

SeeSnake® CS65



VAROITUS!

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen tämän työkalun käyttämistä. Mikäli tämän käyttöoppaan ohjeita ei noudateta, toiminnasta voi seurata sähköisku, tulipalo ja/tai vakava henkilövahinko.

SeeSnake® CS65

Sarjanro:

Sisällysluettelo

Johdanto

Säädökselliset lauseet.....	4
Turvallisuussymbolit.....	4

Yleiset turvallisuussäännöt

Työalueen turvallisuus.....	5
Sähköturvallisuus.....	5
Henkilöturvallisuus.....	6
Laitteen käyttö ja huolto.....	6
Akun käyttö ja huolto.....	7

Käyttöä edeltävä tarkastus

Erityiset turvallisuustiedot

SeeSnake CS65 -turvallisuus.....	8
----------------------------------	---

Yleiskatsaus tuotteeseen

Kuvaus.....	9
Tekniset tiedot.....	10
Vakiolaite.....	10
Komponentit.....	11
Näppäimistöryhmän yleiskuva.....	14
Näppäimistön esittely.....	16

Käyttöohjeet

Sijoitus.....	18
Yhdistäminen kamerakelaan.....	18
CS65-laitteen virran kytkeminen päälle.....	19
Tarkastuksen yleisesitys.....	20
Integroitu laskuri.....	20
Käyttöliittymä.....	21
Avaa työ.....	22
Tietojen tallennus.....	22
Valokuvien ottaminen ja PhotoTalk™.....	22
Autolog-videon tallennus.....	23
Standardivideon tallentaminen.....	24
Yhdenaikainen tallennus.....	24
Peittävää tekstiä koskevat yksityiskohdat.....	25
Mukautetusti peittävä teksti.....	25
Sondin etsiminen.....	27
Työntökaapelin jäljittäminen.....	27
Töiden tarkastaminen.....	28

Töiden hallinta

Työluettelo	32
USB-asetukset.....	33
Synkronointi	33
Työn asetukset.....	35
Järjestelmäasetukset	
Mikrofonin oletusasetukset	38
Järjestelmäasetusten palauttaminen	38
Ohjelmisto	
HQ-ohjelmisto	38
CS65-ohjelmiston päivittäminen	40
Kunnossapito ja tuki	
Puhdistus	41
Lisävarusteet.....	41
Kuljetus ja varastointi	41
Huolto ja korjaus	42
Käytöstä poistaminen.....	42
Akun hävitys.....	42
Liitteet	
Liite A: äärimmäisissä lämpötiloissa työskentely	45
Liite B: Sisäisen kiintolevyn vaihtaminen	45
Liite C: rM200-telakointijärjestelmä.....	46

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) on tämän käyttöoppaan liitteenä vaadittavana.

FCC Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15. Toiminta on seuraavien kahden ehdon alaisista: (1) Tämä laite ei ehkä aiheuta haitallista häiriötä, ja (2) tämän laitteen täytyy hyväksyä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

Turvallisuussymbolit

Tässä käyttöoppaassa ja tuotteessa olevia turvallisuus-symboleita 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.

HUOMAUTUS

HUOMAUTUS 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 käyttöoppaan huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Tämä käyttöopas sisältää tärkeitä tietoja laitteen turvallisuudesta ja asianmukaisesta käytöstä.



Tämä symboli kehottaa käyttämään aina sivusuojallisia suojalaseja tai silmäsuojia kyseistä laitetta käsitellessä tai käytettäessä silmävahinkoriskin vähentämiseksi.



Tämä symboli ilmaisee sähköiskun riskiä.

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.** Sekaiset tai pimeät alueet vetävät puoleensa onnettomuuksia.
- **Älä käytä laitetta räjähdysherkissä ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.** Laitte voi luoda kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- **Pidä lapset ja sivustakatsojat etäällä laitetta käytäessäsi.** Häiriöt voivat aiheuttaa kontrollin 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 riski 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 riskiä.
- **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 riskiä.
- **Jos laitteen käyttäminen kosteassa paikassa on väistämätöntä, käytä vikavirtakatkaisimella (GFCI) suojattua virtalähdettä sähköiskun riskin välttämiseksi.** Vikavirtakatkaisimen käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.

Henkilöturvallisuus

- **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 heppaantuminen laitteen käytön aikana saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- **Käytä sopivaa vaatetusta.** Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.
- **Noudata hyvää hygieniää.** Käytä kuumaa saippuavettä viemärin sisällölle altistuneiden käsien ja muiden ruumiinosien 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, kasv suojaimeet, silmäsuojat, suojavaatetus, kaasunaamari 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 aiheuttaa vammoja käteen. Käytä lateksi- tai kumihanskoja ainoastaan RIDGID-viemärinpuhdistuskäsineiden alla. Älä käytä rikkiäisiä 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 käänny päälle tai pois päältä.** Kaikki laitteet, joita ei voida hallita virtakytkimellä, on vaarallinen ja täytyy korjata.
- **Irrota pistoke virtalähteestä ja/tai paristoyksikkö laitteesta ennen säätöjä, osien vaihtamista tai varastointia.** Ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät loukkaantumisriskiä.
- **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 ovat kohdallaan ja että ne eivät ole takeruneet mihinkään, puuttuuko osia, ovatko ne ehjiä, ja muut mahdolliset tekijät, jotka voivat vaikuttaa laitteen toimintaan. Jos laite on vahingoittunut, se on korjattava ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat kehnosti ylläpidetystä laitteesta.
- **Älä kurkota.** Säilytä kunnollinen jalansija ja tasapaino kaiken aikaa. Tämä mahdollistaa laitteen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä laitetta ja tarvikkeita näiden ohjeiden mukaisesti, ottaen huomioon työolosuhteet ja suoritettava toimenpide.** Laitteen käyttö toimenpiteisiin, joihin sitä ei ole suunniteltu, saattaa johtaa vaarallisiin tilanteisiin.
- **Käytä vain tarvikkeita, joita laitteen valmistaja suosittelee.** Tarvikkeet, jotka sopivat yhteen laitteeseen, voivat 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 LCD-näyttö iskuilta käytön aikana.** LCD-näytön etuosaan kohdistuvat iskut saattavat rikkoa lasin ja näytön toimintahäiriön.

Akun käyttö ja huolto

- Käytä laitetta vain sille suunniteltujen akkujen kanssa. Minkä tahansa muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumis- ja/tai tulipaloriskin.
- Lataa vain valmistajan suosittelemalla laturilla. Yhdenlaiselle akulle soveltuva laturi voi aiheuttaa tulipaloriskin, kun sitä käytetään toisen akun kanssa.
- Älä peitä laturia käytön aikana. Asianmukainen toiminta edellyttää ilman riittävää vaihtumista sen ympärillä. 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 vallitsee akun hävittämistä koskevia säädöksiä. Noudata kaikkia asiaankuuluvia säädöksiä.

Käyttöä edeltävä tarkastus

⚠ VAROITUS



Tarkasta laitteet ja korjaa mahdolliset ongelmat ennen jokaista käyttökertaa sähköiskusta tai muusta syystä aiheutuvan vakavan loukkaantumisen riskin vähentämiseksi ja laitteen vahingoittumisen estämiseksi.

Käy laitteiden tarkastamiseksi läpi seuraavat vaiheet:

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 rikkiäisten, kuluneiden, puuttuvien, poissa paikaltaan olevien tai takeruneiden 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 seikkojen 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. Laitte ei ole räjähdyksen kestävä. Sähkökytkennät voivat tuottaa 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 pitämään sivulliset loitolla.

Erityiset turvallisuustiedot

⚠ VAROITUS



Tämä osio sisältää tärkeitä SeeSnake CS65 -laitteeseen liittyviä turvallisuustietoja. Lue nämä varoitukset huolellisesti ennen CS65-laitteen käyttöä sähköiskun, tulipalon tai muun vakavan loukkaantumisen riskin vähentämiseksi.

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

SeeSnake CS65 -turvallisuus

- **Lue ja ymmärrä tämä käyttöopas, kamerakelan käyttöopas ja mahdollisten muiden käyttämiesi laitteiden ohjeet ennen kunkin laitteen käyttöä.** Ohjeiden noudattamisen laiminlyönti voi johtaa omaisuusvahinkoihin ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. Säilytä tätä käyttöopasta laitteen yhteydessä vastaista käyttöä varten.
- **Laitteen käyttäminen vedessä lisää sähköiskun riskiä.** Älä käytä CS65-laitetta, jos käyttäjä tai laite ovat vedessä.
- **Akun kanta ja muut sähkökomponentit ja liitokset eivät ole vedenkestäviä.** Älä altista laitetta kosteille olosuhteille.
- **Tarjoa virta CS65-laitteelle ainoastaan yhteensopivalla akulla tai kaksoiseristetyllä vaihtovirtasovittimella.** Vaihtovirtasovitin on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan sisätiloissa. Kun CS65 saa virtansa akusta, suojaa laitetta altistumiselta säätilalle.
- **CS65-laitetta ei ole suunniteltu tarjoamaan suurjännitesuojaa ja eristystä.** Älä käytä laitetta paikoissa, joissa on suurjännitekytkentä.
- **Älä altista CS65-laitetta mekaanisille iskuille.** Altistuminen mekaanisille iskuille voi vaurioittaa laitetta ja lisätä vakavan loukkaantumisen riskiä.

Yleiskatsaus tuotteeseen

Kuvaus

Digitaalinen SeeSnake CS65 -raportointinäyttö tarjoaa tarvittavan joustavuuden työnkulun mukauttamiseksi tehokkaasti ja helposti jokaisen yksittäisen työn tarpeiden mukaan. Kaikki CS65-laitteen ominaisuudet on suunniteltu edistyneiden putkien tarkistusten nopeuttamiseksi ja ajan säästämiseksi, jotta voit siirtyä nopeasti seuraavaan työhön.

Laitteen tehtaalla asennetun käyttäjän vaihdettavissa olevan 1 TB:n kiintolevyn ja kahden USB-portin avulla voit tallentaa useille laitteille samanaikaisesti ja ohittaa ylimääräiset latausvälineet ja töiden muokkaamisen tietokoneella. CS65 tallentaa automaattisesti kaikki kerätyt tiedot ensisijaiselle tallennusvälineelle (oletusarvoisesti sisäinen kiintolevy) ja varmistaa, että tarkastusten tiedot ovat aina käytössäsi. CS65:n kaksinkertaisen tallennusominaisuuden avulla käytössäsi on aina kopio itsellesi ja jopa kaksi kopiota USB-aseilla asiakkaille annettaviksi tai tuotavaksi mukana toimitettuun HQ-ohjelmistoon. Voit määrittää, että CS65 synkronoi välineen ja työtiedot automaattisesti USB-aseille reaaliaikaisesti.



CS65 on helppokäyttöinen jopa kaikkein vaativimmissa työympäristöissä. Sisäänrakennettu, vettä hylkivä ja roisketiivis näppäimistö tarkoittaa, että kuviin ja videotallenteisiin lisättävien muistiinpanojen lisäksi voit kirjoittaa nopeasti raporteihin yrityksesi yhteystiedot, työn sijainnin ja asiakastiedot. Voit tarkastella tallennettuja tietoja ja raporteja helposti CS65-laitteen 165 mm:n näytöllä, joka on katseltavissa päivänvalossa. Voit suorittaa enemmän tarkastuksia vähemmässä ajassa yhden kosketuksen tallennuksella ja automaattisella raporttien luonnilla.

CS65 luo ammattimaisia korkealaatuisia multimedia-raportteja jokaisesta tarkastuksesta automaattisesti tietoja tallennettaessa ilman aikaa vievää jälkikäsitteilyä.

Vaikka CS65 voidaan liittää mihin tahansa SeeSnake-kamerakelaan, se on suunniteltu kiinnitettäväksi helposti SeeSnake Max rM200 -kelaan helppoa ja yhdistettyä kuljetusta varten.



HQ on ohjelmisto, joka on suunniteltu yksinkertaistamaan kriittisiä ja rutiinomaisia päivityksiä, jotka auttavat laitteen parantamisessa ja pidentämään sen käyttöikää. HQ antaa sinulle myös mahdollisuuden hallita työtehtäviä ja luoda raporteja asiakkaille.

Mukana toimitettu 8 GB USB-asema sisältää HQ-ohjelmiston valmiiksi ladattuna. Aseta USB-asema tietokoneeseen HQ:n asentamiseksi ja kirjaudu varustekaappiin.

Tekniset tiedot	
Paino ilman paristoja	4,3 kg
Mitat	
Syvyys	403 mm
Leveys	311 mm
Korkeus	251 mm
Virtalähde	18 V litium-ioni-akku tai verkkolaite
Teholuokitus	16-25 VDC (volttia tasavirtajännitettä), 30 W
Näyttö	
Tyyppi	Värillinen nestekidenäyttö
Koko	165 mm
Tarkkuus	VGA 640 x 480 kuvapistettä
Kirkkaus	500 cd/m ²
Tallennettavat tiedot	
Standardi video	MPEG4 (H.264) 30 kuvaa/s
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	Sisäänrakennettu mikrofoni ja kaiutin

Tekniset tiedot	
Siirtotapa	2.0 USB
USB-aukot	1 x 0,5 A (aukko 1) 1 x 1,5 A (aukko 2)
Sisäinen kiintolevy	
Koko	1 TB
Toimintalämpötila	5 °C - 35 °C
Varastointilämpötila	-20...-65 °C
Käyttöympäristö	
Lämpötila*	-10... -50 °C
Varastointilämpötila	-20... -60 °C
Suhteellinen kosteus	5–95 %
Korkeus	4 000 m
*Verkkolaite on mitoitettu 0 °C...40 °C Vaihtovirtasovittimen tai sisäisen kiintolevyn käyttäminen voi rajoittaa toimintaa äärimmäisissä lämpötiloissa.	

Huomautus: Lisätietoja työskentelystä äärimmäisissä lämpötiloissa, katso liite A: työskentely äärimmäisissä lämpötiloissa.

