

LOWRANCE®

ActiveTarget® 2

Asennusohje
Suomi



www.lowrance.com

Tavaramerkit

®Reg. U.S. Pat. & Tm. Off- ja ™ -common law-tavaramerkit. Tarkista Navico Holdings AS:n ja muiden toimijoiden maailmanlaajuiset tavaramerkkioikeudet ja akkreditoinnit osoitteesta www.navico.com/intellectual-property.

- Navico® on Navico Holding AS:n tavaramerkki.
- Lowrance® on Navico Holding AS:n tavaramerkki.
- ActiveTarget® 2 on Navico Holding AS:n tavaramerkki.
- Scout™ on Navico Holding AS:n tavaramerkki.
- HDS® Pro on Navico Holding AS:n tavaramerkki.
- HDS® Live™ on Navico Holding AS:n tavaramerkki.
- HDS® Carbon® on Navico Holding AS:n tavaramerkki.

Tekijänoikeudet

Tekijänoikeudet © 2022 Navico Holding AS.

Takuu

Tuotteen takuu toimitetaan erillisenä asiakirjana.

Turvallisuus, vastuuvapauslauseke ja vaatimustenmukaisuus

Tuotteen turvallisuutta, vastuuvapautta ja vaatimustenmukaisuutta koskevat lausunnot toimitetaan erillisenä asiakirjana.

Lisätietoja

Asiakirjan versio: 002

Asiakirjan viimeisin versio tuetuilla kielillä ja muu aiheeseen liittyvä materiaali löytyy osoitteesta

www.lowrance.com/downloads/activetarget.

SISÄLLYS

4 Johdanto

4 Mukana toimitettavat osat

6 Luotainmoduulin asentaminen

6 Paikan valinta

6 Luotainmoduulin asentaminen

7 Kaikuanturin asennus: yksi näkymä

7 Kiinnitys akseliin

8 Alas-, eteen- tai Scout-näkymä

10 Kiinnitys moottoriin

10 Näkymä alas- ja eteenpäin

11 Scout-näkymä

11 Peräpeili-asennus

12 Kaikuanturin asennus: kaksi näkymää

12 Eteenpäin- ja Scout-näkymä

14 180°:n näkymä

15 Scout Wide -näkymä

16 Kytkeä

17 Anturin liittäminen

17 Ethernet-kaapelin liittäminen

17 Virtajohdon liittäminen

19 Luotainmoduulin maadoitus

19 Merkkivalot

20 Mitat

20 Luotainmoduuli

21 Kaikuanturi

22 Tekniset tiedot

22 Luotainmoduuli

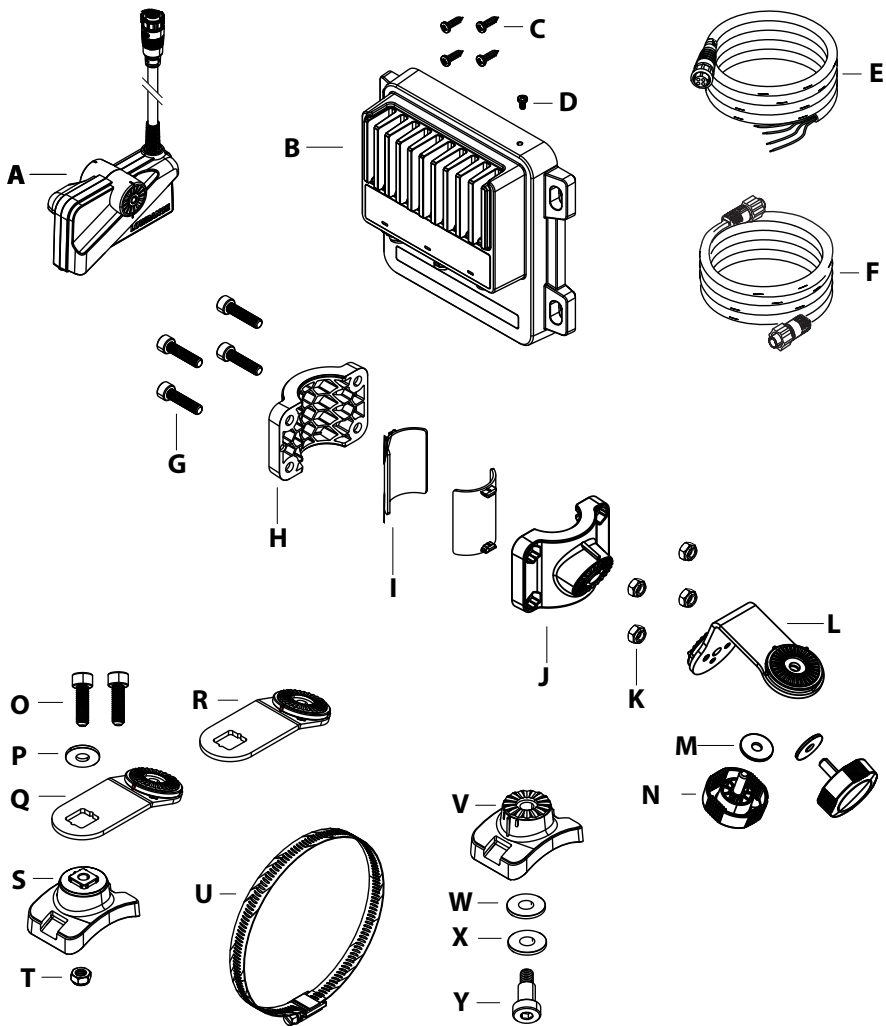
22 Kaikuanturi

JOHDANTO

ActiveTarget 2 on seuraavan sukupolven ActiveTarget-liveluotain, joka tarjoaa parannetut yhden näkymän kuvat veneen ympärillä olevien kalojen sijainneista. Jos käytössä on Lowrance HDS Pro -monitoiminäyttö, voit asentaa kaksi ActiveTarget 2 -järjestelmää ja tarkastella samanaikaisesti kaksoisnäkyymiä ilman kaikuhäiriöitä.

Tätä opasta tulee käyttää yhdessä monitoiminäytön mukana toimitetun asennusohjeen kanssa.

