

# SeeSnake®

# CS6x



## ⚠️ VAROITUS!

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tämän työkalun käyttämistä. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä saattaa seurata sähköisku, tulipalo ja/ tai vakava loukkaantuminen.



Laitteelle on saatavana apusovelluksia



Saat tukea ja lisätietoja CS6x:n käytöstä käymällä osoitteessa [support.seesnake.com/cs6x](https://support.seesnake.com/cs6x) tai skannaamalla tämän QR-koodin.



# Sisällysluettelo

## Johdanto

Säädökselliset lauseet .....	3
Turvallisuussymbolit.....	3

## Yleiset turvallisuussäännöt

Työalueen turvallisuus.....	4
Sähköturvallisuus .....	4
Henkilökohtainen turvallisuus .....	4
Laitteen käyttö ja huolto.....	5
Akun käyttö ja huolto.....	5
Käyttöä edeltävä tarkastus .....	6

## SeeSnake CS6x:n esittely

Kuvaus .....	7
Määrytykset.....	8
Komponentit .....	9

## Käyttöohjeet

SeeSnake CS6x:n turvallisuus .....	10
Tarkastuksen yleisesitys .....	11
Yhdistäminen kamerakelaan .....	11
Virran kytkeminen järjestelmään .....	11
Näppäinryhmä.....	12
Käyttöliittymä .....	14

## Kunnossapito ja tuki

Tuotetuki.....	16
Ohjelmistopäivitykset.....	16
Puhdistaminen.....	16
Kuljetus ja säilytys .....	16
Huolto ja korjaus.....	17
Hävittäminen .....	17
Vianmääritys .....	18

## Johdanto

Tässä käyttöoppaassa annetut varoitukset ja ohjeet eivät voi kattaa kaikkia tapauksia ja tilanteita, joita saattaa tapahtua. Käyttäjän on ymmärrettävä, että maalaisjärki ja varovaisuus ovat tekijöitä, joita ei voida rakentaa tähän tuotteeseen – niiden on oltava hallussa käyttäjällä itsellään.

## Säädökselliset lauseet

**CE** EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus (890-011-320.10) toimitetaan tarvittaessa erillisenä kirjasena tämän ohjekirjan mukana.

Direktiivi 2014/53/EU		
Radio	Käyttötaajuus/Virta	
Bluetooth 4.0	2402 – 2480 MHz	14,20 dBm
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2400 – 2483,5 MHz	19,90 dBm
Wi-Fi 802.11 a/n	5150 – 5250 MHz	20,46 dBm
	5250 – 5350 MHz	18,32 dBm
	5470 – 5725 MHz	19,43 dBm

**FC** Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15. Käyttöön liittyy seuraavat kaksi ehtoa: (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) laitteen on hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriösignaalit, myös sellaiset, jotka voivat aiheuttaa virheellisiä toimintoja.

Sisältää lähetinmoduulin FCC ID: Z64-WL18SBMOD.

## Turvallisuussymbolit

Tässä ohjekirjassa ja tuotteessa olevia turvallisuussymboleita ja merkkisanoja käytetään tärkeän turvallisuusinformaation tiedottamiseen. Tämän osion tarkoituksena on avata näiden merkkisanojen ja symbolien merkitystä.



Tämä on turvallisuusvaroitussymboli. Sitä käytetään varoittamaan mahdollisista tapaturmariskeistä. Noudata kaikkia tätä symbolia seuraavia turvallisuusviestejä välttääksesi mahdollisen henkilövahingon tai kuoleman.

### VAARA

VAARA ilmaisee vaarallista tilannetta, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei sitä vältetä.

### VAROITUS

VAROITUS ilmaisee vaarallista tilannetta, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan loukkaantumisen, ellei sitä vältetä.

### HUOMIO

HUOMIO ilmaisee vaarallista tilannetta, joka voi aiheuttaa pienen tai kohtalaisen vamman, ellei sitä vältetä.

### HUOMAUTUS

HUOMAUTUS ilmaisee informaatiota, joka liittyy omaisuuden suojelemiseen.



Tämä symboli kehottaa lukemaan käyttöohjeen huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä tietoja laitteen turvallisesta ja asianmukaisesta käytöstä.



Tämä symboli kehottaa käyttäjää aina käyttämään sivusuojallisia suojalaseja tai silmäsuojia kyseistä laitetta käsiteltäessä tai käytettäessä silmävahinko-vaaran vähentämiseksi.



Tämä symboli ilmaisee sähköiskun vaaraa.

## Yleiset turvallisuussäännöt

### VAROITUS



Lue kaikki turvallisuusvaroitukset ja ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

### SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!

## Työalueen turvallisuus

- **Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna.** Sekaisin olevat tai pimeät alueet altistavat onnettomuuksille.
- **Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.** Laitte voi luoda kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryä.
- **Pidä lapset ja sivustakatsojat etäällä laitetta käytäessäsi.** Häiriöt voivat aiheuttaa hallinnan menettämisen.
- **Vältä liikennettä.** Huomioi liikkuvat ajoneuvot, kun toimit teillä tai niiden läheisyydessä. Käytä erittäin näkyviä vaatteita tai heijastinliivejä.

