



Superior Produktlinie

# MotionProtect S

Jeweller

Kabelloser IR-Bewegungsmelder für den Innenbereich



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

SOON  
INCERT

SOON  
SSF

SOON  
NFA2P

## Das ist neu

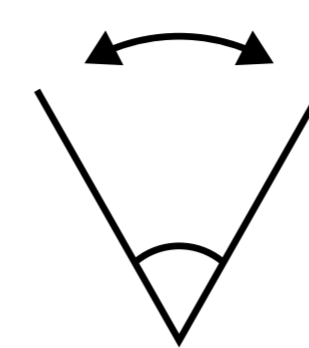
Baseline <b>MotionProtect Jeweller</b>	Superior <b>MotionProtect S Jeweller</b>
SmartBracket-Montageplatte ohne Schraube	<b>SmartBracket-Montageplatte mit Schraube</b>
Standard-Batterie	<b>Verbesserte Batterie</b>
Glänzendes Gehäuse	<b>Mattes Gehäuse</b>
Verfügbar für alle PRO	<b>Verfügbar nur für akkreditierte Partner</b>

Dies ist ein Gerät aus der **Superior Produktlinie**. Die Geräte der Superior Produktlinie sind weiterentwickelte Versionen der Jeweller-Geräte. Diese Produktlinie wurde gezielt für den Einsatz in Projekten entwickelt. Nur akkreditierte Partner von Ajax Systems dürfen Superior Produkte installieren, verkaufen und verwalten.

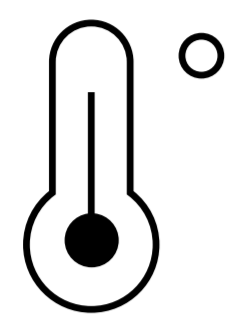
# Hauptmerkmale

12m 

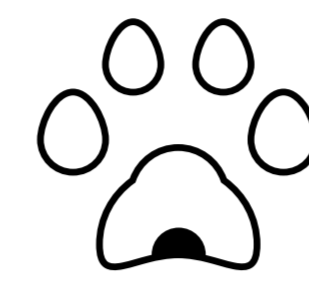
Erfassungsbereich von bis zu 12 m<sup>1</sup>



88,5° horizontaler Winkel



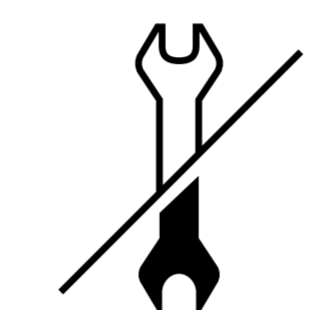
Temperaturkompensation



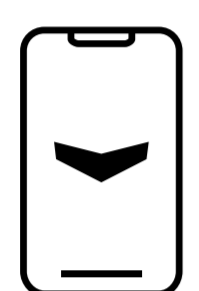
Haustier-Immunität



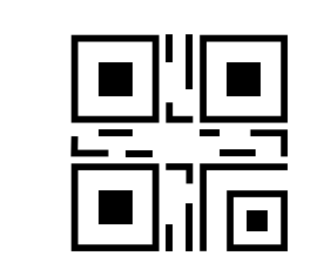
SmartDetect-Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen



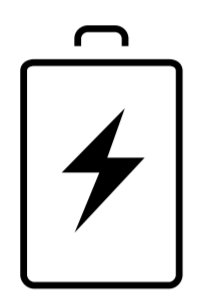
Müheleose Installation und Austausch



Fernsteuerung und -konfiguration über die App



Kopplung mit einer Hub-Zentrale per QR-Code



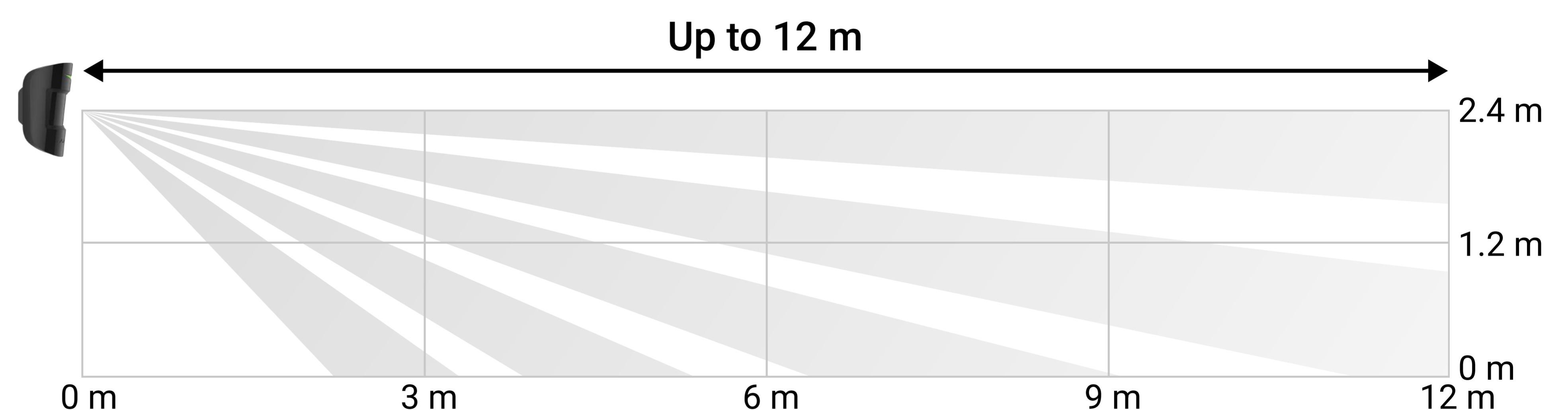
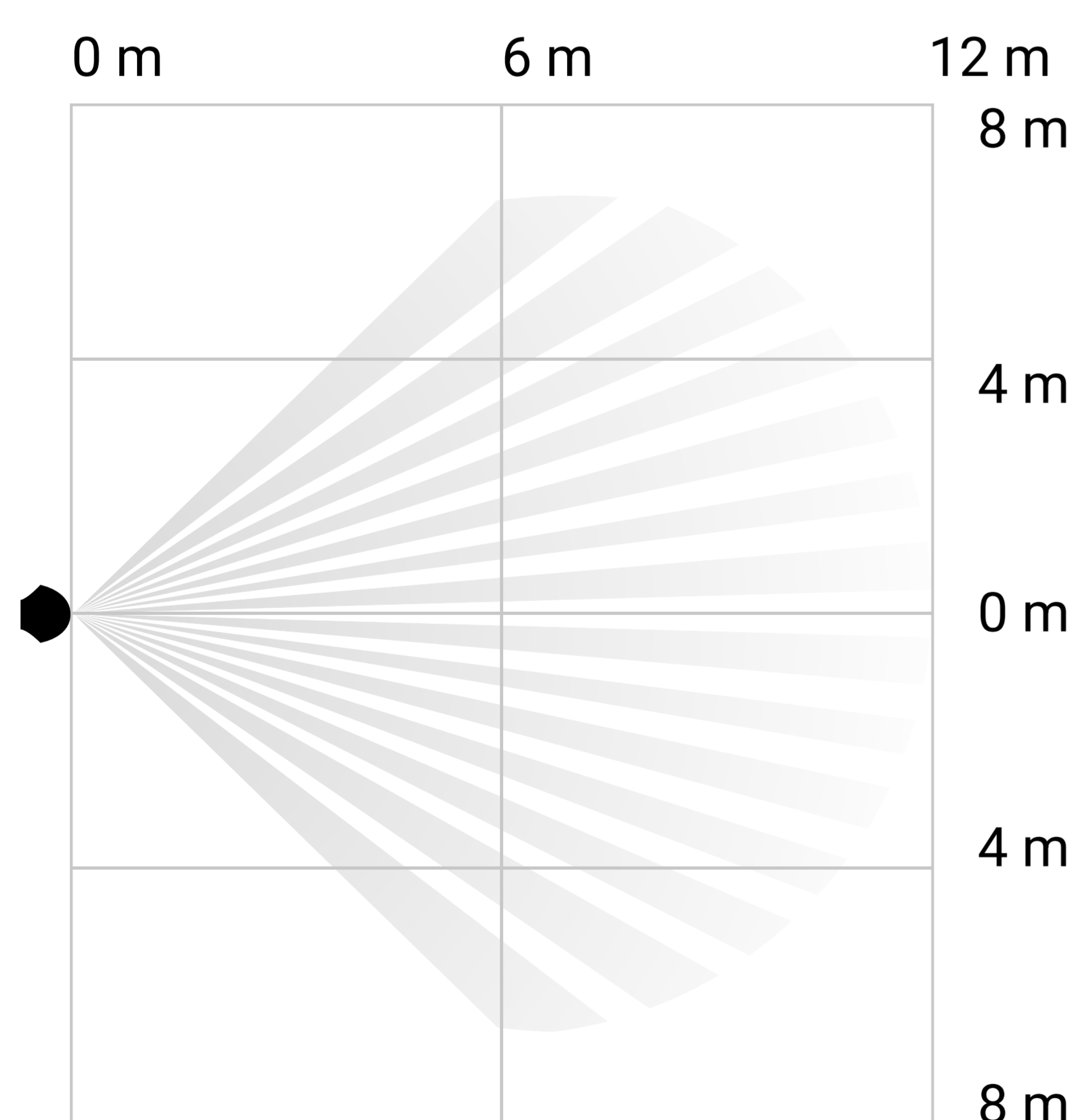
Bis zu 5 Jahre Betriebsdauer mit einer vorinstallierten Panasonic Batterie