MUKANA TOIMITETTAVAT OSAT



- A** Kaikuanturi
- B** Luotainmoduuli
- C** Luotainmoduulin kiinnitysruuvi, 4 kpl
- D** Luotainmoduulin M4-maadoitusruuvi
- E** Virtajohto
- F** Ethernet-kaapeli

Putkikiinnike (valmiiksi koottu)

- G** M6x20-kantaruuvi, 4 kpl
- H** Putkikiinnikkeen takaosa
- I** Kuminen putki laipan tiiviste, 2 kpl
- J** Putkikiinnikkeen etuosa
- K** M6-mutteri, 4 kpl
- L** Putkikiinnikkeen kiinnitysvarsi
- M** Metallinen M6-alusrengas, 2 kpl
- N** Kaikuanturin varren nuppi, 2 kpl

Scout-kiinnike moottorikiinnitykseen (valmiiksi koottu)

- O** M6x20-kantaruuvi, 2 kpl
- P** Metallinen M6-alusrengas
- Q** Scout-pidikevarsi moottorikiinnitykseen
- R** Scout-pidikevarsi moottorikiinnitykseen (matalassa, alle kolme metriä (10 jalkaa) syvässä vedessä)
- S** Scout-kiinnike
- T** M6-mutteri
- U** Letkunkiristin

Kiinnike alas/eteen-moottorikiinnitykseen

- V** Kiinnike alas/eteen-asennukseen
- W** Kuminen alusrengas
- X** Metallinen M8-alusrengas
- Y** Akselipultti

LUOTAINMODUULIN ASENTAMINEN

VAROITUS: Käytä aina asianmukaisia suojalaseja, kuulosuojaimia ja hengityssuojaimia porauksen, leikkauksen ja hionnan aikana. Muista tarkistaa kaikkien pintojen kääntöpuoli poratessa ja leikatessa.

Paikan valinta

Valitse asennuspaikka huolellisesti. Varmista ennen poraamista tai leikkaamista, ettei paneelin takana ole piilossa sähköjohtoja tai muita osia. Varmista, että leikkaus tai poraus tehdään turvallisessa kohdassa ja että se ei heikennä veneen rakennetta. Jos olet epävarma, kysy neuvoa ammattitaitoiselta veneenrakentajalta tai veneilyelektronikka-asentajalta.

Vältä seuraavia

- Älä kiinnitä laitetta paikkaan, jossa sitä voidaan käyttää kädensijana.
- Älä kiinnitä laitetta paikkaan, jossa se voi häiritä veneen käyttöä, vesillelaskua tai vedestä nostoa.
- Älä kiinnitä laitetta paikkaan, jossa se voi joutua veden alle tai altistua kosteudelle.
- Älä kiinnitä laitetta niin, että kosteus tai tiivistynyt neste pääsee kaapeleita pitkin laitteeseen.

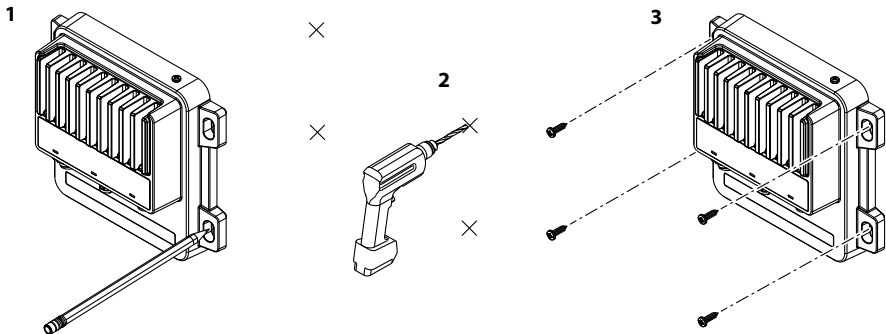
Tee näin:

- Kiinnitä huomiota kokonaisleveyttä ja -korkeutta koskeviin vaatimuksiin.
- Jätä tarpeeksi tilaa kaikkien tarvittavien johtojen kytkemiseen.
- Varmista, että johdot voidaan vetää suunniteltuun asennuspaikkaan.
- Jätä moduulin ylä- ja alapuolelle tarpeeksi vapaata tilaa, jotta se jäähtyy riittävästi ja jotta ympäristön lämpötila ei ylitä 55 °C (131 °F). Jos ylikuumeneminen aiheuttaa huolta, harkitse lisätuuletusta, kuten tuuletusaukkoa tai poistoilmatuuletinta.

VAROITUS: Riittämätön ilmanvaihto ja siitä johtuva laitteen ylikuumeneminen saattavat aiheuttaa epäluotettavaa toimintaa ja pienentää käyttöikää. Laitteen altistaminen määrikykset ylittävälle olosuhteille voi mitätöidä takuun.

Luotainmoduulin asentaminen

Merkitse ruuvien kohdat käyttämällä moduulia mallina. Poraaja ohjausreiät. Kiinnitä moduuli käyttämällä kiinnittimiä, jotka sopivat asennusalustan materiaaliin.



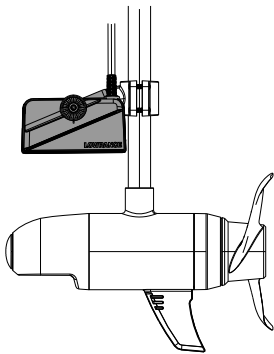
KAIKUANTURIN ASENNUS: YKSI NÄKYMÄ

Kaikuanturi voidaan kiinnittää keulasähkömoottorin putkeen tai moottoriin, jolloin saadaan kolme mahdollista näkymää:

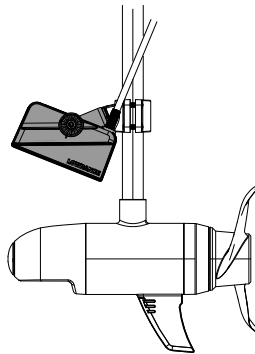
- **Alaspäin.** Käytetään kalastuksessa, kun halutaan nähdä suoraan, mitä on anturin alapuolella. Näyttää vieheen ja kalojen liikkeit reaaliajassa.
- **Eteenpäin.** Käytetään, kun halutaan nähdä kalat ja rakenteet anturin edessä. Näyttää, missä syvyydessä kalat ja rakenteet ovat, ja auttaa siten tarkentamaan heittoja.
- **Scout-näkymä.** Käytetään, kun halutaan nähdä kalat ja rakenteet suurella alueella. Auttaa löytämään kalaparvia ja tarkentamaan heittoja.

