

MotionProtect Jeweller

Kabelloser IR-Bewegungsmelder für den Innenbereich



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



<http://ajax.systems/support/devices/motionprotect/>



Hauptmerkmale



Erfassungsbereich bis zu 12 m



Sichtwinkel: 88,5°/80°



Haustierimmunität



Temperaturkompensation



Algorithmus zur Vermeidung von Falschalarmen



Reibungslose Installation und Austausch

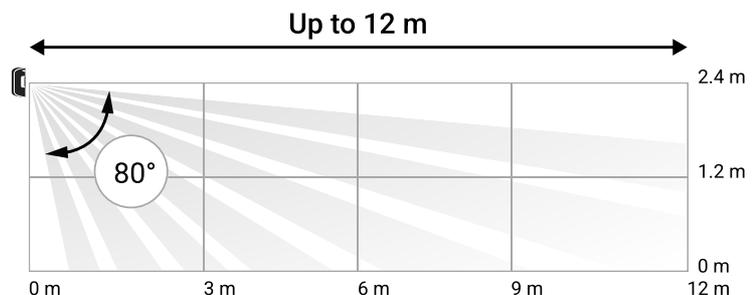
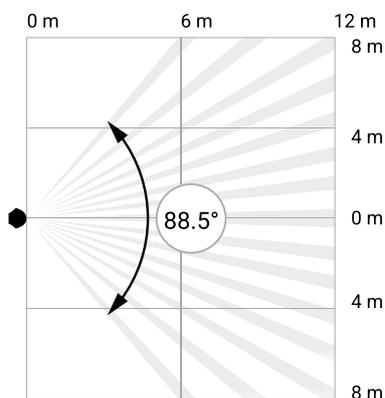


Fernsteuerung und -konfiguration via die App



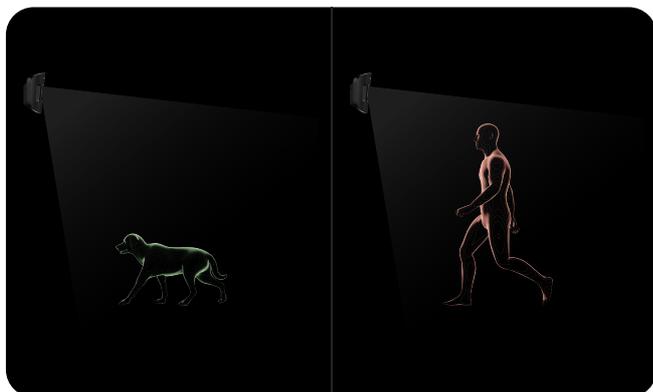
Verbinden mittels QR-Code

Winkel und Reichweite



Verhinderung von Falschalarmen

MotionProtect Jeweller kombiniert eine spezielle Optik und Software, um Falschalarme auszuschließen. Bei fachgerechter Installation reagiert der Melder nicht auf Haustiere und die häufigsten Ursachen von Falschalarmen.

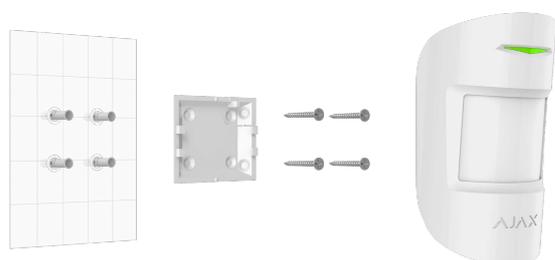
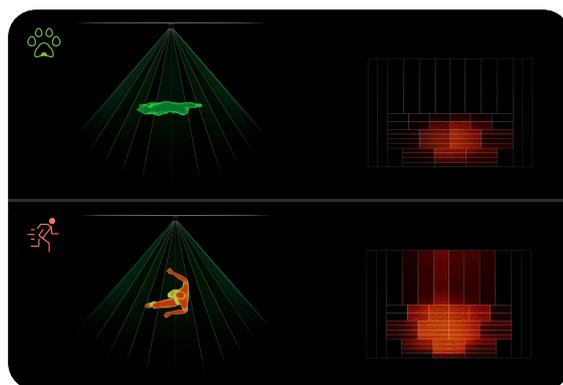


Optik

Die Melderlinse erhöht die Empfindlichkeit gegenüber menschlichen Bewegungen und verhindert Fehlalarme durch andere IR-Strahlungsquellen. Sie ist so konstruiert, 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.

