

# MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Rilevatore di movimento da esterno 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-outdoor-phod>

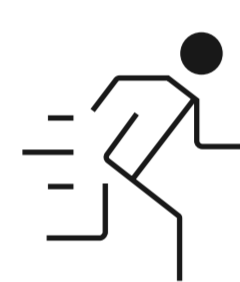


2  
GRADE  
EN 50131

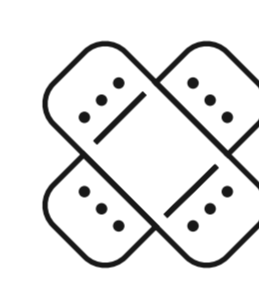
PD 6662  
2017

IP56

## Hauptmerkmale



Fino a 15 m di distanza di rilevamento



Sistema antimascheramento



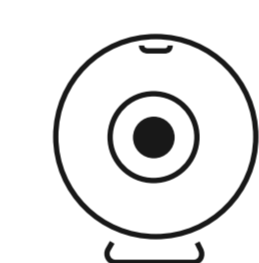
Immunità agli animali domestici



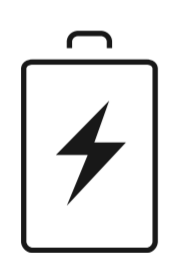
Compensazione della temperatura



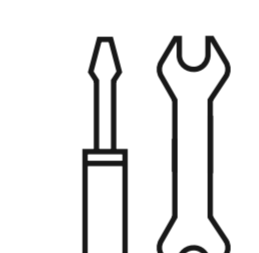
Algoritmo di prevenzione dei falsi allarmi



Fotocamera integrata per foto-verifica



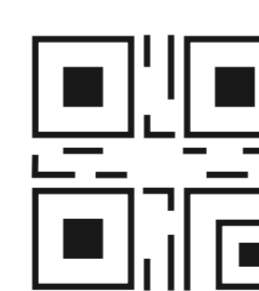
Fino a 3 anni di funzionamento con le batterie preinstallate



Installazione e sostituzione senza sforzo



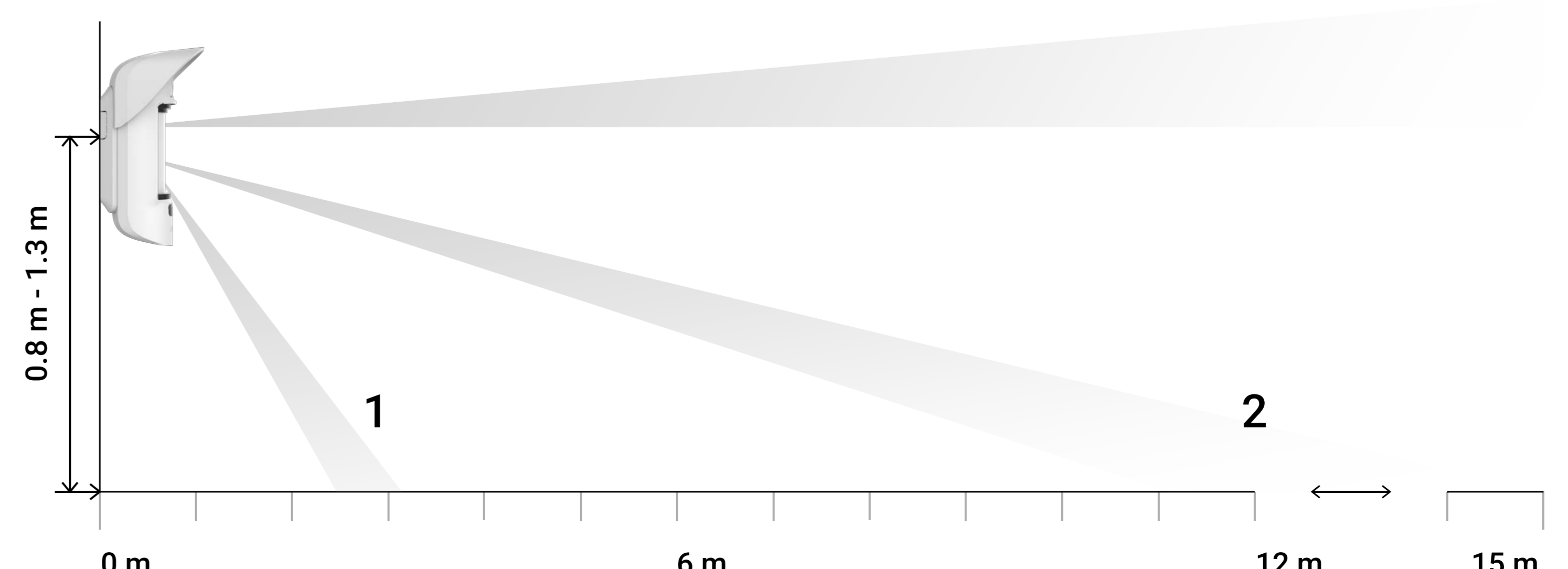
Gestione da remoto e configurazione tramite l'applicazione

