



AUTODOME IP 5000 HD

NEZ-5x30-xxxx4



BOSCH

Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhet	4
1.1	Sikkerhetsregler	4
1.2		5
1.3	Tilkobling i bruksområder	5
1.4	Viktige merknader	5
1.5	Kundestøtte og service	5
1.6	Om denne håndboken	5
1.7	Juridisk informasjon	5
2	Pakke ut	7
2.1	Deleliste	7
3	Produktbeskrivelse	8
5	Monteringsoversikt	10
8	Slik monterer du et kamera i taket	13
8.1	Nødvendige verktøy	13
8.2	Monteringskrav	13
8.3	Gjør taket klart for montering	13
8.4	Feste kameraet i taket	13
9	Slik monterer du veggfestet og kameraet	14
9.1	Deleliste	14
9.2	Monteringskrav	14
9.3	Gjør veggen klar for montering	14
9.4	Slik monterer du veggfestet	14
10	Slik monterer du et rørfeste og kamera	18
10.1	Deleliste	18
10.2	Monteringskrav	18
10.3	Gjør taket klart for montering	18
10.4	Slik monterer du rørfestet	18
11	Tilkobling	22
12		24
13	Vedlikehold	26
14	Sette ut av drift	27
14.1	Overføring	27
14.2	Kassering	27

1 Sikkerhet

1.1 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 personellet's sikkerhet eller beskyttelse av eiendom.

1.2

1.3 Tilkobling i bruksområder

1.4 Viktige merknader

1.5 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

Kundeservice

Telefon: 888-289-0096

Faks: 585-223-9180

E-post: 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

Reparasjonssenter

Telefon: 585-421-4220

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

E-post: 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

Mer informasjon

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du ta kontakt med nærmeste Bosch Security Systems-avdeling eller gå til www.boschsecurity.no.

1.6 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.

1.7 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.

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

Ved hjelp av AUTODOME IP 5000 HD-kameraer kan du lagre omfattende detaljer av overvåkingsområdet samtidig som du enkelt sporer bevegelige mål. Kameraet bruker robuste algoritmer til å sørge for at målet holder seg i fokus når kameraet zoomer inn eller sporer, for å hjelpe sikkerhetsvaktene med å identifisere aktivitetsdetaljer i scenen. Zoomobjektivet på 30x med 720p25/30 eller 1080p25/30 HD-oppløsning sørger for et tilstrekkelig forstørrelsesforhold for enkelt å kunne identifisere personer fra en avstand på opptil 190 m (623 fot) for 1080p-modeller, og opptil 125 m (410 fot) for 720p-modeller.

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 festeelementene (selges separat) under alle forventede belastnings-, vibrasjons- og temperaturforhold.

8 Slik monterer du et kamera i taket

8.1 Nødvendige verktøy

8.2 Monteringskrav

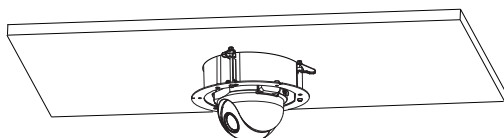
- Taktykkelsen varierer fra 10 til 40 mm.

8.3 Gjør taket klart for montering

1. Bruk malen til å merke hullet i taket for kameraet.
2. Bor et hull i taket med en tørrmursag eller kløvsag.

8.4 Feste kameraet i taket

1. Følg fremgangsmåten i Tilkobling.



Figur 8.1: Sett kameraet inn i hullet



Advarsel!

Hvis du skrur til klemmene for hardt, kan det skade klammen eller taket. Skru til klemmen bare til den kommer i kontakt med taket og du merker motstand. Hvis du bruker en drill, stiller du inn på det laveste dreiemomentet.