Vakiolaite

- SeeSnake CS65
- 8 GB USB-asema (jossa HQ valmiiksi ladattuna)
- Käyttäjän opas
- Tuotevideo

Komponentit

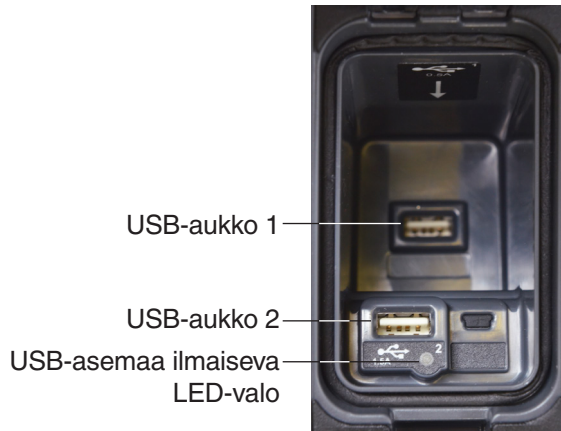


Liitântäkaavio

	Lähettimen pihtipääte
	USB-aukko 1
	USB-aukko 2
	Häiriötön maadoitus (TE)
	SeeSnake-järjestelmäliitin
	Caps Lock -näppäimen tilan merkkivalo
	Valmiustilan merkkivalo Tuleva laajennus. Ei vielä käytettävissä tässä järjestelmässä.

USB-aukot

CS65 tukee korkeintaan kahta USB-asemaa, jotta voit luoda työstä kaksi kopiota samanaikaisesti - yhden itsellesi ja toisen asiakkaalle. Pidä USB-aukon suojuksen suljettuna USB-asemien ja USB-aukon suojaamiseksi tarkistuksen ja kuljetuksen aikana.



Huomautus: molempiin USB-aukkoihin sopii yleisimmin käytettävät USB-asemat. Jos käytät USB-asemaa, joka vaatii enemmän tehoa, aseta se USB-aukkoon 2.

Sisäinen kiintolevy

Tiedot tallennetaan oletusarvoisesti automaattisesti CS65:n sisäiselle kiintolevylle. 1 TB:n kiintolevy voi tallentaa kokeintaan 1 000 tuntia vakimuotoista videota tai korkeintaan 10 000 tuntia Autolog-videota sekä tuhansia valokuvia.

Kiintolevyn toimintalämpötila on 5 °C - 35 °C välillä ja siinä on liikkuvia osia, jotka voivat vahingoittua kovan käsittelyn tai väärinkäytön johdosta. Töiden säännöllinen varmuuskopiointi on suositeltavaa tietojen menettämisen estämiseksi. Työt voidaan synkronoida ja varmuuskopioida mille tahansa liitettylle USB-asemalle tai toiselle kiintolevylle, joka on synkronoitu USB-aukon 2 kautta. Käytä parhaan tuloksen saavuttamiseksi vaihtovirtasovittinta, kun kopioit pitkiä töitä tai suuria työeriä.

Huomautus: Sisäisen kiintolevyn käyttö voi olla rajoitettua työskenneltäessä äärimmäisissä lämpötiloissa. Lisätietoja on liitteessä A: Työskentely äärimmäisissä lämpötiloissa.

Jalkatuki

Avaa jalkatuki katselun parantamiseksi ja vakauttamiseksi tarpeen mukaan. Jalkatukea käytetään myös CS65:n telakoimiseksi rM200-laitteeseen.



Huomautus: lue lisää CS65:n telakoimisesta rM200-laitteeseen liitteestä C: rM200-telakointijärjestelmä.

Etukansi

Suljettu irrotettava etukansi suojaa LCD-näyttöä, näppäimistöä, näppäimistöryhmää ja USB-aukkoja. Avaa kansi katselun helpottamiseksi tai avaa kansi puolittain auki heijastumisen vähentämiseksi.



Sulje kansi kuljetuksen aikana täydellisesti LCD-näytön, näppäimistöryhmän ja USB-aukkojen suojaamiseksi.

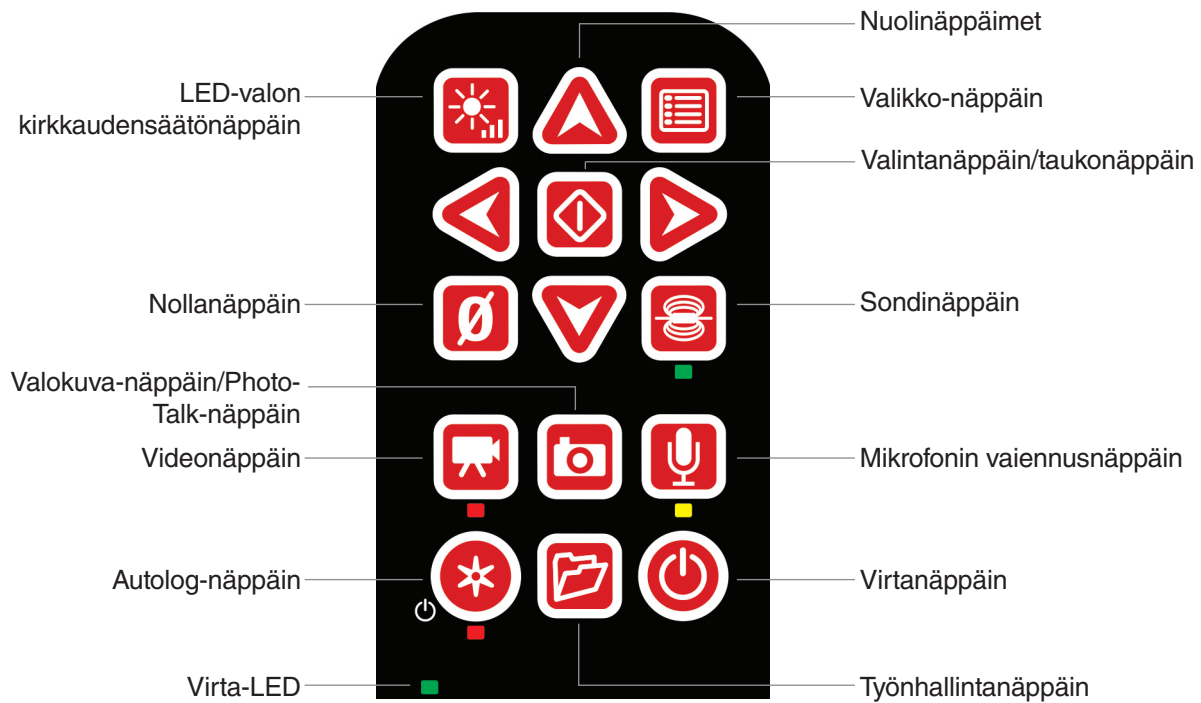
Etukannen irrottaminen

Voit irrottaa etukannen työntämällä kantta auki, kunnes tunnet vastusta saranoiden vasten. Jatka painamista kevyesti, kunnes kansi napsahtaa irti.










Varmista kantta vaihtaessasi, että saranoiden urat ovat kohdistettu toisiinsa nähden. Liu'uta kansi uriin ja vedä kantta alas, kunnes se napsahtaa takaisin paikoilleen.






Näppäimistöryhmän yleiskuva



Näppäimistöryhmän näppäimet ja toiminnot

	Virtanäppäin	Kytkee järjestelmän päälle ja pois päältä. Vihreä merkkivalo syttyy, kun järjestelmä on päällä.
	Valintanäppäin/taukonäppäin	Valitsee korostettuja kohteita ja toteuttaa muutoksia. Standardimuotoista videota tai Autolog-videota tallennettaessa painaminen pysäyttää tallennuksen tai jatkaa tallennusta.
	Nuolinäppäimet	Navigoi valikoissa ja ruuduissa ja suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta toiston aikana.
	Valikko-näppäin	Avaa valikon, jossa voit muokata asetuksia, kela-asetuksia, nestekidenäytön asetuksia, aikaa, päivämäärää ja aluevalintoja sekä nähdä akun tilan ja muuta informaatiota. Näppäimen painallus vie pois välilehdiltä ja ruuduilta.
	Valokuva-näppäin/PhotoTalk-näppäin	Ottaa valokuvan. Valokuvia voidaan ottaa milloin tahansa standardimuotoisen videon tai Autolog-videon tallennuksen aikana ja tallennuksen ollessa pysäytettynä tai keskeytettynä. Pitkä painallus (>3 sekuntia) tallentaa PhotoTalk-kuvan äänikommenteilla.
	Videonäppäin	Käynnistää ja pysäyttää videotallennuksen. Punainen merkkivalo syttyy tallennuksen ajaksi.
	Autolog-näppäin	Käynnistää ja pysäyttää autolog-videon tallennuksen. Voidaan käyttää myös tarkastuksen pikäkäynnistykseen. Suorita kaksi toimenpidettä yhden näppäimen painalluksella: käynnistää järjestelmän ja autolog-videon tallennuksen. Dokumentoi koko tarkastus vain yhdellä näppäimen painalluksella. Punainen merkkivalo syttyy tallennuksen ajaksi.





Näppäimistöryhmän näppäimet ja toiminnot








	Työhallintanaappain	Avaa työhallinnan, 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.
	Mikrofonin vaiennusnäppäin	Asettaa mikrofonin käyttöön tallennuksen aikana ja mykistää ääneen videon toiston aikana. Keltainen merkkivalo syttyy tallennuksen ajaksi.
	LED-valon kirkkaussäätönapäin	Säätää kameran LED-valon kirkkautta. Paina pohjaan käydäksesi läpi kirkkausasteet tai paina kerran ja käytä Nuolinäppäimiä kirkkauden lisäämiseksi tai vähentämiseksi.
	Sondinäppäin	Ottaa käyttöön sondin tai poistaa sen käytöstä. Vihreä LED-valo syttyy, kun sondi on käytössä.
	Nollanaappain	Pitkä painallus (> 3 sekuntia) asettaa järjestelmämittauksen nolnaan tarkastuksen alussa. Lyhyt painallus (<1 sekunti) käynnistää ja pysäyttää väliaikaisen segmenttimittauksen. Väliaikainen segmenttimittaus näkyy suluissa.

Näppäimistön esittely

Sisäänrakennettu, vettä hylkivä ja roiskeen kestävä näppäimistö on yksi CS65-laitteen tärkeistä ominaisuuksista. Työnkulun helpottamiseksi eräät näppäimet suorittavat useita toimintoja. Eräät näppäimet suorittavat saman toiminnon kuin näppäimistöryhmän näppäimet.



Näppäimistön näppäimet ja toiminnot		
	Uusi työ -näppäin	Luo uusi työ ja avaa se.
	Sulje työ -näppäin	Sulje avoin työ.
	Muokkaa työtä -näppäin	Avaa työn esikatselunäyttö.
	Laske mittaus -näppäin	Näytä tai piilota laskurin mittausnäyttö.
	Päivämäärä/aika -näppäin	Valitse näyttääkö päivämäärä/aika-näyttö vain ajan, vain päivämäärän, molemmat tai ei kumpaakaan.
	Kuvankääntönäppäin	Kierrä kuvaa 180 astetta reaaliaikaisen näkymän aikana. Käännetty kuva näytetään myös tallennetuissa tiedoissa.
	Koko näyttö -näppäin	Tuleva laajennus. Ei vielä käytettävissä tässä järjestelmässä.
	LED-valon kirkkautensäätönäppäin	Kasvata tai vähennä kameran LED-valojen kirkkautta.
	Äänenvoimakkuus-näppäimet	Kasvata tai vähennä äänenvoimakkuutta toiston aikana.
	Lepotila-näppäin	Tuleva laajennus. Ei vielä käytettävissä tässä järjestelmässä.
	Xmouse® -näppäin	Tuleva laajennus. Ei vielä käytettävissä tässä järjestelmässä.

Näppäimistön näppäimet ja toiminnot		
	Vikatunniste-näppäin	Tuleva laajennus. Ei vielä käytettävissä tässä järjestelmässä.
	Työnhallintanäppäin	Toimii vastaavasti kuin näppäimistöryhmän Työnhallintanäppäin.
	Tekstinäppäin	Lisää ja muokkaa mukautetusti peittävää tekstiä reaaliaikaisen näkymän aikana. Peittävä teksti näkyy tallennetuissa tiedoissa.
	Valikko-näppäin	Toimii vastaavasti kuin näppäimistöryhmän Valikko-näppäin.
	Nuolinäppäimet	Toimii vastaavasti kuin näppäimistöryhmän nuolinäppäimet.
	Toistonäppäin	Avaa työn tarkasteluruudun, jossa voit tarkastella tallennettuja tietoja, toistaa videoita, lisätä muistiinpanoja, lisätä asiakasta ja työn sijaintia koskevaa tietoa ja esikatsella raporttia avoimesta työstä.
	Taukonäppäin	Keskeytä tallennusväline toiston aikana Ei keskeytä videon tai Autolog-videon nauhoitusta.
	Pikakelaus eteenpäin -näppäin	Tuleva laajennus. Ei vielä käytettävissä tässä järjestelmässä.
	Kelaa taakse -näppäin	Tuleva laajennus. Ei vielä käytettävissä tässä järjestelmässä.
	Enter-näppäin	Toimii vastaavasti kuin näppäimistöryhmän Valitse-näppäin.
	Escape-näppäin	Tyhjentää mukautettavasti peittävän tekstin reaaliaikaisesta näkymästä ja poistuu valikoista.

Käyttöohjeet

VAROITUS



Käytä asianmukaista suojavarustusta, kuten lateksi- tai kumikäsineitä, silmäsuojia, kasvosuojia ja hengityssuojaimia, kun tarkastat viemäreitä, joissa voi olla vaarallisia kemikaaleja tai bakteereja. Käytä aina suojalaseja suojaamaan silmiä lialta ja vierailta esineiltä.

CS65-laitetta ei saa käyttää, jos käyttäjä tai laite ovat vedessä. Laitteen käyttäminen vedessä lisää sähköiskun riskiä. Kumipohjaiset, liukumattomat kengät voivat estää liukastumasta ja saamasta sähköiskua, varsinkin märällä alustalla.

Sijoitus

Kun asettelet laitteistoa työalueelle, sijoita CS65 niin, että näppäimistöryhmä on hyvin ulottuvilla ja näyttö osoittaa poispäin suorasta auringonvalosta. Sijoita SeeSnake-kamerakela lähelle putken suuta, jotta voit käsitellä työntökaapelia helpommin samalla kun katselet näyttöä. Pidä huoli siitä, että CS65 ja SeeSnake-kamerakela ovat vaakaasti asemoituina.

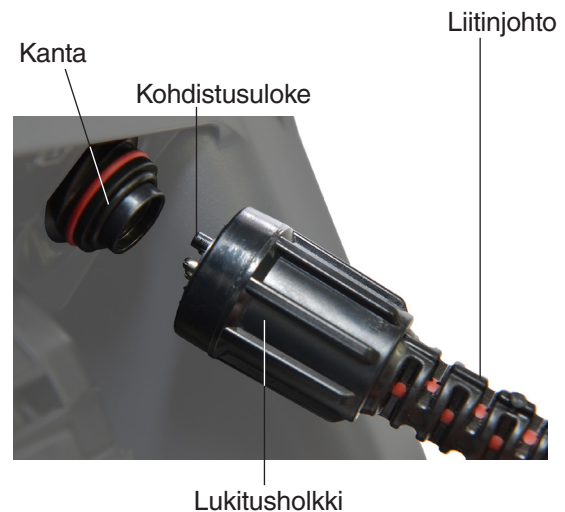
HUOMAUTUS Käytä virtalähteenä ainoastaan akkua, jos toimit ulkona tai kosteissa paikoissa. Suojaa akku kosteudelta.



