



# AUTODOME IP 5000 IR

NEZ-5x30-IRxx4



**BOSCH**



# Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Sikkerhet</b>	<b>4</b>
1.1	Om denne håndboken	4
1.2	Juridisk informasjon	4
1.3	Sikkerhetsregler	5
1.4		5
1.5	Tilkobling i bruksområder	5
1.6		5
1.7	Viktige merknader – lyssikkerhet	6
1.8	Kundestøtte og service	7
<b>2</b>	<b>Pakke ut</b>	<b>8</b>
2.1	Deleliste	8
<b>3</b>	<b>Produktbeskrivelse</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Monteringstilbehør</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Monteringsoversikt</b>	<b>11</b>
5.1	Klargjør kabling	11
<b>6</b>	<b>Monter et veggdeksel og kamera</b>	<b>12</b>
6.1	Deleliste	12
6.2	Monteringskrav	12
6.3	Feste veggmonteringen	12
<b>7</b>	<b>Feste en rørmontering og et kamera</b>	<b>15</b>
7.1	Deleliste	15
7.2	Feste rørmonteringen	15
<b>8</b>	<b>Tilkobling</b>	<b>18</b>
<b>9</b>		<b>20</b>
<b>10</b>	<b>Vedlikehold</b>	<b>22</b>
<b>11</b>	<b>Sette ut av drift</b>	<b>23</b>
11.1	Overføring	23
11.2	Kassering	23
<b>12</b>	<b>Tekniske data</b>	<b>24</b>

# 1 Sikkerhet

## 1.1 Om denne håndboken

Denne brukerhåndboken er utferdiget med stor omhu, og all informasjonen den inneholder, er blitt grundig verifisert. Teksten var fullstendig og riktig da den gikk i trykken. Den kontinuerlige produktutviklingen kan føre til at innholdet i brukerhåndboken endres uten forvarsel. Bosch Security Systems fraskriver seg alt ansvar for skade som direkte eller indirekte skyldes feil, ufullstendighet eller uoverensstemmelser mellom håndboken og produktet som beskrives.

## 1.2 Juridisk informasjon

### Copyright

Åndsverksrettighetene til denne brukerhåndboken tilhører Bosch Security Systems, Inc., og brukerhåndboken er beskyttet av lover om opphavsrett. Med enerett.

### Varemerker

Alle produktnavn på hardware og programvare som brukes i dette dokumentet, er mest sannsynlig registrerte varemerker og må behandles deretter.

## 1.3 Sikkerhetsregler

I denne håndboken brukes følgende symboler og betegnelser for å rette oppmerksomheten mot spesielle situasjoner:



### **Fare!**

Høy risiko: Dette symbolet indikerer en overhengende farlig situasjon, som "Farlig spenning", inne i produktet. Om situasjonen ikke unngås, vil den føre til elektrisk støt, alvorlig skade eller død.



### **Advarsel!**

Middels risiko: Indikerer en potensielt farlig situasjon. Om situasjonen ikke unngås, kan den føre til lettere eller moderat skade.



### **Forsiktig!**

Lav risiko: Indikerer en potensielt farlig situasjon. Hvis situasjonen ikke unngås, kan den føre til materiell skade eller fare for skade på enheten.



### **Merknad!**

Dette symbolet gir informasjon eller angir en firmapolitikk som direkte eller indirekte omhandler personellets sikkerhet eller beskyttelse av eiendom.

## 1.4

## 1.5 Tilkobling i bruksområder

## 1.6

## 1.7 Viktige merknader – lyssikkerhet

IEC 62471 sørger for en metode som fastslår risikogruppen til lamper eller produkter som bruker en lampe. Risikogrupperne i IEC 62471 indikerer risikograden for potensielle optiske strålingsfarer. Risikogrupperne ble utviklet basert på erfaringer fra tiår med lampebruk og analysen av utilsiktede skader knyttet til utslipp av optisk stråling.

**Unntaksgruppe** – ingen optisk fare er ansett som å være rimelig forutsigbar, selv under kontinuerlig, ubegrenset bruk. Typiske eksempler er de fleste typer matte glødelamper og lysrør til hjemmebruk.

**Fareverdi for eksponering (Exposure Hazard Value – EHV)** er et forhold mellom eksponeringsnivået (avstand, eksponeringstid) og grenseverdi for eksponering (Exposure Limit Value – ELV). Hvis EHV er større enn 1, har enheten overgått grenseverdien for eksponering for en spesifikk risikogruppe. ELV er nivået hvor optisk stråling på øyet eller huden ikke er forventet å resultere i uønskede biologiske virkninger.

