

SeeSnake[®]

micro**REEL**[™] **APX**[®]

CSx))) **VIA**[™]



**CSx Via visas med RIDGID 18 V Li-Ion-batteri, detta ingår ej*

⚠ VARNING!

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder det här verktyget. Oförmåga att förstå och följa innehållet i den här bruksanvisningen kan leda till elchock, brand och/eller allvarliga skador.



För support och ytterligare information om att använda dessa produkter tillsammans, gå till support.seesnake.com/sv/apxvia eller skanna denna QR-kod.



Innehållsförteckning

Introduktion

Regelverk.....	3
Säkerhetssymboler.....	3

Allmänna säkerhetsregler

Arbetsområdessäkerhet	4
Elsäkerhet.....	4
Personlig säkerhet	4
Användning och underhåll av utrustning	5
Användning och underhåll av batteri	5
Inspektion före drift	6

Specifik säkerhetsinformation

Produktsäkerhet.....	7
----------------------	---

Produktöversikt

microREEL APX	8
CSx Via.....	8
Komponenter	9
microREEL APX Specifikationer.....	10
CSx Via Specifikationer	11

Anvisningar för användning

Öppna microREEL-höljet	11
Inspektionsöversikt	12
Placering	12
Rörstyrningar	13
Urtagning	13
CSx Via Huvudfunktioner	13
LED-beteenden	13
Ström tillstånd.....	14
Byte av trumman	14

Underhåll och support

Rengöring av microREEL APX.....	14
Underhålla komponenter	14
Service och reparation	15
Kassering.....	15

Bilaga

Bilaga A: Linda tillbaka tryckkabeln	16
--	----

*Översättning av bruksanvisning i original – svenska

Introduktion

Varningar, tillrättavisningar och instruktioner som diskuteras i den här bruksanvisningen kan inte täcka alla eventuella förhållanden och problem som kan uppstå. Det måste förstås av användaren att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i den här produkten, utan måste finnas hos användaren.

Regelverk

CE EG-försäkran om överensstämmelse (999-995-232.10) medföljer denna bruksanvisning som en separat broschyr när det krävs.

Direktiv 2014/53/EU		
Radio	Driftsspektrum/ström	
Blue-tooth Low Energy (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 Denna enhet överensstämmer med avsnitt 15 i FCC:s regelverk. Driften är föremål för följande två villkor: (1) Denna enhet får inte förorsaka skadlig störning, och (2) denna enhet måste acceptera alla störningar som mottas, inklusive störningar som kan förorsaka oönskad drift.

UK CA **UK Importer**
Ridge Tool UK (RIDGID)
70 Gracechurch Street
London EC3V 0HR, UK

Innehåller sändarmoduler: FCC ID: TFB-1004/IC: 5969A-1004 och FCC ID: X8WBM832/IC: 4100A-BM832

Säkerhetssymboler

I den här bruksanvisningen och på produkten används säkerhetssymboler och signalord för att kommunicera viktig säkerhetsinformation. Den här delen är till för att förbättra förståelse av dessa signalord och symboler.



Det här är symbolen för säkerhetsvarning. Den används för att varna dig om fara för potentiella personsador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer efter den här symbolen för att undvika eventuella skador eller dödsfall.

FARA

FARA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig skada.

VARNING

VARNING indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

OBSERVERA

OBSERVERA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till mindre eller måttliga skador.

OBS!

OBS indikerar information som berör skydd av egendom.



Den här symbolen betyder att du ska läsa bruksanvisningen noggrant innan du använder utrustningen. Bruksanvisningen

innehåller viktig information om säkert och korrekt sätt att använda utrustningen.



Denna symbol betyder att du alltid ska använda skyddsglasögon med sidoskydd eller glasögon när du hanterar eller använder den här utrustningen för att minska risken för ögonskador.



Denna symbol indikerar risk för elchock.



Denna symbol indikerar brandrisken.

Allmänna säkerhetsregler

⚠ VARNING



Läs igenom alla säkerhetsvarningar och säkerhetsanvisningar. Oförmåga att följa varningarna och anvisningarna kan resultera i elchocker, brand och/eller allvarliga skador.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER!

