

MotionCam (PhOD) Fibra

Bekabelde IR-bewegingsdetector met ondersteuning voor foto bij alarm, photo on demand, foto volgens schema, en foto bij scenario

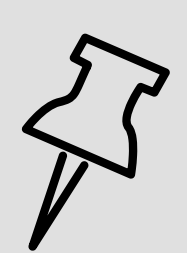


2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017



Het apparaat is alleen geschikt voor hubs die het Fibra-protocol ondersteunen. Gebruik voor meer gedetailleerde informatie de QR-code of de link:



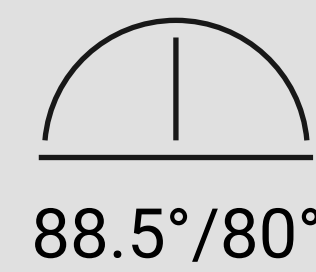
ajax.systems/support/devices/motioncam-phod-fibra/



MotionCam (PhOD) Fibra is een apparaat uit de bekabelde Fibra-productlijn. Alleen geaccrediteerde Ajax Systems-partners mogen de Fibra-apparaten aanschaffen, installeren en beheren.



Bewegingsdetectiebereik tot 12 m¹

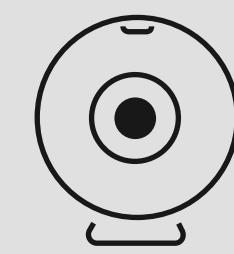


88.5°/80°

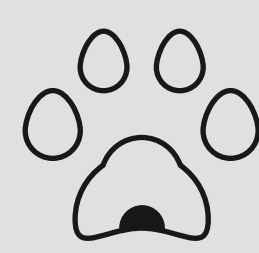
Kijkhoeken: horizontaal: 88,5°,
verticaal: 80°



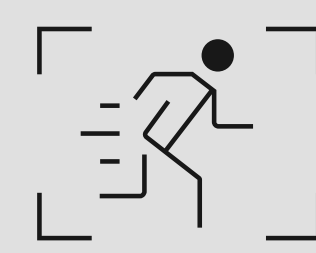
Met het software-algoritme SmartDetect om valse alarmen te voorkomen



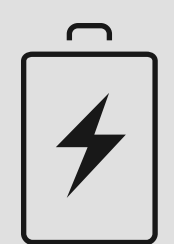
Ondersteuning voor Foto's door alarm, Photo on demand, Foto volgens schema en Foto bij scenario



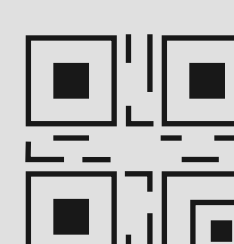
Registreert geen huisdieren



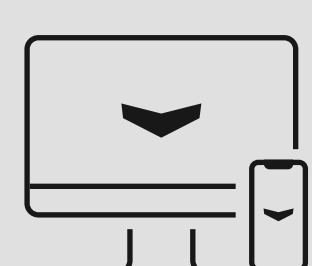
Eerste foto wordt binnen 9 seconden afgeleverd



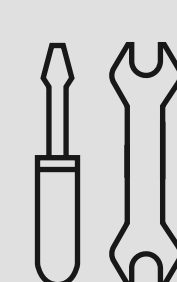
Laag stroomverbruik:
maximaal 0,12 W



Koppelen met het beveiligingssysteem via het scannen van de QR-code of Fibra-kabels

