



AUTODOME IP 5000 IR

NEZ-5x30-IRxx4



BOSCH

Sisällysluettelo

1	Turvallisuus	4
1.1	Tietoja tästä oppaasta	4
1.2	Oikeudelliset tiedot	4
1.3	Turvallisuushuomautukset	5
1.4		5
1.5	Kytkeminen sovelluksiin	5
1.6		5
1.7	Tärkeitä huomautuksia – valaistuksen turvallisuus	6
1.8	Asiakastuki ja -palvelu	7
2	Pakkauksen purkaminen	8
2.1	Osaluettelo	8
3	Tuotteen kuvaus	9
4	Kiinnitysliisävarusteet	10
5	Asennuksen yleiskuvaus	11
5.1	Johdotuksen valmisteleminen	11
6	Kameran asentaminen seinäasennuksena	12
6.1	Osaluettelo	12
6.2	Asennusvaatimukset	12
6.3	Seinäkiinnikkeen asentaminen	12
7	Kameran asentaminen putkiasennuksena	15
7.1	Osaluettelo	15
7.2	Putkikiinnikkeen asentaminen	15
8	Liitäntä	18
9		20
10	Kunnossapito	22
11	Käytöstä poistaminen	23
11.1	Siirtäminen	23
11.2	Hävittäminen	23
12	Tekniset tiedot	24

1 Turvallisuus

1.1 Tietoja tästä oppaasta

Tämä opas on koottu erittäin huolellisesti, ja siinä olevien tietojen oikeellisuus on varmistettu perusteellisesti. Tekstin sisältö oli kattava ja paikkansapitävä sen painohetkellä. Oppaan tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta jatkuvan tuotekehityksen seurauksena. Bosch Security Systems ei vastaa menetyksistä, jotka aiheutuvat suoraan tai välillisesti oppaan mahdollisesti virheellisistä tai epätäydellisistä tiedoista tai oppaan ja siinä kuvatun tuotteen välillä esiintyvistä ristiriidoista.

1.2 Oikeudelliset tiedot

Tekijänoikeudet

Tämä opas on tekijänoikeuden suojaama, ja sen immateriaalioikeudet omistaa Bosch Security Systems Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tavaramerkit

Kaikki tässä asiakirjassa käytetyt laitteistojen ja ohjelmistotuotteiden nimet ovat todennäköisesti rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja niitä on käsiteltävä sen mukaisesti.

1.3 Turvallisuushuomautukset

Tässä oppaassa erikoistilanteita on korostettu merkitsemällä ne seuraavilla symboleilla ja huomautuksilla:



Vaara!

Suuri vaara: Tämä symboli tarkoittaa välitöntä vaaratilannetta laitteen sisällä (esimerkiksi vaarallinen jännite). Jos tilannetta ei vältetä, se voi aiheuttaa sähköiskun, vakavia vammoja tai jopa kuolemanvaaran.



Varoitus!

Keskisuuri vaara: Tarkoittaa potentiaalisesti vaarallista tilannetta. Jos tilannetta ei vältetä, se voi aiheuttaa lieviä vammoja.



Varoitus!

Pieni vaara: Tarkoittaa potentiaalisesti vaarallista tilannetta. Jos tilannetta ei vältetä, se voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja tai vahingoittaa laitetta.



Huomautus!

Tämä symboli ilmaisee suoraan tai välillisesti henkilöiden turvallisuuteen tai omaisuuden suojaamiseen liittyviä tietoja tai yhtiön toimintatapaa.

1.4

1.5 Kytkeminen sovelluksiin

1.6

1.7 Tärkeitä huomautuksia – valaistuksen turvallisuus

Standardissa IEC 62471:2006 kuvataan menetelmät minkä tahansa valaisimen tai lampun sisältävän laitteen riskiryhmän määrittämiseksi. Standardin IEC 62471:2006 riskiryhmät kuvaavat optisesta säteilystä aiheutuvan riskin suuruutta. Riskiryhmien määrittäminen perustuu vuosikymmenten kokemukseen erilaisten valaisinten käytöstä ja tutkimuksiin optisen säteilyn aiheuttamista vammoista.

Riskitön ryhmä – optista haittavaikutusta ei ole kohtuullisesti ennakoitavissa edes jatkuvan ja rajoittamattoman käytön seurauksena. Tähän ryhmään kuuluvat esimerkiksi useimmat asuinympäristössä käytetyt himmennetyt hehkulamput ja loistevalaisimet.

Altistumisen haitta-arvo (Exposure Hazard Value, EHV) on altistumistason (etäisyys ja altistumisaika) ja altistumisen raja-arvon (Exposure Limit Value, ELV) välinen suhde. Kun EHV on suurempi kuin 1, laite ylittää tietylle riskiryhmälle määritetyt altistumisen raja-arvot. ELV tarkoittaa tasoa, jolla silmiin tai ihoon kohdistuvan optisen säteilyn ei odoteta aiheuttavan biologisia haittavaikutuksia.

