

Sony Dome Basic camera montage met muurbeugel



Inhoudsopgave

Benodigdheden	2
Montage van de camera met muurbeugel	3
Aanleggen van de bekabeling	3
Onderdelen	4
Plaatsen van de muurbeugel	5
Cameraring monteren op de muurbeugel	6
Camera op de muurbeugel monteren	7
Muurbeugel aan de montageplaat bevestigen	8
Camera afstellen en controleren	9
Belangrijke waarschuwingen en garantievoorwaarden	10

Benodigdheden

- **22 mm boor**
- **16 mm boor**
- **5 mm of 6 mm boor**
- **Betonboormachine**
- **Schroeftol**
- **Stofzuiger**, voor het opvangen van boorstof en het stofvrij maken van de geboorde gaten
- **Trekveer**, voor het doorvoeren van de bekabeling

(Beton)boor

U heeft een (beton)boor nodig om een gat door de buitenste steen van de muur te boren. Dit gat moet groot genoeg zijn om de witte kabel van de camera, inclusief de RJ45-aansluiting, in de spouwmuur te kunnen plaatsen.

Gebruik hiervoor een **22 mm boor**. Hieronder vindt u een voorbeeld van een geschikte boor.

Let op: boor met de 22 mm boor uitsluitend door de buitenste steen, zodat u in de spouw van de muur uitkomt.

Voor het gat van binnen naar buiten, waar de UTP-kabel inclusief connector doorheen wordt gevoerd, is een diameter van **16 mm** voldoende.

Benodigde boordiameters

De **22 mm boor** gebruikt u alleen wanneer u de camera **zonder** montage box of muurbeugel monteert.

Wanneer u een **montage box of muurbeugel** heeft aangeschaft, volstaat een gat van **16 mm**. Door dit gat voert u de UTP-kabel inclusief connector. Hiervoor heeft u een **16 mm boor** nodig.

Voor de montageschroeven van de camera boort u de bevestigingsgaten voor met een **6 mm boor**.

Montage van de camera met muurbeugel

Aanleggen van de bekabeling

Wanneer u de posities van de camera's heeft bepaald, kunt u beginnen met het aanleggen van de bekabeling. Hieronder vindt u enkele praktische mogelijkheden en aandachtspunten.

- **Gebruik aanwezige lege of loze PVC-buizen**

Heeft u lege of loze PVC-buizen in uw woning of pand? Gebruik deze dan bij voorkeur om de UTP-kabels doorheen te trekken. Onze standaard UTP-kabels kunnen inclusief connector door een PVC-buis worden gevoerd, mits de buis minimaal **5/8 inch** groot is.

- **Gebruik PVC-buizen waarin al bekabeling aanwezig is**

Wanneer er al kabels door een PVC-buis lopen, maar er nog voldoende ruimte beschikbaar is voor één of twee extra kabels, kunt u deze buis gebruiken om de UTP-kabel doorheen te trekken.

- **Bekabeling via de kruipruimte**

Zijn er geen geschikte PVC-buizen beschikbaar? Dan kunt u de bekabeling eventueel via de kruipruimte van uw woning of pand laten lopen. Breng de kabel zo dicht mogelijk bij de gewenste camerapositie omhoog. Het zichtbare gedeelte van de kabel kunt u vervolgens netjes wegwerken, bijvoorbeeld achter een gordijn of in een kabelgoot.

- **Bekabeling via een kabelgoot**

Een andere mogelijkheid is om de UTP-kabels via een kabelgoot langs de wand naar de cameraposities te leiden. Hiermee kunt u de bekabeling op een nette en overzichtelijke manier wegwerken.

- **Kabel naar buiten doorvoeren**

Wanneer de bekabeling op de juiste plaats ligt, boort u vanuit de binnenzijde van de woning of het pand een gat naar buiten. Voer de UTP-kabel inclusief connector door dit gat naar buiten.

Vervolgens kunt u de RJ45-connector aansluiten op de RJ45-aansluiting van de camera.

Onderdelen

Voordat u met de montage begint, is het belangrijk om te controleren of alle onderdelen aanwezig zijn. Zowel bij de **camera** als bij de **muurbeugel** worden verschillende onderdelen meegeleverd.

Meegeleverd bij de camera

1. Camera, bestaande uit drie onderdelen:
 - Camerabol
 - Behuizing
 - Cameraring
2. Zakje met bevestigingsmateriaal
3. Montage template (Deze gebruikt u enkel wanneer u de camera rechtstreeks op de wand monteert)
4. Inbussleutel

Meegeleverd bij de muurbeugel

1. Muurbeugel
2. Bevestigingsschroeven (Deze gebruikt u om de camera aan de muurbeugel te bevestigen)
3. Montagetemplate (Deze helpt u bij het correct positioneren en monteren van de muurbeugel)



Plaatsen van de muurbeugel

Om de muurbeugel eenvoudig en op de juiste positie te monteren, wordt een **montage template** meegeleverd met de muurbeugel. Plaats deze sticker op de plek waar u de muurbeugel wilt bevestigen.

