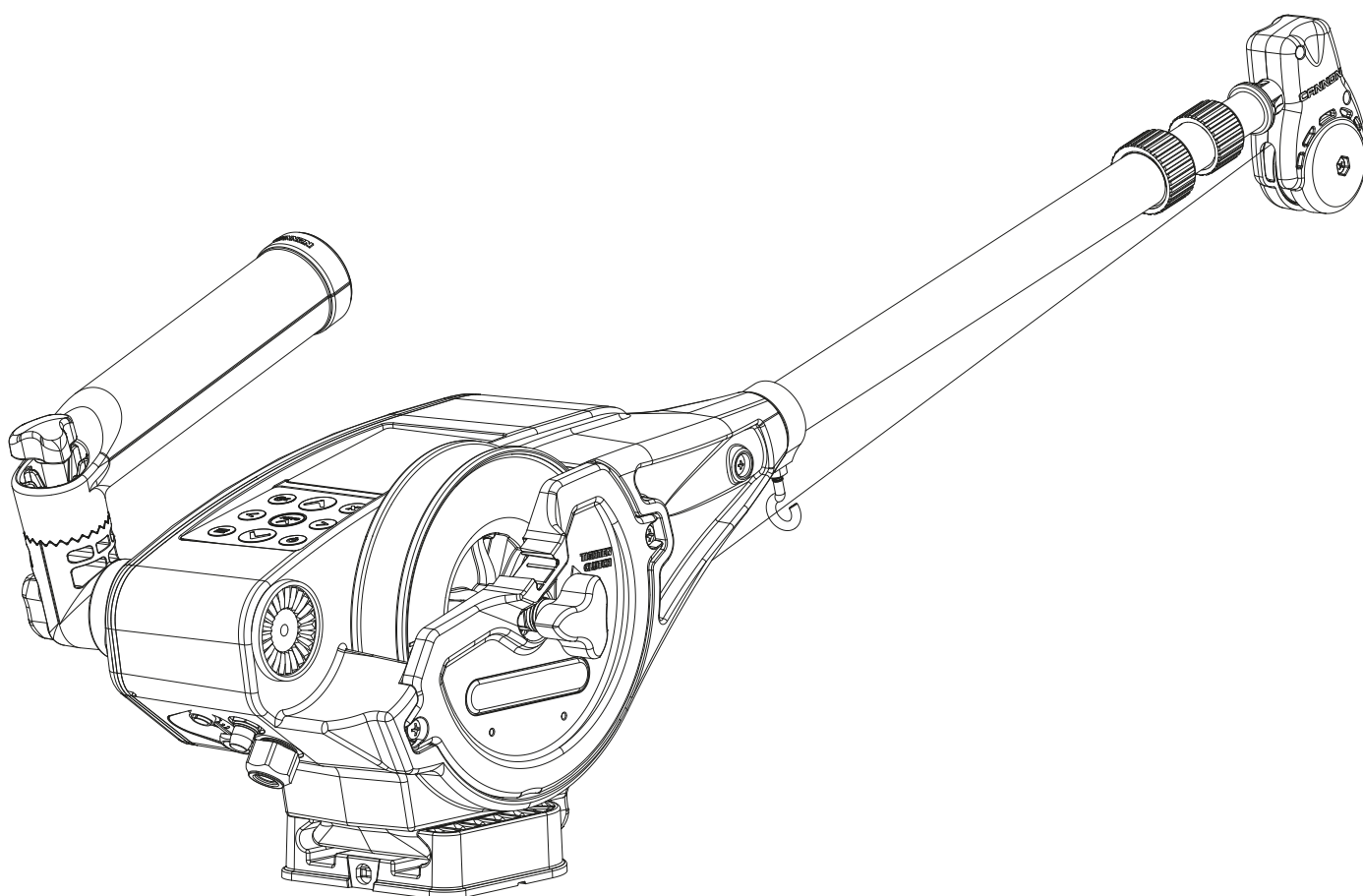




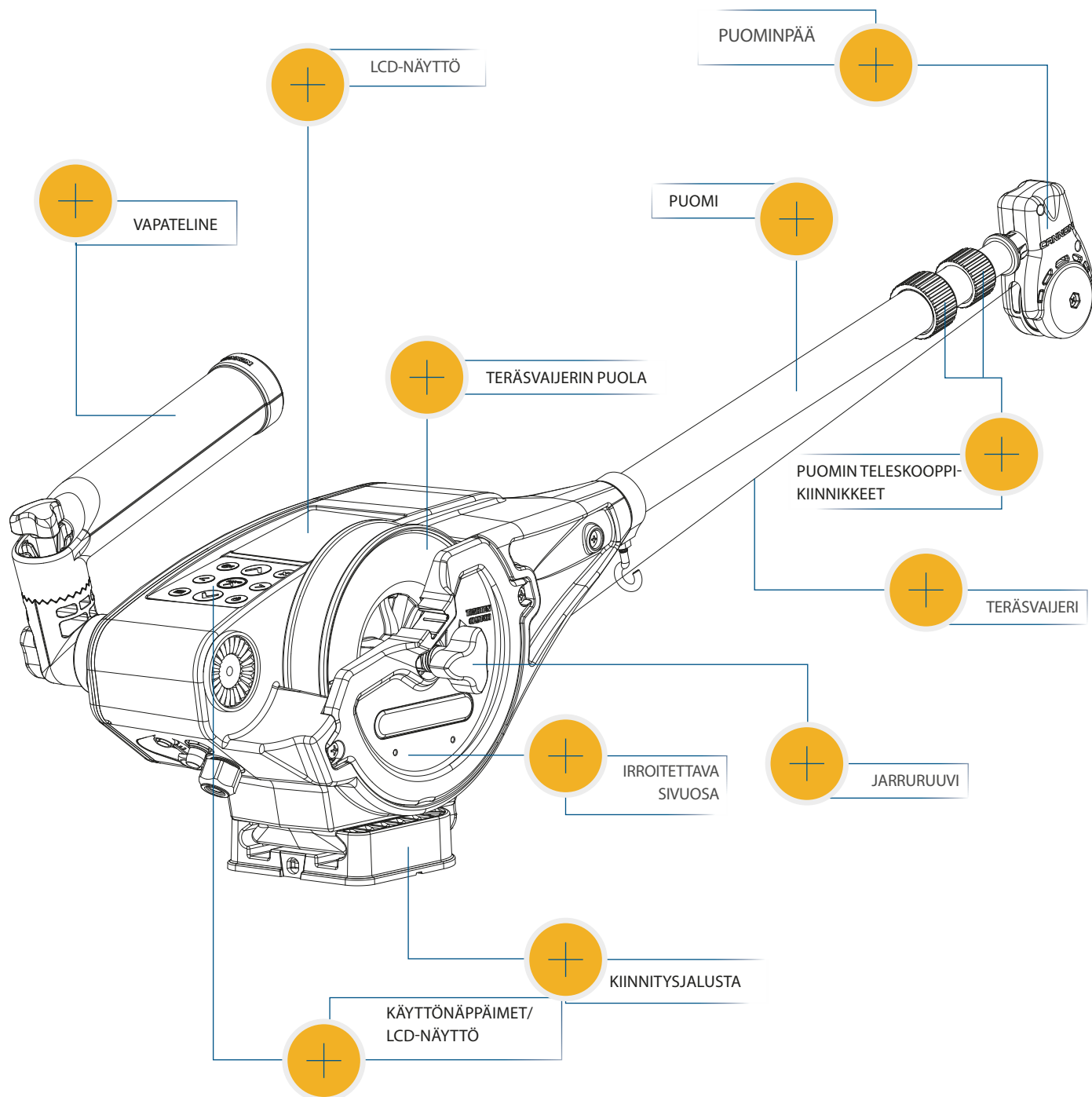
OPTIMUMTM

OPTIMUMTM TS

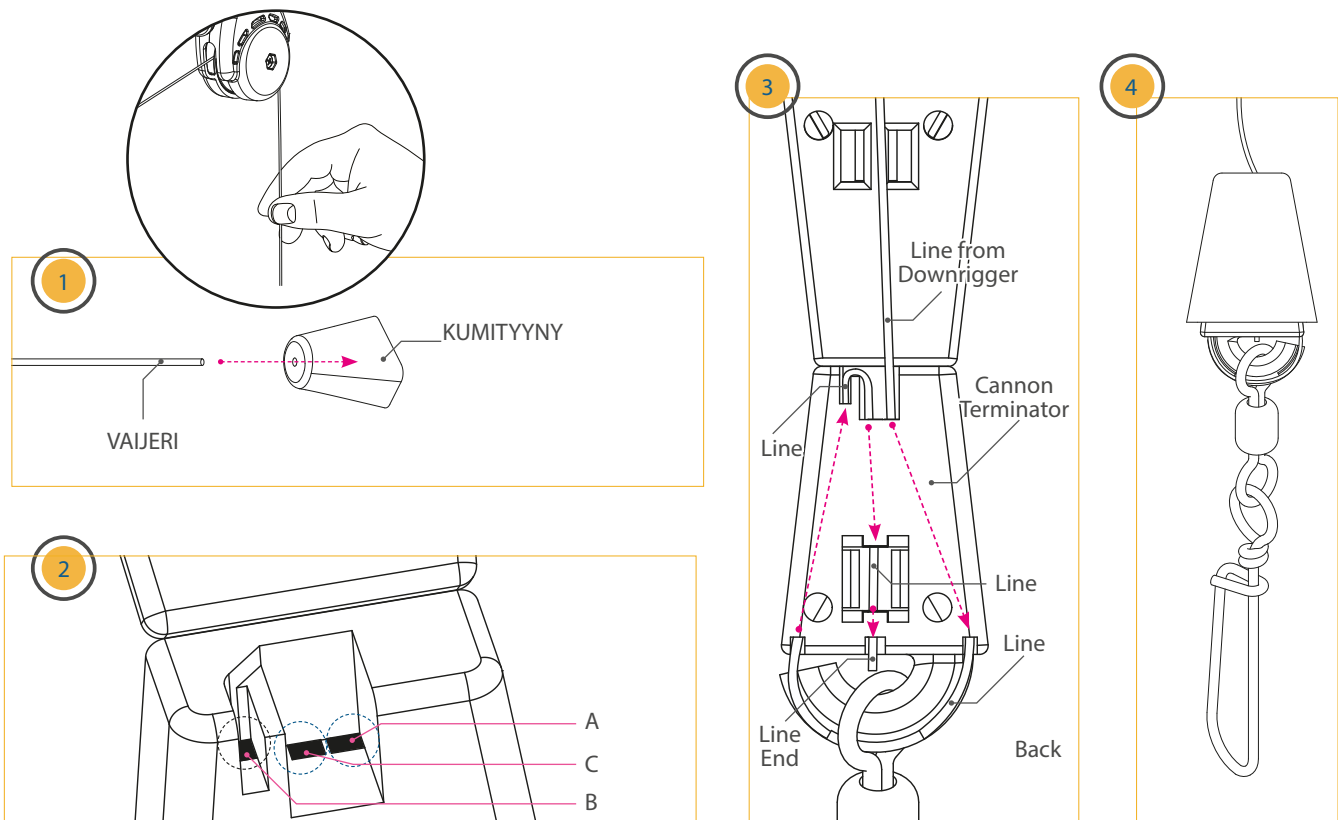
SÄHKÖTAKILA

Omistajan käsikirja

LAITTEEN PÄÄOSAT



KUULANRIPUSTIMEN KIINNITYS VAIJERIIN



1. Vapauta noin puoli metriä vaijeria ja työnnä se kumityynyn läpi. Pujota lukko kuulanripustimeen.
2. Kuulanripustimen päässä on kolme reikää A, B ja C.
3. Työnnä vaijeri sisään reiästä A ja kierrä se lukon ympäri. Työnnä vaijeri ulos reiästä B. Työnnä vaijeri takaisin sisään reiästä C (keskimmäinen reikä) niin pitkälle, että sen pää koskettaa kuulanripustimen koukkuja. Kiristä vaijeri siten että voit sulkea kuulanripustimen napsauttamalla kiinni. Käytä tarvittaessa pihtejä. Tämän jälkeen vedä vaijeria molemmista päistä, jotta se on varmasti kireällä. Tarkista vielä että vaijeri kiertää kuulanripustimen koukun.
4. Työnnä kumityyny kuulanripustimen päälle ja testaa vaijerin pitävyys. Paino voidaan nyt kiinnittää koukkuun.

