

# SeeSnake® CS65



### **⚠ VARNING!**

Läs den här bruksanvisningen 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.

**SeeSnake® CS65**

Se-  
riennr.

# Innehållsförteckning

## Introduktion

Regelverk.....	4
Säkerhetssymboler.....	4

## Allmänna säkerhetsregler

Arbetsområdessäkerhet.....	5
Elsäkerhet.....	5
Personlig säkerhet.....	6
Användning och underhåll av utrustning.....	6
Använda och underhålla batteri.....	7

## Inspektion före drift

### Specifik säkerhetsinformation

SeeSnake CS65-säkerhet.....	8
-----------------------------	---

### Produktöversikt

Beskrivning.....	9
Specifikationer.....	10
Standardutrustning.....	10
Komponenter.....	11
Knappsatsöversikt.....	14
Tangentbordsöversikt.....	16

### Användningsinstruktioner

Placering.....	18
Ansluta till en kamerarulle.....	18
Strömförsörjning av CS65.....	19
Inspektionsöversikt.....	20
Integrerat räkneverk.....	20
Användargränssnitt.....	21
Öppna jobb.....	22
Registrera media.....	22
Ta foton och PhotoTalk™.....	22
Spela in Autolog-video.....	23
Inspelning av standard video.....	24
Multiregistrering.....	24
Överlagringsinformation.....	25
Anpassad överlagring.....	25
Att lokalisera sonden.....	27
Linjespårning av rörål.....	27
Förhandsgranska jobb.....	28

**Hantera jobb**

Jobblista.....	32
USB-alternativ.....	33
Synkronisering.....	33
Jobbinställningar.....	35

**Systeminställningar**

Standardinställningar för mikrofon.....	37
Återställa systeminställningar.....	37

**Programvara**

HQ-programvara.....	38
Uppdatera CS65-programvaran.....	39

**Underhåll och Support**

Rengöring.....	40
Tillbehör.....	40
Transport och förvaring.....	41
Service och reparation.....	41
Bortskaffande.....	41
Batterihantering.....	41

**Bilagor**

Bilaga A: Drift under extrema temperaturer.....	43
Bilaga B: Borttagning av den interna hårddisken.....	43
Bilaga C: rM200-dockningssystem.....	44

## 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 (890-011-320.10) medföljer denna bruksanvisning som en separat broschyr när det krävs.

**FCC** Denna enhet uppfyller Del 15 i FCC-regler. Verksamhet förutsätter följande två villkor: (1) Denna enhet orsakar inte skadlig störning och (2) denna enhet måste acceptera varje störning som tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

## 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 personskador. 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.

### **NOTERA**

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

### **OBS**

NOTERA 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.

## 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 oupplysta 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 elverktyget. Håll sladden borta från hetta, 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 ouppmärksamhet 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 tvålatten till att tvätta händerna och andra kroppsdelar som utsatts för avloppsinnehållet efter du har använt avloppsinspektionsutrustning. För att förebygga kontaminering från giftigt eller smittsamt material, åt 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, andningskydd och skor med stålhätta och halkskydd.
- **Om du använder en avloppsrensningsutrustning samtidigt som du använder avloppsinspektionsutrustning ska du använda RIDGID-handskar för avloppsrensning.** Ta aldrig tag i den roterande avloppsrensningskabeln 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 en 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 slutar fungera fullständigt.

## Använda och underhålla 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 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 elchock eller andra orsaker och förebygga maskinskador inspektera all utrustning och åtgärda eventuella problem innan användning.**

För att inspektera all utrustning, följ dessa steg:

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 arbetsområdet för följande:
  - Tillräcklig belysning.
  - Förekomst av brandfarliga vätskor, ångor eller damm som kan antändas. Om dessa saker finns, arbeta inte i området förrän källorna har identifierats och korrigerats. Utrustningen är inte explosionstestad. Elektriska anslutningar kan orsaka gnistor.
  - Ren, plan, stabil, torr plats för användaren. Använd inte maskinen medan du står i vatten.
7. Undersök jobbet som ska göras och bestäm rätt utrustning för uppdraget.
8. Notera arbetsområdet och res barriärer om nödvändigt för att hålla åskådare borta.

## Specifik säkerhetsinformation

### ⚠ VARNING



Detta avsnitt innehåller viktig säkerhetsinformation som är specifik för SeeSnake CS65. Läs dessa försiktighetsanvisningar noggrant innan du använder CS65 för att minska risken för elchock, brand och/eller allvarliga personskador.

### **SPARA ALLA VARNINGAR OCH INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA REFERENS!**

#### SeeSnake CS65-säkerhet

- Läs noggrant igenom och se till att du förstår den här bruksanvisningen, kamerans bruksanvisning för rullarna samt anvisningarna för all annan utrustning som ska användas innan du använder utrustningen. Om du inte följer anvisningarna kan detta leda till skador på egendom och/eller allvarliga personskador. Förvara den här bruksanvisningen tillsammans med utrustningen så att användaren har den nära till hands.
- Om utrustningen används i vatten ökar risken för elchock. Använd inte CS65 om operatören eller utrustningen står i vatten.
- Batterifästet och annan elektrisk utrustning och anslutningar är inte vattentäta. Utsätt inte utrustningen för fuktiga platser.
- Försörj CS65 med ström endast från ett kompatibelt batteri eller en dubbelisolerad AC-adapter. AC-adaptern är endast avsedd för inomhusbruk. När den försörjs med batteri, skydda CS65 mot väder.
- CS65 är inte utformad för att tillhandahålla högspänningsskydd och isolering. Använd inte när det finns risk för kontakt med högspänning.
- Utsätt inte CS65 för mekaniska chocker. Utsättning för mekaniska stötar kan skada utrustningen och öka risken för allvarliga skador.



## Produktöversikt

### Beskrivning

SeeSnake CS65 digital rapportmonitor ger dig den flexibilitet som behövs för att effektivt och enkelt anpassa ditt arbetsflöde till varje individs behov. Allt som har med CS65 att göra är utformat för att göra avancerade inspektioner av rörledningar snabbare och således spara din tid för att du ska kunna gå vidare till nästa jobb.

Med sin fabriksinstallerade, utbytbara 1 TB hårddisk och dubbla USB-portar, kan du spela in till flera enheter samtidigt, förbi de extra stegen i laddning av media och redigering av jobb på en PC i efterhand. CS65 lagrar automatiskt all redigerad media i den primära lagringsenheten (den interna hårddisken som standard) så att du alltid har en översikt över dina inspektioner. Med CS65s dubbel-lagringsförmåga har du en kopia till dig själv och upp till 2 kopior sparade på USB-enheter för att ge till kunder eller importera till den medföljande HQ-programvaran. Du kan konfigurera CS65 så att den automatiskt synkroniserar media och jobbinformation till USB-enheter i realtid.



CS65 är lätt att använda även i de mest krävande arbetsmiljöer. Det inbyggda, vattentålige, stänksäkra tangentbordet innebär att du, förutom att lägga till anteckningar till bilder och videoinspelningar, kan snabbt skriva in ditt företags kontaktuppgifter, arbetsplats och kunduppgifter i rapporter. Visa enkelt registrerad media och rapporter på CS65s 165 mm [6.5 in] skärm som är läsbar i solljus. Utför fler inspektioner på kortare tid med inspelning med ett tryck och automatisk rapportgenerering.

CS65 genererar professionella och högkvalitativa multimedia-rapporter för varje inspektion automatiskt, efter att media skapats och lagrats, vilket eliminerar tidskrävande efterbearbetning.

Även om CS65 kan kopplas till varje SeeSnake-kamerarulle är den utformad så att den enkelt monteras på SeeSnake Max rM200 för allt-i-en transport.



HQ är en programvara som är utformad för att underlätta kritiska och rutinmässiga uppdateringar som hjälper till med att förbättra och förlänga livslängden på din utrustning. HQ ger dig också möjligheten att hantera jobb och skapa kundrapporter.

Den medföljande 8GB USB-enheten levereras förladdad med HQ. Anslut USB-enheten till din dator för att automatiskt installera HQ och registrera dig för Utrustningsfacket.

Specifikationer	
<b>Vikt utan batterier</b>	4.3 kg [9.5 lb]
<b>Dimensioner</b>	
Djup	403 mm [15.9 in]
Bredd	311 mm [12.3 in]
Höjd	251 mm [9.9 in]
<b>Strömkälla</b>	18 V uppladdningsbart litiumjonbatteri eller AC-adapter
<b>Strömvärdering</b>	16–30 VDC, 25 W
<b>Display</b>	
Typ	Färg-LCD
Storlek	165 mm [6,5 tum]
Upplösning	VGA 640 × 480 pixlar
Ljusstyrka	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Media</b>	
Standard video	MPEG4 (H.264) 30 FPS
Autolog-video	MPEG4 (H.264) Högkomprimerat format med hjälp av en utrymmesbesparande bildfrekvens optimerad för ledningsinspektioner.
Foto	JPG
PhotoTalk	MPEG4 (H.264) Enkel bild med ljudkommentarer
Ljud	Integrerad mikrofon och högtalare

Specifikationer	
<b>Överföringsmetod</b>	2.0 USB
<b>USB-portar</b>	1 x 0.5 A (Port 1) 1 x 1.5 A (Port 2)
<b>Intern hårddisk</b>	
Storlek	1 TB
Arbetstemperatur	5°C to 35°C [41°F to 95°F].
Förvaringstemperatur	-20 °C till 65 °C [4 °F till 149 °F]
<b>Driftsmiljö</b>	
Temperatur*	-10 °C till 50 °C [14 °F till 122 °F]
Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C [4 °F till 140 °F]
Relativ fuktighet	5 till 95 procent
Höjd	4 000 m [13 120 ft]
*AC-adaptorn är reglerad från 0°C till 40°C [32°F till 104°F]. Användning av AC-adaptorn eller den interna hårddisken kan begränsa driften under extrema temperaturer.	

Obs: För mer information om drift under extrema temperaturer se bilaga A: Drift under extrema temperaturer.

### Standardutrustning

- SeeSnake CS65
- 8 GB USB-enhet (med HQ förladdad)
- Bruksanvisning
- Produktvideo

## Komponenter



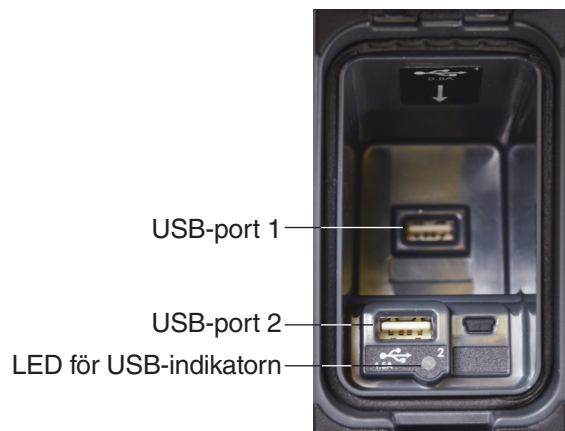
Sändare påklämbar terminal  
SeeSnake-systemanslutning



Anslutningsschema	
	Sändare påklämbar terminal
	USB-port 1
	USB-port 2
	Funktionell jord
	SeeSnake-systemanslutning
	Caps Lock Status LED
	Viloläge Status LED. Funktion för framtida expansion; inte tillgänglig på detta system.

## USB-portar

CS65 stöder upp till två USB-enheter så att du kan skapa två kopior av ett jobb på samma gång; en till dig och en till din kund. Håll USB-portskyddet stängt för att skydda USB-enheten och USB-porten under inspektioner och transport.



**OBS:** Båda USB-portarna kan rymma de vanligaste USB-enheter. Om du använder en USB-enhet med högre strömkrav, sätt in den i USB-port 2.

## Intern hårddisk

Som standard sparas registrerade media automatiskt till CS65s interna hårddisk i realtid. 1 TB-hårddisken kan lagra upp till 1000 timmar av standard videoinspelningar eller upp till 10.000 timmar av Autolog-videoinspelningar plus tusentals foton.

Hårddisken körs under temperaturer mellan 5°C och 35°C [41°F till 95°F] och har rörliga delar som kan skadas vid hårdhänt hantering eller missbruk. Vi rekommenderar att du säkerhetskopierar dina jobb regelbundet för att förhindra förlust av data. Jobb kan synkroniseras och backas upp till insatta USB-enheter eller till en annan hårddisk synkroniserad via USB-port 2. För bästa resultat använd en AC-adapter när du kopierar långa jobb eller stora partier av jobb.