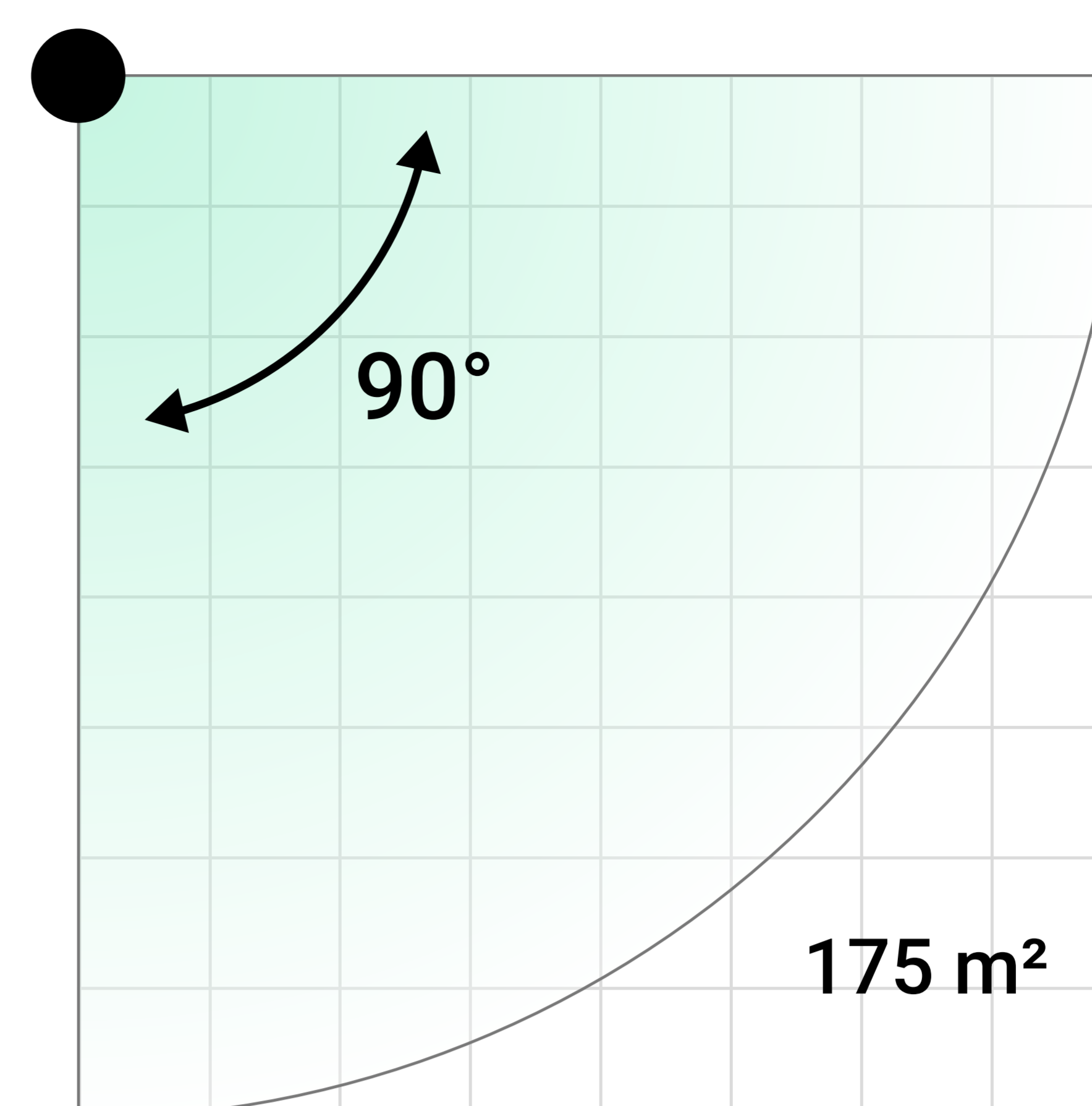
