



Superior-producten

# MotionProtect S Plus

 Jeweller

Draadloze IR-bewegingsdetector voor binnen met extra K-band microgolfsensor om thermische storingen te filteren



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

SOON  
INCERT

SOON  
SSF

SOON  
NFA2P

## Wat is er nieuw

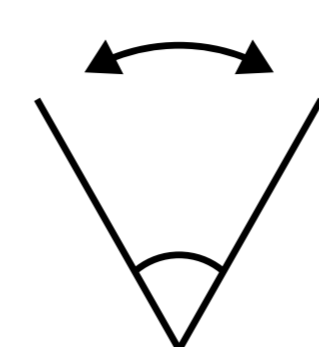
Baseline <b>MotionProtect Plus Jeweller</b>	Superior <b>MotionProtect S Plus Jeweller</b>
SmartBracket-montagepaneel zonder schroef	<b>SmartBracket-montagepaneel met schroef</b>
Standaardbatterij	<b>Verbeterde batterij</b>
Glanzende behuizing	<b>Matte behuizing</b>
Beschikbaar voor alle PRO's	<b>Alleen beschikbaar voor geaccrediteerde partners</b>

Dit apparaat is een **Superior-product**. Superior-producten zijn geavanceerde versies van Jeweller-apparaten. Deze productlijn is ontwikkeld voor projecten. Alleen geaccrediteerde Ajax Systems-partners mogen de Superior-apparaten aanschaffen, installeren en beheren.

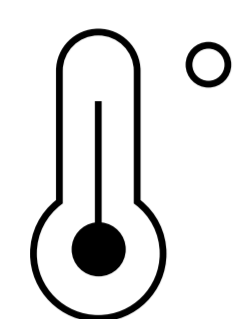
# Belangrijkste functies

12m

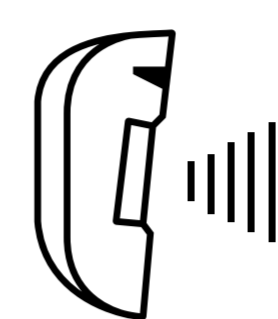
Detectiebereik tot 12 m<sup>1</sup>



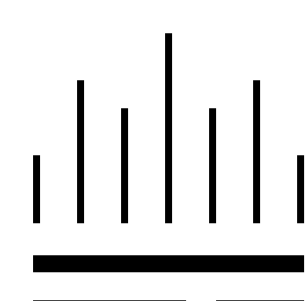
88,5° horizontale hoek



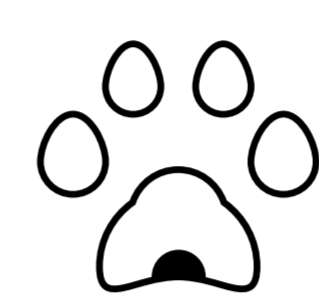
Temperatuurcompensatie



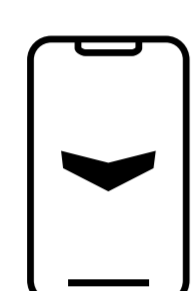
Filter voor thermische storingen dankzij K-band microgolfsensor



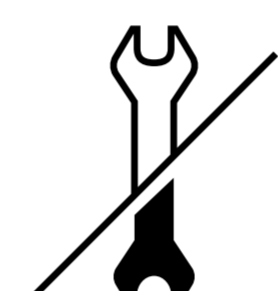
SmartDetect-algoritme om valse alarmen te voorkomen



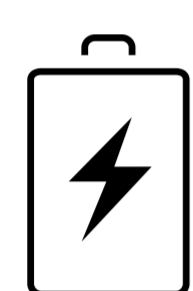
Registreert geen huisdieren



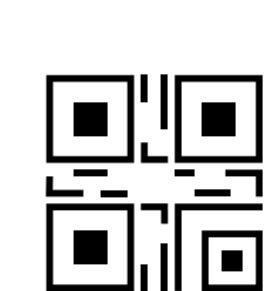
Bediening en configuratie op afstand via de app