Haittaetäisyys (Hazard Distance, HD) on se etäisyys lähteestä, jolla altistumistaso vastaa sovellettavaa ELV-arvoa. Toisin sanoen tällöin tietylle riskiryhmälle määritetty EHV=1. Sarveiskalvoa/linssiä vaurioittavan infrapunavalon osalta tämän tuotteen altistumisen haitta-arvo (EHV) on 2,19 testietäisyydellä 200 mm riskittömän ryhmän altistumisrajojen perusteella määritettynä. Riskiryhmän 1 raja-arvojen perusteella määritetty EHV on 0,386. Riskittömän ryhmän haittaetäisyys (HD) on 297 mm.

Yhteenveto näistä arvoista on esitetty alla olevassa taulukossa.

1.8 Asiakastuki ja -palvelu

Jos laitteesi tarvitsee huoltoa, ota yhteys Bosch Security Systemsin lähimpään huoltokeskukseen ja pyydä heiltä palautuslupa ja lähetysohjeet.

Huoltokeskukset

Yhdysvallat

Puhelin: 800-366-2283 tai 585-340-4162

Faksi: 800-366-1329

Sähköposti: cctv.repair@us.bosch.com

Asiakaspalvelu

Puhelin: 888-289-0096

Faksi: 585-223-9180

Sähköposti: security.sales@us.bosch.com

Tekninen tuki

Puhelin: 800-326-1450

Faksi: 585-223-3508 tai 717-735-6560

Sähköposti: technical.support@us.bosch.com

Korjauspalvelu

Puhelin: 585-421-4220

Faksi: 585-223-9180 tai 717-735-6561

Sähköposti: security.repair@us.bosch.com

Kanada

Puhelin: 514-738-2434

Faksi: 514 -738 -8480

Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka

Ota yhteyttä paikalliseen jakelijaan tai Bosch-jälleenmyyjään. Käytä tätä linkkiä:
<http://www.boschsecurity.com/startpage/html/europe.htm>

Aasia ja Tyynenmeren alue

Ota yhteyttä paikalliseen jakelijaan tai Bosch-jälleenmyyjään. Käytä tätä linkkiä:
http://www.boschsecurity.com/startpage/html/asia_pacific.htm

Lisätietoja

Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä lähimpään Bosch Security Systems -jälleenmyyjään tai käy osoitteessa www.boschsecurity.com

2 Pakkauksen purkaminen

- Laitteen pakkaus on purettava, ja laitetta on käsiteltävä varoen. Tarkista, ettei pakkaus ole vaurioitunut. Jos pakkauksen sisältö vaikuttaa kuljetuksessa vaurioituneelta, ilmoita asiasta kuljetusliikkeelle.
- Varmista, että pakkaus sisältää kaikki alla olevassa osaluettelossa mainitut osat. Jos osia puuttuu, ilmoita asiasta Bosch Security Systemsin myyntiedustajalle tai asiakaspalveluun.
- Älä käytä laitetta, jos jokin sen osista on vaurioitunut. Jos laitteessa on vaurioita, ota yhteys Bosch Security Systemsiin.
- Laitetta on turvallisinta kuljettaa sen alkuperäisessä pakkauslaatikossa, jota on myös käytettävä, jos laite on tarpeen palauttaa huoltoon. Säilytä pakkauslaatikko mahdollista myöhempää käyttöä varten.

2.1 Osaluettelo

3 Tuotteen kuvaus

Varmista turvallisuus AUTODOME IP 5000 IR -kameroiden monipuolisten ominaisuuksien ja Boschin integroidun infrapunatekniikan avulla. Kamera on säädetty tuottamaan yksityiskohtaisia 720p25/30- tai 1080p25/30-teräväpiirtokuvia päivänvalossa ja tallentamaan täydet yksityiskohdat heikossa valaistuksessa sekä pimeässä integroidun infrapunavalaisimen avulla. Älykäs infrapunavalaisin säättää infrapunasäteen voimakkuutta automaattisesti zoomauksen ja näkökentän mukaan niin, että kohde on aina tasaisesti valaistu.

4 Kiinnityslisävarusteet

5 Asennuksen yleiskuvaus



Varoitus!

Asennuksen saavat tehdä vain valtuutetut henkilöt ANSI/NFPA 70 -standardin (National Electrical Code® (NEC)), Canadian Electrical Code (osa I) -standardin (tunnetaan myös nimellä CE Code tai CSA C22.1) sekä paikallisten säädösten mukaisesti. Bosch Security Systems ei vastaa menetyksistä, jotka aiheutuvat virheellisestä tai vääränlaisesta asennuksesta.

1. Valitse asennuspaikka.

Valitse laitteelle turvallinen asennuspaikka ja kiinnitysasento. Ihanteellisia ovat paikat, joissa kukaan ei pääse häiritsemään laitteen toimintaa tahallaan tai vahingossa.