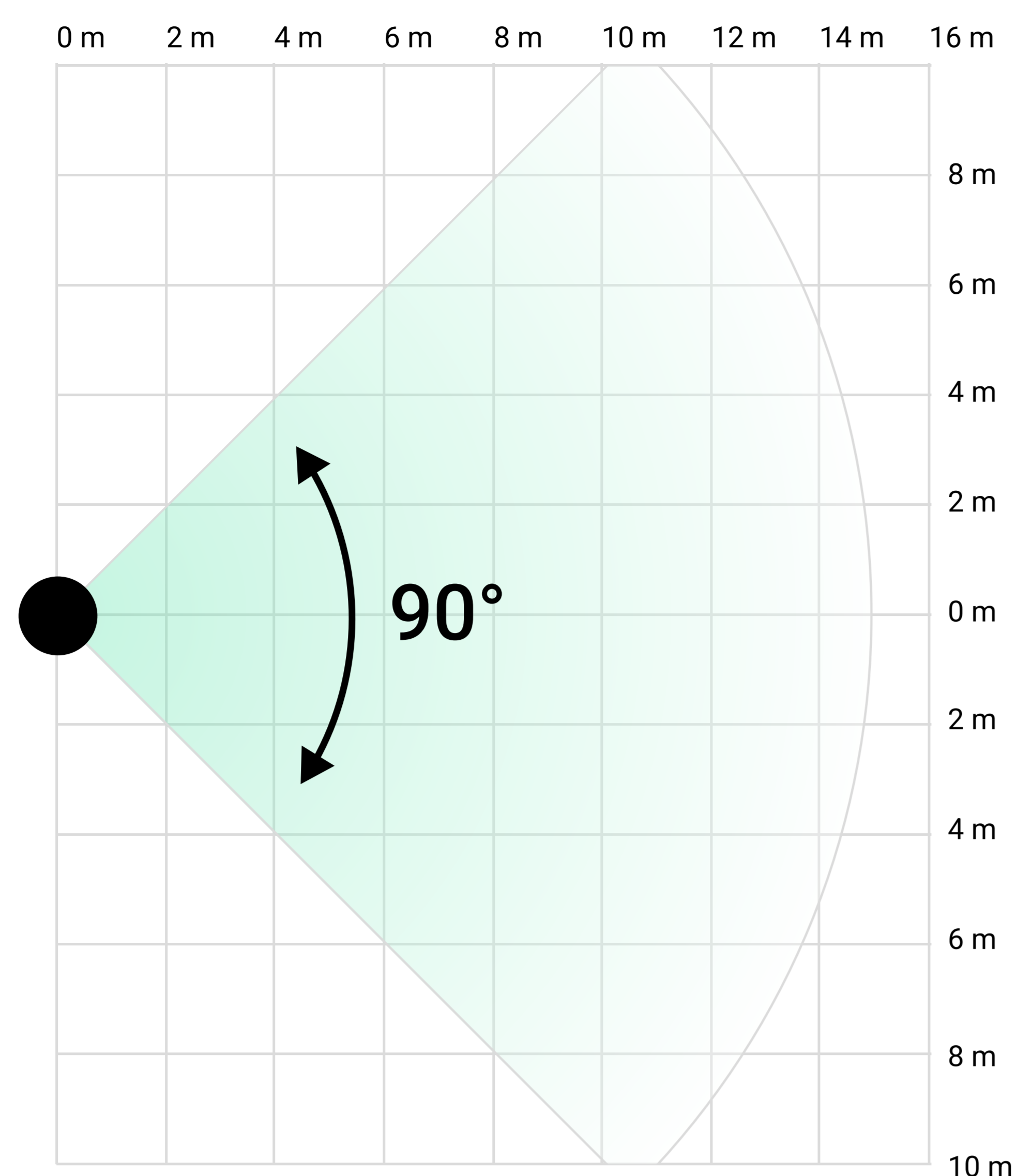