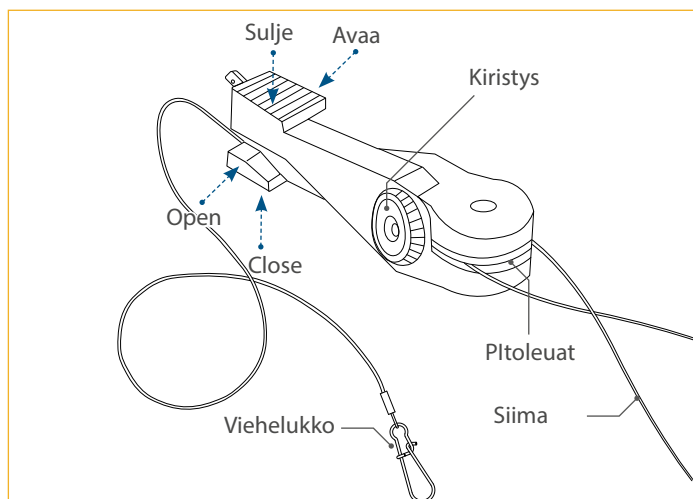
Katso video kuulanripustimen asennuksesta (englanniksi):

<https://www.youtube.com/watch?v=sQKp73j3aaw>

HUOM: Aina kun työskentelet syvätakilan vaijerin kanssa, pidä huoli että vaijeri pysyy kireällä puolan ympärillä! Pidä vaijerista aina kiinni kun löysäät ja kiristät puolan keskiössä olevaa jarruruuvia.

VAIJERIN VAPAUTTAJAN LIITTÄMINEN

Kun kuulanripustin ja paino ovat paikoillaan vaijerin päässä, painoon voidaan liittää vaijerin vapauttaja. Laita siima pitoleukojen väliin ja kiristä kiristysruuvilla. Vaijerin vapauttaja avataan painamalla yhtä aikaa sen sivuilla olevia avauspainikkeita.



SÄHKÖLIITÄNNÄT

HUOM: Turvallisuussyistä sähköjärjestelmän kytkennät ja huolto on annettava ammattilaisten tehtäväksi.

ALUKSI: Cannon sähkötakiloissa on PIC (Positive Ion Control) -ominaisuus, jonka toimintaan vaikuttaa koko veneen sähköjärjestelmän kunto. Ennen kuin teet Cannon sähkötakiloiden sähköliitännät, tarkista ja puhdista veneesi ja ulkolaitamoottorin sinkkianodit. Jos ne ovat enemmän kuin 50 % kuluneet, ne tulee vaihtaa. Tarkista myös kaikki veneesi maadoitukset.

HUOM: Käytä syvätakilan akun maadoituksessa vain veneen maadoituskohtia! Useimmat sähkölaitteiden toimintahäiriöt johtuvat puutteellisesta maadoituksesta.

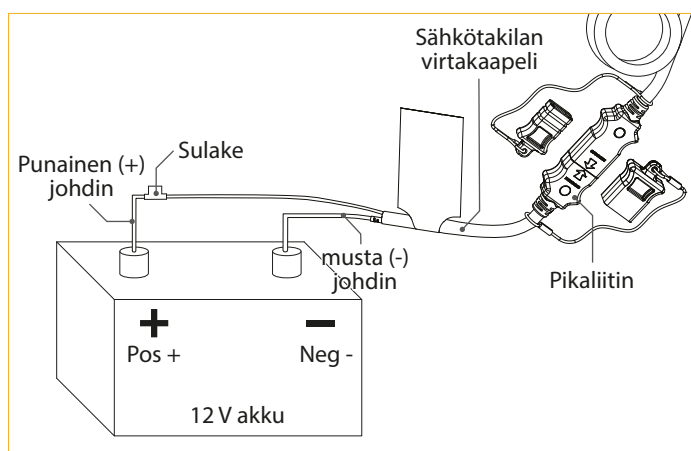
Jos veneen sähköjärjestelmä on kunnossa, oikein asennetun Cannon sähkötakilan teräsvaijerin tulisi olla positiivisesti varautunut sen ollessa kosketuksissa veteen. Järjestelmän toimiessa oikein voidaan vaijerin ja veneen maadoitetun metallipinnan väliltä mitata 0,6–0,8 voltin tasajännite.

MUUTA HUOMIOITAVAA:

- * On suositeltavaa käyttää Cannon-lyijypainoja ja painon eristeitä.
- * Tarkkaile vaijerin kuntoa ja poista vahingoittuneet kohdat tai uusi vaijeri tarvittaessa.
- * Pidä sinkkianodit puhtaina ja veneen maadoitus kunnossa, jotta PIC- ja Short Stop -ominaisuudet toimivat.

MÄÄRITYKSIÄ: Cannon sähkötakilat on mitoitettu täydellä kuormalla 30 ampeerille 12 voltin tasajännitteellä. Laitteet on suojattu 25 ampeerin käsikäyttöisellä automaattisulakkeella (sijaitsee moottorin kuoren alla).

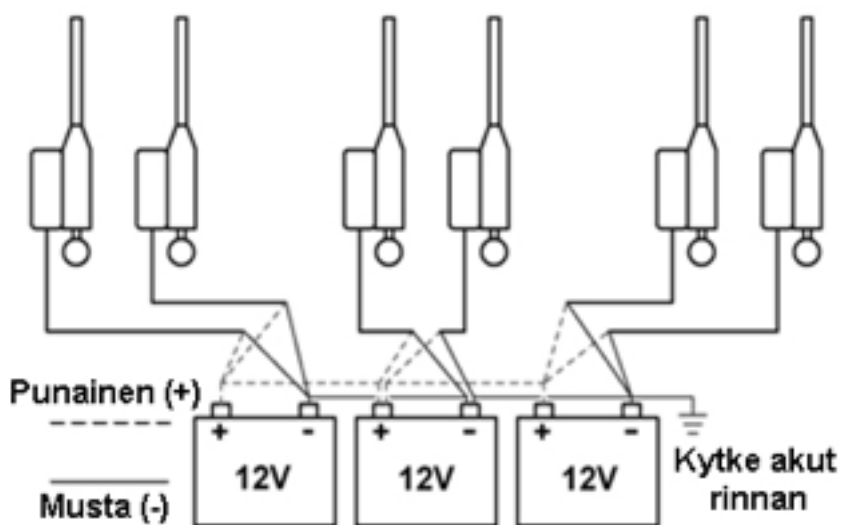
VAROITUS! Cannon sähkötakilaa ei saa missään tapauksessa käyttää 24 tai 36 voltin järjestelmässä!



Käytä vain akkua, johon on liitetty laturi. Laite/akku suositellaan suojattavaksi 30 A/12 V (yksi syvätakila) tai 60 A/12 V (kaksi syvätakilaa) sulakkeella.

SÄHKÖLIITÄNNÄT

USEIDEN SYVÄTAKILOIDEN KÄYTTÖ SAMASSA VENEESSÄ: Liitä korkeintaan 2 syvätakilaa yhteen akkuun. Maadoita laitteet veneen sähköjärjestelmän maadoituksen kautta. Yleisimmät toimintahäiriöt johtuvat viallisesta maadoituksesta.



LAITTEEN KÄYTTÖLIITTYMÄ JA BLUETOOTH-YHTEYDET

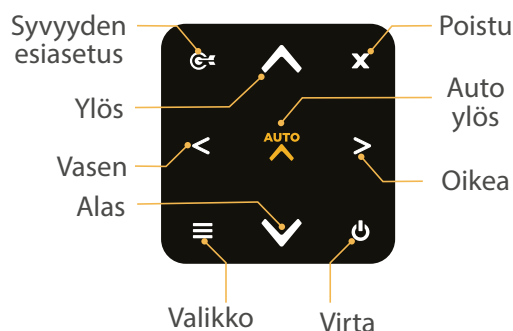
ENSIMMÄINEN KÄYNNISTYSKERTA

Ensimmäisellä käynnistyskerralla Cannon sähkötakilan näytölle tulee Asetusopas (Setup Guide). Ensiase-tukset on helppo tehdä Asetusoppaan ja laitteen käyttönäppäimistön avulla.

Liiku valikoissa YLÖS/ALAS-näppäimillä ja tee valintoja OIKEA/VASEN-näppäimillä.

Lähes poikkeuksetta OIKEA-näppäimellä avataan valikot, hyväksytään valinnat ja käynnistetään toiminnot. Katso lisätietoja kaikista laitteen näppäimistä alla olevasta listasta.

KÄYTTÖNÄPPÄIMET



VIRTA - Käynnistä sähkötakila VIRTA-näppäimestä. Sähkötakilan ollessa päällä, nopea VIRTA-näppäimen painallus tuo laitteen ruudulle Virta (Power) valikon. Paina ja pidä pohjassa VIRTA-näppäintä 3 sekuntia, jolloin laite sammuu.

YLÖS - Perusnäkyssä YLÖS-näppäin kelaat takilan vaijeria/painoa ylöspäin kunnes näppäintä ei enää paineta, tai kun takilan vaijerilaskuri tulee 0-arvoon. Jos YLÖS-näppäintä painetaan, kun vaijeri liikkuu jonkin automaattitoiminnon aikana, näppäimen painallus peruuttaa automaattitoiminnon. Kun sähkötakilan ruudulla on jokin valikko, YLÖS-näppäimellä voidaan liikkua valikossa ylöspäin.

AUTO YLÖS - Yksi painallus tuo painon ja vaijerin ylös nopeudella 5, kunnes vaijerilaskuri tulee 0-arvoon tai Short Stop pysäyttää toiminnon.

ALAS - Perustilassa ALAS-näppäin laskee takilan vaijeria/painoa kunnes näppäintä ei enää paineta, tai kun vaijeri on kokonaan ulkona. Jos ALAS-näppäintä painetaan, kun vaijeri liikkuu jonkin automaattitoiminnon aikana, näppäimen painallus peruuttaa automaattitoiminnon. Kun sähkötakilan ruudulla on jokin valikko,

ALAS -näppäimellä voidaan liikkua valikossa alaspäin.

VASEN - Siirry näkymien välillä, tee ja muuta valintoja valikoissa.

OIKEA - Siirry näkymien välillä, tee ja muuta valintoja valikoissa sekä käynnistä toimintoja valikoissa.

