

Tekniska specifikationer

Ström		
PoE	IEEE802.3af	
DC-kontakt	12 V DC (10–16 V DC)	2,1 x 5,5 mm CCTV-strömkontakt hane
Energiförbrukning		
IR LED Av	1,38 W (0,1 A vid 13,8 V DC)	
IR LED På	2,76 W (0,2 A vid 13,8 V DC)	
Arbetstemperatur		-30 °C till +60 °C (-22 °F till 140 °F)
Miljö		IP66
Strömningsupplösningar		
Standard	1080P (1920 x 1080)	
Låg	448P (800 x 448)	
Protokoll		RTSP
Objektiv		1,8 mm (180° vidvinkel)
Sensor		1/4-tum CMOS-givare
Höljets material		Rostfritt stål 316
Vikt		250 g (0,55 lbs)

Efterlevnad

Europa
IP CAM-1 uppfyller CE enligt EMC-direktivet 2014/30/EU. Relevant efterlevnadsdeklaration finns i produktavsnittet på följande webbplatser: www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com

USA

Varning: Användaren varnas för att alla ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen har godkänts av den part som ansvarar för efterlevnad kan upphäva användarens tillstånd att använda utrustningen.

Australien och Nya Zeeland
Uppfyller kraven för nivå 2-enheter i radiokommunikationsstandarden 2017 (elektromagnetisk kompatibilitet).

Begränsad garanti

Navico garanterar att dess produkter, när de används och installeras rätt, är fria från defekter i material och utförande under den period som anges för den aktuella produkten eller kringutrustning som anges på www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com, från datumet för det första inköpet (Garantiperioden).

För syftet med denna garanti innebär "datumet för det första inköpet" att produkten köptes av den första detaljhandelskunden; eller i händelse av att en produkt installeras på ett nytt fartyg genom en certifierad/godkänd Navico-båtbyggare, det datum då den första detaljhandelskunden tog emot leveransen av fartyget. Navico kommer, efter eget gottfinnande, att reparera eller byta ut mot nya eller reparerade delar eller produkter, eller motsvarande produkt, sådana bevisat defekta produkter eller komponenter som returnerats till Navico eller dess godkända agent under garantiperioden i enlighet med de villkor och begränsningar som anges på www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com. Sådana reparationer eller utbyten blir den enda gottgörelsen mot kunden enligt denna garanti.

Den här garantin ger dig specifika juridiska rättigheter, och dina rättigheter kan variera från jurisdiktion till jurisdiktion. Dessa rättigheter finns utöver alla rättigheter du har enligt lokal lagstiftning.

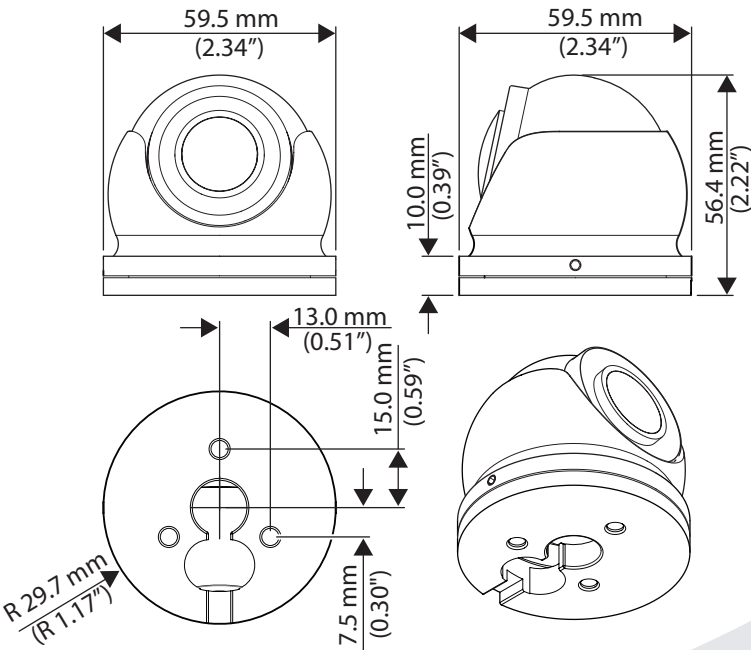
Erhålla garantiservice
För att få garantiservice bör kunderna kontakta den återförsäljare där produkten köptes. För kvalificerade certifierade installationer finns en fullständig lista över nationella återförsäljare och internationella distributörer på www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com