**Fareavstand (Hazard Distance – HD)** er avstanden fra kilden hvor eksponeringsnivået tilsvarer det aktuelle ELV. Med andre ord, når  $EHV = 1$  for en spesifikk risikogruppe.

Når det gjelder Cornea/Lens-infrarødfaren for dette produktet er fareverdien for eksponering (EHV) 2,19 på en testavstand på 200 mm basert på eksponeringsgrensene til unntaksgruppen. EHV basert på grensene til risikogruppe 1, er 0,386. HD for unntaksgruppen er 297 mm. Disse verdiene er oppsummert i tabellen nedenfor:

## 1.8 Kundestøtte og service

Hvis denne enheten trenger service, kan du ta kontakt med nærmeste servicesenter for Bosch Security Systems og få autorisasjon for retur- og forsendelsesinstruksjoner.

### Servicesentre

#### USA

Telefon: 800-366-2283 eller 585-340-4162

Faks: 800-366-1329

E-post: [cctv.repair@us.bosch.com](mailto:cctv.repair@us.bosch.com)

#### Kundeservice

Telefon: 888-289-0096

Faks: 585-223-9180

E-post: [security.sales@us.bosch.com](mailto:security.sales@us.bosch.com)

#### Teknisk støtte

Telefon: 800-326-1450

Faks: 585-223-3508 eller 717-735-6560

E-post: [technical.support@us.bosch.com](mailto:technical.support@us.bosch.com)

#### Reparasjonssenter

Telefon: 585-421-4220

Faks: 585-223-9180 eller 717-735-6561

E-post: [security.repair@us.bosch.com](mailto:security.repair@us.bosch.com)

#### Canada:

Telefon: 514-738-2434

Faks: 514-738-8480

#### Region for Europa, Midtøsten og Afrika

Ta kontakt med din lokale distributør eller salgskontoret for Bosch. Bruk denne koblingen:  
<http://www.boschsecurity.com/startpage/html/europe.htm>

#### Asia og stillehavsområdet:

Ta kontakt med din lokale distributør eller salgskontoret for Bosch. Bruk denne koblingen:  
[http://www.boschsecurity.com/startpage/html/asia\\_pacific.htm](http://www.boschsecurity.com/startpage/html/asia_pacific.htm)

#### Mer informasjon

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du ta kontakt med nærmeste Bosch Security Systems-avdeling eller gå til [www.boschsecurity.no](http://www.boschsecurity.no).

## 2 Pakke ut

- Dette utstyret skal pakkes opp og håndteres med varsomhet. Kontroller utsiden av pakken for synlige skader. Gi beskjed til transportselskapet med det samme hvis det ser ut til at noe er blitt skadet under transport.
- Kontroller at alle delene som står oppført i delelisten under, følger med. Hvis det mangler noe, må du gi beskjed til salgs- eller kundeservicerepresentanten din i Bosch Security Systems.
- Ikke bruk dette produktet hvis en komponent ser ut til å være skadet. Ta kontakt med Bosch Security Systems dersom varene er skadet.
- Det er tryggest å transportere enheten i den opprinnelige esken, og den må brukes hvis du returnerer enheten til service. Ta vare på den i tilfelle du får bruk for den i fremtiden.

### 2.1 Deleliste



### 3 **Produktbeskrivelse**

Hold sikkerheten i fokus ved hjelp av de mange funksjonene til AUTODOME IP 5000 IR-kameraer med integrert IR-teknologi fra Bosch. Kameraet er nøye innstilt for å gi detaljerte 720p25/30- eller 1080p25/30 HD-bilder i dagslys og med fullstendige opplysninger under dårlige lysforhold eller under forhold uten lys, ved hjelp av den integrerte IR-belysningen. Den smarte IR-belysningen justerer IR-intensiteten automatisk i forhold til zoom og synsfelt for å sikre at området belyses likt.

## 4 **Monteringstilbehør**

## 5 Monteringsoversikt



### Forsiktig!

Installasjonen må foretas av kvalifisert personell og i henhold til ANSI/NFPA 70 (National Electrical Code® (NEC)), Canadian Electrical Code, del I (også kalt CE-kode eller CSA C22.1) og alle relevante lokale regler. Bosch Security Systems, Inc. påtar seg ikke noe ansvar for skader eller tap forårsaket av feil installasjon.

### 1. Velg monteringsstedet

Velg et sikkert installasjonssted og en sikker monteringsposisjon for enheten. Det beste er et sted hvor ingen kan tukle med enheten, tilsiktet eller utilsiktet.

