

# SeeSnake<sup>®</sup>

## CSx<sup>®</sup> VIA<sup>™</sup>



### **ADVARSEL!**

Les denne bruksanvisningen nøye før du bruker dette verktøyet. Hvis du ikke forstår eller følger innholdet i denne håndboken kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader.

Følgesvenn-apper er tilgjengelig



For støtte og ekstra informasjon om bruken av din CSx Via, kan du gå til [support.seesnake.com/no/csxvia](http://support.seesnake.com/no/csxvia) eller skann denne QR-koden.



# Innholdsregister

## Introduksjon

Regulatoriske uttalelser .....	3
Sikkerhetssymboler .....	3

## Generelle sikkerhetsregler

Sikkerhet på arbeidsområdet.....	4
Elektrisk sikkerhet.....	4
Personlig sikkerhet .....	4
Utstyrsbruk og vedlikehold .....	5
Batteribruk og vedlikehold .....	5
Inspeksjon før drift .....	6

## Beskrivelse

Spesifikasjoner .....	7
Components .....	8

## Bruk

Installering .....	8
Fjerning .....	8
Hovedfunksjoner.....	9
LED-funksjoner.....	9
Strømstatus .....	10

## Vedlikehold og støtte

Støtte .....	10
Transport og oppbevaring.....	10
Service og reparasjon .....	11
Avhending.....	11

\*Oversettelse av den originale veiledningen – Norsk

## Introduksjon

De advarsler, forsiktighetsregler og instruksjoner som omtales i denne bruksanvisningen kan ikke dekke alle mulige forhold og situasjoner som kan oppstå. Det må være forstått av bruker at fornuft og forsiktighet er faktorer som ikke følger med produktet, men utvises av bruker.

## Regulatoriske uttalelser

**CE** EC Konformitetsdeklarasjonen (999-995-232.10) følger med denne bruksanvisningen som en separat brosjyre, når påkrevet.

Direktiv 2014/53/EU		
Radio	Driftsspektrum / Strøm	
Lavstrøms Bluetooth (BLE)	2400 - 2483,5 MHz	5,44 dBm
Wi-Fi 802,11 b/g/n	2400 - 2483,5 MHz	15,43 dBm
Wi-Fi 802,11 a/n/ac	5470 - 5725 MHz	18,65 dBm

**FCC** Enheten er i samsvar med Del 15 av FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) Enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) enheten må akseptere all mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Inneholder sendermoduler: FCC ID: TFB-1004 / IC: 5969A-1004 og FCC ID: X8WBM832 / IC: 4100A-BM832

## Sikkerhetssymboler

Sikkerhetssymboler og signalord brukes i bruksanvisningen og på produktet for å kommunisere viktig sikkerhetsinformasjon. Denne delen er her for å bedre forståelsen av disse signalordene og -symbolene.



Dette er sikkerhetsalarmsymboler. Det brukes for å varsle om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som har dette symbolet for å unngå skade eller dødsfall.

### FARE

FARE indikerer en farlig situasjon som vil føre til alvorlig skade eller dødsfall, om ikke unngått.

### ADVARSEL

ADVARSEL indikerer en farlig situasjon som kan føre til alvorlig skade eller dødsfall, om ikke unngått.

### FORSIKTIG

FORSIKTIG indikerer en farlig situasjon som kan føre til lett eller moderat skade, om ikke unngått.

### LES DETTE

LES DETTE indikerer informasjon som er relatert til beskyttelse av utstyr.



Dette symbolet betyr at bruksanvisningen må leses nøye før man bruker utstyret. Bruksanvisningen har viktig informasjon om trygg og riktig bruk av utstyret.



Dette symbolet betyr at man alltid må bruke sikkerhetsbriller med sidebeskyttelse når man håndterer dette utstyret, slik at faren for øyeskader reduseres.



Dette symbolet indikerer risiko for elektrisk støt.