Arbetsområdessäkerhet

- **Håll ditt arbetsområde rent och bra upplyst.** Röriga eller opplysta ytor inbjuder till olyckor.
- **Använd inte utrustning i explosiva atmosfärer såsom i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Utrustningen kan orsaka gnistor som kan antända dammet eller avgaser.
- **Håll barn och åskådare på avstånd medan du använder utrustningen.** Du kan tappa kontrollen om du blir distraherad.
- **Undvik trafik.** Var uppmärksam på fordon i rörelse vid användning på eller nära vägar. Bär varselklädsel eller reflexväst.

Elsäkerhet

- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, element, spisar eller kylskåp.** Det finns en ökad risk för elchock om din kropp är jordad eller grundad.
- **Utsätt inte utrustningen för regn eller fuktiga förhållanden.** Vatten som kommer in i utrustningen ökar risken för elchock.

- **Håll alla elektriska anslutningar torra och borta från marken.** Om du rör vid utrustningen eller kontakter med våta händer kan det öka risken för elchock.
- **Hantera sladden försiktigt.** Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktøget. Håll sladden borta från hetta, extrem kyla, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elchock.
- **Om det är oundvikligt att hantera utrustningen i fuktig miljö, använd en jordfelsbrytare (GFCI).** Att använda en GFCI minskar risken för elchock.

Personlig säkerhet

- **Var uppmärksam, håll koll på vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med utrustningen.** Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks uppmärksamhet medan du använder utrustningen kan resultera i allvarliga skador.
- **Klä dig ordentligt.** Klä dig inte i löst sittande kläder och bär inte smycken. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- **Tillämpa god hygien.** Använd hett tvål- vatten till att tvätta händerna och andra kroppsdelar som utsatts för avlopps- innehåll efter du har använt avlopps- inspektionsutrustning. För att förebygga kontaminering från giftigt eller smittsamt material, ät eller rök inte medan du använder eller hanterar avloppsinspektionsutrustning.

- **Använd alltid lämplig personlig skyddsutrustning när du hanterar och använder utrustningen i avlopp.** Avlopp kan innehålla kemikalier, bakterier och andra ämnen som kan vara giftiga eller smittsamma och orsaka brännskador eller andra problem. Lämplig personlig skyddsutrustning omfattar alltid skyddsglasögon och kan omfatta en dammask, hjälm, hörselskydd, avloppsrensningshandskar eller halvhandskar, latexhandskar eller gummihandskar, ansiktsskydd, glasögon, skyddskläder, andningsskydd och skor med stålhätta och halkskydd.
- **Om du använder en avloppsrensningssystem utrustning samtidigt som du använder avloppsinspektionsutrustning ska du använda RIDGID-handskar för avloppsrensning.** Ta aldrig tag i den roterande avloppsrensningkabeln med någonting annat än RIDGID-handskar för avloppsrensning. Detta gäller för alla andra handskar och trasor som kan viras runt kabeln och orsaka handskador. Använd enbart latex- eller gummihandskar under RIDGID-avloppsrensningshandskar. Använd inte trasiga handskar för avloppsrensning.

Användning och underhåll av utrustning

- **Forcera inte utrustningen.** Använd korrekt utrustning för din enhet. Korrekt utrustning gör jobbet bättre och säkrare.
- **Använd inte utrustningen om strömbrytaren inte slår den av eller på.** All utrustning som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farlig och måste repareras.
- **Koppla ifrån sladden från strömkällan och/eller batteripaketet från utrustningen innan du gör justeringar, ändrar tillbehör eller förvaring.** Förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för skador.

- **Förvara utrustning som inte används utom räckhåll för barn och tillåt inte personer som inte känner till utrustningen eller dessa instruktioner att använda utrustningen.** Utrustningen kan vara farlig i händerna på användare som inte vet hur den fungerar.
- **Underhåll av utrustningen.** Kontrollera att det inte finns några förskjutningar eller rörliga delar som sitter ihop, att det inte saknas delar eller att delar har gått sönder eller annat som kan påverka användandet av utrustningen. Om utrustningen är skadad ska du reparera den innan du använder den. Många olyckor orsakas av dåligt underhållen utrustning.
- **Sträck dig inte för långt.** Behåll ordentligt fotfäste och balans hela tiden. Detta ger bättre kontroll över utrustningen i oväntade situationer.
- **Använd utrustningen och tillbehören enligt dessa instruktioner; med hänsyn till arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras.** Användning av utrustningen för arbete som skiljer sig från det som utrustningen tillverkats för kan leda till en farlig situation.
- **Använd bara tillbehör som rekommenderas av tillverkaren av din utrustning.** Tillbehör som kan passa en typ av utrustning kan vara farlig om den används med annan utrustning.
- **Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett.** Rena handtag ger bättre kontroll över utrustningen.
- **Skydda LCD:n mot stötar vid användning.** Stötar på framsidan av LCD-skärmen kan leda till sprickor i glaset och att displayen helt slutar att fungera.

Användning och underhåll av batteri

- **Använd utrustningen med endast specifikt utformade batteripaket.** Användning av andra batteripaket kan orsaka skador eller brand.

- **Ladda endast med den laddare som specificeras av tillverkaren.** En laddare som passar en typ av batteripaket kan skapa risk för brand om den används med ett annat batteripaket.
- **Täck inte laddaren under användning.** Ordentlig ventilation krävs för korrekt användning. Övertäckning av laddaren vid användning kan leda till brand.
- **Använd och förvara batterierna och laddarna i torra områden i lämplig temperatur enligt deras dokumentation.** Extrema temperaturer och fukt kan skada batterierna och leda till läckage, elchock, brand eller brännskador.
- **Vidrör inte batterierna med ledande föremål.** Kortslutning av batteriklämmorna kan orsaka gnistor, brännskador eller elchock. När batteripaketet inte används, håll det borta från metallföremål, såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål som kan ansluta en klämma till en annan. Kortslutning av batteriklämmorna kan orsaka brännskador eller brand.
- **I förhållanden då batteriet missbrukas kan vätska komma ut ur batteriet.** Undvik kontakt. Vid kontakt, spola med vatten. Vid ögonkontakt, kontakta läkare. Vätska som kommer ut från batterier kan orsaka irritation eller brännskador.
- **Avlägsna batterierna på korrekt sätt.** Att utsätta batterierna för höga temperaturer kan medföra explosion. Släng dem inte i en eld. Vissa länder har bestämmelser ifråga om bortskaffandet av batterier. Följ alla gällande bestämmelser.

Inspektion före drift

⚠ VARNING



För att minska risken för allvarliga skador från elektriska stötar eller andra orsaker, och för att förhindra skador på utrustningen, kontrollera all utrustning och korrigera eventuella problem innan varje användning.

Följ dessa steg för att kontrollera all utrustning:

1. Stäng av din utrustning.
2. Koppla ifrån och inspektera alla sladdar, kablar och anslutningsdon för skada eller modifiering.
3. Städa bort smuts, olja eller annan förorening från din utrustning för att underlätta inspektionen och för att förebygga att enheten glider dig ur händerna under transport eller när den används.
4. Inspektera din utrustning för eventuella trasiga, utslitna, saknade, missanpassade delar eller delar som sitter i kläm, eller annat skick som kan förhindra säker, normal användning.
5. Se anvisningar för all annan utrustning för att inspektera och för att försäkra dig om att den är i gott, användbart skick.
6. Kontrollera ditt arbetsområde för lämpliga förhållanden för att utföra jobbet.
7. Undersök jobbet som ska göras och välj rätt utrustning för uppdraget.
8. Notera arbetsområdet och res barriärer om nödvändigt för att hålla åskådare borta.

Specifik säkerhetsinformation

⚠ VARNING



Det här avsnittet innehåller viktig säkerhetsinformation som är specifik för RIDGID SeeSnake microREEL APX och CSx Via. Läs dessa försiktighetsåtgärder noga innan du använder utrustningen för att minska risken för elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador.

SPARA ALLA VARNINGAR OCH ANVISNINGAR FÖR FRAMTIDA BRUK!

Produktsäkerhet

- Läs igenom och se till att du förstår denna bruksanvisning, den digitala rapporteringsbildskärmens bruksanvisning samt anvisningarna för all annan utrustning som du använder innan du använder denna utrustning. Underlåtenhet att följa alla anvisningar kan leda till skador på egendom och/eller allvarliga personskador. Spara denna bruksanvisning tillsammans med utrustningen för framtida bruk.
- Om utrustningen används i vatten ökar risken för elstötar. Använd inte systemet om användaren eller utrustningen står i vatten.
- Utrustningen är inte utformad för att tillhandahålla högspänningsskydd och isolering. Använd inte när det finns risk för kontakt med högspänning.
- För att förhindra skador på utrustningen och minska risken för personskador, utsätt inte utrustningen för mekaniska stötar. Mekaniska stötar kan skada utrustningen och öka risken för allvarliga personskador.

- Se till att tryckkabeln sitter fast säkert inuti trumman för att förhindra att tryckkabeln lindas upp av sig själv om trumman tas bort från höljet eller om höljet lämnas öppet med trumman inuti. Om tryckkabeln lindas upp ska du inte vrida eller tvinga tillbaka tryckkabeln i den icke-roterande trumman. Den vridning och böjning som följer av att tryckkabeln tvingas in i trumman utan att använda det yttre höljet för att rotera den kommer att skada tryckkabeln. Se bilaga A för anvisningar om hur du lindar tillbaka tryckkabeln om den har lindats upp av sig själv från trumman.

Produktöversikt

The RIDGID® SeeSnake® microREEL™ APX™ och CSx Via™ är ett lättanvänt men ändå mångsidigt VVS-inspektionssystem.



microREEL APX

microREEL™ APX™ is är en bärbar och anpassningsbar diagnostisk kamerarulle med förbättrade bildbehandlingsfunktioner.

Den styvare tryckkabeln gör microREEL APX idealisk för att inspektera längre körningar i rör som är 38 mm till 102 mm [1.5 tum till 4 tum].

Det medföljande stödet låter dig ställa in microREEL APX i det optimala läget samtidigt som du trycker eller hämtar kabeln och skyddar CSx Via under användning.

microREEL APX har en inbyggd sond i kamerahuvudet som kan placeras med en lokaliseringssmottagare för att hitta intressanta platser i röret.

APX-funktioner

microREEL APX är utrustad med en automatisk bildvändningsfunktion. När den är ansluten till en enhet i SeeSnake CSx-serien, vänder microREEL APX din skärmbild när kameran roterar genom röret, vilket säkerställer att din bild förblir upprätt orienterad.

Beskrivning av TruSense-teknik

Kameran på microREEL APX har funktioner som möjliggörs av TruSense-teknik. TruSense-tekniken upprättar en länk för tvåvägskommunikation mellan kamerahuvudet och en ansluten bildskärm i CSx-serien.

TiltSense™ lutningsmätare: mäter kamerans lutningsgrad och visar den på HQx Live-appen eller HQ, vilket ger dig en användbar indikator på kamerans vinkel när den ligger inuti röret.

Bildsensor med högt dynamiskt omfång: utökar kamerans dynamiska omfång, så att både ljusa och mörka områden kan visas i bilden med överlägsen klarhet och detaljer.