2. Fjern beskyttelsesplasten fra boblen. Montering er fullført.

9 Slik monterer du veggfestet og kameraet

9.1 Deleliste

Veggfestet (VEZ-A5-WMB) består av følgende deler:

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

9.2 Monteringskrav

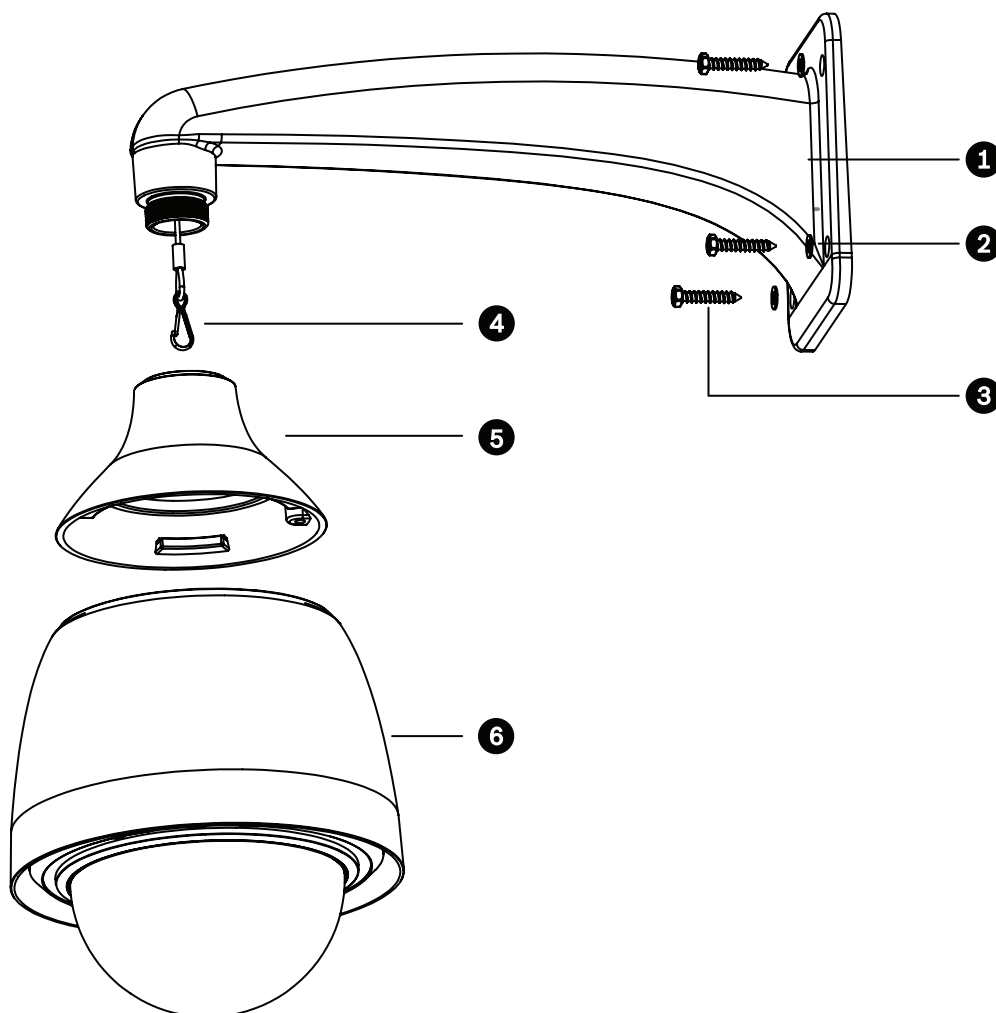
- Veggen må være tykk nok til å feste monteringskruene.
- Veggen må tåle minst 8 ganger vekten av kameraet (2,72 kg (6 lb)): > 21,76 kg (48 lb).

