

# SeeSnake® CS12x



## **! 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.



Tillhörande appar  
tillgängliga



För support och ytterligare information om användning av din CS12x gå till [support.seesnake.com/cs12x](http://support.seesnake.com/cs12x) eller skanna in 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

## SeeSnake CS12x översikt

Beskrivning .....	7
Specifikationer .....	8
Komponenter .....	9

## Driftinstruktioner

SeeSnake CS12x säkerhet .....	10
Inspektionsöversikt .....	11
Ansluta till en kamerarulle .....	11
Strömförsörjning av systemet .....	11
Knappsats .....	12
Användargränssnitt .....	14

## Underhåll och support

Produktsupport .....	16
Programuppdateringar .....	16
Rengöring .....	16
Transport och förvaring .....	16
Service och reparation .....	17
Bortskaffande .....	17
Felsökning .....	18

## Introduktion

Varningar, tillrättavisningar och instruktioner som diskuteras i den här bruksanvisningen kan inte täcka alla eventuella förhållanden och problem som kan uppstå. Användaren måste förstå att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i denna produkt, 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.

Direktiv 2014/53/EU		
Radio	Driftsspektrum/ström	
Bluetooth 4.0	2 402 – 2 480 MHz	14,20 dBm
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2 400 – 2 483,5 MHz	19,90 dBm
Wi-Fi 802.11 a/n	5 150 – 5 250 MHz	20,46 dBm
	5 250 – 5 350 MHz	18,32 dBm
	5 470 – 5 725 MHz	19,43 dBm
GPS	1 559 – 1 610 MHz	

**FCC** Denna enhet överensstämmer med avsnitt 15 i FCC:s regelverk. Driften är föremål för följande två förhållanden: (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.

Innehåller sändarmodul FCC ID: Z64-WL18SBMOD.

## Säkerhetssymboler

I den här bruksanvisningen och på produkten används säkerhetssymboler och signalord för att kommunicera om viktig säkerhetsinformation. Detta avsnitt är till för att förbättra förståelsen för dessa signalord och symboler.



Detta är säkerhetsvarningssymbolen. Den används för att varna dig om fara för möjliga personskador. Lyd alla säkerhetsmeddelanden som följer efter denna symbol för att undvika möjlig personskada eller död.

### **⚠ FARA**

FARA indikerar en riskfylld situation vilken, om inte den undviks, kommer att leda till död eller allvarlig personskada.

### **⚠ VARNING**

VARNING indikerar en riskfylld situation vilken, om inte den undviks, skulle kunna leda till död eller allvarlig personskada.

### **⚠ OBSERVERA**

OBSERVERA indikerar en riskfylld situation vilken, om inte den undviks, skulle kunna leda till liten eller måttlig personskada.

### **OBS**

OBS indikerar information som berör skyddet av egendom.



Denna symbol innebär att du ska läsa bruksanvisningen noggrant innan du använder utrustningen. Bruksanvisningen innehåller viktig information om säker och korrekt drift av utrustningen.



Denna symbol innebär att du alltid ska bära skyddsglasögon med sidoskydd eller glasögon när du hanterar eller använder denna utrustning för att minska risken för ögonskador.



Denna symbol innebär risk för elstöt.

## Allmänna säkerhetsregler

### ⚠ VARNING



Läs igenom alla säkerhetsvarningar och instruktioner. 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 områden inbjuder till olyckor.
- **Ta inte utrustningen i drift i explosiv atmosfär, såsom i närhet av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Utrustningen kan orsaka gnistor vilket kan antända dammet eller ångor.
- **Håll barn och åskådare på avstånd när utrustningen används.** Distractioner kan göra att du tappar kontrollen.
- **Undvik trafik.** Var uppmärksam på fordon i rörelse vid användning på eller nära vägar. Bär varselklädsel eller reflexväst.

