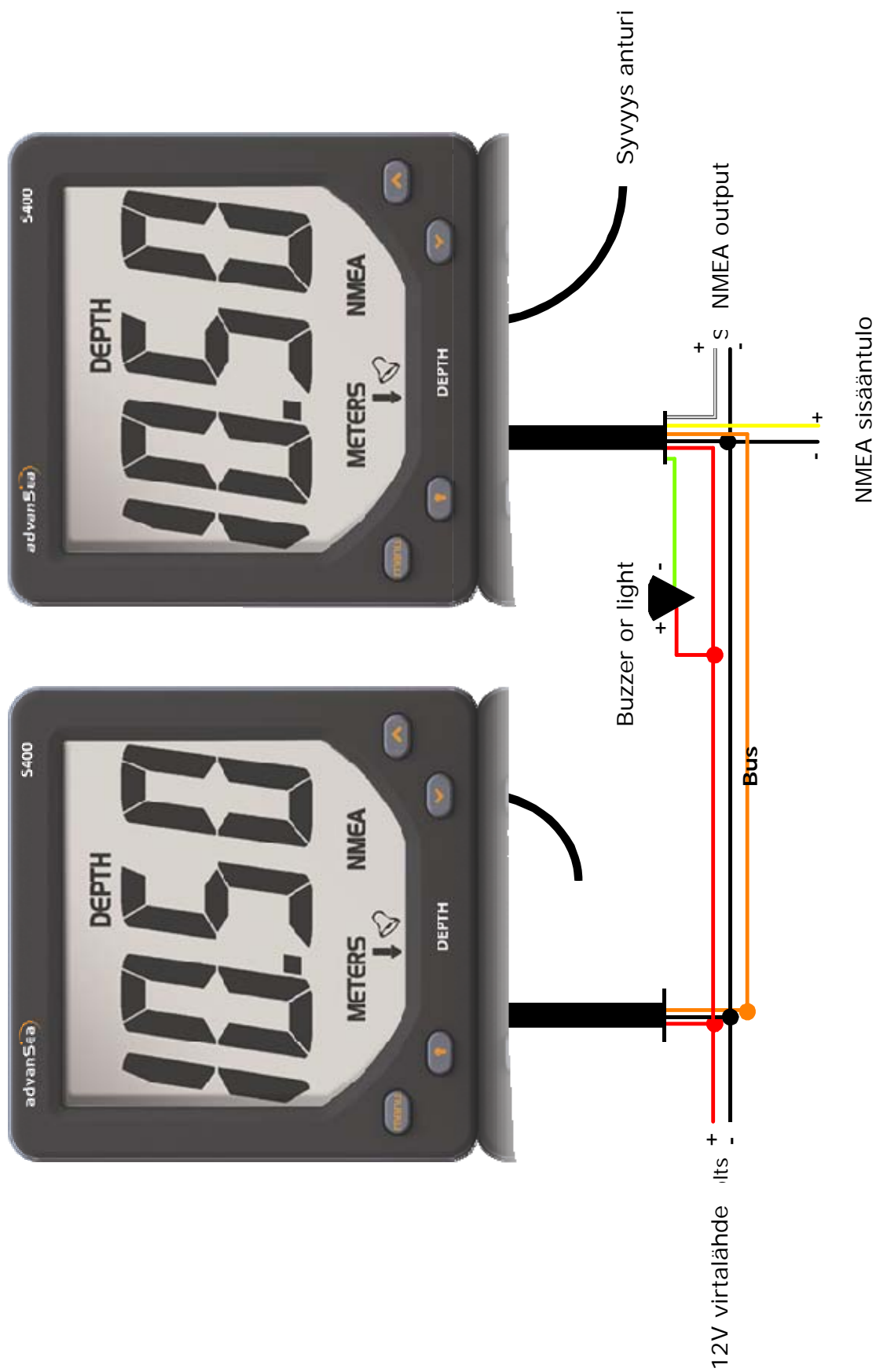
3.2.2.2. Luotain kytkentä

Luotaimen liitäntä on 30 cm koaksiaali kaapeli ja valukuori RCA liitin.