*Obs: Användning av den interna hårddisken kan begränsas vid drift under extrema temperaturer. För mer information se bilaga A: Drift under extrema temperaturer.*

## Stödben

Veckla ut stödbenet för bättre visning och stabilitet efter behov. Stödbenet används också för dockning av CS65 till rM200.



*Obs: Om du vill veta mer om dockning av CS65 på rM200, se bilaga C: rM200 dockningssystem.*

## Frontlucka

Den avtagbara frontluckan skyddar LCD-skärmen, tangentbordet, och USB-portarna när den är stängd. Öppna locket för enkel visning eller luta den halvvägs öppen för att minska bländningen.



Stäng frontluckan helt för att skydda LCD-skärmen, tangentbordet och USB-portarna under transport.

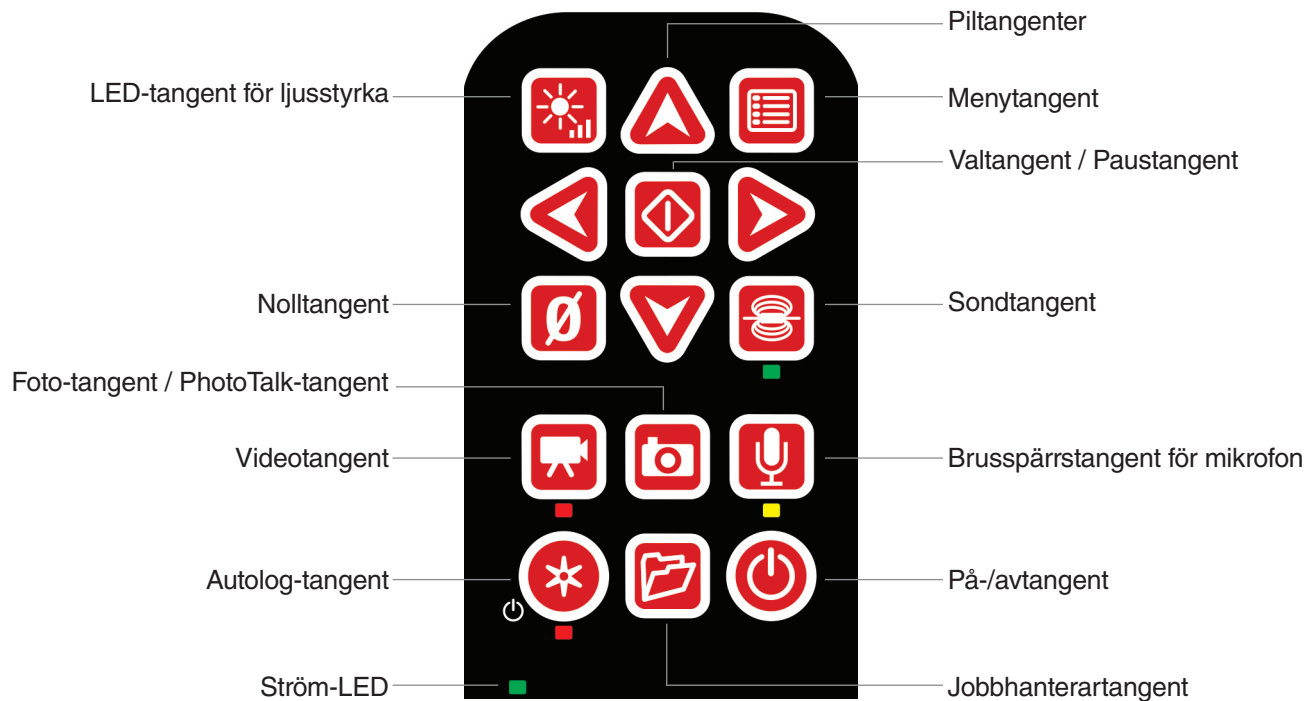
## Borttagning av frontluckan









För att ta bort frontluckan skjut locket öppet tills du känner motstånd mot gångjärnen. Fortsätt att tillämpa försiktigt men fast tryck tills locket snäpper av.







Se till att spåren i gångjärnen ligger i linje med varandra för att ersätta frontluckan. Skjut locket in i spåren och dra därefter locket ner tills det snäpper på plats igen.

## Knappsatsöversikt















Tangenter och funktioner		
	På-/avtangent	Sätter på och stänger av systemet. Den gröna LED:n lyser när systemet är påslaget.
	Valtangent / Paustangent	Välj markerade objekt och utför ändringar. När du spelar in standard video eller Autolog-video tryck på för att pausa och återuppta inspelningen.
	Piltangenter	Navigera genom menyer och skärmar och höj eller minska volymen under uppspelning.
	Menytangent	Öppna menyn för att redigera inställningar, alternativ för rulle, LCD-inställningar, tid, datum, regionalalternativ, visning av batteriet och annan information. Tryck för att stänga flikar och skärmar.
	Foto-tangent / PhotoTalk-tangent	Tar ett foto. Du kan alltid ta foton under standard videoinspelning eller Autolog-videoinspelning och medan inspelningen är stoppad eller pausad. Tryck länge på (>3 sekunder) för att spela in en PhotoTalk-stillbild med ljudkommentar.
	Videotangent	Startar och stoppar standard videoinspelning. Den röda LED:n lyser när inspelning pågår.
	Autolog-tangent	Startar och stoppar Autolog-videoinspelning. Autolog-tangenten kan också användas för att snabbstarta en inspektion. Gör två saker med ett tangenttryck: sätt på systemet och starta inspelning av Autolog-video. Dokumentera en hel inspektion med bara ett tangenttryck. Den röda LED:n lyser när inspelning pågår.
	Jobbhanterartangent	Öppna Jobbhanteraren för att visa jobblistan, skapa ett nytt jobb, visa ett existerande jobb, ange företagsinformation eller radera jobb från USB-enheten. Gå till lagrings- och formateringsalternativ och lägg till standardinspektörens kontaktinformation.

Tangenter och funktioner		
	Brusspärstangent för mikrofon	Aktivera eller inaktivera mikrofonen under inspelning och dämpa ljudet under videoinspelning. Den gula LED:n lyser när inspelning pågår.
	LED-tangent för ljusstyrka	Kontrollerar ljusstyrkan på LED i kameran. Tryck för att bläddra igenom ljusstyrkenivåer eller tryck en gång och använd piltangenterna för att öka eller minska ljusstyrkan.
	Sondtangent	Aktivera eller inaktivera sonden. Den gula LED:n lyser när sonden är aktiverad.
	Nolltangent	Ett långt tryck (>3 sekunder) ställer systemmätningen till noll i början av en inspektion. Ett kort tryck (<1 sekund) startar och stoppar mätningar av temporära segment. Mätningen av temporärt segment visas inom parentes.










## Tangentbordsöversikt

Det inbyggda, vattentåliga, stänksäkra tangentbordet är ett av CS65s viktiga egenskaper. Några tangenter utför flera funktioner för att maximera ditt arbetsflöde. Ett par tangenter utför samma funktion som knappsatttangenter.



Tangenter och funktioner		
	Nytt jobb-tangent	Skapa och öppna ett nytt jobb.
	Stäng jobb-tangent	Stäng det öppna jobbet.
	Redigera jobb-tangent	Öppna skärmen Jobbgranskning.
	Beräknad mätning-tangent	Växla för att visa eller dölja displayen för beräknad mätning.
	Datum/tid-tangent	Växla datum/tid-displayen för att visa endast tid, endast datum, båda, eller ingen av dem.
	Vrida bild-tangent	Rotera bilden 180 grader under live-visning. Den roterade bilden visas i registrerad media.
	Helskärm-tangent	Funktion för framtida expansion; inte tillgänglig på detta system.
	LED-tangent för ljusstyrka	Öka eller minska ljusstyrkan på LED:erna i kameran.
	Volymtangenter	Öka eller minska volymen under uppspelning.
	Strömsparläge-tangent	Funktion för framtida expansion; inte tillgänglig på detta system.
	Xmouse® Tangent	Funktion för framtida expansion; inte tillgänglig på detta system.
	Feltag-tangent	Funktion för framtida expansion; inte tillgänglig på detta system.



Tangenter och funktioner		
	Jobbhanterartangent	Fungerar på samma sätt som jobbhanterartangenten på knappsatsen.
	Texttangent	Lägg till och redigera anpassad överläggningstext under live-visning. Textöverlägget visas i registrerad media.
	Menytangent	Fungerar på samma sätt som meny-tangenten på knappsatsen.
	Piltangenter	Fungerar på samma sätt som piltangenterna på knappsatsen.
	Uppspelningstangent	Öppna skärmen Jobbgranskning för att granska registrerad media, uppspelningsvideor, lägga till anmärkningar, ange platsinformation för kunden och jobb och visa rapport för det öppna jobbet.
	Paustangent	Sätter media på paus under uppspelning. Sätter inte video- eller Autolog-videoinspelning på paus.
	Snabbspolning framåt-tangent	Funktion för framtida expansion; inte tillgänglig på detta system.
	Snabbspolning bakåt-tangent	Funktion för framtida expansion; inte tillgänglig på detta system.
	Enter-tangent	Fungerar på samma sätt som valtangenten på knappsatsen.
	Escape-tangent	Rensa anpassad överlagring från live-visning och gå ut ur menyer.

## Användningsinstruktioner

### ⚠ VARNING



Bär lämplig skyddsutrustning, såsom latex- eller gummihandskar, glasögon, ansiktsmask och andningsskydd när du inspekterar avlopp som kan innehålla farliga kemikalier eller bakterier. Använd alltid ögonskydd mot smuts och andra främmande objekt.

Använd inte CS65 om du eller utrustningen befinner sig i vatten. Användning av utrustningen i vatten ökar risken för elchock. Skor med halkskydd och gummisulor kan hjälpa till att förebygga halkning och elstöt på våta ytor.

### Placering

När du ställer upp utrustningen på arbetsplatsen, placera CS65 så att knappsatsen är enkel att nå och så att skärmen pekar bort från direkt solljus. Placera SeeSnake-kamerans rullar nära ingången till rörledningen för att göra det enklare att hantera rörålen medan du tittar på skärmen. Försäkra dig att CS65 och SeeSnake-kamerarulle står stabilt.

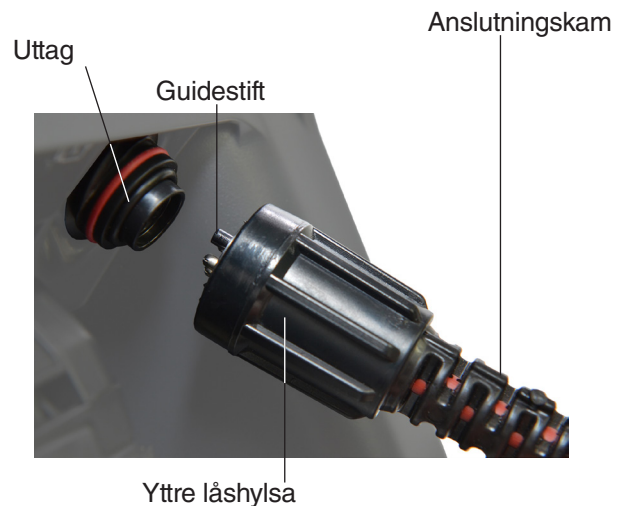
**OBS** Vid användning utomhus eller på fuktiga platser, använd endast försörjning med batteriet. Skydda batteriet mot fukt.



## Ansluta till en kamerarulle

CS65 kan ansluta till varje SeeSnake-kamerarulle med SeeSnake-systemkabel.






1. Avlinda systemkabel från kabelrullen.
2. Dra tillbaka låshylsan på systemkabelns kontakt.
3. Rikta in kontaktlisten och plastguidestift med uttaget och tryck in kontakten rakt.
4. Dra åt den yttre låshylsan.

**OBS** Vrid enbart den yttre låshylsan. För att förhindra skador på stiften, böj eller vrid aldrig kontakten.



5. Strömförsörjning av systemet:
  - Tryck på På-/avtangenten  för att slå på systemet.
  - Tryck på Autolog-tangenten  för att snabbstarta en inspektion. Gör två saker med ett tangenttryck: sätt på systemet och starta inspelning av Autolog-video.

## Strömförsörjning av CS65


Power-ikoner	
	Batteriet är helt laddat.
	Batteriet är delvist laddat.
	Batteriet är lågt.
	Ersätt batteriet.
	AC-adaptorn är ansluten.

## 18 V uppladdningsbart litiumjonbatteri

### ⚠ VARNING

Använd CS65 endast med ett kompatibelt batteri. Användning av andra batterier kan orsaka risk för brand och/eller skador.

