

Sony Bullet camera montage met montage box



Inhoudsopgave

Benodigdheden	2
Montage van de camera met montage box.....	3
Aanleggen van de bekabeling	3
Onderdelen	4
Plaatsen van de montage box	5
Camera op de montage box monteren.....	6
Camera afstellen en controleren	8
Belangrijke waarschuwingen en garantievoorwaarden	9

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 montage box

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 **montage box** worden verschillende onderdelen meegeleverd.

Meegeleverd bij de camera

1. Bullet camera
2. Zakje met bevestigingsmateriaal
3. Inbussleutel
4. Montage template (Deze gebruikt u enkel wanneer u de camera rechtstreeks op de wand monteert)

Meegeleverd bij de montage box

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



Plaatsen van de montage box

Begin met het voorbereiden van de montage box.

1. Draai de drie schroeven aan de bovenzijde van de montage box los.
2. Verwijder vervolgens het rubberen doorvoerstuk waar de kabel doorheen wordt gevoerd. Hierdoor kunt u de camerakabel later eenvoudiger door de montage box leiden. Leg het rubberen doorvoerstuk tijdelijk apart.

Let op: op de montage box staat de aanduiding **UP**. Zorg ervoor dat deze aanduiding tijdens de montage altijd naar boven wijst.



Pak de montage template van de montage box. Op de sticker staan de volgende aanduidingen:

A – Kabeldoorvoer

Deze opening gebruikt u om de kabel door te voeren. Dit kan de RJ45-kabel van de camera zijn of een UTP-kabel die vanuit de binnenzijde van de woning of het pand naar buiten wordt geleid.

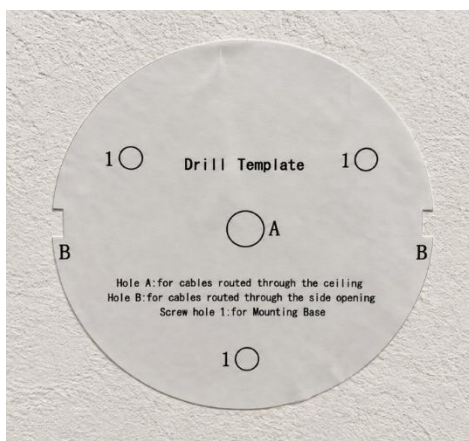
B – Kabel langs de muur

Komt de UTP-kabel vanaf de linker- of rechterzijde naar de montage box? Gebruik dan één van de openingen die met B zijn aangegeven.

Via deze opening voert u de kabel vanaf de zijkant de montage box in.

1 – Bevestigingspunten

De punten met **1** geven aan waar u de schroefgaten moet boren. Via deze punten bevestigt u de montage box stevig aan de muur of het plafond.



Camera op de montage box monteren

Nu de montage box op de juiste positie is bevestigd en de UTP-kabel is voorbereid, kunt u de camera op de montage box monteren.

Benodigdheden

- Camera
- Schroevendraaier of schroeftol
- Drie van de vier kleine schroeven uit het zakje met bevestigingsmateriaal van de montage box

1. Plaats de camera op de bovenzijde van de montage box, zoals op de onderstaande afbeelding wordt weergegeven.

In de deksel van de montage box bevinden zich drie schroefgaten die precies overeenkomen met de bevestigingspunten van de camera. Gebruik alle drie de schroefgaten om de camera stevig aan het deksel van de montage box te bevestigen.



2. 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'**.*

3. Bevestig de deksel met de gemonteerde camera nu op de montage box.
Controleer of de deksel goed aansluit en draai de bevestigingsschroeven gelijkmatig vast.



Kijkrichting van de camera afstellen

Wanneer de camera is gemonteerd, controleert u via het camerabeeld of de kijkrichting correct is ingesteld.

Wilt u de camera nog iets bijstellen? Gebruik dan de meegeleverde inbussleutel om de inbusschroef van de camera voorzichtig een klein stukje los te draaien.

Draai de camera vervolgens naar de gewenste positie totdat het juiste gebied in beeld wordt gebracht.

Draai daarna de inbusschroef weer voorzichtig vast en controleer opnieuw het camerabeeld.



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.