9.3 Gjør veggen klar for montering

1. Finn en sikker plassering for veggfestet Sørg for at det er tilstrekkelig åpning i veggen slik at ledningene kan tres gjennom.
2. Bruk gummipakningen til veggfestet som mal for å merke av på veggen hvor du må bore hull for de fire festeskruene til veggfestet (og veggforankringer (anskaffes av brukeren) ved behov), og lag hull for ledningene.
3. Bore hullene.
4. Bruk en tørrmursag eller stikksag og lag et passende hull for ledningene.
5. Sett inn veggforankringene (anskaffes av brukeren) (ved behov) i veggen på stedene du merket av i trinn 2.

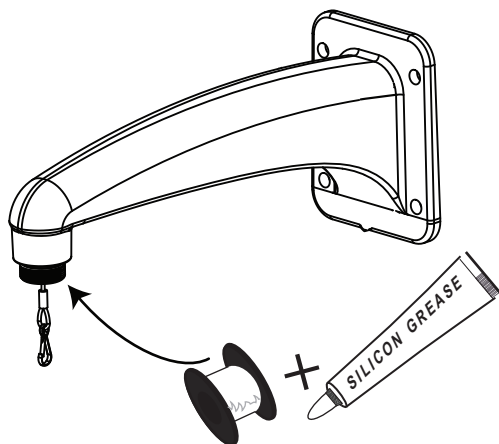
9.4 Slik monterer du veggfestet

Illustrasjonen nedenfor viser nødvendige deler for veggmontering. Se fremgangsmåten som fulgte med.

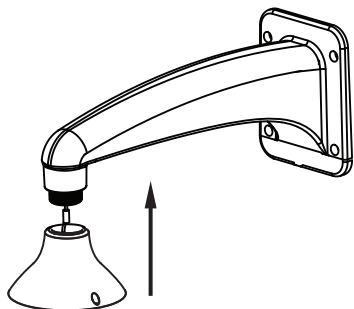


1	Veggfesteplate	4	Sikkerhetsfeste
2	Skiver (4 stk)	5	Adapter/monteringsdeksel
3	M10x25L Phillips-skruer (4 stk)	6	Kamera

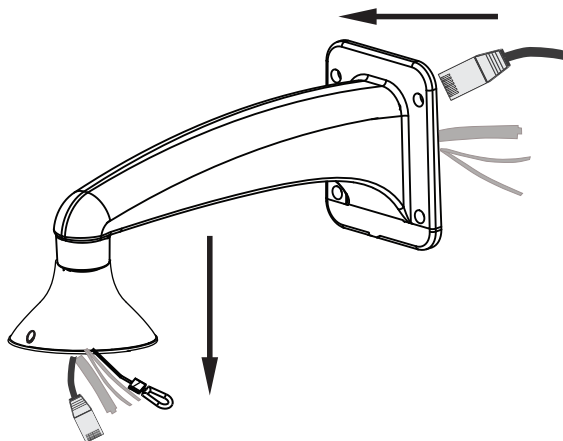
1. Fjern monteringsdekslet fra enden av kameraet med T15 Torx-skrutrekkeren.
2. Fest en jordingstapp (følger ikke med) på bøylen på innsiden av monteringsdekslet med jordingssymbolet inne i en sirkel med en skrue nr. 10 (følger ikke med).
3. Fest den runde enden av sikkerhetsfestet (leveres med kameraet) på bøylen på innsiden av festet der jordingssymbolet ikke er inne i en sirkel med en skrue nr. 10 (følger med).
4. Plasser gummipakningen mellom veggfesteplaten (1) og veggen. Monter veggfestet på strukturen med de fire (4) M10x25L-skrueene og -skivene (3).
5. Bruk teflontape på gjengene på veggfesteplaten.
6. Smør silikonfett over teflontapen på gjengene på veggfesteplaten. Smør fettene jevnt utover.

**Figur 9.1: Tape og fett til gjengene på veggfestet**

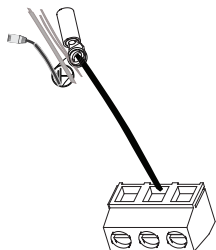
7. Fest monteringsdekslet på enden av veggfestet.