CS65 försörjs med ett kompatibelt 18 V uppladdningsbart litiumjonbatteri. Sätt batteriet i batterifacket och lås det på plats.

För att förhindra dataförlust när en varning för lågt batteri visas och batteriikonen lyser, stoppa all pågående inspelning och stäng av systemet när kontrollkrysset  visas. Återuppta användningen efter att batteriet har laddats eller ersatts.

När batteriet uppnår kritisk nivå, stoppar systemet alla pågående inspelningar och stängs av. Data kan förloras. Återuppta användningen efter att batteriet har laddats eller ersatts.

Körtid ska variera beroende på batteriets kapacitet och användning.

### **OBS**

**Notera batteriets laddningstatus. Om du använder batteriet och det är extremt lågt laddat kan det leda till oväntad försörjningsförlust, vilket kan leda till dataförlust och avbrott.**

## AC-adapter

### ⚠ VARNING





AC-adaptorn är inte vattentät och är endast avsedd för bruk inomhus. För att förebygga elektrisk chock strömförsörj inte CS65:n med en AC-adapter utomhus eller på fuktiga platser.

CS65 kan försörjas med en AC-adapter. Sätt AC-adaptorn i batterifacket och lås den på plats. För bästa resultat använd en AC-adapter när du kopierar långa jobb eller stora partier av jobb.



## Inspektionsöversikt

SeeSnake CS65 kan användas för grundläggande eller avancerad rörledningsinspektion. För att utföra en grundläggande inspektion, anslut CS65 till en SeeSnake-kamerarulle, sätt på systemet, mata rörålen genom rörledningen och titta på skärmen. En avancerad inspektion omfattar dessutom registrering av media och leverans av rapporter till din kund.


1. Placera SeeSnake-kamerarullen och CS65 nära rörledningens ingång.
2. Anslut CS65 till kamerarullen med systemkabeln.
3. Tryck på På-/avtangenten  för att slå på systemet. Alternativt sätt i en USB-enhet i monitorns USB-port och tryck på Autolog-tangenten  för att starta inspektionen snabbt.
4. Sätt kameran försiktigt i rörledningen. Skydda rörålen för skarpa kanter vid ingången till rörledningen.
5. Tryck kameran genom rörledningen och titta på skärmen.
6. Avancerade alternativ:
  - Ställ in systemet till nollpunkten eller utför en avståndsmätning av ett temporärt segment.
  - Registrera media.
  - Lägg till anpassad överlagring.
  - Lokalisera inspektionspunkten eller vägen.
  - Granska jobbet, spela upp registrerad media och förhandsgranska rapporten.
  - Synkronisera till flera USB-enheter
7. Leverera USB-enheten direkt till din kund eller sätt in USB-enheten i din dator för att redigera i HQ.

## Integrerat räkneverk

Alla SeeSnake MAX-kamerarullar och många SeeSnake-originkamerarullar levereras utrustade med ett integrerat räkneverk. Det integrerade räkneverket mäter den totala längden av den förlängda rörålen eller systemmätning.

Det integrerade räkneverket kan också användas för att mäta ett segment från en temporär nollpunkt, t.ex. rörledningens huvud eller led, medan den fortsätter att hålla koll på systemmätningen.

## Systemmätning

Ställ in systemets startnollpunkt där du vill att din inspektionsmätning skall börja. Detta kan ske vid ingången till rörledningen eller längre ner i ledningen. **Tryck och håll Nolltangenten nedtryckt (>3 sekunder)  för att ställa in systemmätningen på noll.**

## Mätning av temporärt segment

För att mäta avståndet av ett temporärt segment under en inspektion, tryck kort (<1 sekund) på Nolltangentsen för att ställa in en temporär nollpunkt. Den temporära nollpunkten indikeras med parentes. För att rensa mätningen av ett temporärt segment och gå tillbaka till systemmätningen, tryck på Nolltangentsen igen.

## Visning av mätningen

Systemmätningen visas i nedre vänstra hörnet på skärmen. Mätning av ett temporärt segment representeras inom parentes. Tryck på tangenten Beräknad mätning för att visa och dölja systemmätningen på skärmen. Mätningen registreras och visas i rapporter oavsett om den är visad eller dold på displayen.

<b>0 cm</b>	Inspektionens startpunkt. Systemmätning är inställd till noll.
<b>2.89m</b>	Avståndet från systemets nollstartpunkt.
<b>[0 cm]</b>	Startpunkt för mätning av temporärt segment.
<b>[81 cm]</b>	Avståndet från temporär nollstartpunkt.
<b>3.70m</b>	Gå tillbaka till systemmätning. Totalt avstånd från systemets temporära nollstartpunkt, inklusive mätning av temporärt segment.

## Användargränssnitt

Gränssnittikoner	
	En USB-enhet är isatt. Fältet under USB-enheten indikerar kvarstående kapacitet på USB-enheten.
	Fältet under hårddisken indikerar kvarstående kapacitet på hårddisken.
	Registrerad media skrivs aktivt in på USB-enheten eller hårddisken. Procent som visas representerar hur mycket registrerad media som har skrivits. I detta exempel har 99 procent av registrerad media sparats på USB-enheten. <b>Ta inte bort USB-enheten.</b>
	Registrerad media används och sparas på USB-enheten. <b>Ta inte bort USB-enheten.</b>
	Användning är slutförd och alla media har sparats. Det är säkert att ta bort USB-enheten.
	Användning är slutförd och alla media har sparats till den interna hårddisken.
	Ett fel uppstod under synkroniseringen. Försök att synkronisera jobbet igen.
	En stjärna i vänstra hörnet av en lagringsenhet-ikon identifierar den primära lagringsenheten.
	Ett jobb är öppet.
	Live-visningsbilden vrids.

**OBS** För tidig borttagning av USB-enheten kan leda till dataförlust och avbrott.

## Öppna jobb

Media sparas till det öppna jobbet samtidigt som det tas. Genom att öppna ett jobb kan du förhandsgranska rapporter, lägga till anteckningar eller lagra nya medier till ett befintligt jobb. Endast ett jobb kan vara öppet åt gången. Jobb kan öppnas igen och läggas till senare.






## Registrera media

CS65 har en 1 TB intern hårddisk. Spara jobb och deras registrerade media och rapporter till hårddisken, eller synkronisera med upp till två USB-enheter. Media sparas automatiskt till det öppna jobbet när det registreras, löpande genom inspektionen. CS65 genererar automatiskt en jobbrapport som omfattar registrerad media, företags- och kundinformation och anmärkningar.


Det öppna jobbet och registrerad media sparas automatiskt till den primära lagringsenheten. Du kan ange primära lagringsinställningar i Jobbhanteraren. *Obs: För mer information om hur du anger den primära lagringsenhetens inställningar se avsnittet Lagringsinställningar.*



## Ta foton och PhotoTalk™

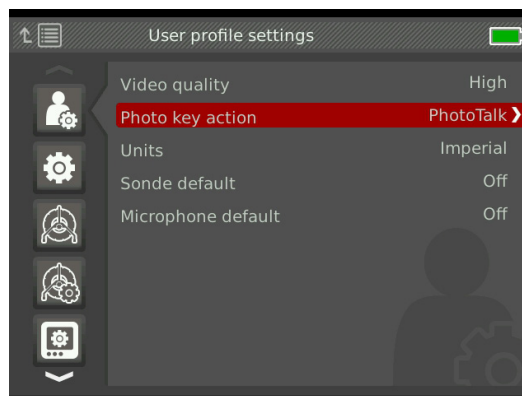
Tryck på foto-tangenten  för att ta ett foto. Foto-ikonen  visas kort och fotot sparas automatiskt på USB-enheten i det öppna jobbet.

CS65 är den första digitala inspelningsskärmen som erbjuder PhotoTalk. Denna nya funktion ger dig möjlighet att kombinera ljudkommentarer med ett foto för att skapa filer som är redo att skickas via e-post efter uppladdning i HQ. Med detta format kan du ge en kort inspektionsdiagnos som åtföljer ett foto. För att registrera ett PhotoTalk tryck och håll (> 3 sekunder) foto-tangenten .



Ljudinspelningen börjar när PhotoTalk-skärmen visas. Observera den 90-sekunders nedräkningsringen runt mikrofonikonen för att se hur länge du har spelat in. För att spela in mindre än 90 sekunder, tryck på Valtangenten  för att stoppa inspelningen, spara och återvända till live-visningen.


Du kan sätta PhotoTalk som foto-tangentens standardfunktion . Om du vill ändra standarden, gå till användarprofilinställningarna i menyn. Markera foto-tangentens åtgärd och tryck på Valtangenten  för att växla mellan Foto och PhotoTalk.





## Vad är Autolog-video?




Autolog-videoer skapas av löpande ljudinspelningar och alternativt komprimerad video med ramfrekvens. Videons komprimeringsfrekvens av Autolog-video är cirka tio gånger storleken av standard videoinspelning. Autolog-video liknar en standard videoinspelning men uppnår en mycket högre komprimeringsnivå (mindre filstorlek) genom att kapitalisera på den statistiska egenskapen av en rörintspektionsvideo och uppdatera bilden långsammare när kameran inte flyttas.




När kameran flyttas genom rörledningen spelar Autolog-video in fem bilder per sekund för att återge kontexten. När kameran slutar att röra sig, spelar Autolog-video in en bild var femte sekund.


Den substantiella minskningen av filstorleken gentemot traditionell videoinspelning gör lagring och överföring av filer enklare och mindre kostsamt. Autolog-tangenten  kan användas för att snabbstarta en inspektion. Tryck på den när systemet är avstängt för att starta enheten, skapa ett nytt jobb och starta inspelningen av en Autolog-video. Men Autolog-video kan du spela in hela inspektionen av rörledningen i ett litet filformat medan du spelar in videon och tar bilder.

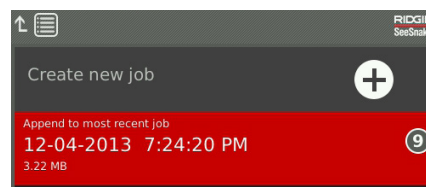
## Spela in Autolog-video


Tryck på Autolog-tangenten  för att starta och stoppa inspelning av en Autolog-video. När Autolog-video spelas in, lyser LED-lampan under tangenten och den röda Autolog-video-tangenten  visas.

Pausa inspelningen av Autolog-video genom att trycka på Valtangent . När inspelningen av Autolog-video är pausad, ändras den röda Autologvideo-ikonen till svart Autologvideo-pausikon . Återuppta inspelningen av Autolog-video genom att trycka på Valtangenten  igen.



För att stoppa inspelningen av Autolog-video, tryck på Autolog-tangenten . Den svarta Autologvideo-ikonen  indikerar att inspelningen av Autolog-video stoppas och pågår. Vänta en stund medan inspelningen utförs och sparas till det öppna jobbet. Kryssrutan  betyder att inspelningen har framgångsrikt slutförts och sparats på USB-enheten.




Använd inspelning av Autolog-video för att snabbstarta en inspektion. Om systemet är avstängt, tryck på Autolog-tangenten  för att slå på det och automatiskt börja inspelning av Autolog-video. När du uppmanas, välj Skapa ett nytt Jobb eller Fäst till det senaste jobbet.











*Obs: Du kan inte stänga av systemet genom att trycka på Autolog-tangenten .*




## Inspelning av standard video

Tryck på Videotangenten  för att starta och stoppa inspelningen av en video. När en video spelas in, lyser LED-lampan under tangenten och en röd videoikon  visas.

Pausa inspelningen av videon genom att trycka på Valtangenten . När inspelningen av videon är pausad, ändras den röda videoikonen till svart video-pausikon . Återuppta inspelningen av Autolog-video genom att trycka på Valtangenten  igen.





För att stoppa en videoinspelning, tryck på Videotangenten . Den svarta videoikonen  indikerar att inspelningen av videon stoppas och bearbetas. Vänta en stund medan inspelningen utförs och sparas till det öppna jobbet. Kryssrutan  betyder att inspelningen har framgångsrikt slutförts och sparats på USB-enheten.  to start and stop recording video. When video is recording, the LED below the key is lit and a red video icon  displays.


Pause the video recording by pressing the Select key . When the video recording is paused, the red video icon changes to a black video pause icon . Resume video recording by pressing the Select key  again.




To stop a video recording press the Video key . The black video icon  indicates that the video recording is stopping and processing. Wait for a moment while the recording processes and saves to the open job. The check mark  means the recording has been successfully processed and saved to the USB drive.