Für den Betrieb ist eine Ajax Hub-Zentrale erforderlich. Weitere Informationen zum Gerät finden Sie unter dem Link:

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

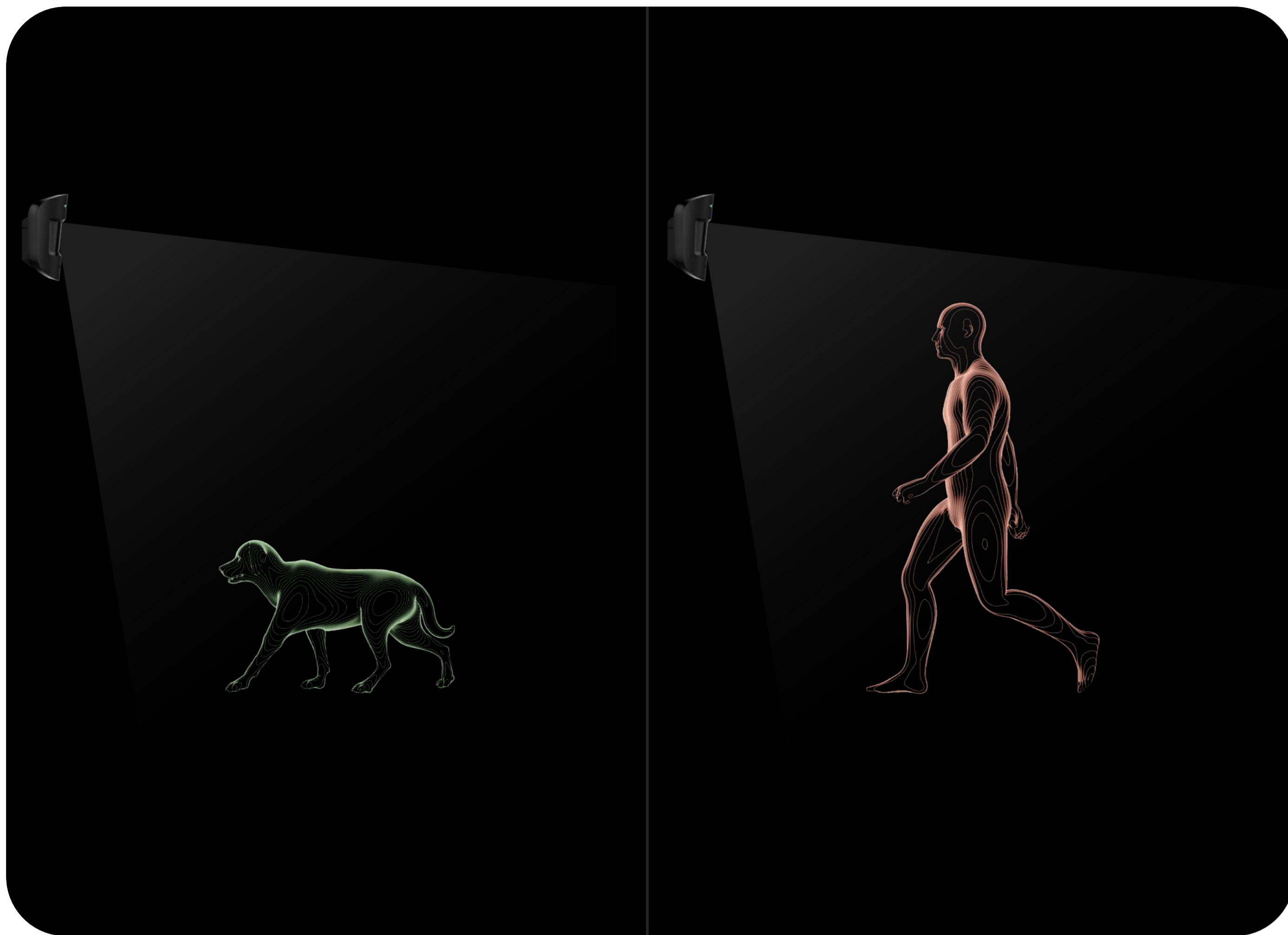


## Bewegungserkennungsbereich<sup>1</sup> und Blickwinkel



<sup>1</sup> – laut INCERT-Zertifizierung beträgt die Erfassungsreichweite maximal 10 m (bei hoher Empfindlichkeit).