Kiinnitys akseliin

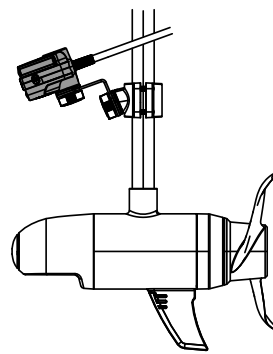
Putken kiinnitetty anturi voidaan asettaa kaikkiin kolmeen näkymään:



Alaspäin

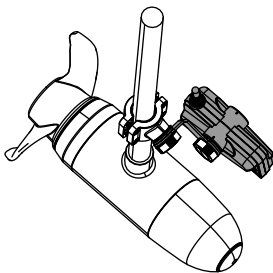


Eteenpäin

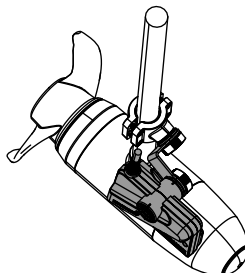


Scout-näkymä

Se voidaan asentaa putken paapuuriin tai styyrpuuriin puolelle.



Paapuuri

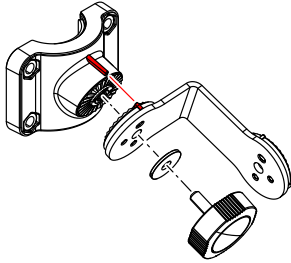


Styyrpuuri

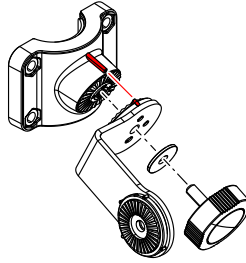
Alas-, eteen- tai Scout-näkymä

Kiinnitä pidikevarren lyhyt sivu putkikiinnikkeen etuosaan yhdellä nupilla ja alusrenkaalla. Kohdista varren viivat laipan viivojen kanssa, jotta saat halutun näkymän.

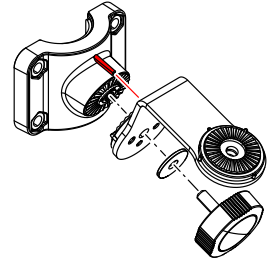
→ **Huomautus:** Jos käytössäsi on valmiiksi koottu putkikiinnike Scout-näkymässä, voit säätää sen alas/eteen-asentoon löysäämällä nuppia ja kääntämällä vartta.



Alas/eteen (paapuuri)



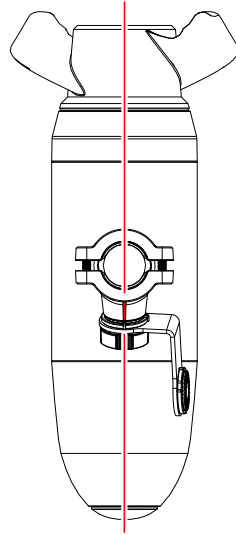
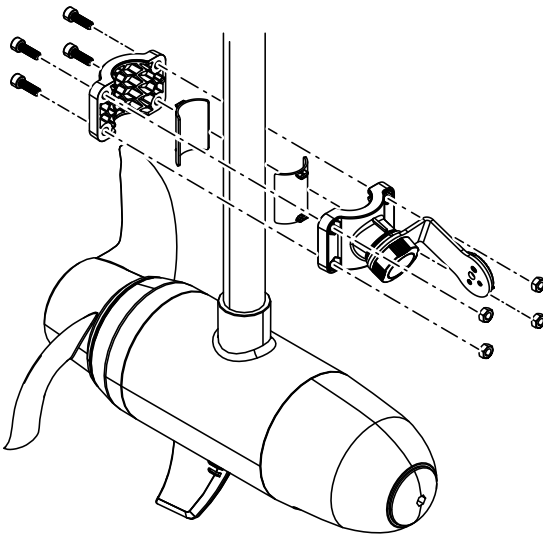
Alas/eteen (styyrpuuri)



Scout (paapuuri ja styyrpuuri)

Kokoa kiinnike kohdistamalla kiinnikkeen etu- ja takaosat sekä kumiset tiivisteet keulasähkömoottorin keskilinjän kanssa. Varmista, että putkikiinnikkeen etuosa on suunnattu alaspäin (laipan molemmilla puolilla olevat nuolet osoittavat yläreunan).

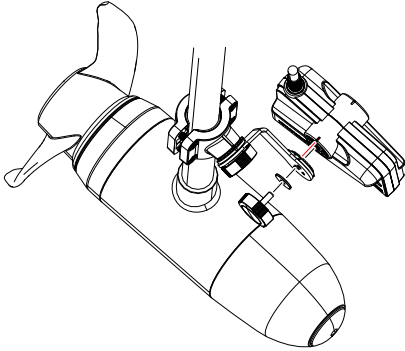
→ **Huomautus:** Jos käytössäsi on valmiiksi koottu kiinnike, ruuvaa laipan etu- ja takaosat auki ja kokoa kiinnike uudestaan kuvan osoittamalla tavalla.



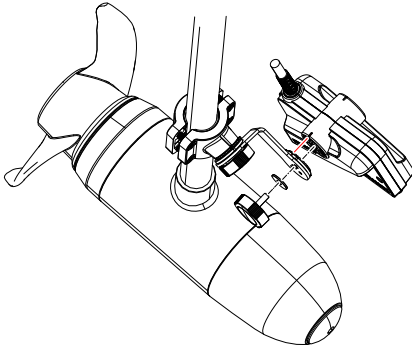
Kiinnitä kiinnike keulasähkömoottorin putkeen kantaruuveilla ja muttereilla. Säädä kohdistus tarkasti varren avulla ennen kiinnikkeen kiinnittämistä.

VAROITUS: Kiinnitä ruuvit käsin, äläkä käytä sähköporakonetta. Kiinnitä ne vain juuri niin tiukalle, etteivät ne pääse liikkumaan normaalissa käytössä. Älä käytä kantaruuveihin tai muttereihin minkäänlaista ruuvilukitetta, sillä se voi heikentää pidikkeen laatua ja rikkoa sen.

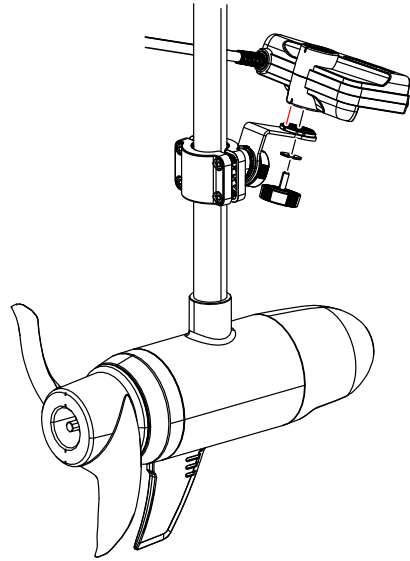
Kiinnitä anturi pidikevarteen jäljellä olevalla varren nupilla ja alusrenkaalla. Kohdista varren viivat anturin viivojen kanssa.



