

# MotionCam (PhOD) Jeweller

Rilevatore di movimento da interno con sensore a infrarossi, che supporta la foto-verifica degli allarmi con le opzioni di: **Foto su richiesta** e **Foto per scenario**



Per queste funzioni è necessario avere un hub Ajax. Informazioni dettagliate sul dispositivo al link:

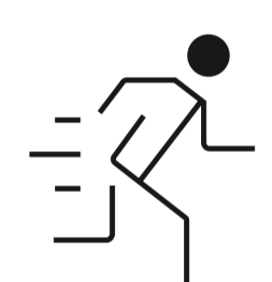
 <http://ajax.systems/support/devices/motioncam-phod/>



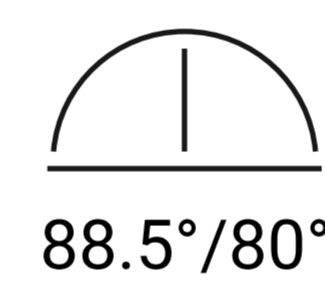
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

## Caratteristiche principali



Fino a 12 m di distanza di rilevamento



88,5°/80°

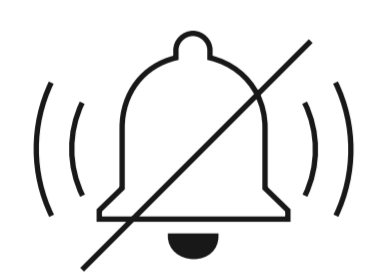
88,5°/80° angoli di visuale



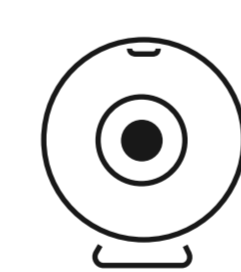
Immunità agli animali domestici



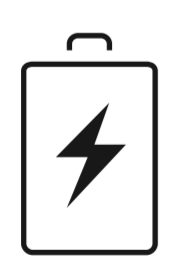
Compensazione della temperatura



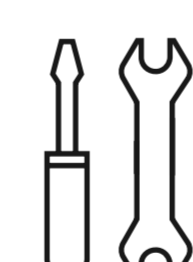
Algoritmo di prevenzione dei falsi allarmi



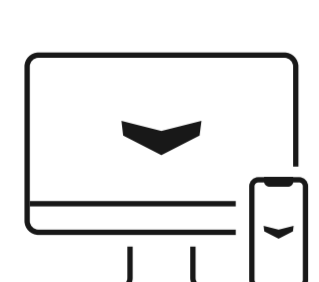
Fotocamera integrata per foto-verifica



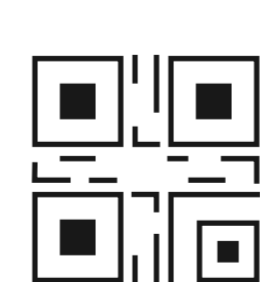
Fino a 4 anni di funzionamento con le batterie preinstallate