- ▶ Man må forsikre seg om at den valgte monteringsflaten kan bære den samlede vekten av kameraet og festelementene (selges separat) under alle forventede belastnings-, vibrasjons- og temperaturforhold.

### 5.1

## Klargjør kabling

- ▶ Klargjør og monter all kabling for 24 VAC, PoE+ (Cat5e/Cat6), alarmer og lyd etter behov. For 24 VAC følger du anbefalingene for maksimal kabelavstand og ledningstykkelser.

### Maksimal kabelavstand i meter (fot) per minimum kabeldiameter

Tabellen nedenfor inneholder den anbefalte overføringsavstanden (maksimal) i meter (fot), basert på angitt wattforbruk per minimum kabeldiameter (i mm), når kabeldiameteren er fast og det maksimalt tillatte strømforbruket for 24 VAC er 10 %. For en enhet på 20 W og med en minimum kabeldiameter på 0,8000 mm, er den anbefalte overføringsavstanden for eksempel 42 m (141 fot) fra transformatorer.

Modeller	Watt	0.8000	1.000	1.250	2.000
Innendørs (tak)	20	42 (141)	68 (225)	109 (358)	275 (905)
Utendørs	30	28 (94)	45 (150)	72 (238)	183 (603)

### Ledningstykkelser

Diameter for uisolert ledning (mm)	AWG
1.000	18
1.250	16
1.500	15
2.000	12

PoE+-kabelen kan være:

- en Ethernet-kabel (Cat5e/Cat6) fra RJ45-kontakten til kameraet til en nettverkssvitsj som er koblet til lokalnettet (LAN), eller som er koblet til en midspan-enhet. (Koble den dedikerte nettverkssvitsjen til RJ45-kontakten på datamaskinen.)
- en krysset Ethernet-kabel fra RJ45-kontakten til kameraet direkte til en nettverksenhet, f.eks. en datamaskin, DVR/NVR osv.

## 6 Monter et veggdeksel og kamera

### 6.1 Deleliste

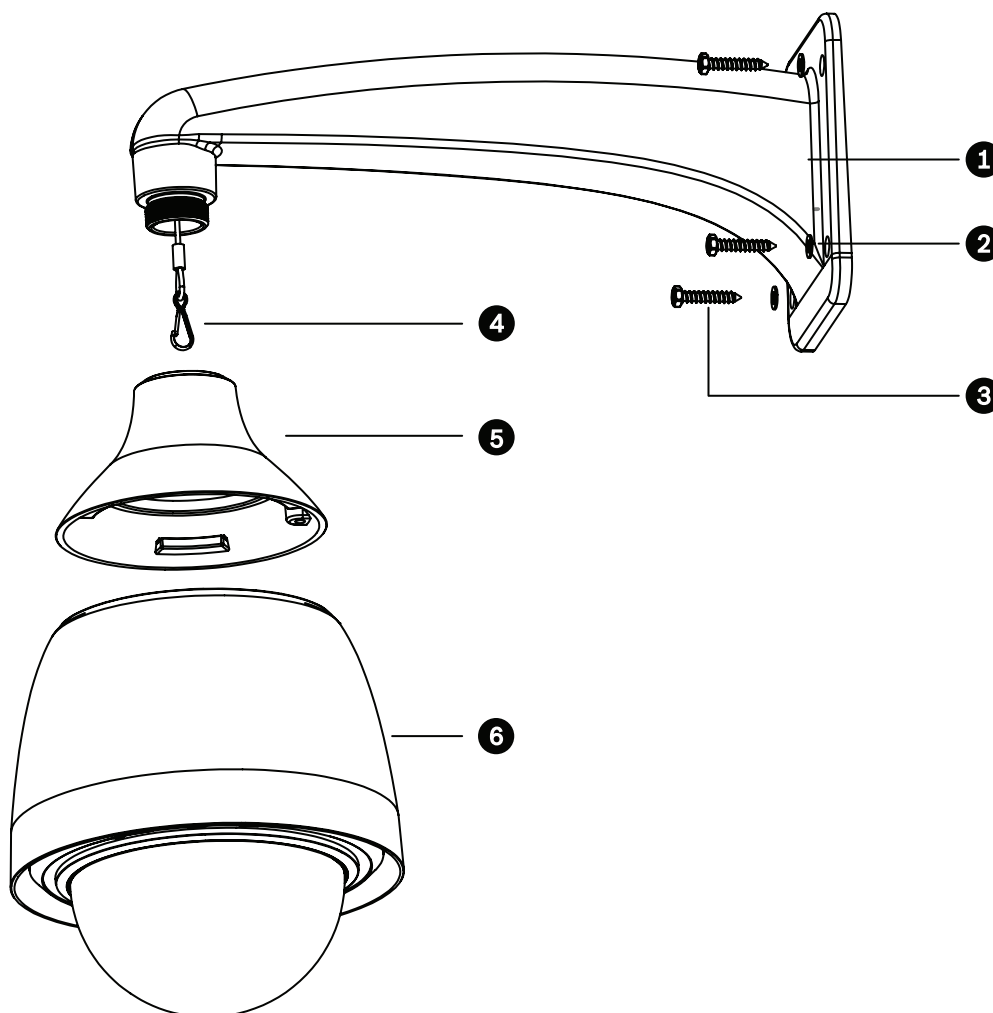
Antall	Element
1	Veggmontering med sikkerhetsfester
1	3/4 x 260 tommers teflonteip
1	5 g silikonsmørefett for beholder
4	M10x25L Phillips-skruer
1	Gummipakning
1	Monteringshåndbok
4	Veggforankringer (anskaffes av brukeren)

