

PTZ camera monteren

Met plafond of wandbeugel



Inhoudsopgave

Benodigdheden	2
Montage van de camera	3
Aanleggen van de bekabeling	3
Belangrijk informatie	4
De onderdelen	4
Installatie van de muurbeugel	5
Camera monteren aan de muurbeugel.....	6
Installatie van de plafondbeugel	7
Camera monteren aan de plafondbeugel	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

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.

Belangrijk informatie

Voordat u gaat starten met de montage van de PTZ camera zijn er een aantal belangrijke dingen die u in acht dient te nemen. Deze zijn hieronder beschreven.

- **Draai niet zelf met uw hand aan de lens van de camera. Hierdoor kan de motor defect gaan.**
- **Als u de PTZ camera eerst wil testen, zorg dan dat de lens vrij kan draaien.**
- **U legt de camera dus niet op de grond of ergens klem tussen.**
- **Als u bovenstaande in acht neemt, kunt u nu starten met de montage.**
- **U heeft alleen de RJ45 connector (UTP aansluiting) nodig, Tape de andere kabel af om verwarring te voorkomen.**

Zorg er voor dat u als eerste met een stift de gaten van de beugel aftekent en de gaten hiervan voor boort op 6 of 7mm. Druk alvast de pluggen in de gaten en leg de schroeven klaar.

De onderdelen

Bij de PTZ heeft u de volgende onderdelen ontvangen:

1. De PTZ camera
2. De wandbeugel
3. Zakje met bevestigingsmateriaal

Heeft u daarbij een plafondbeugel besteld dan zit hierin:

1. De plafondbeugel
2. Zakje met bevestigingsmateriaal



Installatie van de muurbeugel

Plaats de muurbeugel op de gewenste positie tegen de muur. Zorg ervoor dat de beugel recht hangt en dat de opening voor de camera in de gewenste richting wijst.

Controleer of de eerder gemaakte boorgaten overeenkomen met de vier bevestigingsgaten in de muurbeugel.

Wanneer alles op de juiste positie zit, kunt u de muurbeugel met de meegeleverde schroeven aan de muur bevestigen.

Op de deze foto ziet u hoe de muurbeugel tegen de muur geplaatst wordt voordat deze wordt vastgeschroefd.



De muurbeugel is nu volledig aan de muur bevestigd. Controleer of de beugel stevig vastzit en goed aansluit op de muur.

Zoals op de onderstaande foto te zien is, is de muurbeugel nu klaar om de camera hierop te monteren.



Camera monteren aan de muurbeugel

Nu de muurbeugel stevig aan de muur is bevestigd, kunt u de camera op de muurbeugel monteren.

Pak als eerste de camera erbij en voer de kabel van de camera door de opening aan de onderkant van de muurbeugel. Trek de kabel voorzichtig verder door de muurbeugel naar binnen. Zorg ervoor dat de volledige aansluiting netjes in de muurbeugel wordt weggewerkt en dat de kabel nergens dubbelvouwt of klem komt te zitten.

Wanneer de kabel volledig door de muurbeugel is gevoerd, kunt u de camera naar boven brengen. Duw de camera voorzichtig omhoog tegen de onderkant van de muurbeugel, totdat beide onderdelen netjes op elkaar aansluiten. Houd de camera hierbij goed vast, zodat deze niet naar beneden kan vallen.

Pak de meegeleverde schroefjes erbij en plaats deze in de daarvoor bestemde gaten van de muurbeugel. Draai de schroefjes één voor één vast totdat de camera stevig aan de muurbeugel bevestigd is.



Controleer als laatste of de camera goed aansluit op de muurbeugel en stevig vastzit. Wanneer alles correct is gemonteerd, ziet het eindresultaat eruit zoals op de onderstaande foto.



Installatie van de plafondbeugel

Plafondbeugel plaatsen

Plaats de plafondbeugel op de gewenste positie tegen het plafond. Zorg ervoor dat de beugel recht hangt en dat er voldoende ruimte rondom de beugel aanwezig is om de camera straks te kunnen monteren en afstellen. Controleer of de eerder gemaakte boorgaten overeenkomen met de bevestigingsgaten in de voet van de plafondbeugel.

Wanneer alles op de juiste positie zit, kunt u de plafondbeugel met de meegeleverde schroeven stevig aan het plafond bevestigen. Op de foto hiernaast ziet u hoe de plafondbeugel tegen het plafond wordt geplaatst en bevestigd.



Plafondbeugel bevestigen

De plafondbeugel is nu volledig aan het plafond bevestigd. Controleer of de beugel stevig vastzit en goed aansluit op het plafond. Controleer daarnaast of de beugel recht naar beneden hangt. Dit zorgt ervoor dat de camera straks netjes op de plafondbeugel gemonteerd kan worden.

Zoals op de onderstaande foto te zien is, is de plafondbeugel nu klaar om de camera hierop te monteren.



Camera monteren aan de plafondbeugel

Nu de **plafondbeugel** stevig aan het plafond is bevestigd, kunt u de camera op de plafondbeugel monteren.

Pak als eerste de camera erbij en voer de **kabel van de camera door de opening aan de onderkant van de plafondbeugel**. Trek de kabel voorzichtig verder door de plafondbeugel naar binnen. Zorg ervoor dat de volledige aansluiting netjes in de plafondbeugel wordt weggewerkt en dat de kabel nergens dubbelvouwt of klem komt te zitten.

Wanneer de kabel volledig door de plafondbeugel is gevoerd, brengt u de camera voorzichtig **omhoog richting de plafondbeugel**. Duw de camera tegen de onderkant van de plafondbeugel totdat beide onderdelen netjes op elkaar aansluiten. Houd de camera hierbij goed vast, zodat deze niet naar beneden kan vallen.

Pak vervolgens de **meegeleverde schroefjes** erbij en plaats deze in de daarvoor bestemde gaten van de plafondbeugel. Draai de schroefjes één voor één vast totdat de camera stevig aan de plafondbeugel bevestigd is.

Controleer als laatste of de camera **goed aansluit op de plafondbeugel en stevig vastzit**. Wanneer alles correct is gemonteerd, ziet het eindresultaat eruit zoals op de onderstaande foto.



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

3. Verwijder de beschermfolie

Verwijder na het afstellen de beschermfolie die om de cameralens zit.

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.