Installazione e sostituzione senza sforzo

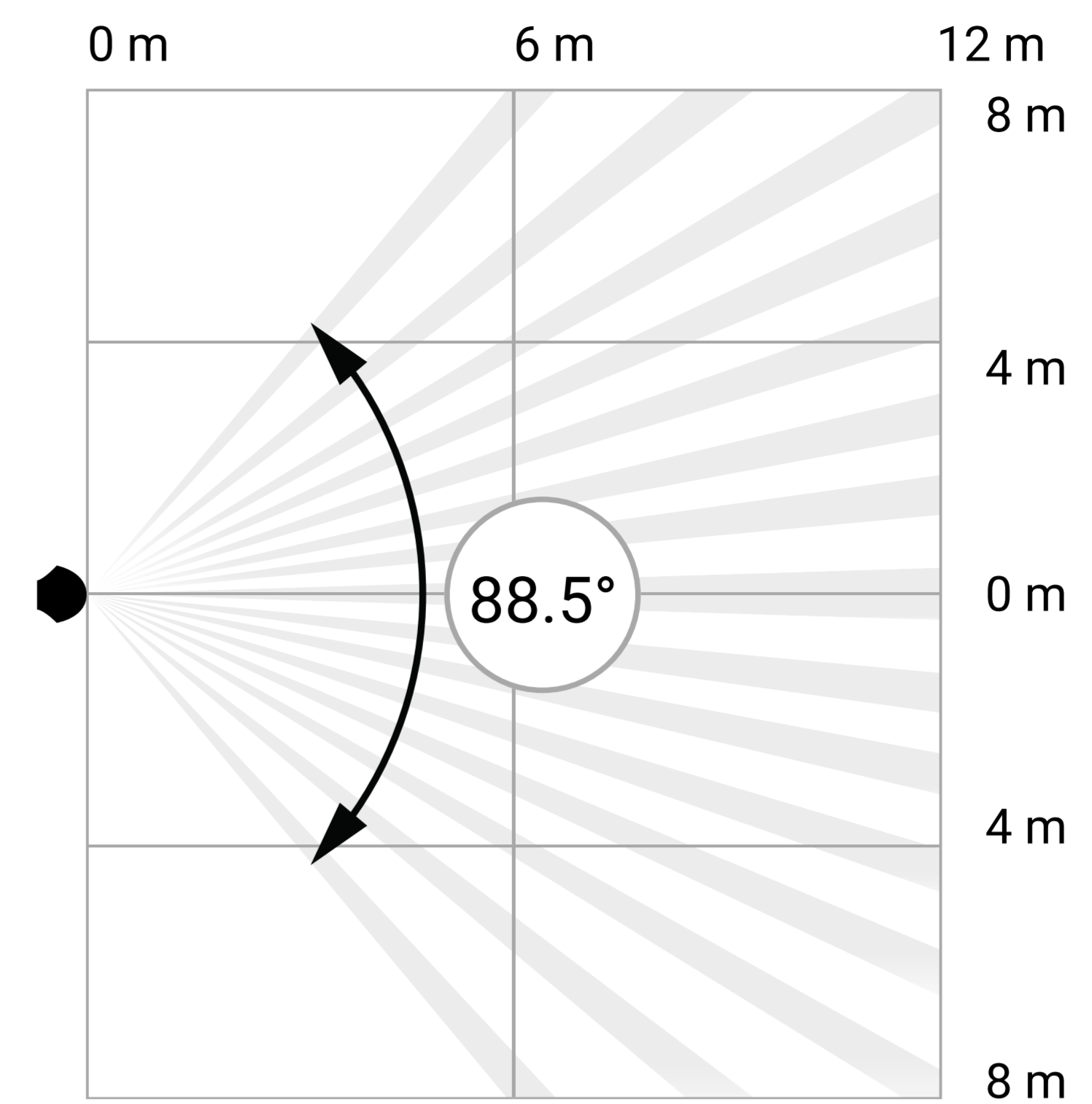
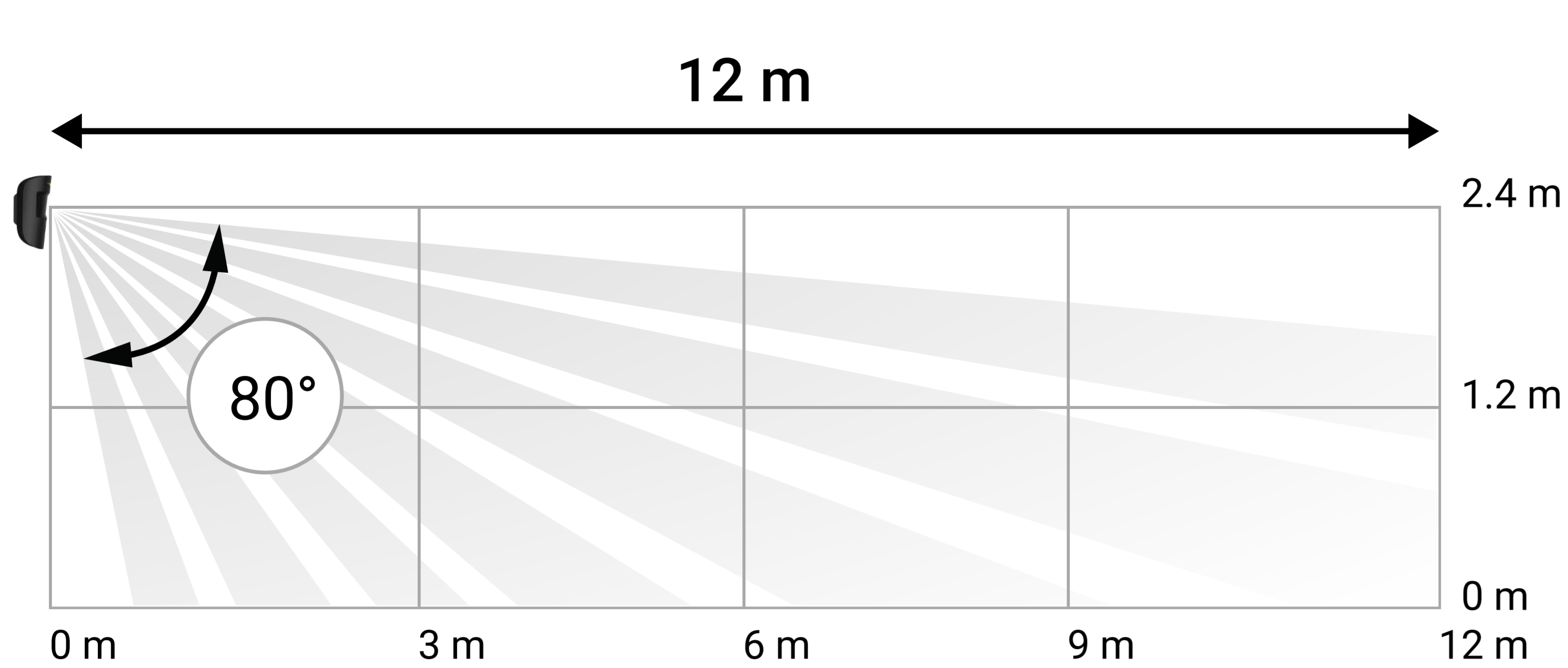