### Elsäkerhet

- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, element, kökspisar eller kylskåp.** Det finns en ökad risk för elstötar om din kropp är jordad eller i kontakt med mark.
- **Utsätt inte utrustningen för regn eller våta förhållanden.** Vatten som kommer in i utrustningen ökar risken för elstöt.
- **Håll alla elektriska anslutningar torra och borta från marken.** Att vidröra utrustningen eller kontakter med våta händer kan öka risken för elstöt.
- **Missbruka inte sladden.** Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, extrem kyla, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elstöt.
- **Om drift av utrustningen på fuktiga platser är oundviklig, använd strömförsörjning skyddad med jordfelsbrytare (GFCI).** Användning av en jordfelsbrytare (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 ögonblick av ouppmärksamhet medan du använder utrustningen kan leda till allvarlig personskada.
- **Bär lämpliga kläder.** Bär inte i löst sittande kläder eller smycken. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- **Håll god hygien.** Använd hett tvålsvatten för att tvätta händer och andra kroppsdelar som utsatts för avloppsinnehåll efter hantering eller användning av avloppsinspektionsutrustning. För att förebygga förorening 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 inkludera dammskydd, skyddshjälm, hörselskydd, avloppsrensningshandskar eller vantar, latex- eller gummihandskar, ansiktsskydd, glasögon, skyddskläder, andningsapparat och halkfria skor med stålhätta.
- **Vid bruk av avloppsrensning utrustning och avloppsinspektionsutrustning samtidigt, bär 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. Bär endast latex- eller gummihandskar under RIDGID-handskar för avloppsrensning. Använd inte trasiga avloppsrensningshandskar.

## Användning och underhåll av utrustning

- **Forcera inte utrustningen.** Använd korrekt utrustning för din tillämpning. Den korrekta utrustningen gör jobbet bättre och säkrare.
- **Använd inte utrustningen om strömbrytaren inte slår på den eller av.** All utrustning som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farlig och måste repareras.
- **Dra ur kontakten ur strömkällan och/eller batteripaketet från utrustningen innan justeringar, ändring av tillbehör eller förvaring.** Preventiva säkerhetsåtgärder reducerar risken för personskada.
- **Förvara utrustning som inte används utom räckhåll för barn och tillåt inte personer som inte är bekanta med utrustningen eller dessa anvisningar att använda utrustningen.** Utrustningen kan vara farlig i händerna på utbildade användare.
- **Underhåll utrustningen.** Kontrollera att det inte finns några förskjutningar eller kärvande rörliga delar, saknade delar, trasiga delar eller några andra förhållanden som kan påverka utrustningens användning. Om utrustningen är skadad se till att reparera den före användning. Många olyckor förorsakas av dåligt underhållen utrustning.
- **Sträck dig inte för långt.** Behåll ordentligt fotfäste och balans hela tiden. Detta ger bättre kontroll av utrustningen i oväntade situationer.
- **Använd utrustningen och tillbehören i enlighet med dessa anvisningar, med hänsyn till arbetsförhållandena och arbetet som ska utföras.** Användning av utrustningen för ändamål som avviker från det avsedda kan leda till en riskfylld situation.
- **Använd enbart de tillbehör för din utrustning som rekommenderas av tillverkaren.** Tillbehör som kan passa för en del av utrustningen kan bli riskfyllda när de används med annan utrustning.
- **Håll handtag torra, rena och fria från olja och fett.** Rena handtag ger bättre kontroll av utrustningen.
- **Skydda LCD:n från stötar under användning.** Stötar på framsidan av LCD-skärmen kan leda till sprickor i glaset och att skärmen helt slutar att fungera.

## Användning och underhåll av batteri

- **Använd endast utrustningen med specifikt utformade batteripaket.** Användning av något annat batteripaket kan medföra risk för personskada och/eller brand.
- **Ladda enbart med den laddare som specificerats av tillverkaren.** En laddare som passar en typ av batteripaket kan medföra risk för brand när den används för ett annat batteripaket.
- **Täck inte över laddaren när den används.** Ordentlig ventilation krävs för korrekt drift. Övertäckning av laddare i bruk kan leda till brand.
- **Använd och förvara batteripaket och laddare på en torr plats med lämplig temperatur enligt deras dokumentation.** Extrema temperaturer och fukt kan skada batteripaket och leda till läckage, elstötar, brand eller brännskador.
- **Undersök inte batteripaketet med ledande föremål.** Kortslutning av batteripolerna kan orsaka gnistor, brännskador eller elstötar. När batteripaketet inte används, håll det borta från metallföremål, såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål som kan förbinda en pol med en annan. Kortslutning av batteripolerna kan förorsaka brännskador eller brand.
- **Under missbruksförhållanden kan vätska spruta ur batteripaketet.** Undvik kontakt. Om kontakt uppstår, spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen, kontakta läkare. Vätska som sprutar ut från batteripaketet kan orsaka irritation eller brännskador.
- **Avfallshantera batteripaket på rätt sätt.** Att utsätta batteripaketet för hög temperatur kan medföra explosion. Släng inte i öppen eld. Vissa länder har bestämmelser rörande batteriavfall. Följ alla gällande bestämmelser.