## Generelle sikkerhetsregler

### ⚠ ADVARSEL



Les alle sikkerhetsadvarsler og -instruksjoner. Hvis advarslene og instruksjonene ikke etterkommes kan dette resultere i elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

### TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE!

#### Sikkerhet på arbeidsområdet

- **Hold arbeidsområdet ditt rent og godt opplyst.** Rotete eller mørke områder inviterer til ulykker.
- **Bruk ikke utstyret i eksplosive omgivelser, som i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv.** Utstyr kan avgi gnister som kan antenne støv og røyk.
- **Hold barn og utenforstående unna når utstyret er i bruk.** Distraksjoner kan gjøre at du mister kontrollen.
- **Unngå trafikk.** Hold utkikk etter biler i bevegelse, når i bruk på eller nær veier. Bruk godt synlige klær eller refleksevest.

#### Elektrisk sikkerhet

- **Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.** Det er økt risiko for støt hvis kroppen din er i kontakt med bakken eller er jordet.
- **Utstyret må ikke utsettes for regn eller våte forhold.** Vann som kommer inn i utstyret øker risikoen for støt.
- **Hold alle elektriske koblinger tørre og over bakken.** Å ta på utstyret eller pluggene med våte hender kan øke risikoen for støt.

- **Vær varsom med ledningen.** Bruk aldri ledningen for å bære, dra eller ta ut pluggen på redskapet. Hold ledningen vekk fra hete, olje, ekstrem kulde, skarpe kanter og bevegelige deler. Ødelagte eller flokete ledninger øker risikoen for støt.
- **Dersom det er uunngåelig å bruke utstyret på et fuktig sted, må du bruke en beskyttet forsyning med jordfeilbryter (GFCI).** Bruk av jordfeilbryter reduserer risikoen for elektrisk støt.

#### Personlig sikkerhet

- **Vær årvåken, pass på hva du gjør og bruk allmenne forholdsregler når du bruker utstyret.** Ikke bruk utstyret hvis du er trøtt eller påvirket av rusmidler, alkohol eller medisiner. Uoppmerksomhet under bruk kan forårsake alvorlig skade.
- **Det er viktig å kle seg riktig.** Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan sette seg fast i de bevegelige delene.
- **Utvis god hygiene.** Bruk varmt såpevann til å vaske hendene og andre kroppsdeler som er utsatt for væsker etter du har brukt rørinspeksjonsutstyret. For å unngå forgiftning fra giftig eller smittsomt materiale, må du ikke spise eller røyke mens du bruker rørinspeksjonsutstyret.
- **Alltid bruk personlig sikkerhetsutstyr når du håndterer utstyr i rør.** Rør kan inneholde kjemikalier, bakterier og andre stoffer som kan være giftige, smittsomme og forårsake skader på hud eller andre problemer. Egnede personlig verneutstyr inkluderer alltid vernebriller, og kan inkludere støvmaske, hjelm, hørselsvern, hansker eller votter for avløpsrengjøring, lateks- eller gummihansker, ansiktsmaske, verneklær, åndedrettsvern og sklisikkert fotøy med stålått.
- **Bruk RIDGID-rørrengjøringshansker hvis du bruker utstyr for rørrengjøring og rørinspeksjon samtidig.** Grip aldri den roterende rengjøringskabelen med noe annet enn RIDGID-rørrengjøringshansker, inkludert andre

hansker eller en klut som kan pakkes rundt kabelen og skade hendene dine. Bruk bare lateks- eller gummihansker under RIDGID-hansker for avløpsrengjøring. Ikke bruk defekte rørrengjøringshansker.