Yhdistäminen kamerakelaan

CS65 voidaan yhdistää mihin tahansa SeeSnake-kamerakelaan SeeSnake-järjestelmäkaapelilla.






1. Pura järjestelmäkaapeli kaapelikiinnikkeistä.
2. Vedä järjestelmäkaapelin ulompi lukitusholkki taakse.
3. Aseta liitinjohto ja muovinen kohdistusuloke samaan linjaan kannan kanssa ja työnnä liitin suoraan sisään.
4. Kiristä ulompi lukitusholkki.

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



5. Kytke järjestelmän virta päälle:
 - Kytke järjestelmän virta päälle Virtanäppäintä  painamalla.
 - Pikakäynnistä tarkastus Autolog-näppäintä  painamalla. Suorita kaksi toimenpidettä yhden näppäimen painalluksella: käynnistä järjestelmä ja autolog-videon tallennus.

CS65-laitteen virran kytkeminen päälle


Virtakuvakkeet	
	Akun varaus on täysi.
	Akun varaus on osittainen.
	Akun varaus on alhainen.
	Vaihda akku.
	Vaihtovirtasovitin on kytkettyä.

18 V:n ladattava litiumioniakku

VAROITUS

Käytä CS65-laitetta ainoastaan yhteensopivan akun kanssa. Muiden akkujen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalo- ja/tai loukkaantumisriskin.

CS65 saa virtansa yhteensopivasta 18 V:n ladattavasta litiumioniakusta. Liu'uta akku kantaansa ja lukitse paikalleen.

Kun näytölle ilmaantuu varoitus alhaisesta akun varauksesta ja vilkkuva virtakuvake, on tietojen häviämisen ehkäisemiseksi suositeltavaa pysäyttää mahdolliset käynnissä olevat tietojen tallennukset ja sammuttaa järjestelmä, kunhan näytölle on ilmaantunut varmistusmerkki . Jatka käyttöä, kun akku on ladattu tai vaihdettu.

Kun akun varaus on laskenut alle kriittisen tason, järjestelmä pysäyttää mahdolliset käynnissä olevat tietojen tallennukset ja sammuu. Tietoja saattaa hävitä. Jatka käyttöä, kun akku on ladattu tai vaihdettu.

Käyttöaika vaihtelee akun kapasiteetin ja käytön mukaan.

HUOMAUTUS

Tarkkaile akun tilaa huolella. Akun käyttäminen äärimmäisen alhaisella varaustasolla saattaa johtaa odottamattomaan virran katkeamiseen, josta saattaa seurata tietojen häviämistä ja vahingoittumista.

Vaihtovirtasovitin

VAROITUS





Vaihtovirtasovitin ei ole vedenpitävä, ja on siksi tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan sisätiloissa. Älä kytkä virtaa CS65-laitteeseen vaihtovirtasovittimen avulla ulkotiloissa tai märissä paikoissa sähköiskun välttämiseksi.

CS65 voi saada virtansa vaihtovirtasovittimesta. Liu'uta vaihtovirtasovitin akun kantaan ja lukitse paikalleen. Käytä parhaan tuloksen saavuttamiseksi vaihtovirtasovittintä, kun kopioit pitkiä töitä tai suuria työeriä.



Tarkastuksen yleisesitys

SeeSnake CS65-laitetta voidaan käyttää yksinkertaisiin tai vaativiin putkitarkastuksiin. Yksinkertainen tarkastus suoritetaan seuraavasti: liitä CS65-laitte SeeSnake-kamerakelaan, kytke virrat päälle, työnnä työntökaapeli putkeen ja havainnoi näyttöä. Monimutkainen tarkastus sisältää edellisen lisäksi tietojen tallennusta ja raporttien toimittamista asiakkaalle.


1. Sijoita SeeSnake-kamerakela ja CS65 lähelle putken suuta.
2. Yhdistä CS65 kamerakelaan järjestelmäkaapeliilla.
3. Paina Virtanäppäintä  kytkeäksesi järjestelmään virrat. Voit vaihtoehtoisesti liittää USB-aseman näytön USB-porttiin ja painaa Autolog-näppäintä  pikakäynnistääksesi tarkastuksen.
4. Vie kamera varovasti putkeen. Suojele työntökaapelia putken suun teräviltä reunoilta.
5. Työnnä kameraa putken läpi ja havainnoi näyttöä.
6. Lisäasetukset:
 - Aseta järjestelmän nollapiste tai tee väliaikainen segmentin pituuden mitta.
 - Tallenna tietoja.
 - Lisää mukautetusti peittävä teksti.
 - Paikanna tarkastuspiste tai -polku.
 - Tarkastele työtä, toista tallennettuja tietoja ja esikatsela raporttia.
 - Synkronointi useille USB-asemille
7. Toimita USB-asema suoraan asiakkaallesi, tai kiinnitä se tietokoneeseesi ja tee muokkauksia HQ-ohjelmistossa.

Integroitu laskuri



Kaikki SeeSnake MAX -kamerakelat ja monet alkuperäiset SeeSnake-kamerakelat on varustettu integroidulla laskurilla. Integroitu laskuri mittaa syötetyn työntökaapelin kokonaispituuden tai järjestelmämittauksen.

Integroitua laskuria voidaan käyttää myös segmentin mitaamiseen väliaikaisesta nollapisteestä, kuten putken päästä tai liitoskohdasta, samalla yhä järjestelmämittauksesta kirjaa pitäen.


Järjestelmämittaus

Aseta järjestelmän alku- eli nollapiste siihen, mistä haluat tarkastusmittauksesi alkavan. Tämä saattaa olla putken suulla tai kauempana putken sisällä. **Nollanäppäimen  pitkä painallus (>3 sekuntia) asettaa järjestelmämittauksen nollaan.**

Väliaikainen segmenttimittaus



Voit suorittaa väliaikaisen segmenttimittauksen tarkastuksen aikana painamalla lyhyesti (<1 sekuntia) Nollanäppäintä  ja asettaa väliaikaisen nollapisteen. Väliaikainen nollapiste ilmaistaan suluissa. Poistu väliaikaisesta segmenttimittauksesta ja palaa järjestelmämittaukseen painamalla Nollanäppäintä  uudelleen.

Mittausnäyttö

Järjestelmämittaus näytetään ruudun vasemmassa alakulmassa. Väliaikainen segmenttimittaus esitetään suluissa. Paina lukumäärän mittausnäppäintä  näyttääksesi järjestelmämittauksen näytöllä tai piilottaaksesi sen. Mittaus tallennetaan, ja se näkyy raporteissa riippumatta siitä, näytetäänkö se näytöllä vai ei.

0 cm	Tarkastuksen alkupiste. Järjestelmämittaus on asetettu nolnaan.
2.89m	Etäisyys järjestelmän alku- eli nollapisteestä.
[0 cm]	Väliaikaisen segmenttimittauksen alkupiste.
[81 cm]	Etäisyys väliaikaisesta alku- eli nollapisteestä.
3.70m	Palaa järjestelmämittaukseen. Kokonaisetäisyys järjestelmän alkupisteestä, mukaan lukien väliaikainen segmenttimittaus.

Käyttöliittymä

Käyttöliittymäkuvakkeet	
	USB-asema on kiinnitetty. USB-aseman kuvakkeen alla oleva palkki ilmaisee USB-asemassa jäljellä olevaa tilaa.
	Kiintolevykuvakkeen alapuolinen kuvake ilmaisee kiintolevyllä jäljellä olevaa tilaa.
	Tallennettuja tietoja kirjoitetaan aktiivisesti USB-asemalle tai kiintolevyille. Prosenttiosuus ilmaisee, kuinka paljon tallennettavia tietoja on kirjoitettu. Tässä esimerkissä 99 prosenttia tallennettavista tiedoista on tallennettu USB-asemalle. Älä irrota USB-asemaa.
	Tallennettavia tietoja käsitellään ja tallennetaan USB-asemalle. Älä irrota USB-asemaa.
	Käsittely on valmis ja kaikki tiedot on tallennettu. USB-aseman irrottaminen on turvallista.
	Käsittely on valmis ja kaikki tiedot on tallennettu sisäiselle kiintolevyille.
	Synkronoinnissa on tapahtunut virhe. Yritä työn synkronointia uudelleen.
	Tallennuslaitteen kuvakkeen vasemmassa kulmassa oleva tähti ilmaisee ensisijaisen tallennusvälineen.
	Työ on avoinna.
	Reaaliaikainen näkymä on käännetty.

HUOMAUTUS

USB-aseman ennenaikainen irrottaminen saattaa johtaa tietojen häviämiseen ja vahingoittumiseen.

Avaa työ

Tiedot tallennetaan avoimeen työhön, kun sitä tallennetaan. Avaamalla työn voit esikatsella raportteja, kirjoittaa muistiinpanoja tai tallentaa uusia töitä olemassa olevaan työhön. Vain yksi työ voi olla avoinna kerrallaan. Työt voidaan avata uudelleen ja niihin voidaan lisätä myöhemmin.





Tietojen tallennus


CS65-laitteessa on 1 TB:n sisäinen kiintolevy. Voit tallentaa työt ja niiden tallennetut tiedot kiintolevylle tai synkronoida korkeintaan kahden USB-aseman kanssa. Tiedot tallennetaan automaattisesti avoimeen työhön tarkastuksen aikana. CS65 luo automaattisesti raportin, joka sisältää tallennetut tiedot, yrityksen ja asiakkaan tiedot sekä muistiinpanot.

Avoin työ ja tallennettavat tiedot tallentuvat automaattisesti ensisijaiselle tallennusvälineelle. Voit asettaa ensisijaisen tallennusvälineen työn hallinnassa.


Huomautus: katso lisätietoja ensisijaisen tallennusvälineen asettamisesta Säilytyksen asetukset -osiosta.



Valokuvien ottaminen ja PhotoTalk™

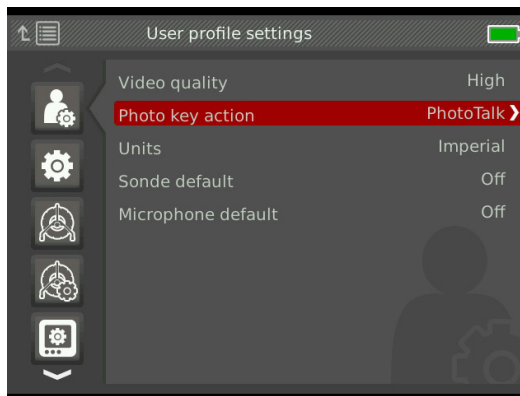
Ota kuva Valokuvanäppäintä  painamalla. Valokuvakuvake  näkyy hetkellisesti ja valokuva tallentuu automaattisesti avoimeen työhön.

CS65 on ensimmäinen digitaalisen tallennuksen valvontalaite, joka tarjoaa PhotoTalkin. Tämä uusi ominaisuus tarjoaa mahdollisuuden yhdistää äänikommentit valokuvaan sähköpostilla lähetettäviksi tiedostoiksi HQ-ohjelmistoon lataamisen jälkeen. Tämä muoto mahdollistaa lyhyen tarkastusdiagnoosin liittämisen valokuvaan. Voit tallentaa PhotoTalkin painamalla pitkään (>3 sekuntia) Valokuvanäppäintä .



Äänen tallennus alkaa, kun PhotoTalk-näyttö avautuu. Voit tarkkailla mikrofoni-kuvakkeen ympärillä olevaa 90 sekunnin laskurirengasta nähdäksesi kuinka kauan tallennus on kestänyt. Voit nauhoittaa vähemmän kuin 90 sekuntia painamalla tallennuksen lopettamiseksi Valitse-näppäintä , tallenna ja palaa reaaliaikaiseen näkymään.


Voit asettaa PhotoTalk -valokuvanäppäimen oletustoimintona . Vaihda oletusarvoa menemällä Käyttäjän profiilin asetukset -valikkoon. Korosta Valokuvanäppäin -toimintoa ja paina Valitse näppäin  Valokuva ja PhotoTalk -toimintojen välillä.





Tietoja autolog-videosta




Autolog-videot luodaan jatkuvasta äänitallennuksesta ja kuvataajuudeltaan vaihtelevasta pakatusta videosta. Autolog-videon pakkaussuhde on noin kymmenesosa standardin videotallennuksen koosta. Autolog-video näyttää vastaavalta kuin standardivideo, mutta sen avulla saavutetaan huomattavasti korkeampi pakkaustaso (alhainen tiedostokoko) käyttämällä hyväksi putkien tarkistusvideon staattista luonnetta ja päivittämällä kuvaa hitaammin, kun kamera ei liiku.




Kun kamera liikkuu putken läpi, autolog-video tallentaa viisi kuvaa sekunnissa. Kun kamera lakkaa liikkumasta, autolog-video tallentaa yhden kuvan joka viides sekunti.


Perinteiseen videotallennukseen nähden merkittävän pieni tiedostokoko tekee tiedostojen säilyttämisestä ja siirtämisestä helpompaa ja halvempaa. Autolog-näppäintä  voi käyttää tarkastuksen pikakäynnistämiseen. Paina sitä, kun järjestelmä on sammuksissa, niin se kytkee yksikön virrat, luo uuden työn ja käynnistää autolog-videon tallennuksen. Autolog-videon avulla voi tallentaa koko putkitarkastuksen pieneen tiedostomuotoon videon tallentamisen ja kuvien ottamisen kanssa samaan aikaan.

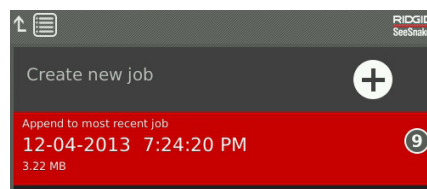
Autolog-videon tallennus



Käynnistä ja pysäytä autolog-videon tallentaminen Autolog-näppäintä  painamalla. Kun autolog-videota tallennetaan näppäimen alla oleva LED-valo syttyy ja punainen autolog-video-kuvake  ilmestyy näkyville.

Voit pysäyttää autolog-videon tallennuksen painamalla Valintanäppäintä . Kun autolog-videon tallennus on pysäytetty, punainen autolog-video-kuvake muuttuu mustaksi Autolog-videon pysäytyskuvakkeeksi . Palauta autolog-videon tallennus käyntiin painamalla Valintanäppäintä  uudelleen.