## Inspektion före drift

### ⚠ VARNING



För att minska risken för allvarliga skador från elstötar 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 inspektera all utrustning:

1. Slå av din utrustning.
2. Koppla ur och inspektera alla sladdar, kablar och kontakter efter skador eller modifieringar.
3. Rensa bort all smuts, olja eller andra föroreningar på din utrustning för att underlätta inspektion och för att förhindra den från att glida ur händerna under transport eller vid användning.
4. Inspektera utrustningen efter trasiga, slitna, saknade, feljusterade eller kärvande delar eller något annat förhållande som skulle kunna förhindra säker, normal drift.
5. Se anvisningarna för all annan utrustning för att inspektera och se till så att den är i ett gott och användbart skick.
6. Kontrollera arbetsområdet med avseende på följande:
  - Lämplig belysning.
  - Förekomst av brandfarliga vätskor, ångor eller damm som kan antändas. Om dessa saker finns, arbeta inte på platsen förrän källorna har identifierats och korrigerats. Utrustningen är inte explosionssäker. Elektriska anslutningar kan orsaka gnistor.
  - En ren, jämn, stabil och torr plats för operatören. Använd inte utrustningen då du står i vatten.
7. Undersök jobbet som ska göras och välj rätt utrustning för uppdraget.
8. Observera arbetsområdet och res barriärer om nödvändigt för att hålla åskådare borta.

Se ytterligare produktspecifik säkerhetsinformation och varningar med början på sidan 10.

## SeeSnake CS12x översikt



### Beskrivning

RIDGID® SeeSnake® CS12x Wi-Fi-aktiverade rapportbildskärm är en allt-i-ett-lösning för att lagra media och leverera inspektionsresultat till dina kunder, allt direkt från arbetsplatsen.

CS12x är byggd för att vara snabb och effektiv och fångar bilder och video direkt till en USB-enhet. Anslut en enhet men hög kapacitet i lagringsfacket för att försäkra dig om att du aldrig får slut på diskutrymme. Professionella multimedierapporter skapas automatiskt när du arbetar, vilket ökar din produktivitet och hjälper dig gå vidare till nästa jobb.

CS12x är kompatibel med alla SeeSnake-kamerarullar och kan docka på SeeSnake MAX rM200 för enkel transport. Systemet kan strömsättas med upp till två batterier eller med AC-adaptorn och har en högupplöst 307 mm [12,1 tum] bildskärm för dagsljusbetraktning.

Ladda ner HQx Live, den kostnadsfria tillhörande appen för iOS™ eller Android™, för att använda din mobilenhet som en andra bildskärm. Genom att använda CS12x inbyggda Wi-Fi kan du para ihop en smartphone eller surfplatta med CS12x och tillhandahålla en oavbruten videoströmning med hög kvalitet direkt på enheten. På så vis kan du visa dina kunder inspektionen i realtid. HQx Live kan även användas som en fjärrkontroll för ditt system. Du kan fånga media och kontrollera rullefunktioner, som sonden och räknaren, direkt från din mobilenhet.

HQ-programvaran effektiviserar kritiska och rutinmässiga uppdateringar som bidrar till att förbättra och förlänga livslängden på din utrustning. HQ ger dig även möjlighet att hantera jobb och generera rapporter till kunderna. Den medföljande 8 GB USB-enheten levereras med HQ förinstallerat.

Specifikationer	
<b>Vikt utan strömkälla</b>	6,3 kg [13,9 lb]
<b>Dimensioner</b>	
Djup	506 mm [19,9 tum]
Bredd	394 mm [15,5 tum]
Höjd	302 mm [11,9 tum]
<b>Strömkälla</b>	Ett eller två uppladdningsbara 18 V-litiumjonbatteripaket eller AC-adapter
<b>Strömvärdering</b>	15–25 V DC, 35 W
<b>Bildskärm</b>	
Typ	Färg-LCD
Storlek	307 mm [12,1 tum]
Upplösning	XGA 1 024 × 768 pixlar
Ljusstyrka	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Media</b>	
Standardvideo	MPEG4 (H.264)
Autolog-video	MPEG4 (H.264) Höghögkomprimerat format med användning av en utrymmesbesparande bildfrekvens optimerad för ledningsinspektioner.
Foto	JPG
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Enskild bild med ljudkommentarer
Ljud	Inbyggd mikrofon och högtalare