Alaspäin



Eteenpäin

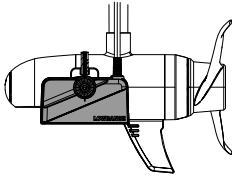


Scout-näkymä

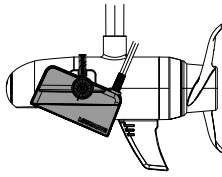
VAROITUS: Kun asennat kaikuanturia, jätä kaapeli riittävän löysälle, jotta voit säätää anturin kaikkiin mahdollisiin näkymiin (alaspäin, eteenpäin tai Scout). Jätä myös kaapelin silmukka tarpeeksi löysälle, jotta moottori voi pyöriä ympäri vaurioittamatta kaapelia.

Kiinnitys moottoriin

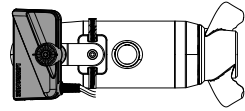
Keulasähkömoottoriin kiinnitetty anturi voidaan asettaa kaikkiin kolmeen näkymään:



Alaspäin

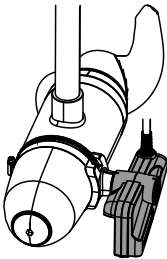


Eteenpäin

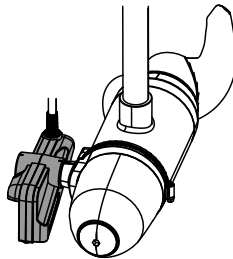


Scout-näkymä

Näkymät alas- ja eteenpäin saadaan käyttöön moottorin paapuuriin tai styyrpuuriin puolelta:



Paapuuri

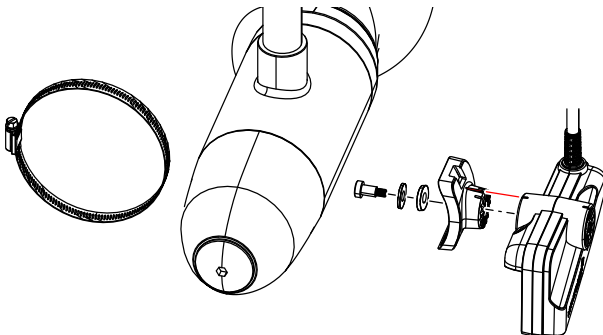


Styyrpuuri

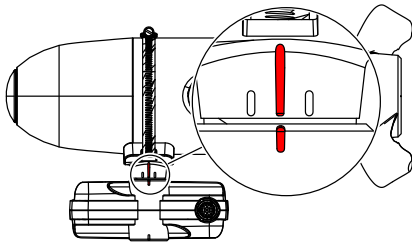
Näkymä alas- ja eteenpäin

Kiinnitä alas-/eteenpäin-asennuksen kiinnike anturiin olkapultilla, metallisella M8-alusrenkaalla ja kumisella alusrenkaalla.

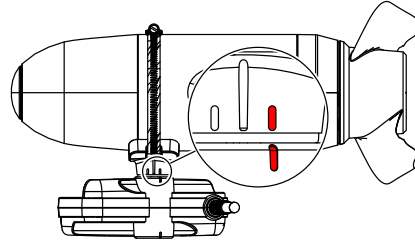
Ruuvaa letkunkiristin auki, kierrä se moottorin ympärille ja kiinnikkeen reikiin läpi. Kiinnitä anturi moottoriin kiristämällä letkunkiristin. Kiristä vain sen verran, että anturi ei pääse liikkumaan normaalissa käytössä.



Kun anturi on kiinnitetty moottoriin, ota siitä tiukasti kiinni ja käännä se alas- tai eteenpäin-näkymään niin, että kohdistusmerkit ovat kohdakkain.



Alaspäin

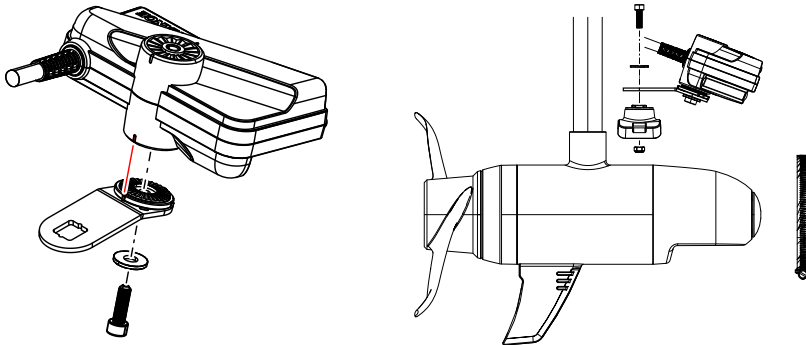


Eteenpäin

Scout-näkymä

Kiinnitä moottori kiinnityksen Scout-pidikevarsi M6-kantaruuvilla ja metallisella alusrenkaalla (matalan veden kiinnike sopii erinomaisesti antureille enintään kolmen metrin (10 jalan) syvyyksiin). Kohdistusta varren viivat anturin viivojen kanssa. Kiinnitä Scout-kiinnike pidikevarren toiseen päähän mutterilla ja jäljellä olevalla ruuvilla ja alusrenkaalla.

→ **Huomautus:** Jos käytössäsi on valmiiksi koottu Scout-kiinnike, voit helposti vaihtaa tavallisen pidikevarren matalassa vedessä käytettävään pidikevarteen.



Ruuvaa letkunkiristin auki, kierrä se moottorin ympärille ja Scout-kiinnikkeen reikien läpi. Kohdistusta Scout-kiinnike keulasähkömoottorin keskilinjaan. Kiinnitä koko kokoonpano moottoriin kiristämällä letkunkiristin. Kiristä vain sen verran, että anturi ei pääse liikkumaan normaalissa käytössä.

Peräpeili-asennus

Jos aluksessa ei ole keulasähkömoottoria, voit asentaa yksittäisen ActiveTarget 2:n peräpeiliin. Peräpeiliteline myydään erillisenä lisävarusteena, jonka avulla anturi voidaan suunnata alas- tai eteenpäin-näkymään. Katso kiinnitysohjeet lisävarusteen mukana tulevasta ActiveTarget -peräpeilitelineen asennusohjeesta.

