

VESTA-024 PIR-camera, bewegingsdetector met fotofunctie voor buiten

VST-862EX is een passieve infraroodsensor (PIR) buitencamera. Het is in staat om draadloze signalen en vastgelegde beelden (beeldkwaliteit van maximaal 640 x 480 pixels) naar het Configuratiescherm te sturen na bewegingsdetectie.

Met het mogelijkheden van nachtverlichting, met UV-bestendige behuizing en waterdichte IP45-standaard, is VST-862EX ideaal voor achtertuinen, gazons, poorten, buitengangen en gangen.

De PIR-camera buiten is ontworpen om een typisch detectiebereik van 10 meter te geven wanneer het op 2 meter boven de grond wordt gemonteerd. Het biedt huisdier-immuniteit tot 60 kilo met twee selecteerbare gevoeligheidsniveaus om verschillende omgevingen te accommoderen.

VST-862EX is ook compatibel met de Repeater RP-29/Router RMB-29 van Climax, waarmee het RF-communicatiebereik verder kan worden uitgebreid tot moeilijk bereikbare gebieden.

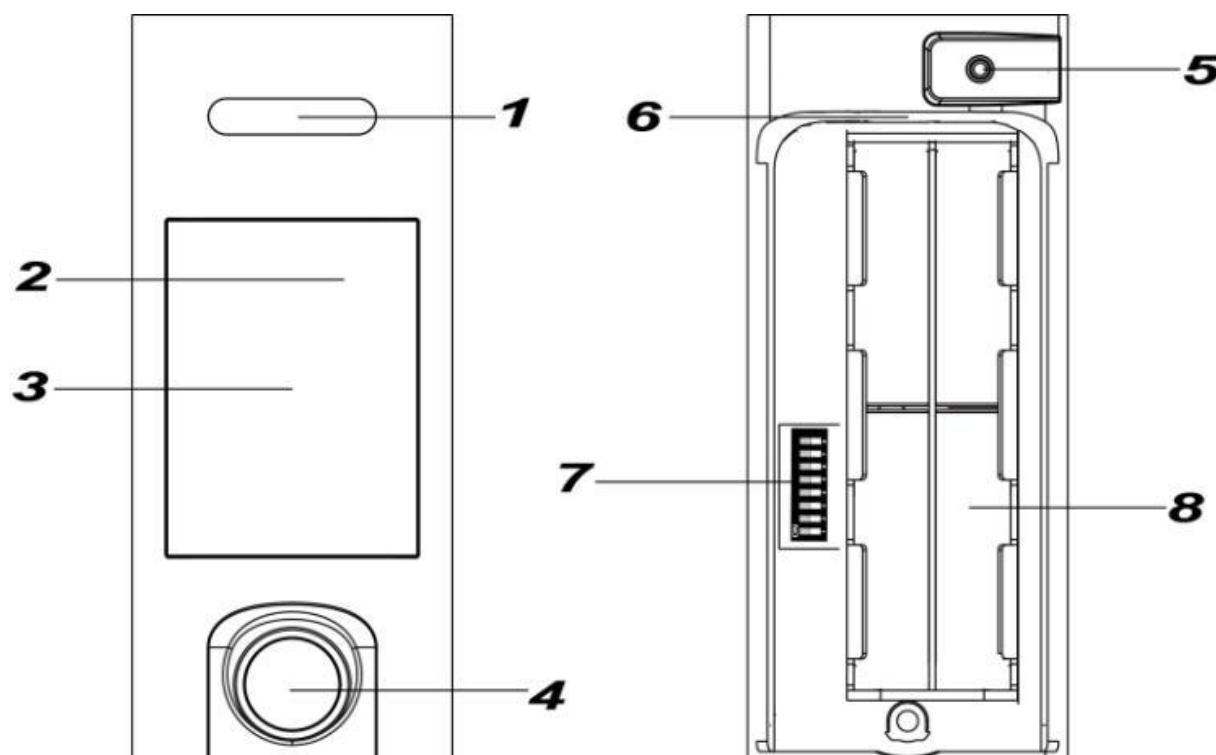
De VST-862EX-serie bevat de volgende modellen:

VST-862EX – Camera met druksensor PIR met flits-LED

VST-862EX-IL – PIR-camera met infrarood-LED

Identificatie van de onderdelen

Vooruitzichten Binneninzicht



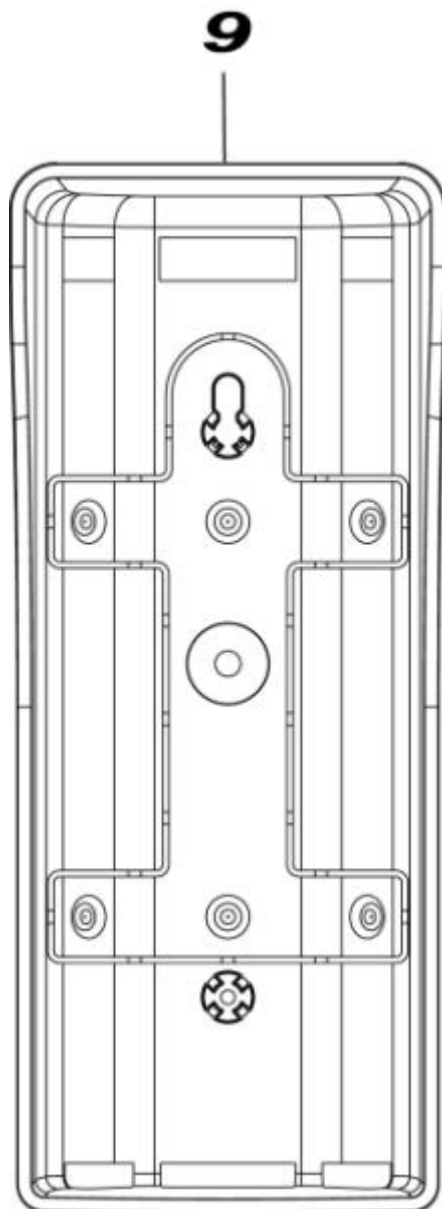
1. **Flash LED / Infrarood LED** - De Flash LED (Voor VST-862EX) of Infrarood LED (voor VST-862EX-IL) levert voldoende licht voor het vastleggen van beelden onder weinig lichtomstandigheden.
2. **LED-indicator (rood)** - De LED-indicator wordt gebruikt om de systeemstatus aan te geven.
3. **IR-sensor** - De sensor is bedoeld om bewegende objecten te detecteren.
4. **PIR Cameralens**
5. **Test & leren knop**

-Druk op en houd de knop 3 seconden ingedrukt om een leercode te verzenden en laat de knop vervolgens los wanneer de rode LED oplicht.

