



AUTODOME IP 5000 IR

NEZ-5x30-IRxx4



BOSCH

Innehållsförteckning

1	Säkerhet	4
1.1	Om den här handboken	4
1.2	Juridisk information	4
1.3	Säkerhetsanvisningar	5
1.4		5
1.5	Anslutning för användning	5
1.6		5
1.7	Viktiga anmärkningar - Belysnings säkerhet	6
1.8	Kundtjänst och service	7
2	Packa upp	8
2.1	Artikellista	8
3	Produktbeskrivning	9
4	Monteringstillbehör	10
5	Installationsöversikt	11
5.1	Förbered kabeldragning	11
6	Installera väggfäste och kamera	12
6.1	Artikellista	12
6.2	Installationskrav	12
6.3	Installera väggfästet	12
7	Installera rörfäste och kamera	15
7.1	Artikellista	15
7.2	Installera rörfästet	15
8	Anslutning	18
9	Felsökning	20
10	Underhåll	22
11	Nedmontering	23
11.1	Överföring	23
11.2	Avfallshantering	23
12	Tekniska data	24

1 Säkerhet

1.1 Om den här handboken

Den här handboken har sammanställts med stor noggrannhet och informationen i den har noggrant verifierats. Texten var fullständig vid tryckningen. På grund av det pågående utvecklingsarbetet av produkterna kan innehållet i denna handbok ändras utan föregående meddelande. Bosch Security Systems påtar sig inget ansvar för skador som uppstår direkt eller indirekt på grund av fel, försummelser eller avvikelser mellan handboken och den beskrivna produkten.

1.2 Juridisk information

Copyright

Den här handboken tillhör Bosch Security Systems Inc. och är skyddad av upphovsrättslagar. Med ensamrätt.

Varumärken

Alla maskinvaru- och programproduktnamn som används i det här dokument är troligen registrerade varumärken och måste hanteras i enlighet med det.

1.3 Säkerhetsanvisningar

I den här handboken används följande symboler och aviseringar till att uppmärksamma specialsituationer:



Fara!

Hög risk: Den här symbolen anger omedelbar fara som "Farliga spänningsnivåer" inuti produkten. Om du inte tar hänsyn till detta leder det till elektriska stötar, allvarliga eller livshotande kroppsskador.



Varning!

Mellanhög risk: Visar på en potentiellt farlig situation. Om den inte undviks kan den leda till mindre eller måttliga skador.



Viktigt!

Låg risk: Visar på en potentiellt farlig situation. Om den inte undviks kan den leda till skador på egendom eller risk för skador på enheten.



Obs!

Den här symbolen ger information eller representerar en bolagspolicy som direkt eller indirekt har samband med personalens säkerhet eller skydd av egendom.

1.4

1.5 Anslutning för användning

1.6

1.7 Viktiga anmärkningar - Belysnings säkerhet

IEC 62471 ger metoder för bestämning av vilken riskgrupp en lampa eller annan produkt som innehåller en lampa tillhör. Riskgrupperna i IEC 62471 anger graden av risk från potentiella optiska strålningsfaror. Riskgrupperna har utvecklats på grundval av årtionden av erfarenhet från lampanvändning och analys av oavsiktliga skador i samband med utsläpp av optisk strålning.

UNDANTAGEN grupp – inga optiska strålningsrisker är rimligt förutsägbara, vilket även gäller vid kontinuerlig och obegränsad användning. Typiska exempel är i allmänhet matta glödlampor och lysrör som används i hemmiljö.

Exponeringsriskvärde (EHV) är kvoten mellan exponeringsnivån (avstånd, exponeringstid) och gränsvärdet för exponering (ELV). Om EHV är större än 1 har enheten överskridit gränsvärdena för exponering för en viss riskgrupp. ELV är den nivå för exponering av ögon eller hud som inte förväntas ha skadliga biologiska effekter.

Riskavstånd (HD) är det avstånd från källan vid vilket exponeringsnivån motsvarar rätt ELV. Med andra ord, när $EHV=1$ för en viss riskgrupp.