Voit pysäyttää autolog-videon tallennuksen painamalla Autolog-näppäintä . Musta autolog-videokuvake  merkitsee sitä, että autolog-videon tallennusta pysäytetään ja käsitellään. Odota hetki, kun tallennusta käsitellään ja tallennetaan avoimeen työhön. Valintamerkki  tarkoittaa, että tallennus on käsitelty onnistuneesti ja tallennettu.




Käytä autolog-videon tallennusta tarkastuksen pikakäynnistämiseksi. Kun järjestelmä on sammuksissa, kytke virta päälle ja käynnistä automaattisesti autolog-videon tallennus Autolog-näppäintä  painamalla. Valitse ehdottaessa Luo uusi työ tai Liitä viimeisimpään työhön.






Huomaa: järjestelmää ei voi sammuttaa Autolog-näppäintä  painamalla .

Standardivideon tallentaminen





Käynnistä ja pysäytä videon tallentaminen Videonäppäintä  painamalla. Kun videon tallennus on käynnissä, näppäimen alapuolella oleva LED-valo palaa ja näytöllä näkyy punainen videokuvake .


Keskeytä videon tallennus painamalla Valintanäppäintä . Kun videon tallennus keskeytetään, punainen videokuvake muuttuu mustaksi videon keskeytyskuvakkeeksi . Palauta videon tallennus käyntiin painamalla Valintanäppäintä  uudelleen.




Voit pysäyttää videon tallennuksen painamalla Videonäppäintä . Musta videokuvake  merkitsee sitä, että videon tallennusta pysäytetään ja käsitellään. Odota hetki, kun tallennusta käsitellään ja tallennetaan avoimeen työhön. Varmistusmerkki  tarkoittaa sitä, että tallennus on käsitelty ja tallennettu onnistuneesti USB-asealle.

Huomaa: standardivideon koko ja laatu on muutettavissa. Katso lisätietoja Järjestelmäasetukset-osiosta.


Äänen tallennus

Ota äänen tallennus käyttöön tai poista se käytöstä tai mykistä ääni Mikrofonin vaiennusnäppäintä  painamalla. Kun mikrofoni on käytössä, näppäimen alla oleva LED-valo palaa ja mikrofonicuvake on keltainen . Kun videon tallennus on käynnissä ja mikrofoni on käytössä, mikrofonicuvake on punainen . Mikrofonikuvake on harmaa , kun mikrofoni on poissa käytöstä.

Oletusarvoisesti mikrofoni on käytössä ja ääni tallentuu jatkuvasti sekä autolog-videon että videon tallennuksen aikana, joten juontosi pysyvät eheinä ja keskeytyksettöminä. Kun standardivideon tai autolog-videon tallennus keskeytetään, myös äänen tallennus keskeytetään. Voit palauttaa tallennuksen painamalla Valintanäppäintä .



Voit painaa toiston aikana Nuoli ylös- ja Nuoli alas -näppäintä   tallennetun äänen äänenvoimakkuuden säätämiseksi tai mykistää sen painamalla Mikrofonin vaiennusnäppäintä .

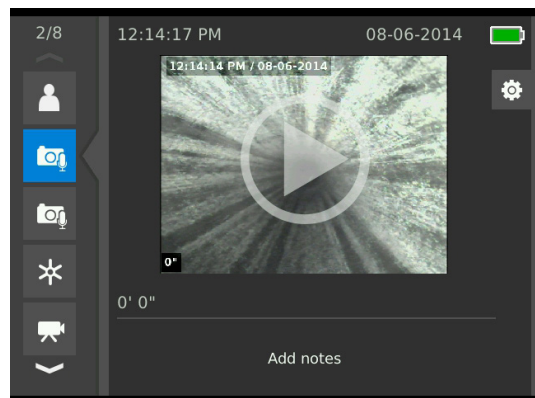
Yhdenaikainen tallennus

Standardivideota ja autolog-videota voidaan tallentaa samanaikaisesti ja toisistaan riippumatta. Molemmat tallennustavat voidaan käynnistää ja pysäyttää vaikuttamatta toiseen. Keskeytys vaikuttaa molempiin tallennustapoihin. Voit ottaa valokuvia tai suorittaa PhotoTalk-tallennuksia videon ja autolog-videon tallennuksen aikana. Valintanäppäimen  painaminen PhotoTalkin pysäyttämiseksi ei keskeytä standardivideon tai autolog-videon tallennusta.







Viimeisimpien tallennusten tarkastelu

Paina Toistonäppäintä  avataksesi Työn tarkastelunäytön ja tarkastellaksesi viimeisintä tallennusta. Tällä näppäimellä voit toistaa standardivideo- tai autolog-videotallennuksen. Työn tarkasteluruudulta voi tarkastella kaikkia avoimeen työhön tallennettuja tietoja ja pääsee esikatselemaan raporttia. Poistu ja palaa reaaliaikaiseen näkymään Valikkonäppäintä  painamalla.



Peittävää tekstiä koskevat yksityiskohdat

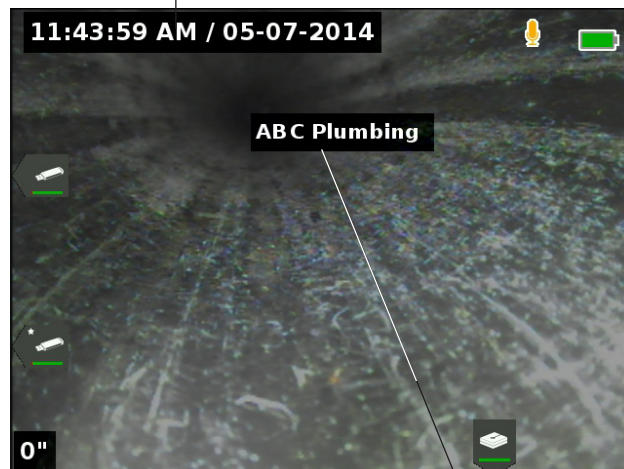
Peittävää tekstiä koskevat yksityiskohdat sisältävät tarkastuksen päivämäärän ja ajan ja laskumittauksen. Voit valita, milloin ja miten nämä tiedot näytetään ruudulla ja tallennetuissa tiedoissa. Voit mukauttaa tarkistuksen aikana näytettävät tiedot painamalla Valikkonäppäintä  ja siirtymällä Kelan asetukset -välilehdelle . Korosta peittävä teksti ja selaa asetuksia painamalla Nuoli oikealle -näppäintä . Päivämäärä-, aika- ja laskumittautiedot tallennetaan aina tallennuksen yhteydessä, vaikka niitä ei näytetä.

Peittävää tekstiä koskevat yksityiskohdat	
Näytä pelkästään	Näyttää päivämäärän, ajan ja laskumittauksen, mutta ei tallenna niitä tietoihin. Voit säätää tekstin kokoa painamalla nuolinäppäimiä  .
Video	Näyttää päivämäärän, ajan ja laskumittauksen, ja tallentaa ne tietoihin. Tekstikoko on esiasetettu tälle tilalle.
Kela	Näyttää peittävän tekstin, joka on lisätty laitteeseen kytketyn kelan rummun näppäimistöryhmällä. Tekstikoko on esiasetettu tälle tilalle.
Poissa päältä	Päivämäärää, aikaa ja laskumittautusta ei näytetä tai tallenneta. Tiedot tallennetaan työtietoihin ja ne näkyvät HQ-ohjelmassa toiston aikana.

Mukautetusti peittävä teksti




Voit käyttää mukautetusti peittävää tekstiä mainostamaan yrityksesi nimeä, työn sijainnin tallentamiseen tai muun mukautetun tekstin luomiseen. Mukautettu peittävä teksti on näkyvissä reaaliaikaisessa näkymässä ja se tallennetaan muiden tallennettavien tietojen kanssa. Mukautetusti peittävä teksti näkyy tallennetuissa tiedoissa, kunnes se tyhjennetään.

Päivämäärä/aika peittävänä tekstinä




Lasku peittävänä tekstinä

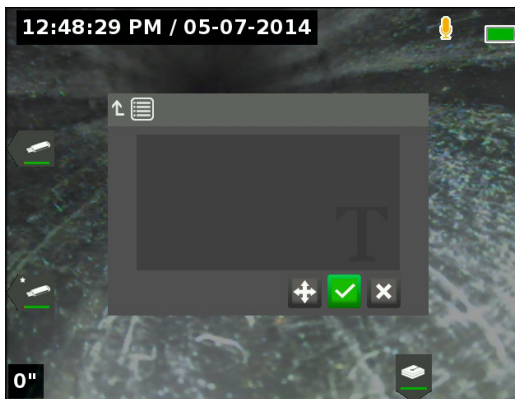
Mukautetusti peittävä teksti




Mukautetusti peittävän tekstin kuvakkeet		
	Siirrä	Säädä tekstilaatikon sijaintia.
	Tallenna	Tallenna teksti näkymään kaikissa tiedoissa.
	Hylkää	Hylkää muutokset ja poistu.

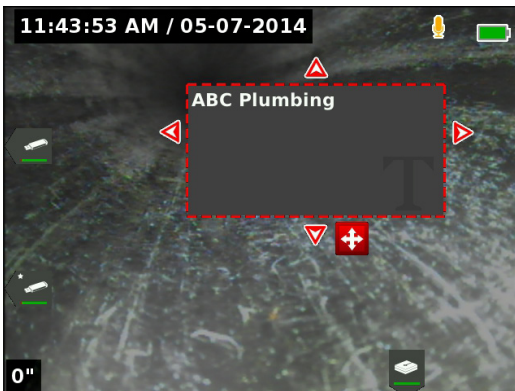
Jotkin SeeSnake-kamerakelat on varustettu laskurilla, joka luo tekstiä, joka voidaan asettaa kameras kuvan päälle. Kelan näppäimistöryhmällä luodut otsikot ovat CS65-laitteesta riippumattomia. CS65-laitteen näppäimistöllä luotua ruudulla näkyvää tekstiä ei voi muokata tai poistaa kelan laskurin näppäimistöryhmän avulla. Suosittelemme jättämään kelan laskurin peittävän tekstin pois päältä.



Mukautetusti peittävän tekstin lisääminen

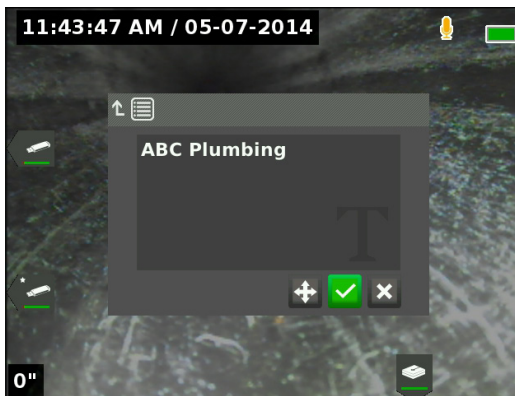
1. Avaa tekstilaatikko painamalla Tekstinäppäintä  ja kirjoita teksti.





2. Voit sijoittaa tekstin uudelleen haluamaasi kohtaan ruudulla korostamalla ja valitsemalla Siirtokuvakkeen . Käytä Nuolinäppäimiä  tekstilaatikon siirtämiseen ja Valintanäppäintä  uuden sijainnin tallentamiseen.

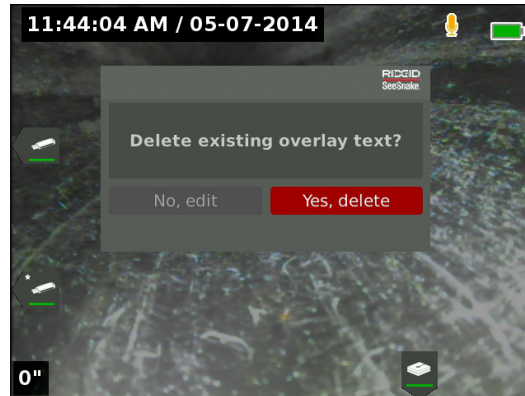


3. Aseta teksti videokuvan päälle ja palaa reaaliaikaiseen näkymään korostamalla Tallennuskuvake  ja painamalla Valintanäppäintä .





Mukautetusti peittävän tekstin poistaminen tai muokkaaminen

Voit poistaa olemassa olevan mukautetusti peittävän tekstin tai muokata sitä painamalla Tekstinäppäintä , korostamalla joko "Kyllä, poista" tai "Ei, muokkaa" ja painamalla Valintanäppäintä . Voit poistaa mukautetusti peittävän tekstin painamalla Escape-näppäintä ^{Esc}.



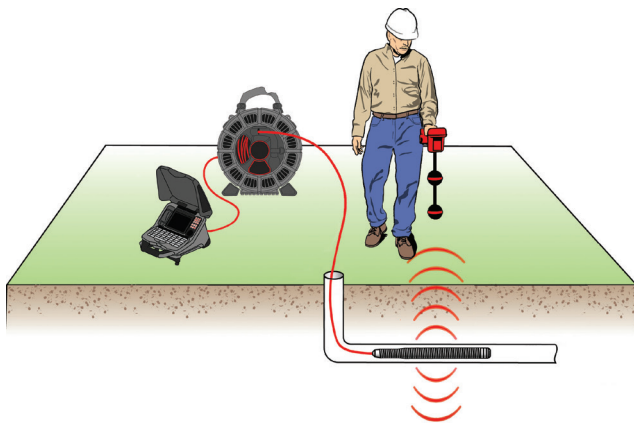
Sondin etsiminen



Monissa SeeSnake-kamerakeloissa on integroitu sondi, jota voi käyttää putkessa olevan kiinnostavan kohdan paikantamiseen. Sondi sijaitsee jousessa ja on asennettu työntökaapelin pään ja kameran välille. Sondi lähettää paikannettavaa 512 Hz:n signaalia, joka voidaan havaita vastaanottimilla, kuten RIDGID SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™ tai NaviTrack® II

Paina Sondinäppäintä  ottaaksesi sondin käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä. Kun sondi on otettu käyttöön, näppäimen yhteydessä oleva LED-valo palaa ja sondikuva  näkyy näytöllä. 512 Hz:n sondisignaali voi aiheuttaa häiriöraitoja kaapattuun sisältöön.

Paikanna sondi suorittamalla seuraavat toimenpiteet:

1. Kytke vastaanottimeen virrat ja aseta se sonditilaan.
2. Paikanna sondin yleinen suunta, jotta tiedät, mihin suuntaan putki kulkee:
 - Ota sondi käyttöön ja työnnä työntökaapelia enimmillään 5 m [15 ft] putken sisään.
 - Pyyhkäise vastaanottimella hidas, horisontin suuntainen kaari.
3. Signaalin voimakkuus on suurin siellä, missä vastaanotin havaitsee sondin.