*Obs: Storleken och kvaliteten på standardvideo kan justeras. För mer information, se avsnittet Systeminställningar.*


## Ljudinspelning

Tryck på Brusspärstangenten för mikrofon  för att aktivera eller inaktivera ljudinspelning eller dämpa ljudet under uppspelning. När mikrofonen är aktiverad, lyser LED-lampan under tangenten och mikrofonikonen är gul . När video spelas in och mikrofonen är aktiverad, är mikrofonikonen röd . Mikrofonikonen är grå  när mikrofonen är inaktiverad.

Som standard är mikrofonen aktiverad och ljudet spelas in löpande under både Autolog-video- och videoinspelning, så dina framställningar är intakta och oavbrutna. När inspelningen av standard video eller Autolog-video är pausad, pausas också ljudet. För att återuppta inspelningen, tryck på Valtangenten .



Under uppspelning, tryck på upp- och nerpiltangenterna   för att justera volymen av det inspelade ljudet eller dämpa det genom att trycka på Brusspärstangenten för mikrofon .

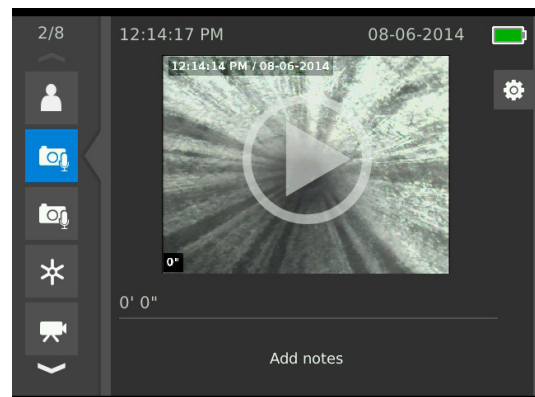
## Multiregistrering

Standard video och Autolog-video kan spelas in samtidigt och oberoende av varandra. Båda inspelningstyperna kan startas och stoppas utan att påverka varandra. Om du pausar kommer det att påverka båda inspelningstyperna. Foton och PhotoTalks kan tas under inspelning av video och Autolog-video. Genom att trycka på Valtangenten  för att stoppa en PhotoTalk kommer du inte att pausa någon aktiv inspelning av standard eller Autolog-video.






## Granska nyliga registreringar


Tryck på Uppspelningstangenten  för att öppna skärmen Jobbgranskning och visa senast registrerad media. Använd denna tangent för att enkelt spela upp en standard video eller Autolog-videoinspelning. Från jobbets granskningsskärm kan du granska all registrerad media i det öppna jobbet och komma åt förhandsvisningen av rapporten. Tryck på Menytagentens  för att lämna och gå tillbaka till live-visningen.





## Överlagringsinformation

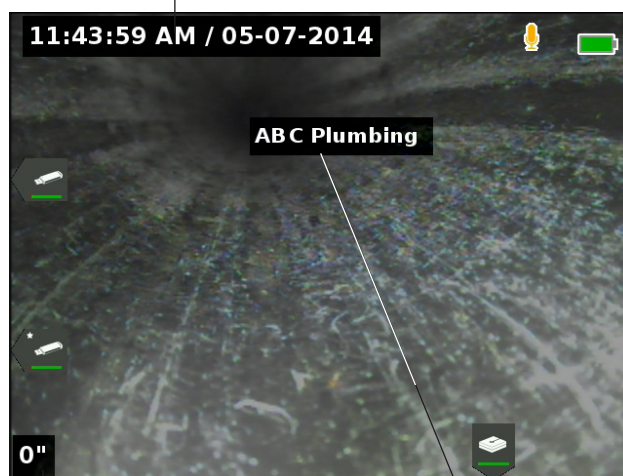
Överlagringsdetaljer omfattar datum och tid av inspektionen och den beräknade mätningen. Du kan välja när och hur dessa detaljer visas på skärmen och i media. För att anpassa vilka detaljer som ska vara synliga under inspektioner, tryck på Menytangenten  och navigera till fliken för alternativ för rulle . Markera överlagring och tryck på den högra piltangenten  för att bläddra genom alternativen. Information om datum, tid och beräknad mätning sparas alltid när media registreras, även när den inte visas.

Överlagringsinformation	
Endast display	Visar datum, tid, och beräknad mätning, men spelar inte in på media. Justera textstorleken genom att trycka på piltangenterna  .
Video	Visar datum, tid, och beräknad mätning, och spelar in dem på media. Textstorleken är förinställd för detta läge.
Rulle	Visar överlagringen som anges på trummans knappsats av den anslutna rullen. Textstorleken är förinställd för detta läge.
Av	Datum, tid, beräknad mätning visas eller registreras inte alls. Detaljerna lagras fortfarande i jobbdatabas och visas i HQ under uppspelning.

## Anpassad överlagring




Du kan använda anpassad överlagring för att annonsera ditt företagsnamn, notera en jobbspå plats eller lägga till annan anpassad text. Anpassad överlagringstext visas i live-visningen och bränns på registrerad media. Anpassad överlagring visas på registrerad media tills det raderas.

Datum/Tid-överlagring



Beräkna överlagring

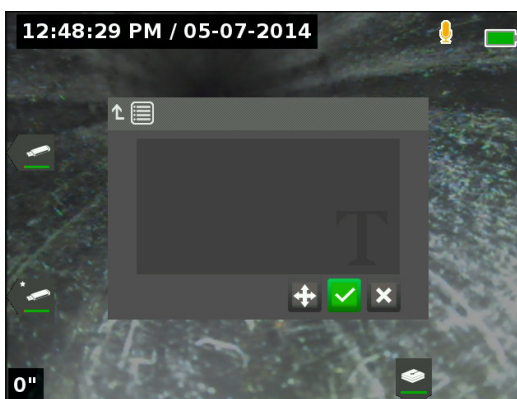
Anpassad överlagring




Ikoner för anpassad överlagring		
	Flytta	Justera positionen av textrutan.
	Spara	Spara texten så att den visas i all media.
	Kassera	Kassera ändringarna och lämna.

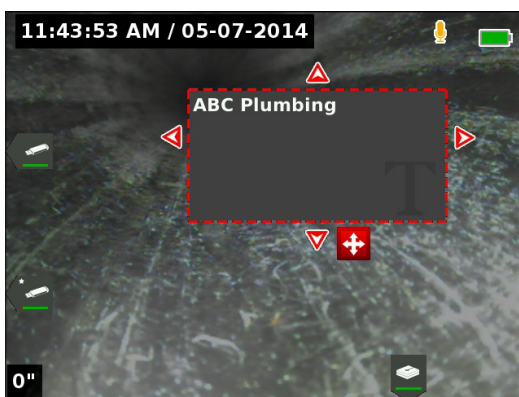
Vissa SeeSnake-kamerarullar är utrustade med ett räkneverk som genererar text som kan lagras på kamerornas bilder. Titlar genererade med hjälp av rullens knappsats för räkneverket är oberoende av CS65. Du kan inte redigera eller ta bort text på skärmen som skapades med CS65-knappsats med rullens räkneverkknappsats. Det rekommenderas att lämna rullens räkneverksöverlagring av.



## Lägga till anpassad överlagring

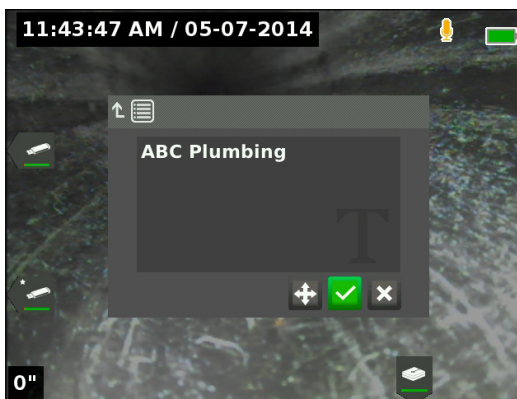
1. Tryck på Texttangenten  för att öppna textrutan och skriva in din text.





2. Du kan omplacera texten när du vill genom att markera och välja flyttaikonen . Använd piltangenterna  för att flytta textrutan och tryck på Valtangenten  för att spara placeringen.

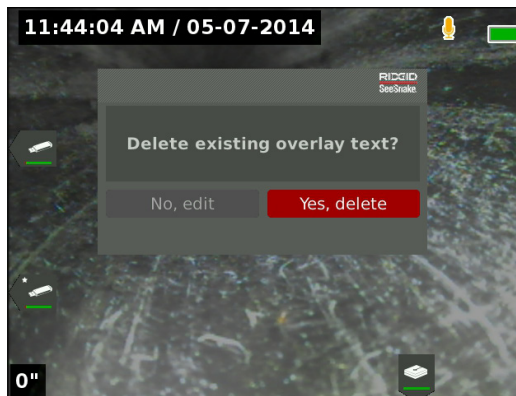


3. Markera sparaikonen  och tryck på Valtangent  för att lagra texten på videobilden och gå tillbaka till live-visningen.





## Ta bort eller redigera anpassad överlagring

För att ta bort eller redigera existerad överlagrad text, tryck på Texttangenten , markera antingen Ja, ta bort eller Nej, redigera och tryck på Valtangenten  Tryck på Escape-tangenten <sup>Esc</sup> för att ta bort anpassad överlagring.



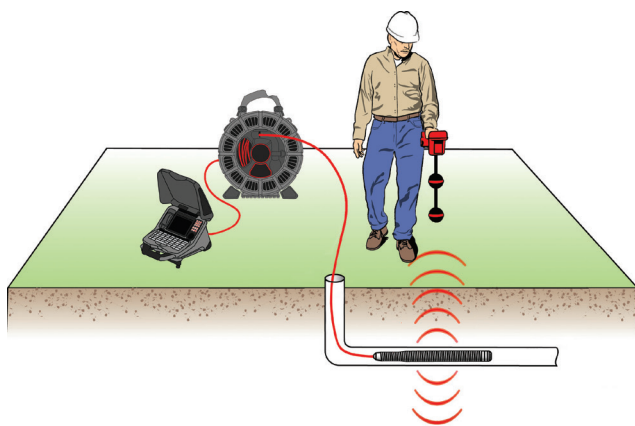
## Att lokalisera sonden



Många SeeSnake-kamerarullar har en integrerad sond som du kan använda för att lokalisera en intressepunkt i rörledningen. Sonden finns på fjädern och är monterad mellan slutet av rören och kameran. Sonden sänder en lokaliseringsbar 512 Hz-signal som kan identifieras av mottagaren, t.ex. RIDGID SeekTech SR-20, SR-24, SR-60, Scout™ eller NaviTrack® II.

Tryck på Sondtangenten  för att aktivera och inaktivera sonden. När sonden är aktiverad, lyser LED i knappen och sondens ikon  visas på skärmen. 512 Hz-sondsignalen kan orsaka störningslinjer som kan vara synliga på registrerad media.

För att lokalisera sonden, följ dessa steg:

1. Starta mottagaren och ställ in den i sondläget.
2. Lokalisera sondens allmänna riktning, så du vet i vilken riktning rörledningen går:
  - Aktivera sonden och tryck rören inte mer än 5 m [15 ft] in i rörledningen.
  - Böj horisonten med mottagaren i långsam båge.
3. Signalstyrkan är starkast när mottagaren identifierar sonden.



Du kan sätta sonden till att vara alltid aktiverad eller inaktiverad som standard. I menyn, gå till fliken för alternativ för rulle  och markera sondstandard. Tryck på Valtangenten  för att växla mellan på och av.

*Obs: För ytterligare anvisningar om hur du lokaliserar sonden, se bruksanvisning för mottagaren som du använder.*

## Linjespårning av rörål

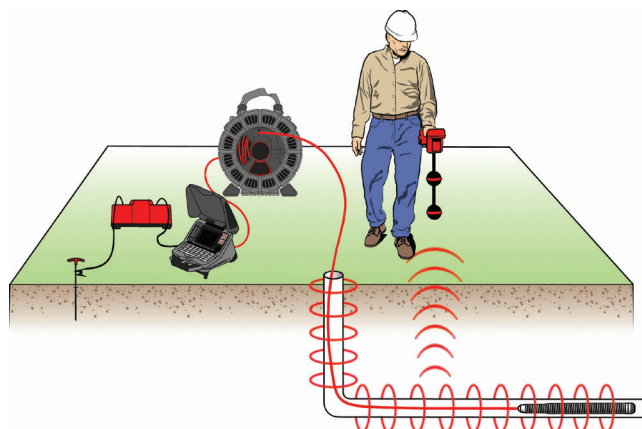
Du kan lokalisera riktning av rörledningen genom linjespårning av rörålen. Detta är speciellt användbart för inspektion av icke-metalliska eller icke-konduktiva rörledningar. Linjespårning av rörålen genom att använda en sändare för att inducera ström till rörålen med en sändare. För bästa resultat, använd frekvenser på 33 kHz och högre. *Obs: CS65 måste vara på och ansluten till SeeSnake-kamerarullen och sändaren för linjespårning av rörålen.*

För linjespårning av rörålen, följ dessa steg:

1. Tryck jordningspinnen ner i marken så långt som möjligt och fäst sedan sändarens andra kabelklämma på den.
2. Fäst den andra ledningen till sändaren på klämma-terminalen på baksidan av CS65.