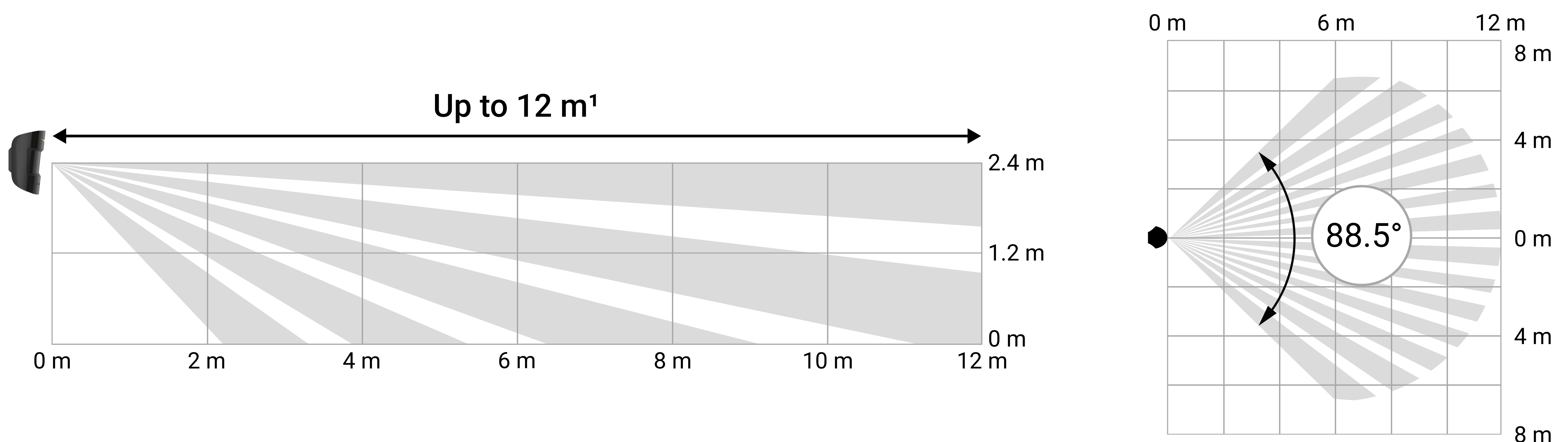


Bediening op afstand en configuratie via de desktop of mobiele apps

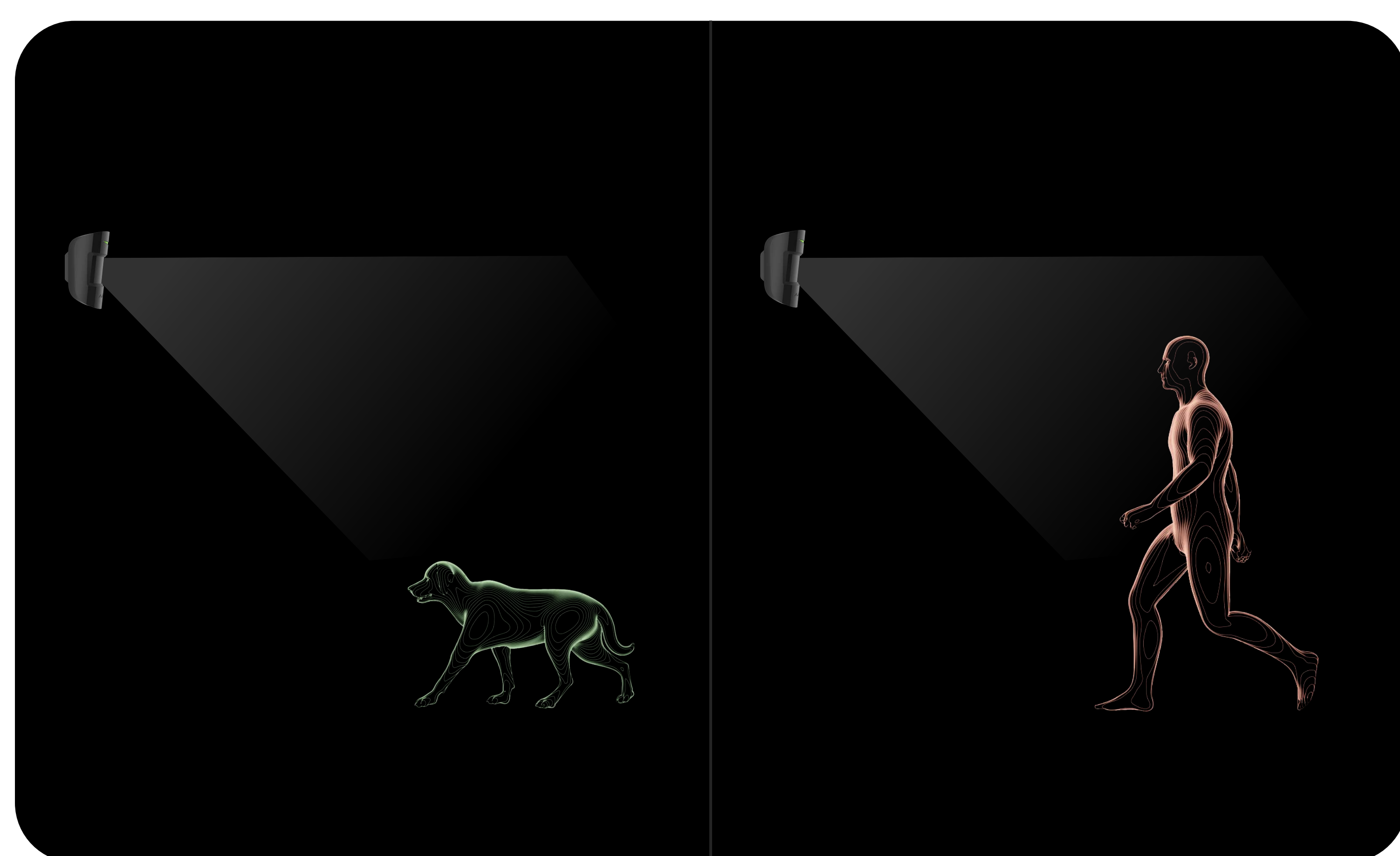


Montage op SmartBracket zonder de behuizing te demonteren

Detectieafstand en kijkhoeken



Bescherming tegen vals alarm

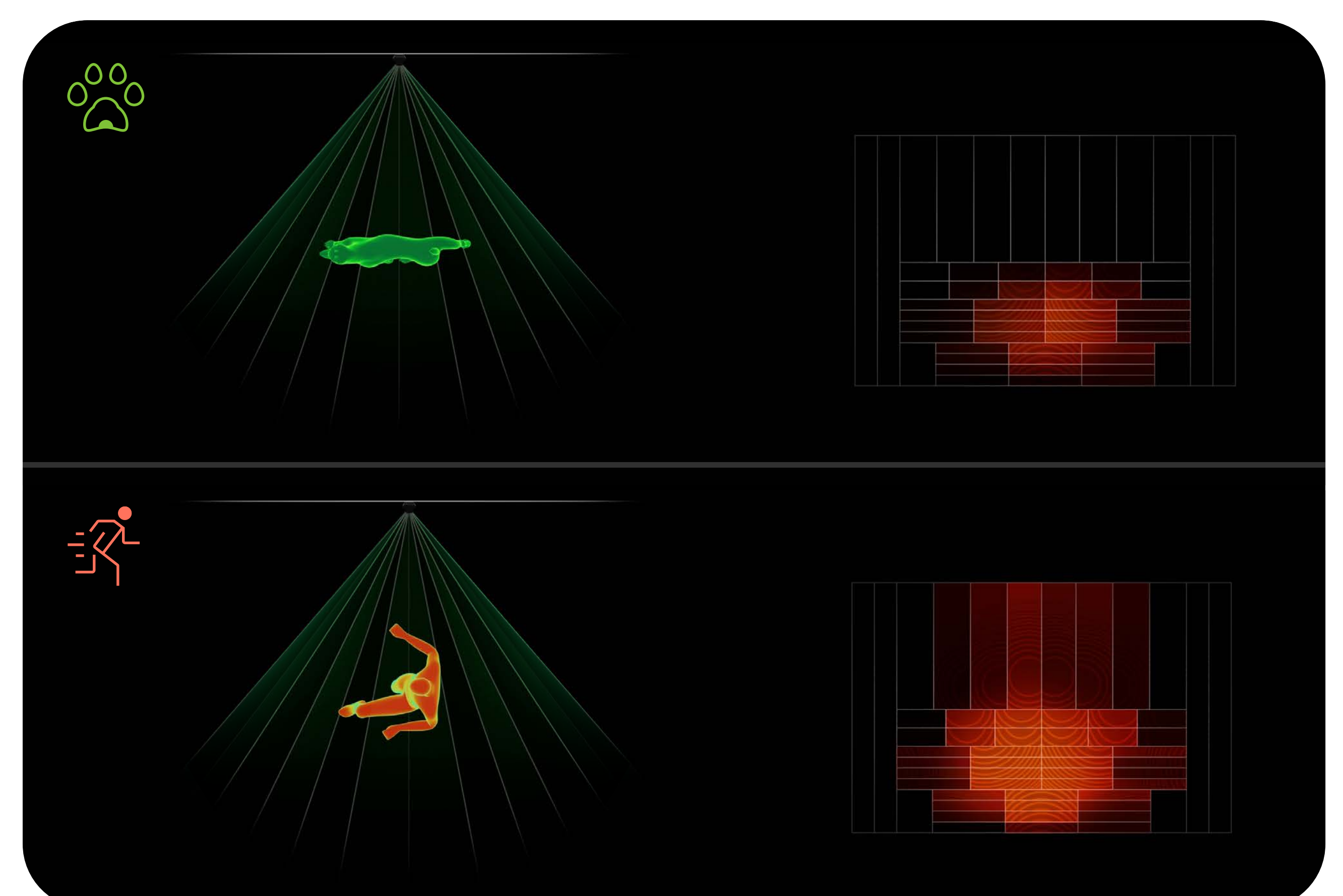


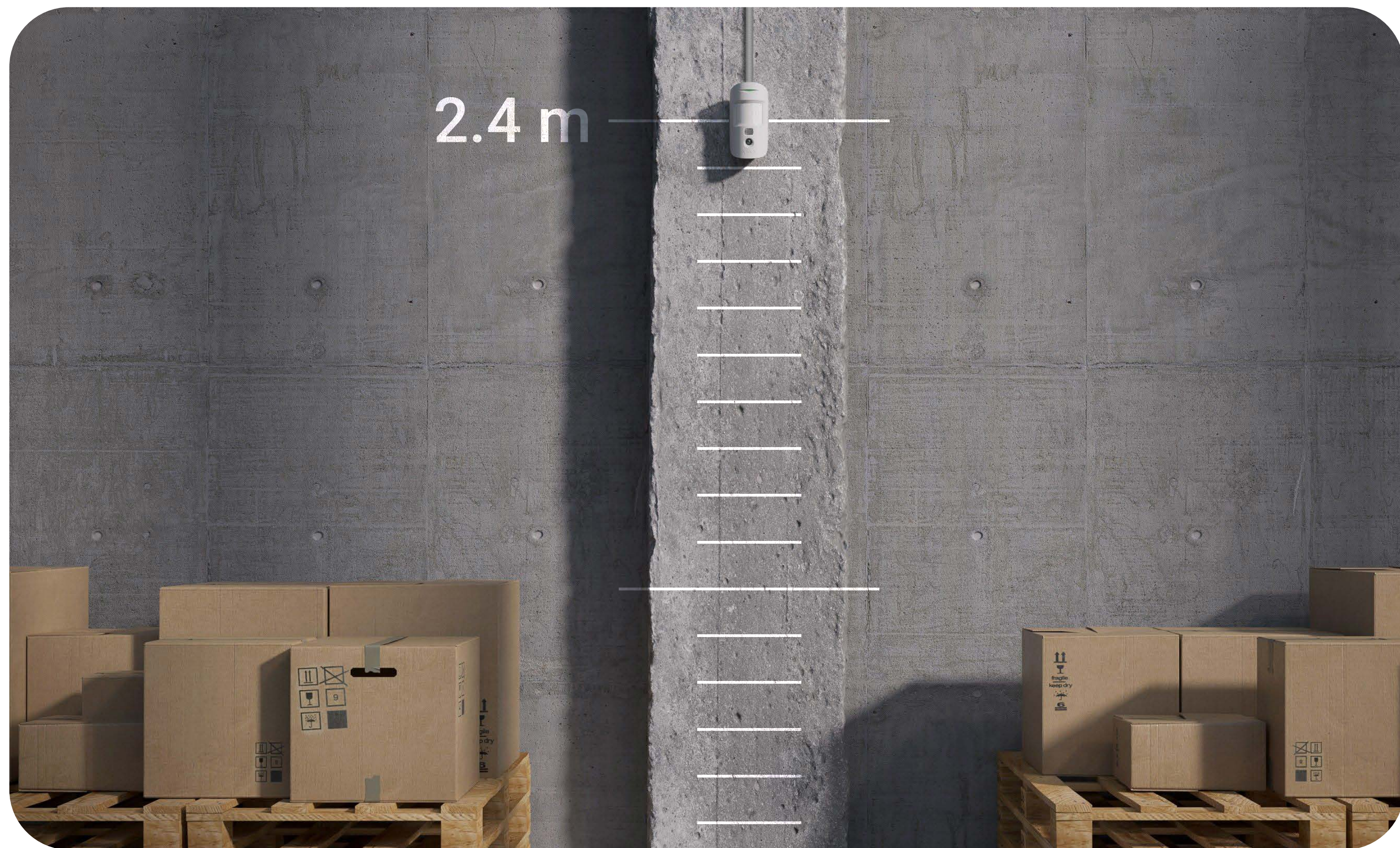
Optica

De lens van de detector is gevoelig voor menselijke beweging. Dit voorkomt dat andere bronnen van IR-straling een vals alarm veroorzaken. Mogelijke IR-straling van huisdieren of andere verstoringen beïnvloeden alleen de secties van de kleine lens. De grote secties zijn gericht op de bewegingen van de vermeende inbreker.

SmartDetect om IR-verstoringen te filteren

De detector gebruikt het SmartDetect-softwarealgoritme voor extra bescherming tegen valse alarmen. De detector analyseert continu het thermisch diagram van de PIR-sensor als het systeem is ingeschakeld, inclusief de intensiteit van de IR-straling, grootte van de thermische plekken, bewegingssnelheid en andere parameters. De detector reageert daardoor correct op menselijke bewegingen zonder valse alarmen.

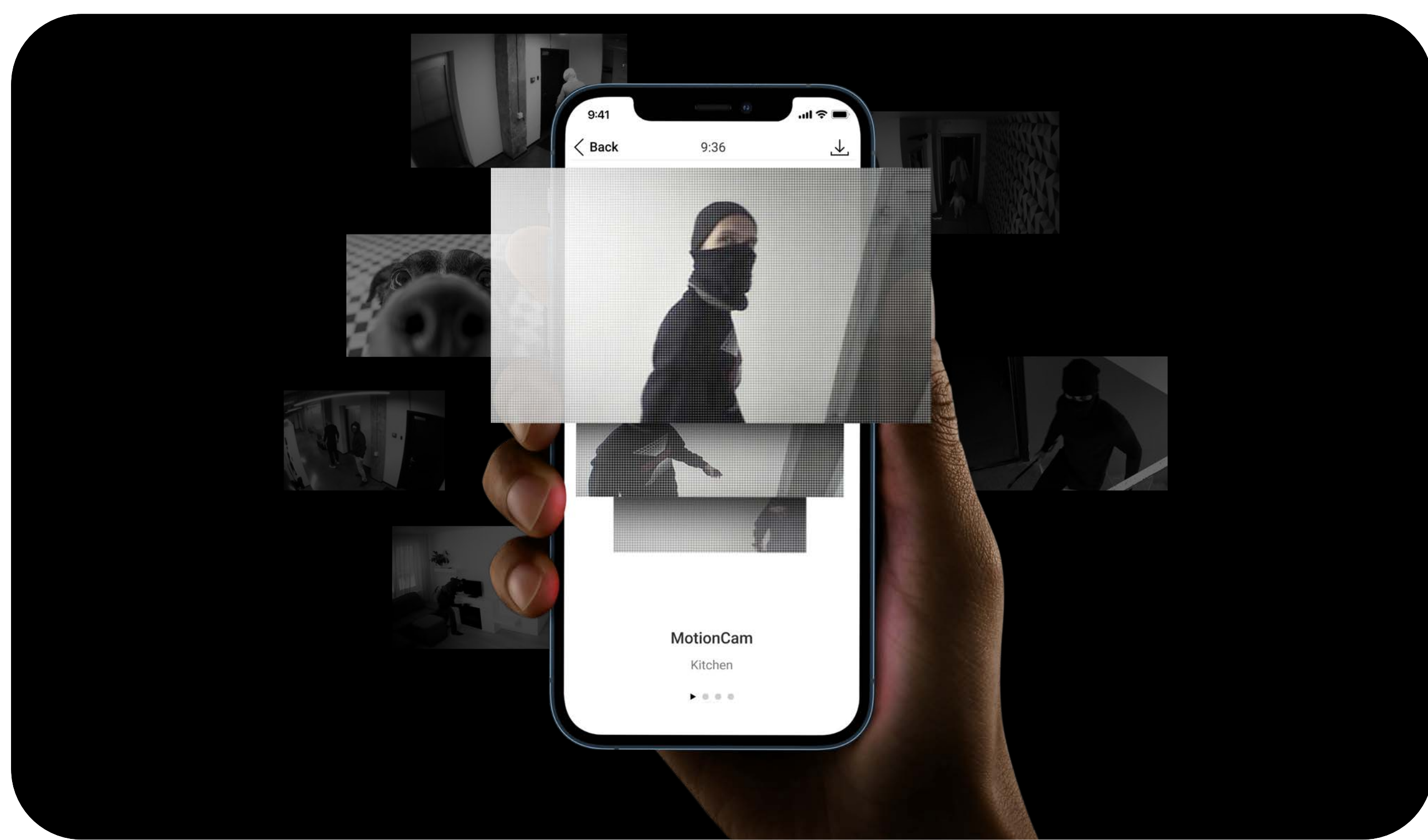




Professionele installatie

De richting van de detectorlens moet loodrecht staan op het beoogde pad van binnenkomst in de ruimte. Monteer MotionCam (PhOD) Fibra op een hoogte van 2,4 m. Als de detector correct is geïnstalleerd wordt er een nauwkeurig thermisch diagram geleverd en reageert de detector direct op echte dreigingen. Pas de instellingen voor het niet registreren van huisdieren aan om valse alarmen van dieren tot 20 kg en tot 50 cm hoogte te minimaliseren.

Fotoverificatie



De detector is uitgerust met een ingebouwde camera en voorziet het beveiligingsbedrijf en de gebruikers van geanimeerde foto's. Er zijn vier soorten fotoverificatie: door alarm, bij scenario, volgens schema, en on demand. Fotoverificatie helpt om de lokale situatie bij de beveiligde faciliteit te beoordelen, te controleren of het alarm echt is en daarop passend te reageren.

Foto's door alarm

De camera maakt foto's als MotionCam (PhOD) Fibra in de ingeschakelde modus beweging detecteert. Alleen gebruikers met toegang tot het eventlog en medewerkers van het beveiligingsbedrijf kunnen de foto's zien.

Foto's bij scenario

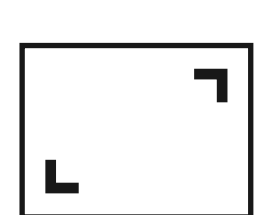
De camera maakt automatisch foto's als er andere Ajax-apparaten worden geactiveerd. Alleen gebruikers met toegang tot het eventlog en medewerkers van het beveiligingsbedrijf kunnen de foto's zien.

Foto's op aanvraag

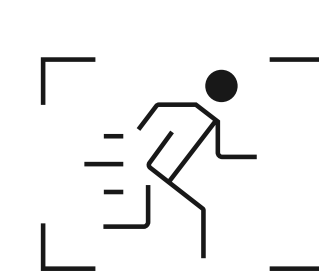
De camera wordt op elk gewenst moment geactiveerd of wanneer de detector in ingeschakelde modus werkt (afhankelijk van de instellingen). De foto's worden niet naar het beveiligingsbedrijf verzonden. Alleen gebruikers met toegang tot de functie Foto's op aanvraag kunnen foto's ontvangen en bekijken.

Foto volgens schema

De detector maakt automatisch foto's op een opgegeven tijdstip.



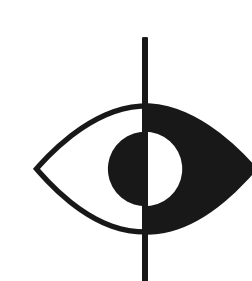
Fotoresolutie tot 640 × 480 pixels



Eerste foto wordt binnen negen seconden afgeleverd



Tot 5 foto's in een serie



IR-achtergrondverlichting voor situaties met weinig licht

Privacy voorop

Gebruikers kunnen de toegang tot de detectoren met fotoverificatie beheren. Het toegangsniveau kan per systeemgebruiker worden aangepast. Bij de privacyinstellingen bepaalt u:

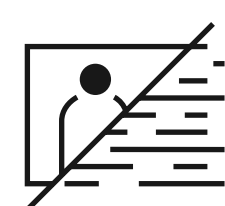
- Welke gebruikers Foto's op aanvraag kunnen maken en bekijken.
- Welke detectoren met fotoverificatie gebruikt worden om foto's op aanvraag te maken.
- Wanneer de gebruiker Foto's op aanvraag kan maken: op elk gewenst moment of alleen wanneer een detector in ingeschakelde modus werkt.

Standaard kunnen alle systeembeheerders de privacyinstellingen beheren. PRO-gebruikers hebben geen toegang tot de privacyinstellingen.

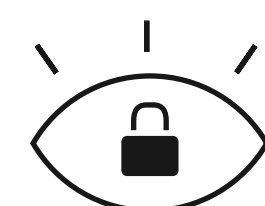


De MotionCam-serie omvat detectoren zonder de functies **Photo on Demand**, **Foto volgens schema**, en **Foto bij scenario**. Deze apparaten hebben niet "PhOD" in de productnaam.

De foto's worden in elk stadium van de transmissie beveiligd met encryptie. Alleen systeemgebruikers hebben toegang tot de virtuele opslag van de Ajax Cloud en kunnen foto's bekijken. Tijdens het opslaan worden de foto's niet verwerkt of geanalyseerd. De Ajax Cloud staat op servers in datacenters over de hele wereld die voldoen aan de eisen van de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG).



Foto's zijn tijdens het verzenden versleuteld



Foto's zijn alleen beschikbaar voor gebruikers met de juiste toegangsrechten

Ingebouwde reservebatterij

Als de Fibra-kabel tijdens een sabotagepoging breekt blijft de detector werken dankzij de ingebouwde batterij. Alarmmeldingen met fotoverificatie worden in het buffergeheugen van de detector opgeslagen. Zodra de verbinding met de hub is hersteld, worden alle gegevens naar de Ajax-apps verzonden. Hierdoor kan de daadwerkelijke gebeurtenis worden gereconstrueerd en krijgt de politie of de verzekeringsmaatschappij toegang tot fotografisch bewijsmateriaal.

Bewakingssoftware die de Ajax-fotoverificatie ondersteunt



Horus



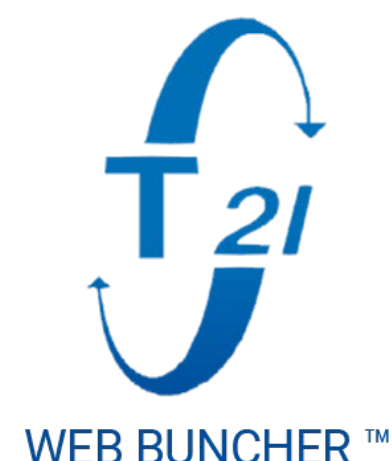
Manitou



SBN



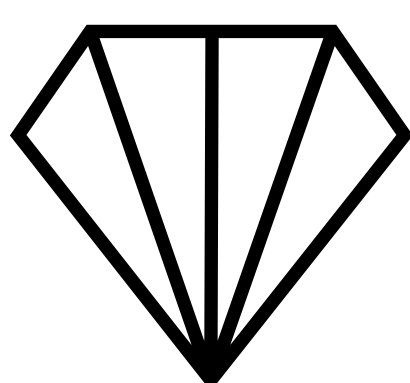
Sentinel



WBB

Bekijk via de link de volledige lijst: ajax.systems/connecting-to-cms/

 Een gratis PRO Desktop-app voor het beheren en bewaken van Ajax-beveiligingssystemen ondersteunt standaard fotoverificatie.



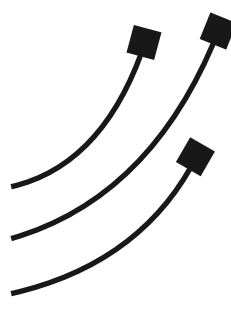
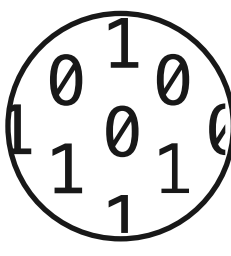
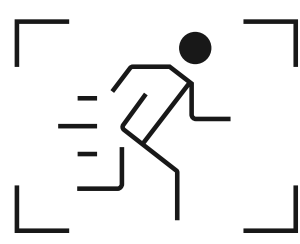
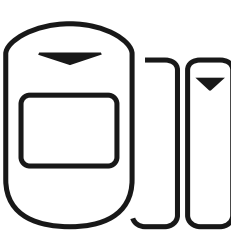
Fibra

communicatietechnologie



Fibra is het bekabelde protocol dat snelle en veilige tweerichtingscommunicatie tussen de hub en apparaten garandeert. Dankzij een **busverbinding** verzendt Fibra direct datarijke alarmmeldingen: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten welk apparaat ingeschakeld is en wanneer en waar dat is gebeurd. Dankzij een bekabelde verbinding **tot 2000 m** is Fibra klaar om elk gebouw te beveiligen en om de beste gebruikerservaring te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.

Fibra beschikt over **versleuteling** en **authenticatie** om spoofing te voorkomen, en heeft een polling-functie om de status van apparaten in realtime te tonen. Fibra-lijnen zijn multifunctioneel en ondersteunen verschillende soorten apparaten op één lijn: sirenes, bediendelen en detectoren met fotoverificatie.

-  Tot 2000 meter aan bekabeld communicatiebereik
-  Bescherming tegen sabotage en spoofen
-  Eerste foto wordt binnen negen seconden afgeleverd
-  Eén datalijn voor verschillende soorten apparaten

Rekentool voor Fibra-voeding

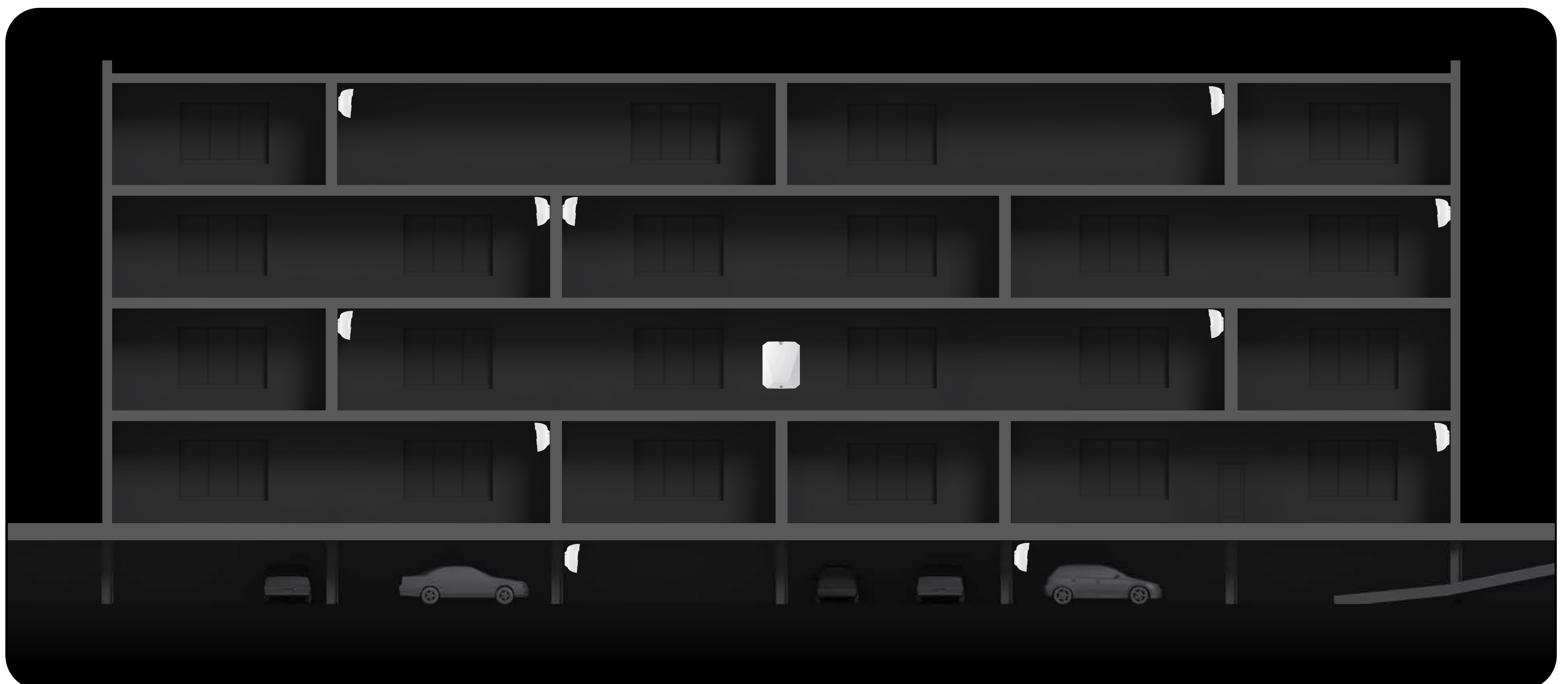
De online tool geeft veiligheidsspecialisten uitgebreide informatie over het energieverbruik van het apparaat. Zo kan er eenvoudig vóór de installatie worden gecontroleerd of het bekabelde systeemproject in de praktijk zal werken. Met de calculator kunnen er in realtime projecten worden gemaakt, kunnen probleemgebieden worden belicht en worden oplossingen aangedragen. Zodra de berekeningen klaar zijn, kunnen de resultaten worden gedownload als pdf-bestand.

Klik op de link om uw project te controleren: ajax.systems/products/fibra/power-calculator/

Uitgedacht tot in het kleinste detail

Flexibel projectontwerp

Een bekabeld systeem kan de meest complexe objecten beveiligen, zoals magazijnen met metalen stellages, diepe ondergrondse faciliteiten en andere gebouwen waar een bekabelde verbinding nodig is.



Gemakkelijk te installeren

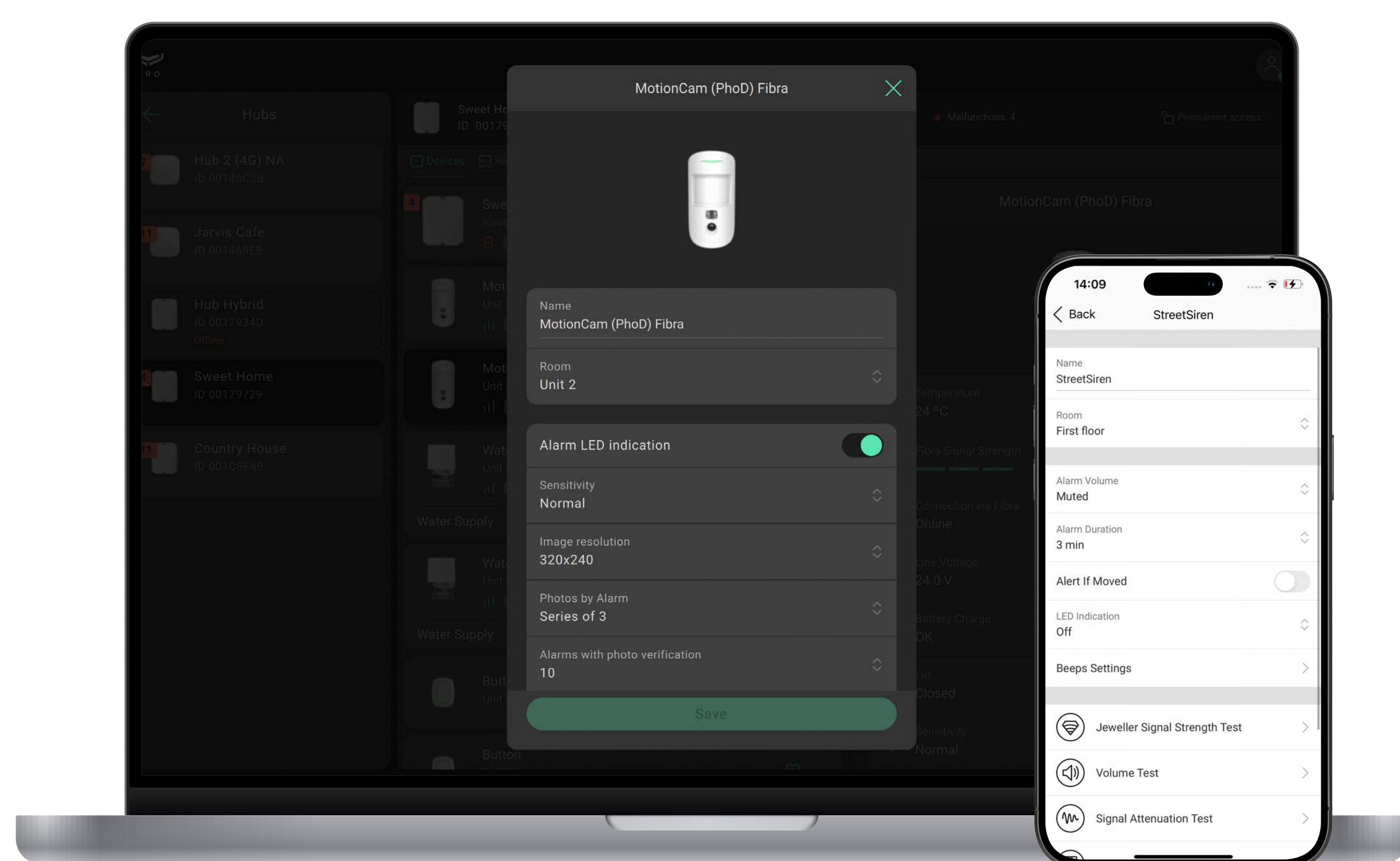
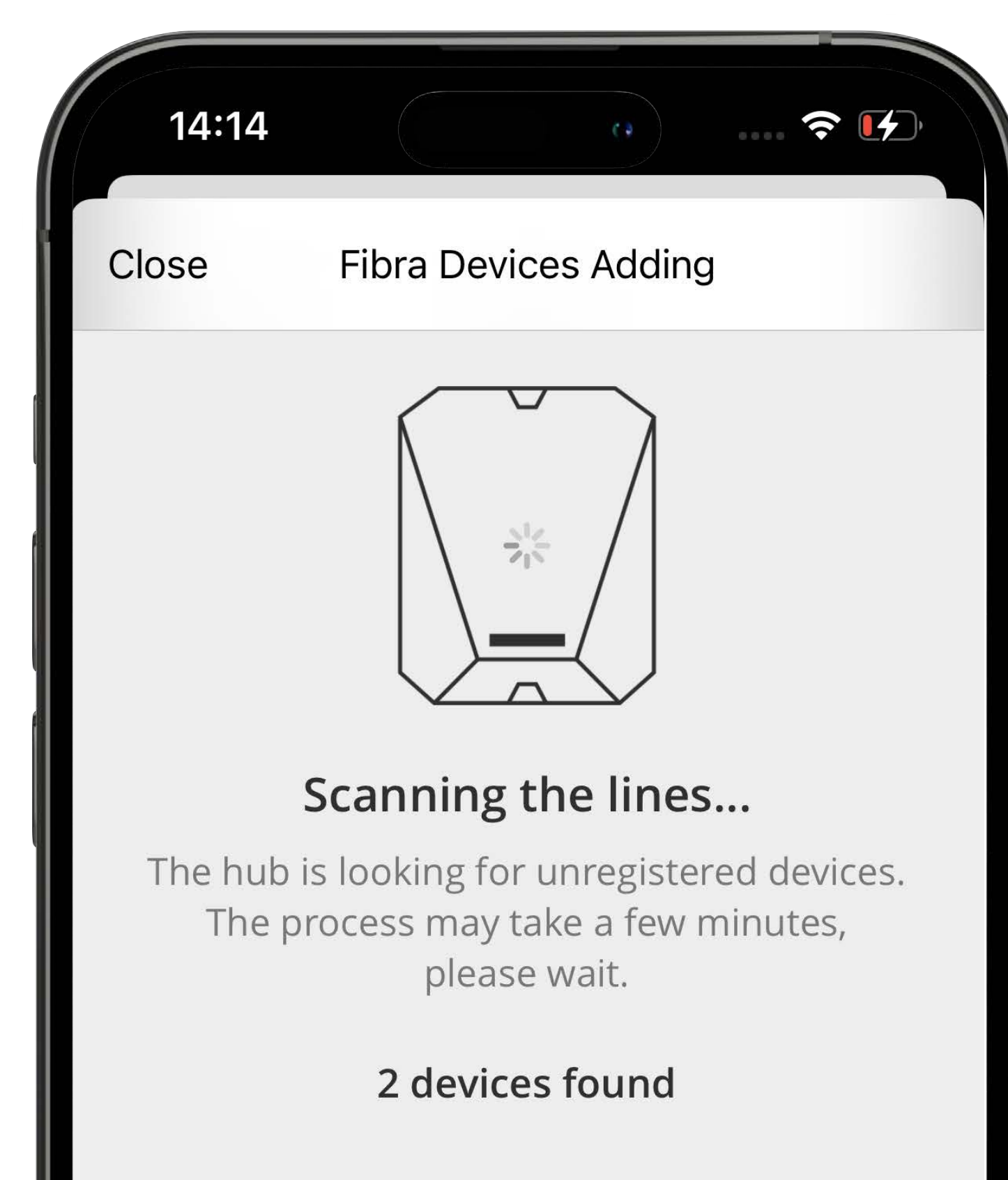


Dankzij het SmartBracket-montagepaneel kan een installateur het apparaat moeiteloos aan de muur monteren. De installatiekit bevat alle benodigde bevestigingsmiddelen. U hoeft het apparaat niet te demonteren: de printplaat met de aansluitklemmen wordt buiten de behuizing onder SmartBracket geplaatst om schade aan de hardware tijdens de installatie te voorkomen. De printplaat is verwijderbaar, waardoor het hele proces gemakkelijker gaat. De printplaat kan na het monteren gemakkelijk op speciale houders teruggeplaatst worden. SmartBracket is voorzien van beugels om de kabels met bandjes vast te zetten voor een eenvoudig kabelbeheer.

De detector kan op de zijkant geïnstalleerd worden: de behuizing heeft zowel links als rechts een sabotagebeveiliging. Bij een poging tot sabotage slaat het systeem alarm als iemand probeert om de detector van het oppervlak of montagepaneel te demonteren.

Snelle koppeling met de hub

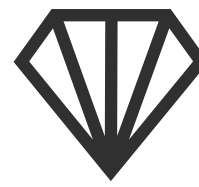
Het apparaat wordt automatisch gekoppeld met de hub via het scannen van de Fibra-lijn. Dit hulpmiddel is via de desktop of mobiele PRO-apps beschikbaar. Een installateur hoeft het apparaat alleen een naam te geven en toe te wijzen aan de ruimte en de beveiligingsgroep. Het apparaat kan ook worden toegevoegd door de QR-code te scannen of het ID-nummer handmatig in te voeren. Open de Ajax-apps om de configuratie af te ronden.



Configuratie op afstand

Dankzij de intuïtieve Ajax-apps kunt u op afstand instellingen aanpassen en alle detectorinformatie bekijken van overal waar internet beschikbaar is met een smartphone of pc. De installatietechnicus kan op afstand de instellingen wijzigen en op tijd diensten verlenen. Het object hoeft niet persoonlijk te worden bezocht.

Technische specificaties

Naleving van de normen	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Compatibiliteit	Hubs Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)
Communicatie met bedieningspaneel	 Fibra- communicatietechnologie Bekabelde verbinding U/UTP cat.5 4×2×0,51 met een koperen geleider Signaalkabel 4×0,22 met een koperen geleider Communicatiebereik tot 2000 m Met U/UTP cat.5-kabel van 4×2×0,51 Eigenschappen van het protocol Tweerichtingscommunicatie Beveiligd tegen sabotage Directe meldingen Configuratie op afstand in de Ajax-apps Detectie-interval 12–300 sec Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps.	Bewegingsdetectie	Gevoelig element PIR-sensor

Detectieafstand
tot 12 m¹
Indien geïnstalleerd op een hoogte van 2,4 m.**Detectiesnelheid**
van 0,3 tot 2,0 m/s
De detectorlens moet loodrecht staan op het beoogde pad van binnenkomst in de ruimte.**Kijkhoek**
horizontaal: 88,5°**Gevoelighedsniveau**
3 niveaus
Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps.**Registreert geen huisdieren**
gewicht: tot 20 kg
hoogte: tot 50 cm**Temperatuurcompensatie****Met het software-algoritme SmartDetect om valse alarmen te voorkomen**

Fotoverificatie	Soorten Foto's door alarm Foto's bij scenario Foto's op aanvraag Foto volgens schema Fotoresolutie 640 × 480 pixels 320 × 240 pixels 160 × 120 pixels Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps. De resolutie is standaard 320 × 240 pixels. Afleversnelheid • tot 7 sec.: foto van 160 × 120 pixels • tot 9 sec.: foto van 320 × 240 pixels • tot 20 sec.: foto van 640 × 480 pixels Aantal foto's in een serie van 1 tot 5 Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-apps. IR-achtergrondverlichting Voor omstandigheden met weinig licht.	Installatie	Installatiehoogte 2,4 m De detectorlens moet loodrecht staan op het beoogde pad van binnenkomst in de ruimte. Temperatuurbereik van -10 tot +40 °C Luchtvochtigheid tot 75% Beschermingsklasse IP50
Voeding	Hoofdvoeding 24 V$\overline{=}$, tot 0,12 W Van de Fibra-lijn. Reservevoeding ingebouwde LTO AA-batterij	Volledige set	MotionCam (PhOD) Fibra SmartBracket- montagepaneel Installatieset Snelstartgids

Behuizing	Kleur wit, zwart Afmetingen 135 × 70 × 66 mm Gewicht 150 g Twee sabotagebeveiligingen Voor zijdelingse montage.	
-----------	---	--

¹ volgens de INCERT-certificering bedraagt het detectiebereik maximaal 10 m (met hoog gevoeligheidsniveau).