VALIKKO - Avaa näkymän Pikavalikko (Quick Menu) yhdellä VALIKKO-näppäimen painalluksella. Kahdella

VALIKKO-näppäimen painalluksella aukeaa Asetukset (Settings) valikko. Jos Asetukset-valikko on aktiivinen, VALIKKO-näppäimen painallus sulkee Asetukset-valikon. Jos jokin Pikavalikko on aktiivinen, VALIKKO-näppäimen painallus avaa Asetukset-valikon.

SYVYYDEN ESIASETUS - Avaa Syvyyden esiasetus (Preset Depths) valikko ja Viimeinen syvyystieto (Last Depth Recall).

POISTU - Näppäimellä suljetaan tai poistutaan valikoista takaisin viimeksi käytettyyn näkymään.

ASETUSOPAS (SETUP GUIDE)

Setup Guide X	Line Setting X
Continue. . . >	Complete Setup >
Language >	Line On Spool 400 ft
Battery Alarm Off	Line Type Stainless Steel
Temperature °F	Line Weight 50-150 lb
Depth/Distance Feet	
▼	

Transducer X	Fish Hawk X
Optional Cannon Transducer for Sonar view, bottom depth, and bottom tracking.	Optional accessory for probe depth/temp/speed and surface temp/speed.
	
Next >	Next >

Asetusopas koostuu valikoista ja asetuksista, joilla Cannon sähkötakilan käyttöönotto on helppoa. Kaikki Asetusoppaassa tehdyt valinnat voidaan myös myöhemmin muuttaa sähkötakilan normaalien valikoiden kautta. Alla lueteltuna muutamia Asetusoppaan valikoita.

Language - Kieli. Laitteen oletuskieli on englanti. Tämä suomenkielinen käyttöohje on kirjoitettu siten, että laitteen käyttö on mahdollista myös englanninkielisillä valikoilla.

Lämpötila (Temperature), Syvyys/Etäisyys (Depth/Distance), Nopeus (Speed) - Oletusarvoisesti amerikkalaiset yksiköt voi vaihtaa eurooppalaisiin.

Vaijerin pituus, -tyyppi ja -paino (Line on spool, Line type, Line weight) - Jos käytät jotain muuta kuin laitteen mukana tullutta vaijeria, muuta asetukset käyttämäsi vaijerin mukaisiksi.

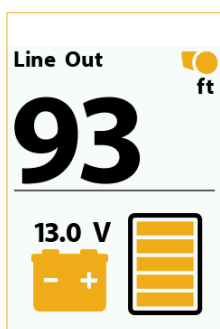
Kun Asetusoppaan valinnat on tehty ja laite on perusnäkyssä (Näkymä 1, ks. Näkymät ja valikot tästä oppaasta), paina MENU-näppäintä kahdesti avataksesi Asetukset (Settings) valikon. Valitse Valinnat (Preferences) valikko, josta löydät tarvittaessa kaikki Asetusoppaan aikana muutetut asetukset ja valinnat.

NÄKYMÄT JA VALIKOT

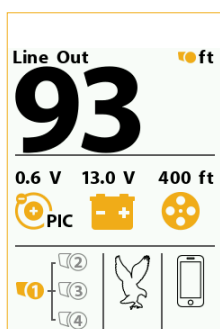
Cannon Optimum -syvätakilassa on 8 normaalia Näkymää (Views) ja 2 kaikuluotainnäkymää (edellyttävät lisävarusteena myytävää kaikuluotainanturia). Kaikki näkymät esittävät hieman erilaisia tietoja syvätakilan toiminnoista, ja jotkin tiedot tai näkymät edellyttävät erillisiä lisävarusteita. Katso alta koonnos laitteen näkymistä.



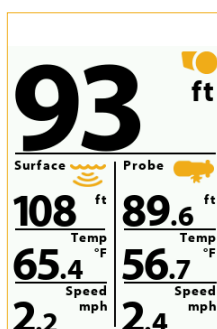
Line Out



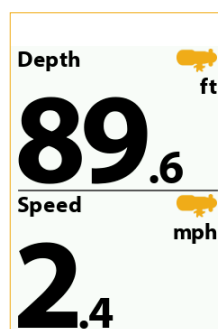
Line Out >
Downrigger Mode >



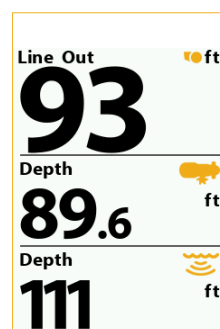
Line Out >
PIC/Voltage/Reel >
Network Status >



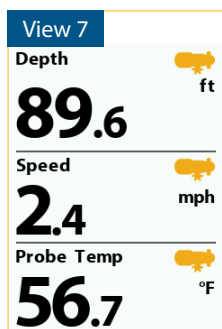
Line Out
Surface Depth/Surface Temp/Surface Speed,
Probe Depth/Probe Temp/Probe Speed



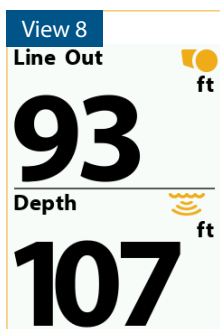
Probe Depth >
Probe Speed >



Line Out >
Probe Depth >
Surface Depth >



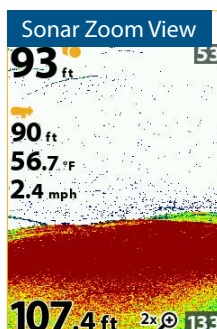
Probe Depth >
Probe Speed >
Probe Temp >



Line Out >
Surface Depth >



Line Out
Probe Depth/
Probe Temp/
Probe Speed
Surface Depth
Sonar



Line Out
Probe Depth/
Probe Temp/
Probe Speed
Surface Depth
Sonar Zoom

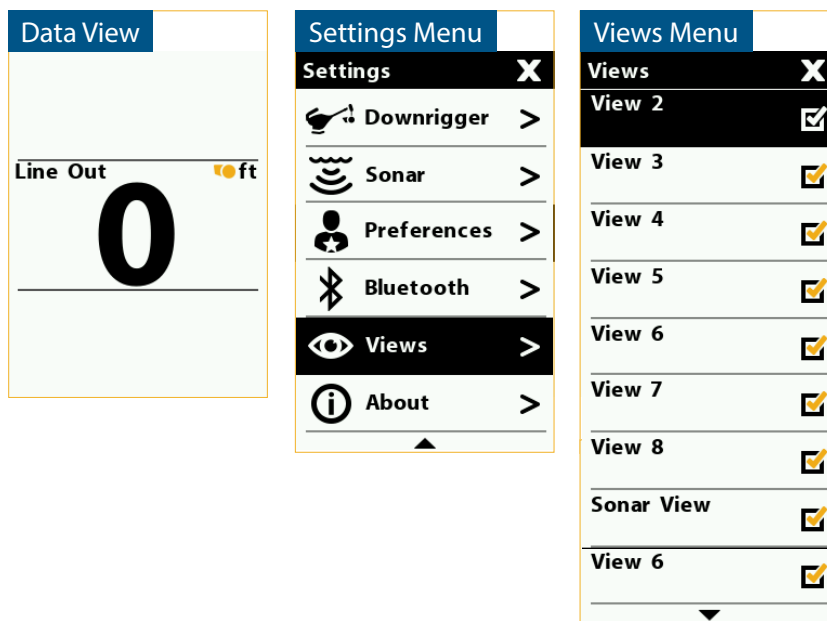
HUOM: Harmaalla merkityjä tietoja voidaan laitteen valikoista muuttaa.

NÄKYMÄT JA VALIKOT

Näkymiä selataan syvätkilan ruudulla OIKEA/VASEN-näppäimillä. Normaalin käytön helpottamiseksi näkymiä voidaan tarpeen mukaan sulkea näkymien kierrosta.

- Paina VALIKKO-näppäintä kaksi kertaa, jolloin Asetukset (Settings) valikko aukeaa.
- Avaa Näkymät (Views) -valikko.
- Poista käytöstä/aktivoi näkymiä OIKEA-näppäimellä.

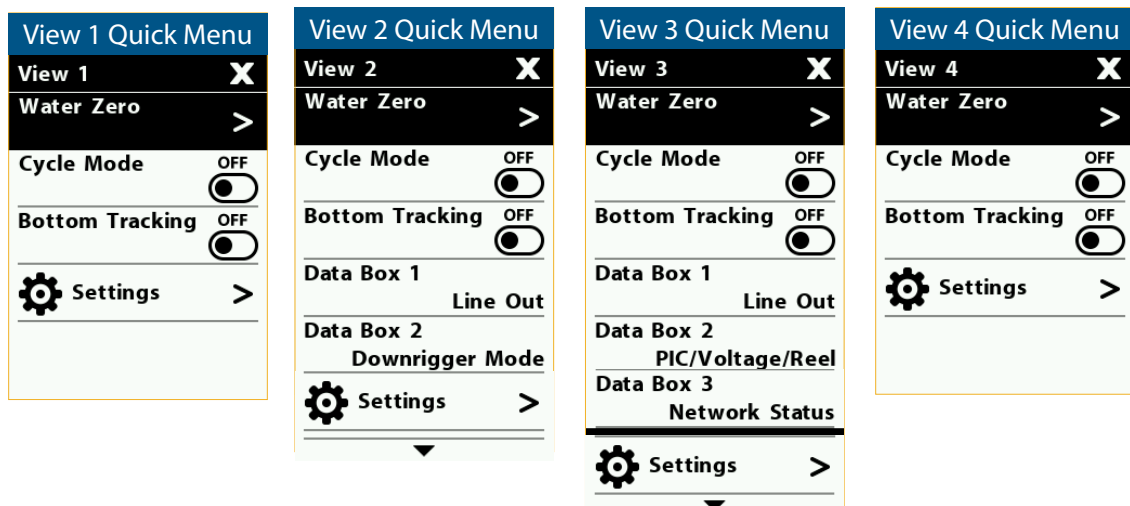
HUOM: Näkymä 1 (View 1) ei ole listassa, koska sitä ei voida poistaa käytöstä.



HUOM: Kaikunäkymät (Sonar View/Sonar Zoom View) ovat näkyvillä vain kun lisävarusteena myytävä kaikuluotainturi on liitetty järjestelmään.

