

# MotionCam (PhOD) Fibra

Rilevatore di movimento cablato che supporta le funzioni **Foto per allarme**, **Foto su richiesta**, e **Foto per scenario**. Progettato per un uso all'interno.



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017



Il dispositivo è compatibile solo con gli hub che supportano il protocollo Fibra. Informazioni dettagliate tramite codice QR o al link:

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



MotionCam (PhOD) Fibra è un dispositivo della linea di prodotti cablati Fibra. Solo i partner accreditati di Ajax Systems possono vendere, installare e amministrare i prodotti Fibra.



Fino a 12 m di distanza di rilevamento



88,5°/80°

Angoli di visione: orizzontale - 88,5°, verticale - 80°



Algoritmo software SmartDetect per prevenire i falsi allarmi



Supporto delle funzioni Foto per allarme, Foto su richiesta, e Foto per scenario



Immunità agli animali domestici



9 secondi per consegnare la prima foto



Basso consumo energetico: fino a 0,12 W



Abbinamento al sistema di sicurezza tramite scansione del codice QR o delle linee Fibra

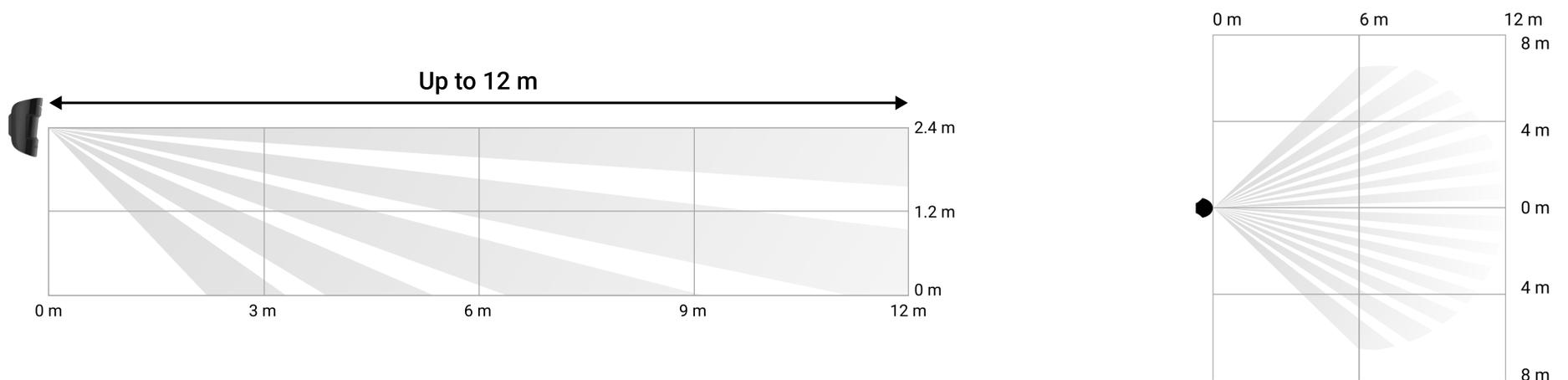


Controllo e configurazione da remoto tramite le app mobili e desktop

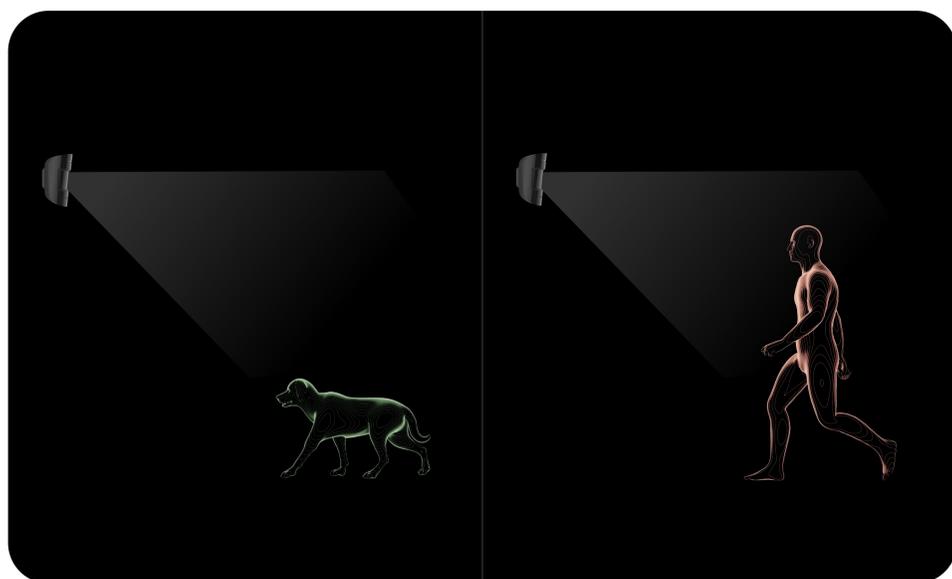


Montaggio su SmartBracket senza smontare la custodia

# Distanza di rilevamento e angoli di visione



## Prevenzione dei falsi allarmi

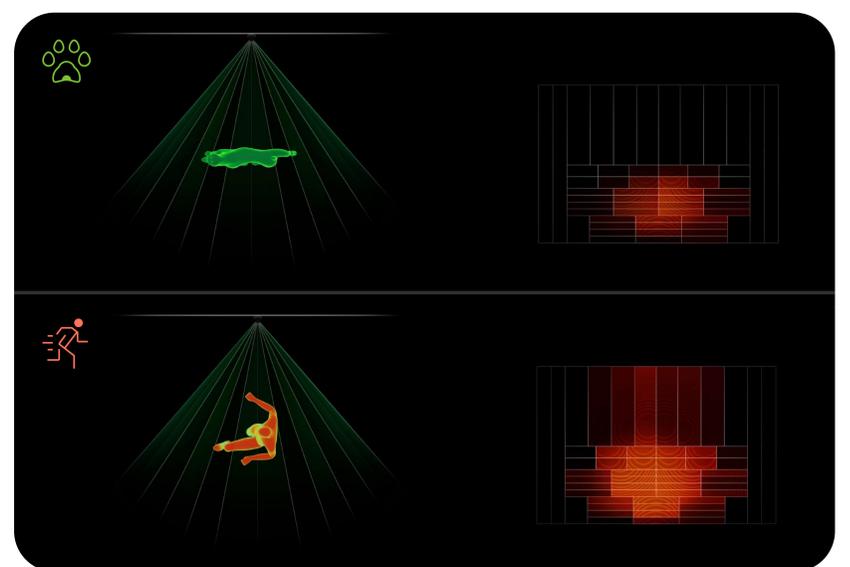


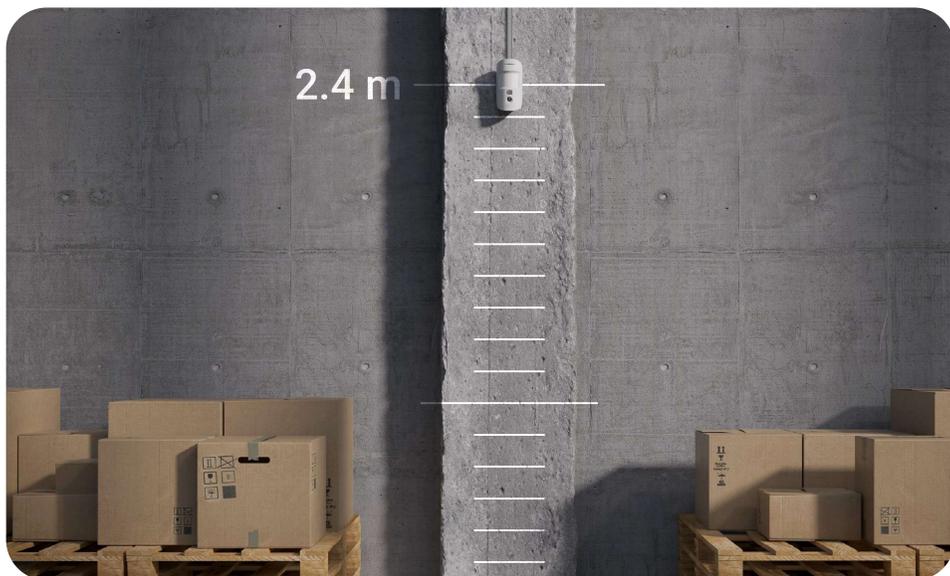
### Sistema ottico

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. Ampie sezioni sono incentrate sul movimento del presunto intruso.

## SmartDetect per filtrare le interferenze IR

Come protezione aggiuntiva dai falsi allarmi, il rilevatore usa l'algoritmo software SmartDetect. Quando il sistema è inserito, il rilevatore analizza costantemente il diagramma termico del sensore PIR, compresa l'intensità della radiazione IR, le dimensioni del punto di calore, la velocità di movimento e altri parametri. Di conseguenza, il rivelatore reagisce con precisione in presenza di un essere umano e non infastidisce l'utente con falsi allarmi.