### 6.2 Monteringskrav

- Veggen er tykk nok til å montere ekspansjonsbolten.
- Veggen kan tåle minst 8 ganger den kombinerte vekten av kameraet (> 4,5 kg (> 10 lb)), braketten og tilbehøret.

### 6.3 Feste veggmonteringen

Illustrasjonen nedenfor viser de nødvendige delene for veggmonteringen. Se fremgangsmåten som fulgte med.



1	Veggmonteringsplate	4	Sikkerhetsfeste
2	Skiver (4 stk)	5	Adapter
3	M10x25L Phillips-skruer (4 stk)	6	Kamera

### Instruksjoner for veggmontering



#### Forsiktig!

Styrke for monteringsoverflate

Festene og monteringsoverflaten må tåle en maksimal belastning på 12 kg (26,4 pund).

1. Finn et sikkert sted å feste veggmonteringsplaten (1). Sørg for at det er tilstrekkelig åpning i veggen slik at ledningene får plass.
2. Bruk gummipakningen som en mal for å merke stedene for de fire veggpluggene og -skruene.
3. Sett inn veggpluggene (hvis relevant) i veggen på stedene du merket i trinn 2.
4. Plasser gummiputen mellom veggmonteringsplaten (1) og veggen. Fest veggmonteringen til strukturen med fire (4) M10x25L-skruer og -skiver (3).
5. Bruk teflonteip for å feste ledningene til veggmonteringsplaten.

6. Bruk silikonsmørefett over teflonteipen på ledningene på veggmonteringsplaten. Spre smørefettet jevnt utover.
7. Fest adapteren (5) til enden av veggmonteringen.
8. Tre alle koblene gjennom veggmonteringen.
1. Fest kroken på enden av sikkerhetsfestet (4) til løkken du finner på toppen av kameraet (6).
2. Koble alle kabler til kamerabakplaten.
3. Plasser toppen av kameraet (6) inne i adapteren (5), og skru mot klokken til kameraet festes mot adapteren.
4. Fest M5x8L-skruen med T20 Security Torx-skiftenekkelen (følger med kameraet) for å feste kamerat til adapteren.

## 7 Feste en rørmontering og et kamera

Bruk informasjonen i dette kapitlet til å montere et innendørs eller utendørs kuppelkamera på et rør ved hjelp av rørmonteringen (VEZ-A5-PP). Rørmonteringen tillater montering av AUTODOME 5000-kameraet i tak innendørs eller utendørs.

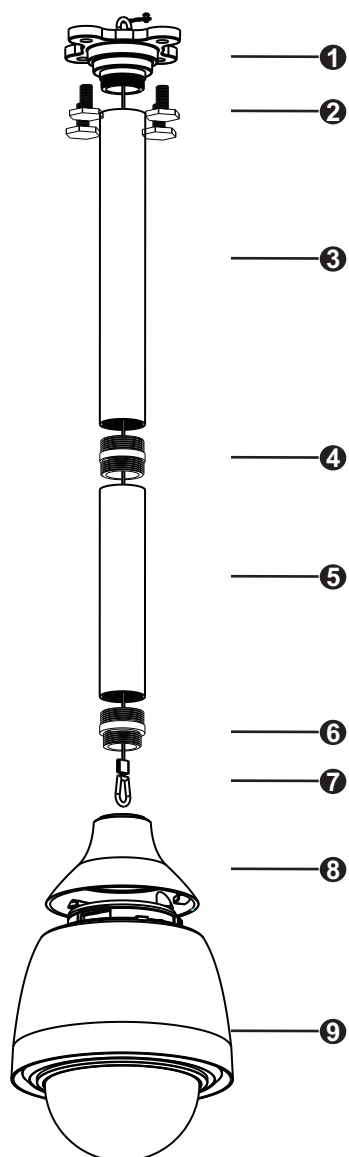
### 7.1 Deleliste

Rørmonteringen (VEZ-A5-PP) inkluderer følgende deler:

Antall	Element
1	Rørmonteringsplate med sikkerhetsfeste
1	Rørutvidelse på 300 mm (11,81 tommer)
1	Rørutvidelse på 200 mm (7,87 tommer)
1	M38 til M38-koblingsring
1	M38 til M33-koblingsring
1	3/4 x 260 tommers teflonteip
1	5 g silikonmørefett for beholder
4	M10x25L Phillips-skruer og -skiver
1	Gummipakning
1	Monteringshåndbok

### 7.2 Feste rørmonteringen

Illustrasjonen nedenfor viser de nødvendige delene for rørmonteringen. Se fremgangsmåten som fulgte med.



1	Rørmonteringsplate	6	M38 til M33-rørkontakt
2	M10x25L Phillips-skruer (4 stk)	7	Sikkerhetsfeste
3	Rørutvidelse på 300 mm (11,81 tommer)	8	Adapter
4	M38 til M38-rørkontakt	9	Kuppelkamera
5	Rørutvidelse på 200 mm (7,87 tommer)		

### Instruksjoner for rørmontering



#### Forsiktig!

Styrke for monteringsoverflate

Festene og monteringsoverflaten må tåle en maksimal belastning på

12 kg (26,4 pund).



1. Finn et sikkert sted å feste rørmonteringsplaten (1). Sørg for at det er tilstrekkelig åpning i taket eller monteringsstrukturen slik at ledningene får plass.
2. Bruk gummipakningen som en mal for å merke stedene for de fire takpluggene og -skruene.
3. Sett inn takpluggene (hvis relevant) i veggen på stedene du merket i trinn 2.
4. Plasser gummiputen mellom rørmonteringsplaten (1) og taket. Fest rørmonteringsplaten og gummiputen i taket eller monteringsstrukturen med fire (4) M10x25L-skruer og -skiver.
5. Bruk teflonteip for å feste ledningene til rørmonteringsplaten.
6. Bruk silikonsmørefett over teflonteipen på ledningene på rørmonteringsplaten. Spre smørefettet jevnt utover.
7. Fastslå avstanden som kameraet må henge fra taket eller monteringsstrukturen (200 mm, 300 mm eller 500 mm).
  - ▶ **For alternativet på 200 mm eller 300 mm:**

Velg den riktige rørutvidelsen (3 eller 5).  
Fest rørutvidelsen til rørmonteringsplaten (1).  
Bruk teflonteip på begge ledningssettene på M38 til M33-kontakten (6).  
Bruk silikonsmørefett over teflonteipen på begge ledningssettene på M38 til M33-kontakten (6). Spre smørefettet jevnt utover.  
Fest M38 til M33-kontakten (6) på bunnen av rørutvidelsen.
  - ▶ **For alternativet på 500 mm:**

Fest rørutvidelsen på 300 mm (3) til rørmonteringsplaten (1).  
Bruk teflonteip på begge ledningssettene på M38 til M38-kontakten (4).  
Bruk silikonsmørefett over teflonteipen på begge ledningssettene på M38 til M38-kontakten (4). Spre smørefettet jevnt utover.  
Fest M38 til M38-kontakten (4) på bunnen av rørutvidelsen på 300 mm. Fest deretter rørutvidelsen (5) på 200 mm til den andre enden av M38 til M38-kontakten.  
Bruk teflonteip på begge ledningssettene på M38 til M33-kontakten (4).  
Bruk silikonsmørefett over teflonteipen på begge ledningssettene på M38 til M33-kontakten (4). Spre smørefettet jevnt utover.  
Fest M38 til M33-kontakten (6) på bunnen av rørutvidelsen på 200 mm.

**Merknad!**

Sørg for at sikkerhetsfestet (7) er tredd gjennom rørutvidelsene, og at snørehullet på enden av festet er tredd gjennom M38 til M33-kontakten.