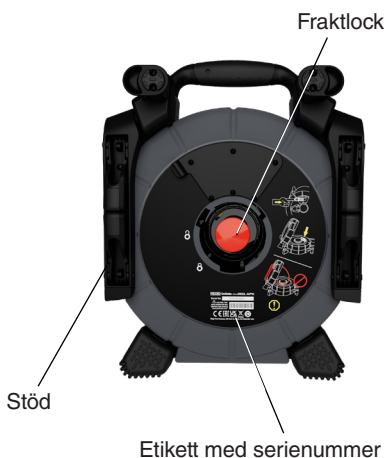
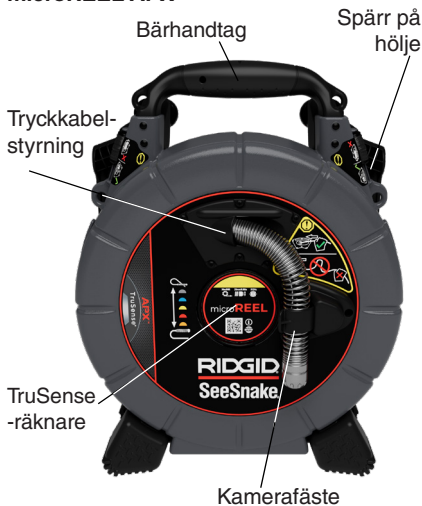
CSx Via

RIDGID SeeSnake CSx Via är en flexibel inspektionslösning för strömning, inspelning och delning av media med hjälp av en mobil enhet. Med sitt integrerade Wi-Fi ansluter CSx Via till en iOS™, Android™ eller Windows-driven enhet för att möjliggöra inspektioner med SeeSnake HQx Live-appen eller SeeSnake HQ-programvaran för Windows. CSx Via drivs av ett uppladdningsbart batteri på 18 V.

CSx Via är kompatibel med de flesta RIDGID SeeSnake-kamerarullar och installeras enkelt via glid-ringens håll. Tillbehöret CSx Via Mount krävs för att använda CSx Via med SeeSnake standard eller mini-kamerarullar.

Komponenter

microREEL APX



CSx Via



Standardutrustning

- SeeSnake microREEL APX
- SeeSnake CSx Via
- Kulstyrningar
- Bruksanvisning

microREEL APX Specifikationer	
Vikt	5,8 kg [12,7 lbs]
Dimensioner	
Längd	337 mm [13,3 tum]
Djup	224 mm [8,8 tum]
Höjd	411 mm [16,2 tum]
Trumdiameter	305 mm [12 tum]
Kamera	
Längd	26 mm [1 tum]* 37 mm [1,5 tum]**
Diameter	25 mm [1 tum]
Upplösning	640 × 480 pixlar
Sond	
Typ	Integrerad
Frekvens	512 Hz
Avståndsmätning	
Typ	TruSense-räknare
Data-kommunikation	Tvåvägs
Tryckkabel	
Längd	30 m [100 fot]
Diameter	6,7 mm [0,27 tum]
Glasfiberkärnans diameter	3 mm [0,12 tum]
Minsta böjradie	64 mm [2,5 tum]
Rörkapacitet §	38 till 101 mm [1,5 till 4 tum]
Systemkabel längd	3 m [10 fot]
Driftsmiljö	
Temperatur ‡	0 °C till 46 °C [32 °F till 115 °F]

microREEL APX Specifikationer	
Förvarings-temperatur	-20 °C till 70 °C [-4 °F till 158 °F]
Kapslingsklass (utan bildskärm)	IP×5
Relativ fuktighet	5 till 95 procent
Höjd	4 000 m [13 123 fot]
Kamerans djupklassning	Vattentät till 100 m [328,1 fot]
* Uppmätt från lins till fjäder.	
** Uppmätt från lins till trådändarna.	
§ Verklig rörkapacitet beror på rörförhållandena.	
‡ Även om kameran kan fungera i extrema temperaturer kan vissa förändringar i bildkvalitet uppträda.	

CSx Via Specifikationer

Vikt (med lock)	0,38 kg [0,83 lb]
Dimensioner	
Längd	149 mm [5,9 in]
Djup	106 mm [4,2 in]
Höjd	126 mm [5 in]
Strömkälla	Litiumjonbatteri på 18 V eller Lucid litiumpolymerbatteri på 18,5 V
Anslutning	
Bluetooth	Bluetooth Low Energy (BLE)
Wi-Fi	802.11 b/g/n 802.11 a/n/ac
Driftsmiljö	
Temperatur	-10°C till 50°C [14°F till 122°F]
Förvarings temperatur	-20°C till 60°C [-4°F till 140°F]
Relativ fuktighet	5 till 95 procent

Anvisningar för användning

Öppna microREEL-höljet

⚠ VARNING

Kontrollera att kameran är helt inne i trumman innan du lossar spärrarna och öppnar microReel-höljet. Öppna inte microReel-höljet medan kameran är förvarad i kamerafästet. Om kameran inte är i trumman kan tryckkabeln lindas upp och orsaka skador eller allvarliga personskador.