KAIKUANTURIN ASENNUS: KAKSI NÄKYMÄÄ

Voit tarkastella kahta luotainkuvaa monitoiminäytössä asentamalla veneeseen kaksi ActiveTarget 2 -järjestelmää (kaksi luotainmoduulia ja kaksi anturia). Luotainmoduulit synkronoidaan virtakaapelin voimalla johdolla, ja ne toimivat samanaikaisesti ilman keskinäisiä häiriöitä. Voit asentaa anturit samaan keulasähkömoottoriin, jotta saat seuraavat kaksoisnäkyvät:

- eteenpäin ja Scout
- 180° (näkyvät eteen ja taakse)
- Scout Wide (Scout ja Scout-näkymä, jossa tarvitaan lisäteline).

Eteenpäin- ja Scout-näkyvät voidaan näyttää jaetussa näytössä (kaksi kuvaa vierekkäin) HDS Pro-, HDS Live-, HDS Carbon- ja Elite FS -laitteilla tai koko näytön kokoisina kahdessa erillisessä monitoiminäytössä.

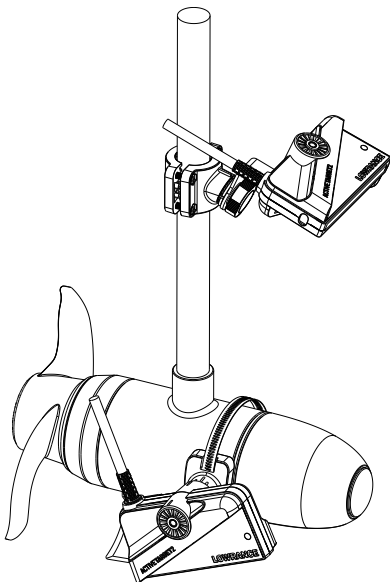
Scout Wide -näkyvä ja 180°:n näkyvä näkyvät yhdistelmäkuvinä (kaksi kuvaa yhdistettynä keskelle yhdeksi kuvaksi) vain HDS Pro -laitteessa.

Eteenpäin- ja Scout-näkymä

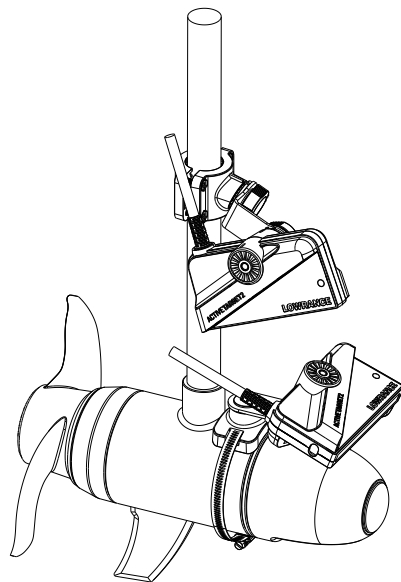
Eteenpäin- ja Scout-näkymä saadaan käyttöön kiinnittämällä

- Scout-anturi putkeen ja eteenpäin näyttävä anturi moottoriin
- eteenpäin näyttävä anturi putkeen ja Scout-anturi moottoriin
- sekä eteenpäin näyttävä anturi että Scout-anturi moottoriin.

Kiinnitä anturit putkeen ja moottoriin joko Scout- tai eteenpäin-näkymässä noudattamalla tämän käyttöoppaan osiossa "Kaikuanturin asennus: yksi näkymä" olevia ohjeita.



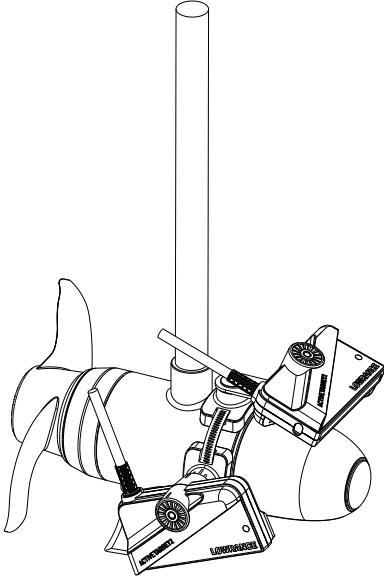
Eteenpäin moottorissa ja Scout putkessa



Eteenpäin putkessa ja Scout moottorissa

Kiinnitä sekä eteenpäin näyttävä anturi että Scout-anturi moottoriin valmistelemalla anturi kutakin näkymää varten tämän käyttöoppaan osiossa "Kiinnitys moottoriin" olevien ohjeiden mukaisesti.

Kiinnitä sitten molemmat kokoonpanot moottoriin yhdellä letkunkiristimellä. Kohdista kiinnikkeet moottoriin aivan kuten yhden näkymän asennuksessa. Kun kiinnitys on valmis, suuntaa eteenpäin näyttävä anturi eteenpäin-näkymään.



Eteenpäin ja Scout moottorissa

180°:n näkymä

180°:n näkymä (eteen- ja taaksepäin yhdistettynä) saadaan käyttöön asentamalla

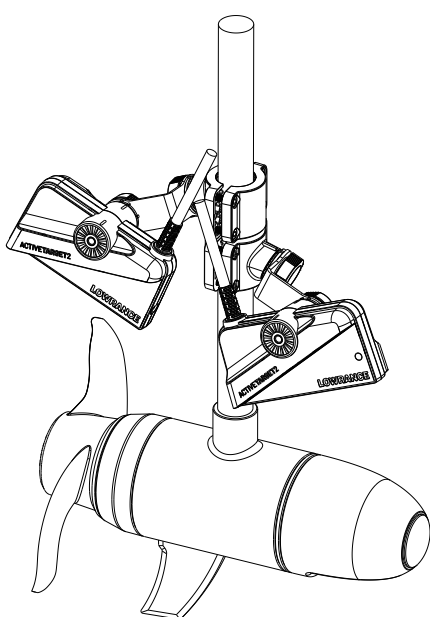
- sekä eteenpäin että taaksepäin näyttävät anturit putkeen
- eteenpäin näyttävä anturi putkeen ja taaksepäin näyttävä anturi moottoriin.

180°:n näkymä saadaan käyttöön kahdella putkessa olevalla anturilla kiinnittämällä yhden putken kiinnike ja anturi eteenpäin (styyrpuuri) -näkömään ja toinen eteenpäin (paapuuri) -näkömään. Käännä sitten toista kiinnikettä 180° akselissa, jotta molemmat anturit ovat moottorin samalla puolella.