Gestione da remoto e configurazione tramite l'applicazione



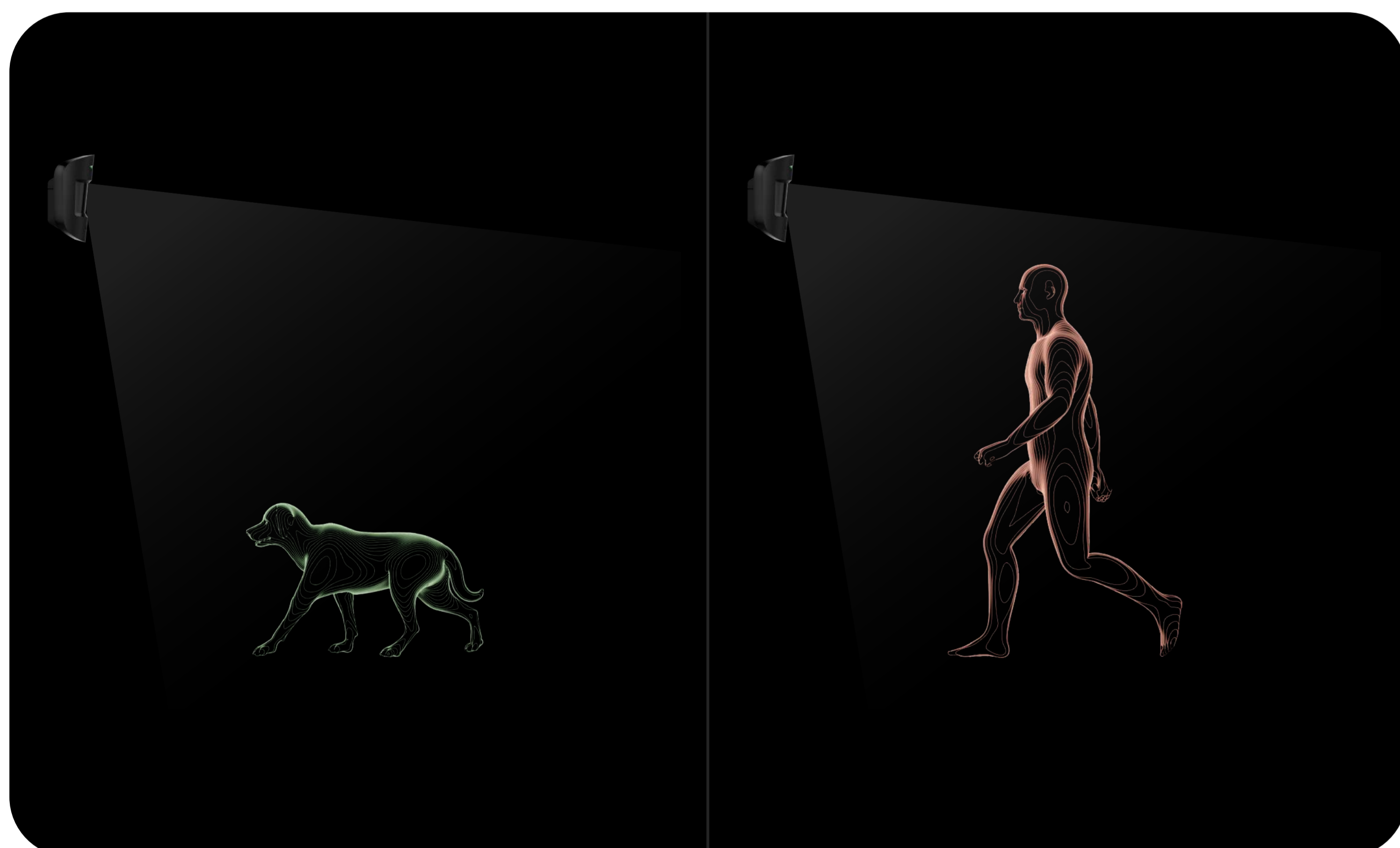
Connessione tramite codice QR

# Angoli e raggio di comunicazione



## Prevenzione dei falsi allarmi

MotionCam (PhOD) 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.