1. Fest adapteren (8) til bunnen av M38 til M33-kontakten.
2. Tre alle tilkoblingskablene fra toppen av rørmonteringsplaten gjennom rørutvidelsene og adapteren.
3. Fest kroken på enden av sikkerhetsfestet (7) til løkken du finner på toppen av kuppelkameraet (9).
4. Koble alle kabler til kamerabakplaten.
5. Plasser toppen av kuppelkameraet (9) inne i adapteren (8), og skru mot klokken til kuppelkameraet festes mot adapteren.
6. Fest M5x8L-skruen med T20 Security Torx-skiftetøkkelen (følger med kameraet) for å feste kuppelkameraet til adapteren.

## 8 Tilkobling



### Advarsel!

Bosch sin versjon av PoE+

Hvis kameraet skal strømforsynes fra PoE+ eller en midspan-enhet, må man installere ekstra overspenningsvern.



### Advarsel!

**Bosch sin versjon av High PoE:**

Hvis kameraet skal strømforsynes fra HPoE eller en midspan-enhet, må man installere ekstra overspenningsvern.



### Forsiktig!

Samsvar med alarmstandarden EN50130-4 – Videoovervåkning for sikkerhetsoppgaver

Det er nødvendig med en avbruddsfri strømforsyning (UPS) for å oppfylle kravene i alarmstandarden EN50130-4. UPS-en må ha en **overføringstid** på 2–6 ms og en

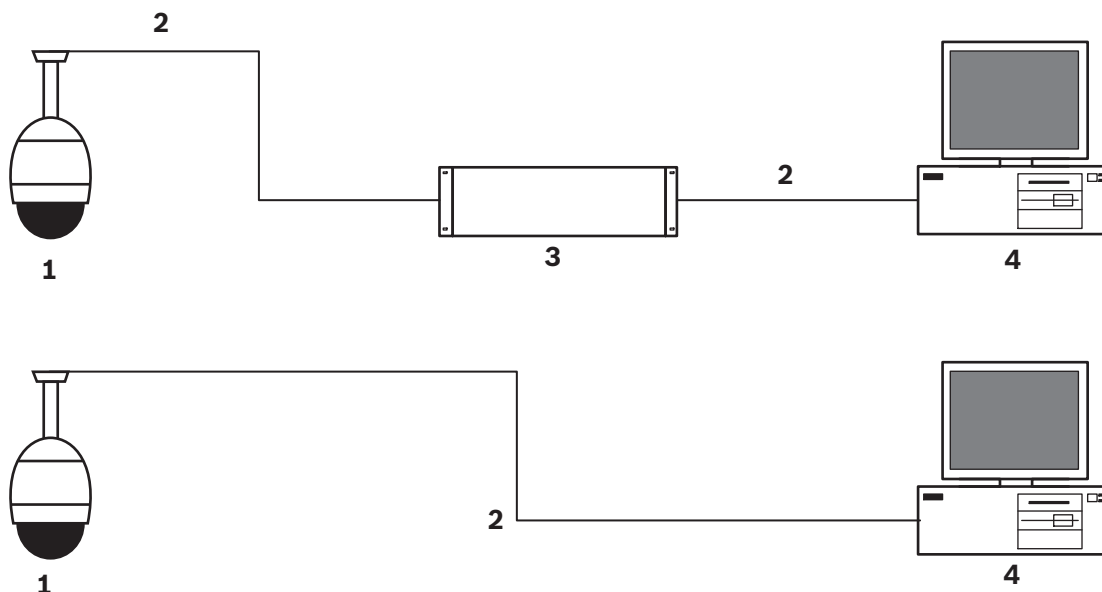
**reservedriftstid** på mer enn 5 sekunder for strømnivået spesifisert på produktdataarket.

**Merk:** Se NEC (National Electrical Code) for krav til og begrensninger for kabelbunting.

- ▶ Koble kabelen til 24 VAC-ledningene fra kameraet.

Etikett-ID	Beskrivelse	Farge på kabledning
AC24V	24 VAC	Rød
AC24V	24 VAC	Svart
JORD	Jording	Gul/grønn

- ▶ Koble Ethernet-kabelen til RJ45-kontakten på kameraet. Figuren nedenfor illustrerer en vanlig systemkonfigurasjon.



Figur 8.1: Systemkonfigurasjon for AUTODOME IP

1	AUTODOME-kamera
2	IP-tilkobling (Ethernet/CAT5/CAT6) (maksimalt 100 m)
3	Nettverkssvitsj
4	Nettverksenhet (datamaskin med skjerm, DVR/NVR osv.)

► Hvis du vil, kan du koble alarmen og/eller lydledningene som beskrevet i tabellen nedenfor.