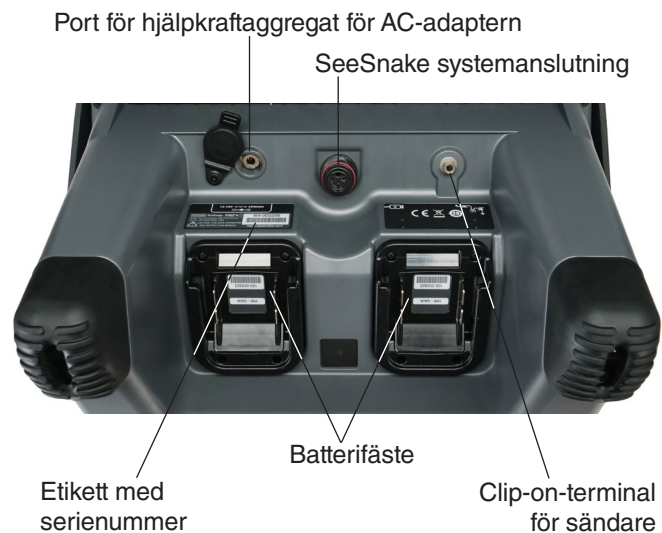
Specifikationer	
<b>Överföringsmetod</b>	USB 2.0
<b>USB-portar</b>	2 × 0,5 A
<b>Anslutningar</b>	
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n
<b>GPS</b>	Integrerad
<b>Driftsmiljö</b>	
Temperatur*	-10 °C till 50 °C [14 °F till 122 °F]
Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C [-4 °F till 140 °F]
Relativ fuktighet	5 till 95 procent
Höjd	4 000 m [13 120 ft]
*AC-adaptern är klassad för 0 °C till 40 °C [32 °F till 104 °F]. Användning av AC-adaptern kan begränsa driften vid extrema temperaturer.	

### Standardutrustning

- SeeSnake CS12x
- AC-adapter
- 8 GB USB-enhet (med HQ förinstallerat)
- Bruksanvisning



## Komponenter



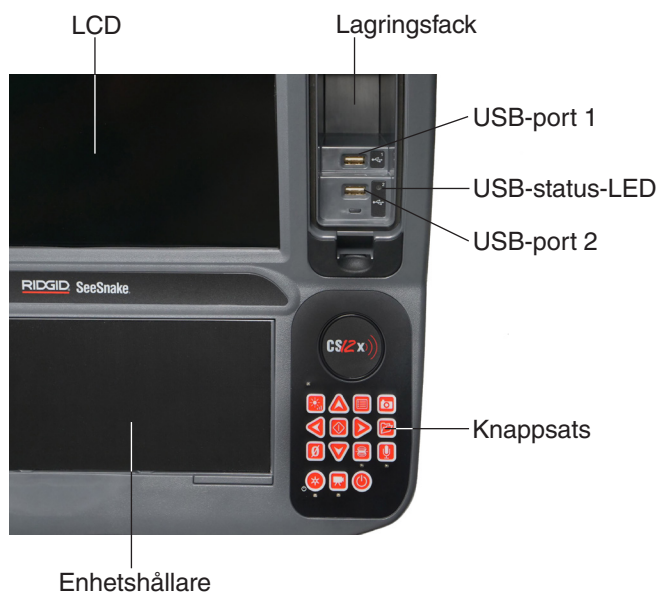
## USB-portar

CS12x har stöd för upp till två USB-enheter så du kan skapa två kopior av ett jobb samtidigt. Håll USB-portens lock stängd för att skydda USB-enheterna och USB-portarna vid inspektioner och transport.

## rM200 dockningssystem

Följ dessa steg för att docka CS12x till rM200:

1. Tryck på de röda knapparna på rM200 inåt så att de inte hindrar det infällda stödet på CS12x.
2. Fäll ut stödet från botten på CS12x och placera det på rM200.
3. Återställ de röda knapparna på rM200 för att låsa fast CS12x på plats.



## Driftinstruktioner

### ⚠ VARNING



Detta avsnitt innehåller viktig säkerhetsinformation som är specifik för RIDGID® SeeSnake® CS12x. Läs dessa försiktighetsmått noggrant innan du använder CS12x för att minska risken för elstötar, brand och/eller allvarliga personskador.

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

## SeeSnake CS12x säkerhet

- **AC-adaptorn är inte vattentät och är endast avsedd för inomhusbruk.** Strömsätt inte systemet med en AC-adap-ter utomhus eller vid fuktiga förhållanden för att förhindra elstötar.
  - **Bildskärmen är inte konstruerad för att ge högspän-ningskydd och isolering.** Använd inte när det finns risk för kontakt med högspänning.
  - **Utsätt inte utrustningen för mekaniska stötar.** Expo-nering för mekaniska stötar kan skada utrustningen och ökar risken för allvarliga personskador.
  - **Att bära systemet felaktigt kan göra att CS12x loss-nar från dockningssystemet och kan leda till egen-domsskador och/eller personskador.** Bär aldrig rM200 i handtaget på CS12x när systemet transporteras. Använd alltid handtaget på rM200.
- **Läs igenom och se till att du förstår denna bruksan-visning, bruksanvisningen för kamerarullar samt an-visningarna för all annan utrustning som du använ-der innan du sätter utrustningen i drift.** Underlåtenhet att följa alla instruktioner kan leda till skador på egendom och/eller allvarliga personskador. Spara denna bruksan-visning tillsammans med utrustningen för framtida bruk.
  - **Använd inte enheten om du eller utrustningen står i vatten.** Om utrustningen används i vatten ökar risken för elstötar. Halkfria skor med gummisulor kan bidra till att för-hindra halka och elstötar på våta underlag.
  - **Batterifästet och annan elektrisk utrustning och an-slutningar är inte vattentäta.** Utsätt inte utrustningen för fuktiga platser.
  - **Försörj systemet med ström endast från ett kompa-tibelt batteri eller AC-adap-ter.** Användning av något annat batteri kan medföra risk för brand och/eller person-skador. När systemet försörjs med batteri, skydda bild-skärmen från väderpåverkan.


## Inspektionsöversikt

### ⚠ 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 föremål.

Följande är en översikt av hur man utför en rörinspektion med ditt SeeSnake-system:

1. Anslut bildskärmen till kamerarullen med systemkabeln.
2. Tryck på strömknappen .
3. Sätt försiktigt in kameran i röret. Skydda tryckkabeln från skarpa kanter i röröppningen.
4. Tryck kameran genom röret och titta på skärmen.
5. Beroende på kraven för jobbet kanske du vill inkludera ett eller flera av följande:
  - Fånga media.
  - Strömma realtidsvideo till din mobilenhet och dela media med kunder.
  - Lokalisera en inspektionspunkt eller sökväg.
  - Granska jobbet, sparad media och förhandsgranska rapporten.
  - Leverera en rapport till kunden på en USB-enhet.

## Ansluta till en kamerarulle

CS12x kan ansluta till alla SeeSnake-kamerarullar med SeeSnake-systemkabeln.

1. Dra tillbaka den yttre låshylsan på systemkabelns kontakt.
2. Rikta in kontaktlisten och plastguidestiftet mot uttaget och tryck kontakten rakt in.
3. Dra åt den yttre låshylsan.

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



## Strömförsörjning av systemet

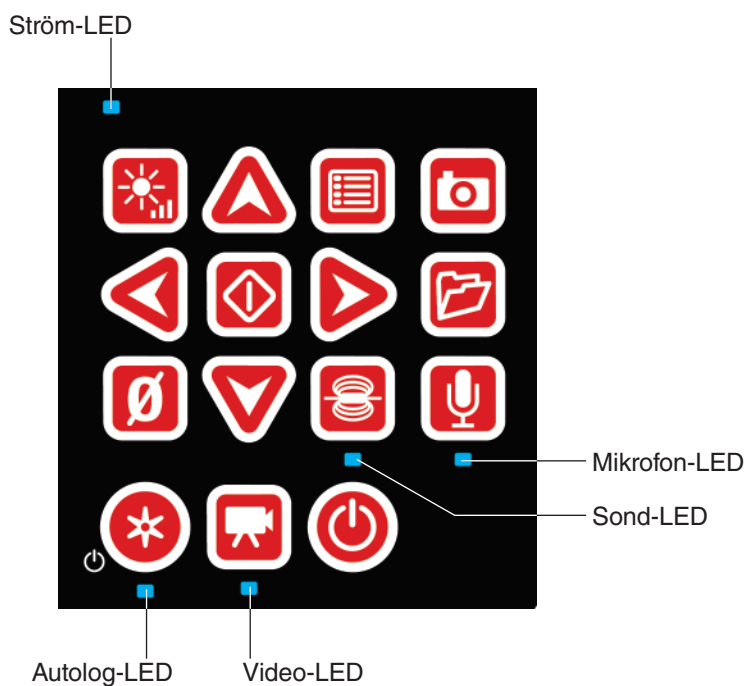
**OBS** Övåntat elavbrott kan leda till förlust av data och korrupta data.