Öppna microReel-höljet för att föra in kameran, byta ut trumman, linda tillbaka tryckkabeln samt underhålla och rengöra systemet.

1. Ställ enheten på en plan yta och lägg den på rygg.
2. Lossa höljets spärrar på vardera sida av microReel.



Spärr på hölje

3. Öppna försiktigt det främre höljet och lokalisera kamerahuvudet i tryckkabeltrumman.
4. Dra ut kamerahuvudet genom tryckkabelstyrningen på det främre höljet.
5. Fäst kamerahuvudet i fästet.
6. Stäng och lås höljet igen.



Inspektionsöversikt

För att utföra en rörspektion, anslut CSx Via™ till microREEL APX, slå på systemet och anslut CSx Via till HQx Live eller HQ. Skjut in skjutkabeln genom röret och observera skärmen.

Anslutning av CSx Via till microREEL APX

1. Wi-Fi-inspektionsenheten CSx Via ansluts till microREEL APX genom glidringens hål.
2. Ta bort fraktlocket från microREEL APX.
3. Skjut in batteriet i batterifästet på CSx Via.
4. Ta bort fraktlocket från CSx Via-kontakten.
5. Rikta in pilen på kontakten med upplåsningssymbolen **8** på ramen och sätt in CSx Via i glidringens hål.
6. Vrid CSx Via så att den låses på plats **8**.

OBS!

När CSx Via inte är ansluten till microREEL APX, behåll fraktlocket över glidringshålet för att skydda elektroniken inuti.



Anslutning till en mobil enhet

CSx Via kan användas för att utföra en inspektion med hjälp av HQx Live, som finns tillgänglig på iOS- och Android-enheter eller programvaran SeeSnake HQ för Windows-enheter.

För att ansluta CSx Via till din enhet, aktivera enhetens Wi-Fi och Bluetooth, öppna appen och anslut till CSx Via. När den väl är ansluten kan du livestreama inspektionsfilmerna och fånga, visa och dela media.

Titta i supportsidorna för HQx Live- och HQ på SeeSnake Support för ytterligare instruktioner, inklusive detaljerade anslutningsinstruktioner och inspelning och delning av media.

- HQx Live: support.seesnake.com/hqx-live/
- HQ: support.seesnake.com/hq

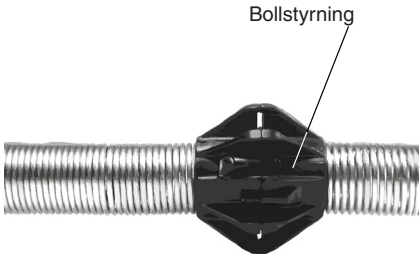
Placering

Ställ upp din microREEL APX på en plan yta nära röringången, så att du kan manövrera tryckkabeln medan du tittar på skärmen. Använd stödet för att placera microREEL APX så att den inte tippas vid användning. Stödet skyddar CSx Via mobilenhet när den är ansluten till microREEL.



Rörstyrningar

Rörstyrningar centrerar kameran i röret, förbättrar bildkvaliteten och hjälper till att hålla linsen ren. Använd rörstyrningar när det är möjligt för att minska slitaget på kamerasystemet.



Återhämtning av kameran

Dra långsamt och med stadig kraft ut tryckkabeln ur röret och mata tillbaka tryckkabeln i trumman igen i små längder. Torka av tryckkabeln med en pappershandduk eller trasa när du drar ut den.

OBS!

Använd inte överdriven kraft och dra inte ut kabeln i skarpa vinklar. Matning av större längder eller att tvinga tryckkabeln kan göra att den slingrar, böjer sig eller går sönder.