Gemakkelijk te installeren of vervangen



Werkt tot 5 jaar lang met de voorgeïnstalleerde Panasonic-batterij



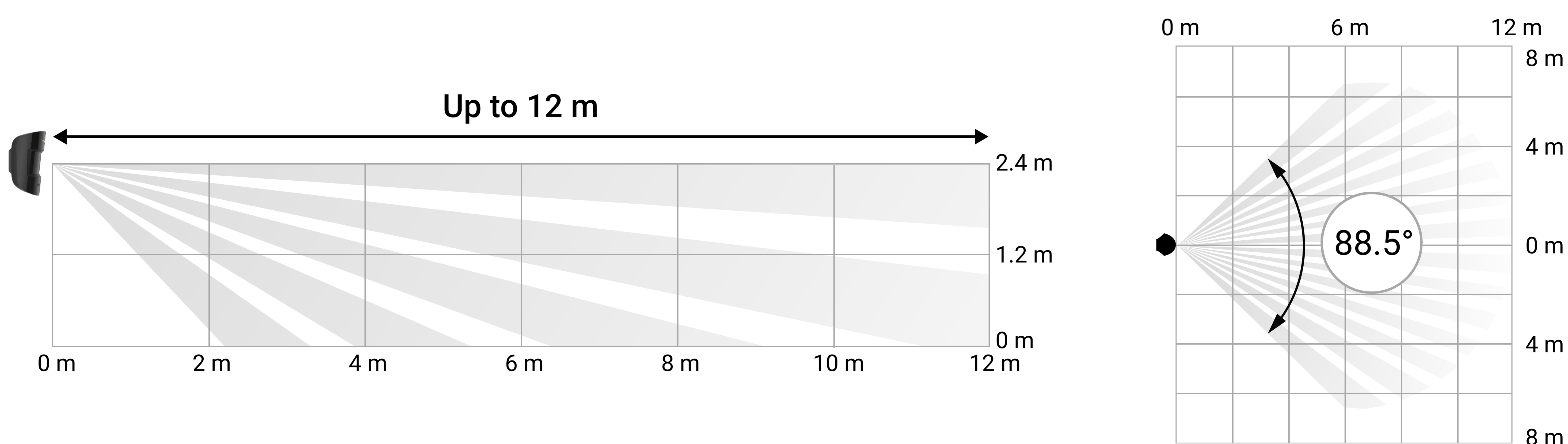
Koppeling met een hub via een QR-code

Is alleen te gebruiken in combinatie met een Ajax-hub. Via deze link vindt u gedetailleerde informatie over het apparaat:

[ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/](https://ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/)