- ▶ Varmista, että kiinnityspinta on riittävän luja tukemaan kameran ja kiinnitystarvikkeiden (myydään erikseen) kokonaispainoa kaikissa ennakoitavissa olevissa kuormitus- ja värinäolosuhteissa ja lämpötiloissa.

5.1 Johdotuksen valmisteleminen

- ▶ Valmistele ja asenna kaikki 24 VAC:n virtalähdettä, PoE+-virtalähdettä (Cat5e/Cat6), hälytyksiä ja ääntä varten tarvittavat johdot. Noudata 24 VAC:n virtalähteen kohdalla kaapelien enimmäisetäisyyttä ja johtimen paksuutta koskevia suosituksia.

Kaapelin enimmäisetäisyys metreinä (jalkoina) minimihalkaisijan suhteen

Seuraavassa taulukossa esitetään suositeltavat enimmäissiirtoetäisyydet metreinä (jalkoina). Etäisyydet määräytyvät wattimäärän ja kaapelin vähimmäishalkaisijan (mm) mukaan, kun kaapelin halkaisija on kiinteä ja suurin sallittu tehonkulutus 24 VAC:n jännitteellä on 10 %. Jos esimerkiksi laitteen teho on 20 W ja kaapelin vähimmäishalkaisija on 0,8000 mm, suositeltava siirtoetäisyys on enintään 42 metriä (141 jalkaa) muuntajasta.

Mallit	Wattia	0.8000	1.000	1.250	2.000
Sisäkäytössä (kattoasennus)	20	42 (141)	68 (225)	109 (358)	275 (905)
Ulkokäytössä	30	28 (94)	45 (150)	72 (238)	183 (603)

Johdon paksuus

Paljaan johtimen halkaisija (mm)	AWG
1.000	18
1.250	16
1.500	15
2.000	12

PoE+-kaapeli voi olla

- kameran RJ45-vastakkeen ja lähiverkossa (LAN) olevan verkkokytken tai midspan-laitteen välinen Ethernet-kaapeli (Cat5e/Cat6) (liitä verkkokytkin tietokoneen RJ45-vastakkeeseen)
- kameran RJ45-vastakkeen ja verkkolaitteen, kuten tietokoneen tai DVR-/NVR-laitteen välinen Ethernet-ohituskaapeli.

6 Kameran asentaminen seinäasennuksena

6.1 Osaluettelo

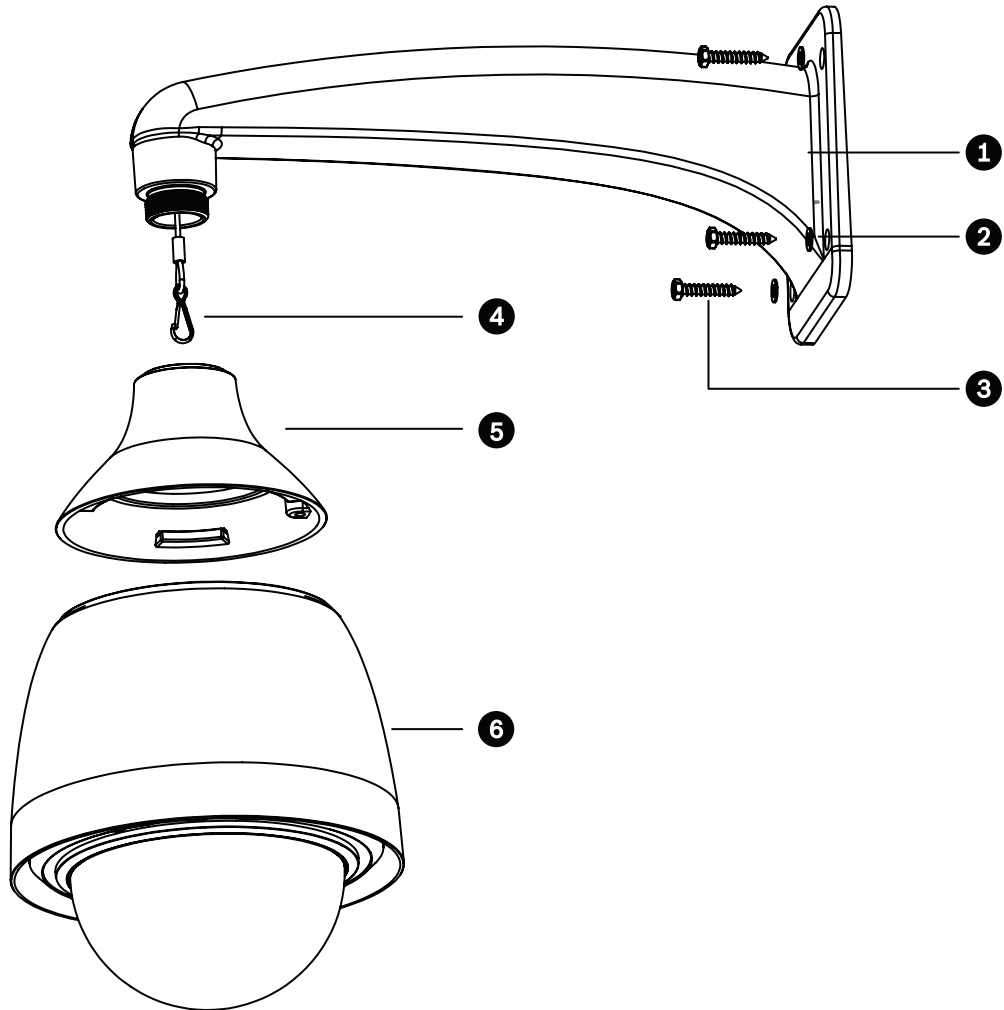
Määrä	Kohde
1	Seinäkiinnike ja kiinnitysvaijeri
1	3/4 x 260 tuuman rulla teflonteippiä
1	5 g silikonirasvaa
4	M10x25L ristipääruuvit
1	Kumitiiviste
1	Asennusopas
4	Seinäankkurit (käyttäjän toimittama)

