

SeeSnake® CS65x))



! 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 CS65x:n käytöstä käymällä osoitteessa support.seesnake.com/cs65x 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 CS65x:n esittely

Kuvaus	7
Määrittelyt.....	8
Komponentit	9

Käyttöohjeet

SeeSnake CS65x:n turvallisuus	10
Tarkastuksen yleisesitys	11
Yhdistäminen kamerakelaan	11
Virran kytkeminen järjestelmään	11
Näppäinryhmä ja näppäimistö.....	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	Käyttöraajuus/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
GPS	1559 – 1610 MHz	

FCC 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 vammän, 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 käyttäessäsi.** 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 virtajohdosta 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 herpaantuminen 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 suojavarusteita, 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 suojavarustukseen 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 suoriutuu työstä paremmin ja turvallisemmin.
- **Älä käytä laitetta, jos virtakytkin ei käännä 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 ulottuvilta, 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 rikkiinäisten, 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 käyttökelpoisessa 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 CS65x:n esittely



Kuvaus

Wi-Fi-yhteyttä käyttävä RIDGID® SeeSnake® CS65x -raportointinäyttö on kaiken yhdessä paketissa sisältävä ratkaisu videoiden tallentamiseen, ja tarkastusraporttien toimittamiseen asiakkaallesi suoraan työkohteesta. CS65x on rakennettu nopeutta ja joustavuutta silmällä pitäen, ja laite muuttaa tallennetun videon ammattimaisiksi raporteiksi, joita voidaan tehostaa muistiinpanoilla ja asiakastiedoilla mukana toimitettavan raportointiohjelmiston avulla.

Laitteen 128 Gt:n SSD-tallennusvälineen ja kahden USB-portin avulla voit tehdä useita kopioita tarkastuksista, ja ohittaa töiden muokkaamisen PC:llä. CS65x:n kaksoistallennusominaisuuden ansiosta sinulle jää yksi kopio itsellesi ja korkeintaan kaksi USB-asetille tallennettua kopiota asiakkaille annettaviksi. Voit määrittää CS65x:n synkronoimaan automaattisesti videot ja työt USB-asetille reaaliaikaisesti.

Voit tallentaa helposti valokuvia ja videoita tarkastuksen aikana. CS65x luo automaattisesti ammattimaisia, korkealoukkaisia multimediaraportteja tarkastuksen ajan, jotta voit luoda loppuraportin ja siirtyä seuraavaan työhön. Voit tallentaa sijaintitiedot työn aikana ottamalla käyttöön integroidun GPS:n.

CS65x on yhteensopiva kaikkien SeeSnake-kamerakelojen kanssa, ja laite on helposti asennettavissa SeeSnake Max RM200 -laitteeseen kuljettamista varten.

CS65x on helppokäyttöinen vaativimmissakin työympäristöissä. Näppäimistö on suojattu roiskesuojatulla kotelolla, ja näppäimistön avulla voit lisätä muistiinpanoja tallennettuihin kuviin ja videoihin sekä kirjoittaa työn tiedot raporteihin. Voit tarkastella tallenteita ja raportteja CS65x:n päivänvalossa katseltavalta 165 mm:n näytöltä.

Lataa HQx Live, ilmainen iOS™- tai Android™ -apuväline, jotta voit käyttää mobiililaitettasi toisena näyttönä. CS65x:n sisäänrakennetun Wi-Fi:n avulla voit muodostaa laiteparin älypuhelimien tai tabletin kanssa ja tarjota häiriötöntä videon suoratoistoa reaaliaikaisesti suoraan laitteella. Tämän ominaisuuden avulla voit näyttää asiakkaillesi tarkastuksen reaaliajassa. HQx Live mahdollistaa myös tallenteiden tallentamisen pariin liitettyä laitetta ja CS65x:n kanssa voidaan muodostaa laitepari useampien laitteiden kanssa.

HQ software tehostaa kriittisiä ja rutiinipäivityksiä, jotka auttavat parantamaan ja pidentämään laitteistosi ikää. HQ tarjoaa myös mahdollisuuden töiden hallitsemiseen ja raporttien luomiseen asiakkaille. HQ on ladattu valmiiksi mukana toimitetulle 8 Gt:n USB-asetille.

CS65x-laitteen tuki- ja lisätiedot ovat saatavilla osoitteessa support.seesnake.com/cs65x.

Määrittelykset	
Paino ilman akkua	4,2 kg
Mitat	
Syvyys	406 mm
Leveys	319 mm
Korkeus	242 mm
Virtalähde	18 V:n litium-ioni-akku tai verkkolaite
Teholuokitus	15 – 25 VDC, 25 W
Näyttö	
Tyyppi	Värillinen nestekidenäyttö
Koko	165 mm
Tarkkuus	VGA 640 × 480 kuvapistettä
Kirkkaus	500 cd/m ²
Tallennettavat tiedot	
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

Määrittelykset	
Siirtotapa	2.0 USB
USB-portit	1 x 0,5 A (portti 1) 1 x 1,5 A (portti 2)
Sisäinen tallennustila	128 Gt:n Solid State Drive (SSD)
Yhdistettävyyden	
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
GPS	Integroitu
Käyttöympäristö	
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

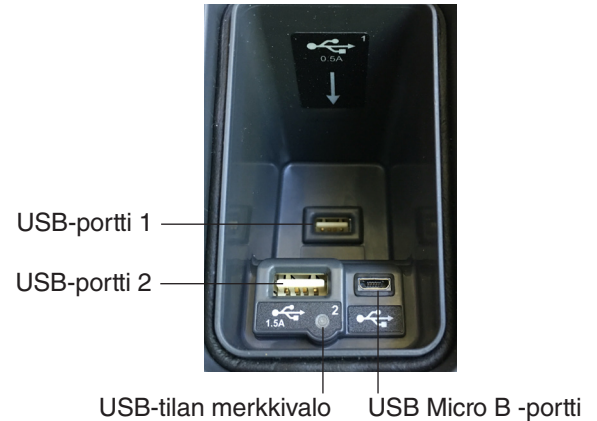
- SeeSnake CS65x
- Verkkovirtasovitin
- 8 Gt:n USB-asema (HQ esiladattuna)
- Käyttöohje

Komponentit



USB-portit

CS65x tukee korkeintaan kahta USB-asemaa, jotta voit luoda työstä kaksi kopiota samanaikaisesti: yksi itsellesi ja yksi asiakkaallesi. Suojaa USB-asemat ja -portit pitämällä USB-portin kansi suljettuna tarkastuksien ja kuljetuksen aikana.



Muistutus: Käytä USB-porttia 2 korkeampaa tehoa vaativien USB-asemien kanssa.

rM200-telakointijärjestelmä

Voit telakoida CS65x:n rM200-telakointijärjestelmään seuraavien ohjeiden avulla:

1. Paina rM200-telakointijärjestelmän punaiset painikkeet alas ja sisäänpäin, jotta ne eivät ole CS65x:n avatun tukijalan tiellä.
2. Avaa tukijalka CS65x:n pohjasta ja aseta se rM200-telakointijärjestelmään.
3. Palauta rM200:n punaiset painikkeet, jotta CS65x lukittuu paikoilleen.



Käyttöohjeet

VAROITUS



Tämä osio sisältää tärkeitä RIDGID® SeeSnake® CS65x-laitteeseen liittyviä turvallisuustietoja. Lue nämä varoitukset huolellisesti ennen CS65x:n käyttämistä sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen välttämiseksi.

SÄILYTÄ KAIKKI VAROITUKSET JA OHJEET, JOTTA VOIT PALATA NIIHIN MYÖHEMMIN!