Systemet strömsätts med ett eller två kompatibla uppladdningsbara 18 V-litiumjonbatterier eller en AC-adaptör. Batteritiden varierar beroende på batteriets kapacitet och användning.






Ströminställningar anpassas i ströminformationsmenyn.

*Notera: AC-adaptör återladdar inte batteripaketet.*

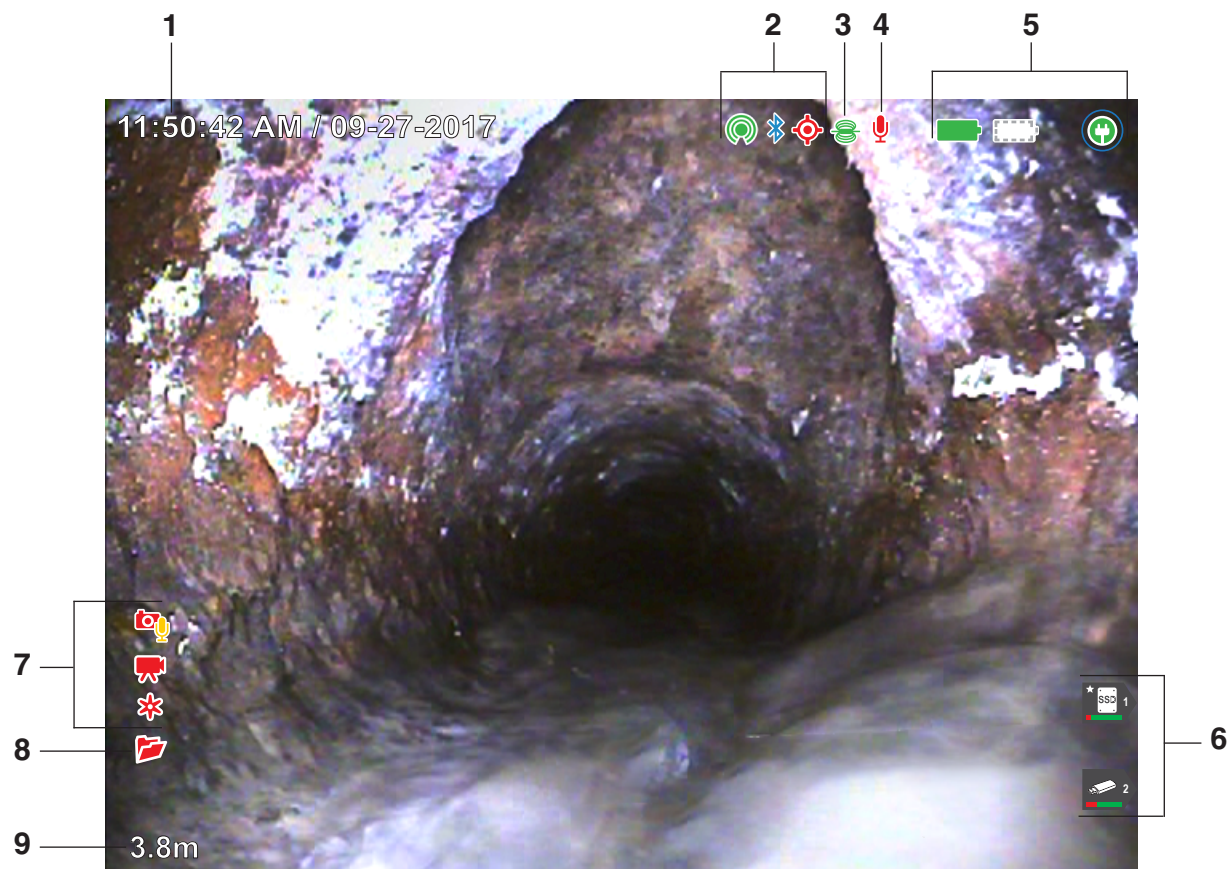
## Knappsats


















Tangenter och funktioner		
Tangent	Namn	Funktion
	Ström	Slå på och av.
	Pilar	Navigera via menyer och skärmar och öka eller minska volymen under uppspelning.
	Välj/Paus	Välj markerade objekt och utför ändringar. När du spelar in standardvideo eller Autolog-video tryck på för att pausa och återuppta inspelningen.
	Meny	Öppna menyn för att redigera inställningar för bland annat anslutningar, rulle, kamera, region med mera. Tryck för att lämna flikar och skärmar.
	Foto/PhotoTalk™	Tryck för att ta ett foto eller tryck och håll in för skapa en PhotoTalk-bild Tangents normalfunktion kan skiftas i inställningsmenyn.
	Video	Starta och stoppa vanlig videoinspelning.
	Autolog	Starta och stoppa Autolog-videoinspelning. Alternativt tryck en gång för att slå på strömmen och samtidigt starta inspelning av Autolog-video.

Tangenter och funktioner		
Tangent	Namn	Funktion
	Jobbhanteraren	Öppna jobbhanteraren för att visa jobblistan, skapa ett nytt jobb, visa ett existerande jobb, ange företagsinformation eller radera jobb från USB-enheten.
	Ljusstyrka för LED	Kontrollerar ljusstyrkan på LED i kameran.
	Noll	Tryck och håll in för att ställa systemmätningen på noll i början av en inspektion. Tryck för att starta och stoppa mätningar av temporärt segment. Mätningen av temporärt segment visas inom parentes.
	Sond	Aktivera eller inaktivera sonden.
	Mikrofon av	Aktivera eller inaktivera mikrofonen.

## Användargränssnitt



Användargränssnitt			
1	Datum- och tidsöverlagring	---	Alternativ: Visa endast tid, endast datum, båda eller inget av dem.
2	Anslutningar		Wi-Fi ej anslutet.
			Wi-Fi anslutet.
		 	Bluetooth aktiverat men ej anslutet. Bluetooth anslutet.