-Druk één keer op de knop om 10 minuten in de testmodus te gaan.

-Druk één keer op de knop om een leercode naar de repeater/router te sturen.

1. **Interne sabotage**
2. **DIP-schakelaarblok** - Er zijn 8 DIP-schakelaars voor het instellen van de functie- en detectiegevoelighedsniveaus.
3. **Het Compartiment van de batterij**
4. **Montagebeugel**



De indicator van de LED

Wanneer ingeschakeld, wordt de LED-indicator onder de volgende omstandigheden opgelicht:

- Wanneer de Tamper Switch wordt geactiveerd, zal de LED 6 keer knipperen om aan te geven dat het een **Tamper**"Tamper" -signaal verzendt.
- Wanneer de PIR-camera in defecte omstandigheden verkeert (de open of lage batterijconditie blijft), elke keer dat het een gedetecteerde beweging verzendt, knippert de LED 6 keer.

- Nadat de testknop eenmaal is ingedrukt om de testmodus in te gaan, knippert de LED 60 seconden om aan te geven dat de PIR-camera met bewegingssensor aan het opwarmen is.
- In de testmodus wordt de LED 2 seconden ingeschakeld wanneer een beweging wordt gedetecteerd.

Opmerking:

De LED-indicator kan worden ingeschakeld door de DIP Switch2 in te stellen op AAN-stand. Raadpleeg **de positietafel van de DIP-schakelaar** voor meer informatie.

Afbeelding vastleggen

Wanneer het alarmsysteem is ingeschakeld, registreert de PIR-camera 1, 3 of 6 alarmbeelden in 640 x 480 of 320 x 240 resoluties (programmeerbaar vanaf het Configuratiescherm) na bewegingsdetectie. U kunt de PIR-camera ook handmatig aanvragen om een foto te maken via het Configuratiescherm. De vastgelegde beelden worden overgebracht naar het Configuratiescherm voor visuele alarmverificatie.

Opmerking:

Als uw PIR-camera is geïnstalleerd op een locatie waar het gezichtsveld van de camera een complexe omgeving is met intens licht of veel kleuren, zullen de vastgelegde beelden geweldig zijn in bestandsgrootte, wat mogelijk leidt tot afhandeling wanneer de afbeeldingen naar het Configuratiescherm worden verzonden.

Opwarmen Periode

De PIR-camera warmt zich gedurende 60 seconden op in de volgende omstandigheden:

- Wanneer de PIR-camera is ingeschakeld door het Configuratieschersysteem bij het invoeren van de armmodus of de armmodus in te voeren met foutomstandigheden.
- Wanneer de testknop eenmaal wordt ingedrukt om de testmodus in te gaan.

De rode LED zal tijdens de opwarmperiode langzaam knipperen. Tijdens de opwarmingsperiode van 60 seconden wordt de PIR-camera niet geactiveerd.

De Wijze van de test

- De PIR-camera kan gedurende 10 minuten in de testmodus worden geplaatst door eenmaal op de testknop te drukken. In de testmodus worden de functies voor het vastleggen van slaap en het vastleggen van afbeeldingen uitgeschakeld. De LED-indicator is ingeschakeld om twee seconden op te lichten wanneer een beweging wordt gedetecteerd. De PIR-camera sluit de testmodus na 10 minuten automatisch af en keert terug naar de normale modus.
- Als u de PIR-camera in de constante testmodus wilt zetten, past u de DIP-schakelaar1 aan in de positie aan (zie **de DIP-schakelaarpositietabel**).

Signal voor toezicht

- Na de installatie stuurt de PIR-camera automatisch periodiek controlesignalen met een willekeurig interval van 30 tot 50 minuten naar het Configuratiescherm.
- Als het Configuratiescherm het signaal van de PIR-camera niet heeft ontvangen voor de vooraf ingestelde periode, geeft het Configuratiescherm aan dat de specifieke PIR-camera een probleem buiten het ondertekenende probleem ondervindt.

Slapen Timer

- De PIR-camera beschikt over een automatische "slaaptijd" van ongeveer een minuut voor energiebehoud. Na het verzenden van een gedetecteerde beweging, zal de PIR-camera gedurende één minuut niet opnieuw verzenden. Elke verdere beweging die wordt gedetecteerd in deze slaapperiode van een minuut zal de slaaptijd met nog een minuut verlengen. Op deze manier zal continue beweging voor de PIR-camera de batterij niet onnodig uitputten.

De dubbele Functie van de Knock

- De PIR-camera heeft een dubbele klopfunctie. Als de functie dubbelkloppen is ingeschakeld, rapporteert de PIR-camera alleen een alarm aan het bedieningspaneel als er binnen 10 seconden twee bewegingen worden gedetecteerd. Als de functie voor dubbele klopfunctie is uitgeschakeld, wordt in de PIR-camera een alarm gemeld aan het bedieningspaneel wanneer een beweging wordt gedetecteerd.

Bescherming tegen sabotage

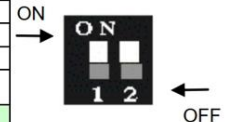
- De PIR-camera wordt beschermd door een interne sabotageschakelaar die wordt gecomprimeerd wanneer de PIR-camera op de montagebeugel is gehaakt. Wanneer de PIR-camera van de montagebeugel wordt verwijderd, wordt de sabotageschakelaar geactiveerd en stuurt de PIR-camera een sabotagesignaal naar het bedieningspaneel om de gebruiker aan deze aandoening te herinneren.

DIP Schakelaar Positielijst

De functie van elke DIP-schakelaar staat in de onderstaande tabel. De DIP-schakelaar is AAN of UIT. Bovenste positie geeft aan AAN en onderpositie geeft aan dat OFF aangeeft.