Etikett-ID	Beskrivelse	Farge på kabledning
ALARM_COM	Alarmkommunikasjoner	Rød
ALARM_OUT	Alarm ut	Brun
ALARM_IN1	Alarm inn 1	Hvit
ALARM_IN2	Alarm inn 2	Blå
AUDIO_OUT	Lyd ut	Grå
GND	Jording	Svart
AUDIO GND	Lydjording	Grønn
AUDIO IN	Lyd inn	Lilla

## 9

Hvis du opplever problemer ved bruk av AUTODOME-kameraet, kan du se følgende. Hvis du ikke finner hjelp til å løse problemet i veiledningen, må du kontakte en autorisert tekniker.

Problem	Spørsmål å stille / handlinger for å utbedre problemet
Hvordan fjerner jeg kantringen?	Bruk en flatbladet skrutrekker og skyv klipset utover mens du forsiktig trekker kanten på ringen nedover.
Det vises ikke noe på skjermen.	Er strømledningen og ledningen mellom kameraet og nettverket i koblet riktig?
Bildet på skjermen er uklart.	Er objektivet skittent? Rengjør i så fall objektivet med en myk, ren klut.
Skjermen har for lite kontrast.	Juster kontrastfunksjonen til skjermen. Utsettes kameraet for sterkt lys? Endre i så fall kamerastillingen.
Bildet på skjermen flimrer.	Vender kameraet direkte mot solen eller fluorescerende lys? Endre i så fall kamerastillingen.
Bildet på skjermen er forvrengt.	Er strømfrekvensen riktig synkronisert? Hvis strømfrekvensen er feil, kan ikke synkroniseringsmodus for linjelås brukes. Sett synkroniseringsmodusen til INT.NTSC-modellens frekvens i LL-modus: 60 Hz.
Ingen video	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at nettstrømmen til strømtilførselen er på.</li> <li>– Se om du har en nettside.</li> </ul> <p>Hvis ikke, kan IP-adressen være feil. Bruk Configuration Manager til å finne riktig IP-adresse.</p> <p><b>Hvis OK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at transformatoren leverer 24 V.</li> </ul> <p><b>Hvis OK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at alle ledninger og kontakter til kameraet er intakte.</li> </ul>
Ingen kamerakontroll	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at nettverksledningen har god forbindelse og er sikret.</li> <li>– Oppdater nettleseren og kontroller at videoen er oppdatert.</li> <li>– Ping IP-adressen til kameraet og forsøk på nytt om du kan styre det.</li> </ul>
Kameraet beveger seg når jeg beveger andre kameraer	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at kameraets IP-adresse er angitt riktig.</li> </ul> <p><b>Hvis kameraets IP-adresse ikke er angitt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bruk Configuration Manager til å kontrollere om det finnes to kameraer med samme IP-adresse. Hvis det er tilfelle, må du endre adressen til ett av kameraene.</li> </ul>
Bildet er mørkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at forsterkningskontrollen er satt til <b>Høy</b> via innstillingsmenyen.</li> </ul> <p><b>Hvis OK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at autoiris er satt til riktig nivå via innstillingsmenyen.</li> </ul> <p><b>Hvis OK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at dekslet til kameraobjektivet er tatt av.</li> </ul> <p><b>Hvis OK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroller at maksimal lengde til Ethernet-ledningen ikke er overskredet.</li> </ul> <p><b>Hvis OK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Gjenopprett alle kamerainnstillinger fra innstillingsmenyen.</li> </ul>

Problem	Spørsmål å stille / handlinger for å utbedre problemet
Bakgrunnen er for lys til å se motivet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Slå på baklyskompensering fra innstillingsmenyen (eller med 20 Aux AV/PÅ).</li> </ul>
Videoen ruller, har mye støy eller er forvrengt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sjekk frekvensen.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gå til siden <b>INNSTILLINGER</b> og klikk <b>Avansert modus</b>.</li> <li>- Klikk på <b>Kamera</b> og deretter <b>Installasjonsmeny</b>.</li> <li>- I feltet <b>Basebildefrekvens</b> velger du enten 25 ips eller 30 ips.</li> </ul> </li> <li>- Kontroller at alle kontakter og skjøter på Ethernet-ledningen er intakte.</li> </ul> <p><b>Hvis OK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontakt tekniske støtte hos Bosch.</li> </ul>
Tap av personvern ved bruk av fortrolighetsmaske	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettlesere, BVC eller BVMS               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trykk på <b>FindHome</b> på menyen for spesialfunksjoner for å justere masken tilbake til opprinnelig stilling.</li> </ul> </li> <li>- IntuiKey (hvis du har koblet et tastatur til BVC eller BVMS)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Send en <b>SetScene 110</b>-kommando for å justere masken tilbake til opprinnelig stilling.</li> </ul> </li> </ul>
Ingen nettverksforbindelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sjekk alle nettverksforbindelsene.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontroller at ingen avstand mellom to Ethernet-tilkoblinger er lengre enn 100 m (328 fot).</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Hvis OK:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hvis du er bak en brannmur, må du kontrollere at modus for videooverføring er satt til UDP.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gå til innstillingsnettsiden for den IP-aktiverede enheten.</li> <li>- Utvid koblingen Serviceinnstillinger og klikk på Nettverk.</li> <li>- Velg UDP fra rullegardinlisten videooverføring. Klikk deretter på Set.</li> </ul> </li> </ul>