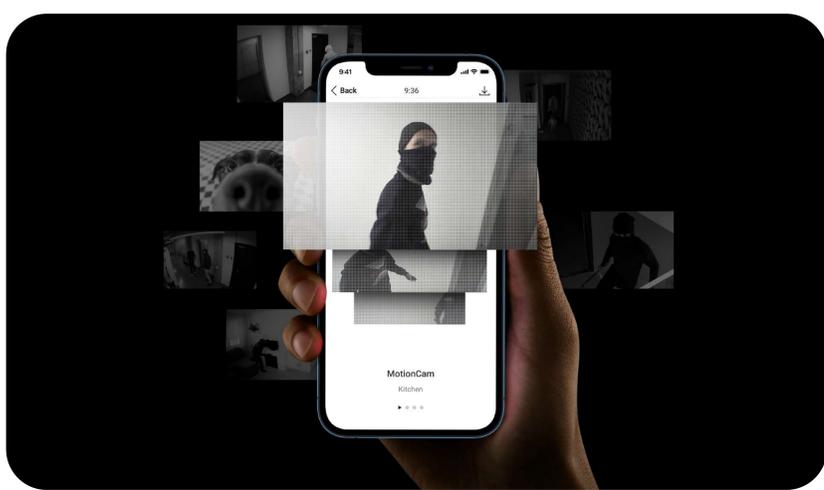




## Installazione professionale

La lente del rilevatore deve essere posizionata perpendicolarmente al percorso che si fa per entrare nella stanza. Montare MotionCam (PhOD) Fibra a un'altezza di 2,4 m. Se installato correttamente, il rilevatore fornisce un diagramma termico accurato e risponde istantaneamente a una minaccia reale. Regolare le impostazioni di immunità agli animali domestici per ridurre al minimo i falsi allarmi causati da animali di peso fino a 20 kg e di altezza inferiore a 50 cm.

## Foto-verifica



Il rilevatore è dotato di una fotocamera integrata e fornisce all'istituto di vigilanza e agli utenti foto animate. Ci sono tre tipi di foto-verifiche: per allarme, per scenario e su richiesta. La verifica fotografica aiuta a valutare la situazione nell'impianto protetto, a verificare se l'allarme è reale e a reagire di conseguenza.

### Foto per allarme

La fotocamera scatta immagini quando MotionCam (PhOD) Fibra rileva un movimento in modalità inserita. Solo gli utenti con accesso al registro degli eventi e i dipendenti degli istituti di vigilanza possono vedere le foto.

### Foto per scenario

La fotocamera scatta foto automaticamente quando vengono attivati altri dispositivi Ajax. Solo gli utenti con accesso al registro degli eventi e i dipendenti degli istituti di vigilanza possono vedere le foto.

### Foto su richiesta

La fotocamera si attiva su richiesta dell'utente in qualsiasi momento o quando il rilevatore funziona in modalità inserita (a seconda delle impostazioni). Le foto non saranno inviate all'istituto di vigilanza. Solo gli utenti che hanno accesso alla funzione Foto su richiesta possono ricevere e visualizzare le foto.



Risoluzione delle foto  
fino a 640 × 480 pixel



9 secondi per la trasmissione  
della prima foto



Fino a 5 foto in una serie



Retroilluminazione IR con  
illuminazione scarsa

# La privacy prima di tutto

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:

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

Per impostazione predefinita, tutti gli amministratori di sistema possono gestire le impostazioni della privacy. Gli utenti PRO non hanno accesso alle impostazioni della privacy.



Il portafoglio di prodotti Ajax include anche i rilevatori MotionCam Fibra con le funzioni di **Foto su richiesta** e **Foto per scenario**.

Le foto sono criptate in ogni fase della trasmissione. Solo gli utenti del sistema possono accedere all'archivio virtuale su Ajax Cloud e vedere le foto. Mentre vengono memorizzate, nessuna foto viene elaborata o analizzata. Ajax Cloud si trova sui server geograficamente distribuiti in conformità ai requisiti del Regolamento generale sulla protezione dei dati (RGPD).