Voit asettaa sondin käyttöön tai pois käytöstä oletusarvoisesti. Siirry valikossa Kelan asetukset -välilehdelle  ja korosta Sondin oletusarvo. Valitse päällä tai pois päältä painamalla Valintänäppäintä .

Huomaa: jos kaipaat lisäohjeita sondin paikantamiseen, käänny käyttämäsi vastaanotinmallin käyttöoppaan puoleen.

Työntökaapelin jäljittäminen

Voit paikantaa putken polun työntökaapelin jäljittämisen kautta. Tämä on erityisen käyttökelpoinen menetelmä ei-metallisten tai ei-johtavien putkien tarkastuksessa. Jäljitä työntökaapeli käyttämällä lähetintä virran indusoimiseksi työntökaapeliin. Käytä vähintään 33 kHz:n taajuutta parhaimman tuloksen saamiseksi.

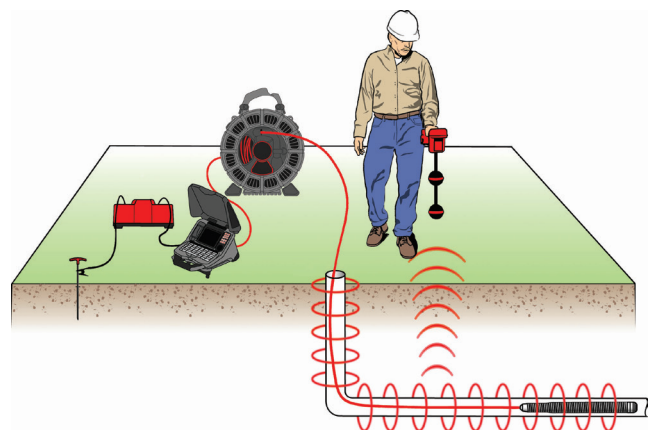
Huomaa: CS65-laitteen täytyy olla päällä ja kytkettynä SeeSnake-kamerakelaan ja lähettimeen työntökaapelin jäljittämiseksi.

Jäljitä työntökaapeli suorittamalla seuraavat toimenpiteet:

1. Työnnä lähetimen maadoitustanko maahan ja kiinnitä yksi lähetimen johtimista siihen.
2. Kiinnitä toinen johdin lähetimen pihtipäätteeseen/kiinnityspäähän CS65-laitteen takaosassa.



3. Kytke virrat lähettimeen ja aseta haluamasi taajuus. Kytke virrat vastaanottimeen ja aseta se samalle taajuudelle kuin lähetin.
4. Jäljitä linja.




Huomaa: jos kaipaat lisäohjeita jäljittämiseen, käänny käyttämäsi lähetin- ja vastaanotinmallien käyttöoppaiden puoleen.

Töiden tarkastaminen

TyöraporttiYksi CS65-laitteen arvokkaimmista ominaisuuksista on sen kyky laatia automaattisesti kattavia, ammattimaisesti muotoiltuja raportteja työskentelyn aikana. Tämä tekee raporttien toimittamisesta asiakkaille nopeaa ja helppoa. Raportit parantavat merkittävästi tapaa, jolla tuloksista viestitään asiakkaiden kanssa. Monissa tapauksissa voit antaa asiakkaalle raportin sisältämän USB-ase-
man ennen työpaikalta poistumista ja tämä säästää aikaa ja vaivaa, koska raporttia ei tarvitse muokata jälkeinpäin.

Voit toimittaa raportit ilman, että niitä tarvitsee muokata HQ-ohjelmassa. Suosittelemme, että esikatselet raportin ennen sen toimittamista asiakkaalle. Voit tehdä tämän CS65-laitteella tai tietokoneella. Tietokoneella raportti avautuu verkkoselaimeen. Raportin tarkastelu ei vaadi Internet-yhteyttä.


Avaa työn tarkasteluruutu painamalla Toistonäppäintä ► tai selaa Työluetteloa painamalla Työhallintanäppäintä . Työn tarkasteluruutu avautuu tarkastuksen aikana viimeisimpänä tallennettujen tietojen päälle. Et voi tarkastella käynnissä olevia aktiivisia tallennuksia.




Työn tarkasteluruudulta voi katsella ja muokata avoimeen työhön tallennettuja tietoja, lisätä muistiinpanoja yksittäisiin tallennuksiin, valita, mitä tallennuksia sisällyttää raporttiin, lisätä asiakasta koskevaa tietoa ja esikatsella raporttia.

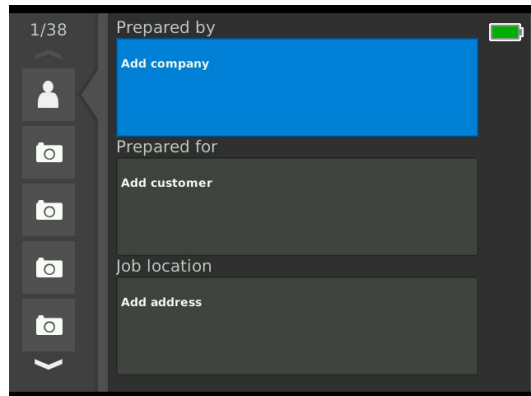
Työraportit voidaan siirtää html-tiedostoina suoraan CS65-laitteelta tai HQ-ohjelmasta. HQ-ohjelmasta voit myös viedä työraportit PDF-tiedostoina tai tallentaa ne DVD-levyille.


Työn tarkastelun välilehdet		
	Yhteystiedot	Lisää yrityksen tiedot, asiakkaan tiedot ja työn sijaintia koskevat tiedot.
	Valokuva	Katsele ja lisää muistiinpanoja valokuviiin.
	PhotoTalk	Tarkastele valokuvaa, kuuntele äänikommentteja ja lisää muistiinpanoja PhotoTalk-tallenteisiin.
	Video	Toista ja lisää muistiinpanoja videoihin.
	Autolog-video	Toista ja lisää muistiinpanoja autolog-videoihin
	Muistiinpanot	Puhekupla merkitsee sitä, että tähän tallennukseen on lisätty muistiinpano.
	Pois jätetyt tiedot	Tämä yksittäinen tallennus on merkitty pois jätetyksi, eikä tule siten sisällymään raporttiin, mutta jää yhä osaksi työtä ja läsnä olevaksi kiinnitetyllä USB-ase- malla.
	Raportin tiedot	Katsele tiedoista laadittuja tilastoja, kuten valokuvien, videoiden ja autologivideoiden lukumääriä. Katsele, onko raporttiin lisätty yhteystietoja. Voit esikatsella työraportin siirtymällä tälle välilehdelle.
	Tallennus käynnissä	Punainen piste tarkoittaa, että tallennus on käynnissä. Et voi toistaa standardivideoita tai autolog-videoita tallennuksen aikana.

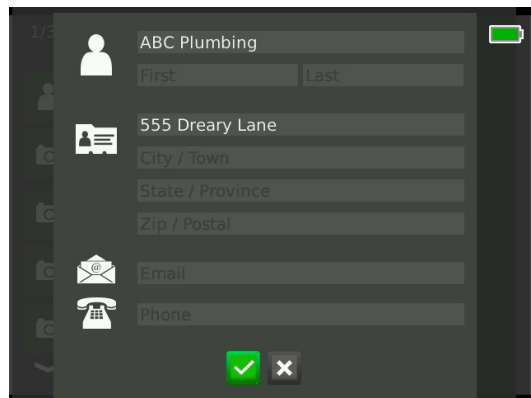
Työtä koskevien tietojen lisääminen




Voit lisätä yrityksesi tiedot, asiakkaasi tiedot ja työn sijainnin työn tarkasteluruudun yläosassa olevalla yhteystiedot-välilehdellä . Tähän kirjoitetut tiedot upotetaan työhön ja ne näkyvät raportissa.

1. Paina Toistonäppäintä  ja siirry Yhteystiedot-välilehdelle .
2. Korosta kohta johon haluat kirjoittaa tietoja ja avaa tekstilomake painamalla Valintanäppäintä .



3. Korosta kenttä, jota haluat muokata, ja paina Valintanäppäintä  avataksesi tekstilaatikon, johon voit kirjoittaa tekstiä.

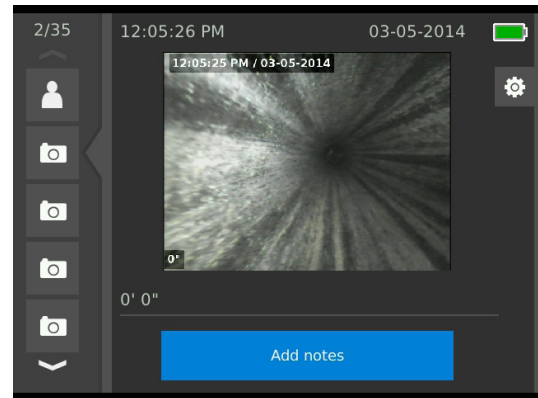






4. Toista kyseinen toimenpide muille kentille, ja kun olet valmis, korosta tallennuskuvake  ja paina Valintanäppäintä , niin muutokset tallentuvat ja pääset takaisin yhteystiedot-välilehdelle .

Muistiinpanojen lisääminen tietoihin

Voit lisätä työn tarkasteluruudulta muistiinpanoja yksittäisiin tallennuksiin (valokuviin, PhotoTalk-tallenteisiin, videoihin tai autolog-videoihin).



1. Navigoi tallennukseen, johon haluat lisätä muistiinpanon ja korosta "Lisää muistiinpanoja".

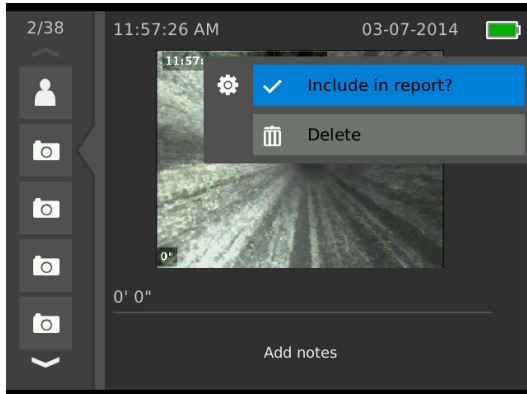






2. Paina Valintanäppäintä  avataksesi tekstilaatikon ja kirjoittaaksesi haluamasi tekstin.
3. Tallenna muistiinpano korostamalla Tallennuskuvake . Hylkää muistiinpano korostamalla hylkäyskuvake .
4. Paina Valintanäppäintä .

Tallennusten pois jättäminen

Oletusarvoisesti kaikki tallennetut tiedot sisällytetään työraporttiin. Jos haluat, voit merkitä tietyt tallennukset jätettäväksi pois raportista niitä kuitenkaan pysyvästi työstä poistamatta. Tämä pitää tallennetut tiedot USB-aseamalla, mutta jättää ne pois raportistasi.



1. Siirry tallennettaviin tietoihin, joita et halua mukaan raporttiin ja korosta asetukset-kuvake .
2. Paina Valintanäppäintä .

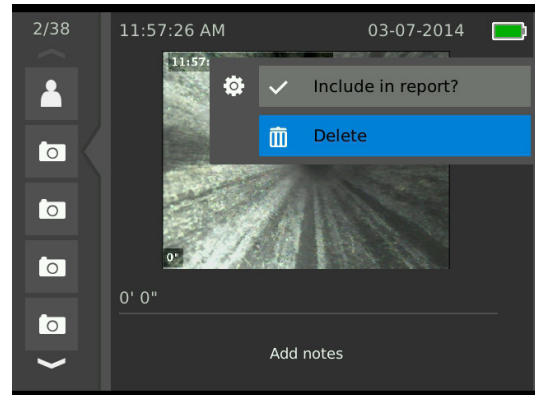





3. Vaihda Valintanäppäimellä  vaihtoehtojen Sisällytä  ja Jätä pois  välillä.
4. Poistu painamalla Valikkonäppäintä .

Tallennusten poistaminen

Tallennusten poistaminen työn tarkasteluruudulta poistaa ne työstä pysyvästi.

1. Siirry sen tallenteen kohdalle, jonka haluat poistaa työstä ja korosta asetukset-kuvake .
2. Paina Valintanäppäintä .

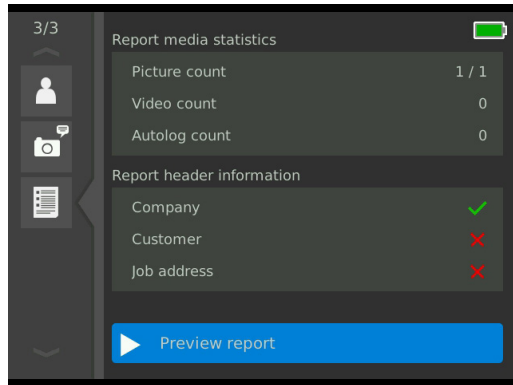


3. Korosta Poistokuvake  ja paina Valintanäppäintä .
4. Poistu painamalla Valikkonäppäintä .

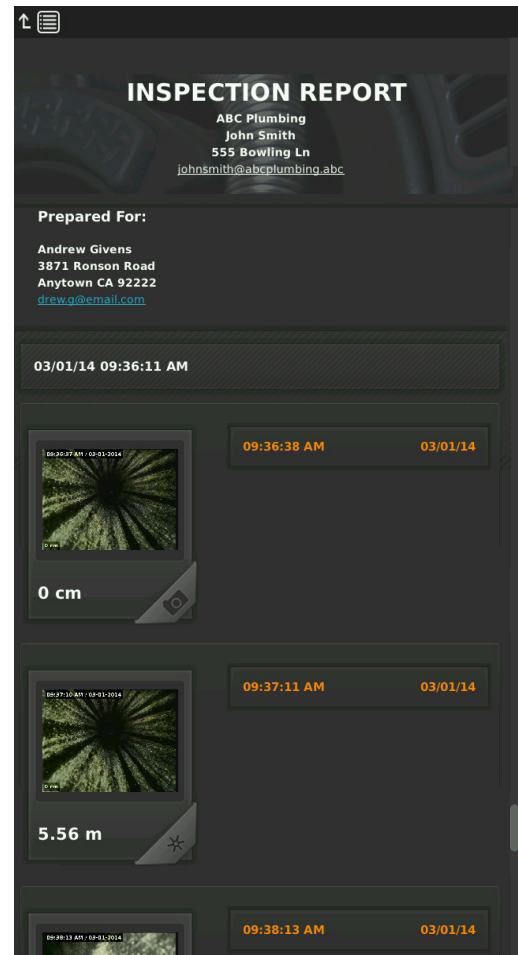
Raportin esikatselu

Voit esikatsella työraporttia työn tarkasteluruudulta.