6.2 Asennusvaatimukset

- Seinä on riittävän paksu laajennuspultin asentamiseen.
- Seinä kestää vähintään 8 kertaa kameran (> 4,5 kg), kiinnikkeen ja lisävarusteiden yhteenlasketun painon.

6.3 Seinäkiinnikkeen asentaminen

Seuraavassa kuvassa esitetään tarvittavat seinäkiinnikkeen osat. Katso ohjeet seuraavista kohdista.



1	Seinäkiinnikkeen alusta	4	Kiinnitysvaijeri
2	Aluslaatat (4 kpl)	5	Sovitin
3	M10x25L ristipääruuvit (4 kpl)	6	Kamera

Seinäkiinnikkeen asennusohjeet



Varoitus!

Kiinnityspinnan kestävyys

Kiinnikkeiden ja kiinnityspinnan täytyy pystyä tukemaan 12 kg:n enimmäiskuorma.

1. Valitse seinäkiinnikkeen alustan (1) kiinnityspaikka. Varmista, että seinässä on riittävän suuri aukko johdoille.
2. Käytä kumitiivistettä mallina ja merkitse neljän kiinnityspultin sekä ruuvien paikat.
3. Aseta kiinnityspultit (tarvittaessa) seinään vaiheessa 2 merkittyihin paikkoihin.
4. Pane kumipehmuste seinäkiinnikkeen alustan (1) ja seinän väliin. Kiinnitä seinäkiinnike rakenteeseen neljällä M10x25L-ruuvilla ja aluslaatatalla (3).
5. Kierrä teflonteippiä seinäkiinnikkeen alustan kierteisiin.
6. Levitä silikonirasvaa seinäkiinnikkeen alustan kierteiden ympärillä olevan teflonteipin päälle. Varmista, että rasva levittyy tasaisesti.

7. Kiinnitä sovitin (5) seinäkiinnikkeen päähän.
8. Pujota kaikki liitäntäkaapelit seinäkiinnikkeen läpi.
1. Kiinnitä kiinnitysvaijerin (4) päässä oleva koukku kameran (6) yläosassa olevaan silmukkaan.
2. Liitä kaikki kaapelit kameran takalevyyn.
3. Pane kameran (6) yläosa sovittimen (5) sisään ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes kamera kiinnittyy sovittimeen.
4. Kiinnitä kamera sovittimeen kiristämällä M5x8L-ruuvi T20-Torx-avaimella (toimitetaan kameran mukana).

7 Kameran asentaminen putkiasennuksena

Tässä luvussa on ohjeet domekameran asentamiseen sisä- tai ulkotiloissa olevaan putkeen putkikiinnikkeen (VEZ-A5-PP) avulla. Putkikiinnikkeen avulla AUTODOME 5000 -kamera voidaan kiinnittää korkeaan kattoon rakennuksen sisällä tai ulkotiloissa.

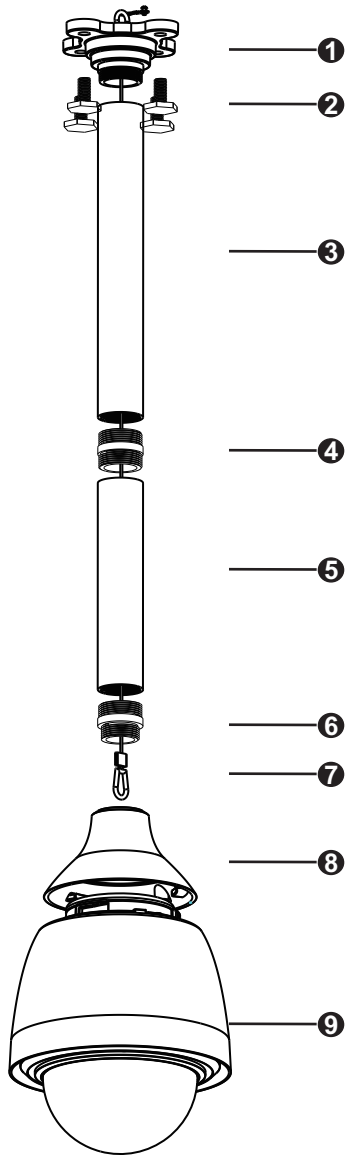
7.1 Osaluettelo

Putkikiinnike (VEZ-A5-PP) sisältää seuraavat osat:

Määrä	Kohde
1	Putkikiinnikkeen alusta ja kiinnitysvaijeri
1	300 mm:n jatkoputki
1	200 mm:n jatkoputki
1	M38-M38-liitäntärengas
1	M38-M33-liitäntärengas
1	3/4 x 260 tuuman rulla teflonteippiä
1	5 g silikonirasvaa
4	M10x25L ristipääruuvit ja alustalaatat
1	Kumitiiviste
1	Asennusopas

7.2 Putkikiinnikkeen asentaminen

Seuraavassa kuvassa esitetään tarvittavat putkikiinnikkeen osat. Katso ohjeet seuraavista kohdista.



1	Putkikiinnikkeen alusta	6	M38-M33-putkiliitin
2	M10x25L ristipääruuvit (4 kpl)	7	Kiinnitysvaijeri
3	Jatkoputki, 300 mm	8	Sovitin
4	M38-M38-putkiliitin	9	Domekamera
5	Jatkoputki, 200 mm		

Putkikiinnikkeen asennusohjeet



Varoitus!

Kiinnityspinnan kestävyys

Kiinnikkeiden ja kiinnityspinnan täytyy pystyä tukemaan 12 kg:n enimmäiskuorma.

1. Valitse putkikiinnikkeen alustan (1) kiinnityspaikka. Varmista, että katossa tai kiinnitysrakenteessa on riittävän suuri aukko johdoille.
2. Käytä kumitiivistettä mallina ja merkitse neljän kiinnityspultin sekä ruuvien paikat.

3. Aseta kiinnityspultit (tarvittaessa) seinään vaiheessa 2 merkittyihin paikkoihin.
4. Pane kumipehmuste putkikiinnikkeen alustan (1) ja katon väliin. Kiinnitä putkikiinnikkeen alusta ja kumipehmuste kattoon tai kiinnitysrakenteeseen neljällä M10x25L-ruuvilla ja aluslaatalalla.
5. Kierrä teflonteippiä putkikiinnikkeen alustan kierteisiin.
6. Levitä silikonirasvaa putkikiinnikkeen alustan kierteiden ympärillä olevan teflonteipin päälle. Varmista, että rasva levittyy tasaisesti.
7. Määritä etäisyys, jolla kameran tulisi riippua katosta tai asennusrakenteesta (200, 300 tai 500 mm).
 - ▶ **200 tai 300 mm:n etäisyys:**

Valitse sopiva jatkoputki (3 tai 5).
Kiinnitä jatkoputki putkikiinnikkeen alustaan (1).
Kierrä teflonteippiä M38–M33-liittimen (6) kumpiinkin kierteisiin.
Levitä silikonirasvaa M38–M33-liittimen (6) kumpienkin kierteiden ympärillä olevan teflonteipin päälle. Varmista, että rasva levittyy tasaisesti.
Kiinnitä M38–M33-liitin (6) jatkoputken päähän.
 - ▶ **500 mm:n etäisyys:**

Kiinnitä 300 mm:n jatkoputki (3) putkikiinnikkeen alustaan (1).
Kierrä teflonteippiä M38–M38-liittimen (4) kumpiinkin kierteisiin.
Levitä silikonirasvaa M38–M38-liittimen (4) kumpienkin kierteiden ympärillä olevan teflonteipin päälle. Varmista, että rasva levittyy tasaisesti.
Kiinnitä M38–M38-liitin (4) 300 mm:n jatkoputken päähän. Kiinnitä sitten 200 mm:n jatkoputki (5) M38–M38-liittimen toiseen päähän.
Kierrä teflonteippiä M38–M33-liittimen (4) kumpiinkin kierteisiin.
Levitä silikonirasvaa M38–M33-liittimen (4) kumpienkin kierteiden ympärillä olevan teflonteipin päälle. Varmista, että rasva levittyy tasaisesti.
Kiinnitä M38–M33-liitin (6) 200 mm:n jatkoputken päähän.

**Huomautus!**

Varmista, että kiinnitysvaijeri (7) on reititetty jatkoputkien läpi ja että vaijerin päässä oleva rengasniitti menee M38–M33-liittimen läpi.