## 10 Vedlikehold

Kuppelen er laget av akryl eller polykarbonat, avhengig av bruksområdet. Polykarbonatkupper gir høy støtsikkerhet, og kuppelens optiske klarhet kan sammenlignes med glass eller akryl, selv om overflaten er mye mykere. Alle kupper må håndteres med varsomhet ved behandling og rengjøring for å unngå riper.



### **Merknad!**

Hvis du vil unngå for stor fuktighetsansamling i huset, begrenser du tiden som kuppelen er koblet fra huset. Bosch anbefaler at kuppelen ikke er fjernet fra huset i mer enn fem (5) minutter.

### **Kuppelhåndtering**

Kuppelen er kanskje pakket inn i plast. Det anbefales at kuppelen oppbevares med plasten på frem til montering. La kuppelen ligge mest mulig urørt, etter som riper vil redusere visibiliteten.

### **Rengjøring av kuppel**

Hvis du må rengjøre kuppelen, bruker du fremgangsmåten nedenfor og følger alle veiledningene.

### **Rengjøring av kuppelinnsiden**

Den svært myke kuppelinnsiden må ikke rengjøres ved å skrubbe eller tørke med en klut. Bruk ren og tørr trykkluft, helst fra en sprayboks, til å fjerne støv fra kuppelinnsiden.



### **Advarsel!**

Ikke bruk alkoholholdige rengjøringsmidler til å rengjøre kuppelen. Dette gjør polykarbonatet uklart, og over tid vil det føre til raskere forelding, noe som i tillegg gjør kuppelen skjørere.

### **Rengjøring av kuppelutsiden**

Utsiden av kuppelen har et hardt lag for ekstra beskyttelse. Hvis du må rengjøre utsiden, må du bare bruke rengjøringsmidler og kluter som er egnet for rengjøring av sikkerhetsglassobjektiver. Tørk kuppelen grundig med en tørr klut som ikke riper, for å hindre fuktige flekker. Skrubb aldri kuppelen med materiale som riper eller rengjøringsvæske. Bosch anbefaler rengjøring av kuppelutsiden ved hjelp av NOVUS No. 1 Plastic Clean & Shine (eller lignende), i henhold til instruksjoner fra produsenten. Gå til [www.novuspolish.com](http://www.novuspolish.com) for å bestille eller finne en lokal forhandler.

### **Forholdsregler**

- Ikke rengjør kupper i solen eller på svært varme dager.
- Ikke bruk rengjøringsmidler som riper eller som er svært alkaliske, til å rengjøre kuppelen.
- Ikke skrap på kuppelen med barberblader eller annet skarpt verktøy.
- Ikke bruk benzen, bensin, aceton eller karbontetraklorid på kuppelen.

## 11 Sette ut av drift

### 11.1 Overføring

Enheden skal bare overleveres sammen med denne installeringshåndboken.

### 11.2

### Kassering



#### Gamle elektriske og elektroniske apparater

Elektrisk og elektronisk utstyr som ikke lenger kan repareres, må leveres inn separat og sendes til gjenvinning av miljøhensyn (i samsvar med European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive – EU-direktivet om kassering av elektrisk og elektronisk utstyr).

Ved kassering av gammelt elektrisk og elektronisk utstyr skal man bruke de etablerte systemene for innsamling i det aktuelle landet.

## 12

### Tekniske data

Produktspesifikasjoner finnes på dataarket for kameraet. Det er tilgjengelig på de relevante produksidene i nettkatalogen på [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).





**Bosch Security Systems, Inc.**

1706 Hempstead Road

Lancaster, PA, 17601

USA

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems, Inc., 2015

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany