

# AUTODOME 5000 PTZ-camera



**BOSCH**

nl Installatiehandleiding



# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Veiligheid</b>	<b>4</b>
1.1	Over deze handleiding	4
1.2	Conventies in deze handleiding	4
1.3	Juridische informatie	4
1.4	Belangrijke veiligheidsinstructies	5
<b>2</b>	<b>Beschrijving</b>	<b>6</b>
2.1	Uitpakken	6
<b>3</b>	<b>Installatie d.m.v. inbouwmontage</b>	<b>7</b>
3.1	Onderdelenlijst	7
3.2	Installatie d.m.v. inbouwmontage	8
<b>4</b>	<b>Installatie d.m.v. buismontage</b>	<b>10</b>
4.1	Onderdelenlijst	10
4.2	Buismontageset installeren	11
<b>5</b>	<b>Installatie d.m.v. wandmontage</b>	<b>14</b>
5.1	Onderdelenlijst	14
5.2	Wandmontageset installeren	15
<b>6</b>	<b>De koepel vervangen</b>	<b>17</b>
6.1	Onderdelenlijst	17
6.2	De vervangende koepel installeren	18
<b>7</b>	<b>Technische gegevens</b>	<b>20</b>

# 1 Veiligheid

## 1.1 Over deze handleiding

Deze handleiding is met grote zorg samengesteld en de informatie hierin is grondig geverifieerd. De tekst was op het moment van het ter perse gaan correct en volledig. Door de voortdurende ontwikkeling van de producten kan de inhoud van de gebruikershandleiding zonder kennisgeving veranderen. Bosch Security Systems aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die direct of indirect voortvloeit uit gebreken, onvolledigheden of afwijkingen tussen de gebruikershandleiding en het beschreven apparaat.

## 1.2 Conventies in deze handleiding

In deze handleiding worden de volgende pictogrammen en opmerkingen gebruikt om aandacht te vestigen op bijzondere omstandigheden:



### **Gevaar!**

Dit pictogram wijst op een gevaarlijke situatie, zoals "gevaarlijke spanning" in het product. Indien deze situatie niet wordt vermeden, leidt dit tot een elektrische schok en ernstig of dodelijk letsel.



### **Waarschuwing!**

Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie. Deze kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel indien niet vermeden.



### **Voorzichtig!**

Middelhoog risico

Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie. Indien deze situatie niet wordt vermeden, kan dit lijden tot licht of middelzwaar letsel. Wijst de gebruiker op belangrijke instructies die van toepassing zijn op het apparaat.



### **Voorzichtig!**

Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie. Indien deze situatie niet wordt vermeden, kan materiële schade ontstaan of bestaat het risico dat het apparaat zelf wordt beschadigd.



### **Aanwijzing!**

Dit pictogram wijst op informatie of gedragsregels die direct of indirect van belang zijn voor de veiligheid van personeel of de bescherming van materiële goederen.

## 1.3 Juridische informatie

### **Auteursrecht**

Deze handleiding is intellectueel eigendom van Bosch Security Systems en is auteursrechtelijk beschermd. Alle rechten voorbehouden.

### **Handelsmerken**

Alle productnamen van hardware en software in dit document zijn waarschijnlijk gedeponeerde handelsmerken en dienen als zodanig te worden behandeld.

## 1.4 Belangrijke veiligheidsinstructies

### Aanwijzingen voor installatie

- Plaats het apparaat niet op een instabiele beugel, een instabiel statief of iets dergelijks. Het apparaat kan op de grond vallen, waardoor het beschadigd kan raken of de gebruiker ernstig kan verwonden.
- Gebruik alleen accessoires die worden aanbevolen door de fabrikant of zijn meegeleverd met het apparaat.
- Plaats het apparaat volgens de instructies van de fabrikant.
- Wees uiterst voorzichtig tijdens vervoer van het apparaat op een wagentje. Abrupt stoppen, uitoefenen van extreem veel kracht en ongelijke oppervlakken kunnen ervoor zorgen dat het apparaat en het wagentje kantelen.

### Reserveonderdelen

Als reserveonderdelen nodig zijn, moet onderhoudspersoneel reserveonderdelen gebruiken die worden aanbevolen door de fabrikant of overeenkomen met de originele onderdelen. Gebruik van incorrecte reserveonderdelen kan leiden tot brand, elektrische schokken of andere gevaren.



#### Aanwijzing!

De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel in overeenstemming met de geldende elektrische voorschriften.



#### Gevaar!

Onderhoud

OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMIJDEN, GEEN ANDERE ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN UITVOEREN DAN VERMELD IN DE GEBRUIKSAANWIJZING, TENZIJ U HIERTOE BENT GEKWALIFICEERD.

In de Verenigde Staten en Canada uitsluitend een klasse 2-voedingseenheid (PSU) gebruiken.



#### Aanwijzing!

Gebruik van aardgeleiding

Een aardgeleiding is vereist om aan de EMC-richtlijnen te kunnen voldoen.



#### Voorzichtig!

Installatie

De installatie mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en in overeenstemming met de ter plaatse geldende richtlijnen voor elektrische apparatuur.

## 2 Beschrijving

Deze handleiding bevat instructies voor montage van een AUTODOME 5000-serie PTZ Dome aan de VEZ-A5-IC Plafondinbouwmontageset. Met deze montageset kunt u de AUTODOME 5000 bevestigen in een verlaagd plafond binnenshuis.

Deze handleiding bevat instructies voor montage van een AUTODOME 5000 PTZ Dome aan de VEZ-A5-PP Buismontageset. Met deze montageset kunt u de AUTODOME 5000 bevestigen in een hoog plafond, binnens- of buitenshuis.

Deze handleiding bevat instructies voor montage van een AUTODOME 5000 PTZ Dome aan de VEZ-A5-WL Wandmontageset. Met deze montageset kunt u de AUTODOME 5000 bevestigen in een verticale muur, binnens- of buitenshuis.

Deze handleiding bevat instructies voor het vervangen van de koepel op een AUTODOME 5000-serie PTZ Domecamera met behulp van de VEZ-5BUB-TR Vervangingskit voor de koepel.

### 2.1 Uitpakken

Deze apparatuur moet met zorg worden uitgepakt en behandeld. Als een onderdeel transportschade blijkt te hebben opgelopen, dient u dit onmiddellijk te melden aan de expediteur.

Controleer of alle onderdelen van de onderstaande Onderdelenlijst zijn meegeleverd.

Ontbreken er onderdelen, neem dan contact op met de vertegenwoordiger of klantenservice van Bosch Security Systems.

De originele doos is de veiligste verpakking om de unit te transporteren. Deze doos dient u te gebruiken als u de unit voor onderhoud opstuurt. Bewaar deze daarom voor eventueel later gebruik.

## 3 Installatie d.m.v. inbouwmontage

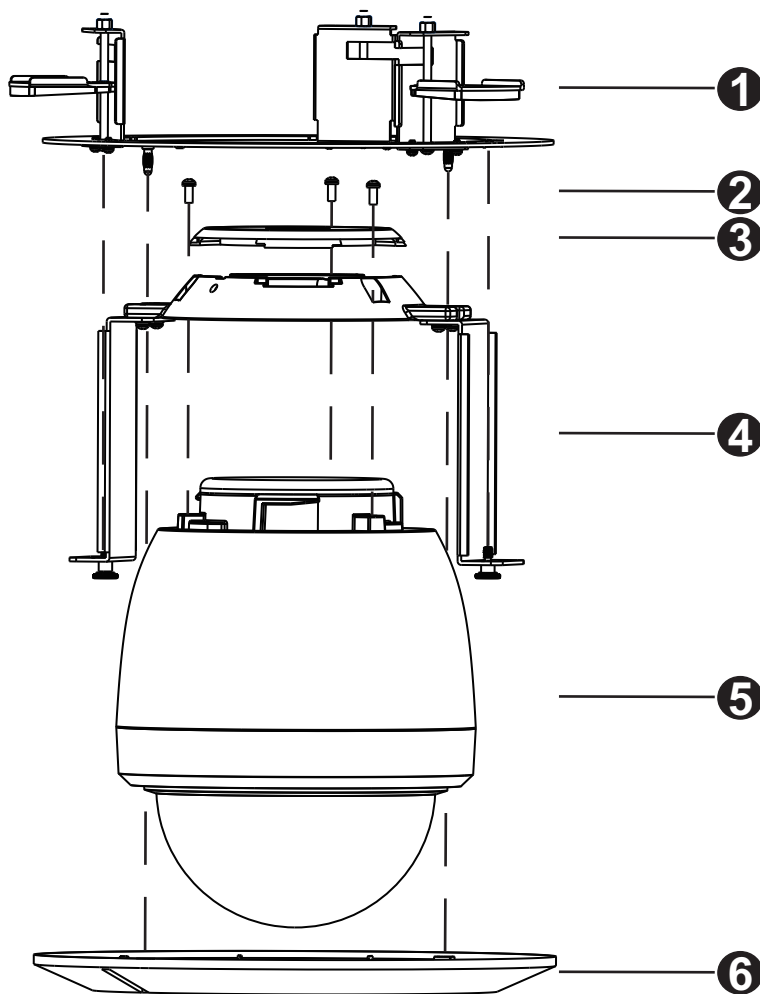
In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe een domecamera voor binnenshuis dient te worden geïnstalleerd aan een binnenplafond.

### 3.1 Onderdelenlijst

Aantal	Onderdeel
1	Plafondbeugel
1	Rubberen pakking
1	Behuizing frame
1	Buitenring
3	M4x10 kruiskopschroeven
1	Boorsjabloon
1	Installatiehandleiding

## 3.2 Installatie d.m.v. inbouwmontage

De onderstaande afbeelding toont de benodigde onderdelen voor de inbouwmontage. Raadpleeg de volgende stappen voor instructies.



1	Plafondbeugel	4	Behuizing frame
2	M4x10 schroeven (3 stuks)	5	Domecamera
3	Rubberen pakking	6	Buitenring



**Installatie-instructies voor inbouwmontage**

1. Zoek een geschikte locatie op het plafond en pas de boorsjabloon toe op het plafondelement of de gipsplaten. Gebruik het patroon als sjabloon om de juiste cirkel in het plafond te snijden.
2. Plaats de plafondbeugel (1) in het plafond en zorg ervoor dat de drie vleugels van de beugel helemaal gelijk zijn met het plafond.
3. Bevestig de domecamera (5) aan het frame van de behuizing (4) door de drie (3) M4x10 schroeven vast te draaien.
4. Sluit de veiligheidsbevestiging, die is aangesloten op de plafondbeugel (1), aan op het frame van de behuizing (4).
5. Leid alle aansluitkabels door het gat in het midden van de plafondbeugel en door de rubberen pakking (3).
6. Sluit alle kabels aan op de achterplaat van de camera.
7. Plaats het frame van de behuizing (4) met de camera in de plafondbeugel (1) en draai de schroeven stevig vast op het frame van de behuizing in de plafondbeugel.
8. Plaats de buitenring (6) op het zichtbare deel van de camera en plak deze op het frame van de behuizing (4).

## 4 Installatie d.m.v. buismontage

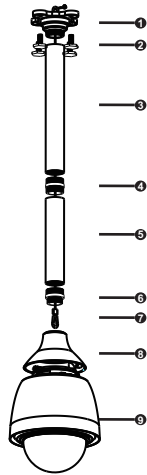
In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe een domecamera voor binnen of buiten aan een buis kan worden bevestigd.

### 4.1 Onderdelenlijst

Aantal	Onderdeel
1	Sokkel buismontageset met veiligheidsbevestiging
1	Verlengbuis, 300 mm
1	Verlengbuis, 200 mm
1	M38 naar M38 verbindingsring
1	M38 naar M33 verbindingsring
1	Rol Teflon-tape
1	Siliconenvet, container 5g
4	M10x25L kruiskopschroeven met ringen
1	Rubberen pakking
1	Installatiehandleiding

## 4.2 Buismontageset installeren

De onderstaande afbeelding toont de benodigde onderdelen van de buismontageset. Raadpleeg de volgende stappen voor instructies.



1	Sokkel buismontageset	6	M38 naar M33 buisconnector
2	M10x25L kruiskopschroeven (4 stuks)	7	Veiligheidsbevestiging
3	Verlengbuis, 300 mm	8	Adapter
4	M38 naar M38 buisconnector	9	Domecamera
5	Verlengbuis, 200 mm		

---

## Installatie-instructies buismontageset

---



### Voorzichtig!

Sterkte van montageoppervlak

De bevestigingen en het montageoppervlak moeten een maximale belasting van 12 kg kunnen dragen.

---

1. Zoek een veilige positie om de sokkel van de buismontageset (1) te bevestigen. Zorg ervoor dat er een passende opening in het plafond of een montagevoorziening voor het doorvoeren van de draden aanwezig is.
2. Gebruik de rubberen pakking als een sjabloon om de plaats van de vier plafondpluggen en schroeven te markeren.
3. Plaats de plafondpluggen (indien nodig) in de muur op de locaties gemarkeerd in stap 2.
4. Plaats de rubberen pad tussen de sokkel van de buismontageset (1) en het plafond. Bevestig de sokkel van de buismontageset en de rubberen pad op het plafond of de bevestigingsconstructie met de vier (4) M10x25L schroeven en ringen.
5. Breng Teflon-tape aan op de schroefdraden van de sokkel van de buismontageset.
6. Breng siliconenvet aan op de Teflon-tape op de schroefdraden van de sokkel van de buismontageset. Zorg ervoor dat het vet gelijkmatig wordt verspreid.
7. Bepaal de afstand waarop de camera moet hangen ten opzichte van het plafond of een bevestigingsconstructie (200 mm, 300 mm of 500 mm).
8. **Voor de optie 200 mm of 300 mm:**

Selecteer de gewenste verlengbuis (3 of 5).

Bevestig de verlengbuis op de sokkel van de buismontageset (1).

Breng Teflon-tape aan op beide schroefdraden van de M38 naar M33-connector (6).

Breng siliconenvet aan op de Teflon-tape van beide schroefdraden van de M38 naar M33-connector (6). Zorg ervoor dat het vet gelijkmatig wordt verspreid.

Bevestig de M38 naar M33-connector (6) aan de onderkant van de buisverlenging.
9. **Voor de optie 500 mm:**

Bevestig de verlengbuis van 300 mm (3) op de sokkel van de buismontageset (1).

Breng Teflon-tape aan op beide schroefdraden van de M38 naar M38-connector (4).

Breng siliconenvet aan op de Teflon-tape van beide schroefdraden van de M38 naar M38-connector (4). Zorg ervoor dat het vet gelijkmatig wordt verspreid.

Bevestig de M38 naar M38-connector (4) aan de onderkant van de buisverlenging van 300 mm. Bevestig vervolgens de buisverlenging van 200 mm (5) op het andere uiteinde van de M38 naar M38-connector.

Breng Teflon-tape aan op beide schroefdraden van de M38 naar M33-connector (4).

Breng siliconenvet aan op de Teflon-tape van beide schroefdraden van de M38 naar M33-connector (4). Zorg ervoor dat het vet gelijkmatig wordt verspreid.

Bevestig de M38 naar M33-connector (6) aan de onderkant van de buisverlenging van 200 mm.



### Aanwijzing!

Zorg ervoor dat de veiligheidsbevestiging (7) door de buisverlengingen wordt geleid en dat de opening aan het einde van de bevestiging door de M38 naar M33-connector gaat.

---

10. Bevestig de adapter (8) aan de onderkant van de M38 naar M33-connector.
11. Leid alle aansluitkabels van de bovenkant van de sokkel van de buismontageset door de buisverlengingen en de adapter.

12. Bevestig de haak aan het einde van de veiligheidsbevestiging (7) aan de lus die is aangesloten op de bovenkant van de domecamera (9).
13. Sluit alle kabels aan op de achterplaat van de camera.
14. Plaats de bovenkant van de domecamera (9) in de adapter (8) en draai rechtsom tot de domecamera in de adapter vergrendelt.
15. Bevestig de M5x8L schroef met behulp van de T20 Torx-veiligheidssleutel (geleverd bij de camera) om de domecamera op de adapter te bevestigen.

## 5 Installatie d.m.v. wandmontage

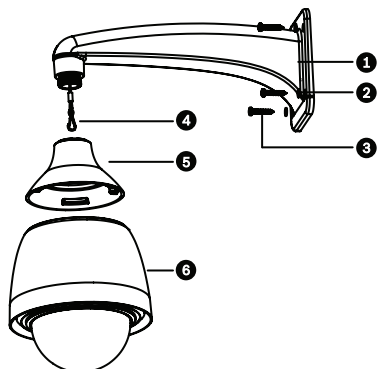
In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe een domecamera voor binnen- of buitentoepassingen aan een muur kan worden bevestigd.

### 5.1 Onderdelenlijst

Aantal	Onderdeel
1	Wandmontageset met veiligheidsbevestiging
1	Rol Teflon-tape
1	Siliconenvet, container 5g
4	M10x25L kruiskopschroeven
1	Rubberen pakking
1	Installatiehandleiding

## 5.2 Wandmontageset installeren

De onderstaande afbeelding toont de benodigde onderdelen van de wandmontageset. Raadpleeg de volgende stappen voor instructies.



1	Sokkel wandmontageset	4	Veiligheidsbevestiging
2	Ringen (4 stuks)	5	Adapter
3	M10x25L kruiskopschroeven (4 stuks)	6	Domecamera

---

## Installatie-instructies voor wandmontage

---



### Voorzichtig!

Sterkte van montageoppervlak

De bevestigingen en het montageoppervlak moeten een maximale belasting van 12 kg kunnen dragen.

---

1. Zoek een veilige positie om de sokkel voor wandmontage (1) te bevestigen. Zorg ervoor dat er een passende opening in de wand voor het doorvoeren van de draden aanwezig is.
  2. Gebruik de rubberen pakking als een sjabloon om de plaats van de vier wandpluggen en schroeven te markeren.
  3. Plaats de wandpluggen (indien nodig) in de muur op de locaties gemarkeerd in stap 2.
  4. Plaats de rubberen pad tussen de sokkel van de wandmontageset (1) en de wand. Bevestig de wandmontageset aan de constructie met de vier (4) M10x25L schroeven en ringen (3).
  5. Breng Teflon-tape aan op de schroefdraden van de sokkel voor wandmontage.
  6. Breng siliconenvet aan op de Teflon-tape op de schroefdraden van de sokkel voor wandmontage. Zorg ervoor dat het vet gelijkmatig wordt verspreid.
  7. Bevestig de adapter (5) aan het uiteinde van de wandmontageset.
  8. Leid alle aansluitkabels door de wandmontageset.
- 



### Aanwijzing!

Zorg ervoor dat de veiligheidsbevestiging (4) door de wandmontageset wordt geleid en dat de opening aan het einde van de bevestiging door de adapter gaat.

---

9. Bevestig de haak aan het einde van de veiligheidsbevestiging (4) aan de lus die is aangesloten op de bovenkant van de domecamera (6).
10. Sluit alle kabels aan op de achterplaat van de camera.
11. Plaats de bovenkant van de domecamera (6) in de adapter (5) en draai rechtsom totdat de domecamera in de adapter vergrendelt.
12. Bevestig de M5x8L schroef met behulp van de T20 Torx-veiligheidssleutel (geleverd bij de camera) om de domecamera op de adapter te bevestigen.



## 6 De koepel vervangen

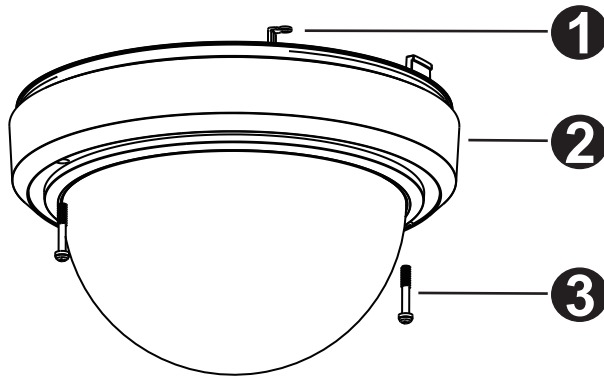
Dit gedeelte bevat instructies voor het vervangen van een koepel op een AUTODOME 5000 Camera.

### 6.1 Onderdelenlijst

Aantal	Onderdeel
1	Getinte koepel met afdichtrand (met twee (2) bijbehorende M3x23L Torx-schroeven)
1	Torx-sleutel
1	Installatiehandleiding

## 6.2 De vervangende koepel installeren

Gebruik de onderstaande afbeelding als richtlijn voor het vervangen van de koepel.



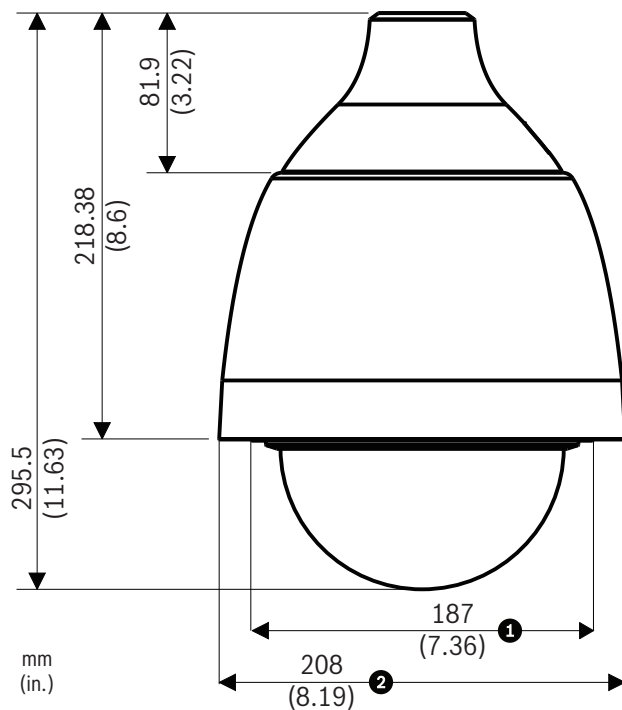
1	Veiligheidslipje met M3x5 schroef
2	Koepeleenheid
3	M3x23L schroef (2 stuks)

**Instructies voor vervangen van koepel**

1. Draai de twee M3x23L schroeven (3) los van de koepel op de camera.
2. Verwijder de koepel (2) van de camera.
3. Verwijder de schroeven waarmee de veiligheidsbevestiging op de koepel is bevestigd. Bewaar de schroef voor het bevestigen van de vervangende koepel.
4. Bevestig de veiligheidsbevestiging van de camerabehuizing aan de vervangende koepel met behulp van de bovenstaande verwijderde schroef.
5. Bevestig de vervangende koepel op de camerabehuizing.
6. Bevestig de vervangende koepel op de camerabehuizing met de twee M3x23L Torx-schroeven (vooraf geïnstalleerd in de koepel).

# 7 Technische gegevens

## Afmetingen camera



Afbeelding 7.1: Afmetingen AUTODOME 5000 binnenshuis/buitenshuis

1	Diameter zonder zonnekap (modellen voor gebruik binnenshuis)
2	Diameter met zonnekap (modellen voor gebruik buitenshuis)



**Bosch Security Systems, Inc.**

850 Greenfield Road

Lancaster, PA, 17601

USA

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

© Bosch Security Systems, Inc., 2013