Vad gäller infraröd risk för hornhinna/lins för denna produkt är exponeringsriskvärdet (EHV) 2,19 vid ett testavstånd på 200 mm, baserat på UNDANTAGEN grupps exponeringsgränser. EHV baserat på gränserna för riskgrupp 1 är 0,386. HD för den undantagna gruppen är 297 mm.

Dessa värden har sammanfattats i nedanstående tabell:

1.8 Kundtjänst och service

Om enheten behöver service, kontakta närmaste Bosch Security Systems servicecenter för godkännande av retur och leveransinstruktioner.

Servicecenter

USA

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

Fax: 800-366-1329

E-post: cctv.repair@us.bosch.com

Kundtjänst

Telefon: 888-289-0096

Fax: 585-223-9180

E-post: security.sales@us.bosch.com

Teknisk support

Telefon: 800-326-1450

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

E-post: technical.support@us.bosch.com

Reparationscenter

Telefon: 585-421-4220

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

E-post: security.repair@us.bosch.com

Kanada

Telefon: 514-738-2434

Fax: 514-738-8480

Europa, Mellanöstern och Afrika

Kontakta din lokala återförsäljare eller Bosch-säljkontor. Använd den här länken:

<http://www.boschsecurity.com/startpage/html/europe.htm>

Asien och Stilla-havsområdet

Kontakta din lokala återförsäljare eller Bosch-säljkontor. Använd den här länken:

http://www.boschsecurity.com/startpage/html/asia_pacific.htm

Mer information

För ytterligare information, kontakta närmaste Bosch Security Systems eller besök vår webbplats på www.boschsecurity.com

2 Packa upp

- Utrustningen ska packas upp och hanteras varsamt. Kontrollera att förpackningens utsida inte är skadad. Meddela speditören omedelbart om en artikel ser ut att ha skadats under transporten.
- Bekräfta att alla delar i listan Artikellista ingår, se nedan. Meddela omedelbart en kundtjänst- eller försäljningsmedarbetare på Bosch Security Systems om någon artikel saknas.
- Använd inte produkten om någon komponent verkar skadad. Kontakta Bosch Security Systems om varorna är skadade.
- Originalemballaget är den säkraste behållaren som kan användas för att transportera enheten och måste användas om enheten returneras för service. Spara den för eventuellt framtida bruk.

2.1 Artikellista

3 **Produktbeskrivning**

Håll säkerheten i fokus med de många funktionerna i kamerorna AUTODOME IP 5000 IR med inbyggd IR-teknik från Bosch. Kameran är noga justerad för att ge detaljerad 720p25/30 eller 1080p25/30 HD-bildåtergivning i dagsljus och fånga alla detaljer i svag belysning eller utan belysning med hjälp av den inbyggda IR-lampan. Den intelligenta IR-lampan justerar automatiskt IR-intensiteten enligt zoom och siktfält för att säkerställa att scenen får jämn belysning.

4 **Monteringstillbehör**

5 Installationsöversikt



Viktigt!

Installationen måste utföras av kvalificerad personal och uppfylla standarderna ANSI/NFPA 70 (National Electrical Code® (NEC)), Canadian Electrical Code, Del I (även kallad CE-kod eller CSA C22.1) och alla tillämpliga lokala föreskrifter. Bosch Security Systems, Inc. påtar sig inget ansvar för eventuella skador eller förluster som orsakats av felaktig eller olämplig installation.

1. Välj monteringsplats.

Välj en säker installationsplats och monteringsplats för enheten. Den bästa platsen är en plats där enheten inte kan störas vare sig avsiktligt eller oavsiktligt.

- ▶ Kontrollera att den valda monteringsytan kan hålla den kombinerade vikten av kameran och monteringshårdvaran (säljs separat) under alla förutsägbara omständigheter för belastning, vibration och temperatur.

5.1 Förbered kabeldragning

- ▶ Förbered och installera alla kablar för 24 V AC, PoE+ (Cat5e/Cat6), larm och ljud efter behov. Följ rekommendationerna för maximalt kabelavstånd och tråddimensioner vid installation av 24 V AC.