1. Navigoi raportin tiedot -välilehdelle työn tarkasteluruudun alaosassa.
2. Korosta "Esikatselu raporttia" ja paina Valintanäppäintä .









3. Vieritä raportin esikatselua painamalla Nuolinäppäimiä .




4. Poistu painamalla Valikonäppäintä .

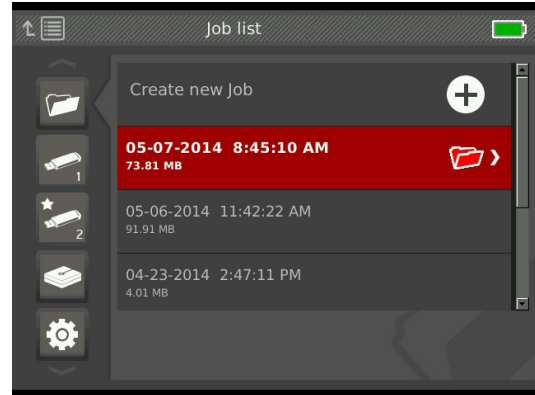
Töiden hallinta

Kaikki USB-asemalle tai sisäiselle kiintolevyille tallennetut työt näkyvät Työnhallinnan luettelossa. Käytä seuraavia välilehtiä painamalla Työnhallintanaappainta : Työluettelo, USB 1 -asetukset, USB 2 -asetukset, Sisäisen kiintolevyn asetukset ja Työn asetukset.


Työnhallinnan välilehdet	
	Työluettelo Sisältää luettelon kaikista ensisijaisella tallennusvälineellä olevista töistä. Luo uusia töitä tai avaa ja sulje töitä. Esikatsele avointa työtä tai vaihda toinen työ avoimeksi.
	USB 1 -asetukset Poista kaikki työt pysyvästi USB-asemalta tai synkronoi kaikki työt sisäiseltä kiintolevyltä.
	USB 2 -asetukset Poista kaikki työt pysyvästi toiselta USB-asemalta tai synkronoi kaikki työt sisäiseltä kiintolevyltä.
	Sisäisen kiintolevyn asetukset Sisältää luettelon kaikista sisäisellä kiintolevyllä olevista töistä ja näyttää jäljellä olevan tilan. Poista pysyvästi kaikki työt sisäiseltä kiintolevyltä.
	Työn asetukset Lisää yrityksesi tiedot ja valitse niiden automaattinen lisääminen raportteihin. Aseta ensisijainen tallennusväline ja synkronointiasetukset.

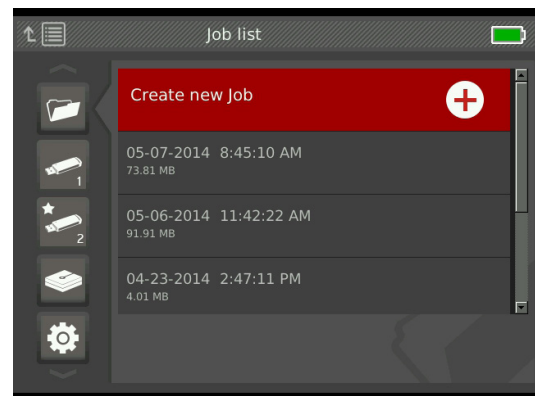
Työluettelo

Tiedot tallennetaan automaattisesti avoimeen työhön tarkastuksen aikana. Kun työ on avoinna, Avoimen työn kuvake  näkyy reaaliaikaisessa näkymässä ja työluettelossa.



Uuden työn luonti

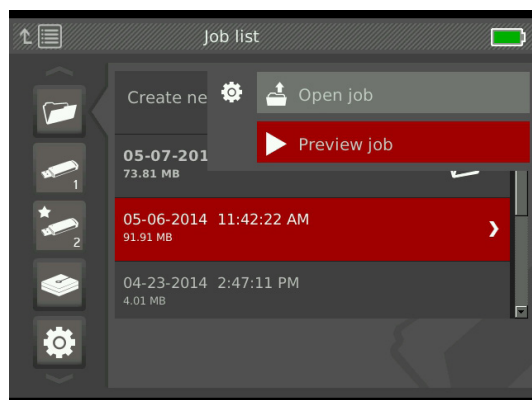
Voit luoda uuden työn painamalla Uusi työ -näppäintä . Uudet työt tallennetaan automaattisesti ja nimetään niiden luontipäivämäärän ja -ajan mukaan. Kun uusi työ on luotu, siitä tulee avoin työ.



Työn avaaminen tai esikatselu

Voit avata tai esikatsella ensisijaiselle tallennusvälineelle tallennetun työn painamalla Toistonäppäintä ▶. Korosta avattava tai toistettava työ ja paina Valintanäppäintä ☒.

- "Avaa työ" tallentaa vasta tallennettuja tietoja korostettuun työhön.
- "Esikatsele työtä" avaa työn tarkasteluuruuden ja näyttää kaikki tallennetut tiedot sekä mahdolliset työtä tai asiakasta koskevat lisätyt tiedot. Voit myös lisätä ja muokata asiakasta ja työtä koskevia tietoja työn tarkasteluuruudella.



Huomaa: jos työ on jo avoinna, voit sulkea työn tästä valikosta tai painaa Sulje työ -näppäintä ☒.

USB-asetukset

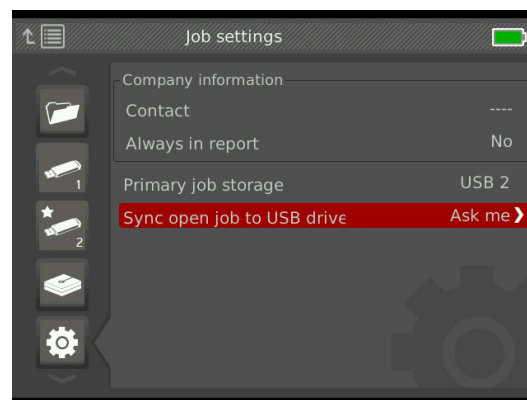
USB-asetukset-välilehti näyttää liitetyillä USB-asettimilla jäljellä olevan tilan. Palkin punainen osa ilmaisee USB-asettimella olevaa dataa, ja vihreä osa sitä, kuinka paljon tilaa on jäljellä. Varmistusmerkki ✓ tarkoittaa sitä, että USB-asettimen irrottaminen on turvallista.

HUOMAUTUS USB-asettimen ennenaikainen irrottaminen saattaa johtaa tietojen häviämiseen ja vahingoittumiseen. USB-asettimaa ilmaiseva LED-valo vilkkuu, kun dataa kirjoitetaan.

Synkronointi

Synkronointi kopioi avoimen työn liitetyille USB-asettimille täsmälleen vastaavassa muodossa kuin se on tallennettu ensisijaiselle tallennusvälineelle. Uudet tallennetut tiedot synkronoidaan reaaliajassa sekä ensisijaiselle tallennusvälineelle että liitetyille USB-asettimille, joka varmistaa, että sinulla on varmuuskopio tiedostoista tai kopio asiakkaalle. Järjestelmä voidaan asettaa synkronoimaan työt automaattisesti, ei koskaan tai joka kerralla kun työ avataan. Voit synkronoida aiemmin luodun työn asettamalla sen avoimeksi työksi.






Voit asettaa synkronointiasetukset Työn asetukset -asetukset-välilehdeltä ⚙️. Korosta Synkronoi avoin työ USB-asettimalle, paina Valintanäppäintä ☒ ja selaa seuraavien valintojen välillä: Synkronoi aina, Älä koskaan synkronoi tai Kysy minulta.




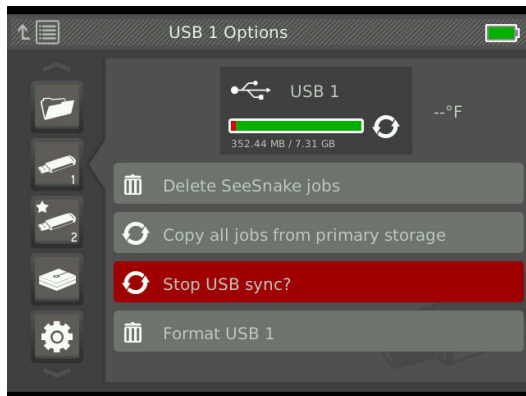
Töiden synkronointi

Kun valittuna on Kysy minulta, sinulta kysytään joka kerta työn luonnin yhteydessä, haluatko synkronoida työn vai et.


Jos avointa työtä ei synkronoida USB-asetalle tarkistuksen alusta, voit synkronoida sen kesken tarkistuksen.

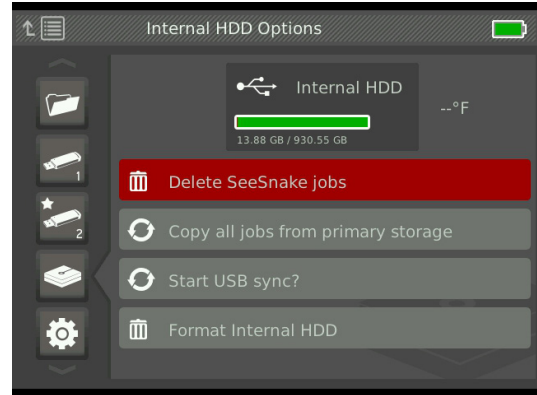
1. Voit avata Työluettelo-välilehden  painamalla Työnhallinta -näppäintä .
2. Siirry sen USB-asetan välilehdelle, jonka kanssa haluat synkronoida avoimen työn.
3. Korosta Aloita USB-synkronointi ja paina Valintanäppäintä . Synkronointikuvake  näkyy värillisen palkin vieressä, kun kyseinen USB-asema synkronoi. Valintamerkki  ilmaisee, että synkronointi on valmis.

Voit pysäyttää USB-asetan synkronoinnin siirtymällä USB-asetan välilehdelle työnhallinnassa ja korostaa kohdan Pysäytä USB-synkronointi. Vahvasta painamalla Valintanäppäintä .




Poistetaan työtä

Voit poistaa kaikki työt pysyvästi USB-asetalta tai sisäiseltä kiintolevyllä siirtymällä sen tallennusvälineen välilehdelle, jonka tiedot haluat tyhjentää. Korosta Poista SeeSnake-työt ja paina Valintanäppäintä .



Huomaa: tällä tavalla voi poistaa ainoastaan kaikki työt USB-asetalta tai sisäiseltä kiintolevyllä – ei yksittäisiä töitä. Yksittäisiä töitä voi poistaa tarkastelemalla USB-asetmaa HQ-ohjelmiston kautta.

Kopioi kaikki työt?

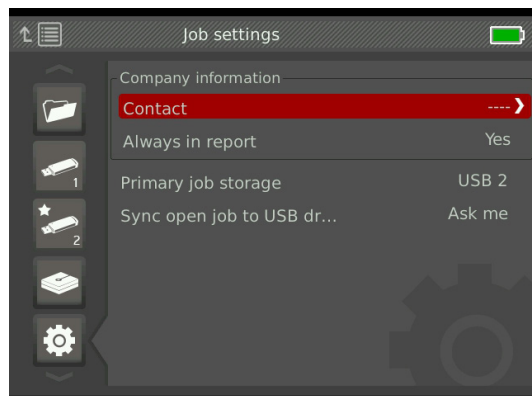
Voit kopioida kaikki sisäisellä kiintolevyllä olevat työt USB-asetalle siirtymällä USB-asetalle, johon haluat kopioida ja korostamalla Kopioi kaikki työt ensisijaiselle tallennusvälineelle ja painamalla Valintanäppäintä . Järjestelmä hälyttää, jos valitulla USB-asetalla ei ole riittävästi tilaa.


Huomaa: tällä tavalla voi kopioida kaikki työt USB-asetalle – ei yksittäisiä töitä.

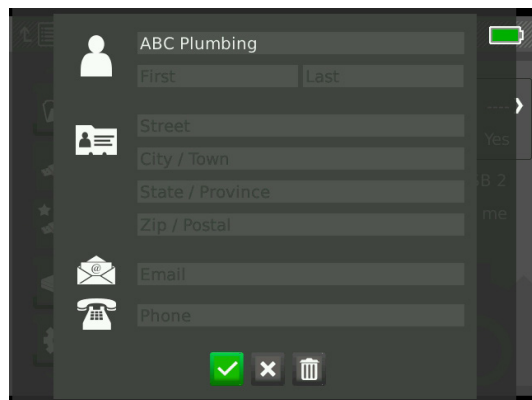
Työn asetukset




Voit lisätä yrityksesi tiedot ja valita, näkyvätkö ne työraportin otsikossa oletusarvoisesti.

1. Siirry Työn asetukset -välilehdelle , korosta yhteystiedot ja paina Valintanäppäintä .






2. Korosta kenttä, jota haluat muokata, ja paina Valintanäppäintä  avataksesi tekstilaatikon, johon voit kirjoittaa tekstiä.

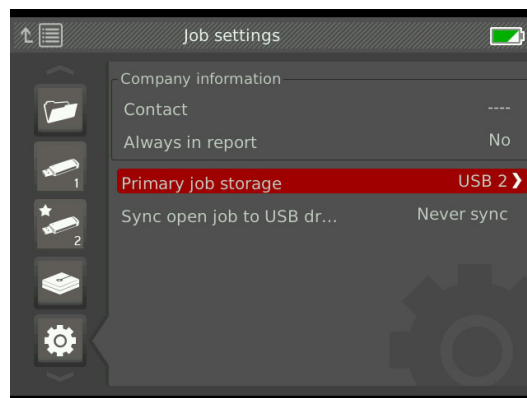



3. Toista kyseinen toimenpide muille kentille, ja kun olet valmis, korosta tallennuskuvake  ja paina Valintanäppäintä .
4. Jos haluat, että nämä tiedot näkyvät automaattisesti raportin otsikossa, korosta Aina raportissa ja vaihda Valintanäppäimellä  Kyllä- ja Ei-valinnan välillä.

Tallennusasetukset

Voit asettaa järjestelmän tallennusasetukset siten, että tallennettavat tiedot tallentuvat oletusarvoisesti sisäiselle kiintolevylle tai liitetylle USB-asemalle.

5. Avaa Työluettelo-välilehti painamalla Työhallinta -näppäintä  Siirry Työn asetukset -välilehdelle  ja korosta Ensisijainen työn tallennus -kohta.
6. Selaa vaihtoehtoja Valintanäppäimellä : sisäinen kiintolevy, USB 1 tai USB 2.