# Schutz vor Falschalarmen

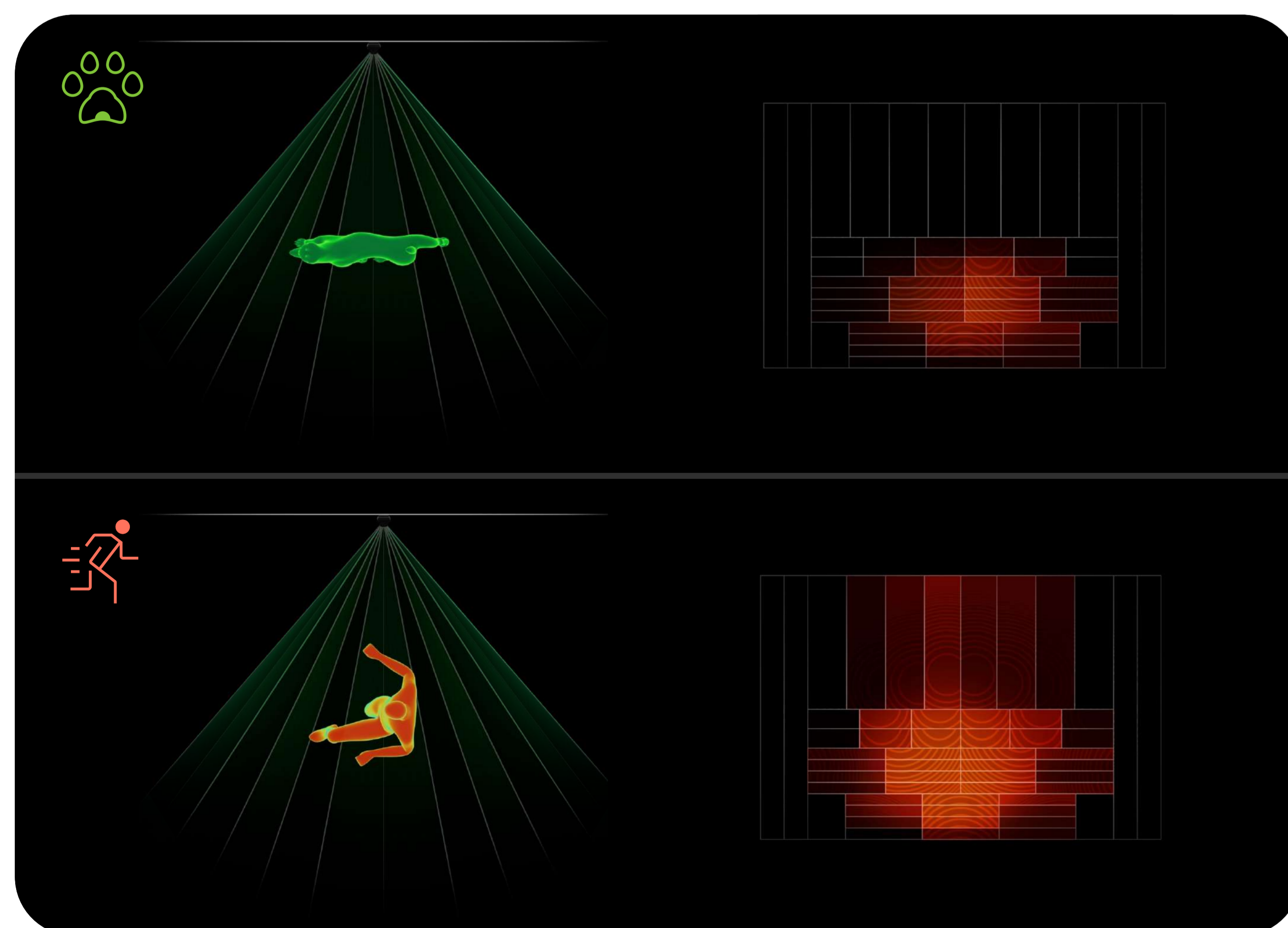


## Optik

Die Melderlinse ist empfindlich gegenüber menschlichen Bewegungen und verhindert Falschalarme, die durch andere Quellen von IR-Strahlung verursacht werden. Sie ist so konzipiert, dass potenzielle IR-Strahlungen von Haustieren oder anderen Störquellen nur die kleinen Linsenabschnitte erreichen. Die großen Abschnitte hingegen sind auf die Bereiche ausgerichtet, in denen sich Einbrecher am wahrscheinlichsten bewegen könnten.

## Software

Der Melder verwendet den SmartDetect-Algorithmus für einen zusätzlichen Schutz vor Falschalarmen. In scharf geschaltetem Zustand analysiert der Melder kontinuierlich das von den Sensoren empfangene Wärmediagramm: die Intensität der IR-Strahlung, die Größe der Wärmepunkte, die Geschwindigkeit der Bewegung und andere Parameter.

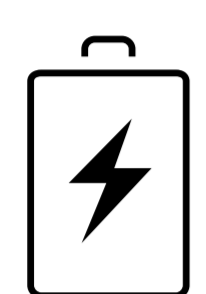


## Installation

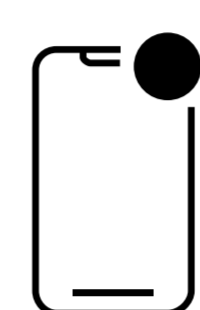
Bei fachgerechter Installation und Konfiguration reagiert der Melder nicht auf häufige Ursachen von Falschalarmen sowie auf Haustiere, die kleiner als 50 cm und leichter als 20 kg sind. Eine vorinstallierte Panasonic-Batterie und eine SmartBracket-Montageplatte mit einer Schraube an der Unterseite sorgen für eine reibungslose Installation. Somit ist es für Installateure nicht erforderlich, den Melder zu demontieren, und es besteht keine Gefahr, die Elektronik während der Installation zu beschädigen.

# Vollkommene Autonomie

MotionProtect S Jeweller ist vollständig autonom und wird mit einer vorinstallierten Panasonic Batterie betrieben. Panasonic ist ein Experte für Batterien, die die Zuverlässigkeit und Lebensdauer von Geräten erheblich verbessern können. Daher kann das Gerät bis zu fünf Jahre lang betrieben werden. Die App benachrichtigt den Installateur einige Monate im Voraus, bevor die Batterie vollständig entladen ist, sodass er Zeit hat, sie auszutauschen.



Bis zu 5 Jahre Batterielaufzeit



Benachrichtigungen bei niedrigem Batteriestand

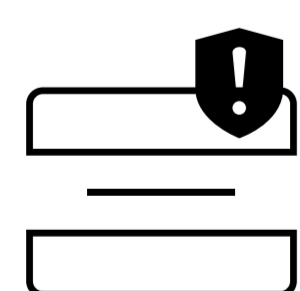
# Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation



Das **Jeweller Funkprotokoll** ermöglicht eine **schnelle und zuverlässige** Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Ajax Hub-Zentralen und verbundenen Geräten. Das Protokoll übermittelt sofortige, detaillierte Alarmmeldungen. Dadurch wissen Sicherheitsdienste und Benutzer genau, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde.

Jeweller verwendet **Verschlüsselung** und **Authentifizierung**, um Fälschungsversuche (Spoofing) zu verhindern, sowie **Polling**, um den Status der Geräte zu überwachen. Mit einer Funkreichweite von **bis zu 1 200 m** ist Jeweller die ideale Wahl für den Schutz größerer Objekte und bietet sowohl den Eigentümern als auch Errichtern der Anlage die **bestmögliche Benutzererfahrung**.

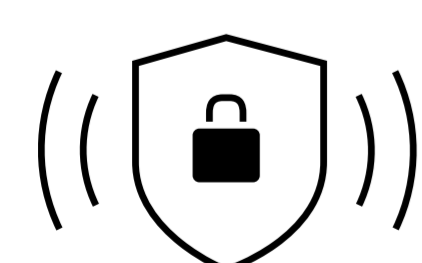
# Resistent gegen Sabotage



Manipulationsalarm



Authentifizierung zur Verhinderung von Signalmanipulation

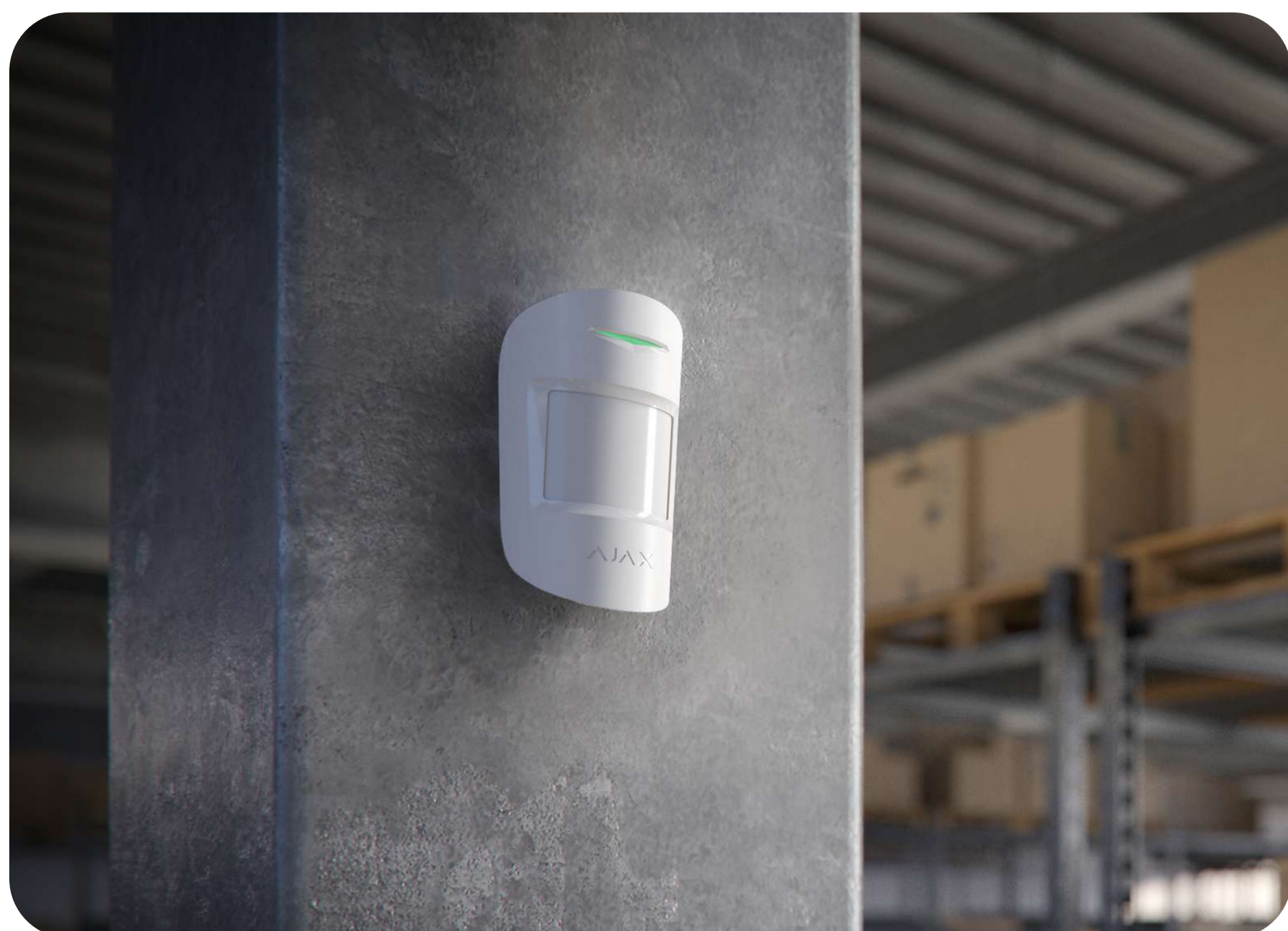


Erkennung von Signalstörungen



Halteschraube zur Befestigung des Gerätes am SmartBracket

# Schnelle Installation und Inbetriebnahme



## Einfache Montage

Die Installation des MotionProtect S Jeweller ist äußerst zeitsparend. Mit der SmartBracket-Platte kann ein Installateur das Gerät sicher an einer Wand oder in einer Ecke montieren, ohne das Gehäuse des Melders demontieren zu müssen. Dadurch besteht keinerlei Gefahr, die Hardware während der Installation zu beschädigen. Zudem trägt die Schraube an der Unterseite des Geräts zur zusätzlichen Sicherheit bei.