Maximalt kabelavstånd i meter (fot) per minsta kabeldiameter

I följande tabell visas rtekommenderat överföringsavstånd (maximalt) i meter (fot) baserat på angivet wattal per minsta kabeldiameter (i mm) när kabeldiametern är fast och den maximala tillåtna strömförbrukningen för 24 V AC är 10 %. För en enhet på 20 W och en minsta kabeldiameter på 0,8000 mm är till exempel det rekommenderade överföringsavståndet 42 m (141 fot) från transformatorn.

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

Tråddimensioner

Diameter på frilagd tråd (mm)	AWG
1.000	18
1.250	16
1.500	15
2.000	12

PoE+-kabeln kan vara:

- en Ethernet-kabel (Cat5e/Cat6) från RJ45-anslutningen på kameran till en nätverksomkopplare ansluten till ett lokalt nätverk (LAN), eller en midspan. (Anslut den dedicerade nätverksomkopplaren till RJ45-kontakten på datorn.)
- en korskopplad Ethernet-kabel från RJ45-kontakten på kameran direkt till en nätverksenhet, till exempel en dator, en DVR/NVR osv.

6 Installera väggfäste och kamera

6.1 Artikellista

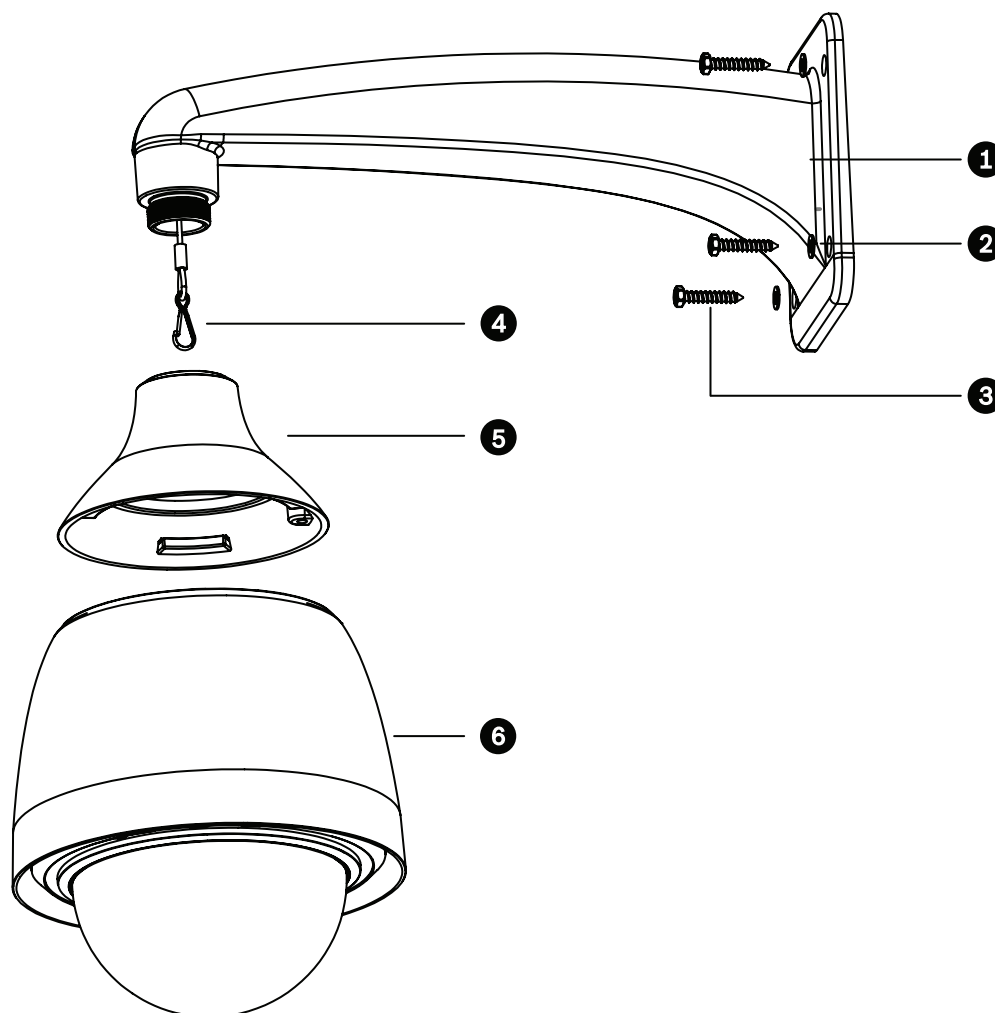
Antal	Objekt
1	Väggfäste med säkerhetsledjörn
1	3/4 × 260 tums teflontejp på rulle
1	5 g silikonfett i behållare
4	M10x25L Phillips-skruvar
1	Gummipackning
1	Installationshandbok
4	Väggpluggar (tillhandahålls av användaren)

6.2 Installationskrav

- Väggens tjocklek måste vara tillräckligt för installation av expanderbulten.
- Väggens hållkraft måste hålla för minst 8 gånger den sammanlagda vikten av kamera (>4,5 kg), fäste och tillbehör.

6.3 Installera väggfästet

Illustrationen nedan visar vilka delar som behövs för väggmontering. Ytterligare instruktioner finns i stegen nedan.



1	Väggmonteringsbas	4	Säkerhetsledjárn
2	Brickor (4 stycken)	5	Adapter
3	M10x25L Phillips-skrudar (4 stycken)	6	Kamera

Installationsinstruktioner för väggmontering



Viktigt!

Monteringsytans styrka

Fästena och monteringsytan måste klara av en maximal belastning på 12 kg.

1. Hitta en lämplig position att fästa väggmonteringsbasen (1) på. Se till att det finns en tillräckligt stor öppning i väggen för att leda igenom kablarna.
2. Använd gummipackningen som mall och märk ut rätt position för de fyra väggpluggarna och skruvarna.
3. Sätt väggpluggarna på plats (vid behov) i väggen på de ställen som markerades i steg 2.
4. Placera gummiplattan mellan väggmonteringsbasen (1) och väggen. Sätt väggfästet på plats med de fyra (4) M10x25L-skruvarna och brickorna (3).
5. Fäst teflontejp på väggmonteringsbasens gängor.

6. Applicera silikonfett över teflontejpen på väggmonteringsbasens gängor. Se till att sprida fett jämnt.
7. Fäst adaptern (5) i väggfästets ände.
8. Trä alla anslutningskablar genom väggfästet.
1. Fäst kroken i änden av säkerhetsledjernet (4) i öglan på kamerans ovansida (6).
2. Anslut alla kablar till kamerans bakplatta.
3. Placera överdelen av kameran (6) inuti adaptern (5) och vrid medurs tills kameran fästs i adaptern.
4. Fäst M5x8L-skruven med hjälp av T20-torxskruvmejseln (levererades tillsammans med kameran) för att fästa kameran i adaptern.

7 Installera rörfäste och kamera

Använd det här kapitlet för att installera en domekamera inomhus eller utomhus på ett rör med hjälp av rörfästet (VEZ-A5-PP). Med rörfästet kan kameran AUTODOME 5000 monteras i höga tak inomhus och utomhus.

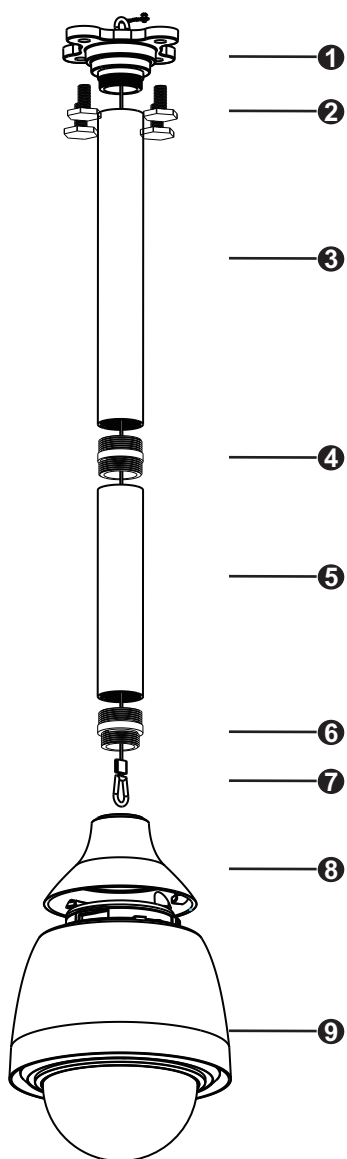
7.1 Artikellista

Rörfästet (VEZ-A5-PP) innehåller följande delar:

Antal	Objekt
1	Rörmonteringsbas med säkerhetsledjörn
1	300 mm (11,81 tum) rörförlängning
1	200 mm (7,87 tum) rörförlängning
1	M38 till M38-anlutningsring
1	M38 till M33-anlutningsring
1	3/4 × 260 tums teflontejp på rulle
1	5 g silikonfett i behållare
4	M10x25L Phillips-skruvar och brickor
1	Gummipackning
1	Installationshandbok

7.2 Installera rörfästet

Illustrationen nedan visar vilka delar som behövs för rörmontering. Ytterligare instruktioner finns i stegen nedan.



1	Rörmonteringsbas	6	M38 till M33-röranslutning
2	M10x25L Phillips-skruvar (4 stycken)	7	Säkerhetsledjárn
3	Rörförlängning, 300 mm (11,81 tum)	8	Adapter
4	M38 till M38-röranslutning	9	Domekamera
5	Rörförlängning, 200 mm (7,87 tum)		

Installationsinstruktioner för rörmontering



Viktigt!

Monteringsytans styrka

Fästena och monteringsytan måste klara av en maximal belastning på 12 kg.

1. Hitta en lämplig position att fästa rörmonteringsbasen (1) på. Se till att det finns en tillräckligt stor öppning i taket eller monteringsstrukturen för att leda igenom kablarna.

2. Använd gummipackningen som mall och märk ut rätt position för de fyra takpluggarna och skruvarna.
3. Sätt takpluggarna på plats (vid behov) på de ställen som markerades i steg 2.
4. Placera gummiplattan mellan rörmonteringsbasen (1) och taket. Sätt rörmonteringsbasen och gummiplattan på plats i taket eller monteringsstrukturen med de fyra (4) M10x25L-skruvarna och brickorna.
5. Fäst teflontejp på rörmonteringsbasens gängor.
6. Applicera silikonfett över teflontejpen på rörmonteringsbasens gängor. Se till att sprida fettets jämnt.
7. Avgör på vilket avstånd från taket eller monteringsstrukturen kameran bör hänga (200 mm, 300 mm eller 500 mm).
 - ▶ **För 200 mm eller 300 mm:**

Välj lämplig rörförlängning (3 eller 5).
Fäst rörförlängningen på rörmonteringsbasen (1).
Fäst teflontejp på båda gänguppsättningarna på M38 till M33-anslutningen (6).
Applicera silikonfett över teflontejpen på båda gänguppsättningarna på M38 till M33-anslutningen (6). Se till att sprida fettets jämnt.
Fäst M38 till M33-anslutningen (6) längst ned på rörförlängningen.
 - ▶ **För 500 mm:**

Fäst 300 mm rörförlängningen (3) på rörmonteringsbasen (1).
Fäst teflontejp på båda gänguppsättningarna på M38 till M38-anslutningen (4).
Applicera silikonfett över teflontejpen på båda gänguppsättningarna på M38 till M38-anslutningen (4). Se till att sprida fettets jämnt.
Fäst M38 till M38-anslutningen (4) längst ned på 300 mm rörförlängningen. Fäst sedan 200 mm rörförlängningen (5) i den andra änden av M38 till M38-anslutningen.
Fäst teflontejp på båda gänguppsättningarna på M38 till M33-anslutningen (4).
Applicera silikonfett över teflontejpen på båda gänguppsättningarna på M38 till M33-anslutningen (4). Se till att sprida fettets jämnt.
Fäst M38 till M33-anslutningen (6) längst ned på 200 mm rörförlängningen.

**Obs!**

Se till att säkerhetsledjernet (7) leds genom rörförlängningarna och att öglan i änden av ledjernet går igenom M38 till M33-anslutningen.

1. Fäst adaptern (8) längst ned på M38 till M33-anslutningen.
2. Trä alla anslutningskablar från toppen av rörmonteringsbasen genom rörförlängningarna och adaptern.
3. Fäst kroken i änden av säkerhetsledjernet (7) i öglan på domekamerans ovansida (9).
4. Anslut alla kablar till kamerans bakplatta.
5. Placera överdelen av domekameran (9) inuti adaptern (8) och vrid medurs tills domekameran fästs i adaptern.
6. Fäst M5x8L-skruven med hjälp av T20-torxskruvmejseln (levererades tillsammans med kameran) för att fästa domekameran i adaptern.

8 Anslutning



Varning!

Boschs version av PoE+

Om strömmen till kameran kommer via PoE+ eller en midspan-enhet måste du installera ytterligare överspänningsskydd.



Varning!

Boschs version av Hög PoE:

Om strömmen till kameran kommer via en HPoE- eller en midspan-enhet måste du installera ytterligare överspänningsskydd.



Viktigt!

Överensstämmelse med EN50130-4 larmstandard – CCTV för säkerhetstillämpningar

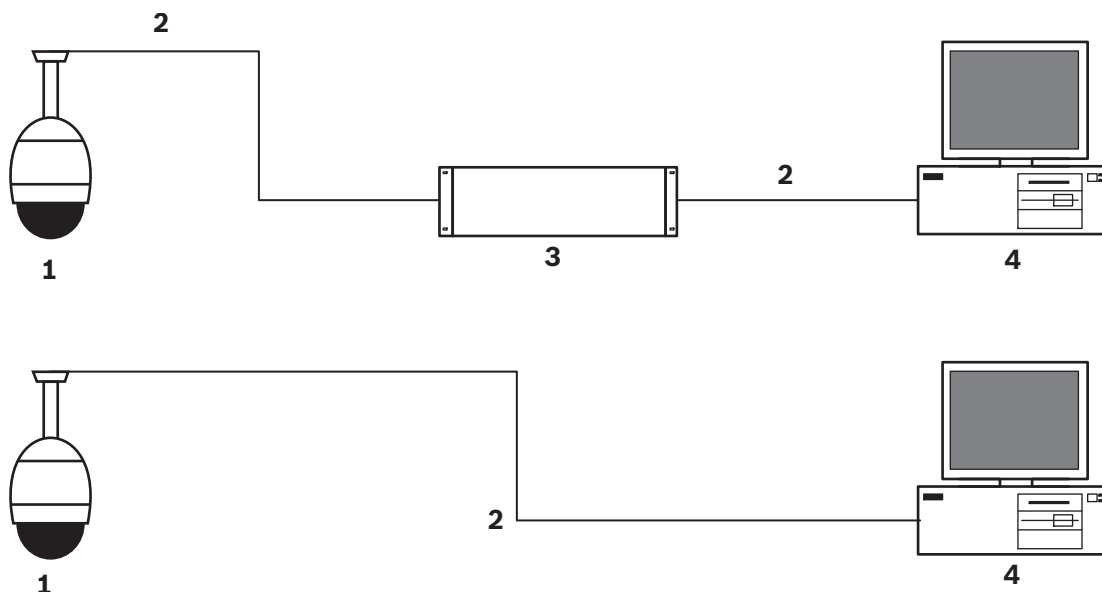
För att uppfylla kraven som ställs av EN50130-4 larmstandard är det nödvändigt med ett tilläggsystem som har oavbruten strömförsörjning (UPS). UPS måste ha en **överföringstid** på mellan 2-6 ms och en **körtid för säkerhetskopiering** på mer än 5 sekunder för den strömnivå som anges på produktdatabladet.

Obs! Se NEC (National Electrical Code) för krav och begränsningar på kabelbuntning.

- ▶ Anslut kabeln till 24 V AC-kablarna från kameran.

Etikett-ID	Beskrivning	Kabeltrådfärg
AC24V	24 V AC	Röd
AC24V	24 V AC	Svart
JORD	Jordning	Gul/grön

- ▶ Anslut Ethernet-kabeln till RJ45-kontakten på kameran. På följande bild visas en vanlig systemkonfiguration.



Figur 8.1: AUTODOME IP-systemkonfiguration

1	Kameran AUTODOME
2	IP-anlutning (Ethernet/CAT5/CAT6) (högst 100 m)
3	Nätverksomkopplare
4	Nätverksenhet (dator med skärm, DVR/NVR osv.)

