



Linea di prodotti Superior

# MotionProtect S Plus

 Jeweller

Rilevatore di movimento IR wireless da interno con un sensore a microonde in banda K per filtrare le interferenze termiche



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

INCERT

NFA2P

IN PROGRESS

SSF

IN PROGRESS

## Novità

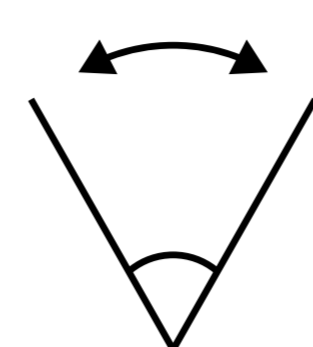
Baseline <b>MotionProtect Plus Jeweller</b>	Superior <b>MotionProtect S Plus Jeweller</b>
Pannello di montaggio SmartBracket senza vite	<b>Pannello di montaggio SmartBracket con vite</b>
Batteria standard	<b>Batteria migliorata</b>
Custodia lucida	<b>Custodia opaca</b>
Disponibile per tutti i PRO	<b>Disponibile solo per i partner accreditati</b>

Questo è il dispositivo della **linea di prodotti Superior**. I prodotti della linea Superior sono versioni avanzate dei dispositivi Jeweller. Questa linea di prodotti è sviluppata per i progetti. Solo i partner accreditati di Ajax Systems possono vendere, installare e amministrare i prodotti Superior.

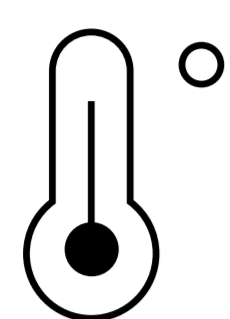
# Caratteristiche principali

12m

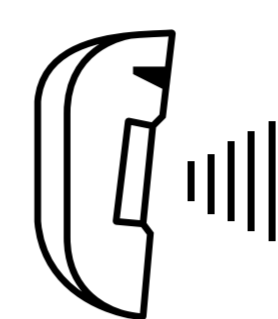
Distanza di rilevamento fino a 12 m<sup>1</sup>



Angolo orizzontale di 88,5°



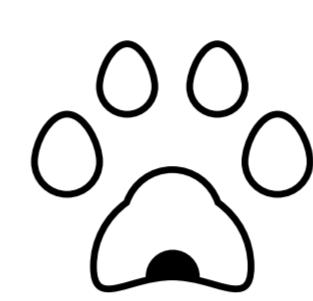
Compensazione della temperatura



Sensore a microonde in banda K per filtrare le interferenze termiche



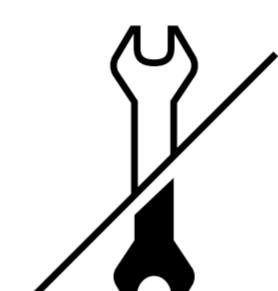
Algoritmo SmartDetect per prevenire i falsi allarmi



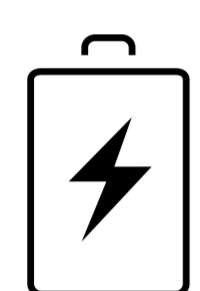
Immunità agli animali domestici



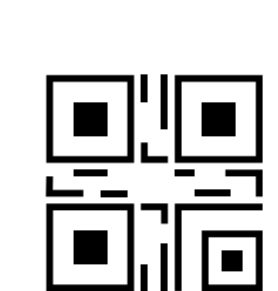
Controllo da remoto e configurazione tramite le app



Installazione e sostituzione senza sforzo



Fino a 5 anni di funzionamento con la batteria Panasonic preinstallata



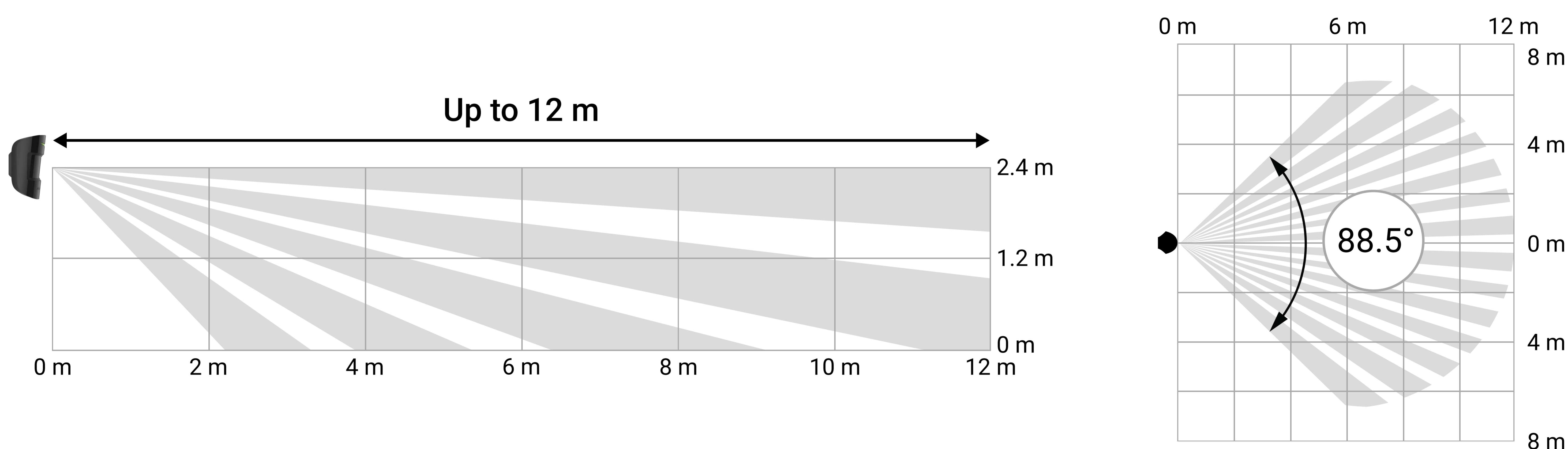
Abbinamento all'hub tramite codice QR

Per il funzionamento è necessario avere un hub Ajax. Maggiori informazioni sul dispositivo sono disponibili al link:

[ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/](https://ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/)



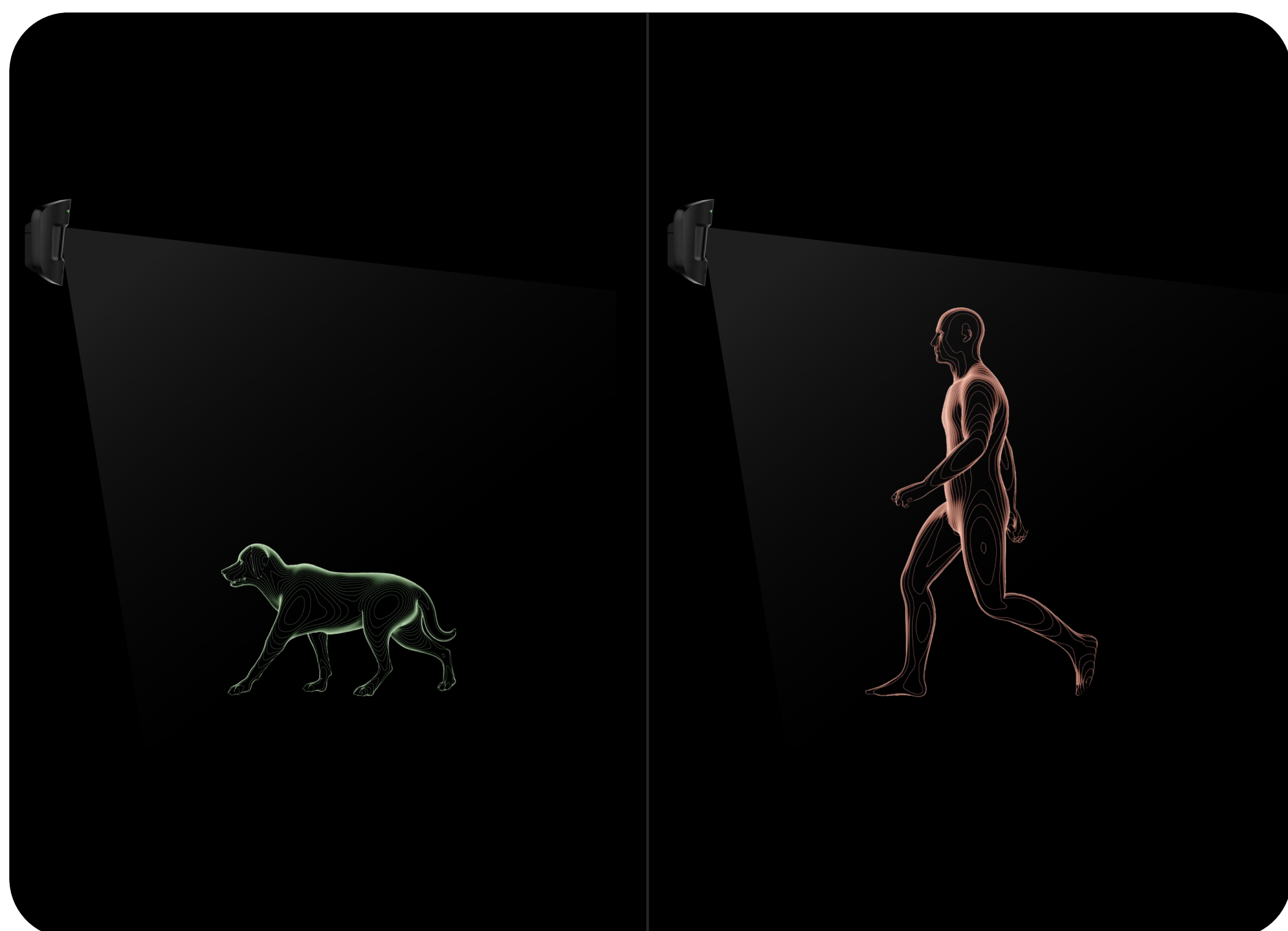
## Distanza di rilevamento del movimento<sup>1</sup> e angoli di visione



<sup>1</sup> – secondo la certificazione INCERT, la distanza di rilevamento è fino a 10 m (con livello di sensibilità elevato).



# Prevenzione dei falsi allarmi

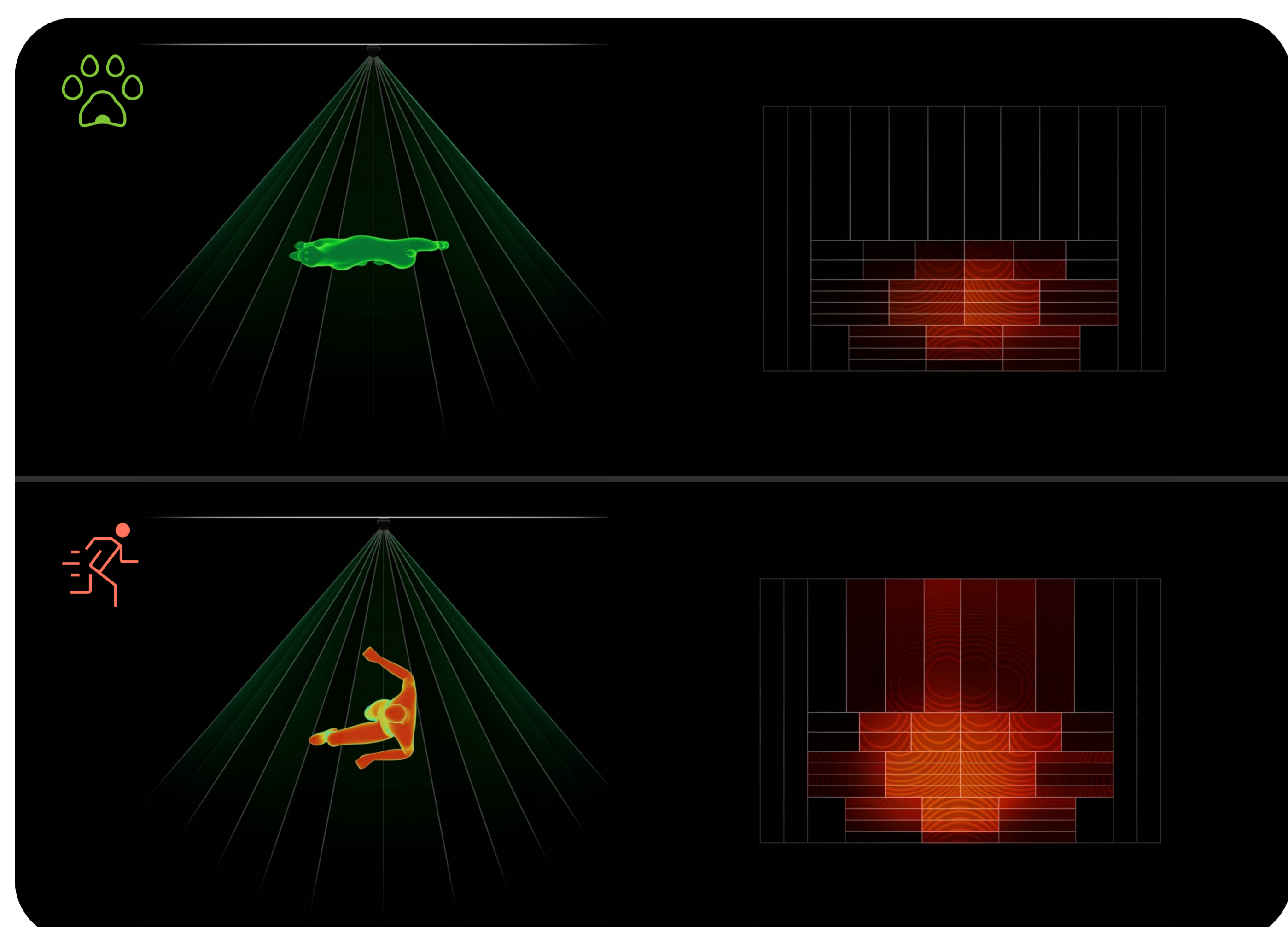


## Sistema ottico

La lente del rilevatore aumenta la sensibilità al movimento umano, evitando falsi allarmi causati da altre fonti di radiazioni infrarossi. La lente è progettata 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 movimento dei criminali.

## Hardware

MotionProtect S Plus è dotato di un sensore a microonde in banda K aggiuntivo. Quando il dispositivo rileva un movimento, esegue un'ulteriore scansione della frequenza radio per prevenire falsi allarmi dovuti a interferenze termiche: flussi d'aria, tende e tapparelle riscaldate dal sole, ventilatori, caminetti, condizionatori e altre possibili fonti di falsi allarmi.



## Software

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



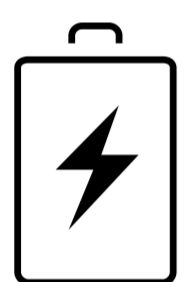
## Installazione

Se installato e configurato correttamente, il rilevatore non reagisce alle comuni fonti di falsi allarmi e ad animali domestici sotto i 20 kg di peso e i 50 cm di altezza. Per un'installazione facile, ha una batteria Panasonic preinstallata e il pannello di montaggio SmartBracket con una vite sulla parte inferiore. Gli installatori non devono smontare il rilevatore e non rischiano di danneggiare i componenti elettronici durante l'installazione.



## Massima autonomia

MotionProtect S Plus è completamente autonomo, poiché funziona con la batteria Panasonic preinstallata. Panasonic è un'azienda professionale nel campo delle batterie, in grado di migliorare significativamente l'affidabilità e la vita utile dei dispositivi. Grazie a ciò, il dispositivo funziona fino a 5 anni. L'app avviserà l'installatore alcuni mesi prima che la batteria si scarichi completamente, in modo da avere il tempo di cambiarla.



Fino a 5 anni di durata della batteria



Notifiche su batteria scarica

## Comunicazione criptata bidirezionale

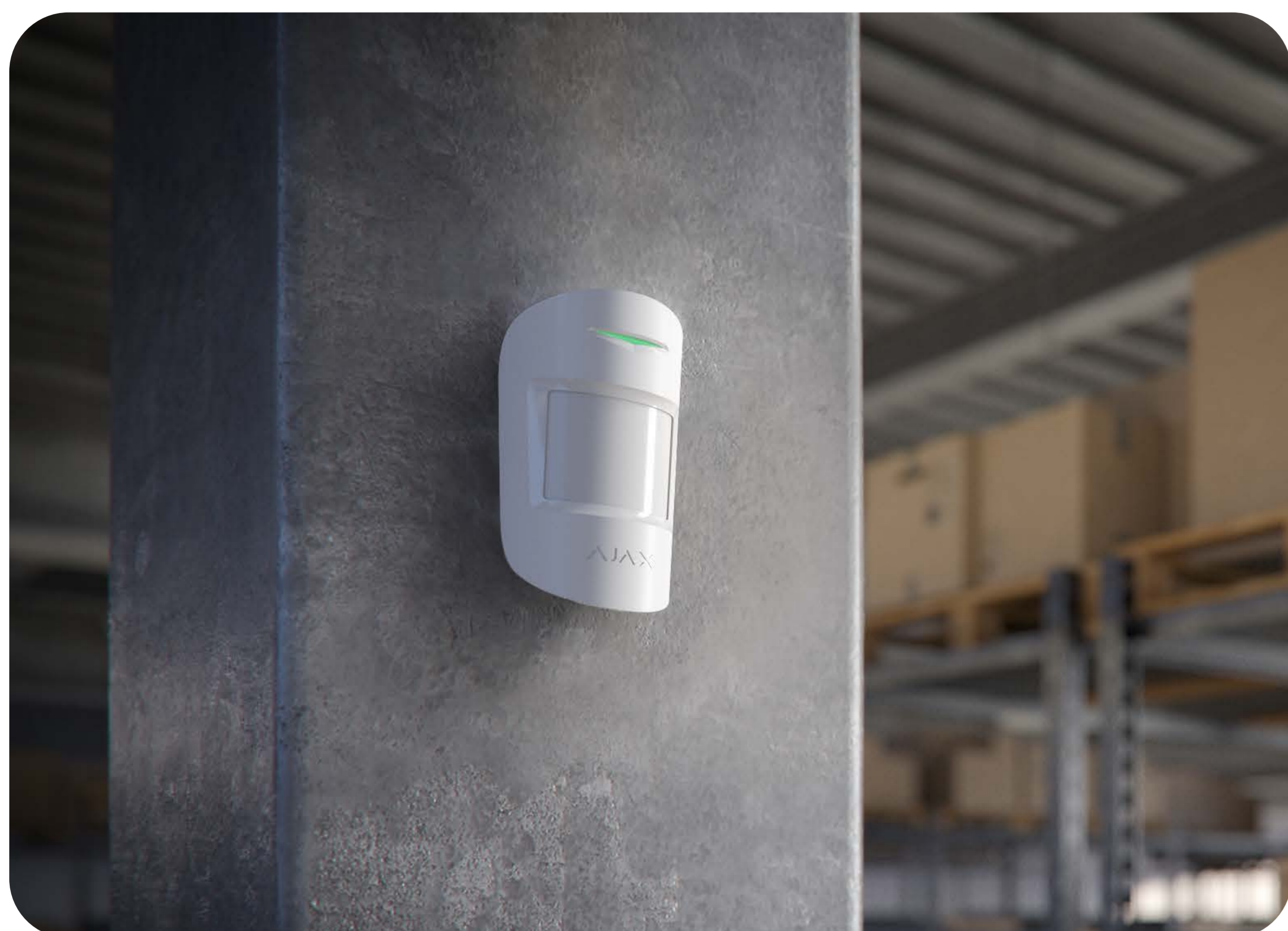


**Jeweller** è un **protocollo radio** per fornire una comunicazione bidirezionale **veloce e affidabile** tra l'hub e i dispositivi collegati. Il protocollo invia all'istante allarmi ricchi di informazioni: gli istituti di vigilanza e gli utenti sanno quale dispositivo è stato innestato, quando e dove è successo.

Jeweller è dotato di **crittografia** e **autenticazione** per prevenire la contraffazione e il ping per controllare lo stato dei dispositivi. Con il raggio di comunicazione wireless **fino a 1,200 m**, Jeweller è pronto per proteggere gli impianti e garantire la miglior **esperienza utente** sia per gli utenti finali che per gli installatori.



# Installazione e configurazione rapida



## Facile da montare

L'installazione di MotionProtect S Plus non richiede molto tempo. Con il pannello di montaggio SmartBracket, l'installatore può montare il dispositivo in modo sicuro sulla parete o in un angolo senza smontare la custodia del rilevatore. Un installatore non danneggerà i componenti elettronici durante l'installazione e la vite sulla parte inferiore del dispositivo contribuisce a renderlo sicuro.