Connessione tramite codice QR

## Angoli e raggio di comunicazione

La distanza di rilevamento può essere regolata da 3 a 15 metri usando la barra di scorrimento sul pannello posteriore del rilevatore. Impostare il corretto raggio di rilevamento può proteggere dai falsi allarmi.



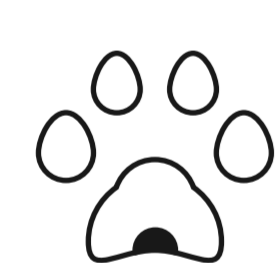


Con un angolo orizzontale di 90°, MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller può coprire un'area fino a 175 m<sup>2</sup>.

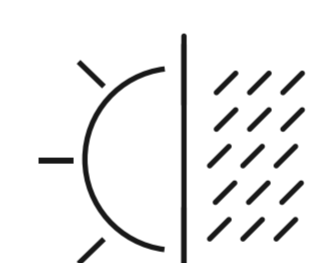
## Prevenzione dei falsi allarmi

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller ha un sistema di due sensori PIR indipendenti che raccolgono dati sufficienti perché i due algoritmi SmartDetect e LISA possano valutare se la minaccia è reale.

SmartDetect analizza costantemente il diagramma termico dei sensori PIR: l'intensità della radiazione a infrarossi, la dimensione dei punti termici, la velocità di movimento e altri parametri. LISA confronta le componenti di frequenza dei segnali dei sensori: è una tecnologia che garantisce l'accuratezza del rivelatore. Se il rivelatore è correttamente installato e configurato, non reagirà alle cause principali dei falsi allarmi e agli animali di altezza inferiore a 80 cm.



Immunità agli animali domestici



Filtra i riflessi del sole e le correnti d'aria calda

## Foto-verifica

MotionCam Outdoor (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

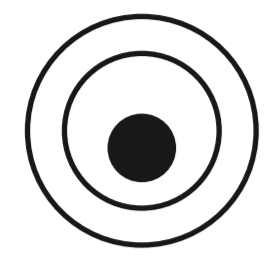
La fotocamera integrata si attiva quando il rivelatore è inserito e viene rilevato un movimento. Solo gli utenti con accesso al registro degli eventi dell'hub e i dipendenti delle società di sicurezza possono vedere le foto.

### Foto per scenario

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

## Foto su richiesta

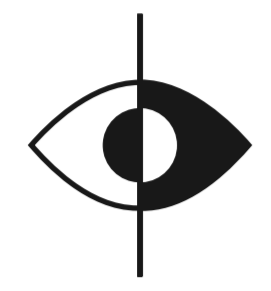
Gli utenti possono scattare foto in qualunque momento o quando i rilevatori sono inseriti (dipende dalle impostazioni). Le foto su richiesta non vengono inviate alla centrale ricezione allarmi.