► Anslut vid behov larm- och/eller ljudkablarna enligt följande tabell.

Etikett-ID	Beskrivning	Kabeltrådfärg
ALARM_COM	Larmkommunikationer	Röd
ALARM_OUT	Larm ut	Brun
ALARM_IN1	Larmingång 1	Vit
ALARM_IN2	Larmingång 2	Blå
AUDIO OUT	Ljud ut	Grå
GND	Jord	Svart
AUDIO GND	Ljudjordning	Grön
AUDIO IN	Ljud in	Lila

9 Felsökning

Läs följande om du har problem med att använda AUTODOME-kameran. Kontakta en auktoriserad tekniker om du inte lyckas lösa problemet med hjälp av riktlinjerna.

Problem	Frågor att ställa/åtgärder för att lösa problemet
Måste ta bort inställningsringen.	Använd en skruvmejsel och tryck clipsen utåt samtidigt som du drar försiktigt i kanten på inställningsringen.
Ingenting visas på skärmen.	Sitter strömsladden och linjeanslutningen mellan kameran och nätverket som de ska?
Bilden på skärmen är mörk.	Är linsen smutsig? I så fall ska du rengöra linsen med en mjuk, ren trasa.
Kontrasten på skärmen är för svag.	Justera kontrastfunktionen på bildskärmen. Är kameran utsatt för starkt ljus? Ändra kamerans position i så fall.
Bilden på skärmen flimrar.	Är kameran riktad direkt mot solen eller fluorescerande ljus? Flytta kameran i så fall.
Bilden på skärmen är förvrängd.	Är strömfrekvensen korrekt synkroniserad? Om strömfrekvensen inte är korrekt inställd kan inte synkroniseringsläget för linjelås användas. Välj synkroniseringsläget INT.NTSC-modell med strömfrekvens i LL-läge: 60 Hz.
Ingen video	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att strömmen till strömförsörjningen är på. – Kontrollera att du kan se en webbsida. Om du inte kan det kanske du har fel IP-adress. Använd Configuration Manager för att identifiera rätt IP-adress. <p>Om allt är som det ska kan du göra följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att transformatorn ger 24 V uteffekt. <p>Om allt är som det ska kan du göra följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att alla ledningar och matarkontakter till kameran sitter som de ska.
Ingen kamerastyrning	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att LAN-kabeln har bra anslutning och sitter ordentligt. – Uppdatera webbläsaren och se till att videon uppdateras. – Pinga kamerans IP-adress och försök än en gång att styra kameran.
Kameran rör sig när andra kameror rörs.	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att kamerans IP-adress är korrekt inställd. <p>Om kamerans IP-adress inte har ställts in:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Använd Configuration Manager för att bekräfta att två kameror inte har samma IP-adress. I så fall ändrar du adressen till en av kamerorna.

Problem	Frågor att ställa/åtgärder för att lösa problemet
Bilden är mörk	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att förstärkningskontrollen står på Hög via inställningsmenyn. <p>Om allt är som det ska kan du göra följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att nivån för automatisk bländare är på lämplig nivå via inställningsmenyn. <p>Om allt är som det ska kan du göra följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att kamerans objektivskydd är borttaget. <p>Om allt är som det ska kan du göra följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera att det maximala avståndet för Ethernet-kabeln inte har överskridits. <p>Om allt är som det ska kan du göra följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Återställ alla kamerans inställningar via inställningsmenyn.
Bakgrunden är för ljus för att se motivet	<ul style="list-style-type: none"> – Aktivera motljuskompensationen via inställningsmenyn (eller genom att använda 20 Aux AV/PÅ).
Videon rullar, är brusig eller förvrängd	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera frekvensen. <ul style="list-style-type: none"> – Klicka på Avancerat läge från sidan INSTÄLLNINGAR. – Klicka på Kamera och sedan på Installationsmeny. – Välj antingen 25 eller 30 bilder per sekund i fältet Grundbildfrekvens. – Kontrollera alla kontakter och skarvar på Ethernet-kabeln. <p>Om allt är som det ska kan du göra följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kontakta Boschs tekniska support.
Sekretessförlust när Privacy Mask används	<ul style="list-style-type: none"> – Webbläsare, BVC eller BVMS <ul style="list-style-type: none"> – Tryck på knappen FindHome på specialfunktionsmenyn för att rikta in masken mot ursprungsplatsen. – Intuikey (när tangentbordet är anslutet till BVC eller BVMS) <ul style="list-style-type: none"> – Utfärda kommandot SetScene 110 för att rikta in masken mot ursprungsplatsen igen.
Ingen nätverksanslutning	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrollera alla nätverksanslutningar. <ul style="list-style-type: none"> – Se till att det maximala avståndet mellan två Ethernet-anslutningar är 100 m eller mindre. <p>Om allt är som det ska kan du göra följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Om du är bakom en brandvägg ser du till att videoöverföringsläget är inställt på UDP. <ul style="list-style-type: none"> – Öppna inställningswebbsidan på den IP-aktiverade enheten. – Expandera länken Serviceinställningar och klicka sedan på Nätverk. – Välj UDP på rullgardinsmenyn Videoöverföring. Klicka sedan på Ställ in.

10 Underhåll

Kåpan är tillverkad av akryl eller polykarbonat beroende på användningsområde. Polykarbonatkåpor är mycket stöttåliga och den optiska tydligheten är jämförbar med glas eller akryl även om ytan är betydligt mjukare. Alla kåpor måste hanteras varsamt vid hantering och rengöring, för att undvika repor.



Obs!

För att undvika vätska på insidan av huset bör huset inte vara utan kåpa under någon längre tid. Bosch rekommenderar att huset inte lämnas utan kåpa i mer än fem (5) minuter.

Hantera kåpan

Kåpan kan vara förpackad i skyddsplast. Vi rekommenderar att skyddsplasten får sitta kvar på kåpan tills det är dags att installera den. Minimera hanteringen av kåpan eftersom eventuella repor snabbt försämrar optiken.

Rengöra kåpan

Om kåpan behöver rengöras ska följande procedur användas. Ta också hänsyn till samtliga varningar nedan.

Rengöra kåpans insida

Den extremt mjuka ytan på kåpans insida får inte gnuggas eller dammas med en trasa. Använd i stället torr tryckluft, med fördel från sprejflaska, för att avlägsna eventuellt damm från kåpans insida.



Varning!

Använd inte alkoholbaserade lösningar för att rengöra kåpan. Annars riskerar polykarbonaten att bli dimmig och åldras i förtid så att kåpan blir skör.

Rengöra kåpans utsida

Utsidan av kåpan har en hård beläggning för extra skydd. Om den behöver rengöras bör du endast använda rengöringslösningar och trasor som är lämpliga för rengöring av säkerhetsglasobjektiv. Torka kåpan noga ned en torr, mjuk trasa för att undvika fläckar av vatten. Gnid aldrig kåpan med slipande material eller rengöringsmedel.

Bosch rekommenderar att utsidan av kåpan rengörs med NOVUS "No. 1" Plastic Clean & Shine (eller motsvarande) enligt tillverkarens instruktioner. På www.novuspolish.com kan du beställa medlet eller hitta din närmaste lokala återförsäljare.

Viktigt!

- Rengör inte kåpan i starkt solljus eller på en mycket varm dag.
- Använd inte slipande rengöringsmedel eller starkt alkaliska rengöringsmedel på kåpan.
- Skrapa inte kåpan med rakblad eller andra vassa verktyg.
- Använd inte bensen, bensin, aceton eller koltetraklorid på kåpan.

11 Nedmontering

11.1 Överföring

Enheten måste överlämnas till en ny ägare tillsammans med den här installationshandboken.

11.2 Avfallshantering



Avfall som utgörs av elektrisk och elektronisk utrustning

Förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning måste samlas in separat för miljövänlig återvinning i enlighet med EU-direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning.

Förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning ska bortskaffas genom respektive lands system för återlämnande och insamling.

12

Tekniska data

Produktspecifikationer finns i databladet för kameran, som finns på lämpliga produktsidor i produktkatalogen online på 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