**Figur 9.2: Monteringsdeksel til veggfeste**

8. Tre alle ledningene gjennom veggfestet.

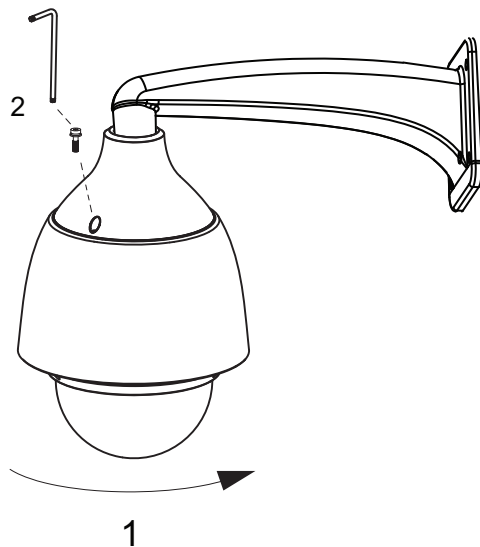
**Figur 9.3: Ledninger gjennom veggfestet**

9. Fest kroken på enden av sikkerhetsfestet til løkken på toppen av kameraet.



Jordledning

1. Plasser toppen av kameraet inne i monteringsdekslet.
2. Roter kameraet ca. 15 grader med urviserne til det går i lås (element 1 i den følgende illustrasjonen).
3. Fest sikkerhetslåseskruen med T15 Torx-skrutrekkeren (element 2 i den følgende illustrasjonen).



Figur 9.4: Fest kameraet på festet

4. Fjern beskyttelsesplasten fra boblen. Montering er fullført.
5. Fjern beskyttelsesplasten fra kameravinduet og fra IR-vinduet.

Se også

- Tilkobling, Side 22

10 Slik monterer du et rørfeste og kamera

10.1 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 silikonsmørefett for beholder
4	M10x25L Phillips-skruer og -skiver
1	Gummipakning
1	Monteringshåndbok

10.2 Monteringskrav

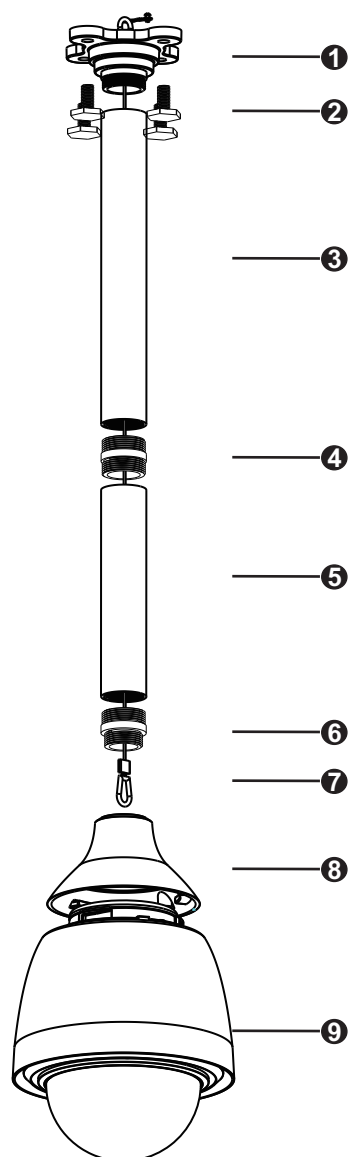
- Taket må være tykt nok til å feste monteringsskruene.
- Taket må tåle minst 8 ganger vekten av kameraet (2,72 kg (6 lb)): > 21,76 kg (48 lb).

