



Superior Produktlinie

MotionProtect S Plus

 Jeweller

Kabelloser IR-Bewegungsmelder für den Innenbereich mit zusätzlichem K-Band-Mikrowellensensor zum Herausfiltern von thermischen Störungen



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

INCERT

SSF
IN PROGRESS

NFA2P
IN PROGRESS

Das ist neu

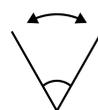
Baseline MotionProtect Plus Jeweller	Superior MotionProtect S Plus Jeweller
SmartBracket-Montageplatte ohne Schraube	SmartBracket-Montageplatte mit Schraube
Standard-Batterie	Verbesserte Batterie
Glänzendes Gehäuse	Mattes Gehäuse
Verfügbar für alle PRO	Verfügbar nur für akkreditierte Partner

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 m¹



88,5° horizontaler Winkel



Temperaturkompensation



K-Band-Mikrowellensensor zum Herausfiltern von thermischen Störungen



SmartDetect-Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen



Haustier-Immunität



Fernsteuerung und -konfiguration über die App



Mühevolle Installation und Austausch



Bis zu 5 Jahre Betriebsdauer mit einer vorinstallierten Panasonic Batterie



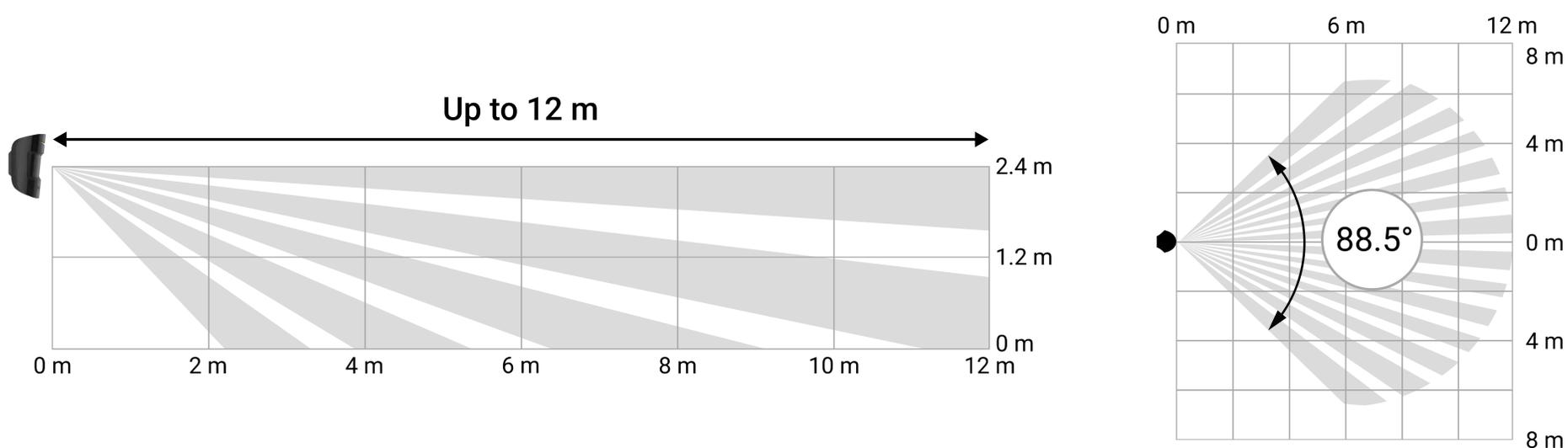
Kopplung mit einer Hub-Zentrale per QR-Code