## Sähköturvallisuus

- **Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, lämmityspattereita, liesiä ja jääkaappeja.** Sähköiskun vaara kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- **Älä altista laitetta sateelle tai kosteille olosuhteille.** Laitteeseen kulkeutuva vesi lisää sähköiskun riskiä.
- **Pidä kaikki sähköliitännät kuivina ja maadoittamattomina.** Laitteen tai kytkentäpintojen koskettaminen kostein käsin saattaa lisätä sähköiskun vaaraa.
- **Älä käytä virtajohtoa väärin.** Älä koskaan nosta, vedä tai irrota virtatyökalua pistokkeesta virtajohdosta. Pidä virtajohto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- **Jos laitteen käyttäminen kosteassa paikassa on väistämätöntä, käytä vikavirtakatkaisimella (GFCI) suojattua virtalähdettä sähköiskun vaaran välttämiseksi.** Vikavirtakatkaisimen käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.

## Henkilökohtainen turvallisuus

- **Pysy valppaana, huomio, mitä olet tekemässä, ja käytä maalaisjärkeä laitetta käyttäessäsi.** Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai lääkkeiden, lääkityksen tai alkoholin vaikutuksen alaisena. Keskittymisen herpaantumisen laitteen käytön aikana saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- **Käytä sopivaa vaatetusta.** Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- **Noudata hyvää hygieniää.** Käytä kuumaa saippuavettä viemärin sisällölle altistuneiden käsien ja muiden kehon osien pesemiseen viemärin tarkastuslaitteen käsittelyn tai käytön jälkeen. Älä syö tai tupakoi viemärin tarkastuslaitteen käytön tai käsittelyn aikana myrkyllisten tai tarttuvien aineiden aiheuttaman saastumisen estämiseksi.
- **Käytä aina tarkoituksenmukaisia suojarusteita, kun käsittelet ja käytät laitetta viemäreissä.** Viemärit saattavat sisältää kemikaaleja, bakteereita ja muita aineita, jotka saattavat olla myrkyllisiä, tarttuvia ja aiheuttaa palovammoja tai muita ongelmia. Asianmukaiseen suojarustukseen kuuluu aina suojalasit, ja tarpeen vaatiessa hengityssuojain, kypärä, kuulonsuojaus, viemärin puhdistuskäsineet tai -hanskat, lateksi- tai kumihanskat, kasvosuojaimet, silmäsuojat, suojavaatetus, kaasunamari ja teräskärkiset, liukumattomat jalkineet.
- **Jos käytät viemärin puhdistuslaitetta samaan aikaan kuin viemärin tarkastuslaitetta, käytä RIDGID-viemärinpuhdistuskäsineitä.** Älä tartu pyörivään viemärin puhdistuskaapeliin edellisten ohella millään muulla, mukaan lukien muut käsineet tai riepu, joka voi kietoutua kaapelin ympärille ja vahingoittaa käsiä. Käytä lateksi- tai kumihanskoja ainoastaan RIDGID-viemärinpuhdistuskäsineiden alla. Älä käytä rikkinäisiä viemärinpuhdistuskäsineitä.

## Laitteen käyttö ja huolto

- **Älä pakota laitetta mihinkään.** Käytä tarpeitasi vastaavaa laitetta. Oikea laite suorituu työstä paremmin ja turvallisemmin.
- **Älä käytä laitetta, jos virtakytkin ei käänny päälle tai pois päältä.** Kaikki ne laitteet, joita ei voida hallita virtakytkimellä, ovat vaarallisia, ja ne on korjattava.
- **Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai akkuyksikkö laitteesta ennen säätöjä, osien vaihtamista tai säilytystä.** Ennalta ehkäisevät turvatoimet vähentävät loukkaantumisvaaraa.
- **Säilytä käyttämättömänä oleva laite poissa lasten ulotuivilta, äläkä anna laitteeseen tai näihin ohjeisiin perehtymättömien henkilöiden käyttää laitetta.** Laite voi olla vaarallinen kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- **Ylläpidä laitteen toimintakykyä.** Tarkista, että liikkuvat osat toimivat oikein, eivätkä osat ole tarttuneet mihinkään, ja että osat ovat ehjiä, eikä niitä puutu sekä muut mahdolliset tekijät, jotka voivat vaikuttaa laitteen toimintaan. Jos laite on vahingoittunut, se on korjattava ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti ylläpidetystä laitteesta.
- **Älä kurkota.** Säilytä jatkuvasti kunnollinen jalansija ja tasapaino. Tämä mahdollistaa laitteen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä laitetta ja tarvikkeita näiden ohjeiden mukaisesti huomioimalla työolosuhteet ja suoritettava toimenpide.** Laitteen käyttö toimenpiteisiin, joihin sitä ei ole suunniteltu, saattaa johtaa vaarallisiin tilanteisiin.
- **Käytä vain laitteen valmistajan suosittelemia lisävarusteita.** Yhteen laitteeseen sopivat lisävarusteet saattavat muuttua vaarallisiksi, jos niitä käytetään toisen laitteen kanssa.
- **Pidä laitteen kahvat kuivina, puhtaina ja tahriintumattomina öljystä ja rasvasta.** Puhtaat kahvat takaavat laitteen paremman hallinnan.
- **Suojaa nestekidenäyttö iskuiltä käytön aikana.** Nestekidenäytön etuosaan kohdistuvat iskut saattavat rikkoa lasin ja aiheuttaa näytön toimintahäiriön.

