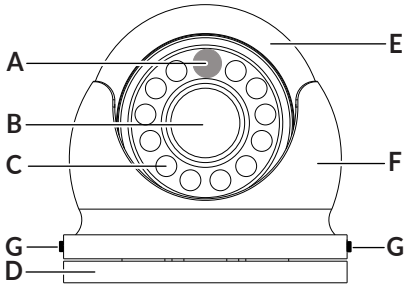


INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR IP CAM-1

DEUTSCH

Im Lieferumfang enthalten

- 1x IP CAM-1-Dome-Kamera
- 1x selbstklebende Montageschablone
- 3x Befestigungsschrauben
- 2x Ersatz-Sicherungsschrauben und Innensechskantschlüssel
- 1x RJ45-Abdichtungsmuffe
- 1x Schaumstoffdichtung
- 1x 12-V-DC-Anschluss
- 1x Installationsanleitung

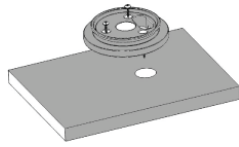


- A** Fotodiode (Tag/Nacht-Sensor)
- B** Objektivfenster
- C** Infrarot-LEDs (Nachtbeleuchtung)
- D** Basis
- E** Innere Kuppel
- F** Verkleidung
- G** Sicherungsschrauben

Montage der Kamera

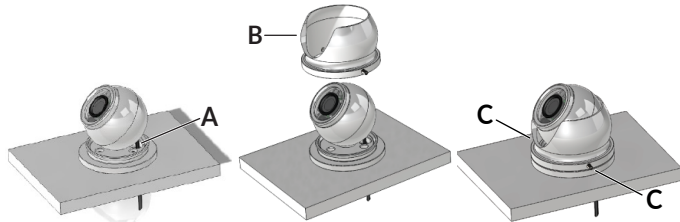
⚠️ WARNUNG: Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie die Kamera installieren.

- 1 Entfernen Sie mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel die Basis der Kamera.
 - 2 Befestigen Sie die mitgelieferte selbstklebende Montageschablone an der gewünschten Montageposition, und richten Sie dabei den Pfeil an der Kameraausrichtung aus.
 - 3 Bohren Sie Führungslöcher für die drei Befestigungsschrauben.
 - 4 Wenn Sie das Kamerakabel durch den Kabeldurchgang führen möchten, bohren Sie wie abgebildet ein Loch mit einem Durchmesser von 22 mm (0,86 Zoll) für den Kabeldurchgang.
- **Hinweis:** Wenn Sie das Kabel seitlich aus der Basis der Kamera herausführen, müssen Sie keinen Kabeldurchgang bohren.
- 5 Kleben Sie die mitgelieferte Schaumdichtung auf die Unterseite der Basis.
 - 6 Schrauben Sie die Basis mit den mitgelieferten Schrauben fest.



⚠️ WARNUNG: Achten Sie bei der Montage der Basis auf glasfaserverstärkten Oberflächen darauf, dass die Oberfläche nicht splittet oder beschädigt wird.

- 7 Schieben Sie das Kamerakabel durch den zuvor gebohrten Kabeldurchgang (**A**) oder den Austrittskanal an der Basis. Setzen Sie die innere Kuppel auf den Schaumstoffring an der Basis. Stellen Sie das gewünschte Sichtfeld der Kamera ein.
- 8 Platzieren Sie die Verkleidung (**B**) über der inneren Kuppel und auf der Basis.

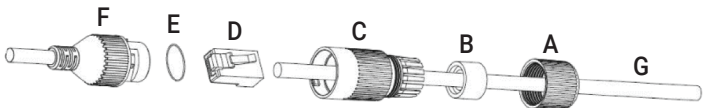


- 9 Bringen Sie die Verkleidung in die richtige Position und ziehen Sie dann die Sicherungsschrauben vorsichtig an, bis sie die innere Kuppel leicht in Position halten (**C**).

⚠️ WARNUNG: Wenn Sie die Position der inneren Kuppel anpassen müssen, lösen Sie die Sicherungsschrauben (**A**) vollständig, um Schäden am Kameragehäuse zu vermeiden.

Anbringen der RJ45-Abdichtungsmuffe

Wenn Sie Ihre Kamera im Außenbereich oder an einer Stelle installieren, an der Feuchtigkeit eindringen kann oder die rauer Witterung ausgesetzt ist, müssen Sie die mitgelieferte RJ45-Abdichtungsmuffe anbringen, um die RJ45-Verbindung der Kamera zu schützen.



- 1 Nehmen Sie die Muffe auseinander und entfernen Sie die Sicherungsmutter (**A**) sowie die Gummidichtung (**B**) von der Endkappe (**C**).
- 2 Führen Sie Ihr Ethernet-Kabel ohne Stecker (**G**) durch die Sicherungsmutter und die Gummidichtung. Stellen Sie dabei sicher, dass die Einschubseite der Gummidichtung zur Endkappe zeigt.
- 3 Crimpen Sie einen RJ45-Netzwerkstecker (**D**) auf das Kabelende des Ethernet-Kabels wie in der Abbildung unten dargestellt. Stellen Sie sicher, dass die Kabel in der richtigen Reihenfolge angeschlossen sind und sich nicht kreuzen.