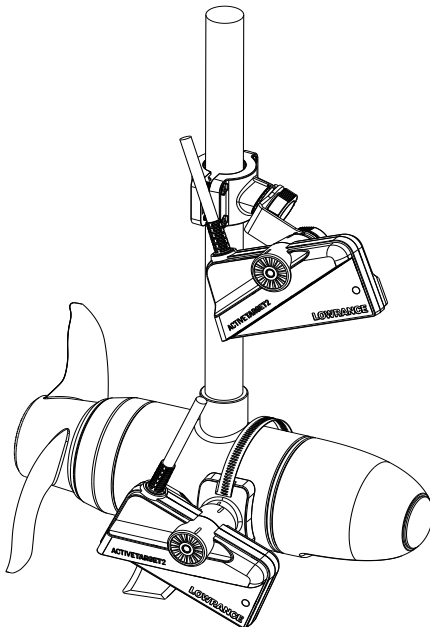
VAROITUS: Varmista, että taaksepäin näyttävä anturi on asennettu putken tarpeeksi korkealle, jotta se ei osu keulasähkömoottorin potkuriin.

180°:n näkymän saa käyttöön yhdellä putkessa olevalla anturilla ja yhdellä moottorissa olevalla anturilla kiinnittämällä putken kiinnike ja anturi eteenpäin-näkömään ja moottorin kiinnike ja anturi taaksepäin-näkömään.

→ **Huomautus:** Moottori kiinnityksen taaksepäin/eteenpäin-kiinnikkeessä on kolme viivaa. Kaksi lyhyempää viivaa voivat olla eteen- tai taaksepäin sen mukaan, mikä anturin puoli on kiinnitetty kiinnikkeeseen ja mille moottorin puolelle se on asennettu (paapuuri tai styyrpuuri).



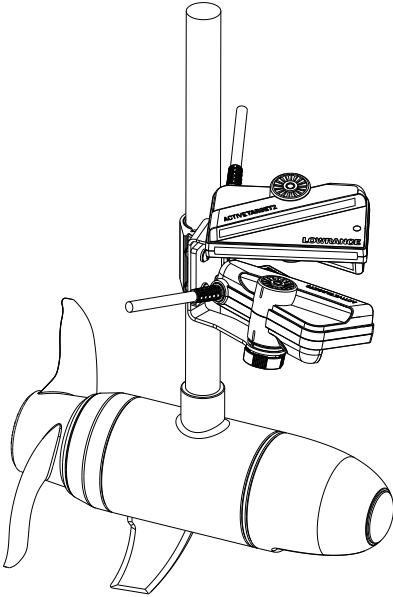
Eteenpäin ja taaksepäin putkessa



Eteenpäin putkessa ja taaksepäin moottorissa

Scout Wide -näkyvä

Scout Wide -näkyvä (Scout ja Scout yhdessä) saadaan käyttöön asentamalla ei-säädettävä tukivarsi, joka kiinnitetään keulasähkömoottorin putkiin. Scout Wide -kiinnike myydään erillisenä lisävarusteena, ja siihen voidaan laittaa kaksi ActiveTarget 2 -anturia sopiviin Scout-kulmiin. Katso kiinnitysohjeet lisävarusteen mukana tulevasta ActiveTarget 2 Scout Wide -kiinnikkeen asennusohjeesta.



KYTKENTÄ

VAROITUS: Katkaise sähkövirta ennen johdotuksen aloittamista. Jos virta on kytketty tai se kytketään käyttöön johdotuksen aikana, tilanne voi johtaa tulipaloon, sähköiskuun tai muuhun vakavaan vammaan. Varmista, että virtalähteen jännite on yhteensopiva laitteen kanssa.

Vältä seuraavia

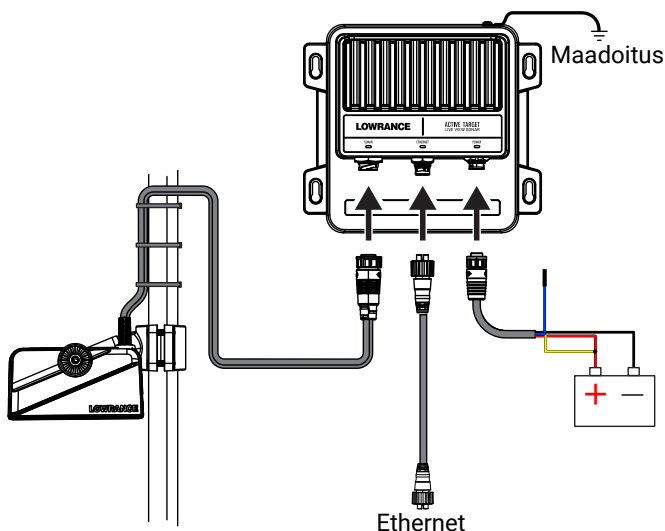
- Älä tee johtoihin teräviä taitoksia.
- Älä vedä johtoja siten, että vesi pääsee virtaamaan liittimiin.
- Älä vedä datakaapeleita tutkan, lähettimen tai suurta/korkeaa virtaa johtavien johtojen tai suurtaajuuksisten merkinantokaapeleiden läheltä.
- Älä vedä johtoja siten, että ne häiritsevät mekaanisia järjestelmiä.
- Älä vedä kaapeleita terävien reunojen yli.
- Älä pidennä tai lyhennä mukana toimitetun anturin kaapelia tai Ethernet-kaapelia. Jos tarvitset lisää pituutta, hanki pidempi Ethernet-kaapeli tai anturin jatko-kaapeli.

Tee näin:

- Tee kaarteita ja silmukoita.
- Juota/purista ja eristä liittännät, jos pidennät tai lyhennät virtajohtoa.
- Jätä liittimien ympärille tilaa, jotta johdot on helppo kytkeä ja irrottaa.
- Kiinnitä kaikki johdot nippusiteillä.

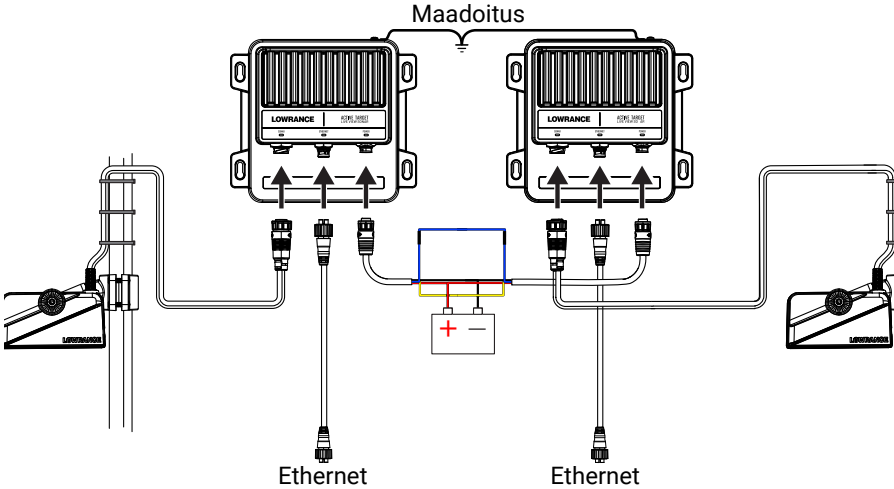
→ **Huomautus:** Varo kiristämästä nippusiteitä liikaa, jotta kaapelit eivät vaurioidu.