SeeSnake CS65x:n turvallisuus

- **Verkkovirtasovitin ei ole vedenpitävä ja se on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa.** Älä kytke järjestelmää verkkovirtasovittimella ulkotiloissa tai märissä olosuhteissa sähköiskun välttämiseksi.
- **Näyttöä ei ole suunniteltu tarjoamaan korkeajännitesuojaa ja eristystä.** Älä käytä paikoissa, joissa kosketus korkeajännitteeseen on mahdollinen.
- **Älä altista laitetta mekaanisille iskuille.** Altistaminen mekaanisille iskuille saattaa vaurioittaa laitteistoa ja kasvattaa vakavan loukkaantumisen vaaraa.
- **Järjestelmän kantaminen virheellisesti saattaa aiheuttaa CS65x:n irtoamisen telakointijärjestelmästä ja seurauksena voi olla omaisuusvahinkoja ja/tai vakava loukkaantuminen.** Älä koskaan kannaa rM200-yksikköä CS65x:n kahvasta, kun kuljetat järjestelmää. Käytä aina rM200-yksikön rungon kahvaa.
- **Lue ja ymmärrä tämä ohjekirja, kamerakelan ohjekirja ja muiden mahdollisten käyttämiesi laitteiden ohjeet ennen tämän laitteiston käyttämistä.** Näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä saattaa aiheutua omaisuusvahinkoja ja/tai vakava loukkaantuminen. Säilytä tämä ohjekirja laitteiston kanssa myöhempää käyttöä varten.
- **Älä käytä laitetta, jos seisot vedessä tai kun laite on vedessä.** Laitteiston käyttäminen vedessä lisää sähköiskun vaaraa. Kumiset luistamattomat saappaat voivat estää liukastumisen ja sähköiskut märillä pinnoilla.
- **Akkukenkä ja muut sähkölaitteet ja liitokset eivät ole vedenpitäviä.** Älä altista laitteistoa märkiin olosuhteisiin.
- **Käytä järjestelmän kanssa vain yhteensopivaa akkua tai verkkovirtasovitinta.** Minkä tahansa muun akun käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon ja/tai loukkaantumisen vaaran. Kun käytät virtalähteenä akkua, suojaa näyttö säältä.

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 esikatseluraportti.
 - Toimita raportti asiakkaallesi USB-aseamalla.

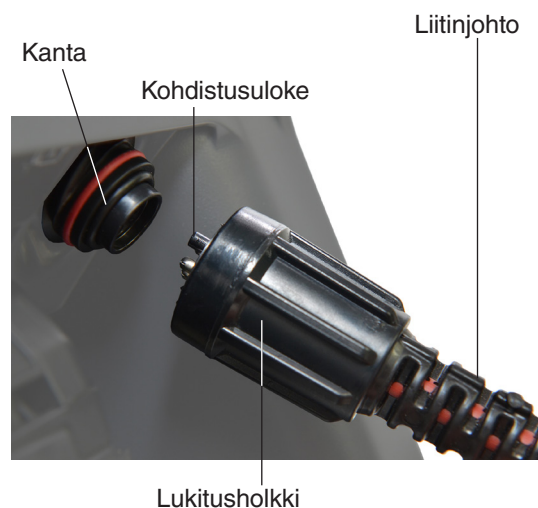
Yhdistäminen kamerakelaan

CS65x 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 liitintä välttääksesi ulokkeiden vaurioitumisen.



Virran kytkeminen järjestelmään

HUOMAUTUS

Odottamaton virtakatko saattaa aiheuttaa tietojen menettämisen ja vaurioitumisen.

Järjestelmä saa virtansa yhteensopivasta uudelleen ladattavasta 18 V:n litiumioniakusta tai verkkovirtasovittimesta. Akun käyttöikä vaihtelee akun kapasiteetin ja käytön mukaan. Kun kopioit pitkiä töitä tai suuri erä töitä, käytä verkkovirtasovitinta.