## Utstyrbruk og vedlikehold

- **Ikke tving utstyret.** Bruk riktig utstyr til det du gjør. Det riktige utstyret gjør jobben bedre og sikrere.
- **Bruk ikke utstyret hvis strømbryteren ikke skrur det av eller på.** Utstyr som ikke kan kontrolleres med strømbryteren er farlig og må repareres.
- **Koble kontakten fra strømkilden og/eller batteriet fra utstyret før du gjør justeringer, skifter tilbehør eller før lagring.** Sikkerhetsrutiner reduserer risikoen for skade.
- **Oppbevar utstyret utilgjengelig for barn og ikke la personer som ikke er kjent med utstyret, eller disse instruksjonene, benytte det.** Utstyret kan være farlig i gale hender.
- **Vedlikehold utstyret.** Sjekk at bevegelige deler ikke er feilplassert eller blokkert, at det ikke mangler deler, at deler ikke er ødelagt, eller andre forhold som kan påvirke bruken av utstyret. Hvis utstyret er skadet må det repareres før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdt utstyr.
- **Strekk deg ikke for langt.** Stå støtt og avbalansert hele tiden. Dette gjør at du har bedre kontroll på utstyret i uventende situasjoner.
- **Bruk utstyret og tilbehøret i henhold til disse instruksjonene, og ta hensyn til forholdene og hvilken type arbeid som skal utføres.** Bruk av dette utstyret til andre formål enn det er beregnet for kan føre til potensielt farlige situasjoner.
- **Bruk bare tilbehør som er anbefalt av utstyrproduzenten.** Tilbehør som kan virke passende for én type utstyr, kan

være et risikomoment når brukt med annet utstyr.

- **Hold håndtakene tørre, rene og vekk fra olje og fett.** Rene håndtak gir bedre kontroll på utstyret.
- **Beskytt LCD-skjermen mot slag under bruk.** Slag på forsiden av LCD-skjermen kan føre til sprekker i glasset og fullstendig svikt av displayet.

## Batteribruk og vedlikehold

- **Bruk kun utstyr med spesialutviklede batteripakker.** Bruk av andre batteripakker kan medføre brann og personskafe.
- **Bruk bare laderen som er spesifisert av produsenten.** En lader som passer til én type batteripakke medfører en brannfare hvis brukt med andre typer batteripakker.
- **Ikke dekk over laderen under bruk.** God ventilasjon er påkrevd for korrekt bruk. Tildekking av laderen under bruk kan føre til brann.
- **Bruk og lagre batterier og ladere i tørre omgivelser med passende temperatur, i henhold til dokumentasjonen av disse.** Ekstreme temperaturer og fuktighet kan skade batteriene og føre til lekkasjer, støt, brann eller brannskader.
- **Ikke stikk strømledende objekter i batteriet.** Kortslutning av batteriets terminaler kan forårsake gnister, brann eller elektrisk støt. Når batteripakken ikke er i bruk må den holdes vekk fra metallobjekter som binderser, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter som kan skape en kobling fra én terminal til en annen. Kortslutning av batteriets terminaler kan forårsake brann og brannskader.
- **Hvis batteriet håndteres feil kan væske lekke/sprute ut; unngå kontakt.** Hvis kontakt oppstår må du skylle med vann. Hvis du får væske i øynene, må du oppsøke lege umiddelbart. Væske som

lekker/spruter ut fra batteriet kan forårsake irritasjon eller brannskader.

- **Sørg for korrekt avhending av batterier.** Batteriene kan eksplodere hvis utsatt for høye temperaturer. Ikke brenn batteriene. Noen land har spesielle regler angående avhending av batterier. Følg alle gjeldende regler.

## Inspeksjon før drift

### ⚠ ADVARSEL



**Sjekk utstyret og korrigjer eventuelle problemer før bruk for å redusere faren for personskader forårsaket av elektrisk støt eller andre årsaker, og for å forhindre skade på utstyret.**

Gjør følgende for å inspisere alt utstyret:

1. Slå av utstyret.
2. Koble fra og inspisere alle ledninger, kabler og koblinger for skader eller modifikasjoner.
3. Rens bort all skitt, olje eller annen forurensning fra utstyret slik at du bedre kan inspisere og unngå at enheten glipper under transport eller bruk.
4. Kontroller utstyret for ødelagte, manglende, feilsatte eller generelt slitte deler som kan hindre trygg og normal bruk.
5. Referer til instruksjonene for alt annet utstyr for å inspisere og forsikre deg om at alt er i bra og brukbar stand.
6. Sjekk arbeidsområdet for følgende:
  - Tilstrekkelig lys.