3. Starta sändaren och ställ in frekvensen du önskar. Starta mottagaren och ställ in samma frekvens som på sändaren.
4. Spåra ledningen.



*Obs: För ytterligare anvisningar om ledningsspårning, se bruksanvisningen för mottagaren som du använder.*

## Förhandsgranska jobb

### Jobbrapport


En av de mest värdefulla funktioner i CS65 är förmågan att automatiskt bygga förståeliga, professionellt formaterade rapporter när du arbetar och göra det snabbt och enkelt att leverera rapporter till kunder. Rapporter förbättrar mycket sättet du kommunicerar resultaten av dina inspektioner till kunden. I många fall kan du ge din kund en USB-enhet som innehåller en rapport innan du lämnar arbetsplatsen, vilket eliminerar den tid och ansträngning som krävs för att efterredigera en rapport.

Du kan leverera rapporter utan redigering i HQ. Det är en bra idé att förhandsgranska rapporten före leverans till en kund. Du kan göra detta på CS65 eller på en dator. På en dator öppnas rapporten i en webbläsare. En Internetanslutning krävs inte för att visa rapporten.


Tryck på Uppspelningsstangenten ► eller navigera genom jobblistan genom att trycka på jobbhanterartangenten ☒ för att öppna skärmen jobbgranskning. Under inspektionen kommer skärmen för förhandsgranskning av jobbet öppnas på senast registrerad media. Du kan inte se aktiva pågående inspelningar.




Från skärmen för förhandsgranskning av jobbet kan du se och redigera de öppna jobbens registrerade media, lägga till textanmärkningar till individuella registreringar, välja vilka registreringar som skall inkluderas i rapporten, ange kundinformation och förhandsgranska rapporten.

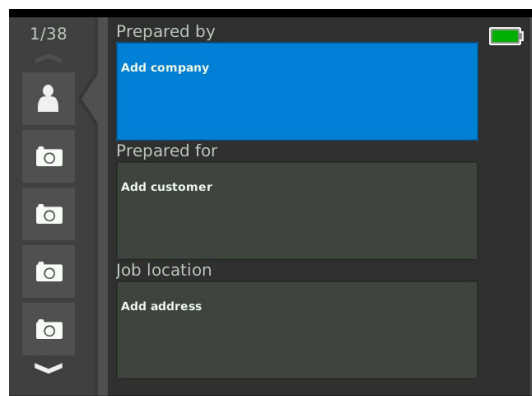
Jobbrapporter kan överföras som HTML-filer direkt från CS65 eller HQ. Från HQ kan du också exportera jobbrapporter som PDF-filer eller bränna dem på DVD-skivor.


Flikar för förhandsgranskning av jobbet		
	Kontakta oss	Ange företagsinformation, kundinformation och detaljer om jobplatsen.
	Foto	Visa och lägg till anteckningar till foton.
	PhotoTalk	Visa foto, lyssna på ljudkommentar och lägg till anteckningar till PhotoTalks.
	Video	Spela upp och lägg till anteckningar till videor.
	Autolog-video	Spela upp och lägg till anteckningar till Autolog-videor.
	Anteckningar	En textbubbla indikerar att en anteckning har lagts till i denna registrering.
	Uteslutna media	Denna individuella registrering är markerad som utesluten och kommer inte att visas i rapporten, men är fortfarande en del av jobbet och finns på den isatta USB-enheten.
	Rapportinformation	Visa mediestatistik som fotoberäkning, videoberäkning och Autolog-videoberäkning. Visa om kontaktinformation har angetts i rapporten. Gå till denna flik för att förhandsgranska jobbrapporten.
	Spelar in	Den röda punkten betyder att en inspelning pågår. Du kan inte spela upp standard videor eller Autolog-videor under inspelning.

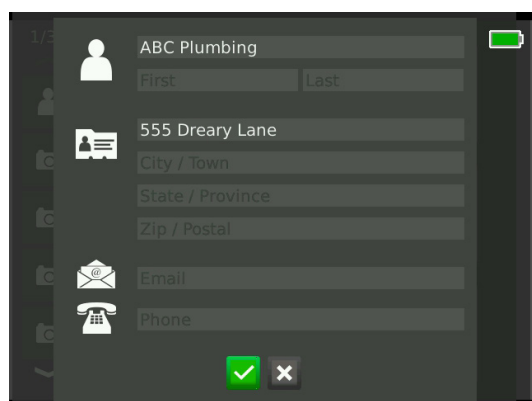
## Ange jobbdetaljer




Du kan lägga till din företagsinformation, kundinformation och jobbplatsen från kontaktfliken  uppe på skärmen för förhandgranskning av jobbet. Den information som anges här är inbäddad i jobbet och visas i rapporten.

1. Tryck på Uppspelningsstangenten  och navigera till kontaktfliken .
2. Markera det ämne du vill ange information för och tryck på Valtangenten  för att öppna textformuläret.



3. Markera fältet du vill redigera och tryck på Valtangenten  för att öppna textrutan och ange din text.

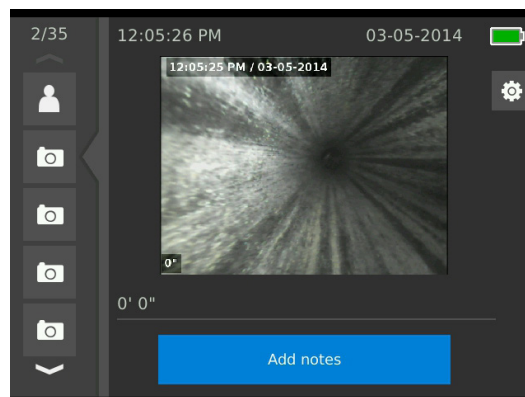






4. Upprepa för andra fält och när du är klar, markera sparaikonen  och tryck på Valtangenten  för att spara och gå tillbaka till kontaktfliken .

## Lägga till anteckningar till media

Du kan lägga till anteckningar till individuella registreringar (foton, PhotoTalks, standard videor eller Autolog-videor) från skärmen för förhandgranskning av jobbet.



1. Navigera till registreringen som du vill lägga till en anteckning till och markera Lägg till anteckning.

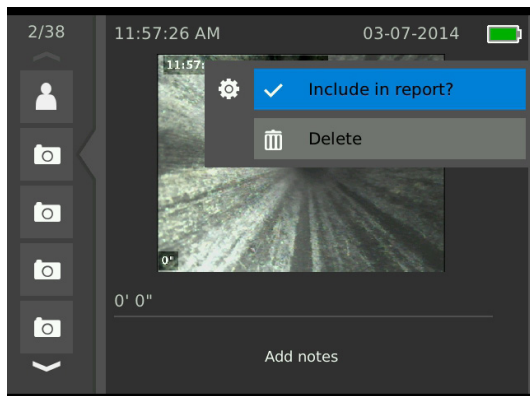






2. Tryck på Valtangenten  för att öppna textrutan och skriva in din text.
3. För att spara anteckningen, markera sparaikonen . För att ta bort anteckningen, markera ta bort-ikonen .
4. Tryck på Valtangenten .

## Utesluta media

Som fabriksinställning omfattas all registrerad media i jobbrapporten. Om det önskas, kan du markera specifika registreringar som skall uteslutas från rapporten utan att ta bort dem från jobbet permanent. Detta behåller media på USB-enheten, men utesluter det från rapporten.



1. Navigera till media du vill utesluta från rapporten och markera inställningarikonen .
2. Tryck på Valtangenten .

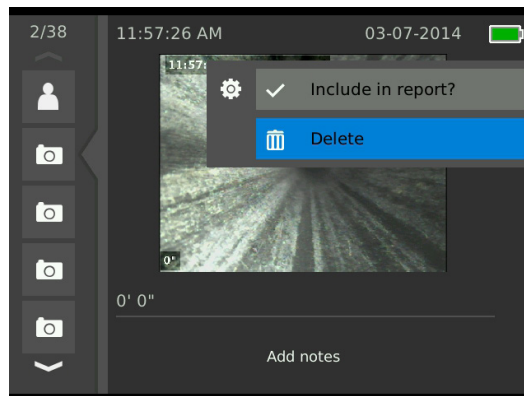


3. Tryck på Valtangenten  för att växla mellan inkludera  och exkludera .
4. Tryck på Menytangente  för att avsluta.

## Ta bort media

Om du tar bort media från jobbrapporten permanent raderas det från jobbet.

1. Navigera till media du vill radera från jobbet och markera inställningarikonen .
2. Tryck på Valtangenten .





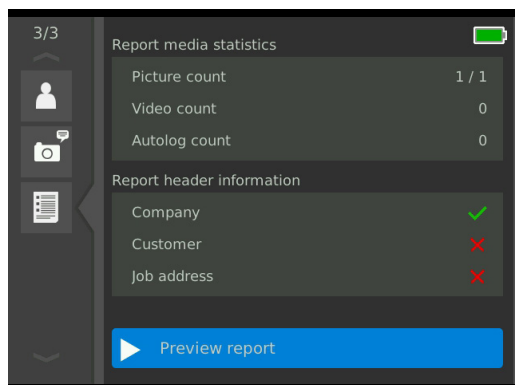
3. Markera ta bort-ikonen , tryck sedan på Valtangenten .


Tryck på Menytangente  för att avsluta.

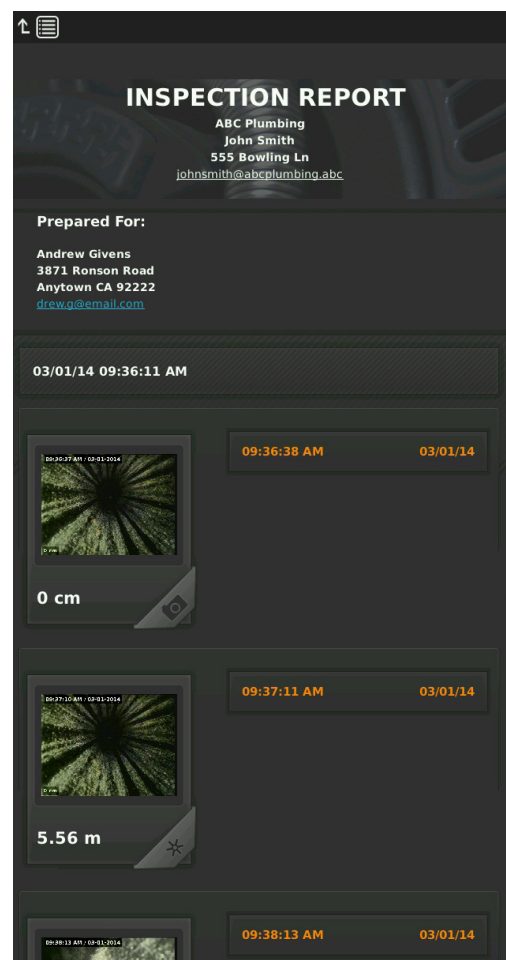
## Förhandsgranska rapporten

Du kan förhandsgranska jobbrapporten från skärmen för förhandsgranskning av jobb.

1. Navigera till rapportinformationsfliken , nere på jobbgranskningsskärmen.
2. Markera Förhandsgranskningsrapporten och tryck på Valtangenten .








3. Tryck på piltangenterna  för att bläddra genom förhandsgranskningen av rapporten.




4. Tryck på Menytaggningen  för att lämna sidan.

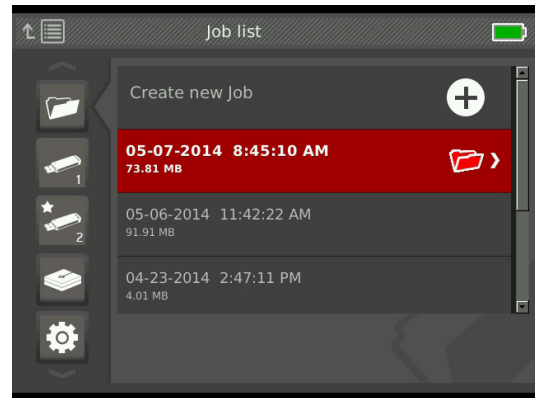
## Hantera jobb

Alla jobb sparas på USB-enheten eller den interna hårddisken och listas i jobbhanteraren. Tryck på jobbhanterartangenten  för att få tillgång till följande flikar: Jobblista, USB-1 Alternativ, USB-2 Alternativ, Intern HDD Alternativ och Jobbinställningar.