Urtagning

För att ta bort CSx Via, vrid den så att pilen står i linje med upplåsningssymbolen **6** och dra rakt ut.

CSx Via Huvudfunktioner



Ström

Slå på och av. Tryck för att vakna i vänteläge.



Noll

Tryck och håll in för att ställa in systemmätningen på noll. Tryck för att starta och stoppa mätningar av temperaturt segment.



Sonde

Aktivera eller inaktivera sonden.

LED-beteenden

CSx Via använder sina LED-lampor för att kommunicera start- och WiFi-anslutningsstatus.



LED-lampor för ström och uppstart

Status	LED
Startar upp	Båda LED-lamporna blinkar omväxlande
Startar om/stänger av	Båda LED-lamporna blinkar samtidigt
Återställning släge: Om den inte startar, uppdaterar CSx Via sin firmware och startar om	Båda LED-lamporna blinkar samtidigt

LED-lampor för WiFi-anslutning	
Status	LED
Wi-Fi startar upp	WiFi-LED blinkar snabbt
Wi-Fi klar	WiFi-LED blinkar stadigt
Wi-Fi ansluten	WiFi-LED fast sken

Strömtilstånd

CSx Via har tre strömtilstånd: på, av och vänteläge, ett tillstånd med låg strömförbrukning som stänger av kameran och dess LED-lampor för att spara energi. CSx Via går in i vänteläge efter en tid utan aktivitet eller när appen stängs eller live-vyn avslutas. Tryck på strömknappen eller öppna appens live-vy för att väcka CSx Via från viloläget.

CSx Via piper för att kommunicera olika strömtilstånd.

Strömtilståndsljud	
Strömtilstånd	Ljud
Ström på	Ett enda pip
Ström av	Långt pip
Går in i vänteläge	Två pip
Vakna från vänteläge	Ett enda pip

Byte av trumman

Höljet hos microREEL APX ger dig möjlighet att byta ut trumman när jobbet kräver en annan kombination av tryckkabel och kamera. Etertrummor på SeeSnake microDRAIN™ APX- och NANOreel™-systemen kan installeras i höljet hos microREEL APX.

Följ dessa steg för att installera trumman:

1. Öppna höljet hos microREEL APX och ta bort trumman.
2. Placera den trumma du vill använda i höljet hos microREEL APX.
3. Se till att etiketten med produktnamnet är vänd uppåt.
4. Snurra trumman för att se till att den roterar fritt.
5. Stäng och lås höljet.

Underhåll och support

Rengöring av microREEL APX

Rengör ditt system med trasor och en mjuk nylonborste. Om du vill kan du använda ett mildt rengöringsmedel eller desinfektionsmedel. Använd inte lösningsmedel eller högtrycksvatten för att rengöra någon del av systemet.

Underhålla komponenter

Kamerahuvud

Repor på kameran har minimal effekt på dess prestanda. Använd inte skrapverktyg eller sandpapper på kameran för att avlägsna repor.

Tryckkabel

Torka av tryckkabeln med en trasa och inspektera den visuellt för skär- och skrubbskador när den trycks tillbaka in i trumman. Byt eller reparera tryckkabeln om höljet är upprivet eller slitet.

Förvaring

microReel måste förvaras i ett torrt, säkert utrymme mellan -20 °C och 70 °C [-4 °F och 158 °F]. Förvara din utrustning i ett låst utrymme, utom räckhåll för barn och personer som inte är bekanta med dess syfte.

Transport

Ta ut batteriet innan frakt och förvaring under längre perioder. Utsätt inte för tunga stötar under transport.

Support

För support och ytterligare information om användning av ditt microREEL APX system, besök support.seesnake.com/sv/microreel.

För support och ytterligare information om användning av ditt CSx Via, besök support.seesnake.com/sv/csxvia.

Service och reparation

Felaktig service eller reparation kan göra kamerarullen osäker att använda.

Service och reparation av microREEL APX och/eller CSx Via måste utföras av ett oberoende och auktoriserat RIDGID-servicecenter. För att hitta närmaste servicecenter eller om du har frågor om service och reparation:

- Kontakta din lokala RIDGID-distributör.
- Besök RIDGID.com.
- Kontakta Ridge Tool Company tekniska supportavdelning på rttechservices@emerson.com eller i USA och Kanada, ring 1-800-519-3456.