PIKAVALIKOT

Jokaisessa näkymässä on oma pikavalikkonsa, jonka sisältö muuttuu käytössä olleen näkymän mukaan. Avaa pikavalikko painamalla VALIKKO-näppäintä kerran. Alla esimerkkejä muutamista pikavalikoista:



NÄKYMÄT JA VALIKOT

BLUETOOTH-YHTEYDET

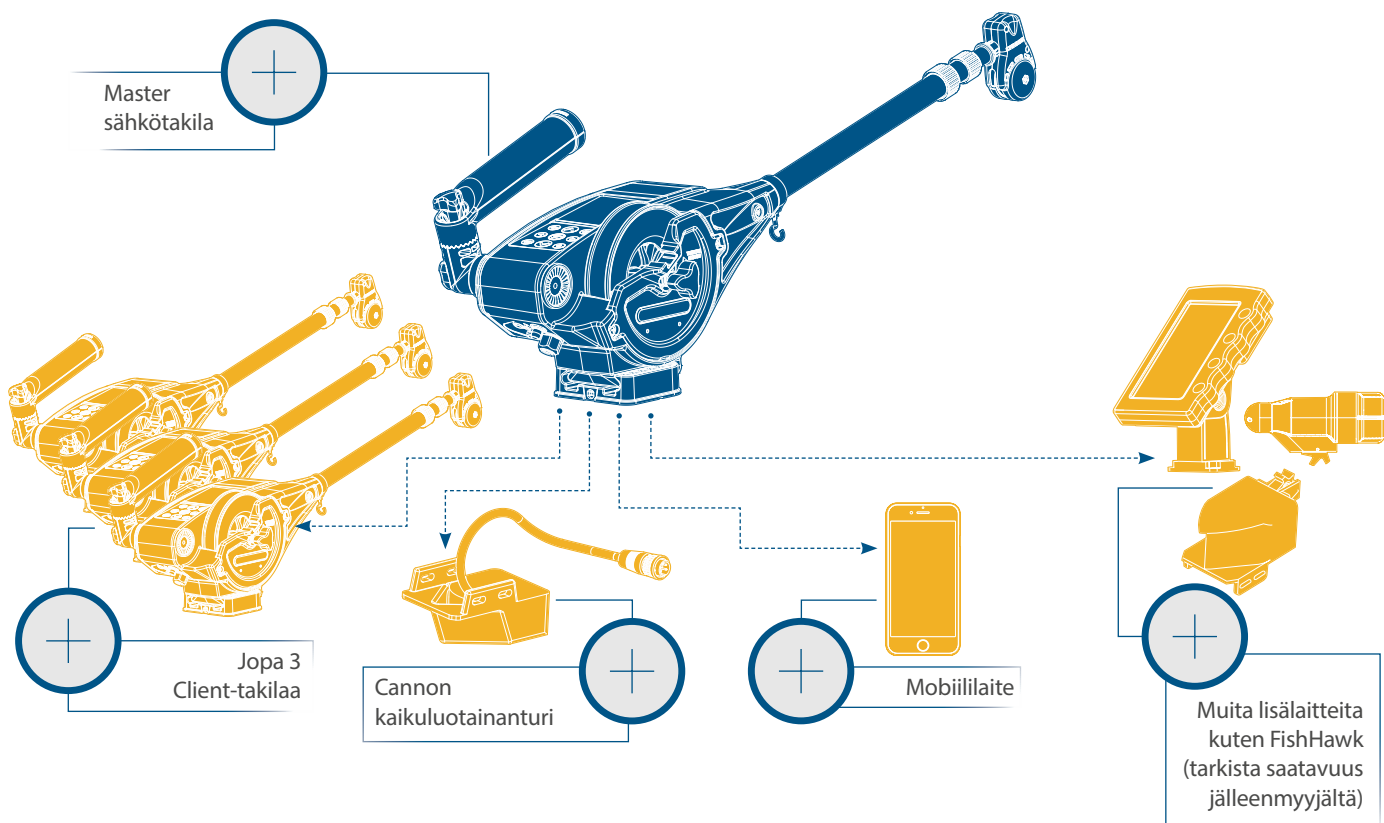
VIRTA (POWER) -VALIKKO

Avaa Virta-valikko painamalla VIRTÄ-näppäintä kerran missä tahansa näkymässä. Virta-valikon avulla voit sammuttaa syvätakilan (Virta pois/Power Off), tai jos takila on osa Bluetooth-verkkoa (ks. lisätietoja jäljempää tästä oppaasta), voit sammuttaa kaikki verkon takilat yhden laitteen Virta-valikosta (Virta pois kaikista/Power Off All). Lisäksi voit säätää näytön kirkkautta Taustavalo (Backlight) ja Näyttötila (Display Mode) -valinnoilla.

Power Menu	
Power Menu	X
Power Off	>
Backlight	10
Display Mode	Day Mode
Sonar Pinging	On

BLUETOOTH-YHTEYDET

Cannon Optimum -sähkötakiloissa on älykkäät langattomat Bluetooth-yhteydet. Voit yhdistää toisiinsa mm. muita sähkötakiloita, mobiililaitteen, Cannon-kaikuluotainturin (lisävaruste) tai FishHawk-laitteen (lisävaruste). Järjestelmän ohjaus tapahtuu kätevästi joko Cannon sähkötakilalla tai mobiililaitteellasi (lataa ilmainen Cannon-sovellus latauskaupastasi). Järjestelmä toimii siten, että yksi Cannon sähkötakila asetetaan verkon Master-laitteeksi, ja muut laitteet liitetään Bluetoothilla siihen.



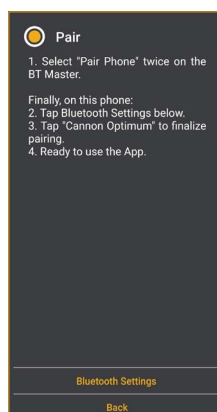
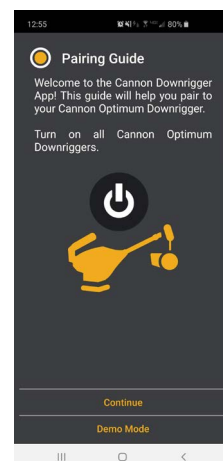
MOBIILILAITTEEN YHDISTÄMINEN SÄHKÖTAKILAAN

Lataa ilmainen Cannon-sovellus latauskaupastasi. Cannon-sovelluksen ja Bluetooth-yhteyksien avulla syvätakiloita voidaan ohjata ja päivittää niiden ohjelmistoja. Cannon Bluetooth-verkossa voi olla liitettyä vain yksi mobiililaitte kerralla. Mobiililaitte liitetään aina verkon Master-takilaan. Jos verkossa on vain yksi takila ja yksi mobiililaitte, liitettävästä takilasta tulee automaattisesti Master-takila mobiililaitteen yhdistämisen yhteydessä.

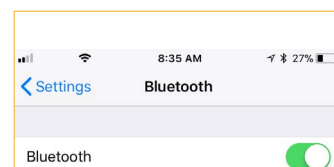
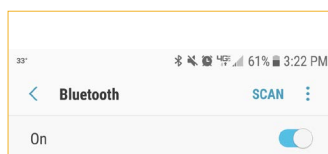


CANNON APP

- Lataa Cannon-sovellus latauskaupastasi.
- Sovelluksen ensikäynnistyksellä käynnistyy Yhdistämisopas (Pairing Guide), jonka avulla sähkötakilan liittäminen on helppoa.
- Käynnistä liitettävä Cannon-sähkötakila perustilaan.
- Valitse mobiilisovelluksesta Jatka (Continue).
HUOM: Jos mobiilisovellus ilmoittaa "Syvätakilaa ei löydetty (Downrigger Not Found)", valitse Yritä yhteyttä uudelleen (Retry Pairing Setup).
- Cannon-sovellus käynnistää yhdistämisprosessin, jonka avulla Master-takila määritetään. Valitse Kyllä, yhdistä BT Master (Yes, Pair to BT Master).

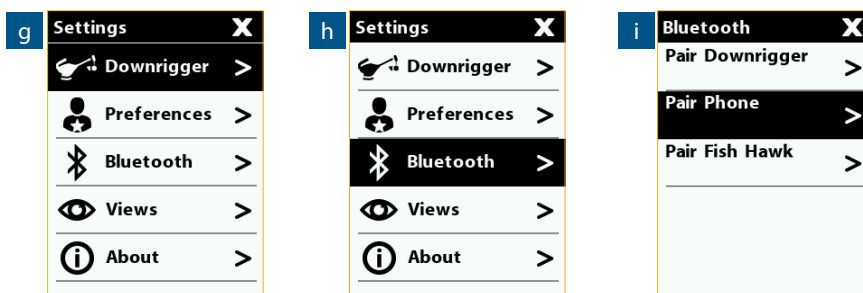


- Sovellus ohjautuu automaattisesti mobiililaitteen Bluetooth-asetuksiin. Käynnistä Bluetooth, ellei se jo ollut käynnissä. Jätä mobiililaitte tähän valikkoon odottamaan ja siirry syvätakilalle.

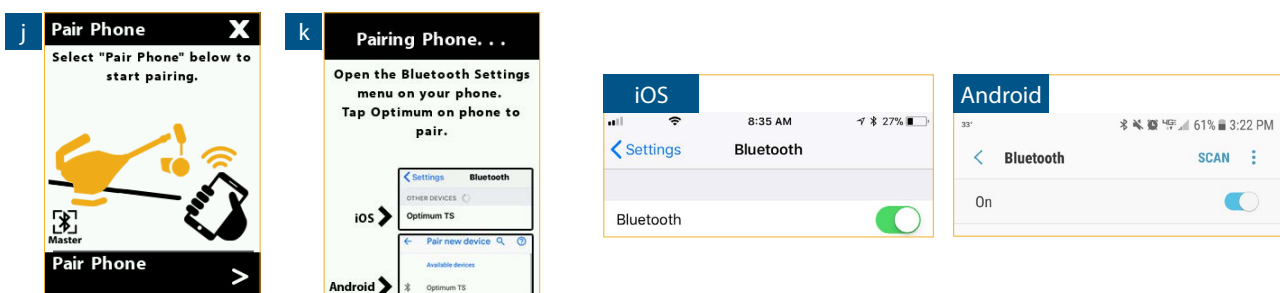


MOBIILILAITTEEN YHDISTÄMINEN SÄHKÖTAKILAAN

- g. Paina syvätakilan VALIKKO-näppäintä kaksi kertaa, jolloin Asetukset (Settings) valikko aukeaa.
- h. Siirry ALAS-näppäimellä kohtaan Bluetooth ja avaa valikko painamalla OIKEA-näppäintä.
- i. Bluetooth-valikossa valitse Puhelimen yhdistäminen (Pair Phone).

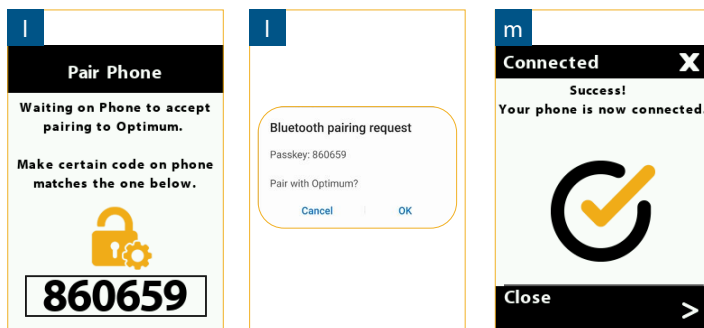


- j. Paina uudelleen OIKEA-näppäintä Puhelimen yhdistäminen (Pair Phone) ruudussa, jolloin syvätakila on yhdistämistilassa.
- k. Kun syvätakilan ruudulla näkyy Yhdistäminen... (Pairing Phone), palaa takaisin mobiililaitteelle. Aseta mobiililaitte etsimään uusia Bluetooth-laitteita (ellei se sitä jo tee automaattisesti). Mobiililaitteen löydettyä syvätakilan (Optimum tai Optimum TS), valitse se mobiililaitteen listasta yhdistämistä varten.



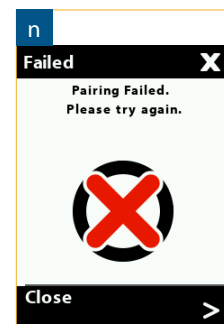
MOBIILILAITTEEN YHDISTÄMINEN SÄHKÖTAKILAAN

- l. Kun syvätakila ja mobiililaitte ovat valmiita yhdistämään, syvätakila lähettää mobiililaitteelle 6-numeroisen koodin. Tarkista molempien laitteiden näytöiltä, että koodit täsmäävät.
- m. Hyväksy koodi mobiililaitteella.
HUOM: Koodi on jokaisella uudella yhdistämiskerralla eri!
- n. Syvätakilan ruudulle ilmestyy hyväksymisilmoitus kun laitteiden yhdistäminen on onnistunut.