Jobbhanterarflikar	
 Jobblista	Innehåller en lista över alla jobb på den primära lagringsenheten. Skapa nya jobb eller öppna och stäng jobb. Förhandsgranska det öppna jobbet eller ändra vilket jobb som är öppet.
 USB-1 Alternativ	Radera permanent alla jobb från den första USB-enheten eller synkronisera alla jobb från den interna hårddisken.
 USB-2 Alternativ	Radera permanent alla jobb från den andra USB-enheten eller synkronisera alla jobb från den interna hårddisken.
 Intern HDD Alternativ	Innehåller en lista över alla jobb på den interna hårddisken och visar det återstående lediga utrymmet. Radera permanent alla jobb från den interna hårddisken.
 Jobbinställningar	Lägg till din företagsinformation och välj om den skall automatiskt anges i rapporter. Ange primär lagrings- och synkroniseringsinställningar.

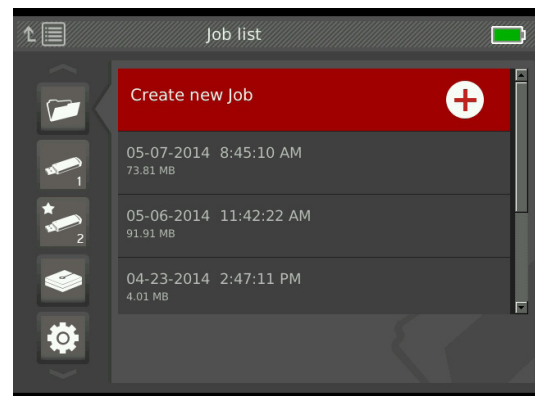
## Jobblista

Media sparas automatiskt till det öppna jobbet när det registreras, löpande genom inspektionen. När ett jobb är öppet, visas öppna jobbet-ikonen  i live-visningen och i jobblistan.



## Skapa nytt jobb

För att skapa ett nytt jobb tryck på Nytt jobb-tangenten . Nya jobb sparas automatiskt och får namnet enligt datumet och tiden när de skapades. När ett nytt jobb skapas, blir det det öppna jobbet.

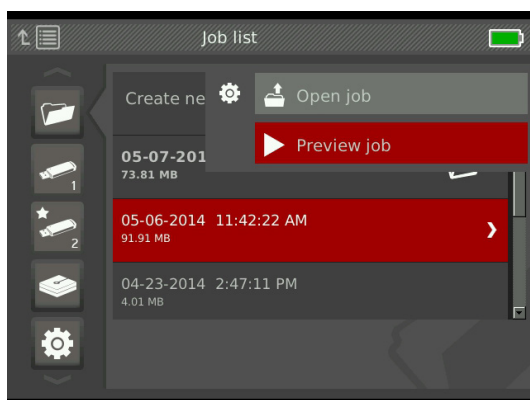




## Öppna eller förhandsgranska ett jobb

För att öppna eller förhandsgranska jobb som lagrats på den primära lagringsenheten, tryck på Uppspelningstangenten ►. Markera det jobb du vill förhandsgranska eller öppna och tryck på Valtangenten ⓧ.

- Det öppna jobbet sparar nyligen registrerade media till det markerade jobbet.
- Förhandsgranska jobb öppnas på skärmen för förhandsgranskning av jobb och visar all registrerad media och alla jobb eller kundinformation som har angetts. Du kan också lägga till och redigera kund- och jobbinformation på jobbgranskningsskärmen.



Obs: Om ett jobb redan är öppet, kan du stänga jobbet från denna meny eller trycka på Stäng jobb-tangenten.



## USB-alternativ

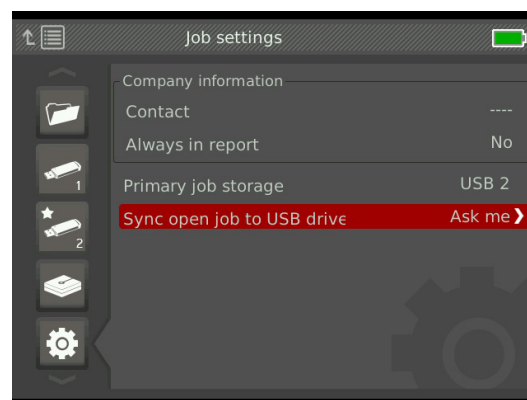
USB-alternativfliken visar hur mycket utrymme som finns tillgängligt på USB-enheten. Den röda sektionen i fältet representerar antalet data som redan finns på USB-enheten och den gröna sektionen indikerar hur mycket utrymme som finns tillgängligt. Kryssrutan  betyder att det är säkert att ta bort USB-enheten.

**OBS** För tidig borttagning av USB-enheten kan leda till dataförlust och avbrott. USB-indikator-LED lyser när data skrivs in.

## Synkronisering

Synkronisering kopierar det öppna jobbet till insatta USB-enheter precis som det har sparats på den primära lagringsenheten. Nyligen registrerad media synkroniseras i realtid till både den primära lagringsenheten och insatta USB-enheter, vilket säkerställer att du har en säkerhetskopiora till dig eller dina kunder. Systemet kan ställas in för att automatiskt synkronisera jobb, aldrig synkronisera jobb, eller begära att synkronisera varje gång ett nytt jobb öppnas. Om du vill synkronisera ett jobb som skapats tidigare, sätt det som det öppna jobbet.






Ange dina Synkroniseringsinställningar i Jobbinställningar-fliken ⚙️. Markera Synkronisera öppet jobb till USB-enhet och tryck på Valtangenten ⓧ för att växla mellan synkronisera alltid, aldrig synkronisera eller fråga mig.




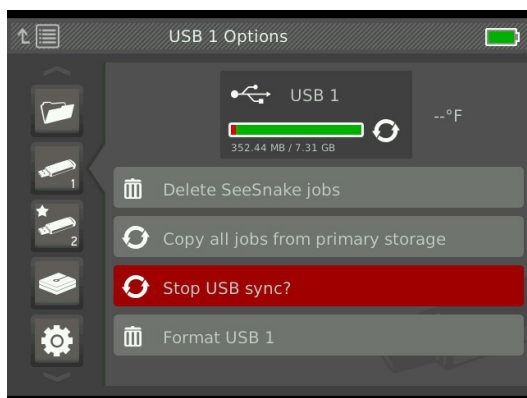
## Jobbsynkronisering

När Fråga mig väljs måste du ange varje gång ett Nytt Jobb skapas om du vill synkronisera jobbet eller inte.


Om det öppna Jobbet inte synkroniseras med en USB-enhet i början på inspektionen kan du synkronisera det i mitten på inspektionen.

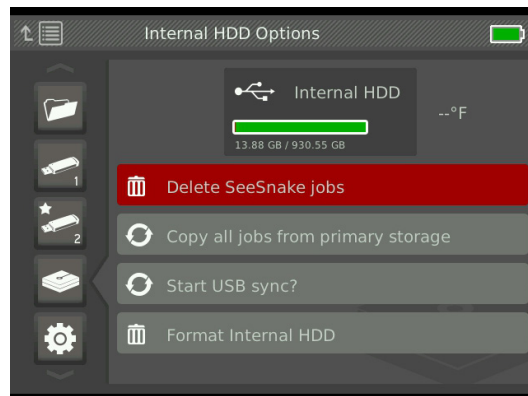
1. Tryck på jobbhanterartangenten  för att öppna fliken jobblista .
2. Navigera till fliken för den USB-enhet som du vill synkronisera det öppna jobbet med.
3. Markera Starta USB-synkronisering och tryck på Valtangenten . Synkroniseringsikonen  visas vid sidan av färdlisten när USB-enheten synkroniserar. En bock  indikerar att synkroniseringen är klar.

För att stoppa en USB-enhet från att synkronisera, navigera till USB-enhetens flik i jobbhanteraren och markera Stoppa USB-synkronisering. Tryck på Valtangenten  för att bekräfta.




## Raderar jobb

För att radera permanent alla jobb från USB-enheten eller den interna hårddisken, navigera till fliken av den lagringsenhet du vill rensa. Markera Ta bort SeeSnake jobb-ikonen, tryck sedan på Valtangenten .



*Obs: Du kan endast ta bort alla jobb på USB-enheterna eller den interna hårddisken, inte individuella jobb. För att ta bort specifika jobb, se USB-enheten i HQ.*

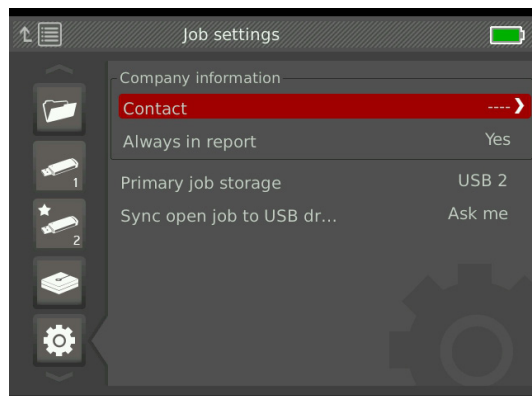
## Kopiera alla jobb


För att kopiera alla jobb på den interna hårddisken till en USB-enhet, navigera till den USB-enhet du vill kopiera till, markera Kopiera alla jobb från primär lagring och tryck på Valtangenten . Systemet kommer att varna dig om det inte finns tillräckligt med utrymme på den valda USB-enheten. *Obs: Du kan endast kopiera alla jobb till USB-enheterna, inte individuella jobb.*

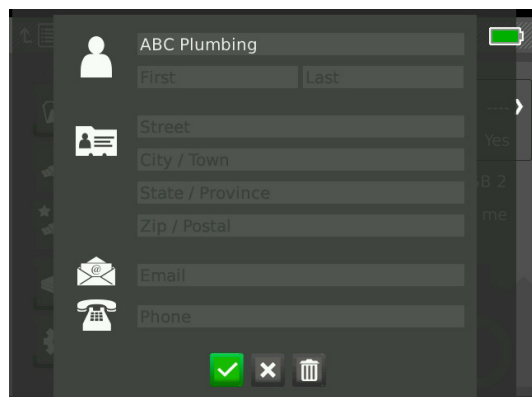
## Jobbinställningar




Du kan lägga till företagsinformation och välja om informationen visas i jobbrapporttitel som fabriksinställning.

1. Navigera till jobbinställningar-fliken , markera kontakt och tryck på Valtangenten .






2. Markera det fält du vill redigera och tryck på Valtangenten  för att öppna textrutan och ange din text.

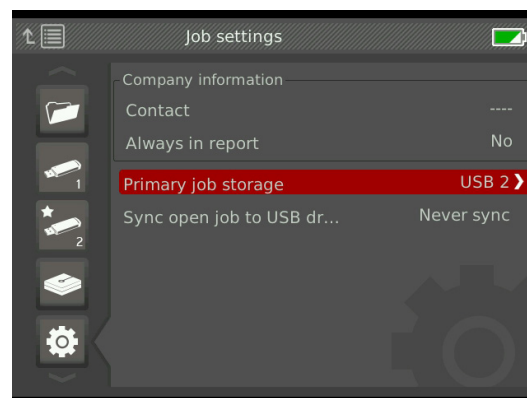



3. Upprepa för andra fält och när du är klar, markera sparaikonen  och tryck på Valtangenten .
4. För att visa denna information automatiskt i rapporthuvudet, markera Alltid i rapport och tryck på Valtangenten  för att växla mellan ja och nej.

## Lagringsinställningar

Du kan ange systemets jobblagringsinställningar så att registrerad media sparas till den interna hårddisken eller en insatt USB-enhet som standard.

1. Tryck på jobbhanterartangenten  för att öppna fliken jobblista.
2. Navigera till jobbinställningar-fliken  och markera Primär jobblagring.
3. Tryck på Valtangenten  för att växla mellan Intern HDD, USB-1 eller USB-2.





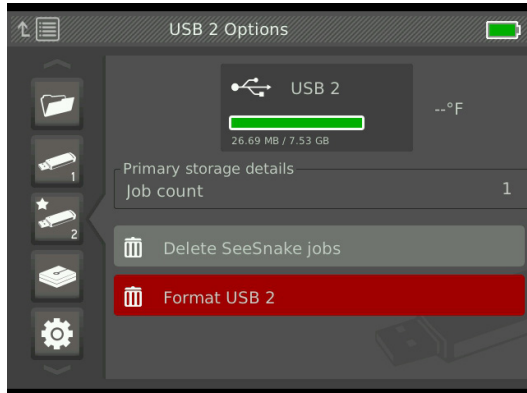
Visa mängden ledigt utrymme på den interna hårddisken genom att navigera till fliken Interna HDD-alternativ .