3.2.3. Kytkennät

- Liitä luotain anturi RCA liittimeen
- Liitä nopeus anturi LT8 liittimeen
- Liitä - virta mustaan johtoon ilman liitintä ja punainen johto + virtaan kytkimellä ja 1A sulakkeella.
- Järjestelmään joka koostuu useista "Advansean" instrumenteista, liitä kaikki oranssit väylä johdot yhteen.
- Liitä NMEA lähde (esim. GPS) keltaiseen +nmea johtoon ja musta – nmea johtoon

Katso alla oleva diagrammi:



4. Vianmääritys

Tämä vianmääritys ohje olettaa, että olet lukenut ja ymmärtänyt tämän käyttöohjeen. Monet ongelma tapaukset on mahdollista ratkaista ilman jälleenmyyjä palvelun tarvetta. Olkaa hyvä ja lukekaa tämä kappale huolellisesti ennen ottamista yhteyttä AdvanSea myyjäänne.

1. Laite ei käynnisty:

- Sulake palanut tai automaattisulake lauennut.
- Liian pieni jännite
- Virtakaapeli irti tai vioittunut.

2. Väärä tai virheellinen syvyyslukema:

- Laite ei tunnista pohjaa ajoittain, koska on liian syvää tai matalaa, tai sameaa vettä, ilmakuplia anturin alla.
- Anturikaapeli irti tai vioittunut.
- Likainen tai vioittunut anturi. Tarkista että anturi ei ole liian paksun maalikerroksen peittämä.
- Anturi on asennettu väärin tai ei ole veden alla.
- Ultraääni signaali toiselta lähettimeltä.
- Sähköisiä häiriöitä. Lue asennusohjeet uudestaan.

Suosittelimme kokeilua toisella toimivalla anturilla (pidä anturia veden alla lähellä venettä) tarkistaaksesi toimiiko veneesi kiinnitetty anturi oikein.

3. SIMU vilkkuu ruudussa, virheellisiä lukemia näyttäen.

- Laite on simulaatio-tilassa (katso 2.4.3).

Jos ongelmat jatkuvat, suosittelimme sinua ottamaan yhteyttä advanSea myyjään tai asiakaspalveluumme. Kaikki yhteystiedot löytyvät osoitteesta www.advantsea.com.

● FRANCE & SWITZERLAND

Plastimo France

15 rue Ingénieur Verrière
56100 LORIENT - FRANCE
Tél : +33 (0)2 97 87 36 36
Fax : +33 (0)2 97 87 36 49
e-mail : plastimo@plastimo.fr

● UNITED KINGDOM

Navimo UK Ltd

Hamilton Business Park
Botley road – Hedge End
Southampton, Hants. SO30 2HE
Ph: +44 1489 778 850
Fax: +44 870 751 1950
E-mail: sales@navimo.co.uk

● GERMANY

Navimo Deutschland

15 rue Ingénieur Verrière
56100 LORIENT - FRANCE
Tél : +33 (0)2 97 87 36 11
Fax : +33 (0)2 97 87 36 29
e-mail:
sales.international@plastimo.fr

● ITALIA

Navimo Italia /Nuova Rade Spa

Via del Pontasso 5
16015 Casella Scrivia (GE)
Ph: +39 010 968 011
Fax: +39 010 968 0150
E-mail: info@nuovarade.com

● SWEDEN/DENMARK/ NORWAY / FINLAND

Navimo Nordic AB

Lundenvägen 2
473 31 HENÅN - SWEDEN
Ph: +46 (0)304 360 60
Fax: +46 (0)304 307 43
E-mail: info@navimo.se

● NETHERLANDS & BELGIUM

Navimo Holland Bv

Industrieweg 4
2871 JE SCHOONHOVEN
THE NETHERLANDS
Ph: +31 (0)182 320522
Fax: +31 (0)182 320519
E-mail: info@plastimo.nl

● SPAIN

Navimo España SA

Polígono industrial de Cabrera
Calle Industria s/n
08349 CABRERA DE MAR Barcelona
Ph: +34 93 750 75 04
Fax: +34 93 750 75 34
E-mail: plastimo@plastimo.es

● PORTUGAL

Siroco Representações Náuticas S.A.

Zona industrial da Abrunheira,
Armazem 2
2710-089 ABRUNHEIRA SINTRA
Ph: +351 21 915 4530
Fax: +351 21 915 4540
e-mail: Plastimo@plastimo.co.pt

● GREECE

Plastimo Hellas

1, 28th Octovriou str.& Kalogeropulou str.
20 200 KIATO KORINTHIAS
Tel/Fax: +30 27420 20 644
E-mail : plastimo.hellas@plastimo.fr

● OTHER COUNTRIES

Plastimo International/Export

15 rue Ingénieur Verrière
56100 LORIENT -FRANCE
Tél : +33 (0)2 97 87 36 36
Fax : +33 (0)2 97 87 36 49
e-mail : sales.international@plastimo.fr

advanSea

S400 Sarja



GPS Combo

advanSea™ on rekistöroity tavaramerkki