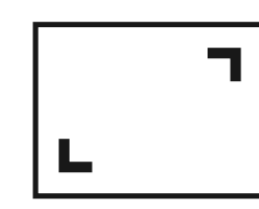
fotocamera HDR garantisce foto nitide



Una serie di 5 foto



illuminazione a infrarossi per foto al buio



Risoluzione foto fino a 640 x 352 pixel



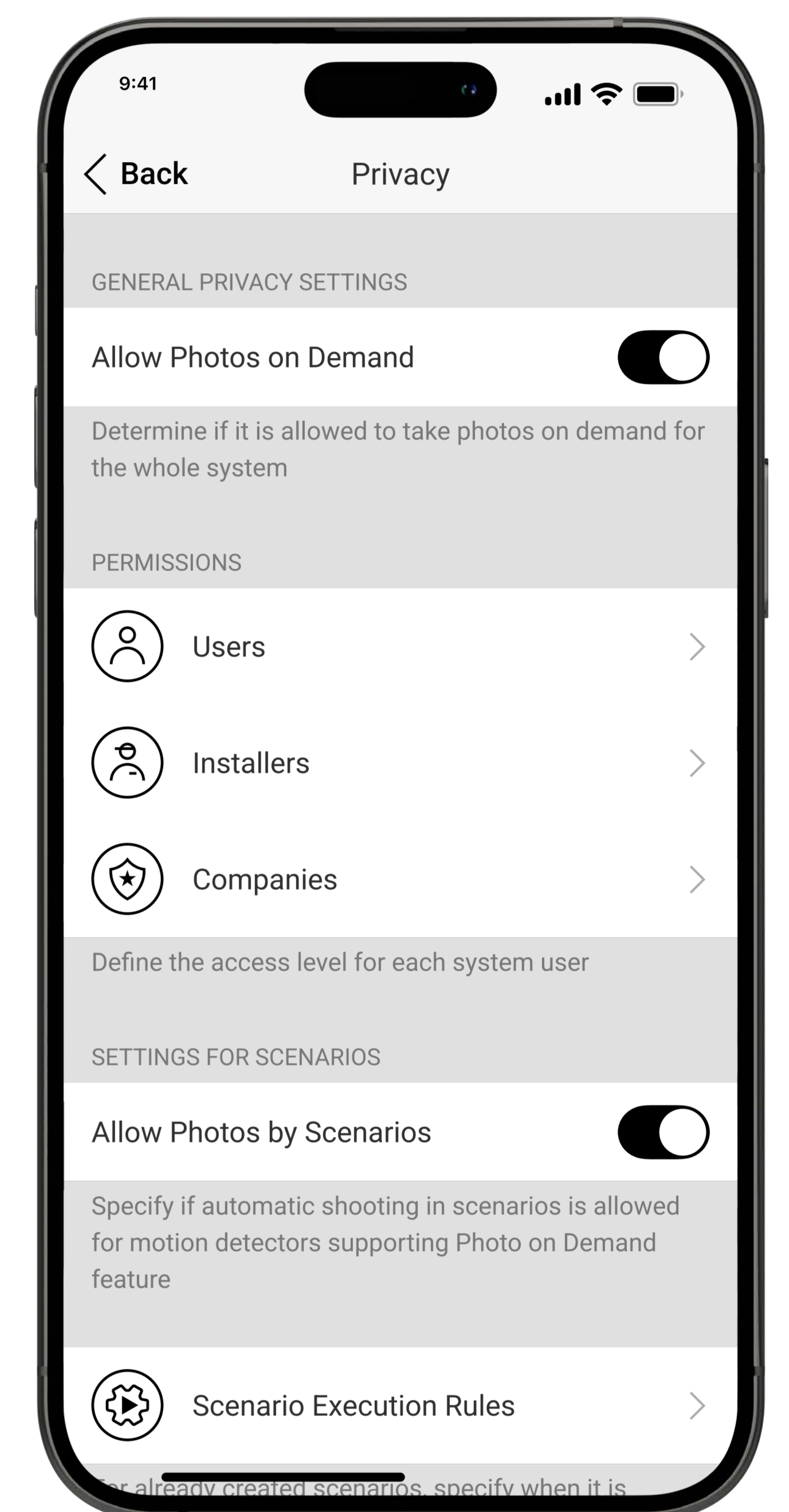
La linea di prodotti Ajax include anche rilevatori senza la funzione **Foto su richiesta** e **Foto per scenario**. Questi rilevatori non hanno la precisazione (PhOD) nel nome del prodotto.