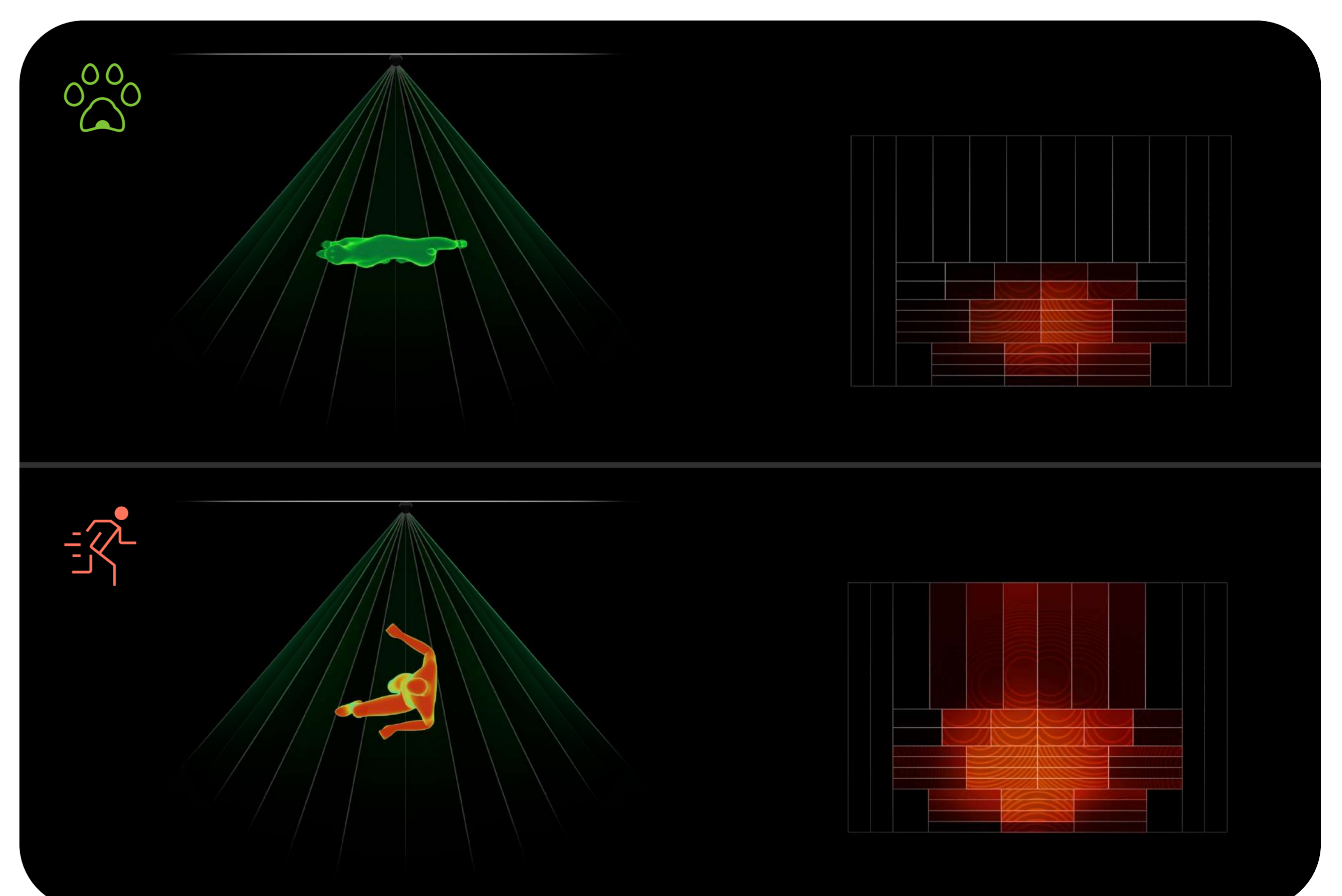


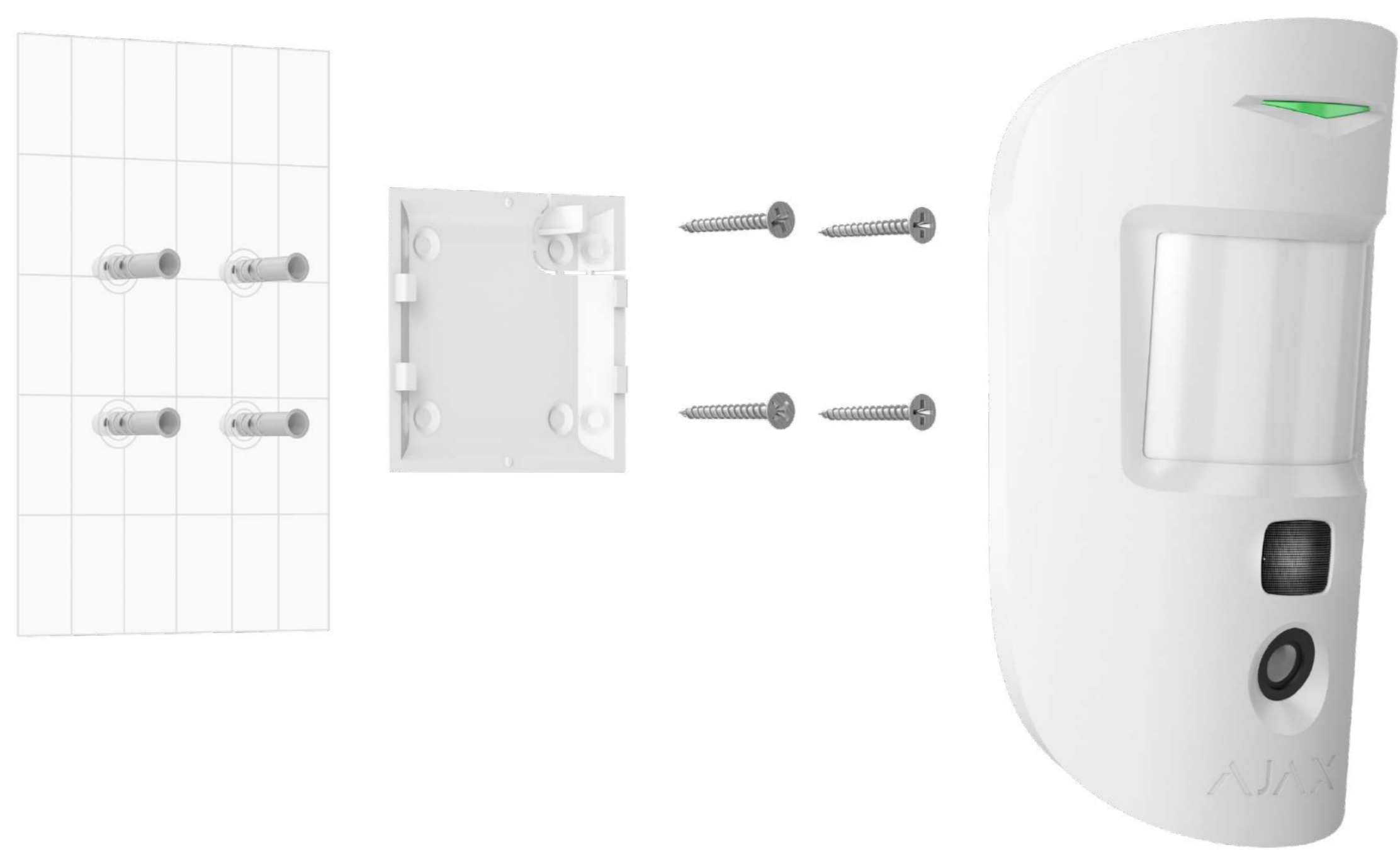
### Sistema ottico

Le lenti del rilevatore aumentano la sensibilità al movimento umano, evitando falsi allarmi causati da altre fonti di radiazioni infrarossi. È progettato affinché potenziali radiazioni 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 infrarossi, la dimensione dei punti termici, 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 e sopra 20 kg di peso. Per una facile installazione, ha delle batterie preinstallate e il pannello di montaggio SmartBracket. Così gli installatori non devono smontare il rilevatore e non rischiano così di danneggiare i componenti elettronici.

## Foto-verifica

MotionCam (PhOD) Jeweller è dotato di una fotocamera integrata che mostra la situazione reale nell'impianto. Ci sono tre tipi di foto-verifiche: per allarme, per scenario e su richiesta. L'utente può richiedere e visualizzare le foto con un clic nell'app Ajax.