10.3 Gjør taket klart for montering

1. Finn en sikker plassering for rørfestet. Sørg for at det er tilstrekkelig åpning i taket eller festestrukturen slik at ledningene kan tres gjennom.
2. Bruk gummipakningen til rørfestet som mal for å merke av i taket hvor du må bore hull for de fire festeskruene (og veggforankringer (anskaffes av brukeren) ved behov) til rørfestet, og lag hull for ledningene.
3. Bør hullene.
4. Bruk en tørrmursag eller stikksag og lag et passende hull for ledningene.
5. Sett inn veggforankringene (anskaffes av brukeren) (ved behov) i taket på stedene du merket av i trinn 2.

10.4 Slik monterer du rørfestet

Illustrasjonen nedenfor viser nødvendige deler for rørmontering. Se fremgangsmåten som fulgte med.



1	Rørfesteplate	6	Rørforbindelse mellom M38 og M33
2	M10x25L Phillips-skruer (4 stk)	7	Sikkerhetsfeste
3	Rørutvidelse på 300 mm (11,81 tommer)	8	Adapter/monteringsdeksel
4	Rørforbindelse mellom M38 og M38	9	Kamera
5	Rørutvidelse på 200 mm (7,87 tommer)		

1. Fjern monteringsdekslet fra enden av kameraet med T15 Torx-skrutrekkeren.
2. Fest en jordingstapp (følger ikke med) på bøylen på innsiden av monteringsdekslet med jordingssymbolet inne i en sirkel med en skrue nr. 10 (følger ikke med).
3. Fest den runde enden av sikkerhetsfestet (leveres med kameraet) på bøylen på innsiden av festet der jordingssymbolet ikke er inne i en sirkel med en skrue nr. 10 (følger med).

4. Plasser gummipakningen mellom rørfesteplaten (1) og taket. Fest rørmonteringsplaten og gummipakningen i taket eller på monteringsstrukturen med de fire (4) M10x25L-skrueene og -skivene.
5. Bruk teflontape på gjengene på rørfesteplaten.
6. Smør silikonfett over teflontapen på gjengene på rørfesteplaten. Smør fettene jevnt utover.
7. Finn ut hvor langt (200 mm, 300 mm eller 500 mm) kameraet bør henge fra taket eller monteringsstrukturen.

For alternativene 200 mm og 300 mm:

1. Velg passende rørforlengelse (3 eller 5).
2. Monter rørforlengelsen på rørfesteplaten (1).
3. Bruk teflontape på de to gjengede stedene på forbindelsen mellom M38 og M33 (6).
4. Smør silikonfett over teflontapen på de to gjengede stedene på forbindelsen mellom M38 og M33 (6). Smør fettene jevnt utover.
5. Fest forbindelsen mellom M38 og M33 (6) nederst på rørforlengelsen.

For alternativet på 500 mm:

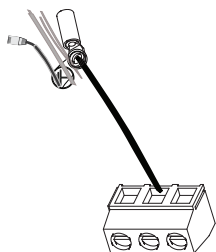
1. Fest rørforlengelsen på 300 mm (3) til rørfesteplaten (1).
2. Bruk teflontape på de to gjengede stedene på forbindelsen mellom M38 og M38 (4).
3. Smør silikonfett over teflontapen på de to gjengede stedene på forbindelsen mellom M38 og M38 (4). Smør fettene jevnt utover.
4. Fest forbindelsen mellom M38 og M38 (4) nederst på 300 mm-rørforlengelsen. Fest deretter rørforlengelsen (5) på 200 mm til den andre enden av forbindelsen mellom M38 og M38.
5. Bruk teflontape på de to gjengede stedene på forbindelsen mellom M38 og M33 (4).
6. Smør silikonfett over teflontapen på de to gjengede stedene på forbindelsen mellom M38 og M33 (4). Smør fettene jevnt utover.
7. Monter forbindelsen mellom M38 og M33 (6) nederst på 200 mm-rørforlengelsen.