Le foto vengono crittografate in ogni fase di trasmissione



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

## Batteria di riserva incorporata

Quando la linea Fibra si interrompe durante i tentativi di sabotaggio, il rilevatore continua a funzionare grazie a una batteria incorporata. Gli allarmi con la funzione di foto-verifica vengono salvati nel buffer di memoria del rilevatore. Una volta ripristinata la connessione con l'hub, tutti i dati vengono inviati alle app Ajax. Questo aiuta a ricostruire l'evento reale e fornisce alla pattuglia o a una compagnia assicurativa una prova fotografica.

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

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WBB

L'elenco completo è disponibile al link: [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)



L'app gratuita PRO Desktop per l'amministrazione e il monitoraggio dei sistemi di sicurezza Ajax supporta la funzione di foto-verifica per impostazione predefinita.



### Fibra

tecnologia di comunicazione



**Fibra** è un protocollo cablato, che garantisce una comunicazione bidirezionale veloce e sicura tra un hub e i dispositivi. Basato su un tipo di **connessione bus**, Fibra consegna allarmi ricchi di dati in un istante: gli istituti di vigilanza e gli utenti sanno quale dispositivo si è attivato, quando e dove è successo. Supportando **fino a 2,000 m** di connessione cablata, Fibra protegge ogni impianto e garantisce la miglior esperienza utente sia per gli utenti che per gli installatori.

Fibra è dotato di **crittografia** e **autenticazione** per prevenire la contraffazione e il **polling** per mostrare lo stato dei dispositivi in tempo reale. Le linee Fibra sono multifunzionali e consentono di collegare a una linea diversi tipi di dispositivi: sirene, tastiere e rivelatori con supporto della funzione di foto-verifica.



Fino a 2,000 metri di raggio di comunicazione cablata



Protezione contro il sabotaggio e la contraffazione



9 secondi per consegnare la prima foto



Una linea per diversi tipi di dispositivi

## Calcolatore dell'alimentazione Fibra

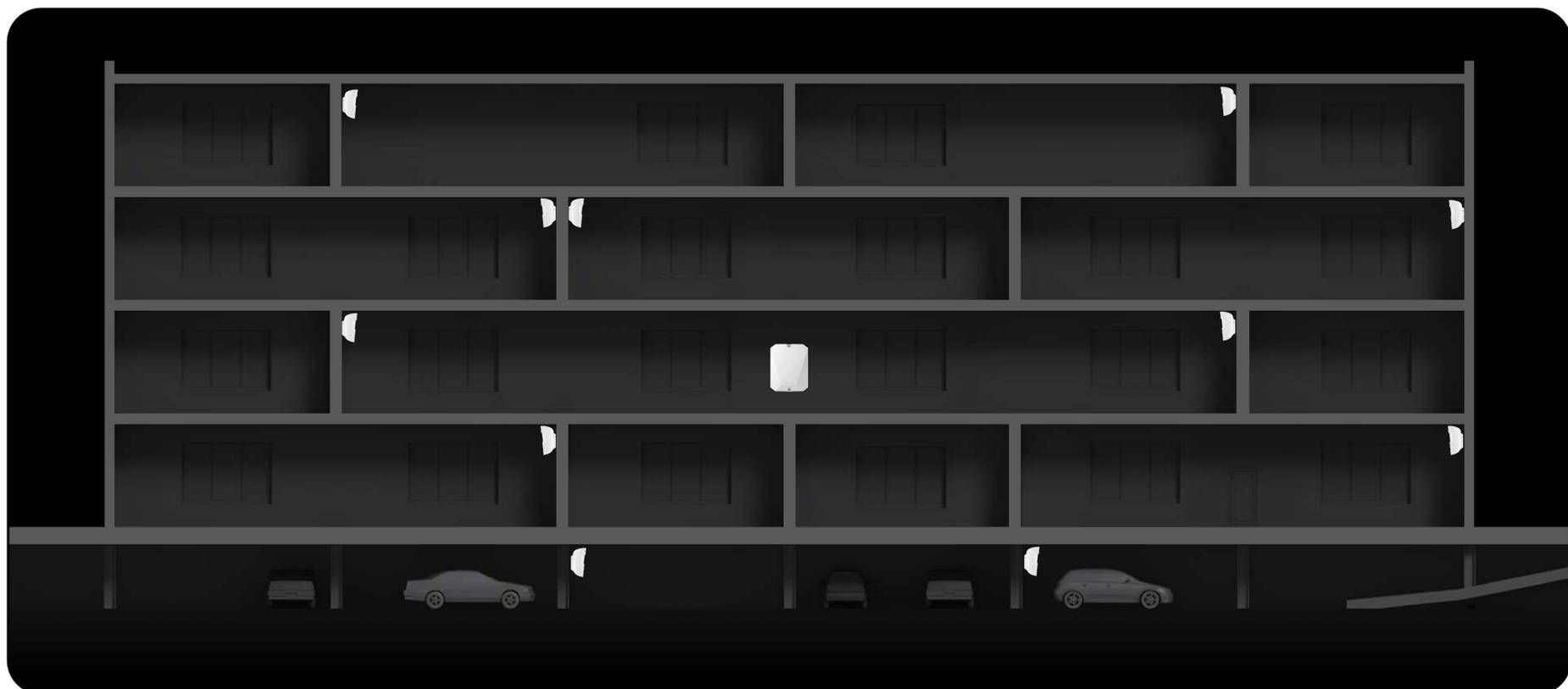
Lo strumento online fornisce agli specialisti della sicurezza informazioni complete sul consumo energetico dei dispositivi. Così è facile verificare prima dell'installazione se il progetto studiato per un sistema cablato funzionerà nella pratica. Lo strumento consente di realizzare progetti in tempo reale, mettendo in evidenza le aree problematiche e offrendo diverse soluzioni. Una volta terminati i calcoli, i risultati possono essere scaricati come file PDF.

Seguire il link per verificare il progetto: [ajax.systems/products/fibra/power-calculator/](https://ajax.systems/products/fibra/power-calculator/)

## Pensato nei minimi dettagli

### Pianificazione flessibile del progetto

La connessione cablata si può usare in impianti complessi, come in magazzini in metallo con più sezioni, strutture sotterranee profonde e altri luoghi in cui un collegamento cablato è particolarmente utile



## Installazione facile

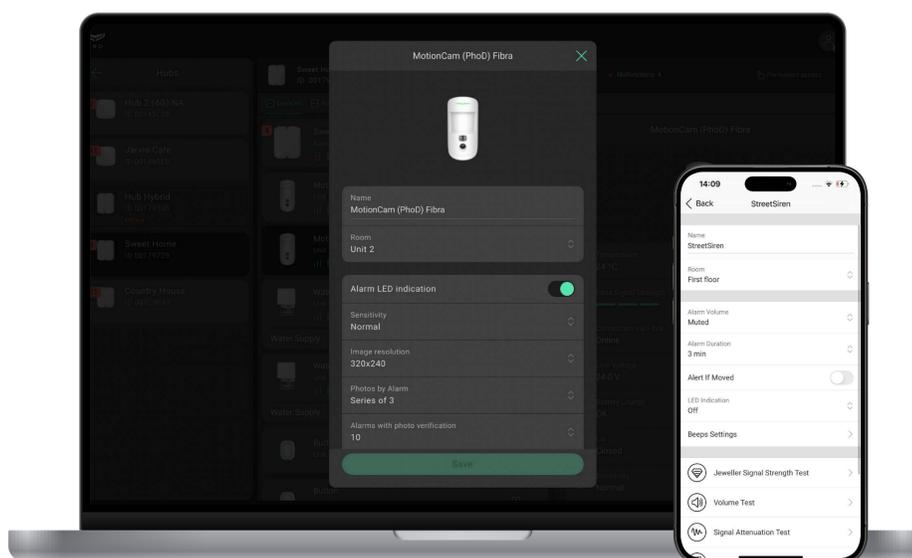
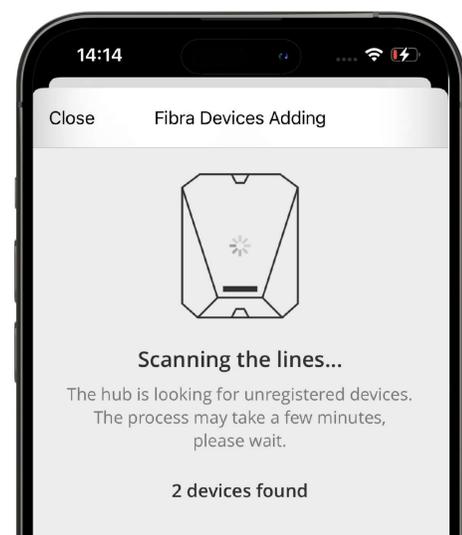


Con il pannello SmartBracket, l'installatore può montare il dispositivo su parete senza alcuno sforzo. Il kit di installazione comprende tutti gli elementi di fissaggio necessari. Non è necessario smontare il dispositivo: la scheda con i morsetti è posizionata all'esterno della custodia sotto SmartBracket per evitare danni all'hardware durante l'installazione. La scheda è rimovibile, che rende tutto il processo più confortevole. Dopo la connessione, la scheda può essere facilmente riposta su appositi supporti. Per organizzare i cavi, ci sono delle fessure all'interno di SmartBracket per fissarli con delle fascette.

Il rilevatore può essere installato lateralmente: la custodia è dotata di due tamper sui lati destro e sinistro. In caso di sabotaggio, il sistema segnala i tentativi di staccare il rilevatore dalla superficie o di rimuoverlo dal pannello di montaggio.

## Abbinamento rapido all'hub

L'abbinamento del dispositivo all'hub avviene automaticamente tramite la scansione delle linee Fibra. Questo strumento è disponibile nelle app PRO mobili o desktop. Un installatore deve solo attribuire un nome e assegnare il dispositivo a una stanza e a un'area di sicurezza. Il dispositivo può essere aggiunto anche scansionando il codice QR o inserendo il suo ID manualmente. Per terminare la configurazione, si deve utilizzare le app Ajax.



## Configurazione da remoto

Le app Ajax offrono la possibilità di configurare tutte le informazioni del rilevatore da remoto, ovunque ci sia Internet, da uno smartphone o PC. L'installatore può modificare le impostazioni da remoto e fornire servizi in tempo reale. Non è necessario recarsi sul luogo.

# Specifiche tecniche

Conformità agli standard	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Compatibilità	<b>Unità centrali</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)
Comunicazione con l'unità centrale	 <b>Tecnologia di comunicazione Fibra</b>  <b>Connessione cablata</b> U/UTP cat.5 4×2×0,51, conduttore in rame  Cavo di segnale 4×0,22, conduttore in rame  <b>Raggio di comunicazione</b> fino a 2,000 m Con cavo U/UTP cat.5 4×2×0,51  <b>Caratteristiche del protocollo</b> Comunicazione bidirezionale Protezione antisabotaggio Notifiche istantanee Configurazione da remoto tramite le app Ajax  <b>Intervallo di ping</b> 12–300 s Impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax.	Rilevamento del movimento	<b>Tipo di sensore</b> Sensore PIR  <b>Distanza di rilevamento</b> fino a 12 m Se installato a un'altezza di 2,4 m.  <b>Velocità di rilevamento</b> 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.  <b>Angolo di visione</b> orizzontale: 88,5° verticale: 80°  <b>Sensibilità del sensore</b> 3 livelli Impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax.  <b>Immunità agli animali domestici</b> peso: fino a 20 kg altezza: fino a 50 cm  <b>Compensazione della temperatura</b>  <b>Algoritmo software</b> SmartDetect per prevenire i falsi allarmi

<p>Foto-verifica</p> <p><b>Tipo</b> Foto per allarme Foto per scenario Foto su richiesta</p> <p><b>Risoluzione delle foto</b> 640 × 480 px 320 × 240 px 160 × 120 px Impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax. Per impostazione predefinita, la risoluzione è di 320 × 240 px.</p> <p><b>Tempo di consegna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• entro 7 s – con una risoluzione di 160 × 120 px</li> <li>• entro 9 s – con una risoluzione di 320 × 240 px</li> <li>• entro 20 s – con una risoluzione di 640 × 480 px</li> </ul> <p><b>Numero di foto in una serie</b> da 1 a 5 Impostato da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nelle app Ajax.</p> <p><b>Retroilluminazione IR</b> Con illuminazione scarsa.</p>	<p>Installazione</p> <p><b>Altezza di installazione</b> 2,4 m La lente del rilevatore deve essere posizionata perpendicolarmente al percorso che si fa per entrare nella stanza.</p> <p><b>Temperature di funzionamento</b> da -10 °C a +40 °C</p> <p><b>Umidità massima ammissibile</b> fino al 75%</p> <p><b>Classe di protezione</b> IP50</p>
<p>Alimentazione</p> <p><b>Alimentazione principale</b> 24 V<sub>DC</sub>, fino a 0,12 W Dalla linea Fibra.</p> <p><b>Alimentazione di riserva</b> batteria LTO AA sigillata</p>	<p>Set completo</p> <p>MotionCam (PhOD) Fibra Pannello di montaggio SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>

---

Custodia

**Colore**

bianco, nero

**Dimensioni**

135 × 70 × 66 mm

**Peso**

150 g

**Due tamper**

**antisabotaggio**

Progettato per  
un'installazione laterale.

---