1. Kiinnitä sovitin (8) M38–M33-liittimen päähän.
2. Vie kaikki liitäntäkaapelit putkikiinnikkeen alustan yläosasta jatkoputken ja sovittimen läpi.
3. Kiinnitä kiinnitysvaijerin (7) päässä oleva koukku domekameran (9) yläosassa olevaan silmukkaan.
4. Liitä kaikki kaapelit kameran takalevyyn.
5. Pane domekameran (9) yläosa sovittimen (8) sisään ja käännä sitä myötäpäivään, kunnes domekamera kiinnittyy sovittimeen.
6. Kiinnitä domekamera sovittimeen kiristämällä M5x8L-ruuvi T20-Torx-avaimella (toimitetaan kameran mukana).

8 Liitäntä



Varoitus!

Boschin PoE+-versio

Jos kamera saa virtansa PoE+-liittimestä tai midspan-laitteesta, täytyy asentaa ylimääräinen ylijännitesuoja.



Varoitus!

Boschin versio High PoE:

Jos kamera saa virtansa HPOE-verkosta tai midspan-laitteesta, siihen on asennettava ylimääräinen ylijännitesuoja.



Varoitus!

Hälytysjärjestelmiä ja CCTV:n käyttöä turvalaitesovelluksissa koskevan standardin EN50130-4 noudattaminen

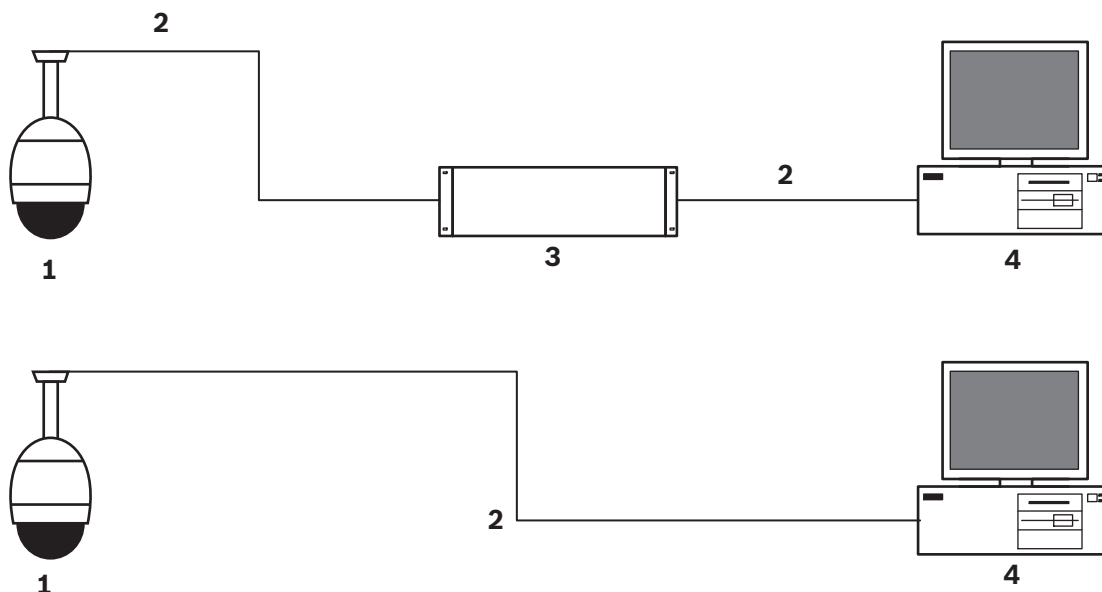
Kamerassa on oltava käytössä häiriötön sähkönsyöttö (UPS-virtalähde), jotta se olisi hälytysjärjestelmiä koskevan standardin EN50130-4 mukainen. UPS-virtalähteen **Transfer Time** (Siirtoaika) -arvon on oltava 2–6 millisekuntia ja tuotteen tietosivulla määritetyn virransyöttötason **Backup Runtime** (Suorituksenaikainen varmistus) -arvon yli 5 sekuntia.

Huomautus: tarkista National Electrical Code (NEC) -standardista kaapeliliitäntöjä koskevat vaatimukset ja rajoitukset.

- ▶ Liitä kaapeli kameran 24 VAC:n johtoihin.

Merkintä	Kuvaus	Kaapelin johdon väri
AC24V	24 VAC	Punainen
AC24V	24 VAC	Musta
EARTH	Maadoitus	Keltainen/vihreä

- ▶ Liitä Ethernet-kaapeli kameran RJ45-vastakkeeseen. Seuraavassa kuvassa esitetään järjestelmän tyypillinen kokoonpano.



Kuva 8.1: AUTODOME IP -järjestelmän kokoonpano

1	AUTODOME-kamera
2	IP-liitäntä (Ethernet/CAT5/CAT6) (enintään 100 m)
3	Verkkokytkin
4	Verkkolaite (esimerkiksi näytöllä varustettu tietokone tai DVR/NVR)

► Liitä halutessasi seuraavassa taulukossa esitetyt hälytys- tai äänijohdot.

Merkintä	Kuvaus	Kaapelin johdon väri
ALARM_COM	Hälytysten lähetys	Punainen
ALARM_OUT	Hälytyslähtö	Ruskea
ALARM_IN1	Hälytystulo 1	Valkoinen
ALARM_IN2	Hälytystulo 2	Sininen
AUDIO_OUT	Äänilähtö	Harmaa
GND	Maa	Musta
AUDIO GND	Äänen maa	Vihreä
AUDIO IN	Äänitulo	Violetti

9

Jos AUTODOME-kameran käyttämisessä ilmenee vaikeuksia, tutustu seuraaviin ohjeisiin. Jos nämä ohjeet eivät auta ongelman ratkaisemisessa, ota yhteyttä valtuutettuun asentajaan.

Ongelma	Kysymykset / ongelman korjaavat toimet
Kehysrengas pitää irrottaa.	Käytä uraruuvitalttaa ja työnnä kiinnittimiä ulospäin samalla kun vedät varovasti kehysrengkaan reunaa alaspäin.
Näytössä ei näy mitään.	Onko kameran ja verkon välinen virtajohto ja yhteyskaapeli kytketty oikein?
Näyttökuvaa on himmeä.	Onko objektiivin likainen? Jos näin on, puhdista objektiivin tarvittaessa pehmeällä, puhtaalla liinalla.
Näytön kontrasti on liian matala.	Säädä näytön kontrastia. Altistuuko kamera voimakkaalle valolle? Jos näin on, muuta kameran asentoa.
Näytöllä oleva kuva välkkyi.	Onko kamera suunnattu suoraan aurinkoa tai loistevalaisinta kohti? Jos näin on, muuta kameran asentoa.
Näytöllä oleva kuva on vääristynyt.	Onko käyttötaajuus asetettu oikein synkronoidusti? Jos käyttötaajuutta ei ole määritetty oikein, linjalukituksen synkronointitilaa ei voi käyttää. Määritä synkronointitilan arvoksi INT. (NTSC-mallin käyttötaajuus LL-tilassa: 60 Hz.)
Ei videokuva.	<ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että virtalähteeseen tulee virta. - Tarkista, onko sinulla verkkosivu. Jos verkkosivua ei ole, IP-osoite voi olla väärä. Määritä oikea IP-osoite Configuration Manager -ohjelmalla. <p>Kun olet tarkistanut tämän, jatka seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että muuntajan lähtöjännite on 24 V. <p>Kun olet tarkistanut tämän, jatka seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että kaikki kameran johdot ja pariliittimet ovat ehjät.
Kameran ohjaus ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että LAN-kaapeli on kytketty oikein ja sen yhteys toimii. - Päivitä selain ja varmista, että videokuva päivittyy. - Tee kameran IP-osoitteen yhteyskokeilu (ping) ja kokeile sitten ohjata kameraa uudelleen.
Kamera liikkuu, kun muita kameroita liikutetaan.	<ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että kameran IP-osoite on määritetty oikein. <p>Jos kameran IP-osoitetta ei ole määritetty, toimi seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varmista Configuration Manager -ohjelmalla, ettei kahdella kameralla ole samaa IP-osoitetta. Jos näin on, vaihda toisen kameran osoite.
Kuva on pimeä.	<ul style="list-style-type: none"> - Varmista Asetukset-valikosta, että vahvistuksen hallinnan asetukseksi on asetettu Korkea. <p>Kun olet tarkistanut tämän, jatka seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varmista Asetukset-valikosta, että automaattinen iiristaso on määritetty oikealle tasolle. <p>Kun olet tarkistanut tämän, jatka seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että kameran objektiivin suojuksen on poistettu. <p>Kun olet tarkistanut tämän, jatka seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Varmista, että Ethernet-kaapelin enimmäispituutta ei ole ylitetty. <p>Kun olet tarkistanut tämän, jatka seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nollaa kameran kaikki asetukset Asetukset-valikosta.

Ongelma	Kysymykset / ongelman korjaavat toimet
Tausta on liian kirkas kohteen erottamiseksi.	<ul style="list-style-type: none"> – Ota vastavalon korjaus käyttöön Asetukset-valikosta (tai käyttämällä 20 Aux ON/OFF -asetusta).
Videokuva rullaa, siinä on kohinaa tai se on vääristynyt.	<ul style="list-style-type: none"> – Tarkista taajuus. Klikkaa ASETUKSET-sivulla kohtaa Laajennettu tila. Klikkaa kohtaa Kamera ja sen jälkeen Asennusvalikko. Valitse Vakiokuvataajuus-kentän arvoksi joko 25 ips tai 30 ips. – Varmista, että kaikki Ethernet-kaapelin liittimet ja liitospaneelit ovat ehjät. <p>Kun olet tarkistanut tämän, jatka seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ota yhteys Boschin tekniseen tukeen.
Yksityisyyden menettäminen, kun yksityisalueiden peittäminen on käytössä	<ul style="list-style-type: none"> – Verkkoselaimet, BVC tai BVMS <ul style="list-style-type: none"> – Paina Etsi aloitusasento -näppäintä Erikoistoiminnot-valikossa linjatakseksi peite takaisin alkuperäiseen asentoonsa. – Intukey (kun näppäimistö on liitetty BVC- tai BVMS-järjestelmään) <ul style="list-style-type: none"> – Anna SetScene 110 -komento linjatakseksi peite takaisin alkuperäiseen asentoonsa.
Ei verkkoyhteyttä	<ul style="list-style-type: none"> – Tarkista kaikki verkkoyhteydet. <ul style="list-style-type: none"> – Varmista, että minkä tahansa kahden Ethernet-liitännän välinen etäisyys on enintään 100 m. <p>Kun olet tarkistanut tämän, jatka seuraavasti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jos käytössä on palomuri, varmista että Videolähetys-tilana on UDP. <ul style="list-style-type: none"> – Siirry IP-laitteen Asetukset-sivulle. – Laajenna Huoltoasetukset-linkki ja klikkaa Verkko. – Valitse UDP Videolähetys-pudotusvalikon luettelosta. Klikkaa sitten Aseta.