**Merknad!**

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

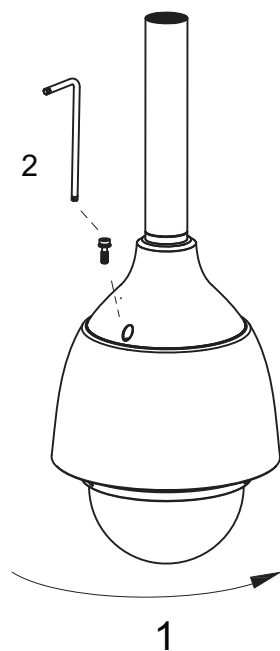
For begge alternativer:

1. Fest monteringsdekslet nederst (forbindelsen mellom M38 og M33) på rørfestet.
2. Tre alle ledningene fra toppen av rørfesteplaten gjennom rørforlengelsene og monteringsdekslet.
3. Fest kroken på enden av sikkerhetsfestet til løkken på toppen av kameraet.

**Jordledning**

1. Plasser toppen av kameraet inne i monteringsdekslet.
2. Roter kameraet ca. 15 grader med urviserne til det går i lås (element 1 i den følgende illustrasjonen).

3. Fest sikkerhetslåseskruen med T15 Torx-skrutrekkeren (element 2 i den følgende illustrasjonen).



Figur 10.1: Fest kameraet på festet

4. Fjern beskyttelsesplasten fra boblen. Montering er fullført.
5. Fjern beskyttelsesplasten fra kameravinduet og fra IR-vinduet.

Se også

- Tilkobling, Side 22

11 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

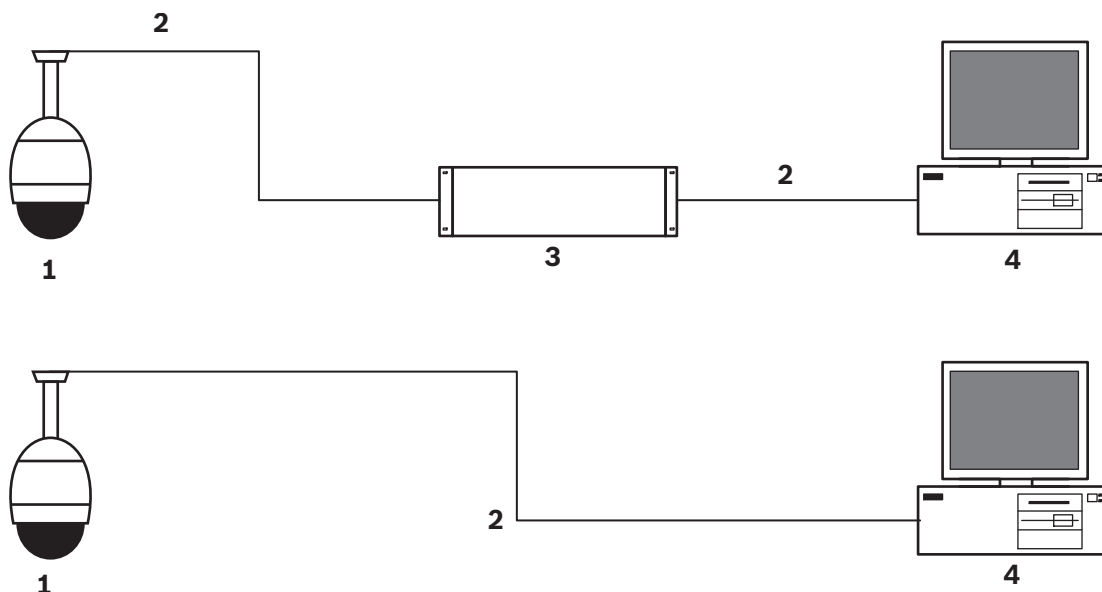
reservedriftstid på mer enn 5 sekunder for strømnivået spesifisert på produktdataarket.