### Foto per allarme

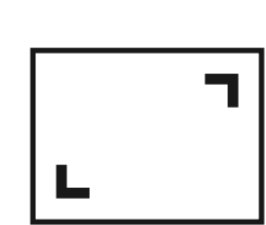
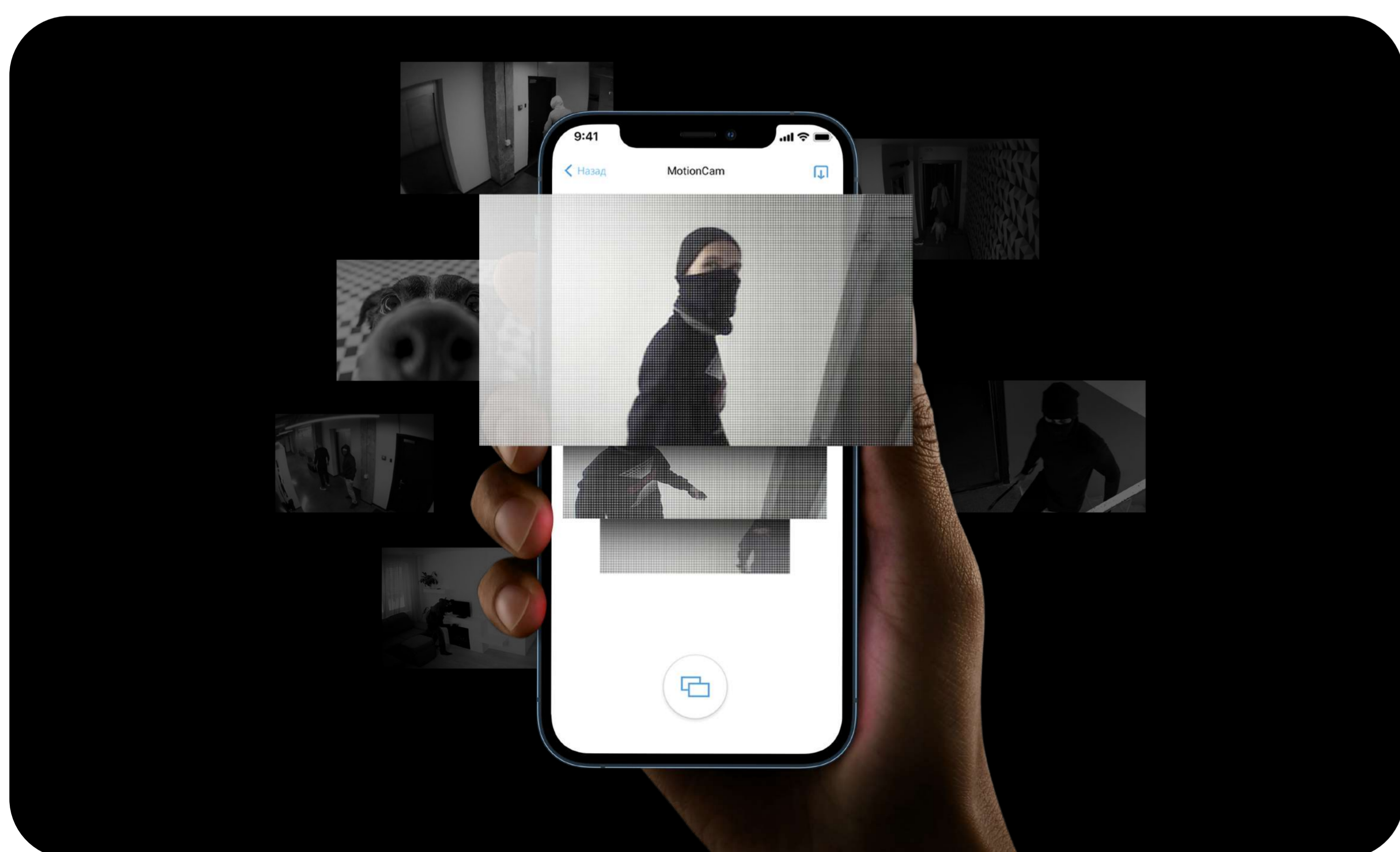
La fotocamera integrata si attiva quando il rilevatore è inserito e viene rilevato un movimento. Solo gli utenti con accesso al registro degli eventi dell'hub e i dipendenti delle società di sicurezza possono vedere le foto.

### Foto per scenario

MotionCam (PhOD) Jeweller scatta le foto automaticamente quando vengono attivati altri dispositivi Ajax.

### Foto su richiesta

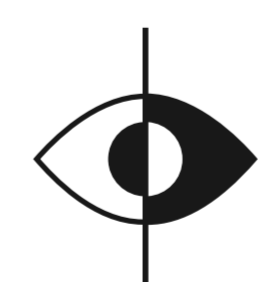
Gli utenti possono scattare foto in qualunque momento o quando i rilevatori sono inseriti (dipende dalle impostazioni). Le foto su richiesta non vengono inviate alla centrale ricezione allarmi.



Risoluzione delle foto fino a 640 × 480 pixel



Fino a 5 foto in serie



Illuminazione a infrarossi per foto al buio o con poca illuminazione



La linea di prodotti Ajax include anche una versione di MotionCam senza la funzione **Foto su richiesta** e **Foto per scenario**. Questi rilevatori non hanno la precisazione (PhOD) nel nome del prodotto.

## Software di monitoraggio che supportano la foto-verifica Ajax

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WEB BUNCHER™

WBB

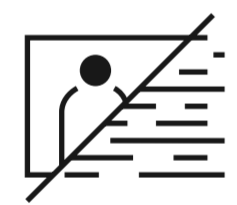
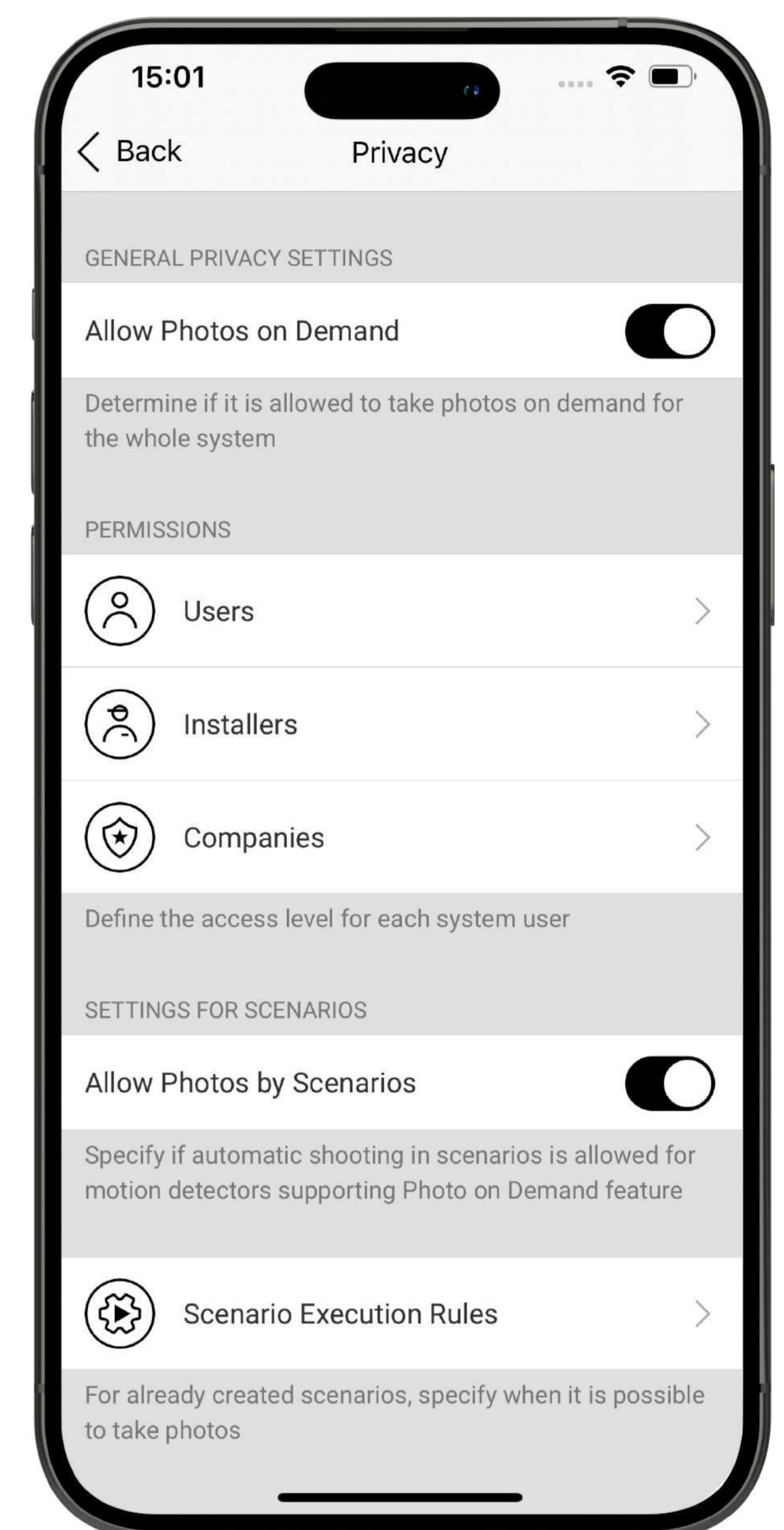
Elenco completo al link: [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)

## Privacy su richiesta

Gli utenti possono gestire i diritti di accesso per i rilevatori con foto-verifica. Il livello di accesso può essere definito per ogni utente del sistema. Le impostazioni della Privacy determinano:

- Quale utente può richiedere e vedere le foto su richiesta.
- Quali rilevatori con foto-verifica possono essere usati per fare foto su richiesta.
- Quando l'utente può fare foto su richiesta: in qualsiasi momento o solo quando un rilevatore è inserito.

Per impostazioni predefinite, tutti gli amministratori dell'hub hanno il diritto di gestire le impostazioni della privacy. Gli utenti PRO non possono gestire le impostazioni della privacy.



Le foto vengono crittografate durante i processi di trasmissione e archiviazione

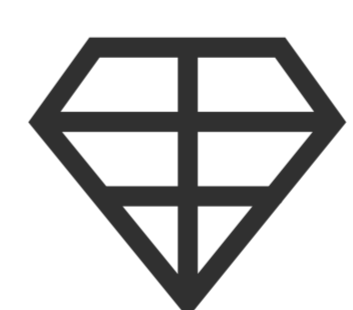
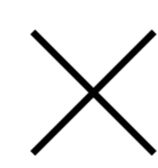


Le foto sono disponibili solo per gli utenti con i diritti di accesso necessari

## Comunicazione criptata bidirezionale



Jeweller



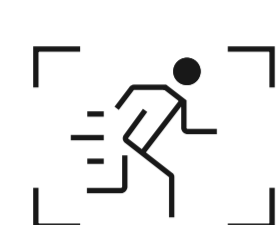
Wings

tecnologia di comunicazione

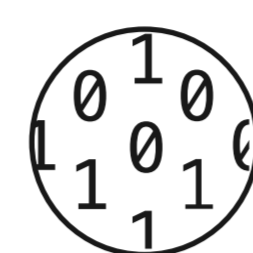


**Jeweller** e **Wings** sono **protocolli wireless bidirezionali per il trasferimento dei dati** che garantiscono una comunicazione veloce e affidabile tra hub e dispositivi. I protocolli radio funzionano indipendentemente tra di loro, ciascuno ha una sua funzione. Il protocollo **Jeweller** invia all'istante allarmi ricchi di informazioni: le società di sicurezza e gli utenti sanno quale dispositivo è stato innestato, quando e dove è successo. Il protocollo **Wings** consegna foto scattate da una fotocamera integrata nel rilevatore.

Entrambi i protocolli hanno funzioni di **criptografia** e **autenticazione** per prevenire la contraffazione, mentre il **polling del dispositivo** ne mostra lo stato in tempo reale. Supportando **fino 1700 m** di connessione wireless, Jeweller e Wings sono pronti per proteggere impianti e garantire **la miglior esperienza utente** sia per gli utenti che per gli installatori.





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



Allarmi consegnati in 0,15 sec, la prima foto viene consegnata in meno di 9 sec

## Specifiche tecniche

<p>Conformità agli standard</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017</p>	<p>Compatibilità</p> <p><b>Hub</b> Hub 2 Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Ripetitori del segnale</b> ReX 2</p>
<p>Comunicazione con la centrale o con il ripetitore di segnale</p> <p> <b>tecnologia di comunicazione Jeweller</b></p> <p> <b>tecnologia di comunicazione Wings</b></p> <p><b>Frequenze di funzionamento</b> 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><b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b> ≤ 20 mW</p>	<p>Rilevamento del movimento</p> <p><b>Tipo di sensore</b> 1 × sensore PIR</p> <p><b>Distanza di rilevamento</b> fino a 12 m Se installato ad un'altezza di 2,4 m</p> <p><b>Angoli di rilevamento</b> orizzontale: 88,5° verticale: 80°</p> <p><b>Velocità di rilevamento del movimento</b> da 0,3 a 2,0 m/s La lente del rivelatore deve essere posizionata perpendicolarmente al percorso che si fa entrando nella stanza.</p>

<p>Comunicazione con la centrale o con il ripetitore di segnale</p>	<p><b>Raggio di comunicazione</b> fino a 1700 m In campo aperto</p> <p><b>Intervallo di polling</b> 12–300 sec Può essere impostata da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p><b>Protezione anti contraffazione</b> Autenticazione del dispositivo</p>	<p>Rilevamento del movimento</p>	<p><b>Compensazione della temperatura</b></p> <p><b>Sensibilità</b> 3 livelli Può essere impostata da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p><b>Immunità agli animali domestici</b> Peso: fino a 20 kg Altezza: fino a 50 cm</p>
<p>Foto-verifica</p>	<p><b>Risoluzione delle foto in pixel</b> 640 × 480 320 × 240 (predefinita) 160 × 120 Può essere impostata da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p><b>Immagini in serie</b> da 1 a 5 scatti Può essere impostata da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p><b>Illuminazione IR</b></p>	<p>Alimentatore</p>	<p><b>Batteria</b> 2 x CR123A, 3 V (preinstallata)</p> <p><b>Durata della batteria</b> fino a 4 anni Con la funzione <b>Foto su richiesta</b> disabilitata</p> <p>fino a 3 anni Con la funzione <b>Foto su richiesta</b> abilitata</p>
<p>Installazione</p>	<p><b>Altezza consigliata per l'installazione</b> 2,4 m</p> <p><b>Temperatura di funzionamento</b> da -10 °C a +40 °C</p>	<p>Involucro</p>	<p><b>Colore</b> bianco, nero</p> <p><b>Dimensioni</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Peso</b> 86 g</p>

<p>Installazione</p> <p><b>Umidità di funzionamento</b> fino al 75%</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP50</p>	<p>Involucro</p> <p><b>Tamper anti-manomissione</b></p>
<p>Set completo</p> <p>MotionCam (PhOD) Jeweller 2 × batterie CR123A (preinstallate) Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>	