Pin	Farbe	
1	Weiß/Orange	
2	Orange	
3	Weiß/Grün	
4	Blau	
5	Weiß/Blau	
6	Grün	
7	Weiß/Braun	
8	Braun	

- 4 Prüfen Sie, ob die O-Ring-Dichtung (**E**) auf das Ende der Netzwerkschnittstellenbuchse (**F**) der Kamera gesetzt wurde. Stecken Sie den mit einem Stecker gecrimpten Netzwerkanschluss (**D**) in die Netzwerkschnittstellenbuchse (**F**) der Kamera.
- 5 Schieben Sie die Gummidichtung (**B**) in die Endkappe (**C**), und schrauben Sie die Sicherungsmutter (**A**) in die Endkappe (**C**). Schieben Sie die neu zusammengesetzte Muffe in Richtung der Netzwerkschnittstellenbuchse (**F**) der Kamera, und drehen Sie sie, bis sie einrastet.

Stromversorgung der Kamera

Die IP CAM-1 kann über ein PoE-Netzteil (Power over Ethernet) oder über ein 12-V-DC-Netzteil mit Strom versorgt werden.

⚠️ WARNUNG: Schließen Sie die Kamera mit einer geeigneten Sicherung oder einem Schutzschalter an das Netzteil an.

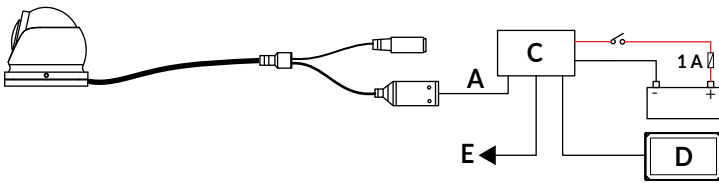
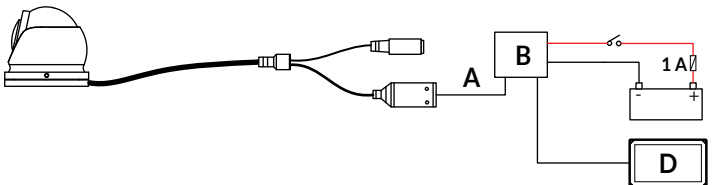
→ **Hinweis:** Um die Betriebsdauer des Kamerasensors zu verlängern, empfehlen wir, dass die Stromversorgung der Kamera über einen speziellen Netzschalter erfolgt.

PoE-Stromversorgung

Eine PoE-Stromversorgung benötigt nur ein Kabel, um die Kamera mit Strom zu versorgen und das Videobild zu übertragen. Ein Ethernet-Kabel und ein PoE-Injektor oder ein kombinierter PoE-Injektor/Switch sind erforderlich.

Nachdem Sie Ihr Ethernet-Kabel (**A**) mit der RJ45-Abdichtungsmuffe an die Netzwerkschnittstellenbuchse der Kamera angeschlossen haben, verbinden Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels mit einem Inline-PoE-Injektor (**B**) oder kombinierten Injektor/Switch (**C**); beide sollten mit Ihrem MFD (**D**) oder dem Ethernet-Netzwerk des MFD verbunden sein. Der kombinierte Injektor/Switch lässt sich auch mit anderen Ethernet-Geräten verbinden (**E**).

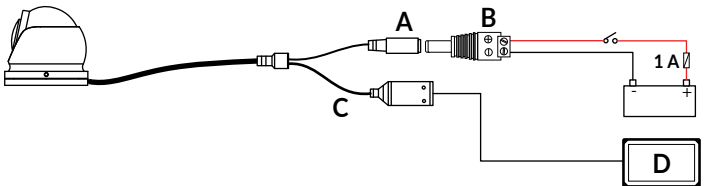
⚠️ WARNUNG: Unter keinen Umständen dürfen Sie die Netzwerkschnittstellenbuchse der Kamera abschneiden, da dadurch die Produktgarantie erlischt.



12-V-DC-Stromversorgung

Die Kamera kann über eine 12-V-Gleichstromquelle mit Strom versorgt werden. Über den mitgelieferten 12-V-DC-Stecker (**B**) müssen 12 V DC am DC-Anschluss (**A**) der Kamera anliegen. Da dies keine wasserdichte Verbindung ist, platzieren Sie sie so, dass kein Wasser eindringen kann. Schließen Sie das Ethernet-Kabel (**C**) der Kamera an das MFD (**D**) oder das Ethernet-Netzwerk des MFD an.

- **Hinweis:** Achten Sie auf die korrekte Polarität, wie auf dem DC-Stecker angegeben.
- **Hinweis:** Für die Gleichstromversorgung werden Kabel mit 0,75 mm2 (18 AWG) empfohlen.
- **Hinweis:** Eine direkte Verbindung mit dem Gleichstromkabel der Kamera kann durch Trennen des DC-Anschlusses hergestellt werden. Schließen Sie in diesem Fall alle roten Kabel (wenn mehrere vorhanden sind) an 12 V DC (+) und das schwarze Kabel an (-) an.



