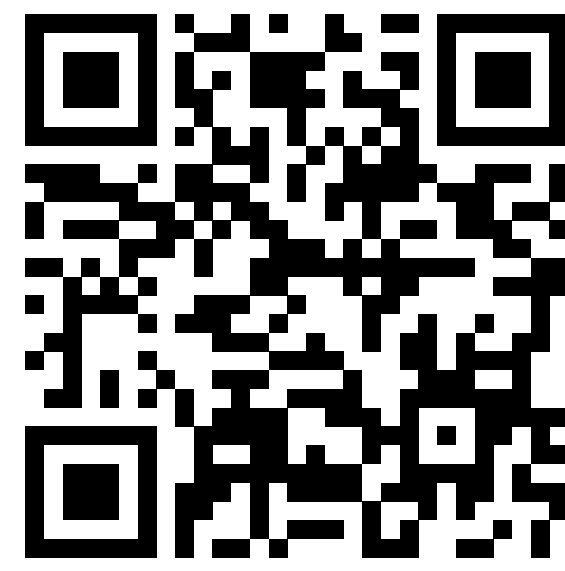


# MotionCam Outdoor

**MotionCam Outdoor** è un rilevatore di movimento wireless per uso esterno con fotocamera integrata. Le foto vengono scattate solo in caso di allarme. MotionCam Outdoor fornisce agli utenti e agli Istituti di vigilanza una foto verifica veloce e protetta degli allarmi.

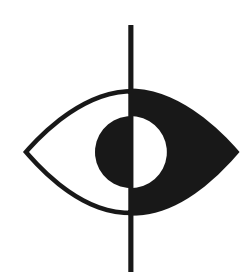
Per il suo funzionamento è necessario l'hub Ajax. Sul sito ufficiale è disponibile l'elenco degli hub compatibili.

[ajax.systems/support/devices/motioncam-outdoor](https://ajax.systems/support/devices/motioncam-outdoor)



15 m

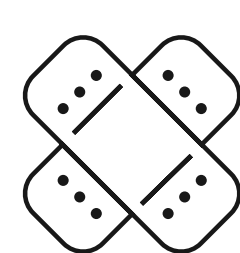
Campo di rilevamento movimento fino a 15 m



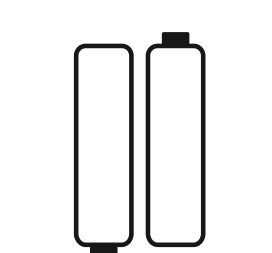
Visione notturna



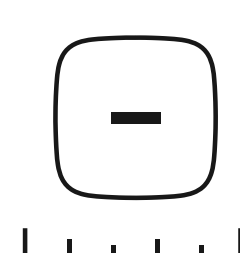
Immunità agli animali domestici avanzata



Sistema anti-mascheramento



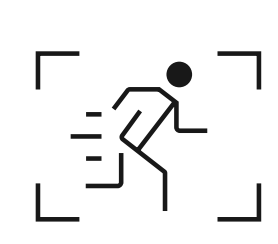
Fino a 3 anni di funzionamento con le batterie



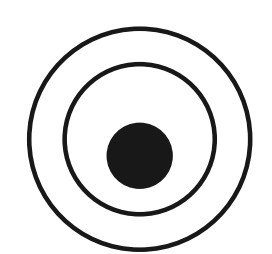
Comunicazione con l'hub fino a una distanza di 1,700 m

## Rilevamento del movimento. Allarme attivato. Evidenza acquisita.

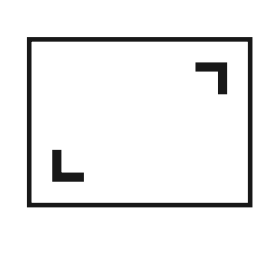
Con MotionCam Outdoor, gli utenti conoscono la situazione reale ancora prima che i ladri capiscano di essere stati scoperti. Una serie animata di foto fatte da una telecamera ad ampia gamma dinamica segue l'allarme di movimento istantaneo per una valutazione accurata della situazione. Le foto vengono trasmesse tramite un protocollo radio proprietario criptato e visualizzate nelle app Ajax o in un software di monitoraggio di terzi.