Produktregistrering
Kunderna uppmanas att registrera sina produktköp online på www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com

Produkthandböcker
Produkthandböcker finns att hämta på www.lowrance.com, www.simrad-yachting.com, www.bandg.com



IP CAM-1
INSTALLATIONSHANDBOK



Läs mer om de globala varumärkesrättigheterna och ackrediteringarna för Navico Holding AS och andra enheter på www.navico.com/intellectual-property.

Copyright© 2021 Navico Holding AS.

www.lowrance.com www.simrad-yachting.com www.bandg.com



Installationsöversikt

Kameran kan drivas med en 12 V DC-strömförsörjning eller via PoE-strömförsörjning (Power over Ethernet). Se till att strömförsörjningen ingår i din installationsplanering.

Slå på kameran och anslut den till en multifunktionsenhet (MFD) för att hitta den bästa installationspositionen.

Anslut kameran till strömförsörjningen med en lämplig säkring eller kretsbrytare. Stäng av strömförsörjningen medan du installerar kameran.

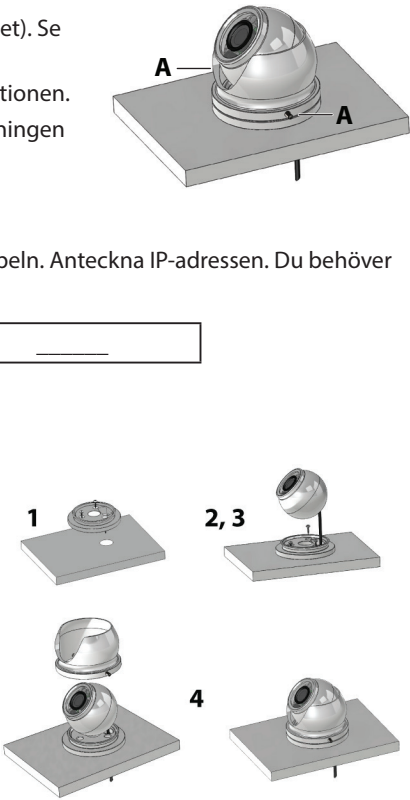
För att undvika skador på kamerahuset ska du lossa låsskruvarna (A) helt innan du gör någon positionsinställning av den inre kupolen.

Kameran levereras med en fast IP-adress. Denna visas på identifieringsetiketten som sitter på kamerakabeln. Anteckna IP-adressen. Du behöver den när du konfigurerar kameran i MFD:n. Anteckna IP-adressen här för framtida referens:

172	23	_____	_____
-----	----	-------	-------

Installera kameran

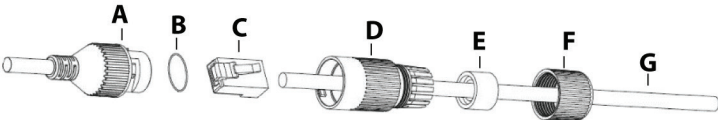
- Placera basen på önskad monteringsplats och markera skruvhålens och kabelgångens placering på monteringsytan. Du kan också dra kabeln genom basen istället för att borra ett hål för den. Borra rikthålen för fästskruvarna och kabelhålet om det behövs. Skruva fast basen med de skruvar du har bestämt dig för att använda. Var försiktig så att du inte splittrar eller skadar ytan om du monterar på en glasfibreyta.
- Skjut kamerakabeln genom kabelgångshålet du just har borrat eller basens utgångskanal.
- Se till att termineringar är skyddade från inträngande fukt. Montera det vattentäta RJ45-bakhöljet över CAT5-kabeln och terminera RJ45-kontakten enligt kabelspecifikationerna i T568B. Anslut RJ45-kontakten till kamerans RJ45-uttag. Kontrollera att det vattentäta bakhöljet är ordentligt åtdraget. Se avsnittet ”Montera den fältinstallerbara vattentäta RJ45-hylsan”.
- Placera innerkupolen på den skyddande skum-/gummiringen på basen. Placera kåpan över innerkupolen och flytta den till rätt läge. Kåpan passar över innerkupolen och på basen. När den är på plats drar du försiktigt åt låsskruvarna tills de håller innerkupolen på plats.



Montera den fältinstallerbara vattentäta RJ45-hylsan

Vid installation på en extern plats, eller på en plats som kan utsättas för fukt eller hårt väder, är det viktigt att den vattentäta RJ45-kontakten (medföljer) används för att skydda kamerans RJ45-anlutning.

- A Kamerans nätverksuttag
- B O-tätning
- C RJ45-nätverkskontakt
- D Vattentätt ändlock
- E Gummipackning
- F Låsmutter
- G Nätverkskabel till MFD/switch/hubb/osv.



- Dra den kontaktlösa nätverkskabeln (G) genom låsmuttern (F) och den vattentäta gummipackningen (E). Se till att gummipackningens infällda kant är vänd mot ändlocket (D).
- Pressa fast en RJ45-nätverkskontakt (C) på änden av kabeln i enlighet med diagrammet. Se till att trådarna termineras i rätt ordning och inte korsas.
- Placera O-tätningen (B) på änden av kamerans nätverksuttag (A).
- Sätt i nätverkskontakten (C) i kamerans nätverksuttag (A).
- Sätt i den vattentäta gummipackningen (E) i det vattentäta ändlocket (D) och fäst låsmuttern (F) med det vattentäta ändlocket (D).
- Skjut det vattentäta ändlocket (D) mot kamerans nätverksuttag (A) och vrid tills det låses.

Stift	Färg	
1	Vit/orange	
2	Orange	
3	Vit/grön	
4	Blå	
5	Vit/blå	
6	Grön	
7	Vit/brun	
8	Brun	

Strömförsörja kameran

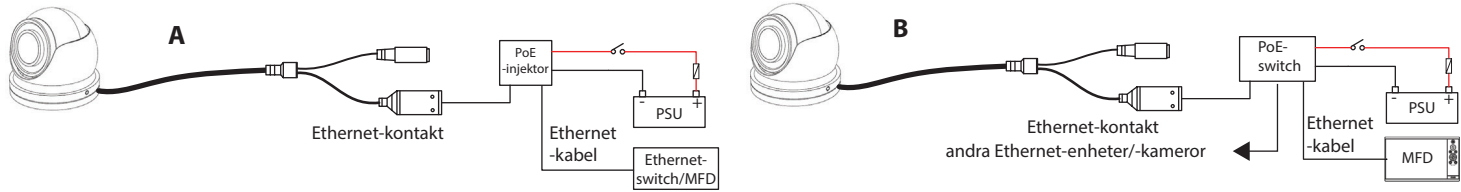
→ **Obs!** För att förlänga livslängden på kamerans givare rekommenderar vi att strömmen till kameran går via en separat strömbrytare.

PoE-ström

Med PoE krävs bara en kabel för att både strömförsörja kameran och överföra videobilden.

En Ethernet-kabel och en PoE-strömförsörjning/-injektor (A) eller en kombinerad PoE-injektor/-switch (B) krävs.

Anslut en Ethernet-kabel till kameran med den vattentäta RJ45-hylsan enligt beskrivningen ovan. Anslut den andra änden till PoE-injektorn eller -switchen som också ska anslutas till fartygets Ethernet-nätverkssystem:



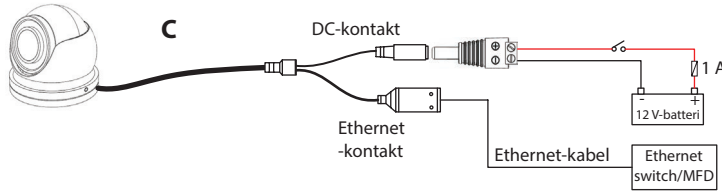
12 V DC-strömförsörjning

En 12 V DC-källa (C) kan strömförsörja kameran. 12 V DC måste anslutas till kamerans DC-uttag med den medföljande 12 V DC-kontakten. Det här är inte en vattentät anslutning. Placera den så att inte vatten tränger in. Anslut kamerans Ethernet-kabel till MFD eller MFD-enhetens Ethernet-nätverk.

→ **Obs!** Kontrollera att polerna är rättvända enligt markeringen på DC-kontakten.

→ **Obs!** Ledare med arean 0,75 mm² (18 AWG) rekommenderas för DC-strömförsörjningen.

→ **Obs!** Du kan ansluta kamerans DC-kabel direkt genom att klippa av DC-kontakten. I så fall ansluter du alla röda ledare (om fler än en) till 12 V DC (+) och den svarta ledaren till (-).



Konfigurera kameran i din MFD

Kameran är förkonfigurerad för användning med utvalda multifunktionsenheter från Simrad®, Lowrance® eller B&G® – det finns inga användarkonfigurerbara inställningar. Du behöver kamerans unika IP-adress som finns på förpackningen eller på identifieringsetiketten som sitter på kamerans kabel.

Ange något av följande för URL-adressen:

- 172.23.xxx.xxx/LIVE/0/MAIN för strömning med HÖG upplösning (för MFD:er med hög upplösning).
- 172.23.xxx.xxx/LIVE/0/SUB för strömning med LÅG upplösning (för MFD:er med låg upplösning).

→ **Obs!** 172.23.xxx.xxx är kamerans IP-adress.

Mer information finns i dokumentationen till din MFD.

→ **Obs!** Kameran måste ställas in individuellt på alla MFD:er som du vill visa kameran på.

→ **Obs!** Kontrollera att kameran är installerad och påslagen innan du fortsätter med konfigurationen.

Skötsel och rengöring

Den här produkten är en känslig elektronisk bildtagningsutrustning och måste hanteras och behandlas därefter. Under installationen ska du undvika att skaka eller tappa enheten. Undvik direkt solljus genom objektivet eftersom det kan försämra kamerans prestanda över tid.

Se till att strömmen är avstängd när du rengör enheten. Rengör kamerahöljet med en mjuk trasa. Fukta trasan och använd vid behov ett mildt flytande rengöringsmedel. Objektivfönstret har en skyddsbeläggning som kan skadas till följd av felaktig rengöring. Rengör objektivfönstret med en mikrofiberduk. Fukta vid behov med rent vatten.

Friskrivning

NAVICO HOLDING OCH DESS DOTTERBOLAG, LOKALAVDELNINGAR OCH SAMARBETSPARTNERS FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA SKADESTÅNDSKRAV I SAMBAND MED ANVÄNDNING AV PRODUKTEN PÅ ETT SÄTT SOM KAN ORSAKA OLYCKOR, SKADOR ELLER SOM STRIDER MOT GÄLLANDE LAG.

Om du hanterar kameran eller tittar på videoingången medan fartyget rör sig kan du bli distraherad och orsaka en kollision som kan leda till egendomsskador, personskador eller dödsfall. NAVICO® kan inte hållas ansvarigt för tillfälliga, särskilda eller indirekta skador eller följdskador på grund av användning, felaktig användning eller oförmåga att använda den här produkten.