## Privacy su richiesta

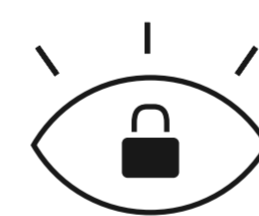
Gli utenti possono gestire i diritti di accesso per i rilevatori con foto-verifica. Il livello di accesso può essere definito per ogni utente del sistema. Le impostazioni della Privacy determinano:

- 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

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

HORUS

Horus

Manitou®

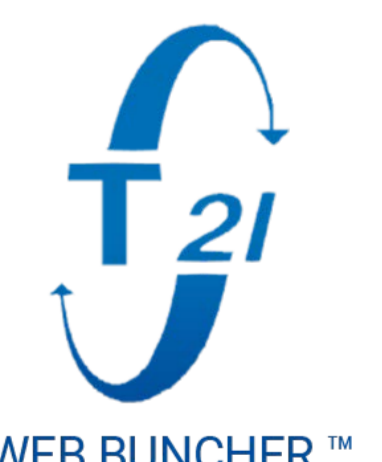
Manitou



SBN



Sentinel



WBB

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

# Design resistente alle intemperie

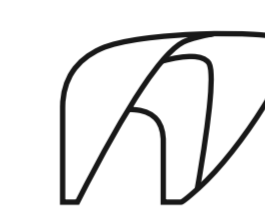
MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller è progettato per funzionare in differenti zone climatiche. Il rilevatore è protetto da polvere e schizzi e grazie alla tecnologia di compensazione della temperatura, funziona in qualsiasi condizione climatica. Il tettuccio integrato protegge i sensori anti-mascheramento del rilevatore da pioggia e neve.



custodia IP56



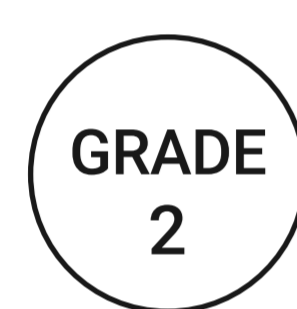
temperature di  
funzionamento da -25°  
a +60°C



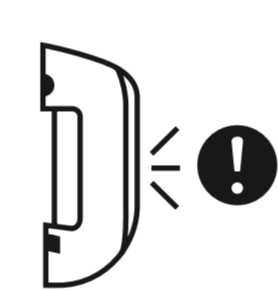
tettuccio incluso  
nel set

## Protezione antisabotaggio

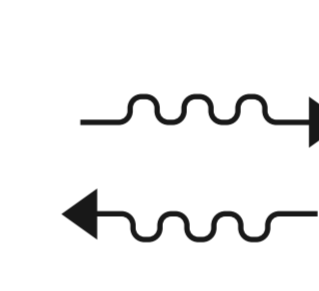
Il sistema antimascheramento si regola automaticamente quando si monta il dispositivo su SmartBracket. Se appare un ostacolo nel campo visivo dei sensori antimascheramento o se essi vengono coperti da vernice, il rilevatore avvisa gli utenti e la società di sicurezza. Il tamper si attiva immediatamente quando il rilevatore viene smontato dal pannello di montaggio. Il sistema impiega meno di un minuto per identificare la perdita di comunicazione con il rilevatore.



Grade 2 anti-  
mascheramento

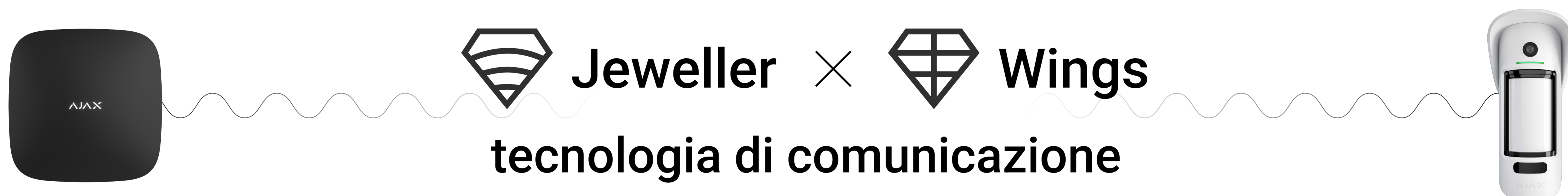


Tamper anti-  
manomissione



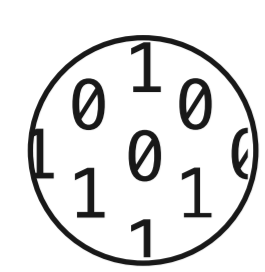
Periodo di  
polling da 12 sec

## Comunicazione criptata bidirezionale



**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 **crittografia** 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 comunicazione criptata bidirezionale wireless tra l'hub e il rilevatore



Consegna degli allarmi in 0,15 sec, la prima foto entro 9 sec

## Facile installazione

Per aggiungere un rilevatore al sistema, l'installatore scansiona il codice QR con l'app Ajax e assegna un nome e una stanza. La configurazione viene eseguita nell'app in tempo reale utilizzando la zona di rilevamento e i test di intensità del segnale. Il rivelatore può essere disabilitato e i parametri del sistema possono essere riconfigurati da remoto.



## Specifiche tecniche

<p>Conformità agli standard</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017<sup>1</sup></p>	<p>Compatibilità</p> <p><b>Hubs</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>Rilevamento del movimento</p> <p><b>Tipo di sensore</b> 2 × sensore PIR</p> <p><b>Distanza di rilevamento</b> Fino a 15 m Quando installato a un'altezza di 0,8–1,3 m da terra</p> <p><b>Angoli di rilevamento</b> Orizzontale – 90° Verticale – N/A</p>

<p>Comunicazione con la centrale o con il ripetitore di segnale</p>	<p><b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b> ≤ 20 mW</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>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><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> Altezza: fino a 50 cm Peso: N/A</p>
<p>Foto-verifica</p>	<p><b>Risoluzione delle foto in pixel</b> 640 × 352 320 × 176 (predefinito) 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>Installazione</p>	<p><b>Altezza consigliata per l'installazione</b> 0,8–1,3 m da terra</p> <p><b>Temperatura di funzionamento</b> Da -25°C a +60°C</p> <p><b>Umidità di funzionamento</b> Fino al 95%</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP56</p>

<p>Alimentatore</p> <p><b>Batteria</b> 4 × CR123A (preinstallate)</p> <p><b>Durata della batteria</b> fino a 3 anni</p>	<p>Custodia</p> <p><b>Colore</b> bianco</p> <p><b>Dimensioni</b> 206 × 108 × 93 mm</p> <p><b>Peso</b> 470 g</p> <p><b>Tamper anti-manomissione</b></p>
<p>Set completo</p> <p>MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller 4 × CR123A batteria (preinstallata) Pannello di montaggio SmartBracket Hood Kit di installazione Guida rapida</p>	

<sup>1</sup> dipende dalla regione di vendita