**OBS** Hårddisken har rörliga delar som kan skadas vid hårdhänt hantering eller missbruk. Säkerhetskopiera dina jobb regelbundet för att förhindra förlust av data.

## Formatering

En USB-enhet eller den interna hårddisken kan formateras så att enheten är rätt konfigurerad för användning med CS65.

1. Tryck på jobbhanterartangenten  för att öppna fliken jobblista.
2. Navigera till fliken för den USB-enhet eller interna hårddisk som du vill formatera.
3. Markera Formatera, tryck sedan på Valtangenten .



### OBS

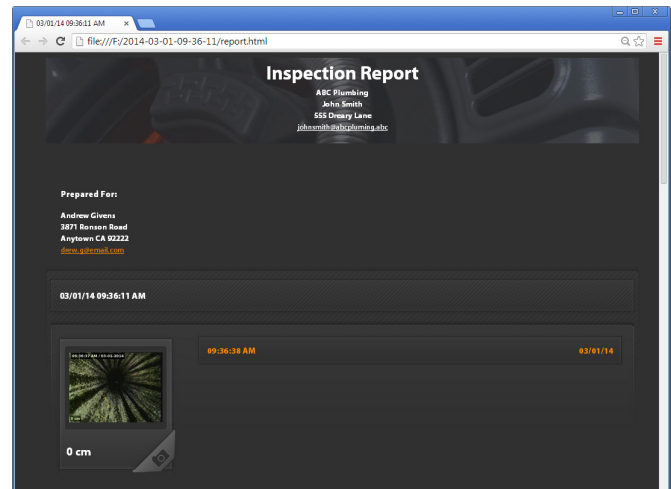
Formatering raderar permanent alla befintliga data på USB-enheten eller hårddisken.

## Leverera rapporter

När du levererar rapporten utan att redigera i HQ kan du se och förhandsgranska rapporten på CS65 eller visa den i en webbläsare på datorn innan du ger en USB-enhet till din kund.

För att visa en rapport på datorn, följ dessa steg.

1. Sätt i USB-enheten i datorn.
2. Öppna filen med namnet "report.html."







*Obs: Rapporten öppnas i en webbläsare. En Internetanslutning krävs inte för att visa rapporten.*

3. Klicka på registrerad media för att visa foton i full storlek och spela upp video och Autolog-video.
4. Ta ur säkert USB-enheten från datorn.

För att vidare anpassa rapporten eller göra ytterligare redigeringar, sätt i USB-enheten i datorn som har HQ installerad. HQ importerar automatiskt jobb från USB-enheten.



## Systeminställningar

Tryck på Menytangenten  för att komma åt menyfliken och redigera inställningar. Tryck på piltangenten  och Valtangenten  för att navigera genom flikar, göra val och utföra ändringar. Tryck på Menytangenten  för att avsluta.

Menyflikar	
 Användarprofil-inställningar	Sätta och lagra videokvalitet, enhetsmätning, mikrofon och standardinställningar för sonden för framtida bruk.
 CS65-inställningar	Justera högtalarvolym och ton samt tangentbordsinställningar.
 Alternativ för rulle	Ställ in när och hur överlagringsdetaljer visas, mätningenheter och fabriksinställda inställningar för sonden.
 Kamera-inställningar	Justera nyans, ljusstyrka, kontrast och mättnad för att ställa in hur visuella medier ska spelas in.
 LCD-inställningar	Justera ljusstyrkan och kontrasten av LCD-skärmen. Dessa justeringar påverkar endast LCD-visningen. De gäller inte för registrerad media.
 Datum och tid	Modifiera datum och tid.
 Batteri-information	Beroende på ditt batteri kan du se batteritypen, serienummer, spänningsinformation, temperatur, strömdrag och ström.
 Regionalternativ	Ändra språket och andra lokala specifika inställningar.
 Om	Visa programversionen och återställ systeminställningar.



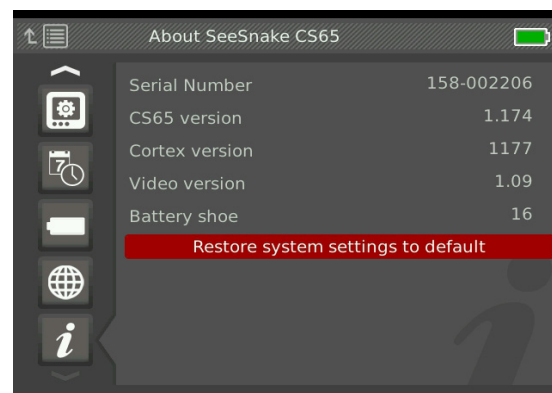
## Standardinställningar för mikrofon

Om du vill ändra mikrofonens standardinställningar, navigera till användarinställningar-fliken . Markera ikonen Mikrofon-standard och tryck på Valtangenten  för att bläddra mellan På och Av .



## Återställa systeminställningar

För att återställa systeminställningar till standardinställningar, navigera till Om-fliken , markera Återställ systeminställningar och tryck på Valtangenten .



## Programvara

Kritiska och rutinmässiga uppdateringar av programvaran för CS65 släpps via HQ. Du måste registrera din CS65 i HQs Utrustningsfack för att motta uppdateringar.

## Programvarusupport

För programvarusupport vänligen

- Besök [www.hq.ridgid.com](http://www.hq.ridgid.com).
- E-post [hqsupport@seesnake.com](mailto:hqsupport@seesnake.com).
- Ring gratisnumret 888-477-5339.

## HQ-programvara



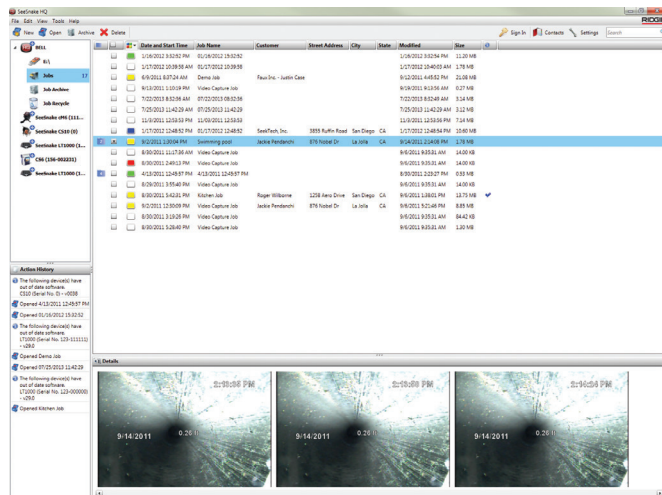
HQ-programvaran underlättar kritiska och rutinmässiga uppdateringar av din SeeSnake-monitor. Kritiska uppdateringar ger en ökad säkerhet, långsiktig tillförlitlighet och lägger till nya funktioner. Genom att hålla HQ-programvaran uppdaterad förlänger och förbättrar du utrustningens liv och användbarhet.

HQ hjälper även med att hantera media som registrerats vid inspektioner. Använd HQ för att organisera och arkivera jobb, media, lagra kundinformation, anpassa rapporter, generera DVDs och distribuera hela rapporter eller individuell media till kunder.

Den 8 GB USB-enhet som medföljer din CS65 har HQ installerad. Att installera HQ från den medföljande USB-enheten säkrar att serienumret för din CS65 registreras korrekt i Utrustningsfacket. Alternativt kan du ladda ner den senaste versionen på [www.hq.ridgid.com](http://www.hq.ridgid.com).

## Om HQ

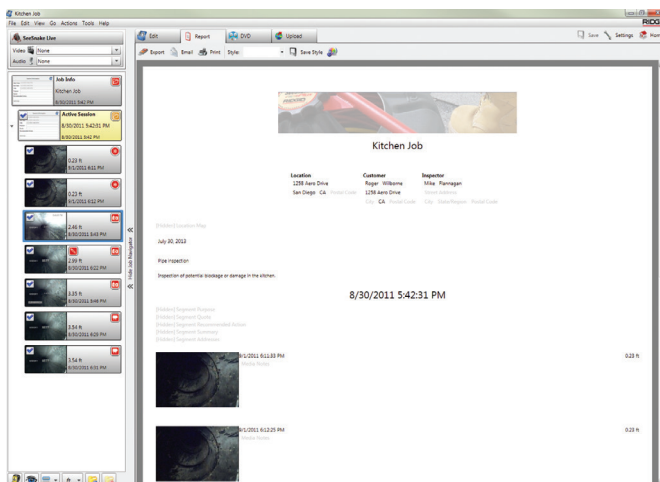
HQ kan installeras på datorer som kör Windows 7 eller senare. Programvaran är översatt till över 15 språk och kan lokaliseras för användning i hela världen.



HQ erbjuder en rad verktyg för att hantera, gruppera och säkerhetskopiera jobb, redigera foton, skapa och redigera videoklipp, lägga till anteckningar, kunddetaljer och jobb-information.



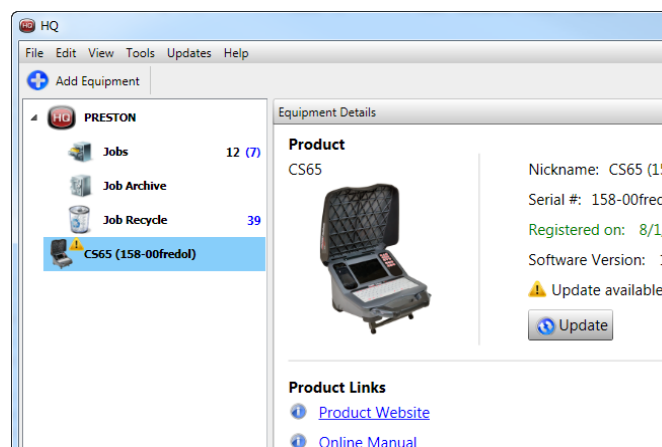
Du kan generera en PDF som går att skriva ut och skicka den med e-post från HQ eller skapa en jobbrapport i multimedial format för digital distribution eller DVD-distribution. Det är enkelt att anpassa de medföljande rapportstilarna för att fungera med din företagslogotyp och kontaktinformation. Du kan också lägga till marknadsförings- eller informationsfoton och videoklipp till rapporten.



Innehållet i HQ kan laddas upp på RIDGIDConnect, en onlinetjänst för att lagra och dela inspektionsmedia och rapporter. Lär dig mer på [www.ridgidconnect.com](http://www.ridgidconnect.com).

## Uppdatera CS65-programvaran

Öppna HQ och tryck på knappen Uppdatera. HQ guidar dig automatiskt genom uppdateringsprocessen.

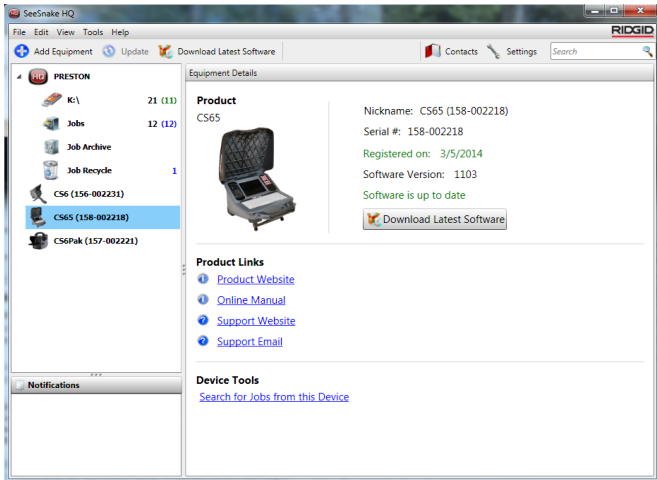




Registrera din CS65 i HQs Utrustningsfack för att bli automatiskt meddelad när en uppdatering av programvaran blir tillgänglig.

*Obs: FAT32-formatering krävs för att uppdatera CS65. USB-enheter som är större än 32 GB kan inte användas för att uppdatera programvaran.*

För att uppdatera programvaran CS65, följ dessa steg:

1. Öppna HQ.
2. Klicka på CS65-ikonen i ditt Utrustningsfack för att se om det finns ett Tillgänglig uppdatering-meddelande.
3. Om det finns en tillgänglig uppdatering, klicka på Ladda ner senaste programvaran.