Software

Zum zusätzlichen Schutz vor Falschalarmen verwendet der Melder den SmartDetect-Algorithmus. Der scharf geschaltete Melder analysiert ständig das Wärmediagramm des PIR-Sensors: die Intensität der IR-Strahlung, die Größe der Wärmeflecken, die Bewegungsgeschwindigkeit und andere Parameter.



Installation

Bei fachgerechter Installation und Konfiguration reagiert der Melder nicht auf die üblichen Falschalarmursachen sowie Haustiere, die kleiner als 50 cm und leichter als 20 kg sind. Für eine problemlose Installation verfügt der Melder über vorinstallierte Batterien und die SmartBracket-Montageplatte. So müssen Errichter den Melder nicht demontieren und können die Elektronik während der Installation nicht beschädigen.



Jeweller

kommunikationstechnologie



Jeweller ist ein **bidirektionales Funkprotokoll** für schnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen Hub-Zentralen und Geräten. Ohne Verzug übermittelt das Protokoll detaillierte Alarmmeldungen: So wissen Sicherheitsdienste und Benutzer, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde.

Durch **Verschlüsselung** und **Authentifizierung** verhindert Jeweller mögliche Fälschungsversuche und ermöglicht über die zyklische **Abfrage** (Polling) die Anzeige der Gerätestatus in Echtzeit. Bei einer Funkreichweite von **bis zu 1700 m** ist Jeweller die ideale Wahl für den Schutz größerer Objekte und bietet sowohl Endanwendern als auch Errichtern **die bestmögliche Benutzererfahrung**.



Bis zu 5 Jahre Betrieb mit der vorinstallierten Batterie



Bis zu 1700 m verschlüsselte Zwei-Wege-Funkkommunikation zwischen Hub-Zentrale und Melder

Technische Daten

Einhaltung von Standards EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Kompatibilität Hub-Zentralen alle Hub-Zentralen von Ajax Funk-Repeater alle Funk-Repeater von Ajax
Kommunikation mit Hub-Zentrale  Jeweller Kommunikationstechnologie Frequenzbänder 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Je nach Verkaufsregion	Bewegungserkennung Sensorelement 1 × PIR-Sensor Erfassungsbereich bis zu 12 m Bei einer Installation in einer Höhe von 2,4 m Erfassungswinkel horizontal – 88,5° vertikal – 80°

Kommunikation mit Hub-Zentrale	<p>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP) ≤ 20 mW</p> <p>Kommunikationsreichweite bis zu 1700 m Ohne Hindernisse</p> <p>Abfrageintervall 12 bis 300 Sek. Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax-App</p> <p>Schutz vor Fälschungen Geräteauthentifizierung</p>	<p>Bewegungserkennung Geschwindigkeit der Bewegungserfassung von 0,3 bis 2,0 m/s Die Richtung der Melderlinse sollte senkrecht zu einem vermeintlichen Einbruchspfad in das Objekt stehen.</p> <p>Temperaturkompensation</p> <p>Empfindlichkeit 3 Stufen Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax-App</p> <p>Haustierimmunität Gewicht: bis zu 20 kg Größe: bis zu 50 cm</p>
Stromversorgung	<p>Batterie 1 × CR123A Vorinstalliert</p> <p>Batterielebensdauer bis zu 5 Jahre</p>	<p>Installation Empfohlene Montagehöhe 2,4 m</p> <p>Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis 40 °C</p> <p>Betriebsluftfeuchtigkeit bis 75 %</p> <p>Schutzart IP50</p>

Gehäuse	Farbe Weiß, Schwarz	Komplettsatz	MotionProtect Jeweller
	Abmessungen 110 × 65 × 50 mm		1 × CR123A
	Gewicht 86 g		Vorinstalliert
	Manipulationsalarm (Tamper)		SmartBracket
			Montagesatz
			Schnellstartanleitung