Voit tarkastella sisäisellä kiintolevyllä käytettävissä olevaa tilaa siirtymällä Sisäisen kiintolevyn asetukset -välilehdelle .

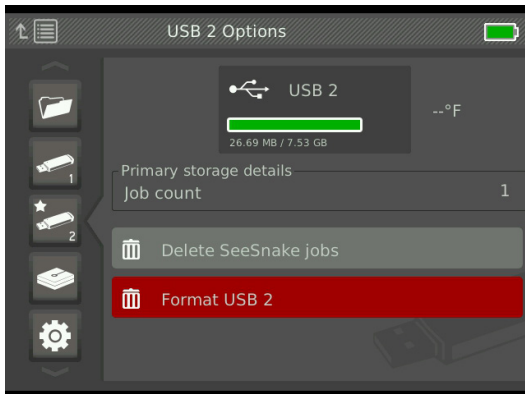
HUOMAUTUS

Kiintolevyssä on liikkuvia osia, jotka saattavat vaurioitua kovan käsittelyn tai väärinkäytön vaikutuksesta. Varmuuskopioi työsi säännöllisesti tietojen menettämisen estämiseksi.

Muotoilu

USB-asema tai sisäinen kiintolevy voidaan alustaa, jotta asema sopii käytettäväksi CS65:n kanssa.

7. Avaa Työluettelo-välilehti painamalla Työhallinta-näppäintä  Siirry alustettavan USB-aseman tai sisäisen kiintolevyn välilehdelle.
8. Korosta Alusta ja paina Valintanäppäintä .



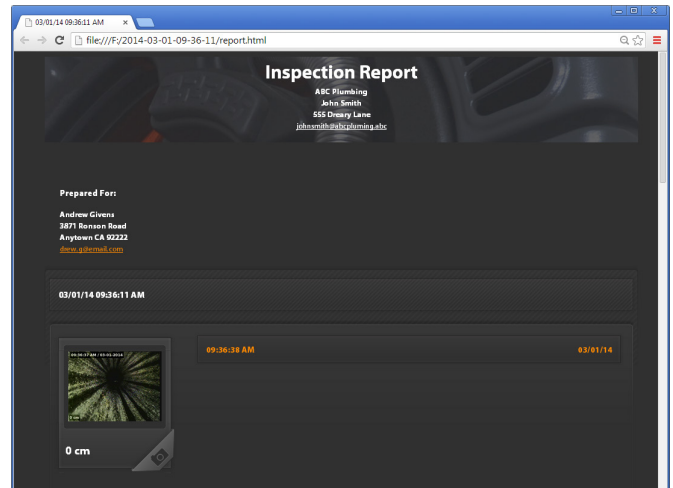
HUOMAUTUS Alustaminen poistaa USB-aseman tai kiintolevyn tiedot pysyväst.

Raporttien toimittaminen

Kun toimitat raporteja muokkaamatta niitä HQ-ohjelmistossa, voit esikatsella raportin CS65-laitteella tai katsella sitä tietokoneesi verkkoselaimella ennen kuin annat USB-aseman asiakkaalle.

Katsele raporttia tietokoneellasi suorittamalla seuraavat toimenpiteet:

1. Kiinnitä USB-asema tietokoneeseen.
2. Avaa tiedosto nimeltään "report.html".



Huomautus: raportti avautuu verkkoselaimen. Raportin tarkastelu ei vaadi Internet-yhtettä.

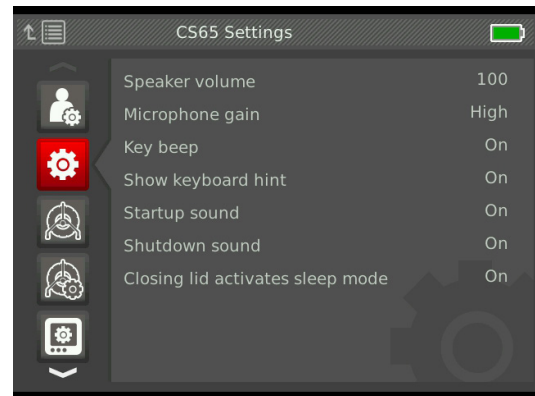
3. Katsele täysikokoisia kuvia ja toista videoita ja auto-log-videoita tallennettua sisältöä napauttamalla.
4. Irrota USB-asema turvallisesti tietokoneesta.

Jos haluat mukauttaa raporttia lisää tai tehdä lisämuokkauksia, kiinnitä USB-asema tietokoneeseen, jossa on asennettuna HQ. HQ tuo automaattisesti työt USB-asemalta.



Järjestelmäasetukset

Siirry valikkovälilehtiin muokkaamaan asetuksia painamalla Valikkonäppäintä . Navigoi välilehtien välillä, tee valintoja ja toimeenpane muutoksia Nuolinäppäimillä ja Valikkonäppäimellä . Poistu painamalla Valikkonäppäintä .

Valikkovälilehdet	
	Käyttäjäprofiilin asetukset Aseta ja tallenna videon laatu, mittayksiköt, mikrofoni, valokuva-avain, ja sondin oletusasetukset tulevaa käyttöä.
	CS65-asetukset Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta ja näppäimistön asetuksia.
	Kelan asetukset Määritä, milloin ja miten peittävä teksti näytetään, mittausyksiköt ja oletusarvoiset sondiasetukset.
	Kamera-asetukset Säädä tallenteen värisävyä kirkkautta, kontrastia ja kylläisyyttä näytössä.
	Nestekidenäytön asetukset Säädä nestekidenäytön kirkkautta ja kontrastia. Nämä asetukset vaikuttavat vain LCD-näytöltä katseluun, ne eivät vaikuta tallennettuihin tietoihin.
	Päivämäärä/aika Muokkaa päivämäärää ja aikaa.
	Akun tiedot Näytä akun tyypistä riippuvat tiedot: sarjanumero, jännitetiedot, lämpötila, virtatiedot ja teho.
	Alueasetukset Vaihda kieli ja muut sijaintiin liittyvät asetukset.
	Tietoja Näytä ohjelmistoversion tiedot ja palauta järjestelmäasetukset.





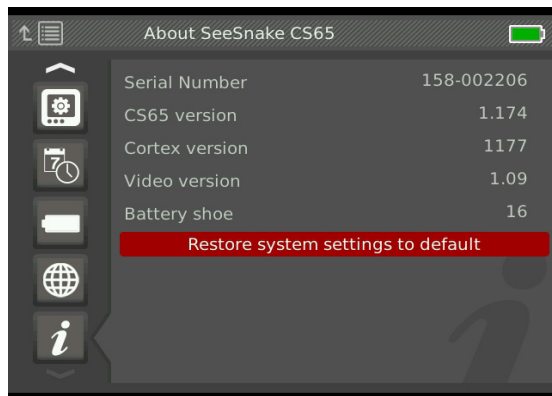
Mikrofonin oletusasetukset

Voit vaihtaa mikrofonin oletuksen, siirry Käyttäjäprofiilin asetukset -välilehdelle . Korosta mikrofonin oletus ja paina valintapainiketta  välillä painamalla Valitse-näppäintä.



Järjestelmäasetusten palauttaminen

Voit palauttaa järjestelmäasetukset tehtaan oletusasetuksiin siirtymällä Tietoja-välilehdelle , korostamalla Palauta järjestelmäasetukset ja painamalla Valintanäppäintä .



Ohjelmisto

CS65-laitteen kriittiset ja rutiininomaiset ohjelmistopäivitykset julkaistaan HQ-ohjelmiston kautta. Sinun tulee rekisteröidä CS65-laitteesi HQ-ohjelmiston varustekaapissa, jotta voit vastaanottaa päivityksiä.

Ohjelmistotuki

Katso ohjelmistotuki

- osoitteesta www.hq.ridgid.com.
- Sähköposti: hqsupport@seesnake.com.
- Soita ilmaiseksi: 888-477-5339.

HQ-ohjelmisto



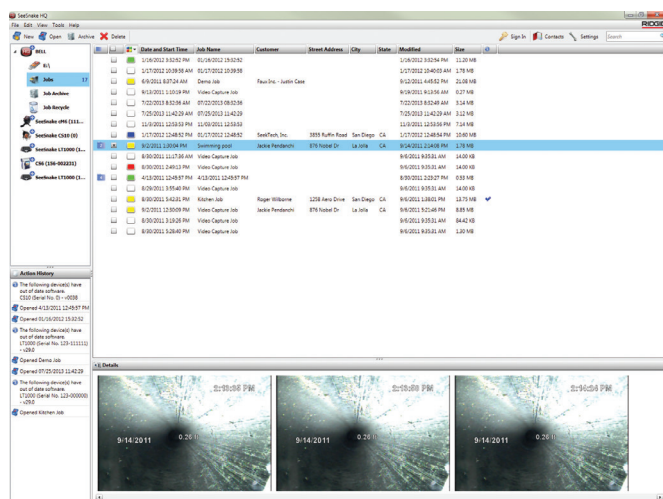
HQ-ohjelmisto selkeyttää SeeSnake -näytön kriittisiä ja rutiininomaisia päivityksiä. Kriittiset päivitykset parantavat turvallisuutta, pitkän aikavälin luotettavuutta ja lisäävät uusia ominaisuuksia. HQ-ohjelmiston säilyttäminen ajantasalla pidentää ja parantaa laitteen käyttöikä ja käyttökelpoisuutta.

HQ auttaa myös hallitsemaan tietojen tallennusten tarkastuksia. Ohjelmistoa voidaan käyttää töiden ja tietojen järjestelemiseen ja arkistointiin, asiakastietojen säilyttämiseen, raporttien mukauttamiseen, DVD-levyjen luomiseen ja valmiiden raporttien tai yksittäisten tietojen jakamiseen asiakkaille.

CS65-laitteesi mukana toimitettu 8 Gt:n USB-asema sisältää HQ-ohjelmiston valmiiksi ladattuna. HQ-ohjelmiston asentaminen mukana toimitetulta USB-asemalta varmistaa, että sarjanumero CS65-laitteellesi on rekisteröity oikein Varustekaapissa. Voit ladata vaihtoehtoisesti viimeisimmän version osoitteesta www.hq.ridgid.com.

Tietoja HQ-ohjelmistosta

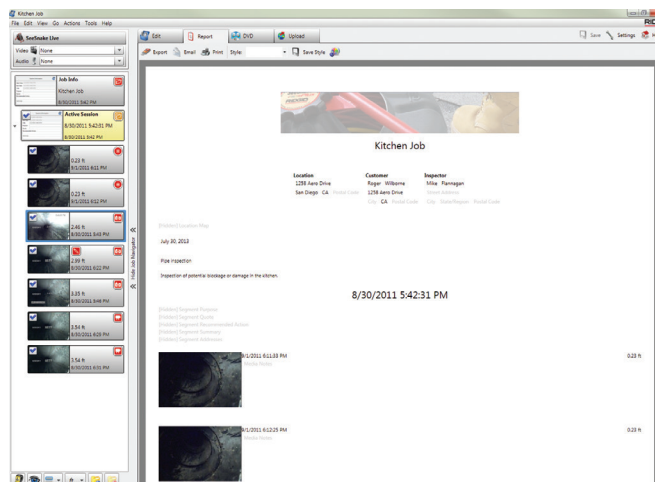
HQ voidaan asentaa tietokoneisiin, joissa on Windows 7 tai uudempi versio. Ohjelmisto on käännetty yli 15 kielelle ja mukautettu maailmanlaajuisen käyttöön.



HQ tarjoaa kokoelman työkaluja, joilla voi hallita, ryhmitellä ja varmuuskopioida töitä, muokata valokuvia, luoda ja muokata videotiedostoja, lisätä muistiinpanoja, asiakastietoja ja työtä koskevia tietoja.



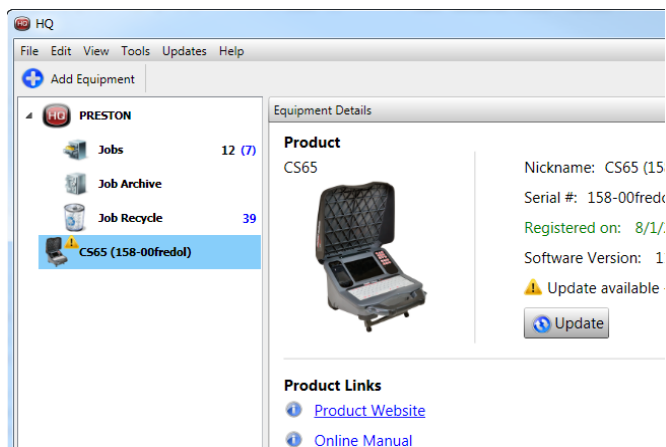
Sillä voi luoda sähköpostitse lähetettävään tulostettavaan PDF-tiedoston tai eri tallennusmuotoja sisältävän (multi-media-) työraportin digitaalisesti tai DVD:llä jaeltavaksi. Yrityksesi logon ja yhteystietojesi esittely on helppoa valmiita raporttipohjia mieleisiksesi mukauttamalla. Voit myös lisätä markkinointihenkisiä tai informatiivisia kuvia ja videotiedostoja raportteihin.



HQ-ohjelmiston sisältö eli tarkastustiedot ja raportit voidaan ladata ja säilöä verkossa toimivaan RIDGIDConnect-palveluun, josta niitä voi myös jakaa. Lisätietoja on osoitteessa www.ridgidconnect.com.

CS65-ohjelmiston päivittäminen

Avaa HQ napsauta Päivitä-painiketta. HQ opastaa automaattisesti käyttäjää päivitysprosessin aikana.

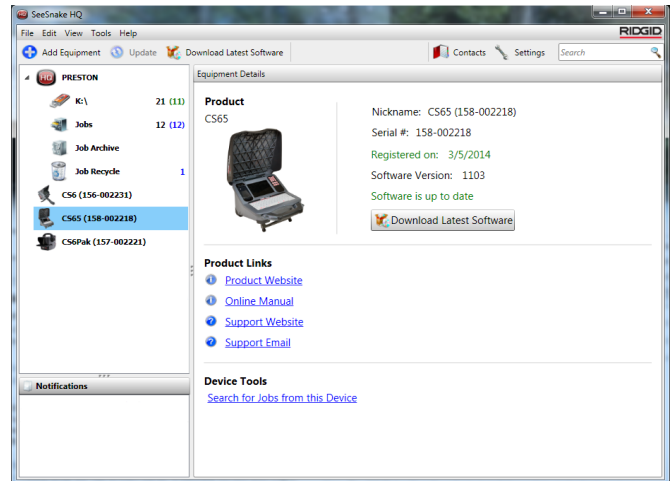



Rekisteröi CS65-laitteesi HQ-ohjelmisto Varustekaapissa, jotta saat automaattisesti tiedon uusista ohjelmistopäivityksistä.