Yhden näkymän järjestelmän kytkentäkaavio:



→ **Huomautus:** Jos haluat lisätietoja keltaisen johdon vaihtoehtoisista kytkemistavoista, katso sivu 18.

Kaksoisnäkyvän järjestelmän kytkentäkaavio:



→ **Huomautus:** Jos haluat lisätietoja keltaisen johdon vaihtoehtoisista kytkemistavoista, katso sivu 18.

Anturin liittäminen

Liitä anturin kaapeli luotainmoduulin **LUOTAIN**-porttiin. Tue kaapeli tukevasti nippusiteillä.

VAROITUS: Jätä kaapeli riittävän löysälle, jotta voit säätää anturin kaikkiin mahdollisiin näkymiin (eteenpäin/alaspäin/Scout). Jätä myös kaapelin silmukka tarpeeksi löysälle, jotta moottori voi pyöriä ympäri vahingoittamatta kaapelia.

Ethernet-kaapelin liittäminen

Liitä Ethernet-kaapeli luotainmoduulin **ETHERNET**-porttiin. Liitä toinen pää monitoiminäyttöön tai Ethernet-laajennusmoduuliin.

Virtajohdon liittäminen

Luotainmoduulin virtalähde voi olla 12 tai 24 V DC -järjestelmä. Se on suojattu vaihtonapaisuudelta sekä ali- ja ylijännitteeltä (rajoitetun ajan).

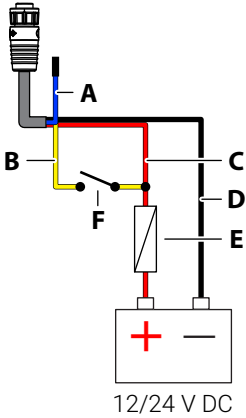
Virtajohdon keltaisella johdolla säädellään sitä, miten laitteen virta kytketään ja katkaistaan.

Sinistä johtoa ei käytetä yhden näkyvän järjestelmässä (yksi luotainmoduuli ja anturi), mutta sitä käytetään kaksoisnäkyvän järjestelmässä (kaksi luotainmoduulia ja anturia).

VAROITUS: Positiivinen syöttöjohto (punainen) on aina kytkettävä (+) DC -virtaan sulakkeella tai katkaisijalla. Katso suositeltu sulakekoko tämän oppaan kohdasta Tekniset tiedot.

Virranhallinta ulkoisella katkaisimella

Jos haluat kytkeä luotainmoduulin PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ, kun virtaa hallitaan ulkoisella katkaisimella, liitä keltainen johto punaiseen johtoon sulakkeen jälkeen olevalla kytkimellä.

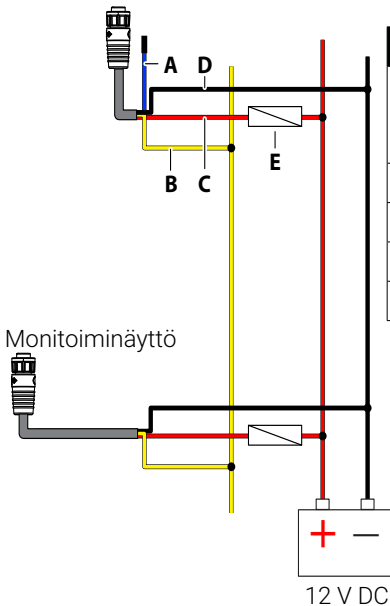


Näppäin	Kuvaus	Väri
A	Synkronointikaapeli (käytetään vain kaksoisnäköjärjestelmissä)	Sininen
B	Lisävarusteen herätevirta	Keltainen
C	+ 12/24 V DC	Punainen
D	DC negatiivinen	Musta
E	Sulake	
F	Kytkin	

Virranhallinta monitoiminäytön/virtaväylän avulla

Jos haluat kytkeä luotainmoduulin PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ, kun monitoiminäyttöön syötetään virtaa tai siitä katkaistaan virta, liitä keltainen johto näyttöyksikön keltaiseen johtoon.

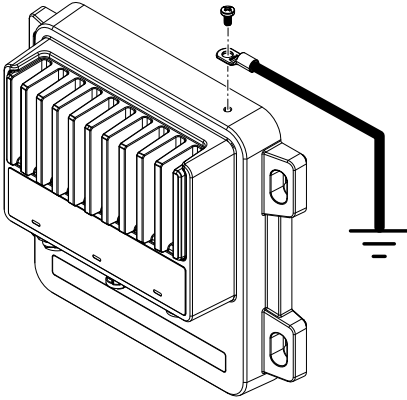
→ **Huomaus:** HDS Pro-, HDS Live- ja HDS Carbon -monitoiminäytöt tukevat PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ -toimintoa.



Näppäin	Kuvaus	Väri
A	Synkronointikaapeli (käytetään vain kaksoisnäköjärjestelmissä)	Sininen
B	Lisävarusteen herätevirta	Keltainen
C	+ 12 V DC	Punainen
D	DC negatiivinen	Musta
E	Sulake	

Luotainmoduulin maadoitus

Voit maadoittaa luotainmoduulin kotelon yläpinnalla olevalla liitännällä. Liitäntä on erotettu tasavirrasta galvaanisen korroosion estämiseksi.



Jos asennuksessa ilmenee kohinaan liittyviä ongelmia, laitemaaliliitäntä mahdollistaa liitännät eri maadoituspisteisiin. Maadoituspisteenä voidaan käyttää aluksen kiinteää maadoitusta, ei-kiinteää RF-maadoitusta tai akun miinusnapaa (DC negatiivinen). Suosittelemme käyttämään johtoa, jonka paksuus on vähintään 4 mm² (12 AWG).