## Schnelle Kopplung

Um MotionProtect S Jeweller mit der Hub-Zentrale zu verbinden, kann man entweder den QR-Code scannen oder die Geräte-ID manuell über die Desktop- oder mobile PRO-App eingeben. Der Installateur muss lediglich den Melder benennen und ihn einem Raum und einer Sicherheitsgruppe zuweisen.




## Fernkonfiguration

Intuitive Ajax-Apps ermöglichen die Fernkonfiguration und den Zugriff auf alle Informationen zu den Meldern von überall aus – sei es über ein Smartphone oder einen Computer mit Internetzugang. Installateure können die Einstellungen aus der Ferne ändern und rechtzeitig Dienstleistungen bereitstellen. Zeitaufwendige Vor-Ort-Besuche sind somit nicht mehr nötig.

Die Produktlinien Superior, Fibra und Baseline sind untereinander kompatibel. Dies eröffnet zahlreiche Möglichkeiten für den Aufbau von Systemen in praktisch jeder Konfiguration.

## Technische Daten

<p>Einhaltung von Normen</p> <p><b>EN 50131-2-2 (Grade 2)</b>  <b>PD 6662:2017</b>  <b>INCERT</b> (demnächst)  <b>SSF</b> (demnächst)  <b>NFA2P</b> (demnächst)</p>	<p>Kompatibilität</p> <p><b>Hub-Zentralen</b>  Hub Plus  Hub 2 (2G)  Hub 2 (4G)  Hub 2 Plus  Hub Hybrid (2G)  Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Funk-Repeater</b>  ReX  ReX 2</p>
<p>Kommunikation mit Hub-Zentrale</p> <p> <b>Jeweller Kommunikationstechnologie</b></p> <p><b>Frequenzbänder</b>  866,0–866,5 MHz</p> <p><b>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)</b>  ≤ 20 mW</p> <p><b>Kommunikationsreichweite</b>  bis zu 1 200 m  Bei freier Fläche</p> <p><b>Abfrageintervall</b>  12 bis 300 Sek.  Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing)</b>  Geräteauthentifizierung</p>	<p>Bewegungserkennung</p> <p><b>Sensorelement</b>  1 × PIR-Sensor</p> <p><b>Erfassungsbereich</b>  bis zu 12 m<sup>1</sup>  Bei Montage in einer Höhe von 2,4 m</p> <p><b>Erfassungswinkel</b>  horizontal: 88,5°</p> <p><b>Geschwindigkeit der Bewegungserfassung</b>  von 0,3 bis 2,0 m/s  Die Melderlinse sollte senkrecht zu einem möglichen Einbruchsweg in das Objekt ausgerichtet sein</p> <p><b>Temperaturkompensation</b></p> <p><b>Empfindlichkeit</b>  3 Stufen  Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p><b>Haustier-Immunität</b>  Gewicht: bis zu 20 kg  Größe: bis zu 50 cm</p>

1 – laut INCERT-Zertifizierung beträgt die Erfassungsreichweite maximal 10 m (bei hoher Empfindlichkeit).

<p>Stromversorgung</p> <p><b>Batterie</b> 1 × CR123A Vorinstalliert</p> <p><b>Batterielebensdauer</b> bis zu 5 Jahre</p> <p><b>Hersteller</b> Panasonic</p>	<p>Installation</p> <p><b>Empfohlene Montagehöhe</b> 2,4 m</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von -10 °C bis +40 °C</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b> bis zu 75 %</p> <p><b>Schutzart</b> IP50</p>
<p>Gehäuse</p> <p><b>Farbe</b> Weiß Schwarz</p> <p><b>Abmessungen</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 97 g</p> <p><b>Manipulationsalarm</b></p>	<p>Komplettsatz</p> <p>MotionProtect S Jeweller 1 × CR123A (vorinstalliert) SmartBracket Montagesatz Schnellstartanleitung</p>