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 kableledning
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 11.1: 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 lydkablene 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

12

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	– Kontroller at nettstrømmen til strømtilførselen er på. – Se om du har en nettside. Hvis ikke, kan IP-adressen være feil. Bruk Configuration Manager til å finne riktig IP-adresse. Hvis OK: – Kontroller at transformatoren leverer 24 V. Hvis OK: – Kontroller at alle ledninger og kontakter til kameraet er intakte.
Ingen kamerakontroll	– Kontroller at nettverksledningen har god forbindelse og er sikret. – Oppdater nettleseren og kontroller at videoen er oppdatert. – Ping IP-adressen til kameraet og forsøk på nytt om du kan styre det.
Kameraet beveger seg når jeg beveger andre kameraer	– Kontroller at kameraets IP-adresse er angitt riktig. Hvis kameraets IP-adresse ikke er angitt: – 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.
Bildet er mørkt	– Kontroller at forsterkningskontrollen er satt til Høy via innstillingsmenyen. Hvis OK: – Kontroller at autoiris er satt til riktig nivå via innstillingsmenyen. Hvis OK: – Kontroller at dekslet til kameraobjektivet er tatt av. Hvis OK: – Kontroller at maksimal lengde til Ethernet-ledningen ikke er overskredet. Hvis OK: – Gjenopprett alle kamerainnstillinger fra innstillingsmenyen.

Problem	Spørsmål å stille / handlinger for å utbedre problemet
Bakgrunnen er for lys til å se motivet	– Slå på baklyskompensering fra innstillingsmenyen (eller med 20 Aux AV/PÅ).
Videoen ruller, har mye støy eller er forvrengt	– Sjekk frekvensen. – Gå til siden INNSTILLINGER og klikk Avansert modus. – Klikk på Kamera og deretter Installasjonsmeny. – I feltet Basebildefrekvens velger du enten 25 ips eller 30 ips. – Kontroller at alle kontakter og skjøter på Ethernet-ledningen er intakte. Hvis OK: – Kontakt tekniske støtte hos Bosch.
Tap av personvern ved bruk av fortrolighetsmaske	– Nettlesere, BVC eller BVMS – Trykk på FindHome på menyen for spesialfunksjoner for å justere masken tilbake til opprinnelig stilling. – IntuiKey (hvis du har koblet et tastatur til BVC eller BVMS – Send en SetScene 110-kommando for å justere masken tilbake til opprinnelig stilling.
Ingen nettverksforbindelse	– Sjekk alle nettverksforbindelsene. – Kontroller at ingen avstand mellom to Ethernet-tilkoblinger er lengre enn 100 m (328 fot). Hvis OK: – Hvis du er bak en brannmur, må du kontrollere at modus for videooverføring er satt til UDP. – Gå til innstillingsnettsiden for den IP-aktiverte enheten. – Utvid koblingen Serviceinnstillinger og klikk på Nettverk. – Velg UDP fra rullegardinlisten videooverføring. Klikk deretter på Set.
Videoen har streker eller flimrer	Når kameraet peker over sin egen horisont, kan dette problemet forekomme i enkelte tilfeller med sterk bakgrunnsbelysning eller refleksjon. – Angi øvre vippegrense for kameraet. Gå til Konfigurasjon og velg Kamera > PTZ-innstillinger > Øvre vippegrense.

13

Vedlikehold

Kuppelen er laget av akryl eller polykarbonat, avhengig av bruksområdet. Polykarbonatkupler gir høy støtsikkerhet, og kuppelens optiske klarhet kan sammenlignes med glass eller akryl, selv om overflaten er mye mykere. Alle kupler 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 for å bestille eller finne en lokal forhandler.

Forholdsregler

- Ikke rengjør kupler 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.

14 Sette ut av drift

14.1 Overføring

Enheten skal bare overleveres sammen med denne installeringshåndboken.

14.2

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.



Bosch Security Systems, Inc.

1706 Hempstead Road

Lancaster, PA, 17601

USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2015

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany