

MotionProtect Jeweller

Rilevatore di movimento
IR wireless da interno



Per il funzionamento è necessario avere un hub Ajax. Informazioni dettagliate sul dispositivo al link:

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



2
GRADE
EN 50131

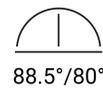
PD 6662
2017

UL®
LISTED

Caratteristiche principali



Fino a 12 m di raggio di rilevamento



88,5°/80°

88,5°/80° angoli di visione



Immunità agli animali domestici



Compensazione della temperatura



Algoritmo di prevenzione
dei falsi allarmi



Installazione e sostituzione
senza sforzo

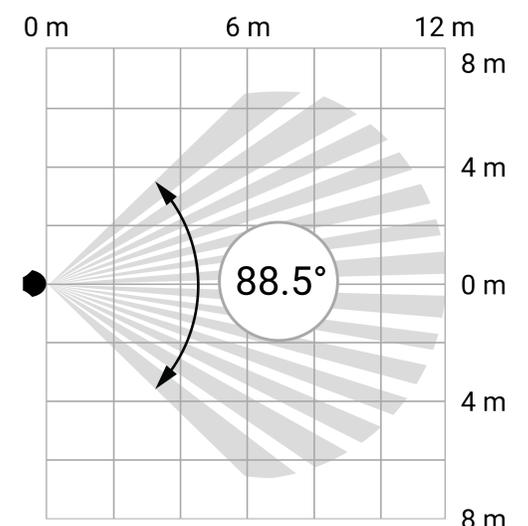
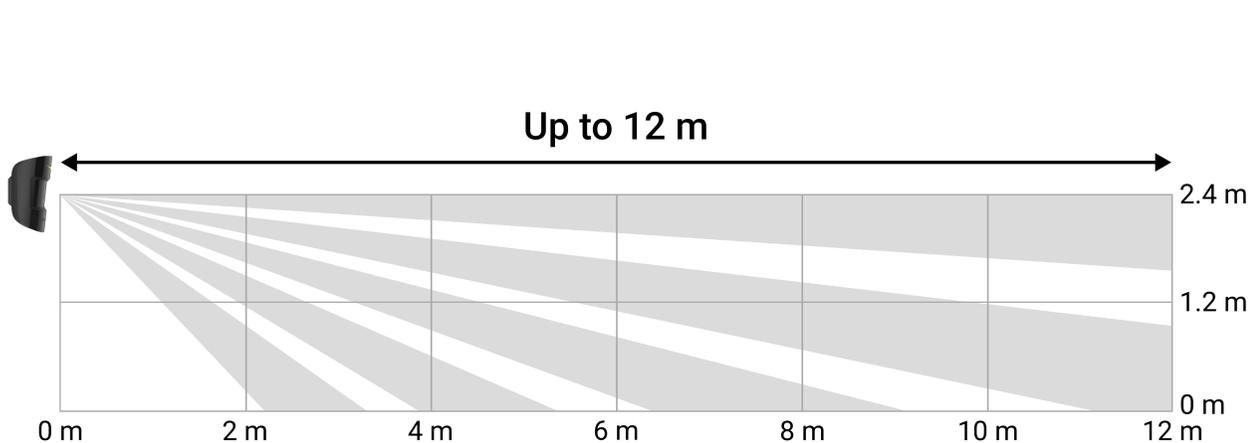


Controllo da remoto e configurazione
tramite le applicazioni



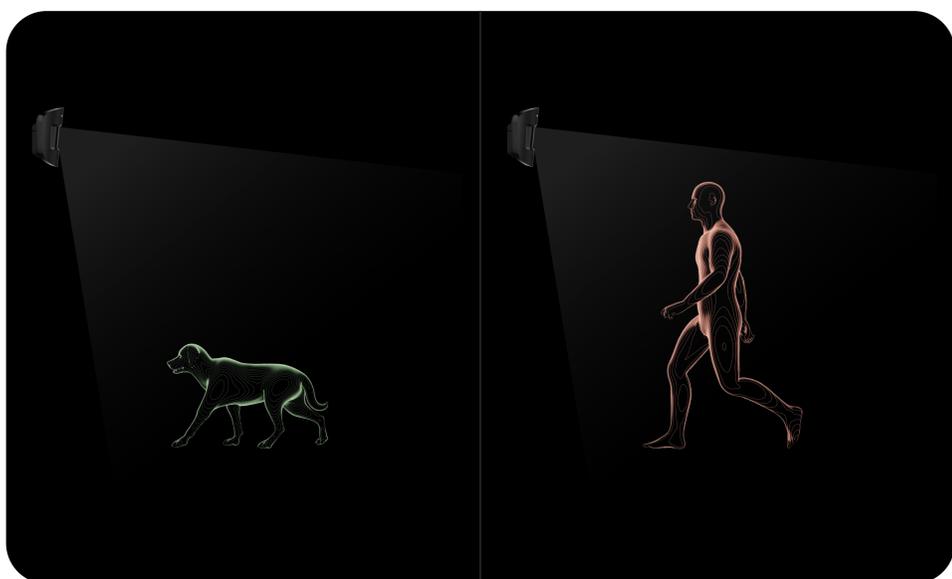
Connessione con codice QR

Angoli e raggio di comunicazione



Prevenzione dei falsi allarmi

MotionProtect Jeweller combina un sistema ottico speciale e un software per filtrare i falsi allarmi. Se installato professionalmente, il rilevatore non reagisce agli animali domestici e alle cause principali dei falsi allarmi.

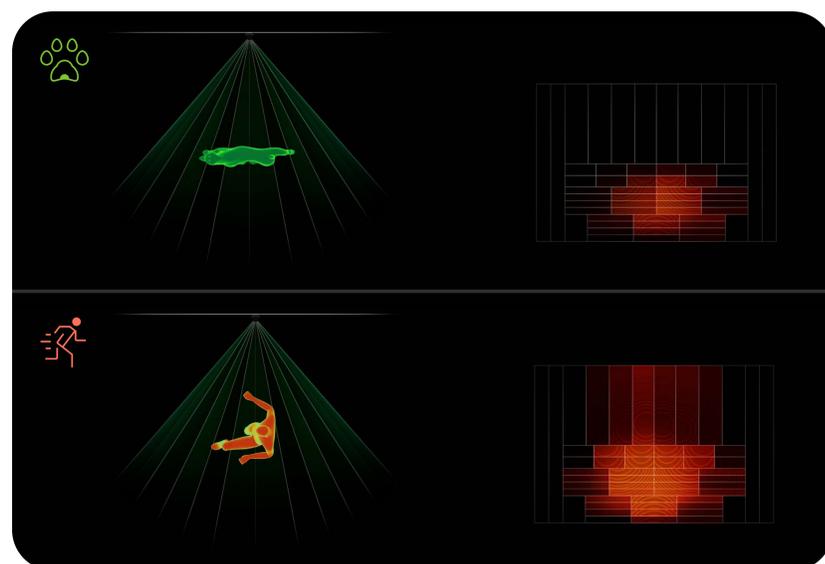


Sistema ottico

Le lenti del rilevatore aumentano la sensibilità al movimento umano, evitando falsi allarmi causati da altre fonti di radiazioni infrarosse. Il dispositivo è progettato affinché potenziali radiazioni infrarosse di animali o altre interferenze possano toccare solo le sezioni piccole della lente. Le sezioni grandi della lente, al contrario, sono rivolte nella direzione più probabile di infrazione dei malviventi.

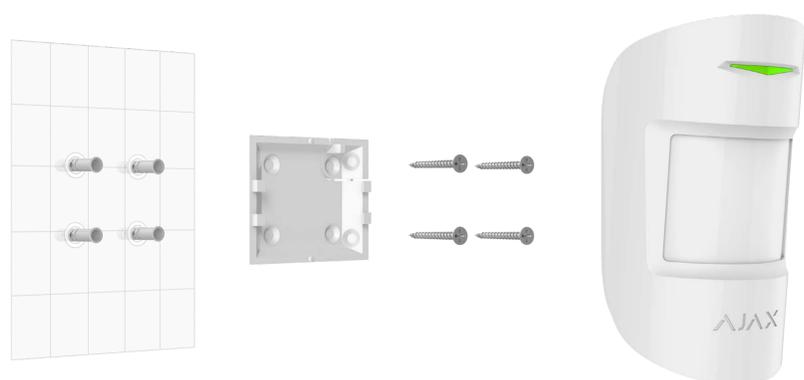
Software

Come protezione aggiuntiva dai falsi allarmi, il rilevatore usa l'algoritmo SmartDetect. Quando armato, il rilevatore analizza costantemente il diagramma termico del sensore PIR: l'intensità della radiazione infrarossa, la dimensione dei punti di calore, la velocità del movimento e altri parametri.



Installazione

Se installato e configurato correttamente, il rilevatore non reagisce alle comuni cause di falsi allarmi e ad animali domestici sotto i 50 cm di altezza e i 20 kg di peso. Per una facile installazione, il rilevatore ha delle batterie preinstallate e si monta sul pannello di montaggio SmartBracket. Così gli installatori non devono smontare il rilevatore e non rischiano di danneggiare i componenti elettronici nel montaggio.





Jeweller

tecnologia di comunicazione

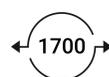


Jeweller è un **protocollo wireless bidirezionale** che garantisce una comunicazione veloce e affidabile tra gli hub e i dispositivi connessi. Il protocollo invia all'istante allarmi ricchi di dati: gli istituti di vigilanza e gli utenti sanno quale dispositivo è stato innescato, quando e dove è successo.

Jeweller è dotato di **crittografia** e **autenticazione** per prevenire la contraffazione e del **polling** per mostrare lo stato dei dispositivi in tempo reale. Supportando **fino a 1700 m** di connessione wireless, Jeweller è pronto per proteggere gli impianti e garantire la miglior **esperienza utente** sia per gli utenti finali che per gli installatori.



Fino a 5 anni di funzionamento con le batterie preinstallate



Fino a 1700 m di comunicazione bidirezionale wireless criptata tra hub e rilevatore

Specifiche tecniche

<p>Conformità agli standard</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL369, ULC S306</p>	<p>Compatibilità</p> <p>Hub Tutti gli hub Ajax</p> <p>Ripetitori del segnale Tutti i ripetitori del segnale radio Ajax</p>
<p>Comunicazione con l'unità centrale</p> <p> Tecnologia di comunicazione Jeweller</p> <p>Frequenze di funzionamento 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 Dipende dalla regione di vendita</p>	<p>Rilevamento del movimento</p> <p>Tipo di sensore 1 × sensore PIR</p> <p>Distanza di rilevamento fino a 12 m Se installato ad un'altezza di 2,4 m</p> <p>Angoli di rilevamento orizzontale: 88,5° verticale: 80°</p>

<p>Comunicazione con l'unità centrale</p> <p>Potenza irradiata efficace massima (ERP) ≤ 20 mW</p> <p>Raggio di comunicazione fino a 1700 m In campo aperto</p> <p>Intervallo di polling 12–300 sec Impostabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p>Protezione anti- contraffazione Autenticazione del dispositivo</p>	<p>Rilevamento del movimento</p> <p>Velocità di rilevamento del movimento da 0,3 a 2,0 m/s La lente del rilevatore deve essere posizionata perpendicolarmente al percorso che si fa per entrare nella stanza.</p> <p>Compensazione della temperatura</p> <p>Sensibilità 3 livelli Impostabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p>Immunità agli animali peso: fino a 20 kg altezza: fino a 50 cm</p>
<p>Alimentazione</p> <p>Batteria 1 x CR123A Preinstallata</p> <p>Durata della batteria fino a 5 anni</p>	<p>Installazione</p> <p>Altezza consigliata per l'installazione 2,4 m</p> <p>Temperature di funzionamento da -10 °C a +40 °C</p> <p>Umidità massima ammissibile fino al 75%</p> <p>Classe di protezione IP50</p>

Involucro	Colore bianco, nero Dimensioni 110 × 65 × 50 mm Peso 86 g Tamper anti- manomissione	Set completo	MotionProtect Jeweller 1 x CR123A Preinstallata SmartBracket Kit di installazione Guida rapida
-----------	---	--------------	--