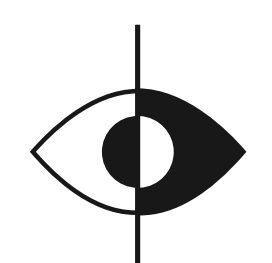
Prima foto consegnata in meno di 9 secondi



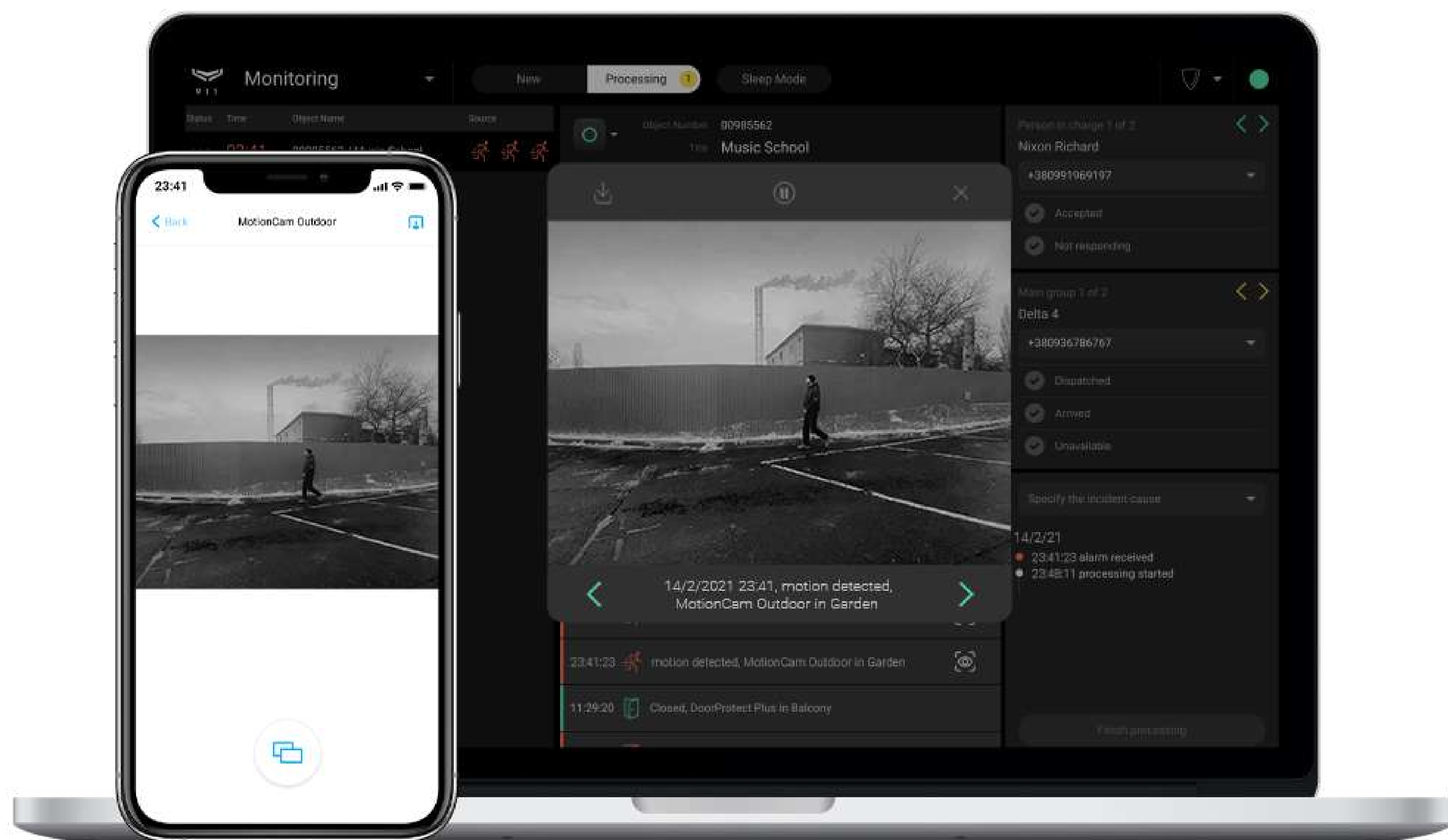
Fotocamera HDR per foto chiare



Risoluzione della foto fino a 640x352 pixel



Retroilluminazione IR per scattare foto al buio



## Software di monitoraggio con foto-verifica Ajax integrata

Vedere la lista completa dal link [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)

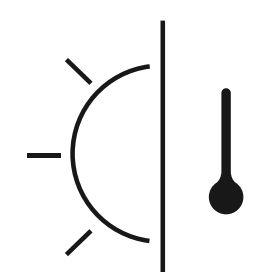


## Prevenzione dei falsi allarmi

MotionCam Outdoor dispone di un sistema di due sensori PIR indipendenti che raccolgono dati sufficienti per analizzare un'eventuale minaccia con l'algoritmo software LISA a due fasi. LISA confronta le componenti di frequenza dei segnali dei sensori - in questo consiste il know-how dei sistemi Ajax che garantisce la precisione del rilevatore.



Immunità agli animali domestici avanzata



Filtra i riflessi del sole e i flussi d'aria calda

## Design resistente ai fenomeni atmosferici

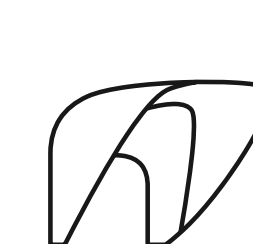
MotionCam Outdoor può funzionare in una vasta gamma di zone climatiche. Il rilevatore è protetto da polvere e spruzzi e dispone di una tecnologia di compensazione della temperatura, rendendolo efficace in qualsiasi condizione atmosferica. Il tettuccio in dotazione protegge il sensore dal mascheramento causato dalla pioggia e dalla neve.



Custodia IP55



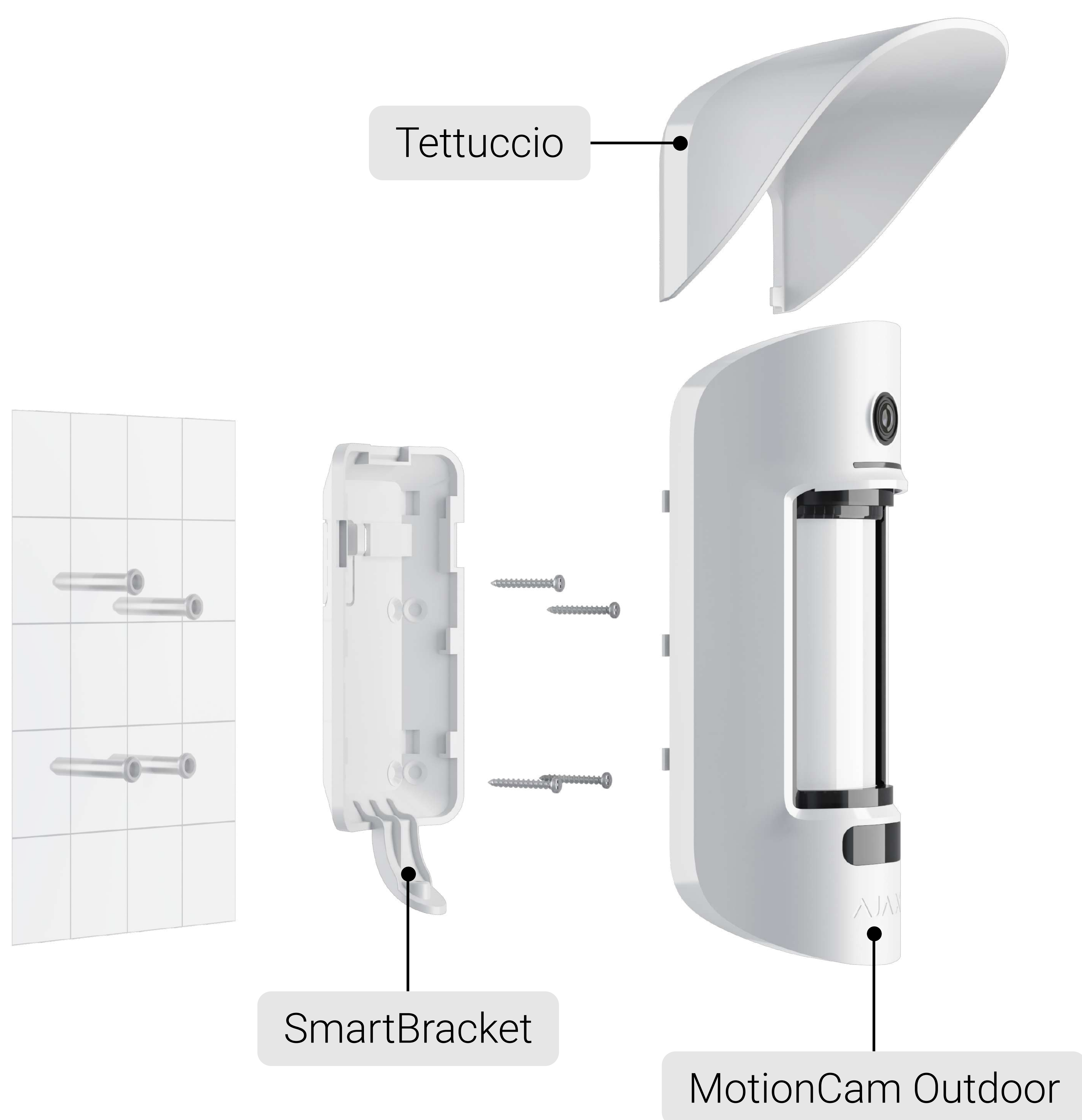
Gamma di temperatura da -25 a +60 °C



Tettuccio incluso

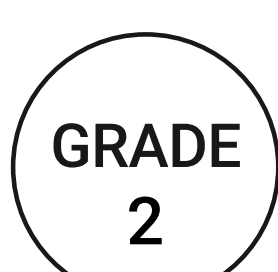
## Installazione veloce

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 fatta nell'app in tempo reale tarando la zona di rilevamento e testando l'intensità del segnale. Il rilevatore può essere escluso o i suoi parametri possono essere riconfigurati a distanza.

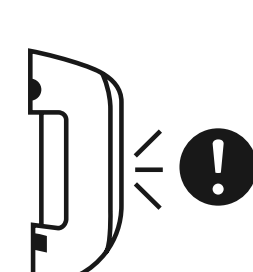


## Protezione antisabotaggio

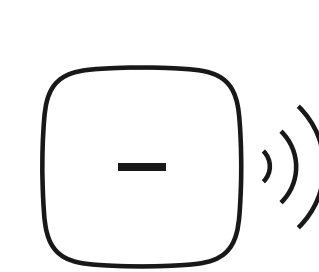
Il sistema antimascheramento si calibra automaticamente quando si monta il dispositivo su SmartBracket. Successivamente se un ostacolo appare nel campo visivo dei sensori antimascheramento o se sono verniciati, il rilevatore avvisa gli utenti e l'istituto di vigilanza. Un allarme anti-manomissione si attiva immediatamente quando il rilevatore viene smontato dalla staffa. Il sistema ha bisogno di meno di un minuto<sup>1</sup> per identificare la perdita di comunicazione con il rilevatore.



Antimascheramento di grado 2

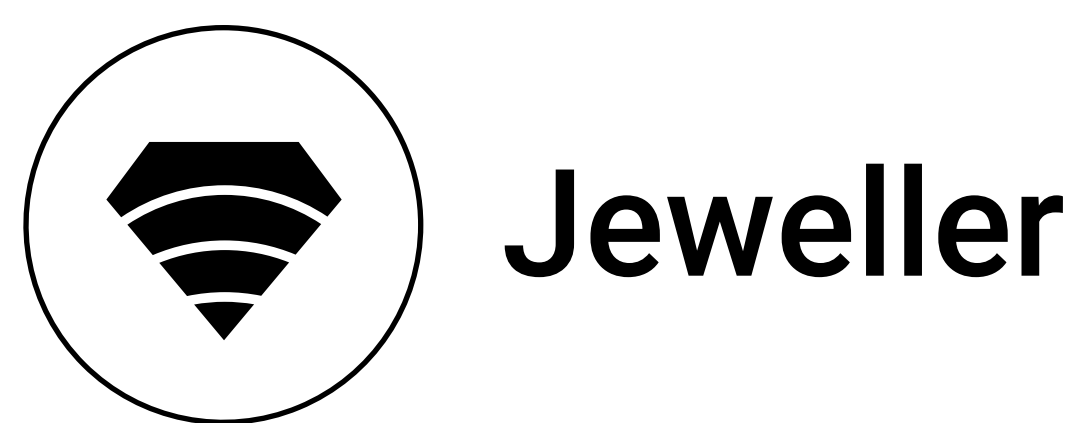


Allarme in caso di manomissione



Ping da 12 secondi





## Comunicazione dell'allarme garantita

Abbiamo sviluppato il protocollo radio Jeweller per garantire il funzionamento ininterrotto di tutti i dispositivi del sistema. Il protocollo radio utilizza i frame temporali per sincronizzare la comunicazione dei dispositivi collegati, l'autenticazione e la crittografia per proteggersi dall'hacking.



## Trasmissione sicura delle foto

Abbiamo sviluppato Wings, un protocollo radio bidirezionale criptato per consegnare in modo sicuro le foto a una distanza significativa. Permette di ricevere la foto-verifica degli allarmi in pochi secondi. Lavorando in parallelo con Jeweller, Wings non interferisce con esso, fornendo una comunicazione dati stabile con un hub compatibile a una distanza fino a 1.700 metri.

## Specifiche tecniche

Colore	bianco	Installazione	esterni/interni ad una altezza di 0,8 – 1,3 m
Portata della comunicazione radio	fino a 1.700 m	Alimentazione	4 × CR123, 3 V
Protocollo di comunicazione	Jeweller: comunicazione criptata bidirezionale di eventi e allarmi  Wings: comunicazione criptata bidirezionale delle verifiche delle foto	Durata della batteria	fino a 3 anni
Banda di frequenza:	868,0–868,6 MHz <sup>2</sup>	Fissaggio	SmartBracket
Conformità	EN 50131/PD 6662:2017 Grado 2 <sup>3</sup>	Temperature di funzionamento	da -25 °C a +60 °C
Fotocamera	Ampia gamma dinamica fino a 640x352 pixel di risoluzione Retroilluminazione IR	Umidità di funzionamento:	fino al 95%
Protezione custodia	IP55	Dimensioni:	206 × 108 × 93 mm
Classe ambientale	IV - Esterno - Generale	Peso:	470 g
Set completo	MotionCam Outdoor Pannello di montaggio SmartBracket Tettuccio 4 batterie CR123 (pre-installate) Kit di installazione Guida rapida		

<sup>1</sup> dipende dalle impostazioni di ping tra rilevatore e hub

<sup>2</sup> dipende dalla regione di vendita

<sup>3</sup> se installato all'interno