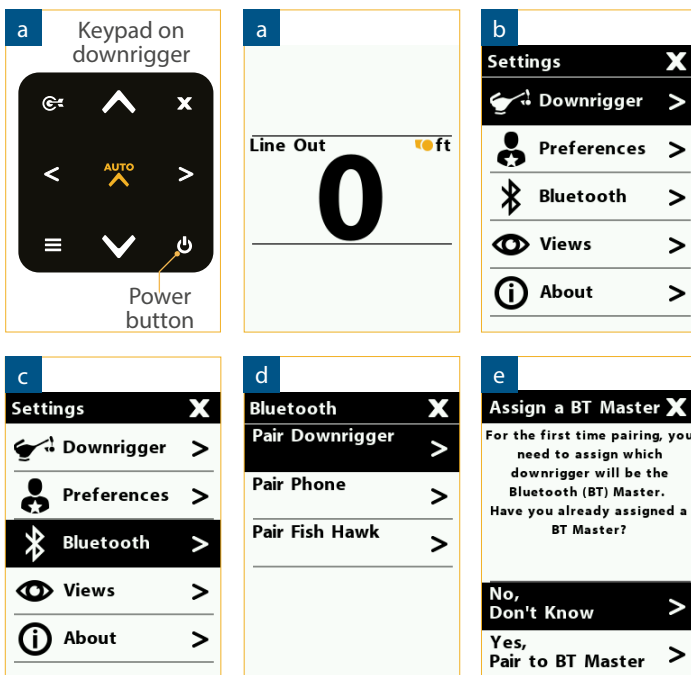
HUOM: Jos yhdistäminen ei onnistu, toinen laitteista on luultavasti joutunut odottamaan yhdistämistä liian kauan. Syvätakila aikakatkaisee yhdistämisen 30 sekuntia koodin lähettämisen jälkeen. Aloita yhdistäminen alusta, ja pyri tekemään se nopeammin.

- o. Muista, että syvätakilan ja mobiililaitteen välinen yhteys pysyy päällä vain jos molempien laitteiden Bluetooth-yhteys on käynnissä. Jos vahingossa katkaiset Bluetooth-yhteyden, aloita yhdistämisprosessi alusta.



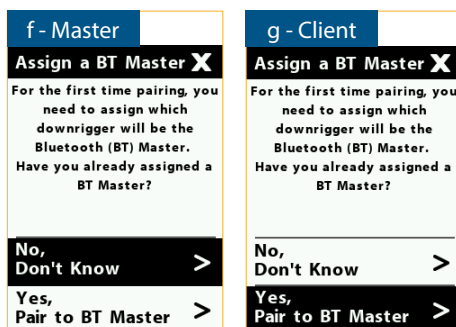
USEAMMAN SYVÄTAKILAN YHDISTÄMINEN TOISIINSA

Jopa 4 syvätakilaa voidaan yhdistää toisiinsa siten, että kaikkia takiloita voidaan ohjata samanaikaisesti yhdellä yhdistetyllä takilalla tai mobiililaitteella. Kahden tai useamman syvätakilan Bluetooth-verkko koostuu yhdestä Master-takilasta ja Client-takiloista. Mahdolliset muut lisälaitteet kuten mobiililaitte tai kaikuluotaintururi tulee liittää Master-takilaan. Bluetooth-verkon rakentaminen on käytännössä yhtä helppoa kuin edellä kuvatus mobiililaitteen liittäminen yhteen syvätakilaan.



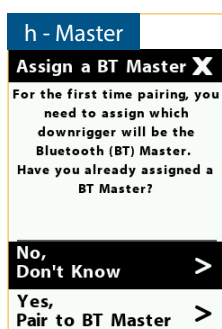
- Valitse mikä syvätakiloista tulee olemaan Master-takila. Jos olet jo liittänyt mobiililaitteen yhteen syvätakilaan, kyseinen takila on automaattisesti Master-takila. Käynnistä valitsemasi Master-takila ja yksi Client-takila.
- Paina kummankin takilan VALIKKO-näppäintä kahdesti, jolloin molempien takiloiden ruuduille ilmestyy Asetukset (Settings) valikko.
- Avaa molempien takiloiden Bluetooth-valikko.
- Valitse Syvätakilan yhdistäminen (Pair Downrigger) molemmilla takiloilla.
- Molempien takiloiden ruuduilla näkyy Aseta BT Master (Assign a BT Master) -valikko.

- Valitse "Ei, en tiedä" ("No, Don't Know") Master-takilan OIKEA-näppäimellä.
- Valitse "Kyllä, yhdistä BT Master" ("Yes, Pair to BT Master") sillä takilalla, josta tulee Client-takila.

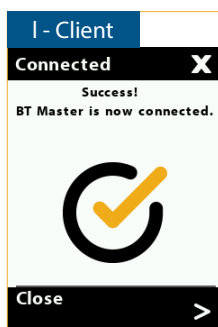
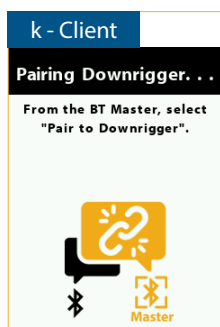
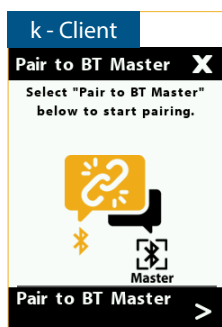
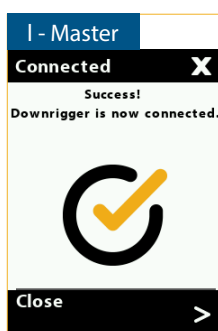
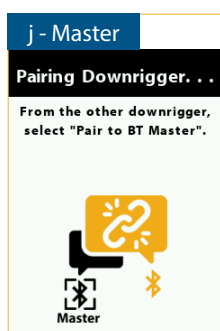
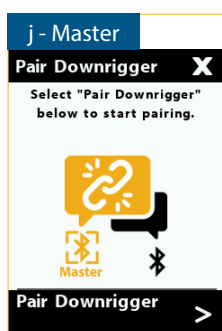


USEAMMAN SYVÄTAKILAN YHDISTÄMINEN TOISIINSA

- h. Master-takila näyttää muutamia info-ruutuja Master-takilan käyttöön liittyen, kuten:
- Master-takila jakaa tietoa muiden Bluetooth-verkon syvätakiloiden kanssa.
 - Kaikki lisälaitteet, kuten mobiililaitte tai kaikuluotainanturi, voidaan liittää vain Master-takilaan.
- i. Valitse viimeisessä info-ruudussa Tämä takila (This Downrigger).



- j. Master-takilan ruudulla olevassa Syvätakilan yhdistäminen (Pair Downrigger) valikossa paina OIKEA-näppäintä, jolloin Yhdistäminen... (Pairing Downrigger...) ilmoitus tulee ruudulle, ja yhdistäminen on käynnissä.
- k. Client-takilan ruudulla olevassa Yhdistä BT Master (Pair to BT Master) valikossa paina OIKEA-näppäintä, jolloin Yhdistäminen... (Pairing Downrigger...) ilmoitus tulee ruudulle, ja yhdistäminen on käynnissä.
- l. Molemmat syvätakilat ovat yhdistämistilassa 30 sekuntia. Kun laitteet ovat yhdistyneet onnistuneesti, molemmat ilmoittavat siitä Yhdistetty (Connected) viestillä.



USEAMMAN SYVÄTAKILAN YHDISTÄMINEN TOISIINSA

m. Voit myös tarkistaa syvätakiloiden Bluetooth-laitelistasta, että laitteet on liitetty toisiinsa: Asetukset (Settings) > Bluetooth > Laitelista (Device List). Client-takiloiden laitelistoissa Master-takilan tunnistaa siitä että sen Bluetooth-ikonin ympärillä on kehys.

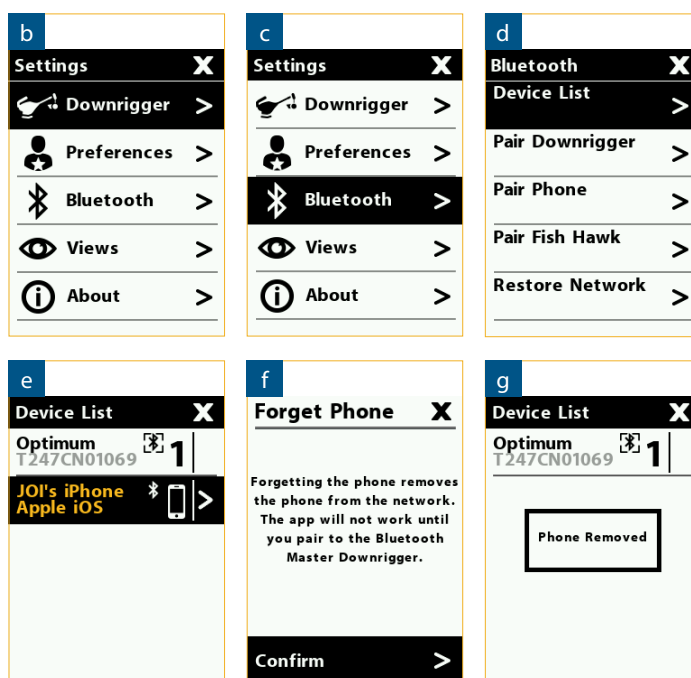
	m - Master	m - Client	m - Client
Bluetooth X	Device List X	Bluetooth X	Device List X
Device List >	Optimum T247CN01069 1	Device List >	Optimum T247CN01069 2
Pair Downrigger >	Galaxy S10 Android 2	Forget BT Master >	Optimum T247CN01069 1
Pair Phone >			
Pair Fish Hawk >			
Restore Network >			

n. Kolmannen ja neljännen syvätakilan liittäminen Bluetooth-verkkoon tapahtuu aivan samoin kuin ensimmäisen Client-takilankin, eli toista tämä ohje Master-takilan ja jokaisen Client-takilan kanssa erikseen.

YHDISTETTYJEN BLUETOOTH-LAITTEIDEN IRROTTAMINEN

Joissain tilanteissa on tarpeellista poistaa Bluetooth-verkon yksittäisiä laitteita verkkoon liitettyjen laitteiden muistista. Käytännössä tämä tapahtuu irrottamalla ylimääräiset laitteet kunkin laitteen Bluetooth-laite-listalta.

Yhdistetyn syvätilan poistaminen mobiililaitteen muistista on aina laitekohtaista, mutta pääsääntöisesti poistaminen tapahtuu mobiililaitteen Bluetooth-valikosta esimerkiksi Unohda tämä laite (Forget This Device) tai Poista laitepariyhteys (Unpair) tms. valinnalla. Katso tarkemmat ohjeet mobiililaitteesi käyttöoppaasta.



Yhdistetyn laitteen (mobiililaite, kaikuluotainturi tms.) poistaminen syvätilan muistista.

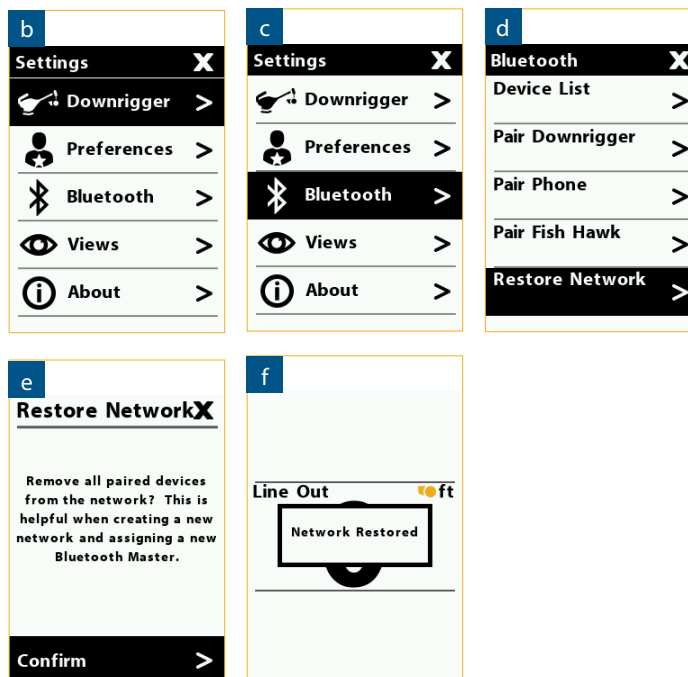
- Käynnistä syvätila VIRTÄ-näppäimellä.
- Avaa Asetukset (Settings) > Bluetooth > Laitelista (Device List).
- Valitse YLÖS/ALAS-näppäimillä poistettava laite ja paina laitteen kohdalla OIKEA-näppäintä.
- Vahvista (Confirm) laitteen poisto painamalla uudelleen OIKEA-näppäintä. Ruudulle tulee ilmoitus laitteen onnistuneesta poistosta, esim. Puhelin poistettu (Phone removed).

BLUETOOTH-VERKON TYHJENNYS

Bluetooth-verkon tyhjennys

Uuden Bluetooth-verkon uudelleenrakentaminen, esim. siinä tilanteessa että Master-takilaa halutaan vaihtaa, on helpointa aloittaa tyhjentämällä olemassa oleva Bluetooth-verkko. Palauta verkko (Restore Network) valinnalla voidaan poistaa kaikki Master-takilaan liitetyt laitteet kerralla Master-takilan muistista.

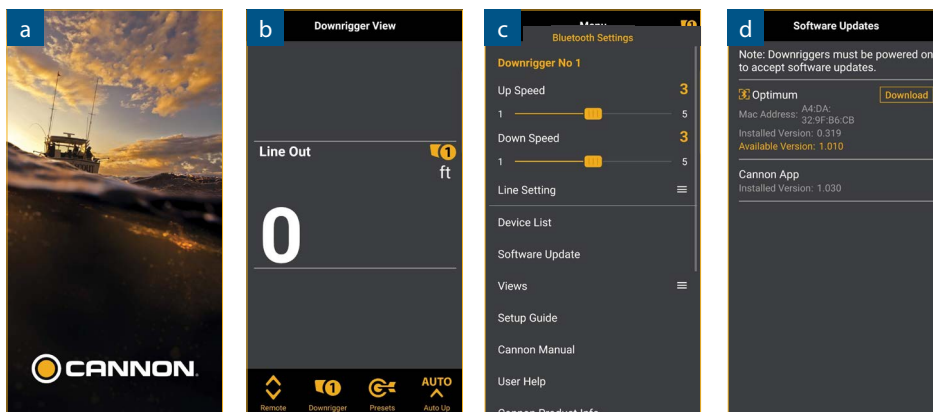
- Käynnistä Master-takila VIRTAnäppäimellä.
- Avaa Asetukset (Settings) > Bluetooth > Laitelista (Device List).
- Valitse Palauta verkko (Restore Network) ja hyväksy valinta OIKEA-näppäimellä.
- Vahvista (Confirm) verkon tyhjennys painamalla uudelleen OIKEA-näppäintä. Ruudulle tulee ilmoitus Blue-



LAITTEIDEN PÄIVITYS

Optimum-syvätakilat päivitetään takilaan liitetyn Bluetooth-yhteensopivan mobiililaitteen avulla. Katso ohje mobiililaitteen yhdistämiseen tämän oppaan kohdasta Mobiililaitteen yhdistäminen syvätakilaan. Jos syvätakiloita on liitetty samaan Bluetooth-verkkoon useita, syvätakiloiden ohjelmistopäivitys tarvitsee ladata vain Master-takilaan, minkä jälkeen Master-takila jakelee päivityksen edelleen Client-takiloille. Jotta päivitys onnistuu, varmista aivan ensimmäiseksi että kaikille laitteille riittää virtaa koko päivityksen ajaksi!

- Avaa Cannon-mobiilisovellus mobiililaitteellasi.
HUOM: Jollet ole syvätakilan lähetyvillä, voit valita myös "Demo Mode" - pääset tarkistamaan ja lataamaan ohjelmistopäivityksiä myös Demo Modessa.
- Avaa Cannon-sovelluksen valikko vasemmasta yläkulmasta.
- Valitse Software Update.

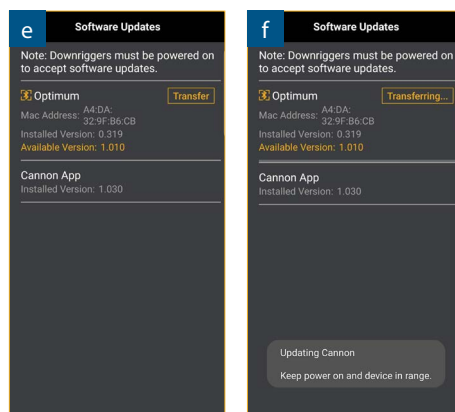


- Software Update -valikossa näet kätevästi liitettyjen syvätakiloiden ohjelmistoversiot, ja onko niihin saatavilla päivityksiä. Jos päivityksiä on saatavilla, päivitä ensiksi itse Cannon-mobiilisovellus (Update-painike), ja sen jälkeen lataa syvätakiloiden päivitykset (Download-painike/painikkeet).

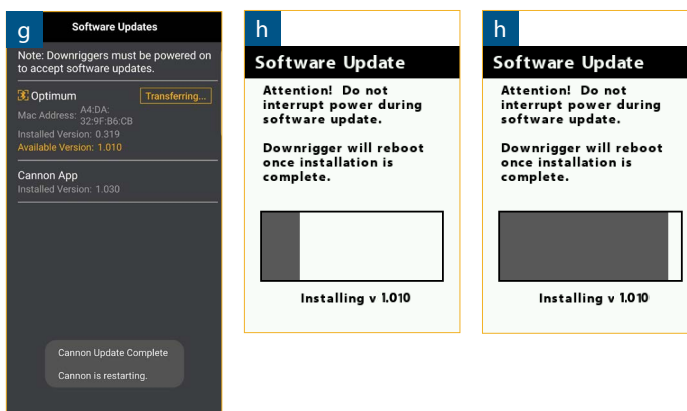
LAITTEIDEN PÄIVITYS

HUOM: Tästä eteenpäin päivitys edellyttää, että kaikki päivitettävät syvätakilat ovat käynnissä, mobiililaite liitetty Master-takilaan ja Bluetooth-verkko aktiivisena!

- e. Kun syvätakilan päivityspaketti on latautunut, täppää Transfer-painiketta.
- f. Transfer siirtää ladatun päivityspaketin Master-takilaan.



- g. Sekä Cannon-sovellus että syvätakila ilmaisevat siirron olevan käynnissä (sovelluksessa Transferring... ja syvätakilassa Ohjelmistopäivitys [Software Update])
- h. Kun päivitys on latautunut syvätakilaan/takiloihin, ne käynnistyvät automaattisesti uudelleen.



HUOM: Pidä huoli ettei syvätakiloiden virta katkea päivityksen aikana!

SYVÄTAKILAN KÄYTTÖ - WATERLINE ZERO

Tässä osiossa esitellään yleisesti Cannon Optimum syvätakilan käyttöä ja ominaisuuksia. Useimmat tämän osion ohjeet olettavat, että laitteen käyttäjä osaa jo käyttää laitteen valikoita. Katso tarvittaessa tarkemmat ohjeet Optimum-syvätakiloiden valikkojärjestelmän käytöstä kohdasta Laitteen käyttöliittymä ja Bluetooth-yhteydet.

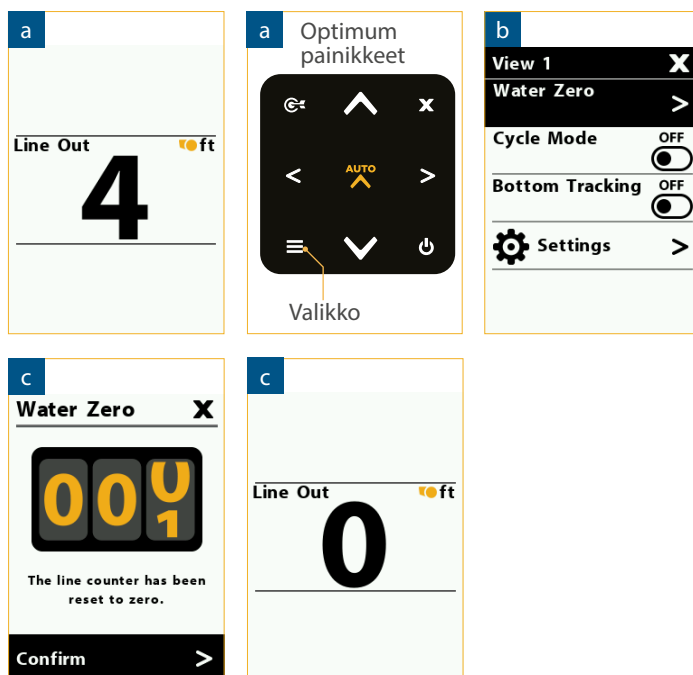
VAROITUS: Älä koskaan koske syvätakilan puolaan takilan ollessa käytössä!

WATERLINE ZERO

Waterline Zero on ominaisuus, jonka avulla voit asettaa siimalaskurin lukeman nolleen riippumatta siitä millä syvyydellä takilapaino ui. Waterline Zero -ominaisuuden avulla helpotat esimerkiksi siiman hallintaa ja toimintaa erilaisissa vesiolosuhteissa. Huomaa myös, että Auto Ylös -toiminto nostaa painon automaattisesti Waterline Zero -asetuksen kohdalle.

HUOM: Takilapaino voidaan nostaa ylemmäs kuin Waterline Zero -asetus, jolloin siimalaskuri näyttää negatiivista arvoa.

- Paina VALIKKO-näppäintä kerran ja valitse Water Zero.
- Aktivoi Water Zero painamalla OIKEA-näppäintä.
- Vahvista siimalaskurin arvon nollaus painamalla uudelleen OIKEA-näppäintä (Confirm).