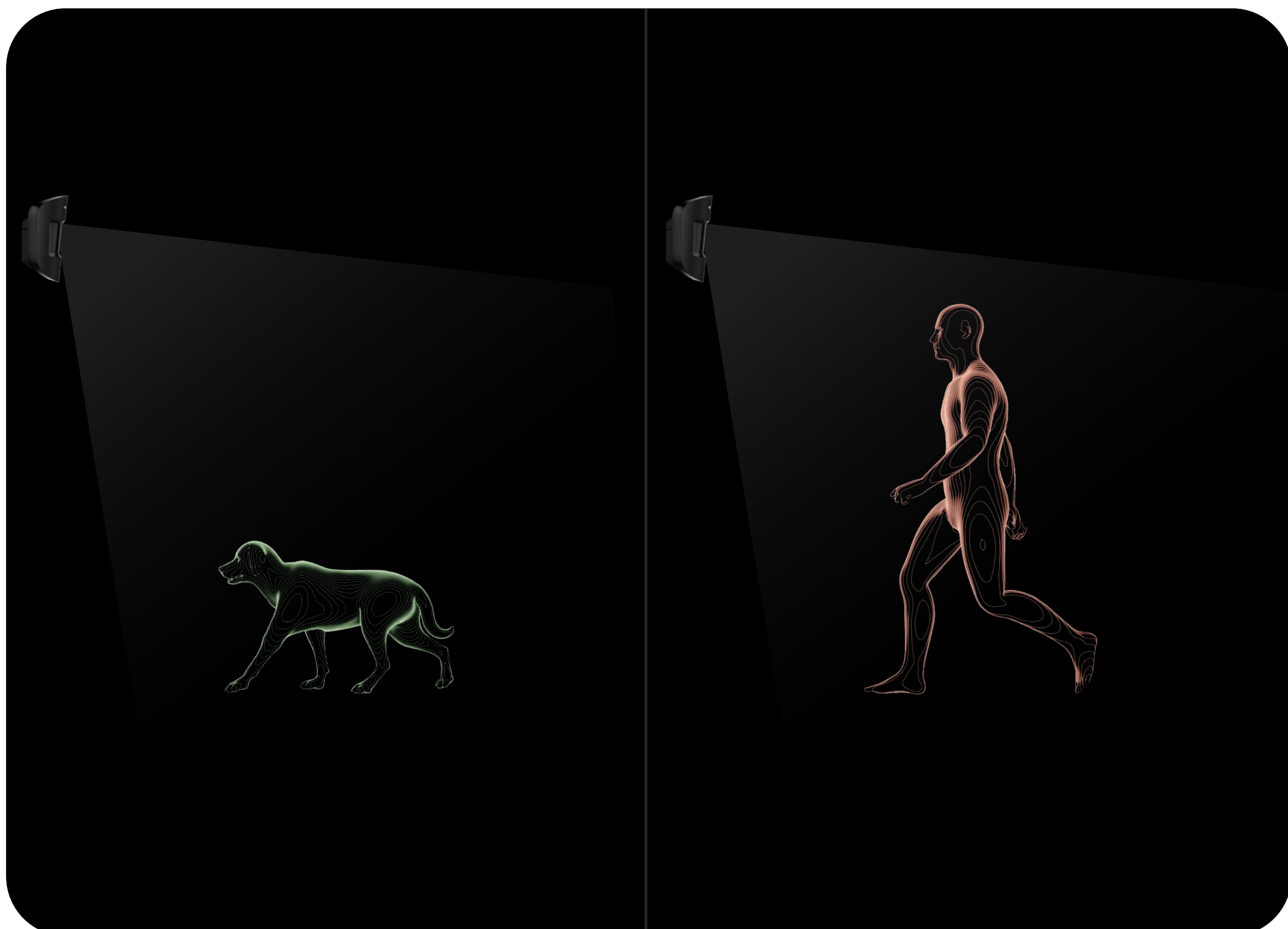


## Bewegingsdetectiebereik<sup>1</sup> en kijkhoeken



<sup>1</sup> Volgens de INCERT-certificering bedraagt het detectiebereik maximaal 8 m (met hoog gevoeligheidsniveau).