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

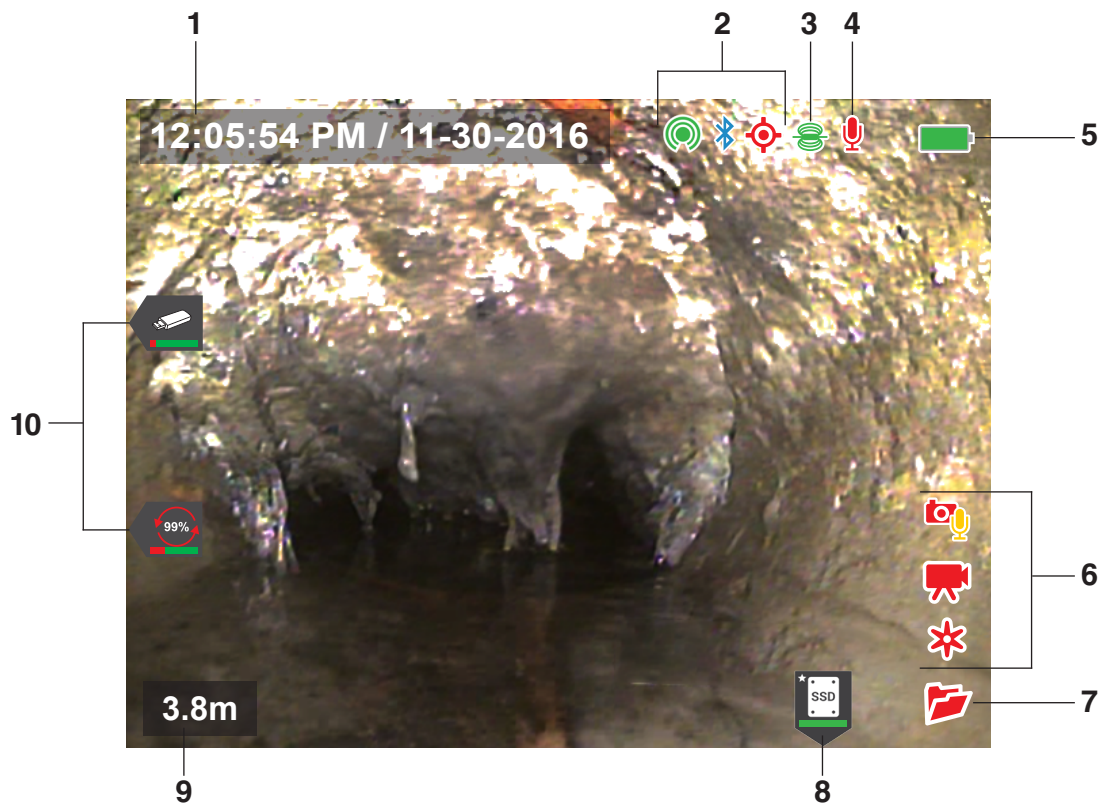
Näppäinryhmä ja näppäimistö



Näppäimet ja toiminnot			
Näppäinryhmä	Näppäimistö	Näppäimen nimi	Toiminto
		Virta	Virta päälle ja pois päältä.
	Enter	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.
	Esc	Escape-näppäin	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.

Näppäimet ja toiminnot			
Näppäinryhmä	Näppäimistö	Näppäimen nimi	Toiminto
		Töiden hallinta	Avaa töiden hallinnan, jotta voit nähdä työluettelon, luoda uuden työn, esikatsella olemassa olevaa työtä, lisätä yrityksen tiedot tai poistaa töitä USB-asemalta. Voit käyttää tallennus- ja muotoiluvaihtoehtoja ja lisätä oletusarvoisen tarkastajan yhteystiedot.
		LED-valon kirkkaus	Säätää kameran LED-valojen kirkkautta.
		Mikrofonin mykistys	Aseta mikrofoni käyttöön ja pois käytöstä.
		Sondi	Aseta sondi käyttöön ja pois käytöstä.
		Nollaa	Pitkä painallus (>3 sekuntia) asettaa järjestelmämittauksen nollaan tarkastuksen alussa. Lyhyt painallus (<1 sekunti) käynnistää ja pysäyttää väliaikaisen segmenttimittauksen. Väliaikainen segmenttimittaus näkyy suluissa.
		Teksti	Lisää ja muokkaa mukautettua peittotekstiä.
		Toista	Avaa työn tarkastusnäytön, jotta voit tarkastaa tallenteita.
		Pysäytä	Pysäytä videon tai Autolog-videon toistaminen
		Uusi työ	Luo uusi työ.
		Sulje työ	Sulje avoin työ.
		Muokkaa työtä	Avaa työn tarkasteluudun, jossa voit tarkastella tallennettuja tietoja, toistaa videoita, lisätä muistiinpanoja, lisätä asiakasta ja työn sijaintia koskevaa tietoa ja esikatsella avoimen työn raporttia.
		Laskurin mittaus	Näytä tai piilota laskurin mittausnäyttö.
		Päivämäärä/aika	Valitse näyttääkö päivämäärä/aika-näyttö vain ajan, vain päivämäärän, molemmat tai ei kumpaakaan.
			Tulevaisuudessa toteutettaville ominaisuuksille tai tuotemalleille varatut näppäimet.