Auswahl der Kamera auf dem MFD

Um eine Liste der mit dem MFD verbundenen Kameras anzuzeigen, nutzen Sie eine kompatible Simrad®, Lowrance®- oder B&G®-Displayeinheit, und navigieren Sie von der Startseite aus zu **Kamera-App** > **Kameraeinstellungen** > **Kameraquelle** (oder **Einstellungen** > **Kameras** > **Onvif-Scan** > **Kameras verwalten**, je nach Displayeinheit).

Wenn mehr als eine Kamera im Netzwerk verfügbar ist, stellt die Einheit standardmäßig eine Verbindung zur ersten Kamera in der Liste her. Um eine andere Kamera zu nutzen, wählen Sie sie aus der Liste aus.

Wenn die Kamera nicht in der Liste angezeigt wird, wählen Sie **Manuelle IP** (oder **Kamera hinzufügen**, je nach Displayeinheit), und geben Sie einen Displaynamen und eine URL mit der festen IP-Adresse der Kamera ein. Lassen Sie alle anderen Felder leer.

Die feste IP-Adresse für Ihre IP CAM-1 finden Sie auf der Verpackung der Kamera oder auf dem Typenschild am Kamerakabel. Geben Sie dann einen der folgenden Werte ein (wobei 172.23.xxx.xxx für die IP-Adresse der Kamera steht):

- 172.23.xxx.xxx/LIVE/0/MAIN (für MFDs mit hoher Auflösung)
- 172.23.xxx.xxx/LIVE/0/SUB (für MFDs mit niedriger Auflösung)

Anzeigen der Kameraausgabe

Sobald Ihre IP CAM-1 als Kameraquelle auf dem MFD ausgewählt ist, können Sie die Ausgabe anzeigen, indem Sie Ihre **Kamera**-App (oder **Videoseite**, je nach Displayeinheit) öffnen.

→ **Hinweis:** Sie können die Ausgabe einer einzigen Kamera auf mehr als einem MFD gleichzeitig anzeigen, wenn Sie sie wie beschrieben einrichten.

Pflege und Reinigung

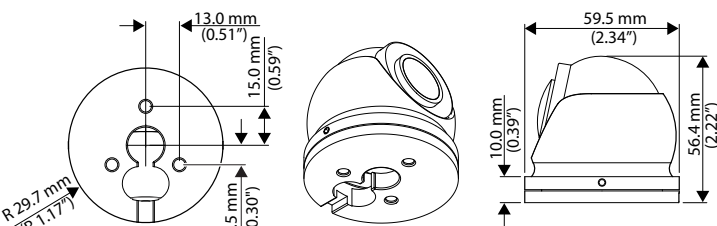
Dieses Produkt ist ein empfindliches elektronisches Bildgebungsgerät und muss entsprechend gehandhabt und gepflegt werden. Lassen Sie die Kamera während der Installation nicht herunterfallen, und schütteln Sie sie nicht. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung durch das Objektiv, da dies die Leistung der Kamera im Laufe der Zeit beeinträchtigen kann.

Stellen Sie beim Reinigen der Kamera sicher, dass sie ausgeschaltet ist. Reinigen Sie das Kameragehäuse mit einem weichen Tuch. Befeuchten Sie das Tuch, und verwenden Sie bei Bedarf ein mildes, flüssiges Reinigungsmittel. Das Objektivfenster ist mit einer Schutzbeschichtung versehen, die bei unsachgemäßer Reinigung beschädigt werden kann. Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivfensters ein Mikrofaser Tuch. Dieses können Sie bei Bedarf mit sauberem Wasser befeuchten.

Technische Daten

Stromversorgung	
	PoE IEEE 802.3af
DC-Anschluss	12 V DC (10–16 V DC) 2,1 x 5,5-mm-CCTV-Netzstecker
Stromverbrauch	
	IR-LED aus 1,38 W (0,1 A bei 13,8 V DC)
	IR-LED ein 2,76 W (0,2 A bei 13,8 V DC)
Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)
Umgebung	IP66
Stream-Auflösungen	
	Mainstream 1080p (1920 x 1080)
	Substream 448p (800 x 448)
Protokoll	RTSP
Objektiv	1,8 mm (125°-Weitwinkel)
Sensor	1/4-Zoll-CMOS-Sensor
Gehäusematerial	Edelstahl 316
Gewicht	250 g (0,55 lb)

Abmessungen



Dokumentversion: 002

©2025 Navico Group. Alle Rechte vorbehalten. Navico Group ist ein Geschäftsbereich der Brunswick Corporation.

®Reg. U.S. Pat. & Tm. Off und ™ Common-Law-Zeichen. Nähere Informationen zu den globalen Markenrechten und Akkreditierungen der Navico Group und anderer Unternehmen finden Sie unter www.navico.com/intellectual-property.