DIP	Position	Function
Switch1	ON	Test Mode
	OFF	Normal Mode (default)
Switch2	ON	LED Indicator Enable (default)
	OFF	LED Indicator Disable
Switch3	ON	PIR Camera facing a wall
	OFF	PIR Camera facing an open space (no wall within 10 m) (default)
Switch4	ON	PIR Camera facing a lawn (default)
	OFF	PIR Camera facing a concrete/stone ground

DIP		Sensitivity Level
Switch5	Switch6	
ON	ON	Low; 60 kg pet (default)
ON	OFF	High; 35 kg pet
OFF	ON	Reserved
OFF	OFF	Reserved
DIP	Position	Function
Switch7	ON	Double Knock Enable (default)
	OFF	Double Knock Disable
Switch8	ON	Pet Immune Enable (default)
	OFF	Pet Immune Disable



Opmerking:

Nadat u de instellingen voor Dipswitch hebt gewijzigd, moet u de PIR-camera opnieuw inschakelen om deze te laten werken met nieuwe Dip Switch-instellingen.

Batterij

- De PIR-camera maakt gebruik van vier AAL91 lithiumbatterijen als stroombron.
- De PIR-camera heeft een lage detectie van batterijspanning. Wanneer een lege batterij wordt gedetecteerd, wordt een laag batterijsignaal verzonden naar het Configuratiescherm, samen met regelmatige signaaluitzendingen voor het Configuratiescherm om de status dienovereenkomstig weer te geven.
- Om de batterijen te vervangen:**

Stap 1: Verwijder de PIR-camera uit de montagepositie en maak de bevestigingsschroef aan de achterkant los.

Stap 2: Plaats een platte schroevendraaier in het ingestorte gebied van de achterklep en til de achterklep voorzichtig op.



Stap 3: Verwijder de oude batterijen en druk twee keer op de testknop om volledig te ontladen.

Stap 4: Plaats vier nieuwe AAL91 lithiumbatterijen.

Stap 5: Druk eenmaal op de toetsknop. Een normaal signaal van een batterij wordt naar het Configuratiescherm gestuurd.

Stap 6: Schroef de achterklep terug.

Stap 7: Monteer de PIR-camera terug naar de montagelocatie.

Aan de slag - De PIR-camera leren in het Configuratiescherm

- Maak de onderste bevestigingsschroef los en steek vervolgens een platte schroevendraaier in om de achterklep op te tillen.
- Stel op basis van uw behoeften de gevoeligheidsschakelaar in zoals weergegeven in *de positietabel van de DIP-schakelaar*.
- Plaats vier AAL91 lithiumbatterijen in de batterijhouder, waarbij u ervoor zorgt dat de polariteit correct wordt aangesloten.
- Plaats het Configuratiescherm in de leermodus, raadpleeg de handleiding van het Configuratiescherm voor meer informatie.

- Houd de testknop 3 seconden ingedrukt om een leercode te verzenden en laat de knop los wanneer de rode LED oplicht. De LED staat 20 seconden aan, wat aangeeft dat de PIR-camera in de leermodus staat.
- Als het Configuratiescherf het signaal van de PIR-camera ontvangt, wordt de informatie dienovereenkomstig weergegeven. Selecteer binnen 20 seconden, wanneer de LED van de PIR-camera is ingeschakeld, de PIR-camera op de webpagina van het Configuratiescherf en klik op "toevoegen" om deze op te nemen in het deelvenster. Raadpleeg de handleiding van het Configuratiescherf voor meer informatie.
- Wanneer de PIR-camera een bevestiging ontvangt van het Configuratiescherf, knippert de LED van de PIR-camera 6 keer en schakelt deze vervolgens uit om succesvol te leren.
- Nadat de PIR-camera is geleerd, zet u het Configuratiescherf in de modus Walk Test. Houd de PIR-camera op de gewenste locatie ingedrukt en druk op de testknop om te bevestigen dat deze locatie binnen het signaalbereik van het Configuratiescherf valt.
- Wanneer u tevreden bent dat de PIR-camera op de gekozen locatie werkt, kunt u doorgaan met de installatie.

Opmerking:

Nadat de testknop 3 seconden is vastgehouden en 3 seconden ingedrukt, staat de LED van de PIR-camera 20 seconden aan. Als de PIR-camera binnen deze periode van 20 seconden geen bevestiging ontvangt van het Configuratiescherf, wordt de LED uitgeschakeld. De Test-knop moet opnieuw 3 seconden worden ingedrukt en vastgehouden om een leercode opnieuw te verzenden.

Als de PIR-camera al bestaat in een Configuratiescherf-systeem, moet u eerst de PIR-camera uit het Configuratiescherf verwijderen voordat u het in een ander configuratiescherf kunt leren.

De looptest moet worden uitgevoerd om de juiste werking en dekking van de PIR te bevestigen.

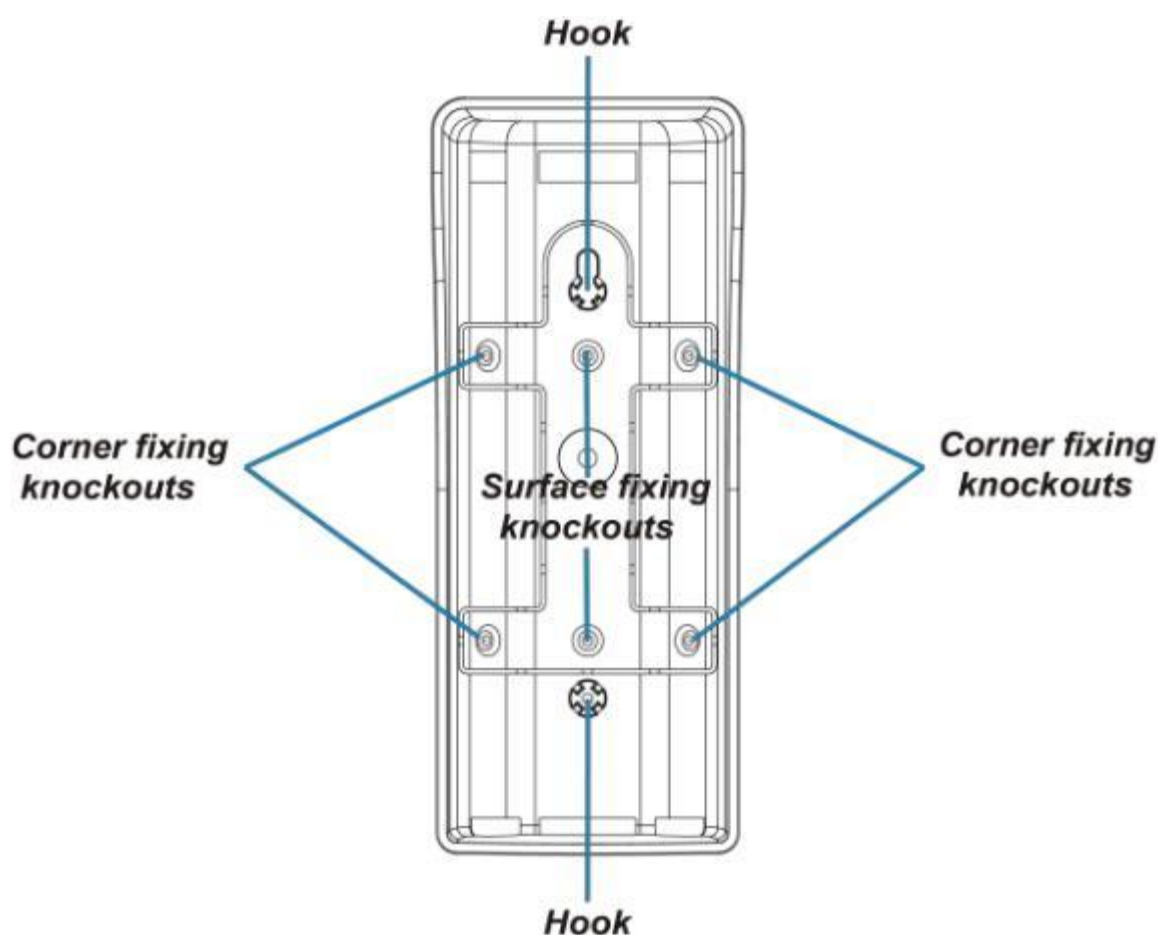
Wanneer u de PIR-camera in een repeater/router leert, drukt u eenmaal op de testknop (in plaats van deze 3 seconden ingedrukt te houden) om een leercode te verzenden.

PIR Camera Operationeel Gebied bewerken

Volg de onderstaande instructies om de PIR-camera in het Configuratiescherf te wijzigen

1. Gebruik het paneel Apparaatfunctie bewerken om de instelling PIR-camera te wijzigen.
2. Houd de testknop 3 seconden ingedrukt op de PIR-camera om een signaal naar het paneel te sturen en laat de knop los wanneer het LED-lampje oplicht.

Montage & installatiemethode



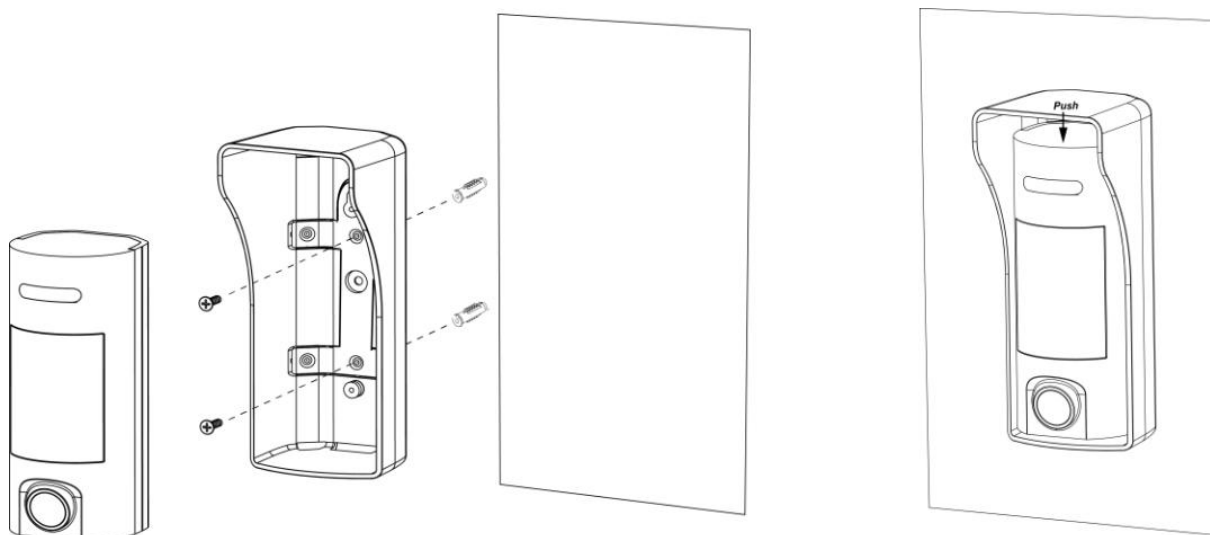
- **Montage met montagebeugel:**

- De PIR-camera kan op een vlak oppervlak of in een hoeksituatie worden gemonteerd met bevestigingsschroeven, pluggen en de meegeleverde montagebeugel.
- De meegeleverde montageplaat heeft knock-outs waar het plastic dunner is en kan voor montagedoeleinden worden verbroken. Twee knock-outs zijn voor oppervlaktebevestiging en vier knock-outs zijn voor hoekbevestiging, zoals op de foto.
- De montage van VST-862EX met montagebeugel:
 1. Gebruik de montagebeugel als sjabloon om gaten aan de muur te boren voor stekkers.
 2. Druk de stekkers er in en bevestig de montagebeugel aan de muur met de schroeven.

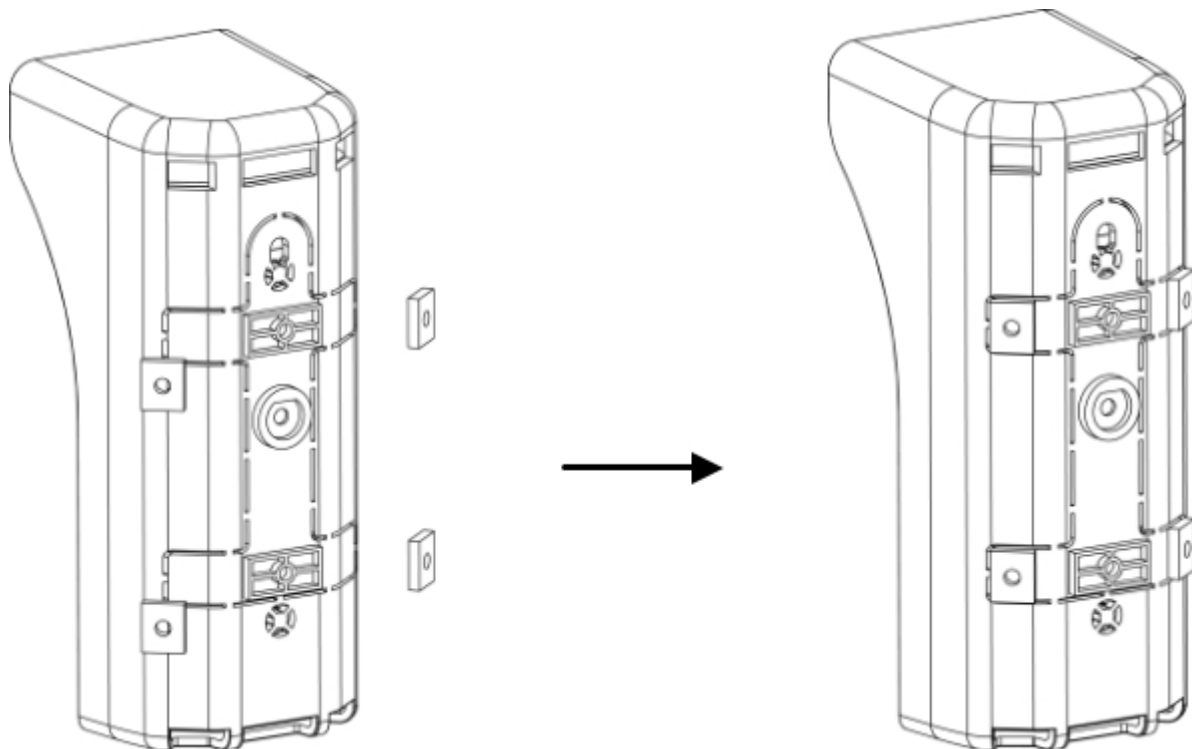
3. Monteer de VST-862EX met de haken van de montagebeugel op de achterkant van de VST-862EX en duw vervolgens naar beneden totdat u een klikgeluid hoort.

Opmerking:

Zorg ervoor dat de PIR-camera goed is aangesloten op de montagebeugel, zodat de interne sabotageschakelaar volledig is gecompriëerd.



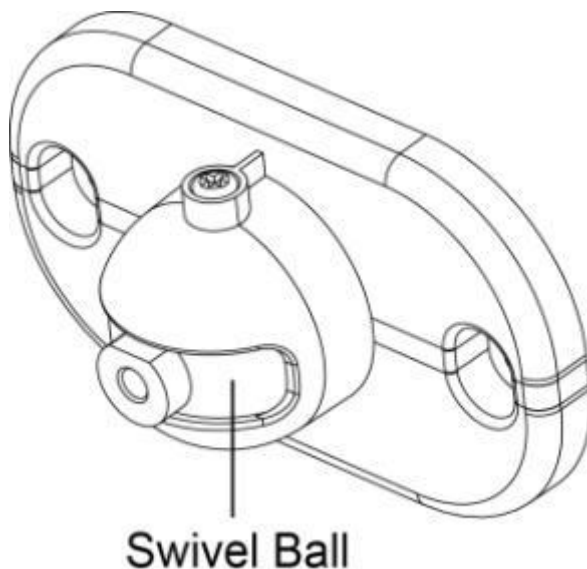
Vermijd het monteren van de PIR-camera op oneffen oppervlakken. Als montage in een hoeksituatie op oneffen oppervlakken nog steeds nodig is, kunt u de 4 zelfklevende schuimafstanders aan de achterkant van de montagebeugel bevestigen om stressontspanning te bieden.



- **Montage met montagebeugel en draaihouder:**

Een roterende houder wordt geleverd als gebruiksvriendelijke montageoptie (**optioneel artikel, apart verkrijgbaar**). Het bestaat uit een basis om te bevestigen aan het oppervlak en een zwenkbal om te bevestigen aan de montagebeugel en VST-862EX.

Met de roterende houder kan de PIR-camera horizontaal worden gedraaid om optimaal te dekken.



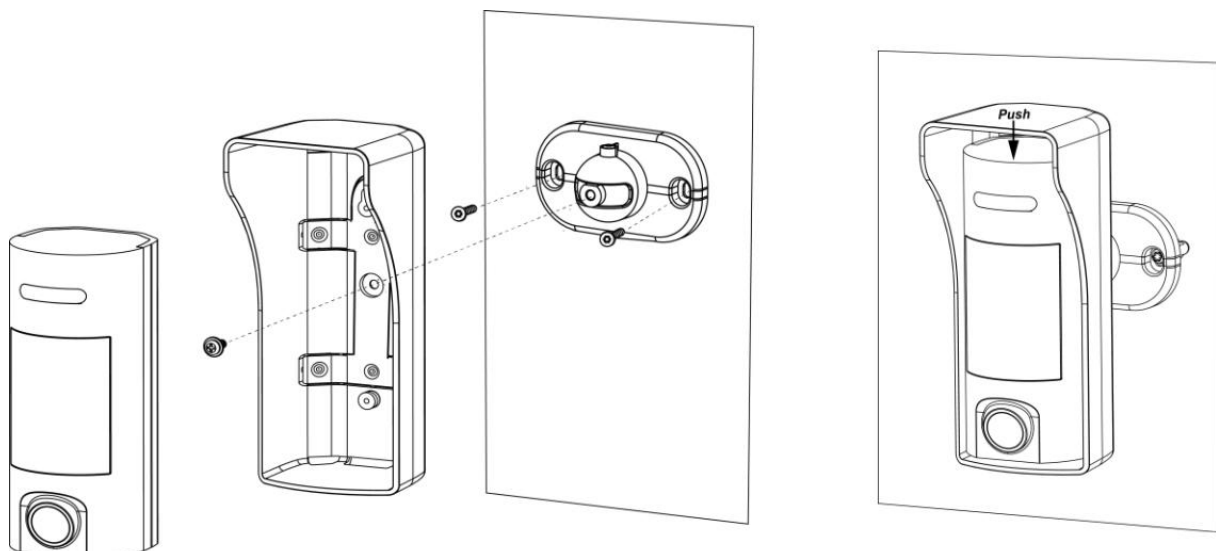
Een speciale schroevendraaier met omkeerbare dubbelzijdige bits en drie stercontactdooschroeven zijn voorzien om de draaiende houder aan de muur te bevestigen.



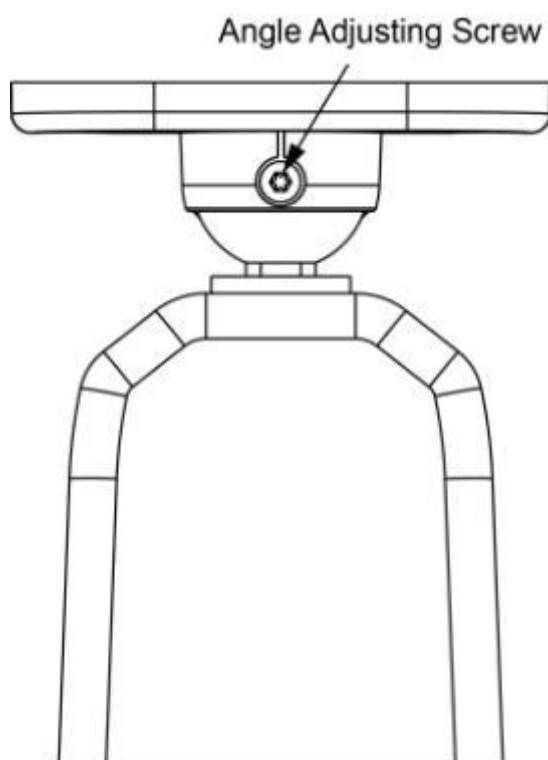
Gebruik de meegeleverde schroevendraaier om schroevendraaier/lossen star sockets.



- De montage van de VST-862EX met montagebeugel en roterende houder:
 1. Bevestig de draaiende houder aan de muur met de meegeleverde schroeven.
 2. Bevestig de montagebeugel op de zwenkbal met de bevestigingsschroef vastgemaakt door het waterdichte ontwerp gat.
 3. Bevestig de VST-862EX met de haken van de montagebeugel op de achterkant van de VST-862EX en duw vervolgens naar beneden totdat u een klikgeluid hoort.



1. Draai de draaibal horizontaal om de detectiehoek van VST-862EX aan te passen. (Wanneer de hoek omstelschroef voor de helft wordt losgemaakt, kan de zwenkbal nog steeds worden gedraaid.)



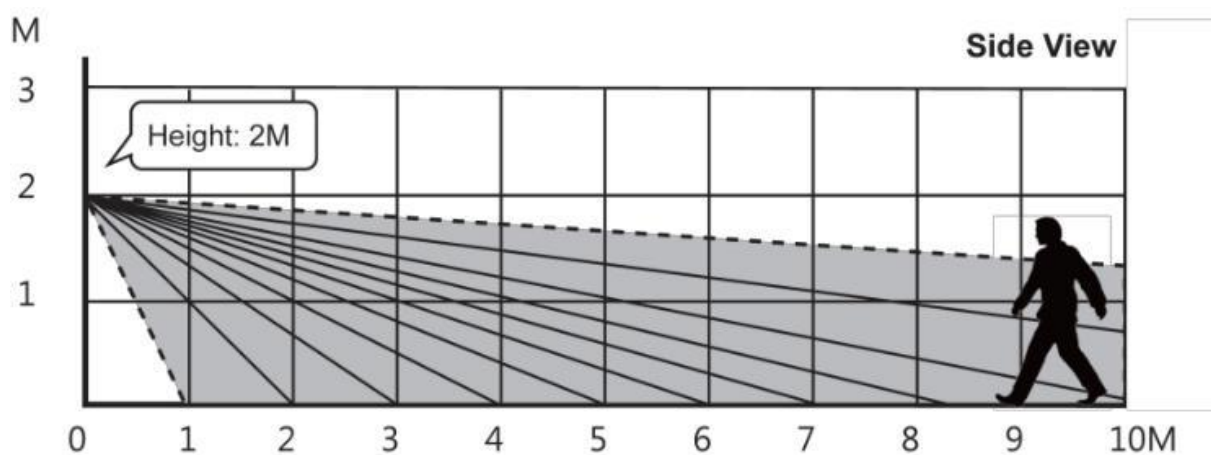
1. Wanneer VST-862EX met de gewenste detectiedekking naar eenpossay wordt gedraaid, kunt u de positie vergrendelen door de hoekverstelschroef stevig vast te draaien.

Aanbevelingen voor installatie

Het wordt aanbevolen om de PIR-camera op de volgende locaties te installeren:

- Op een hoogte van 2 meter (gemeten vanaf de onderkant van de camera) boven de grond voor de beste prestaties.
- In een hoek voor het breedste zicht.
- Waar een indringer normaal gesproken over het gezichtsveld van de PIR-camera zou bewegen.
- Een oppervlak of hoek waar de dieren ontoegankelijk zijn.
- De PIR-camera heeft een detectiebereik van 10M bij montage op een hoogte van 2 meter boven de grond.

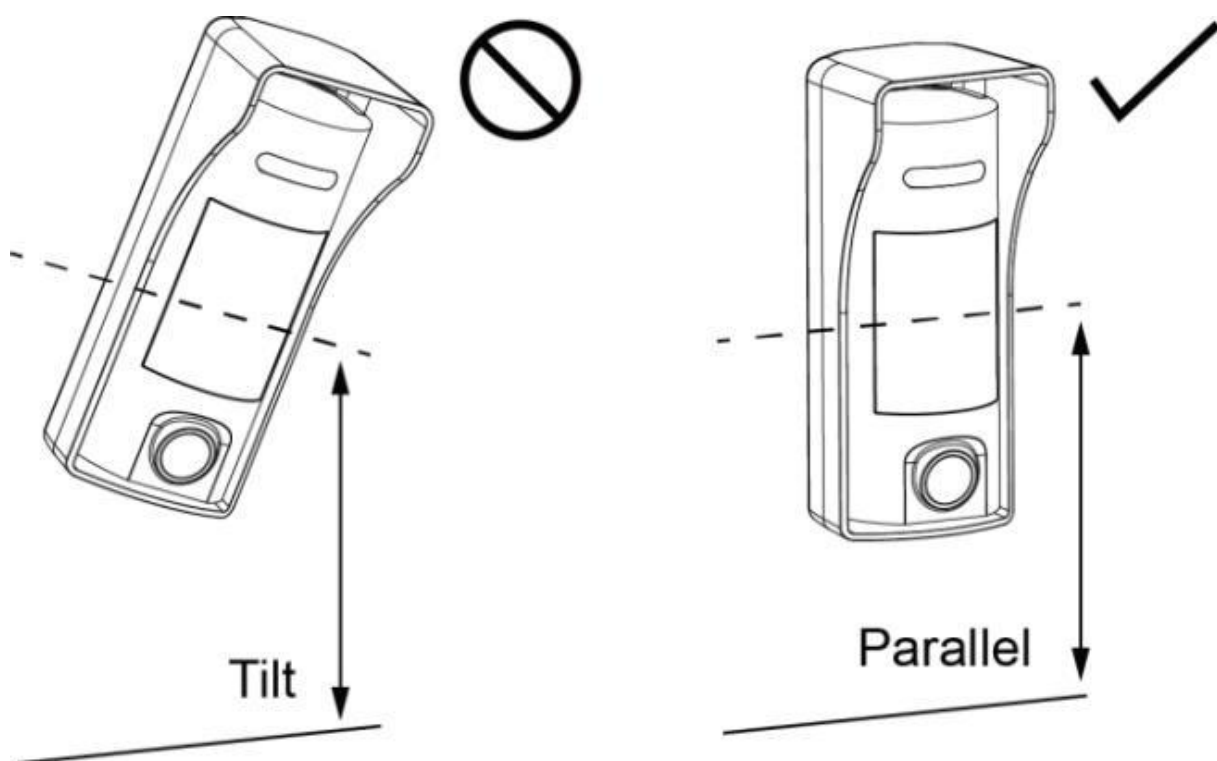
VST-862EX detectiebereik



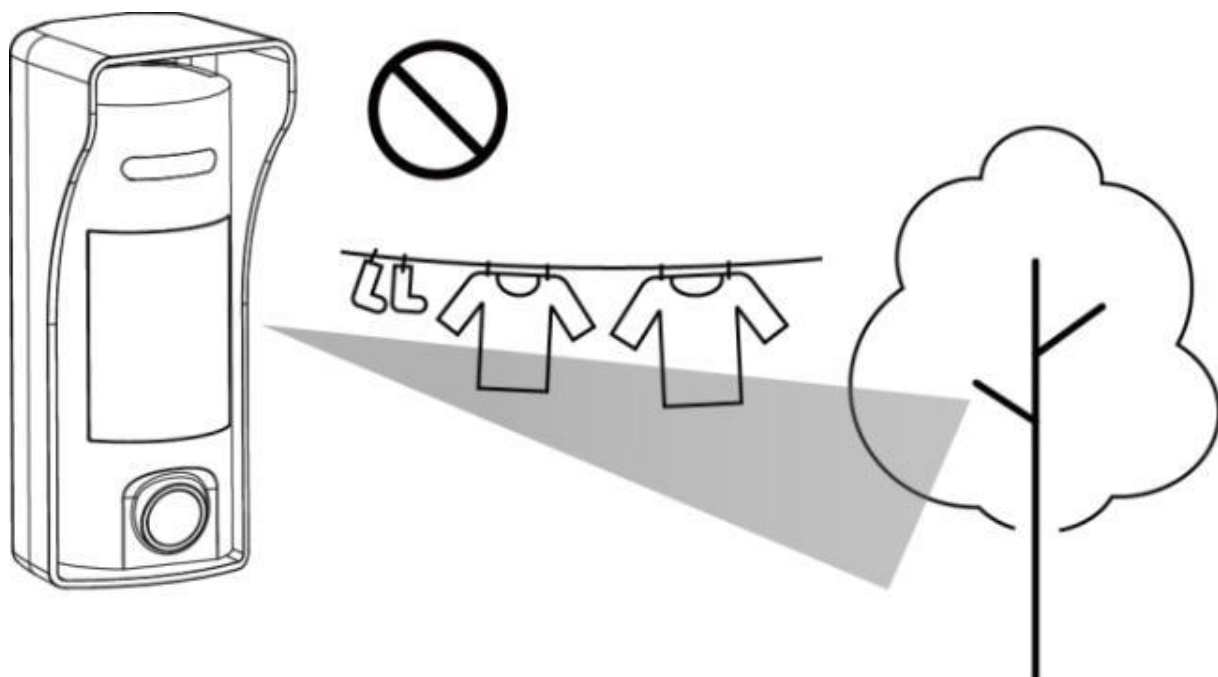
Pet's Weight/Height: 60 kg (Low Sensitivity)
35 kg (High Sensitivity)

Beperkingen:

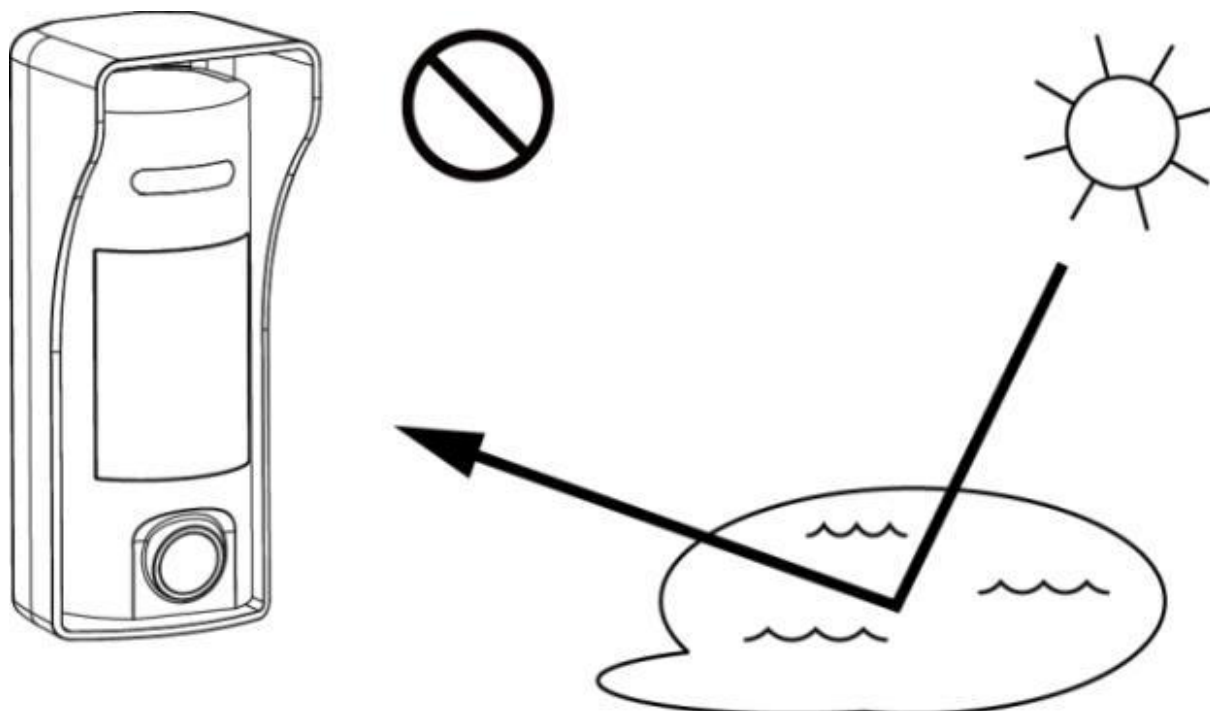
- Stel de PIR-camera niet volledig bloot aan direct zonlicht.
- Vermijd grote obstakels in het detectiegebied.
- Neem geen te maken met warmtebronnen zoals vuren en ketels of installeer boven radiatoren.
- Probeer het apparaat nooit te demonteren of aan te passen.
- Installeer de PIR-camera recht omhoog. Kantel het niet.



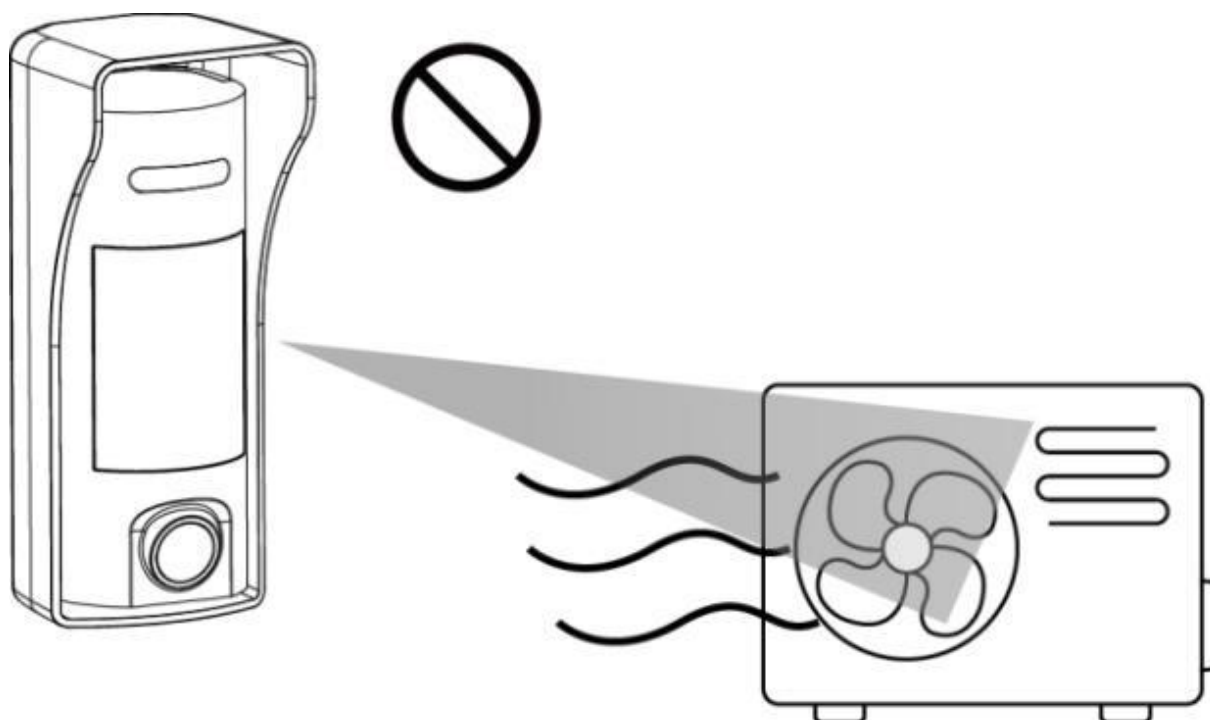
- Installeer niet de camera van de bewegingssensor waar objecten die door de wind worden bewogen, zoals bomen en wasgoed, wat het gezichtsveld van de bewegingssensorcamera kan blokkeren.



- Verwijder alle lichtreflecterende oppervlakken van het detectiegebied en waterplassen.



- Kijk niet direct naar het pad van de inlaat- of uitlaatluchtstroom van de buitenunit.





Risk Visuals
Buitenkade 28
4273 GR Hank

T 0031 (0)6 30 51 99 29
E p.berg@riskvisuals.nl
I www.riskvisuals.nl

BANK NL71 INGB 000 9543639
KvK 75248638
BTW NL155191779B01

BELANGRIJKE OPMERKING:

Pas de Dip-schakelaars aan op basis van de installatielocatie van de PIR-camera voor de ideale prestaties. Als de instellingen voor Dip Switch niet overeenkomen met de installatieomgeving, worden de prestaties van de PIR-camera belemmerd en kunnen ze een vals alarm veroorzaken of een onvermogen om beweging te detecteren.

De PIR-camera detecteert verschillen tussen het bewegende object en de achtergrond. Als het object stilstaat (d.w.z. niet bewegend), kan de PIR-camera deze niet detecteren.

De PIR-camera heeft een richtinggevend kenmerk en is het meest effectief in het detecteren van indringers die over het detectiegebied bewegen. Het is minder gevoelig voor het detecteren van beweging direct naar de PIR-camera.

De PIR-camera heeft een blinde vlek van ongeveer 1 meter onder de camera bij montage op een hoogte van 2 meter. Het dodehoekgebied zal groter worden als u de PIR-camera hoger dan 2M vastzet en vermindert als u lager is dan 2M.

Tenzij vereist, raden we aan de PIR-camera op de voorgestelde hoogte te houden voor optimale prestaties. Als u de montagehoogte wijzigt, voert u een detectietest uit om ervoor te zorgen dat de PIR-camera indringers normaal op de gewenste hoogte kan detecteren.