# Bescherming tegen vals alarm

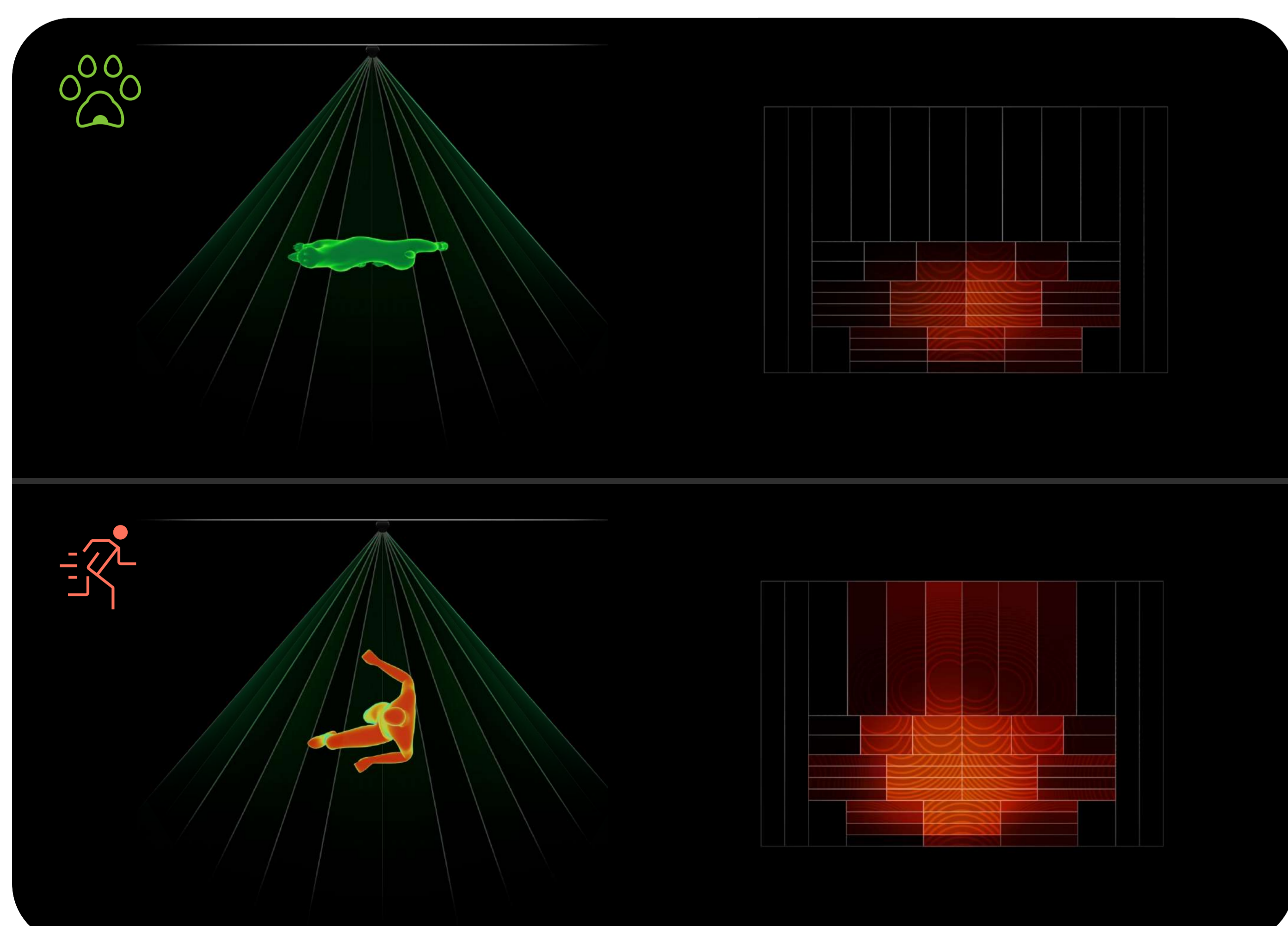