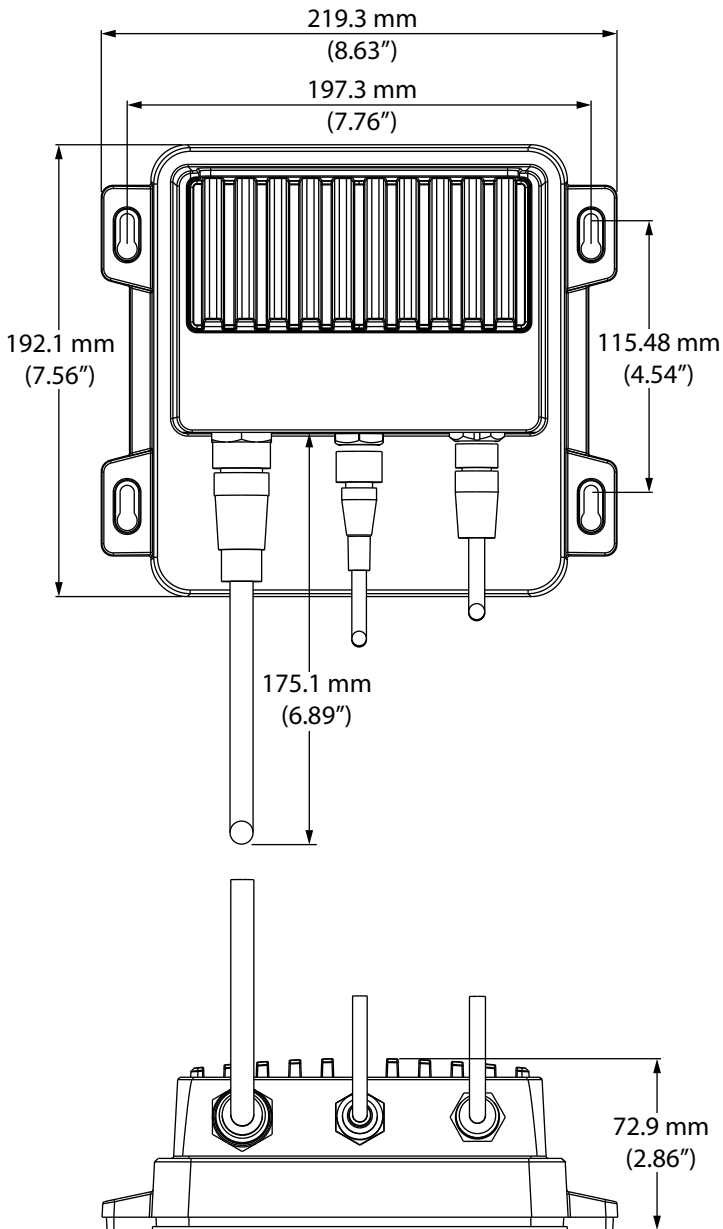
→ **Huomautus:** Tasavirtaa ei kulje liitetyn johtimen läpi.

Merkkivalot

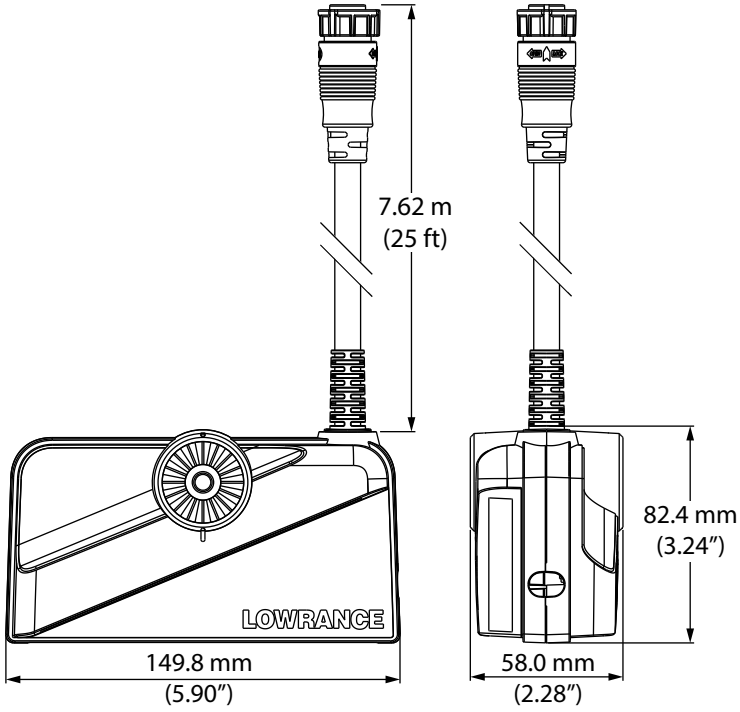
Luotainmoduulin merkkivalot ilmaisevat moduulin tilan.

LED-valo	Kuvaus
Virta	Palaa vihreänä käynnistyksen aikana. Käynnistämisen jälkeen vaihtelee vihreän ja punaisen välillä.
Ethernet	Viilkkuu, kun verkossa on toimintaa.
Kaikuanturi	Palaa vihreänä, kun aktiivinen. OFF, kun ei ole käytössä.

Luotainmoduuli



Kaikuanturi



TEKNISET TIEDOT

Luotainmoduuli

Ympäristötiedot	
Säilytyslämpötila	-30...+70 °C (-22...+158 °F)
Käyttölämpötila	-15...+55 °C (5...131 °F)
IP-luokitus	IP67
Sähkö tiedot	
Virransyöttö	12/24 V DC
Käyttöjännite	10,8 V DC – 31,2 V DC
Virrankulutus (enintään)	1,5 A / 13,8 V
Käänteisen napaisuuden suojaus	Kyllä
Sulakekoko	5 A
Fyysiset tiedot	
Paino	1,86 kg (4,12 lbs)

Kaikuanturi

Ympäristötiedot	
Säilytyslämpötila	-30...+70 °C (-22...+158 °F)
Käyttölämpötila, vesi	0...+35 °C (+32...+95 °F)
Fyysiset tiedot	
Paino	1,21 kg (2,67 lbs)
Kaapelin pituus	7,62 m (25 jalkaa)
Asennusvaihtoehdot	Keulasähkömoottorin putki Keulasähkömoottorin alayksikkö Keulasähkömoottorin putki Scout Wide -kiinnike (myydään erikseen) Peräpeilikiinnike (myydään erikseen)

©Reg. U.S. Pat. & Tm. Off- ja ™ -common law-tavamerkit.

Tarkista Navico Holdings AS:n ja muiden toimijoiden maailmanlaajuiset tavamerkkioikeudet ja akkreditoinnit osoitteesta www.navico.com/intellectual-property.

www.lowrance.com