## Akun käyttö ja huolto

- **Käytä laitetta vain sille suunniteltujen akkujen kanssa.** Minkä tahansa muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisen ja/tai tulipalon vaaran.
- **Lataa vain valmistajan suosittelemalla laturilla.** Yhdenlaiselle akulle soveltuva laturi voi aiheuttaa tulipaloriskin, kun sitä käytetään toisen akun kanssa.
- **Älä peitä laturia käytön aikana.** Oikeanlainen toiminta edellyttää riittävää ilmanvaihtoa. Laturin peittäminen voi aiheuttaa tulipalon.
- **Käytä ja säilytä akkuja ja latureita kuivissa, niiden ohjeissa määritellyissä lämpötiloissa.** Äärimmäiset lämpötilat ja kosteus voivat vahingoittaa akkuja ja aiheuttaa vuotoja, sähköiskun, tulipalon tai palovammoja.
- **Älä kosketa akkua sähköä johtavilla esineillä.** Akun oikosulku saattaa aiheuttaa kipinöitä, palovammoja tai sähköiskun. Kun akku ei ole käytössä, pidä se etäällä muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat yhdistää navat toisiinsa. Akun napojen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- **Akusta voi väärinkäytön yhteydessä purkautua nestettä.** Vältä koskettamasta sitä. Jos akkunestettä pääsee iholle, huuhtelee iho vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkärin hoitoon. Akusta ulos purkautunut neste voi aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.
- **Hävitä akut asianmukaisesti.** Altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa akkujen räjähtämisen. Älä hävitä niitä polttamalla. Joissakin maissa on voimassa akun hävittämistä koskevia säädöksiä. Noudata kaikkia asiaankuuluvia säädöksiä.

## Käyttöä edeltävä tarkastus

### ⚠ VAROITUS



**Tarkasta koko laitteisto ja korjaa kaikki ongelmat ennen käyttöä, jotta vältät sähköiskun tai muiden syiden aiheuttamat vakavat loukkaantumiset.**

Tarkasta laitteisto seuraavien ohjeiden avulla:

1. Kytke laitteen virta pois päältä.
2. Irrota ja tarkasta kaikki johdot, kaapelit ja välikappaleet vaurioiden tai muutosten varalta.
3. Puhdista mahdollinen lika, öljy tai muu epäpuhtaus laitteestasi tarkastuksen helpottamiseksi ja laitteen liukumisen estämiseksi otteestasi kuljetuksen tai käytön aikana.
4. Tarkasta laitteesi mahdollisten rikkinäisten, kuluneiden, puuttuvien, poissa paikaltaan olevien tai takertuneiden osien tai muiden sellaisten tekijöiden varalta, jotka voivat estää tavallisen, turvallisen käytön.
5. Tarkasta muut laitteet niiden omien ohjeiden perusteella varmistuaksesi siitä, että ne ovat hyvässä ja käyttökelteisessä kunnossa.
6. Tarkista työskentelyalue seuraavien asioiden osalta:
  - Riittävä valaistus.
  - Syttyvien nesteiden, höyryjen tai pölyn läsnäolo. Jos edellä mainittuja aineita on alueella, älä työskentele sillä ennen kuin niiden lähde on tunnistettu ja korjattu. Laite ei ole räjähdyksen kestävä. Sähkökytkennät voivat aiheuttaa kipinöitä.
  - Esteetön, tasainen, vakaa ja kuiva paikka käyttäjälle. Älä käytä laitetta vedessä seisten.
7. Selvitä suoritettavan työn luonne ja määritä tehtävään soveltuvat laitteet.
8. Havainnoi työalue ja pystytä esteitä tarpeen mukaan pitääksesi sivulliset loitolla.

**Katso tuotekohtaiset turvallisuuteen liittyvät lisätiedot ja varoitukset alkaen sivulta 10.**

## SeeSnake CS6x:n esittely



### Kuvaus

Langatonta yhteyttä käyttävä RIDGID® SeeSnake® CS6x -raportointinäyttö on kaiken yhdessä pakkauksessa sisältävä ratkaisu tallenteiden luomiseen ja tarkastustulosten toimittamiseen asiakkaille suoraan työpaikalta. Rakennettu nopeutta ja tehokkuutta ajatellen, CS6x tallentaa kuvat ja videot suoraan USB-asemalle. Laite luo työn aikana ammattimaisia multimediaraportteja, jotka lisäävät tuottavuutta ja auttavat siirtymään seuraavaan työhön.

CS6x on yhteensopiva kaikkien SeeSnake-kamerakelojen kanssa ja se voidaan telakoida helposti SeeSnake Max rM200 -yksikköön kuljetuksen ja säilytyksen helpottamiseksi.

Lataa HQx Live, ilmainen iOS™- tai Android™-apusovelus, jotta voit käyttää mobiililaitettasi toisena näyttönä. Muodosta laitepari älypuhelimien tai tabletin kanssa käyttämällä CS6x:n sisäänrakennettua langatonta yhteyttä, jotta voit hyödyntää keskeyttämätöntä, korkealaatuista videon suoratoistoa suoraan laitteelta ja näyttää asiakkaille tarkastuksen tosiaikaisesti. HQx Live antaa mahdollisuuden myös tallentaa tietoja laiteparin toiselta laitteelta.

HQ-ohjelmisto tehostaa kriittisiä ja rutiinipäivityksiä, jotka auttavat parantamaan ja pidentämään laitteiston käyttöikä. HQ antaa sinulle myös mahdollisuuden hallita töitä ja luoda raportteja asiakkaille. Mukana toimitettavassa 8 Gt:n USB-asemassa on HQ ladattuna valmiiksi.

Katso CS6x:n tuki- ja lisätiedot osoitteesta [support.see-snake.com/cs6x](http://support.see-snake.com/cs6x).

Määrittymiset	
<b>Paino ilman akkua</b>	1,6 kg
<b>Mitat</b>	
Syvyys	362 mm
Leveys	165 mm
Korkeus	128 mm
<b>Virtalähde</b>	18 V:n litium-ioni-akku tai verkkolaite
<b>Teholuokitus</b>	15–25 VDC, 25 W
<b>Näyttö</b>	
Tyyppi	Värillinen nestekidenäyttö
Koko	145 mm
Tarkkuus	VGA 640 × 480 kuvapistettä
Kirkkaus	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Tallennettavat tiedot</b>	
Standardi video	MPEG4 (H.264)
Autolog-video	MPEG4 (H.264) Erittäin pakattu muoto, joka käyttää tilaa säästävää putkien tarkistukseen optimoitua kuvanopeutta
Valokuva	JPG-tallennusmuoto
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Yksittäinen kuva äänikommenteilla
Ääni	Integroitu mikrofoni ja kaiutin

Määrittymiset	
<b>Siirtotapa</b>	2.0 USB
<b>USB-portti</b>	1 x 1,5 A
<b>Yhdistettävyyden</b>	
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
<b>Käyttöympäristö</b>	
Lämpötila*	-10 °C – 50 °C
Varastointilämpötila	-20 °C – 60 °C
Suhteellinen kosteus	5 – 95 prosenttia
Korkeus	4 000 m
*Verkkovirtasovittimen käyttölämpötila: 0 °C – 40 °C. Verkkovirtasovittimen käyttäminen saattaa rajoittaa käyttöä ääriämpötiloissa.	

### Vakiolaite

- SeeSnake CS6x
- Verkkovirtasovitin
- 8 Gt:n USB-asema (HQ esiladattuna)
- Käyttöohje



## Komponentit



*Muistutus: Suurin mahdollinen USB-aseman pituus on 50 mm, jotta USB-portin suoja voidaan sulkea.*

## Telakointikahva

CS6x on suunniteltu telakoitumaan SeeSnake-telakointikahvaan, joka voidaan asentaa useisiin SeeSnake-kamerakeloihin, mukaan lukien rM200, microReel, microDrain ja nanoReel. Kiinnitä CS6x telakointikahvaan aina Velcro®-hihnalla.



## Käyttöohjeet

### VAROITUS



Tämä osio sisältää tärkeitä erityisesti RIDGID® SeeSnake® CS6x -yksikköön liittyviä turvallisuustietoja. Lue nämä varoimenpiteet huolellisesti ennen CS6x:n käyttämistä sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisvaaran välttämiseksi.

### SÄILYTÄ KAIKKI VAROITUKSET JA OHJEET MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN!

## SeeSnake CS6x:n turvallisuus

- Lue ja ymmärrä tämä ohjekirja, kamerakelan ohjekirja ja muiden käyttämiesi laitteistojen ohjeet ennen tämän laitteiston käyttämistä. Ohjeiden noudattamatta jättämisestä saattaa seurata omaisuusvahinkoja ja/tai vakava loukkaantuminen. Säilytä tämä ohjekirja laitteiston kanssa myöhempää käyttöä varten.
- Älä käytä yksikköä, jos sinä tai laitteisto ovat vedessä. Laitteiston käyttäminen vedessä lisää sähköiskun vaaraa. Kumipohjaiset ja luistamattomat kengät saattavat liukastumisen ja sähköiskun estämisessä märillä pinnoilla.
- Akun kanta ja muut sähkölaitteet ja -liitännät eivät ole vedenkestäviä. Älä altista laitteistoa märille paikoille.
- Käytä järjestelmän kanssa vain yhteensopivaa akkua tai verkkovirtasovittinta. Muiden akkujen käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalo- ja/tai loukkaantumisriskin. Suojaa näyttö sään vaikutukselta akkua käytettäessä.

- Verkkovirtasovitin ei ole vedenkestävä ja se on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Älä kytke virtaa verkkovirtasovittimen kautta ulkotiloissa tai märissä olosuhteissa sähköiskun välttämiseksi.
- Näyttö ei ole suunniteltu tarjoamaan eristystä tai suojaa korkealta jännitteeltä. Älä käytä paikoissa, joissa on olemassa korkean jännitteen kosketusvaara.
- Älä altista yksikköä mekaanisille iskuille. Altistaminen mekaanisille iskuille saattaa vahingoittaa laitteistoa ja kasvattaa vakavan loukkaantumisen riskiä.
- Järjestelmän virheellinen kantaminen saattaa aiheuttaa, että CS6x irtoaa telakointijärjestelmästä ja seurauksena saattaa olla omaisuusvahinkoja ja/tai vakava loukkaantuminen. Kiinnitä CS6x telakointikahvaan aina Velcro®-hihnalla.


## Tarkastuksen yleisesitys

### VAROITUS



Käytä sopivia suojavarusteita, kuten lateksi- tai kumi-hanskoja, silmäsuojaimia, kasvosuojusta ja hengityssuojainta, kun tarkastat viemäreitä, jotka saattavat sisältää vaarallisia kemikaaleja tai bakteereja. Käytä aina silmäsuojaimia liian ja muiden vierasesineiden varalta.

Seuraavassa on esitelty, kuinka putken tarkastus suoritetaan SeeSnake-järjestelmällä:

1. Yhdistä näyttö kamerakelaan järjestelmäkaapelilla.
2. Paina virtanäppäintä .
3. Aseta kamera huolellisesti putkeen. Suojaa työntökaapelia putken sisäänmenoaukon teräviltä reunoilta.
4. Työnnä kamera putken läpi ja tarkkaile näyttöä.
5. Työn vaatimuksista riippuen saatat haluta tehdä joitakin seuraavista:
  - Luo tallenteita.
  - Suoratoista live-videota mobiililaitteellesi ja jaa tallenteita asiakkaiden kanssa.
  - Paikanna tarkastuskohta tai -polku.
  - Tallenna väliaikainen segmenttimittaus.
  - Lisää mukautettu peite.
  - Tarkasta työ sekä tallenteet ja esikatsele raportti.
  - Toimita raportti asiakkaallesi USB-asemalla.

## Yhdistäminen kamerakelaan

CS6x voidaan yhdistää mihin tahansa SeeSnake-kamerakelaan SeeSnake-järjestelmäkaapelilla.

1. Vedä järjestelmäkaapelin liittimen ulompi lukitusholkki taakse.
2. Kohdista liittimen reuna ja muovinen ohjaintappi istukan kanssa ja työnnä liitin suoraan sisään.
3. Kiristä ulompi lukitusholkki.

### HUOMAUTUS

Kierrä ainoastaan ulompaa lukitusholkkia. Älä koskaan taivuta tai kierrä liittintä välttääksesi ulokkeiden vaurioitumisen.



## Virran kytkeminen järjestelmään

### HUOMAUTUS












Odottamaton virtakatko saattaa aiheuttaa tietojen menettämisen ja vaurioitumisen.

Järjestelmä toimii yhteensopivalla uudelleen ladattavalla 18 V:n litium-ion-akulla tai verkkovirtasovittimella. Akun käyttöaika vaihtelee akun kapasiteetin ja käytön mukaan.





*Muistutus: Verkkovirtasovitin ei lataa 18 V:n akkua.*

## Näppäinryhmä



Näppäimet ja toiminnot		
Näppäinryhmä	Näppäimen nimi	Toiminto
	Virta	Virta päälle ja pois päältä.
	Nuolet	Navigointi valikoiden ja näyttöjen läpi sekä äänenvoimakkuuden kasvattaminen tai vähentäminen toiston aikana.
	Valitse / Tauko	Valitsee korostettuja kohteita ja toteuttaa muutoksia. Standardimuotoista videota tai Autolog-videota tallennettaessa näppäimen painaminen pysäyttää tallennuksen tai jatkaa tallennusta.
	Valikko	Valikosta voit muuttaa asetuksia, mukaan lukien yhteydet, kela, kamera, alue ja muut. Paina, kun haluat poistua välilehdiltä ja näytöiltä.
	Photo / PhotoTalk™	Paina, kun haluat tallentaa valokuvan tai paina pohjaan, kun haluat luoda PhotoTalkin. Oletusarvoiset näppäintoiminnot voidaan vaihtaa asetusvalikossa.
	Video	Käynnistä ja pysäytä standardivideon tallennus.
	Autolog	Käynnistä ja pysäytä autolog-videon tallennus. Voit vaihtoehtoisesti käynnistää ja aloittaa Autolog-videon tallennuksen painamalla kerran.
	Teksti	Lisää ja muokkaa mukautettua peittotekstiä.
	Tarkastus	Avaa työn tarkasteluruudun, jossa voit tarkastella tallennettuja tietoja, toistaa videoita, lisätä muistiinpanoja, lisätä asiakasta ja työn sijaintia koskevaa tietoa ja esikatsella avoimen työn raporttia.
	Töiden hallinta	Avaa töiden hallinta, kun haluat tarkastella työluetteloa, luoda uuden työn, esikatsella olemassa olevaa työtä, kirjoittaa yrityksen tiedot tai poistaa töitä USB-asetmalta.
	LED-valon kirkkaus	Säätää kameran LED-valojen kirkkautta.












## Näppäimet ja toiminnot

Näppäinryhmä	Näppäimen nimi	Toiminto
	Nollaa	Pitkä painallus (>3 sekuntia) asettaa järjestelmämittauksen nolnaan tarkastuksen alussa. Lyhyt painallus (<1 sekunti) käynnistää ja pysäyttää väliaikaisen segmenttimittauksen. Väliaikainen segmenttimittaus näkyy suluissa.
	Sondi	Asettaa sondin käyttöön ja pois käytöstä
	Mikrofonin mykistys	Asettaa mikrofonin käyttöön ja pois käytöstä.
	Kuvan kääntönapin	Voit kiertää näkymää 180 astetta painamalla lyhyesti (<1 sekunti). Kierretty kuva näkyy tallenteessa. Voit kiertää käyttöliittymää 180 astetta painamalla pitkään (>3 sekuntia).

## Käyttöliittymä



Käyttöliittymä			
1	Päivämäärä ja aika-peite	---	Valinnat: Näytä vain aika, vain päivämäärä, molemmat tai ei kumpaakaan.
2	Yhdistettävyys		Ei Wi-Fi-yhteyttä.
			Wi-Fi-yhteys muodostettu.
			Bluetooth on käytössä, mutta ei yhdistetty.
			Bluetooth yhdistetty.
3	Sondi		Sondi on käytössä ja lähettää.
4	Mikrofoni		Mikrofoni on käytössä.
			Äänen tallennus on käynnissä.
			Mikrofoni on pois käytöstä.
5	Virta		Akkuvirran tason ilmaisin.
			Verkkovirta.

Käyttöliittymä		
6	Tallenteiden luontikuvakkeet	 Valokuva tallennettu.
		 PhotoTalk™-tallenne luotu.
		 Videota tallennetaan.
		 Videotallennus keskeytetty.
		 Autolog-videota tallennetaan.
		 Autolog-videota tallennetaan, liike havaittu.
		 Autolog-videon tallennus keskeytetty.
7	Avaa työ	 Työ on avoinna.
8	USB-tila	 USB-asema liitetty. <b>USB-aseman irrottaminen on turvallista.</b>
		 <b>Älä irrota USB-asemaa!</b> USB-asemalle tallennetaan tietoja. USB-aseman ennenaikainen irrottaminen saattaa aiheuttaa tietojen menettämisen ja vahingoittumisen.
		 Tallenteen siirto suoritettu. <b>USB-aseman irrottaminen on turvallista.</b>
9	Laskuripeite	--- Valinnat: Näytä tai piilota laskuripeite.



## Kunnossapito ja tuki

### Tuotetuki

- Vieraille osoitteessa [support.seesnake.com/cs6x](http://support.seesnake.com/cs6x)
- Sähköposti [support@seesnake.com](mailto:support@seesnake.com)
- Ilmaisnumero 888-477-5339

### Ohjelmistopäivitykset

SeeSnake-näytön ohjelmiston kriittiset- ja rutiinipäivitykset julkaistaan HQ:n kautta. HQ-ohjelmiston päivittäminen pidetään laitteistosi käyttöikä ja lisää sen hyödyllisyyttä.

### Puhdistaminen

#### ⚠ VAROITUS



**Irrota CS6x:n kaikki johdot sekä kaapelit, ja irrota akku tai muu virtalähde ennen puhdistamista sähköiskun vaaran välttämiseksi.**

Paras tapa laitteen puhdistamiseen on kostea pyyhe. Sulje USB-portti ennen puhdistamista. Älä ruiskuta laitetta vedellä tai päästä mitään nestettä tai kosteutta laitteeseen. Älä käytä nestemäisiä tai hankaavia puhdistusaineita. Puhdista näyttö vain nestekidenäyttöille hyväksytyillä puhdistusaineilla.

## Lisävarusteet

**Käytä vain CS6x:n kanssa käytettäväksi suunniteltuja ja sille suositeltuja lisävarusteita. Muille työkaluille suunnitellut lisävarusteet saattavat olla vaarallisia CS6x:n kanssa käytettyinä.**

Seuraavat RIDGID-tuotteet on suunniteltu käytettäväksi CS6x:n kanssa:

- SeeSnake MAX rM200
- Alkuperäiset SeeSnake -kamerakelat
- SeeSnake MAX -kamerakelat
- Kaksoisakkupaketti laturilla
- Yksittäinen akku laturilla
- SeekTech- tai NaviTrack/Scout-vastaanottimet
- SeekTech- tai NaviTrack-lähetimet

## Kuljetus ja säilytys

Muista seuraavat asiat, kun säilytät ja kuljetat järjestelmää:

- Säilytä laitetta lukitulla alueella lasten ja sen toiminnasta tietämättömien henkilöiden ulottumattomissa.
- Säilytä laitetta kuivassa paikassa sähköiskun riskin vähentämiseksi.
- Tallenna kauaksi lämmönlähteistä, kuten pattereista, liesistä ja muista tuotteista (mukaan lukien vahvistimet), jotka tuottavat lämpöä.
- Varastointilämpötilan tulisi olla -20 °C – 60 °C.
- Älä altista laitetta voimakkaalle iskuille kuljetuksen aikana.
- Poista akku ennen kuljetusta ja ennen kuin laite varastoidaan pidemmäksi aikaa.



## Huolto ja korjaus

**Virheellinen huolto tai korjaus saattaa aiheuttaa, että CS6x:n käyttäminen ei ole turvallista.**

CS6x:n huolto ja korjaus tulee suorittaa itsenäisessä valtuutetussa RIDGID-huoltokeskuksessa. Jotta näyttö olisi turvallinen käyttää, varmista, että pätevä huoltoteknikko huoltaa laitteesi käyttämällä vain täysin vastaavia vaihto-osia. Jos jokin seuraavista ilmenee, lopeta CS6x:n käyttö, irrota akku ja ota yhteyttä huoltohenkilöstöön:

- Laitteeseen on kaatunut nesteitä tai pudonnut esineitä.
- Laite ei toimi normaalisti käyttöohjeita noudatettaessa.
- Laite on pudonnut tai vaurioitunut.
- Laitteen suorituskyky on muuttunut huomattavasti.

Jos haluat tietoja lähimmästä itsenäisestä RIDGID-huoltokeskuksesta tai vastauksia huoltoon liittyviin kysymyksiin:

- Ota yhteyttä paikalliseen RIDGID-jälleenmyyjään.
- Siirry osoitteeseen [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com).
- Ota yhteyttä RIDGID-yhtiön tekniseen palveluosastoon osoitteessa [rtctechservices@emerson.com](mailto:rtctechservices@emerson.com) tai soita Yhdysvalloissa ja Kanadassa numeroon 800-519-3456.

## Hävittäminen

Laitejärjestelmän osat sisältävät arvokkaita materiaaleja, jotka voidaan kierrättää. Kierrätykseen erikoistuneita yrityksiä on mahdollista löytää paikallisesti. Hävitä komponentit kaikkien sovellettavien säädösten mukaisesti. Kysy lisätietoja paikalliselta jätehuollosta vastaavalta viranomaiselta.



**EU-maat:** Älä hävitä sähkölaitteita kotitalousjätteen mukana!

Euroopan elektroniikkalaitteita ja elektroniikkajätettä koskevien 2002/96/EY-ohjeiden ja niiden käyttöönoton kansallisessa lainsäädännössä mukaisesti sähkölaitteet, joita ei voi enää käyttää, on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristön kannalta asianmukaisella tavalla.




## Akun hävittäminen



RIDGID-yhtiöllä on Call2Recycle®-ohjelman lisenssi, jota ylläpitää Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Luvanhaltijana RIDGID maksaa ladattavien RIDGID-akkujen kierrätyskustannukset.

Yhdysvalloissa ja Kanadassa RIDGID ja muut akkujen toimittajat käyttävät Call2Recycle®-ohjelman yli 30 000 keräyspaikkaa ladattavien akkujen keräämiseen ja kierrättämiseen. Palauta käytetyt akut keräyspaikkoihin kierrätystä varten. Etsi keräyspaikka soittamalla numeroon 800-822-8837 tai verkkosivustolta osoitteessa [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org).

**EU-maat:** Violliset tai käytetyt akut/paristot täytyy kierrättää 2006/66/EY-standardin ohjeiden mukaan.

Vianmääritys		
Ongelma	Todennäköinen vika	Ratkaisu
Järjestelmä ei saa virtaa	Virtalähde	Varmista, että akku on yhteensopivaa mallia. Kaikki akun kantaan sopivat akut eivät ole yhteensopivia.
		Lataa akku.
		Vaihda vaihtovirtaan.
Tietoja ei voida tallentaa	USB-asemaa ei ole liitetty.	Liitä USB-asema. Varmista, että käyttämäsi USB-asema toimii, eikä ole vahingoittunut tai "vain-luku"-tyyppiä.
Toiston aikana ei kuulu ääntä	Kaiuttimet on vaiennettu	Varmista, että Mikrofonin mykistysnäppäimen  alla oleva LED-valo palaa ja kuvake on keltainen.
	Asetukset kaipaavat säätöä	Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuutta ja/tai mikrofonin saantiasetuksia CS6x:n Asetukset-välilehdeltä.
Näyttö on tumma tai vaikea lukea	Heijasteet näytöllä	Suunta nestekidenäyttö pois päin suorasta auringonvalosta.
	Nestekidenäytön asetukset	Siirry nestekidenäytön asetukset -välilehdelle ja säädä näytön asetuksia.
	Kameran LED-valojen asetukset	Säädä kameran LED-valojen kirkkautta painamalla LED-valon kirkkautensäätönäppäintä  .
Laskumittauksen tarkkuus on epäluotettava	Rummun integroidun laskurin asetukset ovat väärin rumpua tai työntökaapelia ajatellen	Vahvista, että asetukset ovat oikein kaapelin pituuden, kaapelin läpimitan ja rummun osalta.
	Laskeminen väärästä nollapisteestä	Vahvista, että mittaus alkaa tarkoitetusta nollapisteestä. Palauta nollakohta Nollanäppäimellä  .
Ei reaaliaikaista näkymää	SeeSnake-näyttö ei saa virtaa	Tarkista varmistuaksesi, että akku on ladattu, ja että vaihtovirtasovitin on kiinnitetty oikein.
	Liukurengaskokoonpano on rikki tai yhteys on viallinen	Tarkista kaikki kohdistukset ja kontaktinastat. Tarkista liukurengaskokoonpanon osien paikat ja nastojen kunto.
	Järjestelmäkaapeliyhteys on viallinen	Tarkista järjestelmäkaapeliyhteys. Varmista, että liitin on työnnetty pohjaan asti.



**Ridge Tool Company**

400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA

1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe**

Schurhovenveld 4820  
3800 Sint-Truiden  
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2017 Ridge Tool Company. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kaikki mahdollinen on tehty sen varmistamiseksi, että käyttöohjeen tiedot olisivat tarkkoja. Ridge Tool Company ja sen kumppanit pidättävät oikeuden muuttaa laitteiston, ohjelmiston tai näiden molempien käyttöohjeissa mainittuja määrittämiä ilmentä ilmoitusta. Katso viimeisimmät tähän tuotteeseen liittyvät päivitykset ja tukitiedot osoitteesta [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com). Tuotteen kehittämisen vuoksi tässä ohjekirjassa esitetyt valokuvat ja muut esitykset saattavat poiketa todellisesta tuotteesta.

RIDGID ja RIDGID-logo ovat Ridge Tool Companyn Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. Kaikki muut tässä mainitut rekisteröidyt ja rekisteröimättömät tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Maininnat kolmannen osapuolen tuotteista on tarkoitettu vain tiedoksi, eikä kyseessä ole hyväksyntä tai suositus.

iPad, iPhone, iPod touch ja Apple Store ovat Apple Inc. -yhtiön tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. "Made for iPod" -, "Made for iPhone" - ja "Made for iPad" -merkinnät tarkoittavat, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu erityisesti iPodia, iPhonea tai iPadia varten, ja laite on sertifioitu noudattamaan Applen laatustandardeja. Apple ei vastaa tällaisen laitteen toiminnasta tai sen yhteensopivuudesta turvallisuusmääräysten kanssa. Huomaathan, että tämän lisälaitteen käyttäminen iPodin, iPhoneen tai iPadin kanssa saattaa vaikuttaa langattoman yhteyden suorituskykyyn.

IOS on Ciscon tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa, ja sitä käytetään Apple Inc. -yhtiön lisenssillä.

Bluetooth-sanamerkin ja -logot omistaa Bluetooth SIG, Inc.

Android ja Google Play ovat Google Inc. -yhtiön tavaramerkkejä.