Op de montage template staan drie aanduidingen:

A – Kabel door de muur

Wilt u de UTP-kabel rechtstreeks vanuit de muur naar de muurbeugel voeren? Gebruik dan de positie die met **A** is aangegeven.

Op deze plaats boort u het gat waardoor de UTP-kabel naar buiten wordt gevoerd.

B – Kabel langs de muur

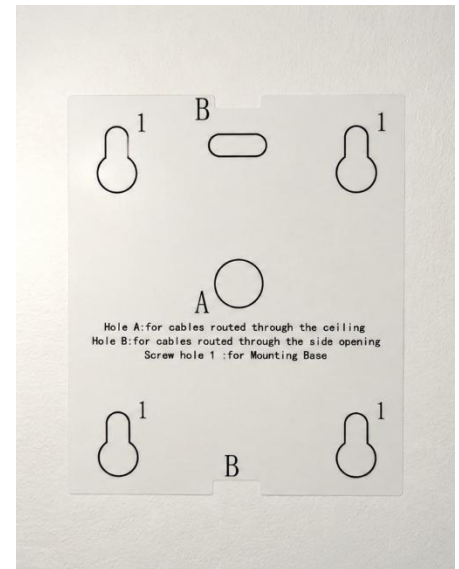
Komt de UTP-kabel vanaf de boven- of onderzijde langs de muur naar de muurbeugel? Gebruik dan de uitsparing die met **B** is aangegeven.

Via deze opening kunt u de kabel netjes langs de muur naar de muurbeugel voeren.

1 – Bevestigingspunten

De punten die met **1** zijn aangegeven, zijn de bevestigingspunten van de muurbeugel.

Boor op deze posities de bevestigingsgaten. Hier bevestigt u vervolgens de achterkant van de muurbeugel met de meegeleverde bevestigingsmaterialen aan de muur.



Aan de onderzijde van de muurbeugel bevindt zich een **montageplaat** die met vier schroeven is bevestigd.

Draai deze vier schroeven los en verwijder de montageplaat van de muurbeugel. Bevestig de montageplaat vervolgens op de gewenste positie aan de muur. De muurbeugel wordt later weer op deze plaat gemonteerd.



Cameraring monteren op de muurbeugel

Voordat u de muurbeugel aan de muur bevestigt, kunt u alvast de **cameraring** voorbereiden en op de muurbeugel monteren.

De camera bestaat uit drie onderdelen:

1. Camerabol
2. Behuizing
3. Cameraring

De camera is met een inbusschroef bevestigd. In de verpakking van de camera vindt u een inbussleutel. Gebruik deze om de inbusschroef los te draaien. Vervolgens kunt u de camera uit elkaar halen.

Let op: Draai de inbusschroef van de camera voorzichtig los. Gebruik hiervoor de korte zijde van de inbussleutel en draai de schroef rustig tegen de klok in (naar links). Oefen hierbij niet te veel kracht uit om beschadiging van de schroef te voorkomen.

Cameraring bevestigen

Plaats de cameraring op de bevestigingspunten **E** van de muurbeugel.

In de verpakking van de muurbeugel vindt u een zakje met vier kleine schroeven. Gebruik **drie van deze schroeven** om de cameraring stevig aan de muurbeugel vast te zetten.



Camera op de muurbeugel monteren

Voordat u de muurbeugel aan de muur bevestigt, pakt u de **camerabol** er weer bij.

Voer eerst de kabel van de camera door de opening in de muurbeugel. Trek de kabel volledig door de muurbeugel, zodat u deze aan de achterzijde kunt vastpakken.

Plaats vervolgens de **camerabol** terug op de **cameraring** en plaats daarna de **behuizing** over de camerabol.

Zet de behuizing vervolgens vast met de meegeleverde inbussleutel. Draai de inbusschroef voorzichtig aan en oefen hierbij niet te veel kracht uit.

Let op: *Draai de inbusschroef van de camera voorzichtig vast. Gebruik hiervoor de korte zijde van de inbussleutel en draai de schroef rustig met de klok mee (naar rechts). Oefen hierbij niet te veel kracht uit om beschadiging van de schroef te voorkomen.*

Controleer tot slot of alle onderdelen correct op hun plaats zitten en stevig zijn bevestigd.

De camera en muurbeugel zijn nu volledig gemonteerd en klaar om aan de muur te worden bevestigd.



Muurbeugel aan de montageplaat bevestigen

1. Verbind de witte aansluiting van de camera met de RJ45-connector van de UTP-kabel door beide delen in elkaar te klikken.

Maak de verbinding vervolgens zorgvuldig waterdicht met geschikte kabeltape. Breng de tape strak en volledig rondom de aansluiting aan, zodat er geen openingen achterblijven waar vocht kan binnendringen.

*Raadpleeg voor meer informatie het hoofdstuk in deze handleiding ‘**Belangrijke waarschuwingen en garantievoorwaarden**’.*

2. Pak de kleine schroeven die u eerder uit de voet van de muurbeugel heeft verwijderd.

Plaats de muurbeugel voorzichtig over de montageplaat die u aan de muur heeft bevestigd. Controleer of de muurbeugel goed aansluit en of de schroefgaten correct zijn uitgelijnd.

Draai vervolgens de kleine schroeven weer vast om de muurbeugel stevig aan de montageplaat te bevestigen.

De camera en muurbeugel zijn nu volledig gemonteerd.



Camera afstellen en controleren

Wanneer de camera volledig is gemonteerd, controleert u de onderstaande punten om ervoor te zorgen dat de camera correct is afgesteld en aangesloten.

1. Controleer de stand van de camera

Zorg ervoor dat de camera recht is gemonteerd. De lampjes van de camera moeten zich aan de onderzijde bevinden.

Controleer dit zorgvuldig, zodat de camera in de juiste stand is geplaatst en het camerabeeld correct wordt weergegeven.

2. Stel de kijkrichting af

Kijkt de camera nog niet in de gewenste richting? Draai dan de inbusschroef van de camera voorzichtig een klein stukje los met de meegeleverde inbussleutel.

Draai de camerabol vervolgens naar de gewenste kijkrichting en zet de inbusschroef weer voorzichtig vast. Oefen hierbij niet te veel kracht uit.

3. Verwijder de beschermfolie

Verwijder na het afstellen de beschermfolie van de cameralens.

Wanneer de beschermfolie blijft zitten, kan dit de beeldkwaliteit verminderen en zorgen voor een wazig of verkleurd camerabeeld.

4. Maak de kabelverbinding waterdicht

Bescherm de verbinding tussen de RJ45-connector en de UTP-kabel altijd extra tegen vocht met geschikte waterdichte kabeltape. Doe dit ook wanneer de aansluiting in een muurbeugel of montage box wordt weggewerkt.

Breng de tape strak en volledig rondom de aansluiting aan. Zorg ervoor dat er geen openingen achterblijven waar vocht kan binnendringen.

Een goed afgedichte kabelverbinding helpt vochtproblemen en mogelijke schade aan de camera of netwerkverbinding te voorkomen.

Wanneer u bovenstaande punten heeft gecontroleerd, is de camera volledig gemonteerd, afgesteld en klaar voor gebruik.

Belangrijke waarschuwingen en garantievoorwaarden

Om schade aan de camera, bekabeling en aansluitingen te voorkomen, dient u onderstaande instructies zorgvuldig op te volgen.

1. Knip de connectoren van de standaard UTP-kabels niet af

Knip de connectoren van de standaard 20 meter UTP-kabels niet af. Deze connectoren zijn in de fabriek gemonteerd en gegoten en zijn niet bedoeld om te worden verwijderd en opnieuw te worden gemonteerd.

Wanneer een connector wordt afgeknipt, vervalt de garantie op het betreffende product.

2. Knip de witte camerakabel niet door

Knip de witte kabel die aan de camera is bevestigd nooit door. Deze kabel is fabrieksmatig gemonteerd en is niet geschikt om te worden ingekort, doorgeknipt of opnieuw aangesloten.

Wanneer deze kabel wordt doorgeknipt, vervalt de garantie op de camera.

3. Laat de aansluiting van de camerakabel niet onbeschermd buiten hangen

Laat de witte camerakabel en de bijbehorende aansluiting niet onbeschermd in de buitenlucht hangen, zeker niet wanneer de netwerkkabel is aangesloten.

De aansluiting dient altijd correct te worden weggewerkt en beschermd tegen vocht en weersinvloeden.

Wanneer de aansluiting onbeschermd buiten wordt gebruikt, vervalt de garantie op de camera en de bijbehorende bekabeling.

4. Maak de RJ45-verbinding waterdicht

Tape de verbinding tussen de RJ45-connector en de UTP-kabel altijd zorgvuldig en waterdicht af met geschikte kabeltape.

Doe dit ook wanneer de aansluiting wordt weggewerkt in een montage box of muurbeugel. Na verloop van tijd kan vocht alsnog binnendringen en schade veroorzaken aan de camera, connector of bekabeling.

Breng de kabeltape strak en volledig rondom de aansluiting aan. Zorg ervoor dat er geen openingen achterblijven waar vocht doorheen kan komen.

Wanneer vocht in de aansluiting terechtkomt als gevolg van een onjuiste of onvoldoende afdichting, vervalt de garantie op de camera en de bijbehorende bekabeling.

5. Open de camerabol niet

Draai de camerabol of het lensgedeelte nooit zodanig los dat het binnenwerk van de camera zichtbaar wordt.

Het openen van de camera is tijdens de installatie of het afstellen niet nodig. Werkzaamheden aan het binnenwerk van de camera mogen uitsluitend door een daarvoor bevoegde professional worden uitgevoerd.

Wanneer de camera wordt geopend en het binnenwerk toegankelijk wordt gemaakt, vervalt de garantie op de camera.