SYVYYDEN ESIASETUKSET (PRESET DEPTH)

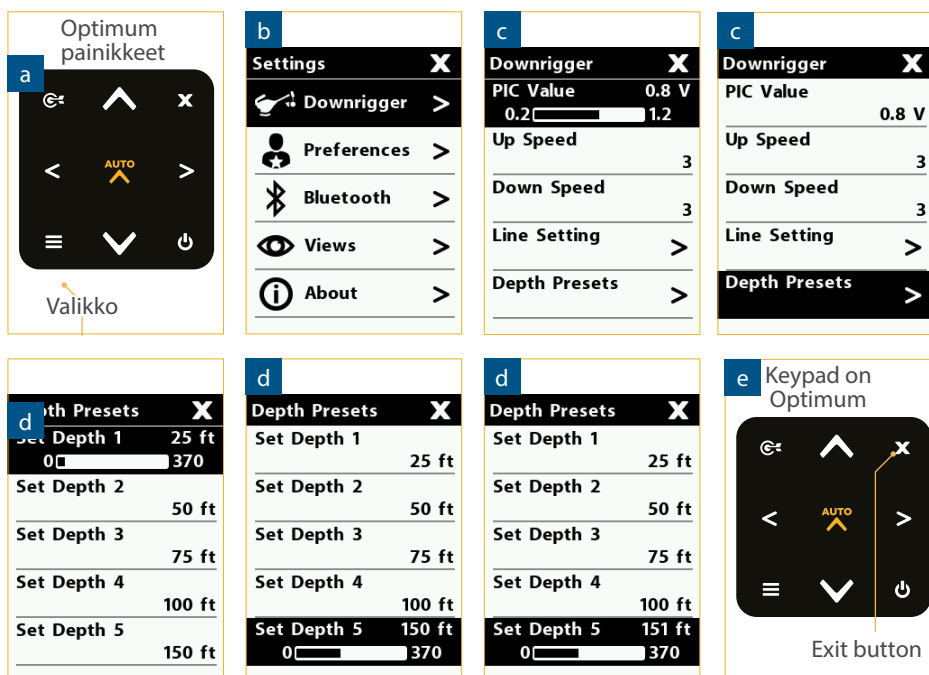
SYVYYDEN ESIASETUKSET (PRESET DEPTH)

Optimum-syvätakiloiden muistiin voidaan tallentaa 5 vapaavalintaista syvyystietoa. Syvyyden esiasetus (Preset Depth) -valikon avulla syvyystietoja voidaan sekä tallentaa että hakea niitä muistista. Laitteen muistiin on tehdasetuksissa tallennettu 7,5/15/22,5/30/45 metriä, mutta näiden tilalle voidaan tallentaa mitä tahansa syvyyksiä 0-110 m, tai niin pitkälle kuin puolassa riittää vaijeria.

VAROITUS: Jos vaijeria ajetaan syvyyden esiasetus -toiminnolla pidemmälle kuin vaijerin mitta on, saattaa tapahtua joko takaisinkelaus väärään suuntaan tai jopa vaijerin menetys!

Syvyyden esiasetusten muuttaminen

- Avaa Asetukset (Settings) valikko painamalla VALIKKO-näppäintä kaksi kertaa.
- Avaa Syvätakila (Downrigger) valikko.
- Avaa Syvyyden esiasetukset (Depth Presets) valikko.
- Selaa esiasetettuja arvoja YLÖS/ALAS-näppäimillä. Muuta asetusten arvoja OIKEA/VASEN-näppäimillä. Voit pitää näppäintä pohjassa, jolloin arvot kasvavat/laskevat automaattisesti.
- Poistu Syvyyden esiasetus -valikosta painamalla POISTU-näppäintä.

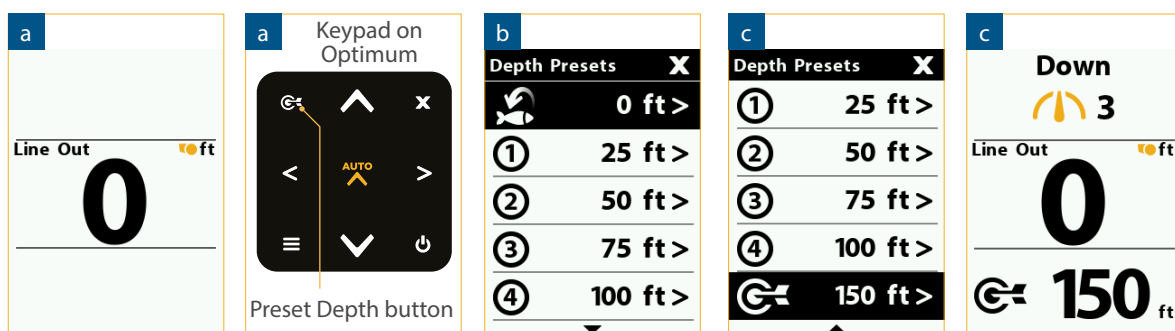


SYVYYDEN ESIASETUKSET (PRESET DEPTH)

SYVYYDEN ESIASETUSTEN KÄYTTÖ

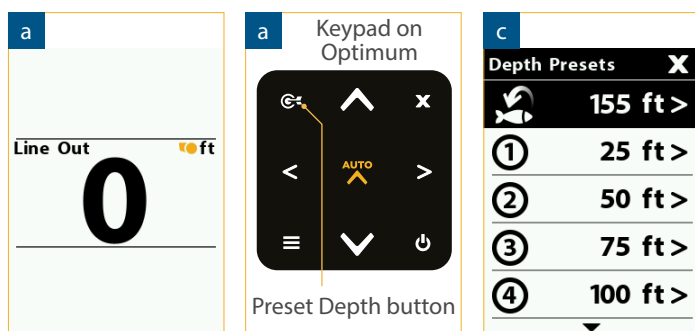
- Paina SYVYYDEN ESIASETUS -näppäintä, jolloin 5 esiasetettua syvyyystietoa tulee näkyviin ruudulle.
- Valitse esiasetus arvo YLÖS/ALAS-näppäimillä.
- Aktivoi valittu arvo joko OIKEA- tai SYVYYDEN ESIASETUS-näppäimellä.

HUOM: Kalalla merkitty ensimmäinen arvo Syvyyden esiasetus -valikossa on Viimeinen syvyyystieto (Last Depth Recall), joka tallentuu laitteen muistiin kun AUTO YLÖS -näppäintä on ensimmäisen kerran painettu.



VIIMEINEN SYVYYSTIETO (LAST DEPTH RECALL)

Viimeinen syvyyystieto tallentuu aina kun AUTO YLÖS -näppäintä painetaan. Tämä ominaisuus on käytännöllinen esimerkiksi niissä tilanteissa kun kala käy syöttiin kiinni, ja takila on tarpeen nostaa nopeasti ylös (AUTO YLÖS). Kalan nostamisen jälkeen takilapaino ja siima on helppo palauttaa tilannetta edeltäneeseen uistelussyvyyteen, kun Viimeinen syvyyystieto on tallessa Syvyyden esiasetuksissa.



- Viimeinen syvyyystieto on kala-ikonilla merkitty Syvyyden esiasetus, jonka voi aktivoida aivan kuten minkä tahansa muunkin Syvyyden esiasetuksen. Katso ohjeet Syvyyden esiasetusten käyttöön edeltä.

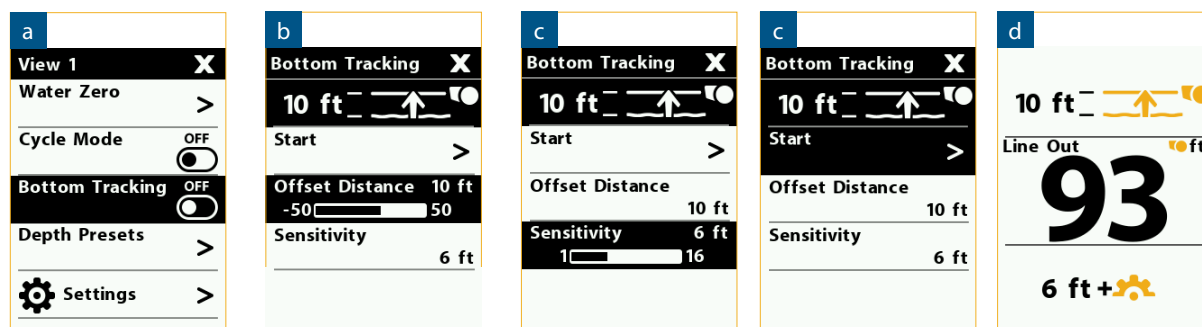
POHJAN SEURANTA (BOTTOM TRACKING)

Pohjan seuranta -toiminto edellyttää erillistä kaikuluotainturia (lisävaruste). Pohjan seuranta -toiminnolla takilapaino voidaan asettaa seuraamaan pohjan muotoja halutulla etäisyydellä pohjasta. Lisäksi voidaan asettaa maksimisyvyys, jota syvemmälle paino ei laske pohjan muodosta riippumatta. Maksimisyvyyden asetus tulee kyseeseen etenkin siinä tilanteessa kun takilapaino saattaa laskea syvemmälle kuin syvätakilassa on vaijeria.

Pohjan seurantaa voi käyttää myös ns. "pohjan väistö" -ominaisuutena. Aseta Pohjan seuranta esimerkiksi metrin päähän pohjasta, ja maksimi syvyydeksi 15 metriä. Syvyyden ollessa yli 16 metriä, takila kulkee 15 metrin syvyydestä, ja jos syvyys yllättäen pienenee alle 16 metriin, takila nostaa automaattisesti painoa siten ettei pohjakosketusta tapahdu. Tällä voidaan pienentää takilapainojen pohjaan jääntä.

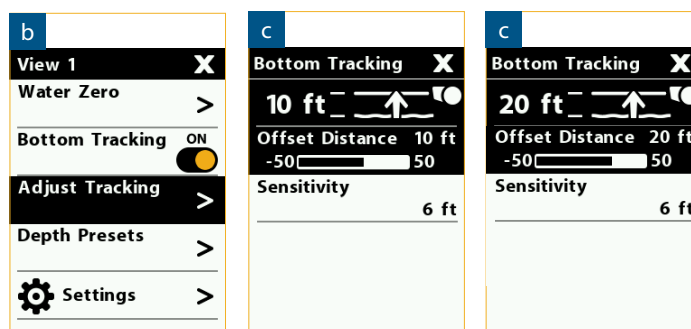
Aloita Pohjan seuranta

- Paina VALIKKO-näppäintä kerran ja valitse Pohjan seuranta (Bottom Tracking).
- Pohjan seurannan käynnistys avaa valikon, jossa voit asettaa Etäisyys pohjasta (Offset Distance) ja tarpeen mukaan säätää Herkkyyttä (Sensitivity).
- Käynnistä Pohjan seuranta valitsemalla Aloita (Start) OIKEA-näppäimellä.



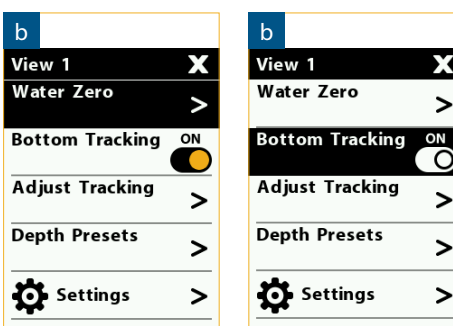
Säädä Pohjan seurannan syvyyttä

- Paina VALIKKO-näppäintä kerran ja valitse Säädä seuranta (Adjust Tracking).
- Säädä seuranta avaa Pohjan seuranta -valikon, jossa voit säätää Pohjan seuranta.