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

ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/

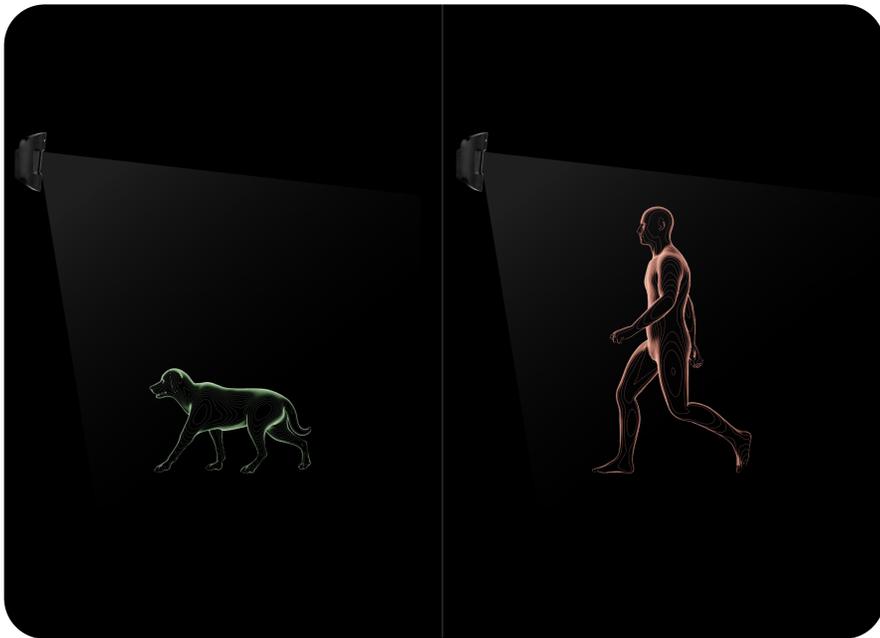


Bewegungserkennungsbereich¹ und Blickwinkel



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

Schutz vor Falschalarmen

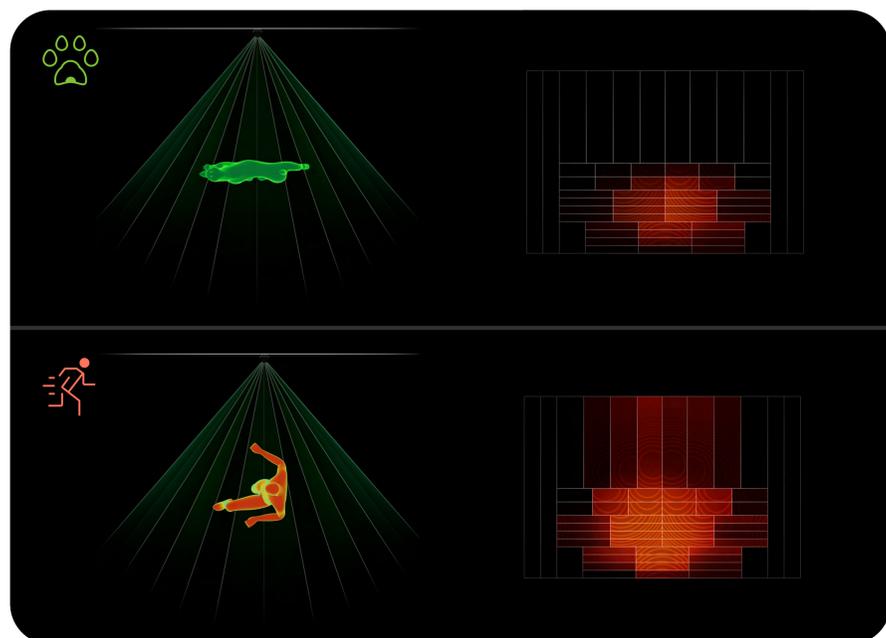
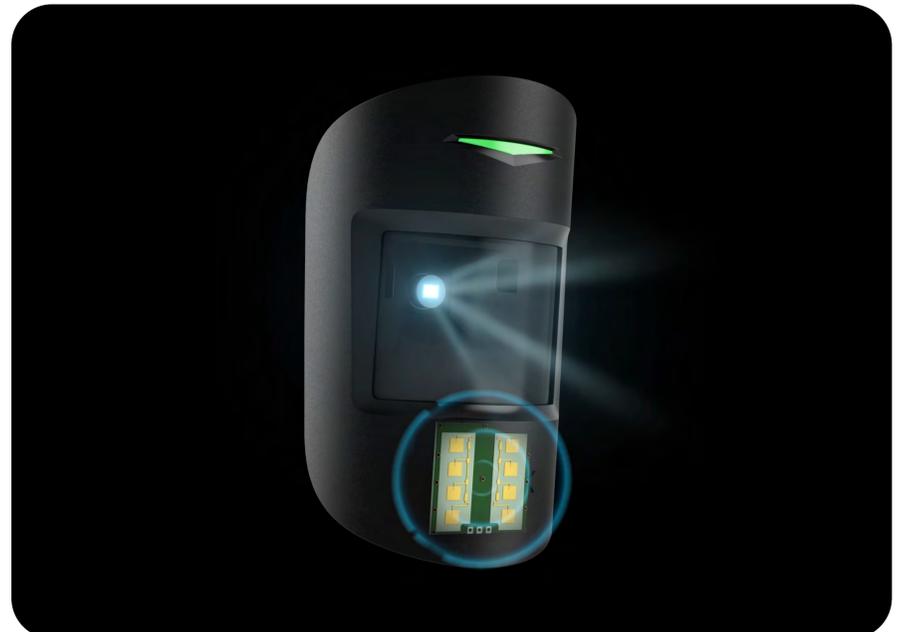