- Tilstedeværelse av brannfarlige væsker, damp eller støv som kan antennes. Hvis tilstede, ikke utfør arbeid i området før kildene har blitt identifisert og korrigert. Utstyret er ikke eksplosjonssikkert. Elektriske koblinger kan produsere gnister.
- En ryddig, stabil og tørr plass for bruker. Ikke bruk maskinen mens stående i vann.

7. Undersøk jobben som skal utføres og avgjør hva som er korrekt utstyr for oppgaven.
8. Evaluer arbeidsområdet og sett opp sperringer for å holde uvedkommende borte.

## Beskrivelse



RIDGID® SeeSnake® CSx Via™\* er en fleksibel inspeksjonsløsning for strømning, bildetaking og deling av medier via mobile enheter. Med integrert Wi-Fi og Bluetooth kobler CSx Via til en iOS™-, Android™-, eller Windows-drevet enhet for å muliggjøre inspeksjoner med SeeSnake HQx Live-appen eller SeeSnake HQ-programvaren for Windows. CSx Via drives av et oppladbart 18 V batteri.

CSx Via er kompatibel med de aller fleste RIDGID SeeSnake kameraspoler. CSx Via Mount-tilbehøret er nødvendig for å kunne bruke CSx Via med SeeSnake Standard eller Mini kameraspoler.

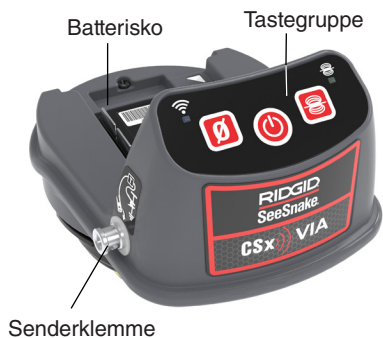
RIDGID SeeSnake HQx Dock er utformet for å optimalisere visuelle inspeksjoner med bruk av HQx Live eller HQ med et nettbrett. Bruk som frittstående enhet eller monter på hvilken som helst RIDGID SeeSnake Compact-serie spole for et raskt og enkelt oppsett.



\*Patentsøkt

Spesifikasjoner	
<b>Vekt (med hette)</b>	0,38 kg [0,83 lb]
<b>Mål</b>	
Lengde	149 mm [5,9"]
Dybde	106 mm [4,2"]
Høyde	126 mm [5"]
<b>Strømkilde</b>	18 V Li-Ion- eller Lucid 18,5 V litium polymer- batteri
<b>Tilkobling</b>	
Bluetooth	Lavstrøms Bluetooth (BLE)
Wi-Fi	802,11 b/g/n 802,11 a/n/ac
<b>Driftsmiljø</b>	
Temperatur	-10°C til 50°C [14°F til 122°F]
Oppbevarings- temperatur	-20°C til 60°C [-4°F to 140°F]
Relativ luftfuktighet	5 til 95 prosent

## Komponenter



## Bruk

### Installering

*Merk: Les CSx Via Mount-instrukser for du monterer CSx Via på SeeSnake Standard eller Mini kameraspoler.*

1. Fjern SeeSnake System Cable fra spolen. Sjekk bruksanvisningene for spolen din for å se anvisninger om fjerning.
2. Skyv batteriet inn i CSx Via-polskoen.
3. Fjerne beskyttelseshetten fra CSx Via-koblingen.
4. Still pilen på koblingen på linje med opplåst-symbolet **6** på rammen og sett CSx Via inn i kontaktringåpningen.
5. Drei om CSx Via til den låser på plass **6**.

### VARSEL

**Ikke berør kontaktpinnene på innsiden av kontaktringen. Kontaktpinnene kan bli ødelagt dersom de utsettes for press.**



### Fjerning

Når du skal fjerne CSx Via, drei den om slik at pilen er på linje med opplåst-symbolet **6** og trekk den rett ut.



## Utføre en inspeksjon

CSx Via kan brukes til inspeksjoner med HQx Live, tilgjengelig for iOS- Android-enheter, eller SeeSnake HQ-programvaren for Windows-enheter.

Før du setter i gang med en inspeksjon, må du aktivere enhetens Wi-Fi og Bluetooth, åpne applikasjonen og koble til CSx Via. Når du er koblet til, kan du strømmе inspeksjonsoptak i sanntid og ta bilder, se, og dele medier.

Besøk kundesentersidene for HQx Live og HQ på SeeSnake Support for ytterligere veiledning, inkludert detaljert veiledning om tilkobling, bildetaking, opptak og deling av medier.

- HQx Live: [support.seesnake.com/hqx-live/](http://support.seesnake.com/hqx-live/)
- HQ: [support.seesnake.com/hq](http://support.seesnake.com/hq)

## Hovedfunksjoner



Strøm

Strøm på og av. Trykk for å vekke fra stand-by-modus.



Null

Trykk og hold inne for å stille systemmålingen til null. Trykk for å starte og midlertidig stoppe segmentmålinger.



Sonde

Aktivere og deaktivere sonden.

## LED-funksjoner

CSx Via bruker LED-lampene til å signalisere statusinformasjon om oppstart og Wi-Fi-tilkobling.



### LED-lamper for strøm og oppstart

Status	LED
Oppstart	Begge LED-lamper blinker vekselvis
Gjenoppstart/strøm av	Begge LED-lamper blinker samtidig
Gjenoppsettingsmodus: CSx Via oppfrisker fastvaren og starter opp på nytt dersom den ikke skrur på	Begge LED-lamper blinker samtidig

### LED-lamper for WiFi-tilkobling

Status	LED
WiFi-oppstart	Wi-Fi LED blinker raskt
Wi-Fi er klar	Wi-Fi LED blinker jevnt
Wi-Fi tilkoblet	Wi-Fi LED lyser ubrutt

## Strømstatus

CSx Via har tre strømstatuser: på, av og dvalemodus – en lavstrøms status som skrur av kameraet og LED-lampene for å spare strømforbruket. CSx Via går i dvalemodus etter en periode uten bruk, eller når du lukker applikasjonen eller avslutter sanntidsvisningen. For å vekke CSx Via fra dvalemodus kan du trykke på strømknappen eller åpne sanntidsvisningen i applikasjonen.

CSx Via piper for å kommunisere ulike strømstatuser.

Strømstatuslyder	
Strømstatus	Lyd
Strøm på	En enkelt pipelyd
Strøm av	Lang pipelyd
Aktiverer dvalemodus	To pipelyder
Våkner opp fra dvalemodus	En enkelt pipelyd

## Vedlikehold og støtte

### Støtte

For hjelp og ytterligere informasjon om bruk av systemet, besøk [support.seesnake.com/no/csxvia](https://support.seesnake.com/no/csxvia).

### Transport og oppbevaring

Ta hensyn til følgende når du lagrer og transporterer systemet:

- Oppbevar i et låst område, som er utilgjengelig for barn og de som ikke er kjent med dets funksjon.
- Oppbevar på et tørt sted for å redusere risikoen for elektrisk støt.
- Lagre adskilt fra varmekilder som radiatorer, varmeregistre, ovner eller andre produkter (inkludert forsterkere) som produserer varme.
- Oppbevaringstemperaturer bør være fra -20 °C til 60 °C [-4 °F til 140 °F].
- Ikke utsett for støt eller slag under transport.
- Fjern batteriene før forsendelse og før du oppbevarer enheten over lengre perioder.

## Service og reparasjon

### Feil vedlikehold eller reparasjon kan gjøre CSx VIA utrygg å betjene.

Service og reparasjon av CSx VIA må foregå på et uavhengig RIDGID- autorisert serviceverksted. Sørg for at kvalifisert servicepersonell utfører service på CSx VIA for å opprettholde sikkerheten til verktøyet, og at kun originale reservedeler brukes. Avslutt bruk av CSx VIA, fjern batteriet og kontakt servicepersonell under noen av de følgende forholdene:

- Hvis det er sølt væske eller objekter har falt inn i utstyret.
- Hvis utstyret ikke fungerer som det skal når du følger bruksanvisningen.
- Dersom utstyret har blitt mistet i bakken eller er skadet.
- Hvis utstyret viser en tydelig endring i ytelse.

For informasjon om ditt nærmeste RIDGID Servicesenter eller andre service-relaterte spørsmål:

- Kontakt din lokale RIDGID-distributør.
- Gå til [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com).
- Kontakt RIDGID Technical Services Department på [rtctechservices@emerson.com](mailto:rtctechservices@emerson.com), eller ring 800-519-3456 hvis du er i USA eller Canada.

## Avhending

Deler av enheten inneholder verdifulle materialer som kan bli resirkulert. Det finnes resirkuleringsfirmaer du kan kontakte angående dette. Avhend komponentene i samsvar med alle gjeldende lover og regler. Kontakt din nærmeste avhendingsplass for mer informasjon.



**EU-land:** Ikke kast elektrisk utstyr i husholdningsavfallet!

Ifølge de europeiske retningslinjene 2012/19/EC for avfall av elektrisk og elektronisk utstyr og dets implementering i nasjonal lovgivning, må elektrisk utstyr som ikke lenger er brukbart samles inn separat og avhendes på en miljømessig riktig måte.

**EU-land:** Defekte eller brukte batteripakker/batterier må resirkuleres i henhold til retningslinjen 2006/66/EC.

**Ridge Tool Company**

400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA

1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe NV (RIDGID)**

Ondernemerslaan 5428  
3800 Sint-Truiden  
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2021 Ridge Tool Company. Alle rettigheter forbeholdt

Vi har gjort vårt ytterste for å sørge for at informasjonen i denne manualen er korrekt. Ridge Tool Company og dets samarbeidspartnere forbeholder seg retten til å forandre spesifikasjonene til maskinvaren, programvaren eller begge, som er beskrevet i denne manualen, uten varsel. Besøk [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) for å finne aktuelle oppdateringer og tilleggsinformasjon vedrørende dette produktet. På grunn av produktutvikling kan det hende bilder og andre presentasjoner av produktet i bruksanvisningen er forskjellig fra det faktiske produktet.

RIDGID og RIDGID-logoen er varemerker for Ridge Tool Company, registrert i USA og andre land. Alle andre registrerte eller ikke-registrerte merkevarer og logoer nevnt i denne bruksanvisningen er deres respektive eieres eiendom. Tredjepartsprodukter som nevnes er kun for informative formål og utgjør verken en godkjenning eller en anbefaling.

iPad, iPhone, iPod touch og App Store er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land. «Made for iPod», «Made for iPhone» og «Made for iPad» betyr at et elektronisk tilbehør er laget spesielt for tilkobling til henholdsvis iPod, iPhone eller iPad, og har blitt sertifisert av utvikleren for å imøtekomme Apples standarder. Apple er ikke ansvarlig for driften av denne enheten eller dens overholdelse av sikkerhets- og reguleringsstandarder. Vær oppmerksom på at bruken av dette tilbehøret med iPod, iPhone eller iPad kan påvirke den trådløse ytelsen.

IOS er et varemerke eller registrert varemerke for Cisco i USA og andre land, og brukes under lisens fra Apple Inc.

Bluetooth-ordmerket og -logoene eies av Bluetooth SIG, Inc.

Android og Google Play er varemerker for Google Inc.