10 Kunnossapito

Kupu on sovelluksen mukaan valmistettu joko akryylistä tai polykarbonaatista. Polykarbonaattikuvut kestävät myös iskuja, ja niiden optinen kirkkaus vastaa lasin tai akryylin kirkkautta. Niiden pinta on kuitenkin paljon pehmeämpi. Kaikkien kupujen käsittelyssä ja puhdistuksessa täytyy noudattaa erityistä varovaisuutta, jotta vältetään niiden naarmuuntuminen.



Huomautus!

Jotta kotelon sisään ei pääse kerääntymään liikaa kosteutta, älä pidä kupua irrotettuna kotelosta pitkiä aikoja. Bosch suosittelee, että kupu poistetaan kotelosta enintään viiden (5) minuutin ajaksi kerrallaan.

Kuvun käsitteleminen

Kupu saatetaan toimittaa suojamuoviin pakattuna. On suositeltavaa säilyttää kupu muovissa asennukseen asti. Käsittele kupua mahdollisimman vähän, sillä kaikki naarmut voivat vaikuttaa näkyvyyteen.

Kuvun puhdistaminen

Jos kupu täytyy puhdistaa, noudata seuraavia ohjeita ja varoituksia.

Kuvun sisäpuolen puhdistaminen

Sisäpinta on erittäin pehmeä. Älä puhdista sitä hankaamalla tai liinalla pyyhkimällä. Poista pöly sisäpinnalta käyttämällä kuivaa paineilmaa (mielellään aerosolipullosta).



Varoitus!

Älä puhdista kupua alkoholipohjaisilla liuoksilla. Ne aiheuttavat polykarbonaatin samentumisen ja haurastuttavat kupua ajan mittaan.

Kuvun ulkopuolen puhdistaminen

Kuvun ulkopinnassa on kova suojapinnoite. Jos kupu täytyy puhdistaa, käytä vain turvalasista valmistettujen linssien puhdistamiseen soveltuvia puhdistusaineita ja liinoja. Kuivaa kupu perinpohjaisesti kuivalla, hankaamattomalla liinalla, jotta siihen ei jää läiskiä. Älä koskaan hankaa kupua hankaavalla materiaalilla tai puhdistusaineella.

Bosch suosittelee puhdistamaan kuvun ulkopinnan NOVUS "No. 1" Plastic Clean & Shine -puhdistusaineella (tai vastaavalla aineella) valmistajan ohjeiden mukaisesti. Tilaustiedot ja paikallisten jakelijoiden yhteystiedot ovat osoitteessa www.novuspolish.com.

Varoituksia

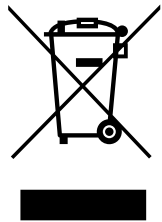
- Älä puhdista kupua kuumassa auringonpaisteessa tai hyvin kuumalla ilmalla.
- Älä puhdista kupua hankaavalla tai hyvin emäksisellä puhdistusaineella.
- Älä raaputa kupua partaterällä tai muulla terävällä esineellä.
- Älä käytä kuvun puhdistamiseen bentseeniä, bensiiniä, asetonia tai hiilitetrakloridia.

11 Käytöstä poistaminen

11.1 Siirtäminen

Yksikön mukana on aina toimitettava tämä asennusopas.

11.2 Hävittäminen



Vanhat sähkölaitteet ja elektroniset laitteet

Sähkölaitteet ja elektroniset laitteet, joita ei voi enää korjata, täytyy kerätä erikseen ja lähettää asianmukaiseen kierrätyslaitokseen WEEE-direktiivin (European Waste Electrical and Electronic Equipment) mukaisesti.

Järjestä vanhojen sähkölaitteiden tai elektronisten laitteiden kierrätys paikallisten palautus- ja keräysjärjestelmien mukaisesti.

12

Tekniset tiedot

Tuotteen määrittelyt kuvataan kameran tietosivulla, joka on saatavissa online-tuotekuvastossa osoitteessa www.boschsecurity.com.

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