Optik

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.

Hardware

MotionProtect S Plus ist mit einem zusätzlichen K-Band-Mikrowellensensor ausgestattet. Bei Erkennung einer Bewegung führt das Gerät einen weiteren Hochfrequenz-Scan durch, um Falschalarme aufgrund von thermischen Störungen auszuschließen. Dazu zählen Luftströmungen, aufgeheizte Vorhänge oder Jalousien, Ventilatoren, Feuerstellen, Klimaanlage oder andere häufige Quellen von Falschalarmen.



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 Plus 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

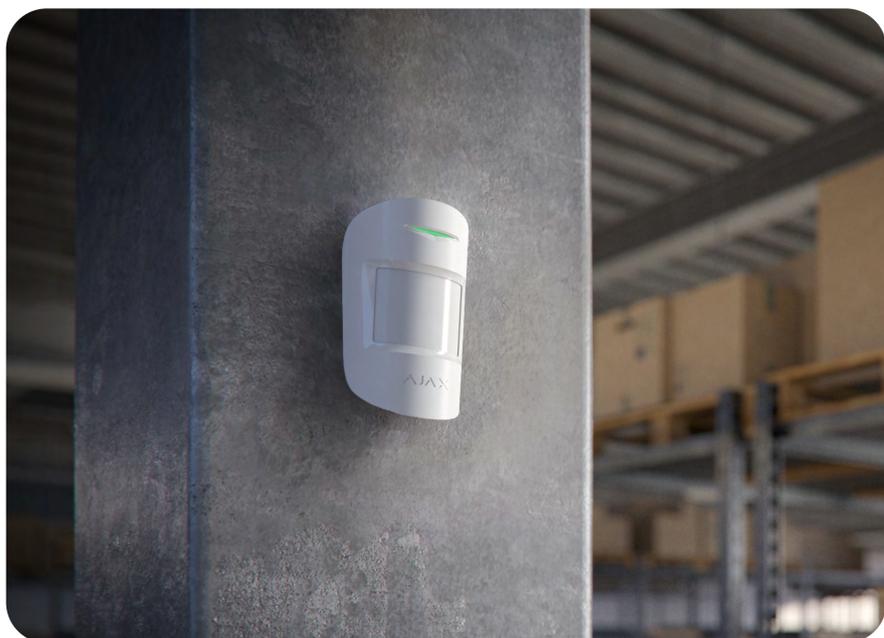
Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation



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**.