4. Sätt in en USB-enhet i datorn och följ HQs anvisningar för att fortsätta.
5. Mata säkert ur USB-enheten från datorn och mata in den i CS65.
6. Tryck på På-/avtangenten  för att slå på CS65.
7. Tryck på Valtangenten  för att starta uppdateringen.

CS65 kommer att verifiera, starta om, installera uppdateringen och starta om igen för att slutföra processen.

*Obs: Före uppdatering, ta bort alla andra USB-enheter från CS65 tills uppdateringen är klar. Sätt in endast USB-enheten med installerad uppdatering.*

## Underhåll och Support

### Rengöring

**⚠ VARNING**



**För att minska risken för elektrisk chock, koppla från alla sladdar och kablar och ta ut batteriet ur CS65 innan rengöring.**

Det bästa sättet att rengöra CS65 är med en fuktig trasa. Stäng USB-portlocket före rengöring.

Tillåt inte att några vätskor kommer in i CS65. Rengör inte CS65 med vattenslang. Använd inte vätskor eller abrasiva rengöringsmedel. Rengör skärmen endast med rengöringsmedel som är godkända för användning på LCD-skärmar.

### Tillbehör

**Använd endast tillbehör som är utformade och rekommenderade för användning med SeeSnake CS65. Tillbehör som är avsedda för användning med andra verktyg kan bli farliga när de används med CS65.**

Följande RIGID-produkter har utformats för att fungera med CS65.

- SeeSnake MAX rM200
- SeeSnake-originalkamerarullar
- SeeSnake MAX-kamerarullar
- Dubbel batterisats med laddare
- Enkel batterisats med laddare
- AC-adapter
- SeekTech- eller NaviTrack-mottagare
- SeekTech- eller NaviTrack-sändare



## Transport och förvaring

Förvara och transportera din CS65 med följande i åtanke:

- Förvara i ett låst utrymme, utom räckhåll för barn och människor som inte är bekanta med dess syfte.
- Förvara på en torr plats för att minska risken för elchock.
- Förvara enheten på avstånd från värme som till exempel från element, värmekällor, spisar och andra produkter (inklusive förstärkare) som genererar värme.
- Förvaringstemperatur bör vara mellan -10 °C till 70 °C [14 °F till 158 °F].
- Utsätt inte för tunga stötar eller kraft under transport.
- Ta ut batteriet innan frakt och förvaring under längre perioder.

## Service och reparation

**Felaktig service eller reparation kan göra CS65 osäker att använda.**

Service och reparation av CS65 måste utföras av ett oberoende och auktoriserat RIDGID-servicecenter. För att upprätthålla säkerheten av utrustningen försäkra dig om att en kvalificerad reparatör servar din CS65 med hjälp av endast identiska reservdelar. Avbryt användningen av CS65, ta bort batteriet och kontakta service-personal under något av följande förhållanden.

- Om vätska har spillts eller föremål har fallit in i utrustningen.
- Om utrustningen inte fungerar normalt när användningsinstruktionerna följs.
- Om utrustningen har tappats eller skadats.
- Om du upplever förändring av prestandan av utrustningen.

För information om ditt närmaste oberoende RIDGID-servicecenter eller om du har några frågor om service och reparation:

- Kontakta din lokala RIDGID-distributör.
- Gå till [www.RIDGID.eu](http://www.RIDGID.eu).
- Kontakta RIDGID tekniska supportavdelning på [rtc-techservices@emerson.com](mailto:rtc-techservices@emerson.com) eller i USA och Kanada, ring (800)-519-3456.

## Bortskaffande

Delar av systemet innehåller värdefullt 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.



**För EG-länder:** Släng inte elektrisk utrustning tillsammans med hushållsavfall!

Enligt det europeiska direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och dess implementation i nationell lagstiftning, ska elektrisk utrustning som inte längre är användbar samlas in separat och kasseras på ett miljövänligt sätt.

## Batterihantering






RIDGID är licensierad hos Call2Recycle®-programmet, som drivs av Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Som en licensinnehavare betalar RIDGID kostnaderna för återvinning av

RIDGID laddningsbara batterier.

I USA och Kanada använder RIDGID och andra batterileverantörer Call2Recycle® nätverksprogram med över 30 000 insamlingsplatser för att samla in och återvinna laddningsbara batterier. Returnera använda batterier till en insamlingsplats för återvinning. Ring 800-822-8837 eller besök [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org) för att hitta en insamlingsplats.

**För EG-länder:** Bristfälliga eller använda batteripaket/batterier måste återvinnas enligt direktivet 2006/66/EG.

Felsökning		
Problem	Troligt fel	Lösning
CS65 slås inte på.	Strömkälla	Verifiera att batteriet är en kompatibel modell. Inte alla batterier som passar i batterifästet är kompatibla.
		Ladda batteriet.
		Byt till växelström.
Inaktivera registrerad media	Ingen primär enhet	Kontrollera den primära enhetens inställningar.
		Sätt in en USB-enhet. Verifiera att USB-enheten som du använder fungerar och inte är skadad eller skrivskyddad.
Primär lagring hittades inte	HDD temperatur överskriden	Kontrollera enhetens specifikationer. Enheten kan sluta fungera rätt vid drift under extrema temperaturer. <i>Obs: För mer information om drift under extrema temperaturer se bilaga A: Drift under extrema temperaturer.</i>
	Enheten ej insatt	Kontrollera att en enhet sätts in i den primära lagringsplatsen.
Inget ljud under uppspelningen	Högtalarna är på tyst	Verifiera att LED-lampan under Brusspärrestangenten för mikrofon  lyser och ikonerna är gul
	Inställningar kräver justering	Gå till CS65-inställningarfliken för att justera högtalarvolymen och mikrofonens nivåinställningar.
Skärmen är mörk eller svår att se	Ljussken på skärmen	Placera LCD-skärmen borta från direkt solljus.
	LCD-inställningar	Gå till fliken LCD-inställningar för att justera LCD-skärmens inställningar.
	Kamerans LED-inställningar	Tryck på LED-tangenten för ljusstyrka  för att justera kamerans LCD-ljusstyrka.
Varning för lågt batteri visas	Låg batterinivå.	Stäng av för att förhindra dataförlust. Ladda batteriet eller växla till växelström.
Antal mätningar och dess exakthet är opålitlig	Trummans integrerade räkneverk och dess inställningar är inte korrekta för trumman och rörålen	Verifiera att inställningarna är korrekta för kabellängden, kabeldiametern och trumman.
	Räknar från fel nollpunkt	Bekräfta att måttet börjar från den förutsedda nollpunkten. Återställ nollpunkten med nolltangenten  .
Ingen live-visning	Ingen ström till SeeSnake-monitorn.	Kontrollera att batteriet är laddat eller att AC-adaptorn är korrekt ansluten.
	Monteringen av glidringen är bruten eller anslutningen är felaktig.	Kontrollera alla föreningar och anslutningsstifter. Kontrollera placeringen och stiftens tillstånd i glidringens montering.
	Anslutning av systemkabeln är felaktig	Kontrollera anslutningen av systemkabeln. Kontrollera att kontakten är helt intryckt.

## Bilagor

### Bilaga A: Drift under extrema temperaturer

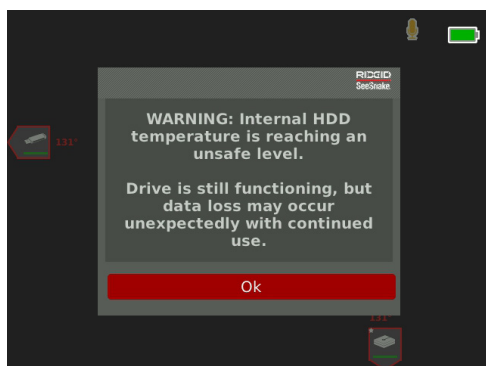
Arbetstemperaturen på CS65 härrör från individuella komponenter. Både AC-adaptorn och den fabrikinstallerade interna hårddisken kan begränsa driften under extrema temperaturer. Använd inte AC-adaptorn vid arbete inom temperaturer utanför området från 0°C till 40°C [32°F till 104°F].

Den interna hårddisken fungerar enligt tillverkaren inom ett temperaturområde från 5°C till 35°C [41°F till 95°F]. Tester har visat att enheten fungerar konsekvent inom ett mycket bredare område, men det rekommenderas att du följer tillverkarens temperaturspecifikationer. Underlåtenhet att göra detta kan leda till dataförlust.

Vid arbete utanför det här området rekommenderas du att byta din primära lagring till en av USB-portarna och sätta in en USB-enhet.

Alternativt kan du ersätta den installerade användarutbytbara enheten med en enhet som har ett större toleransområde för drift, t.ex. en solid state-enhet.

Om du använder den externa hårddisken under extrema temperaturer kan du få ett varningsmeddelande. Om du får en varning, stoppa alla pågående inspelningar manuellt och byt den primära lagringsenheten eller stäng av CS65 för att undvika dataförlust.



*Obs: För mer information om hur du kan ändra den primära lagringsenhetens inställningar se avsnittet Lagringsinställningar.*

### Bilaga B: Borttagning av den interna hårddisken

**OBS** Undvik att ta bort eller byta ut den interna hårddisken på områden som är benägna att skapa statisk elektricitet, såsom mattor. Den statiska elektriciteten kan skada känsliga komponenter.

Användare kan ersätta den interna 1 TB-hårddisken. För att säkerställa maximal kompatibilitet byt hårddisken mot samma modell av den hårddisk du vill ersätta. De flesta hårddiskar med en USB-kontakt bör dock vara kompatibla. Om hårddisken ska användas under extrema temperaturer rekommenderas du att byta den interna hårddisken med en solid state-enhet.

USB-porten är en USB 2.0-port och är kompatibel med de flesta USB 2.0-enheter som kräver endast en USB-port och ingen extern strömkälla. De flesta USB 3.0-enheter är bakåtkompatibla med USB 2.0-standarden och fungerar i CS65. Kontakta tillverkaren av enheten för information om bakåtkompatibilitet med USB 2.0-portar.

1. Stäng av CS65 och ta bort batteriet eller AC-adaptorn.
2. Vänd CS65 upp och ned med det främre handtaget mot dig.



3. Ta bort de 20 perimeter-skruvarna från stödbenspanelen. Ta inte bort skruvarna vid stödbenets bas.
4. Ta tag i stödbenet och dra försiktigt panelen åt vänster och upp för att ta bort den.



5. Skjut den interna hårddisken till vänster och sedan upp och ut.
6. Koppla bort USB-kabeln.
7. Anslut USB-kabeln från CS65s insida till den nya interna hårddisk som du placerar i systemet.



8. Skjut den interna hårddisken ner och till höger tills den sitter fast mellan skumlinäggen på systemets insida.
9. Ersätta stödbenspanelen och perimeter-skruvarna.
10. Dra åt skruvarna.

När du slår på CS65 efter att den interna hårddisken ersatts kommer du uppmanas att formatera den nya enheten. Formatering av den nya enheten ger bättre prestanda och hjälper till att hindra enheten från att bli korruperad.

## Bilaga C: rM200-dockningssystem

### ⚠ VARNING

Om du bär systemet fel kan det orsaka att CS65 lossnar från dockningssystemet och leda till skador på egendom och/eller allvarliga skador.

Bär aldrig rM200 i CS65s framskydd-handtag vid transport av systemet. Använd alltid ramhandtaget på rM200.

Framskyddets handtag

Stödben



För att montera CS65 på rM200, följ dessa steg:

1. Tryck ner de röda knapparna på rM200 så att de inte står i vägen för CS65s stödben. Veckla stödbenet ut från botten av CS65, och håll systemet så att det är parallellt med baksidan av rM200. Placera CS65 på rM200.
2. Återställ de röda knapparna på rM200 så att de låser CS65 på plats.

### Borttagning av CS65 från dockningssystemet

Ta bort CS65 från rM200, tryck ner de röda knapparna på rM200 och ta bort CS65.









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. Alla rättigheter förbehålls.

All ansträngning har gjorts för att informationen i denna manual skall vara korrekt. Ridge Tool Company och dess dotterbolag förbehåller sig rätten att ändra maskinvarans specifikation, programvaran, eller båda, utan att meddela, som beskrivits i denna manual. Besök [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) för aktuella uppdateringar och ytterligare information som gäller denna produkt. På grund av produktutvecklingen kan bilderna och annan presentation som beskrivs i denna manual skilja sig från den aktuella 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. Referenser till tredje parts produkter görs enbart i informationssyfte och innehåller och utgör inga godkännanden eller rekommendationer.



**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED™**