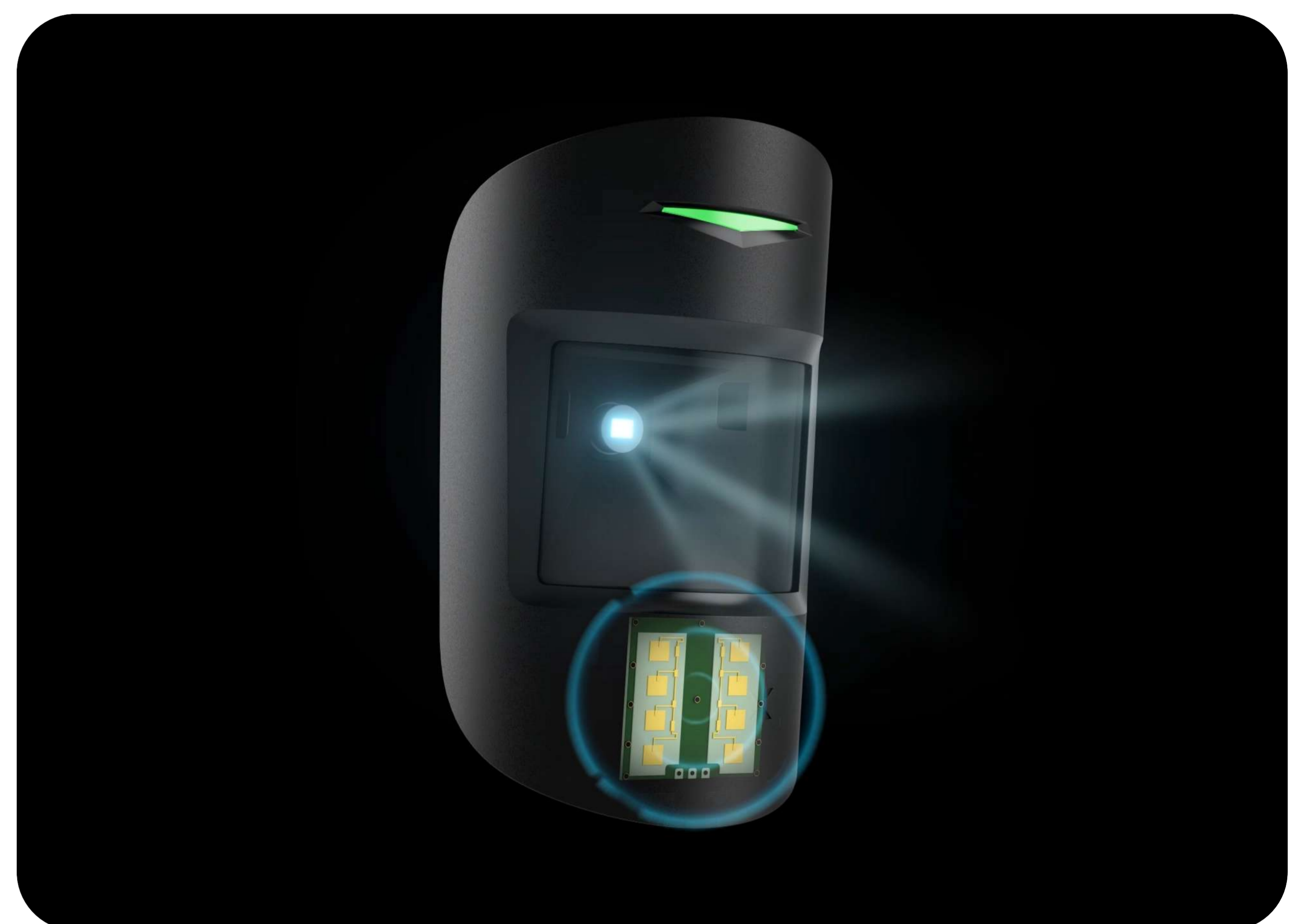


## Optica

De lens van de detector is gevoelig voor menselijke beweging. Dit voorkomt dat andere bronnen van IR-straling een vals alarm veroorzaken. De lens is zo ontworpen dat mogelijke IR-straling van huisdieren of andere verstoringen alleen de secties van de kleine lens beïnvloeden. De grote secties, daarentegen, zijn juist gericht op de meest waarschijnlijke plekken waar inbrekers binnenkomen.

## Hardware

MotionProtect S Plus beschikt over een extra K-band microgolfsensor. Wanneer het apparaat beweging detecteert, voert het een RF-scan van de faciliteit uit om valse alarmen door thermische storingen te voorkomen, zoals luchtstromen, door de zon verwarmde gordijnen en jaloezieën, ventilatoren, open haarden, airconditioners en andere mogelijk bronnen van valse alarmen.



## Software

De detector gebruikt het SmartDetect-algoritme voor extra bescherming tegen valse alarmen. De ingeschakelde detector analyseert continu het thermale diagram dat het van de sensors ontvangt: de intensiteit van de IR-straling, de grootte van de thermische plekken, de bewegingssnelheid en andere parameters.

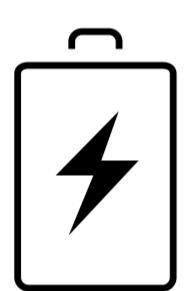
## Installatie

Wanneer correct geïnstalleerd en geconfigureerd reageert de detector niet op gebruikelijke bronnen van valse alarmen en op dieren die kleiner dan 50 cm zijn en minder dan 20 kg wegen. Voor een naadloze installatie beschikt hij over voorgeïnstalleerde Panasonic-batterijen en een SmartBracket-montagepaneel met een schroef aan de onderkant. Installateurs hoeven de detector dus niet te demonteren, waardoor ze tijdens de installatie de elektronica niet kunnen beschadigen.



## Feilloos zelfstandig

MotionProtect S Plus is volledig zelfstandig, omdat hij op de voorgeïnstalleerde Panasonic-batterij werkt. Panasonic is een expert en ware professional in batterijen die de betrouwbaarheid van de apparaten en de totale levensduur van de batterij aanzienlijk kan verbeteren. Daardoor werkt het apparaat tot 5 jaar. De app stuurt de installateur een paar maanden voordat de batterij volledig leeg is een melding, zodat u alle tijd heeft om hem te vervangen.



De batterij heeft een levensduur van 5 jaar



Meldingen bij bijna lege batterij

## Versleutelde tweerichtingscommunicatie



Het **Jeweller-radioprotocol** levert **snelle en betrouwbare** tweerichtingscommunicatie tussen de hub en de verbonden apparaten. Het protocol verzendt direct datarijke alarmmeldingen: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten welk apparaat is afgegaan, en wanneer en waar dat is gebeurd.

Jeweller beschikt over **versleuteling** en **authenticatie** om spoofen te voorkomen, en heeft een detectieonderzoekperiode om de statussen van de apparaten te monitoren. Met een draadloos communicatiebereik **tot 1200 m** is Jeweller klaar om gebouwen te beschermen en om **de beste gebruikerservaring** te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.

# Snelle installatie en opstart



## Eenvoudige montage

De installatie van MotionProtect S Plus is zo gebeurd. Met behulp van het SmartBracket-paneel kan een installateur het apparaat veilig aan de muur of in een hoek monteren zonder de behuizing van de detector te hoeven demonteren. Een installateur zal de hardware niet beschadigen tijdens de installatie en de schroef aan de onderkant van het apparaat helpt om het veilig te maken.

## Snel koppelingsproces

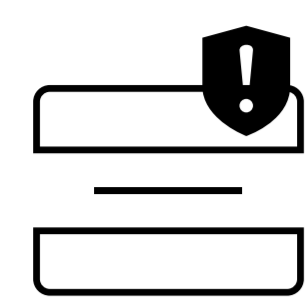
Als u MotionProtect S Plus met de hub wilt koppelen, scant u de QR-code of voert u het identificatienummer van het apparaat handmatig in op de desktop- of mobiele PRO-app. Een installateur hoeft de detector alleen een naam te geven en hem toe te wijzen aan de ruimte en de beveiligingsgroep.



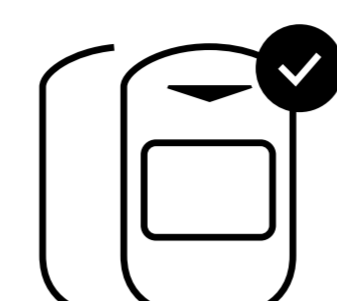
## Configuratie op afstand

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. Een installateur kan op afstand de instellingen wijzigen en op tijd diensten verlenen. De faciliteit hoeft niet bezocht te worden.

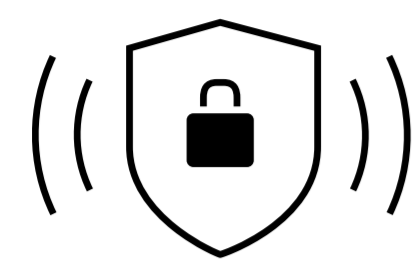
# Bestand tegen sabotage



Sabotagealarm



Apparaatverificatie om spoofing te voorkomen




Blokkeringsdetectie



Bevestigingsschroef om het apparaat aan SmartBracket te bevestigen

De productlijnen Superior, Fibra, en Baseline zijn onderling compatibel. Dit opent talloze mogelijkheden voor het bouwen van systemen van vrijwel elke configuratie.

## Technische specificaties

<p>Naleving van de normen</p> <p><b>EN 50131-2-4 (Grade 2)</b>  <b>PD 6662:2017</b>  <b>INCERT</b> (binnenkort verkrijgbaar)  <b>SSF</b> (binnenkort verkrijgbaar)  <b>NFA2P</b> (binnenkort verkrijgbaar)</p>	<p>Compatibiliteit</p> <p><b>Hubs</b>  Hub Plus  Hub 2 (2G)  Hub 2 (4G)  Hub 2 Plus  Hub Hybrid (2G)  Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Signaalversterkers</b>  ReX  ReX 2</p>
<p>Communicatie met bedieningspaneel</p> <p> <b>Jeweller-communicatietechnologie</b></p> <p><b>Frequentiebanden</b>  868,0 – 868,6 MHz</p> <p><b>Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)</b>  ≤ 20 mW</p> <p><b>Communicatiebereik tot 1200 m</b>  <b>In een open ruimte</b></p> <p><b>Detectie-interval</b>  12–300 sec  Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p>	<p>Bewegingsdetectie</p> <p><b>Gevoelig element</b>  1 × PIR-sensor  1 × K-band microgolfsensor</p> <p><b>Detectieafstand</b>  maximaal 12 m<sup>1</sup>  Indien geïnstalleerd op een hoogte van 2,4 m</p> <p><b>Detectiehoek</b>  horizontaal: 88,5°</p> <p><b>Snelheid van de bewegingsdetectie</b>  van 0,3 tot 2,0 m/s  De richting van de detectorlens moet loodrecht staan op het beoogde pad van binnenkomst in de ruimte</p> <p><b>Temperatuurcompensatie</b></p>

<sup>1</sup> Volgens de INCERT-certificering bedraagt het detectiebereik maximaal 8 m (met hoog gevoeligheidsniveau).

<p>Communicatie met bedieningspaneel</p>	<p><b>Bescherming tegen spoofen</b> <b>Apparaatverificatie</b></p> <p><b>Bewegingsdetectie</b></p> <p><b>Gevoeligheid</b> 3 niveaus Aan te passen door PRO of een gebruiker met beheerdersrechten in de Ajax-app</p> <p><b>Registreert geen huisdieren</b> gewicht: tot 20 kg hoogte: tot 50 cm</p>
<p>Voeding</p>	<p><b>Batterij</b> 1 × CR123A Voorgeïnstalleerd</p> <p><b>Levensduur van de batterij</b> tot 5 jaar</p> <p><b>Fabrikant</b> Panasonic</p> <p><b>Installatie</b></p> <p><b>Aanbevolen installatiehoogte</b> 2,4 m</p> <p><b>Temperatuurbereik</b> van -10 °C tot +40 °C</p> <p><b>Luchtvochtigheid</b> tot 75%</p> <p><b>Beschermingsklasse</b> IP50</p>
<p>Behuizing</p>	<p><b>Kleur</b> wit zwart</p> <p><b>Afmetingen</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 105 g</p> <p><b>Sabotagealarm</b></p> <p><b>Volledige set</b></p> <p>MotionProtect S Plus Jeweller 1 x CR123A (voorgeïnstalleerd) SmartBracket Installatiekit Snelstartgids</p>