Huomautus: CS65:n päivitys vaatii FAT32-alustuksen. USB-asemia, joiden koko on suurempi kuin 32 GB, ei voida käyttää.

Voit päivittää CS65-ohjelmiston seuraavien ohjeiden avulla:

1. Avaa HQ.
2. Tarkasta Päivitys saatavilla -viesti napsauttamalla CS65-kuvaketta varustekaapissa.
3. Jos päivitys on saatavilla, napsauta Lataa viimeisin ohjelmisto.



4. Kiinnitä tietokoneeseen USB-asema ja seuraa HQ-ohjelmiston antamia ohjeita.
5. Irrota USB-asema turvallisesti tietokoneesta ja kiinnitä se CS65-laitteeseen.
6. Paina Virtanäppäintä  kytkeäksesi CS65-laitteen virran päälle.

Aloita päivitys painamalla Valintanäppäintä . CS65 tarkastaa, käynnistää uudelleen, asentaa päivityksen ja käynnistää vielä kerran uudelleen toimenpiteen suorittamiseksi.

Huomautus: irrota ennen päivittämistä muut YSB-asemat CS65-laitteesta, kunnes päivitys on valmis. Liitä vain se USB-asema, jossa on päivitys asennettuna.

Kunnossapito ja tuki

Puhdistus

VAROITUS



Minimoi sähköiskun riski irrottamalla CS65-laitteesta kaikki johdot, kaapelit ja akku ennen puhdistamista.

Paras tapa puhdistaa CS65 on käyttää kosteaa liinaa. Sulje USB-portin suojuksen ennen puhdistamista.

Älä anna minkään nesteiden päästä CS65-laitteeseen. Älä huuhtelee CS65-laitetta letkulla. Älä käytä nestemäisiä tai hankaavia puhdistusvälineitä. Puhdista näyttö ainoastaan nestekidenäytölle soveltuvalla välineellä.

Lisävarusteet

Käytä ainoastaan SeeSnake CS65-laitteen kanssa käytettäväksi suunniteltuja ja suositeltuja lisävarusteita. Muiden laitteiden kanssa käytettäviksi suunnitellut lisävarusteet saattavat olla vaarallisia CS65-laitteen kanssa käytettäessä.

Seuraavat RIDGID-tuotteet on suunniteltu käytettäväksi CS65-laitteen kanssa:

- SeeSnake MAX rM200
- Alkuperäiset SeeSnake-kamerakelat
- SeeSnake MAX -kamerakelat
- Kaksoisakkusarja ja laturi
- Yhden akun sarja ja laturi
- Vaihtovirtasovitin
- SeekTech- tai NaviTrack-vastaanottimet
- SeekTech- tai NaviTrack-lähettimeet

Kuljetus ja varastointi

Huomioi seuraavat asiat, kun säilytät ja kuljetat CS65-laitetta:

- 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 $-10\text{ °C} - 70\text{ °C}$.
- Älä altista laitetta voimakkaille iskuille kuljetuksen aikana.
- Poista akku ennen kuljetusta ja ennen kuin laite varastoidaan pidemmäksi aikaa.

Huolto ja korjaus

Virheellinen huolto tai korjaus voi tehdä CS65-laitteesta vaarallisen käyttäjä.

CS65-laitteen huollon ja korjauksen täytyy suorittaa itsenäinen ja valtuutettu RIDGID-palvelukeskus. Jotta CS65-laitteen käyttäminen olisi turvallista, varmista, että sen huoltaa pätevä henkilö vain täysin vastaavia varaosia käyttäen. Lopeta CS65-laitteen käyttö, poista akku ja ota yhteyttä huoltohenkilökuntaan seuraavissa olosuhteissa:

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

Tiedot lähimmästä itsenäisestä RIDGID-palvelukeskuksesta tai vastaukset huoltoon liittyvistä kysymyksistä:

- Ota yhteyttä paikalliseen RIDGID-jälleenmyyjään.
- Siirry osoitteeseen www.RIDGID.com
- Ota yhteyttä RIDGID-yhtiön tekniseen palveluosaan osoitteessa rttechservices@emerson.com tai soita Yhdysvalloissa ja Kanadassa numeroon 800-519-3456.

Käytöstä poistaminen

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 hävitys



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 kierrätyspaikka 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
CS65-laitteessa ei ole 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 asemaa	Tarkasta ensisijaisen aseman asetukset. Kiinnitä USB-asema. Varmista, että käyttämäsi USB-asema toimii, eikä ole vahingoittunut tai "vain-luku"-tyyppiä.
Ensisijaista varastointia ei löytenyt	HDD-lämpötilaraja ylitetty	Tarkasta aseman tekniset tiedot. Asemassa saattaa ilmetä vikaa äärimmäisissä lämpötiloissa työskennellessä <i>Huomautus: Lisätietoja työskentelystä äärimmäisissä lämpötiloissa, katso liite A: työskentely äärimmäisissä lämpötiloissa.</i>
	Asemaa ei liitetty	Varmista, että asema on asetettu ensisijaiseen tallennuspaikkaan.
Toiston aikana ei kuulu ääntä	Kaiuttimet on vaiennettu	Varmista, että Mikrofonin vaiennusnäppäimen  alapuolinen LED-valo palaa ja kuvake on keltainen
	Asetukset kaipaavat säätöä	Siirry CS65-asetukset-välilehdelle ja säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta ja mikrofonin signaalin keruuta koskevia asetuksia.
Näyttö on tumma tai vaikea lukea	Heijasteet näytöllä	Suuntaa LCD-näyttö pois päin suorasta auringonvalosta.
	Nestekidenäytön asetukset	Mene nestekidenäytön asetukset -välilehdelle ja säädä näytön asetuksia.
	Kameran LED-valojen asetukset	Säädä kameran LED-valojen kirkkautta painamalla LED-valon kirkkautensaätönäppäintä  .
Ilmaantuu varoitus akun alhaisesta varauksesta	Akun varaus vähissä	Ehkäise tietojen häviäminen sammuttamalla laite Lataa akku tai vaihda vaihtovirtaan.
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  .

Vianmääritys		
Ei reaaliaikaista näkymää	SeeSnake-näyttöön ei kulje 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.

Liitteet

Liite A: äärimmäisissä lämpötiloissa työskentely

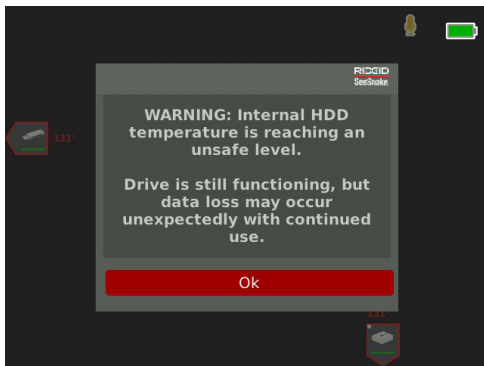
CS65:n käyttölämpötila määräytyy yksittäisten komponenttien mukaan. Sekä vaihtovirtasovitin ja tehtaalla asennettu sisäinen kiintolevy voivat rajoittaa toimintaa äärimmäisissä lämpötiloissa. Työskenneltäessä lämpötiloissa, jotka ovat alle 0 °C - 40 °C arvojen ulkopuolella, vaihtovirtasovitinta ei saa käyttää.

Sisäinen kiintolevy toimii lämpötila-alueella 5 °C - 35 °C valmistajan mukaan. Testaus on osoittanut, että asema toimii toistuvasti paljon laajemmalla alueella, mutta suosittelemme noudattamaan valmistajan lämpötilavaatimuksia. Jos näin ei toimita, se voi johtaa tietojen menetykseen.

Työskenneltäessä tämän alueen ulkopuolella olevissa lämpötiloissa, suosittelemme, että vaihdat ensisijaisen varastoinnin yhteen USB-porttiin ja asetat USB-muistitikun paikoilleen.

Vaihtoehtoisesti voit korvata käyttäjän vaihdettavissa olevan asennetun aseman toiseen asemaan, jolla on laajempi toiminta-alue, kuten esimerkiksi kiinteä SSD-asema.

Jos käytät ulkoista kiintolevyä äärimmäisissä lämpötiloissa, voit saada varoitushälytyksen. Mikäli varoitus tulee näkyviin, lopeta manuaalisesti kaikki käynnissä olevat tallennukset ja vaihda ensisijainen tallennuslaite tai poista virta CS65:sta tietojen häviämisen välttämiseksi.



Huomautus: katso lisätietoja ensisijaisen tallennusvälineen vaihtamisesta Säilytyksen asetukset -osiosta.

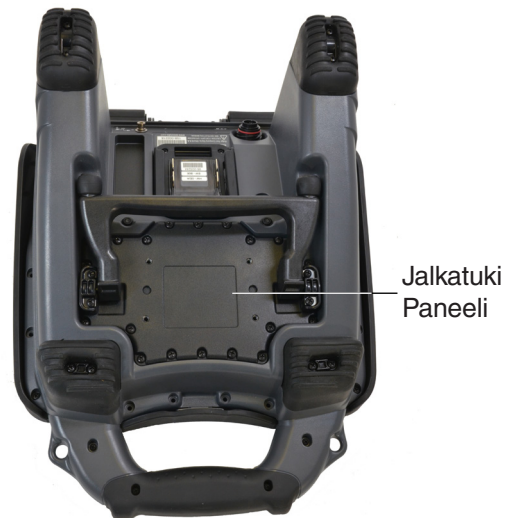
Liite B: Sisäisen kiintolevyn vaihtaminen

HUOMAUTUS Vältä sisäisen kiintolevyn asettamista staattista sähköä sisältäville alueille, kuten esim. matolle. Staattinen sähkö saattaa vaurioittaa herkkiä komponentteja.

Käyttäjät voivat vaihtaa sisäisen 1 TB:n kiintolevyn. Mahdollisimman laajan yhteensopivuuden takaamiseksi, vaihda kiintolevy samalla mallin kiintolevyllä, jota olet vaihtamassa. Kuitenkin useimpien kovalevyjen, joissa on USB-liitin pitäisi olla yhteensopivia. Kiintolevyä varten, jota käytetään äärimmäisissä lämpötiloissa, suosittelemme korvaamaan kiintolevyn kiinteällä SSD-kiintolevyllä.

USB-portti on USB 2.0-portti ja on yhteensopiva useimpien USB 2.0 -laitteiden kanssa, joihin tarvitaan vain yksi USB-portti ja ulkoista virtalähdettä ei tarvita. Useimmat USB 3.0 laitteet ovat taaksepäin yhteensopivia USB 2.0 -standardin ja toimivat CS65:ssä. Kysy saman valmistajalta taaksepäin yhteensopivuutta USB 2.0-portin kanssa.

1. Kytke virta pois CS65-laitteesta ja irrota akku tai vaihtovirtasovitin.
2. Käännä CS65 ylösalaisin niin, että etukahva osoittaa sinuun päin.



3. Irrota 20 ruuvia jalkatuen paneelista. Älä irrota ruuveja jalkatuen pohjasta.
4. Tartu jalkatukeen ja irrota paneeli vetämällä sitä varoen vasemmalle ja ylös.



5. Liu'uta sisäistä kiintolevyä vasemmalle ja sitten ylös ja ulos.
6. Irrota USB-johto
7. Liitä USB-johto CS65:n sisältä uuteen sisäiseen kiintolevyyn jota olet asentamassa järjestelmään.



8. Liu'uta sisäinen kiintolevy alas ja oikealle, kunnes se on kiinnitetty järjestelmän pehmusteiden väliin.
9. Kiinnitä jalkatuen paneeli ja reunaruuvit.
10. Kiristä ruuvit

Kun kytket virran CS65-laitteeseen sisäisen kiintolevyn vaihtamisen jälkeen, järjestelmä kehottaa sinua alustamaan uuden aseman. Uuden aseman alustaminen mahdollistaa paremman suorituskyvyn ja estää aseman korruptoinnin.

Liite C: rM200-telakointijärjestelmä

VAROITUS

Järjestelmän kantaminen virheellisesti voi johtaa CS65:n irtoamiseen telakointijärjestelmästä ja siitä voi seurata omaisuusvahinkoja ja/tai vakava loukkaantuminen.

Älä koskaan kannaa rM200-järjestelmää CS65:n etukan-
nen kahvasta, kun kuljetat sitä. Käytä aina rM200:n run-
gon kahvaa.

Etukanen kahva

Jalkatuki



Voit kiinnittää CS65:n rM200-järjestelmään seuraavasti:

1. Paina rM200:n punaisia painikkeita, jotta ne eivät estä CS65:n jalkatuen toimintaa. Taita jalkatuki pois CS65:n pohjasta ja kannattele järjestelmää siten, että se on rinnakkain rM200:n takaosan kanssa. Aseta CS65 rM200-järjestelmään.
2. Palauta rM200:n punaiset painikkeet, jotta ne lukitsevat CS65:n paikoilleen.

CS65:n irrottaminen telakointijärjestelmästä.

Voit irrottaa CS65:n rM200-järjestelmästä painamalla rM200:n punaiset painikkeet alas ja irrottamalla CS65:n.



WWW.RIDGID.COM

Ridge Tool Company
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
U.S.

1-800-474-3443

Ridge Tool Europe
Research Park Haasrode
3001 Leuven
Belgium

+ 32 (0)16 380 280

© 2014 Ridge Tool Company. Kaikki oikeudet pidätetään.

Olemme kaikin pyrkimyksin koettaneet varmistaa, että tämän käyttöoppaan tiedot ovat täsmällisiä. Ridge Tool -yritys ja sen tytäryhtiöt pidättävät oikeuden muuttaa tässä käyttöoppaassa ilmoitettuja laitteiston, ohjelmiston tai molempien teknisiä määrittämiä rityksiä ilman erillistä ilmoitusta. Voit tiedustella tätä tuotetta koskevia päivityksiä ja täydentäviä tietoja vieraillemalla verkkosivustollamme www.RIDGID.com. Tässä käyttöoppaassa esitetyt valokuvat ja muut esitykset saattavat erota itse tuotteesta tuotekehityksen vuoksi.

RIDGID ja RIDGID-logo ovat Ridge Tool -yrityksen tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Muut tässä oppaassa mainitut rekisteröidyt tai rekisteröimättömät tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta. Kolmannen osapuolen tuotteet on mainittu vain tiedoksi, eikä maininnalla tarkoiteta hyväksyntää tai suositusta.

We
Build
Reputations™



EMERSON
Commercial & Residential Solutions

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™