Schnelle Installation und Inbetriebnahme

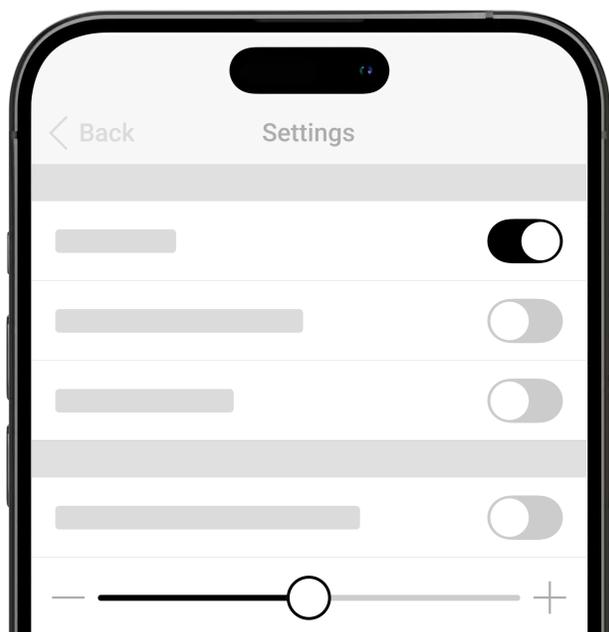


Einfache Montage

Die Installation des MotionProtect S Plus 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 Plus 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.

Resistent gegen Sabotage



Manipulationsalarm



Authentifizierung zur Verhinderung von Signalmanipulation



Erkennung von Signalstörungen



Halteschraube zur Befestigung des Gerätes am SmartBracket

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>EN 50131-2-4 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT SSF (demnächst) NFA2P (demnächst)</p>	<p>Kompatibilität</p> <p>Hub-Zentralen Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Funk-Repeater ReX ReX 2</p>
<p>Kommunikation mit Hub-Zentralen</p> <p> Jeweller Kommunikationstechnologie</p> <p>Frequenzbänder 868,0 – 868,6 MHz</p> <p>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP) ≤ 20 mW</p> <p>Kommunikationsreichweite bis zu 1 200 m Bei freier Fläche</p> <p>Abfrageintervall 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p>	<p>Bewegungserkennung</p> <p>Sensorelement 1 × PIR-Sensor 1 × K-Band-Mikrowellensensor</p> <p>Erfassungsbereich bis zu 12 m¹ Bei Montage in einer Höhe von 2,4 m</p> <p>Erfassungswinkel horizontal: 88,5°</p> <p>Geschwindigkeit der Bewegungserfassung von 0,3 bis 2,0 m/s Die Melderlinse sollte senkrecht zu einem möglichen Einbruchsweg in das Objekt ausgerichtet sein</p>

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

<p>Kommunikation mit Hub-Zentralen</p> <p>Schutz vor Gerätevortäuschung (Spoofing) Geräteauthentifizierung</p>	<p>Bewegungserkennung</p> <p>Temperaturkompensation</p> <p>Empfindlichkeit 3 Stufen Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App</p> <p>Haustier-Immunität Gewicht: bis zu 20 kg Größe: bis zu 50 cm</p>
<p>Stromversorgung</p> <p>Batterie 1 x CR123A Vorinstalliert</p> <p>Batterielebensdauer bis zu 5 Jahre</p>	<p>Installation</p> <p>Empfohlene Montagehöhe 2,4 m</p> <p>Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +40 °C</p> <p>Betriebsluftfeuchtigkeit bis 75 %</p> <p>Schutzart IP50</p>
<p>Gehäuse</p> <p>Farbe Weiß Schwarz</p> <p>Abmessungen 110 × 65 × 50 mm</p> <p>Gewicht 105 g</p> <p>Manipulationsalarm</p>	<p>Lieferumfang</p> <p>MotionProtect S Plus Jeweller 1 × CR123A (Vorinstalliert) SmartBracket Montagesatz Schnellstartanleitung</p>