3	Sond		Sond aktiverad och sänder.
4	Mikrofon		Mikrofon aktiverad.
			Ljudinspelning pågår.
			Mikrofon avaktiverad.

Användargränssnitt		
5	Ström	 Batteriladdningsnivå. Blå linje anger aktiv strömkälla.
		 Batteri ej funnet.
		 Växelström.
6	USB-status	 USB-enhet med hög kapacitet insatt. <b>Säkert att ta bort USB-enheten.</b> Stjärna indikerar att USB-enheten är primär lagringsenhet.
		 USB-enhet insatt. <b>Säkert att ta bort USB-enheten.</b>
		 <b>Ta inte bort USB-enheten!</b> Mediaöverföring pågår. För tidigt borttagande kan leda till dataförlust och korrupta data. Blå parenteser indikerar att USB-enheten har processprioritet.
		 Mediaöverföring slutförd. <b>Säkert att ta bort USB-enheten.</b>
7	Mediainspelning	 Bild sparad.
		 PhotoTalk™-media skapat.
		 Videoinspelning.
		 Videoinspelning pauserad.
		 Autolog-videoinspelning.
		 Autolog-videoinspelning, rörelse upptäckt.
		 Autolog-videoinspelning pausad.
8	Öppna jobb	 Ett jobb är öppet.
9	Överlagring av räknare	--- Alternativ: Visa eller dölj räknare.

## Underhåll och support

### Produktsupport

- Gå till [support.seesnake.com/cs12x](http://support.seesnake.com/cs12x)
- E-posta [support@seesnake.com](mailto:support@seesnake.com)
- Ring avgiftsfritt 888-477-5339

### Programuppdateringar

Kritiska och rutinmässiga programuppdateringar av din SeeSnake-bildskärm släpps genom HQ. Att hålla sig uppdaterad med HQ-programvara förlänger och förbättrar livslängden och nyttan av din utrustning.

### Rengöring

#### ⚠ VARNING



**För att minska risken för elstötar, dra ur alla sladdar och kablar och ta bort batteriet eller andra strömförsörjningsenheter från CS12x före rengöring.**

Det bästa sättet att rengöra enheten är med en fuktig trasa. Stäng locket på USB-porten före rengöring. Spruta inte med vattenslang och låt inga vätskor eller fukt komma in i enheten. Använd inte vätskor eller slipande rengöringsmedel. Rengör endast skärmen med rengöringsmedel som är godkända för användning på LCD-skärmar.