## Abbinamento rapido

Per abbinare MotionProtect S Plus all'hub, scansionare il codice QR o inserire manualmente l'ID del dispositivo utilizzando l'app PRO mobile o desktop. Un installatore deve solo creare un nome e assegnare il dispositivo a una stanza e a un'area di sicurezza.

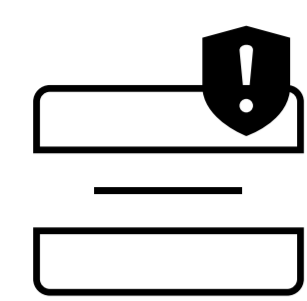


## Configurazione da remoto

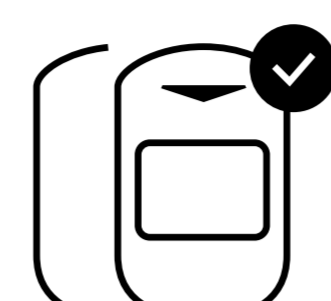
Le app Ajax offrono la possibilità di configurare tutte le informazioni del rilevatore da remoto, ovunque ci sia Internet, da uno smartphone o PC. L'installatore può modificare da remoto le impostazioni e fornire servizi in tempo reale. Non è necessario recarsi sul luogo.



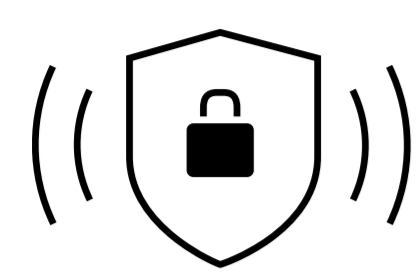
# Protezione antisabotaggio



Allarme tamper



Autenticazione del dispositivo contro la contraffazione




Rilevamento di inibizioni



Vite di fissaggio per fissare il dispositivo su SmartBracket

Le linee di prodotti Superior, Fibra e Baseline sono compatibili tra loro. Questo apre numerose possibilità di progettare sistemi di qualsiasi configurazione.

## Specifiche tecniche

Conformità agli standard	<b>EN 50131-2-4 (Grade 2)</b> <b>PD 6662:2017</b> <b>INCERT</b> <b>SSF</b> (prossimamente) <b>NFA2P</b> (prossimamente)	Compatibilità	<b>Unità centrali</b> Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)  <b>Ripetitori</b> ReX ReX 2
Comunicazione con l'unità centrale	 <b>Tecnologia di comunicazione Jeweller</b>  <b>Frequenze di funzionamento</b> 868,0 – 868,6 MHz  <b>Potenza irradiata efficace massima (ERP)</b> ≤ 20 mW  <b>Raggio di comunicazione</b> fino a 1,200 m In campo aperto  <b>Intervallo di ping</b> 12–300 sec Impostabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax	Rilevamento del movimento	<b>Tipo di sensore</b> 1 × sensore PIR 1 × sensore a microonde in banda K  <b>Distanza di rilevamento</b> fino a 12 m <sup>1</sup> Se installato ad un'altezza di 2,4 m  <b>Angolo di visione</b> orizzontale: 88,5°  <b>Velocità di rilevamento del movimento</b> da 0,3 a 2,0 m/sec La lente del rilevatore deve essere posizionata perpendicolarmente al percorso che si fa per entrare nella stanza

1 – secondo la certificazione INCERT, la distanza di rilevamento è fino a 10 m (con livello di sensibilità elevato).



Alimentazione	<p><b>Protezione contro la contraffazione</b> Autenticazione del dispositivo</p>	Installazione	<p><b>Compensazione della temperatura</b></p> <p><b>Sensibilità</b> 3 livelli Impostabile 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>
Alimentazione	<p><b>Batteria</b> 1 × CR123A Preinstallata</p> <p><b>Durata della batteria</b> fino a 5 anni</p> <p><b>Produttore</b> Panasonic</p>	Installazione	<p><b>Altezza consigliata per l'installazione</b> 2,4 m</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>
Custodia	<p><b>Colore</b> bianco nero</p> <p><b>Dimensioni</b> 110 × 65 × 50 mm</p> <p><b>Peso</b> 105 g</p> <p><b>Tamper antisabotaggio</b></p>	Set completo	<p>MotionProtect S Plus Jeweller 1 x CR123A, 3 V (Preinstallata) SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>