Käyttöliittymä



Käyttöliittymä			
1	Päivämäärä ja aika -peite	---	Valinnat: Näytä vain aika, vain päivämäärä, molemmat tai ei kumpaakaan.
2	Yhdistettävyyden tila		Ei Wi-Fi-yhteyttä.
			Wi-Fi-yhteys muodostettu.
			Bluetooth on käytössä, mutta ei yhdistetty.
2	Yhdistettävyyden tila		Bluetooth yhdistetty.
			GPS-kuvake vilkkuu, kun satelliittisignaalia määritetään. Kuvake palaa tasaisesti lukituksen jälkeen.
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	SSD:n tila	 Sisäinen SSD-tallennustila. Tähti kuvaa, että tämä on ensisijainen tallennustila.
		 Tallennetta kirjoitetaan SSD:lle.
		 Käsittely valmis. Kaikki tallenteet on tallennettu SSD-asemalle.
9	Lasku peittävänä tekstinä	--- Valinnat: Näytä tai piilota laskuripeite.
10	USB:n tila	 USB-asema liitetty. USB-aseman poistaminen on turvallista.
		 Älä irrota USB-asemaa! Tallennetta kirjoitetaan USB-asemalle. Ennen aikainen USB-aseman poistaminen saattaa aiheuttaa tietojen menettämisen ja vaurioitumisen.
		 Kulmissa olevat siniset sulut ilmaisevat, että asema on ensisijainen, ja että kyseisen aseman käsittely suoritetaan ensin.
		 Tallenteen siirto suoritettu. USB-aseman poistaminen on turvallista.

Kunnossapito ja tuki

Tuotetuki

- Siirry osoitteeseen support.seesnake.com/cs65x
- Lähetä sähköpostia: support@seesnake.com
- Soita ilmaisnumeroon: 888-477-5339

Ohjelmistopäivitykset

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

Puhdistaminen

⚠ VAROITUS



Irrota CS65x: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 nestekidenäytöille hyväksytyillä puhdistusaineilla.

Lisävarusteet

Käytä vain CS65x:n kanssa käytettäväksi suunniteltuja ja sille suositeltuja lisävarusteita. Muille työkaluille suunnitellut lisävarusteet saattavat olla vaarallisia CS65x:n kanssa käytettyinä.

Seuraavat RIDGID-tuotteet on suunniteltu käytettäväksi CS65x-laitteen kanssa:

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

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 voimakkaille iskuille kuljetuksen aikana.
- Poista akku ennen kuljetusta ja ennen kuin laite varastoidaan pidemmäksi aikaa.

Huolto ja korjaus

CS65x:n virheellinen huolto ja korjaus saattaa muuttaa laitteen turvattomaksi käyttää.

CS65x: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 CS65x: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.
- Ota yhteyttä RIDGID-yhtiön tekniseen palveluosastoon osoitteessa 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.

EU-maat: Vialliset 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	Ei ensisijaista tallennuslaitetta	Tarkasta ensisijaisen tallennusaseman asetukset.
		Liitä USB-asema. Varmista, että käyttämäsi USB-asema toimii, eikä ole vahingoittunut tai ”vain-luku”-tyyppiä.
Ensisijaista tallennuslaitetta ei löytynyt	Asemaa ei liitetty	Varmista, että asema on asetettu ensisijaiseen tallennuspaikkaan.
Toiston aikana ei kuulu ääntä	Kaiuttimet on vaiennettu	Varmista, että Mikrofonin mykistysnäppäimen  alla oleva LED-valo palaa ja kuvake on keltainen.
	Asetukset kaipaavat säätöä	Siirry CS65x:n asetukset-välilehdelle ja säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta ja/tai mikrofonin saantiasetusta.
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 kirkkaussäätönäppäintä  .
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 nollapistestä	Vahvista, että mittaus alkaa tarkoitetusta nollapistestä. Palauta nollakohta Nollanäppäimellä  .
Ei reaaliaikaista näkymää	SeeSnake-näyttöön ei tule 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.
	Järjestelmäkaapeliyhteys on viallinen	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 ilman erillistä ilmoitusta. Katso viimeisimmät tähän tuotteeseen liittyvät päivitykset ja tukitiedot osoitteesta 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.