Lopeta Pohjan seuranta

- Paina VALIKKO-näppäintä kerran ja valitse Pohjan seuranta (Bottom Tracking).
- Paina YLÖS/ALAS- tai AUTO YLÖS -näppäintä

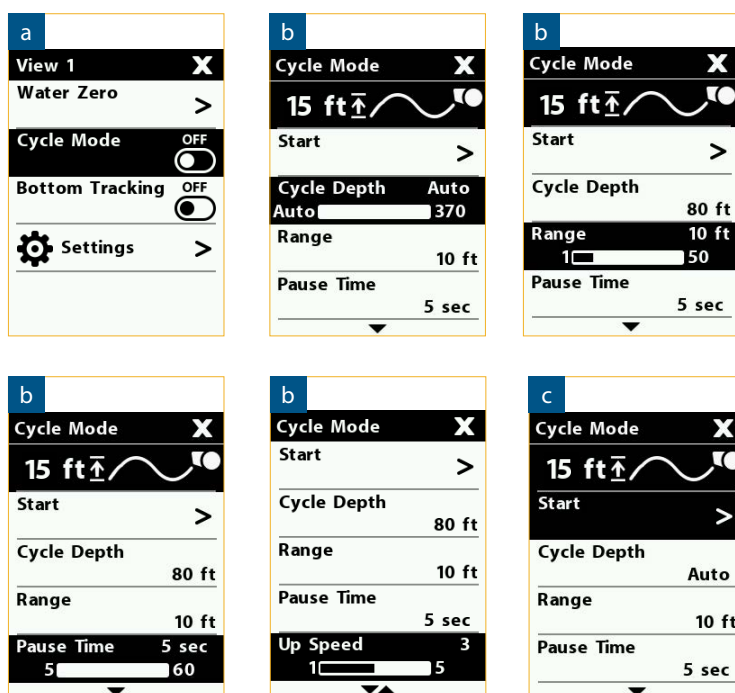


SYVYYYSKIERTO (CYCLE MODE)

Syvyyškierto-toiminnolla takilapaino nousee ja laskee automaattisesti kahden syvyyden välillä. Syvyyksien lisäksi painon nousu- ja laskunopeudet sekä pitoajat ylä- ja ala-asennoissa on säädettävissä.

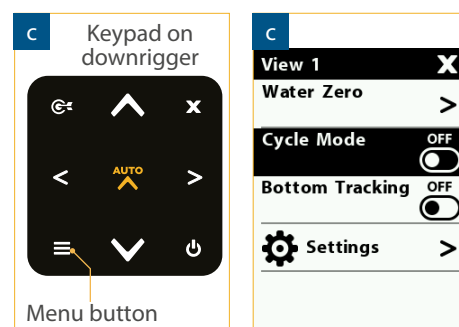
Aloita Syvyyškierto

- Paina VALIKKO-näppäintä kerran ja valitse Kierto (Cycle Mode).
- Säädä kierron asetukset:
 - Kierron syvyys (Cycle Depth): Auto-asetus on muualla takilan valikoissa valittu senhetkinen maksimi syvyyden arvo. Tarvittaessa voit tässä valikossa asettaa jonkin muun arvon syvyydelle.
 - Alue (Range) määrittää syvimmän ja matalimman syvyyden eron.
 - Pysähdysaika (Pause Time) määrittää kuinka kauan takilapaino pysyy kierron ylimmässä/alimmassa syvyydessä.
 - Ylös/Alas nopeus (Up/Down Speed) määrittävät takilapainon nousu/laskunopeudet ylimmän/alimman syvyyden välillä.
- Käynnistä Syvyyškierto valitsemalla Aloita (Start) OIKEA-näppäimellä



Lopeta Syvyyškierto

- Paina VALIKKO-näppäintä kerran ja valitse Kierto (Cycle Mode).
TAI
- Paina YLÖS/ALAS- tai AUTO YLÖS -näppäintä.



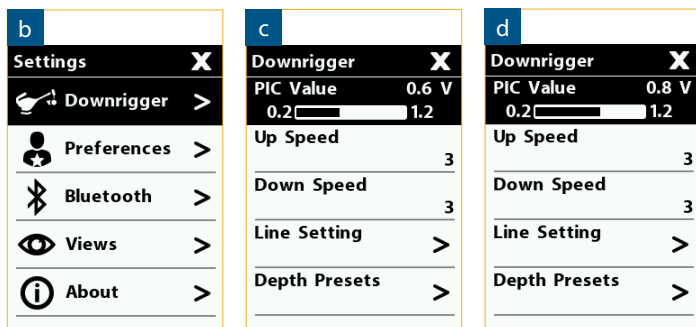
POSITIVE ION CONTROL (PIC)

Veneen ympärillä olevaan veteen muodostuu heikko sähköinen varaus. Syvätakilan teräsvaijerin ympärille muodostuva positiivinen varaus houkuttelee kaloja, ja se on tehokkaimmillaan 3-6 m etäisyydellä vaijerista. Yli 30 m etäisyydellä varauksella ei enää ole vaikutusta. Katso lisätietoja jännitteen vaikutuksista kalastukseen muusta kirjallisuudesta.

Jos veneen sinkitykset ja maadoitus ovat kunnossa, teräsvaijerin ja maadoituksen välisen varauksen pitäisi olla positiivinen. PIC-järjestelmä ylläpitää tätä varausta. Vaijeriin syötetään jännite kontaktipinnan ("nasta") kautta, mikä tulee ottaa huomioon erityisesti vaijeria vaihtaessa - tarkista aina, että kontaktipinta on kosketuksissa vaijeriin.

Säädä PIC-jännitettä

- Paina VALIKKO-näppäintä kaksi kertaa, jolloin Asetukset (Settings) valikko aukeaa.
- Avaa Syvätakila (Downrigger) -valikko.
- Säädä PIC arvoa (PIC value) tarpeen mukaan.



SHORT STOP -JÄRJESTELMÄ

Short Stop järjestelmä koostuu kolmesta osasta: sähköyksikkö, kontaktipinta ja painon eriste. Kun takilavaijeri on vedessä, kulkee vaijerin ja veneen maadoituksen välillä heikko virta. Kun vaijeri nousee pois vedestä, virta katkeaa ja Short Stop -järjestelmä pysäyttää vaijerikelan moottorin. Painon eristeen ansiosta paino pysyy vedessä silloinkin kun vaijeri ei enää ole. Kontaktipinta sähköistää vaijerin ja on siten oleellinen osa järjestelmää.

HUOM: Jos tarpeellista, käytä kahta painon eristettä.

CANNON-MOBIILISOVELLUS

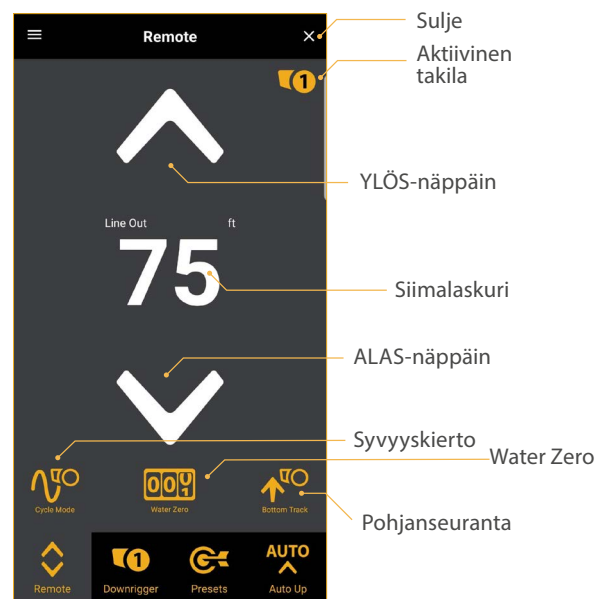
Cannon-mobiilisovelluksen avulla voidaan sekä päivittää takiloiden ohjelmistoja että ohjata takiloita. Sovelluksen perusnäkö on Syvätakila-näkymä (Downrigger View), josta päästään helposti esim. Kaukosäädin (Remote)-näköön tai sovelluksen valikkoon (ks. kuva).

HUOM: Katso mobiililaitteen yhdistäminen Optimum-takilaan tämän oppaan kohdasta Bluetooth-yhteydet.



Mm. seuraavat toiminnot ovat käytettävissä Cannon-mobiilisovelluksen avulla Kaukosäädin-näkymän avulla:

- Vajeri ylös/alas
- Waterline Zero
- Syvyyden esiasetukset (Preset Depth)
- Pohjan seuranta (Bottom Track)
- Syvyyskierto (Cycle Mode)

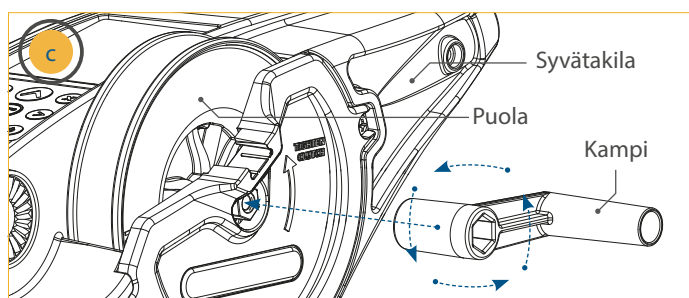
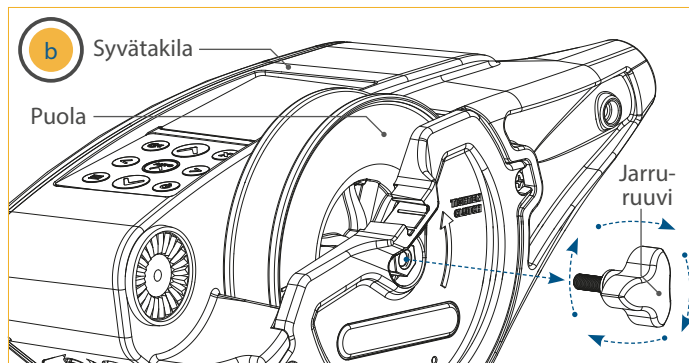


VAIJERIN HÄTÄKELAUS

Jos Cannon Optimum -syvätakila menettää yllättäen käyttöjännitteen, tai laitteeseen tulee muu vikatila, jonka vuoksi laite ei automaattisesti pysty kelaamaan vaijeria ylös, voit kelata vaijerin sisään käsin laitteen mukana tulleen kammen avulla.

HUOM: Kun puolan jarruruuvia löysätään/irroitetaan, puola vapautuu, jolloin vaijeri pääsee laskemaan vapaasti. **PIDÄ PUOLASTA KIINNI**, kun vapautat puolan jarruruuvin!

- Irrota takila akusta.
- Ruuvaa puolan jarruruuvi irti (ks. kuva). Varo, ettei ruuvi tipahda vesistöön!
- Kiinnitä kampi (ks. kuva) ja kela vastapäivään.



TAKUU



TAKUU

Myönnämme laitteelle ostopäivästä lukien kahden (2) vuoden takuun. Takuu koskee laitteessa mahdollisesti ilmeneviä teknisiä vikoja ja valmistusvirheitä.

Takuu ei koske sellaisia vikoja, jotka ovat aiheutuneet laitteen huolimattomasta käsittelystä, kuten esim. paristojen valuminen tai mekaanisesta iskusta syntyneet vauriot.

Takuu ei myöskään koske laitteen ohjekirjan vastaisesta käyttämisestä aiheutuvia vikoja tai laitteen aiheuttamia välillisiä vahinkoja, esim. ylijännite.

Mikäli laitetta on korjattu muualla kuin maahantuojaan omassa huollossa, takuu ei ole voimassa.

Epäselvissä tapauksissa ota ensin yhteys myyjäliikkeeseen.

Takuu ja huoltokäytäntö

Comstedt Finland huolto
Anopintie 10 B 31
40530 JYVÄSKYLÄ
Finland

Takuuajaisen laitteen kohdalla ota yhteyttä huoltoon:
info@comstedt.fi



COMSTEDT®
FINLAND



Maahantuoja:
Comstedt Finland Oy
Anopintie 10 B 1
40530 JYVÄSKYLÄ
FINLAND

www.comstedt.fi
info@comstedt.fi



COMSTEDT®