Kassering

Delar av systemet innehåller värdefulla material som kan återvinnas. Det finns företag som specialiserar sig på återvinning som kan hittas lokalt. Kassera beståndsdelarna enligt alla tillämpliga regler. Kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet för mer information.



EG-länder: Släng inte elektrisk utrustning i hushållsavfallet!

Enligt de europeiska riktlinjerna 2012/19/EU för avfall från elektrisk och elektronisk utrustning och dess införande i nationell lagstiftning, måste elektrisk utrustning, som inte längre är användbar, samlas in och kasseras på ett miljömässigt korrekt sätt.

Kassering av batteriet

EG-länder: Defekta eller begagnade batterier måste återvinnas enligt riktlinjen 2006/66/EEG.

Bilaga

Bilaga A: Linda tillbaka tryckkabeln

OBS!

Använd inte överdriven kraft när du försöker linda tillbaka tryckkabeln i trumman. Om du matar in längre tryckkabel längder eller forcerar tryckkabeln kan den bilda öglor, knäckas eller brytas.

Följ dessa anvisningar för att linda tillbaka tryckkabeln om den lindas upp från trumman.

1. Sätt trumman i höljet innan du lindar tillbaka tryckkabeln.



2. Om utrymmet tillåter, rulla upp och räta ut hela tryckkabelns längd på marken.



3. Använd båda händerna och börja linda tillbaka tryckkabeln i trumman. Om tryckkabeln inte kan läggas rakt ska du vara mycket försiktig när du lindar tillbaka tryckkabeln. Se till att tryckkabeln inte böjs eller fastnar på eller under föremål.

Om tryckkabeln vrids eller böjs ska du sluta linda och räta ut den innan du fortsätter.

4. Se till att trumman roterar i höljet när tryckkabeln lindas tillbaka. För att undvika skador på tryckkabeln håller du en hand nära trumman när du lindar tillbaka tryckkabeln för att säkerställa att trumman roterar fritt.



5. För försiktigt in kamerahuvudet genom tryckkabelstyrningen.

Om du byter ut kamerahuvudet ska du bara dra upp den del av kabeln som innehåller fjädern för att undvika att böja eller bryta tryckkabeln.



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

© 2025 Ridge Tool Company. Alla rättigheter förbehålls.

Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att informationen i denna bruksanvisning är riktig. Ridge Tool Company och dess dotterbolag förbehåller sig rätten att, utan att meddela, ändra maskinvarans specifikation, programvaran, eller båda, som beskrivits i denna bruksanvisning. Besök www.RIDGID.com för aktuella uppdateringar och ytterligare information som gäller för denna produkt. På grund av produktutveckling kan bilderna och annan presentation som beskrivs i denna bruksanvisning skilja sig från den faktiska produkten.

RIDGID och logotypen RIDGID är varumärken som tillhör Ridge Tool Company, registrerat i USA och andra länder. Övriga registrerade eller oregistrerade varumärken och logotyper som nämns häri tillhör sina respektive ägare. Omnämmandet av produkter från andra tillverkare sker endast i informationssyfte och ska inte tolkas som någon rekommendation.

iPad, iPhone, iPod touch och App Store är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder. "Made for iPod", "Made for iPhone" och "Made for iPad" betyder att ett elektroniskt tillbehör har utformats särskilt för anslutning till iPod, iPhone eller iPad respektive och har certifierats av utvecklaren för att uppfylla Apples prestandakrav. Apple ansvarar inte för driften av enheten eller dess överensstämmelse med säkerhets- och regleringsstandarder. Observera att användningen av detta tillbehör med iPod, iPhone eller iPad kan påverka trådlös prestanda.

IOS är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Cisco i USA och andra länder och används under licens av Apple Inc.

Ordmärket Bluetooth och dess logotyper ägs av Bluetooth SIG, Inc.

Android och Google Play är varumärken som tillhör Google Inc.