## Tillbehör

Använd enbart tillbehör som är utformade och rekommenderade för användning med CS12x. Tillbehör som är utformade för användning med andra verktyg kan bli farliga när de används med CS12x.

Följande RIDGID-produkter har utformats för användning med CS12x:

- SeeSnake MAX rM200
- SeeSnake-originalkamerarullar
- SeeSnake MAX-kamerarullar
- Dubbel batteriuppsättning med laddare
- Enkel batteriuppsättning med laddare
- SeekTech- eller NaviTrack/Scout-mottagare
- SeekTech- eller NaviTrack-sändare

## Transport och förvaring

Förvara och transportera ditt system med följande i åtanke:

- Förvaras 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.
- Förvaras skilt från värmekällor som element, värmeregulatorer, spisar och andra produkter (inklusive förstärkare) som producerar värme.
- Förvaringstemperaturen bör vara -20 °C till 60 °C [-4 °F till 140 °F].
- Utsätt inte för kraftiga stötar eller påverkan under transport.
- Avlägsna batteriet före frakt och förvaring under längre perioder.



## Service och reparation

**Ej korrekt service eller reparation kan göra att CS12x kan bli osäker att använda.**

Service och reparation av CS12x måste utföras av ett oberoende och auktoriserat RIDGID-servicecenter. För att upprätthålla utrustningens säkerhet försäkra dig om att en kvalificerad reparatör servar din CS12x och enbart använder identiska reservdelar. Avbryt användning av CS12x, avlägsna batteriet och kontakta servicepersonal under alla följande förhållanden:

- Om vätska har spillts eller föremål har fallit in i utrustningen.
- Om utrustningen inte fungerar normalt när bruksanvisningen följs.
- Om utrustningen har tappats eller skadats.
- Om utrustningen uppvisar en tydlig förändring i prestanda.

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

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

## Bortskaffande

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.



**EU-länder:** Släng inte elektrisk utrustning i hushållsavfallet!

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




## Batteriavfall



RIDGID är licensierad med Call2Recycle®-programmet som drivs av Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Som en licensinnehavare betalar RIDGID kostnaden för återanvändning av RIDGID:s laddningsbara batterier.

I USA och Kanada använder RIDGID och andra batterileverantörer Call2Recycle®-programnätverk med över 30 000 insamlingsplatser för att samla in och återanvända 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.

**EU-länder:** Trasiga eller använda batteripaket/batterier måste återvinnas enligt riktlinjerna 2006/66/EG.

Felsökning		
Problem	Troligt fel	Lösning
Systemet startar inte	Strömkälla	Verifiera att batteripaketet är kompatibelt. Inte alla batteripaket som passar i batterifästet är kompatibla.
		Ladda batteripaket.
		Byt till växelström.
Går ej att spara media	Ingen USB-enhet insatt	Sätt in en USB-enhet. Verifiera att USB-enheten fungerar och inte är korrupt eller skrivskyddad.
Inget ljud under uppspelning	Högtalarna är i tyst läge	Verifiera att LED-lampan under knappen för mikrofon i tyst läge  lyser och att ikonen är gul.
	Inställningar kräver justering	Gå till CS12x-inställningarna för att justera högtalarvolymen och/eller mikrofonförstärkarinställningarna.
Skärmen är mörk eller svår att se	Bländning på bildskärmen	Placera LCD-skärmen ur direkt solljus.
	LCD-inställningar	Gå till LCD-inställningar för att justera bildskärmsinställningar.
	Kamerans LED-inställningar	Tryck på LED-ljustangenten  för att justera kamerans LED-ljus.
Mätnoggrannheten för räknaren är opålitlig	Inställningarna för trummans integrerade räkneverk är inte korrekta för trumman och tryckkabeln	Verifiera att inställningarna är korrekta för kabellängd, kabeldiameter och trumma.
	Räknar från fel nollpunkt	Bekräfta att mätningarna startar från avsedd nollpunkt. Återställ nollpunkten med Nolltangenten  .
Ingen realtidsvisning	Glidningsmonteringen är trasig och anslutningen är felaktig	Kontrollera alla injusteringar och anslutningsstift.
		Kontrollera placering och stiftens tillstånd i glidningsmonteringen.
	Anslutning av systemkabeln är felaktig	Kontrollera anslutningen av systemkabeln. Se till att kontakten är korrekt ansluten.



**Ridge Tool Company**  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA

1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe**  
Schurhovenveld 4820  
3800 Sint-Truiden  
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2017 Ridge Tool Company. 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](http://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.