



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



SSF

NFA2P

2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

INCERT

Novità

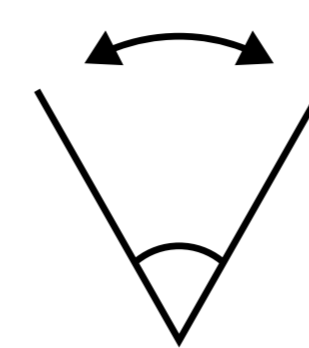
Baseline MotionProtect Plus Jeweller	Superior MotionProtect S Plus Jeweller
Pannello di montaggio SmartBracket senza vite	Pannello di montaggio SmartBracket con vite
Batteria standard	Batteria migliorata
Custodia lucida	Custodia opaca
Disponibile per tutti i PRO	Disponibile solo per i partner accreditati

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.

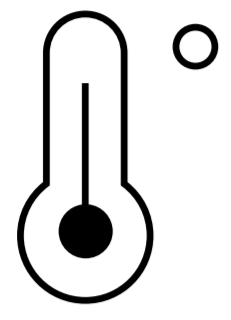
Caratteristiche principali

12m

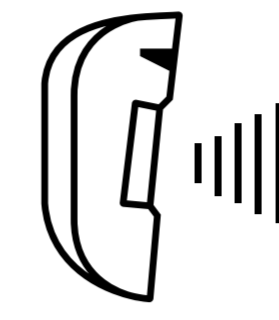
Distanza di rilevamento fino a 12 m¹



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



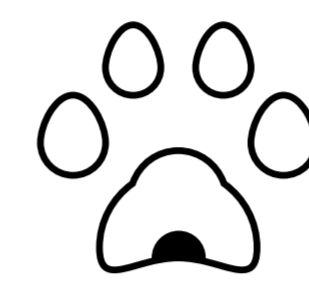
Compensazione della temperatura



Sensore a microonde in banda K per filtrare le interferenze termiche



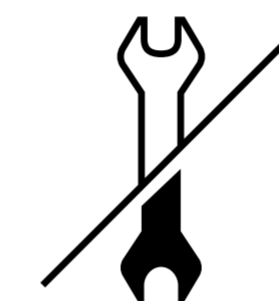
Algoritmo SmartDetect per prevenire i falsi allarmi



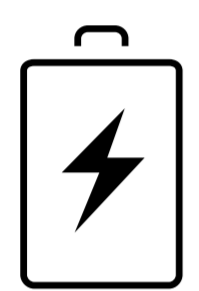
Immunità agli animali domestici



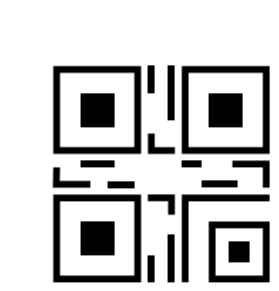
Controllo da remoto e configurazione tramite le app



Installazione e sostituzione senza sforzo



Fino a 5 anni di funzionamento con la batteria Panasonic preinstallata



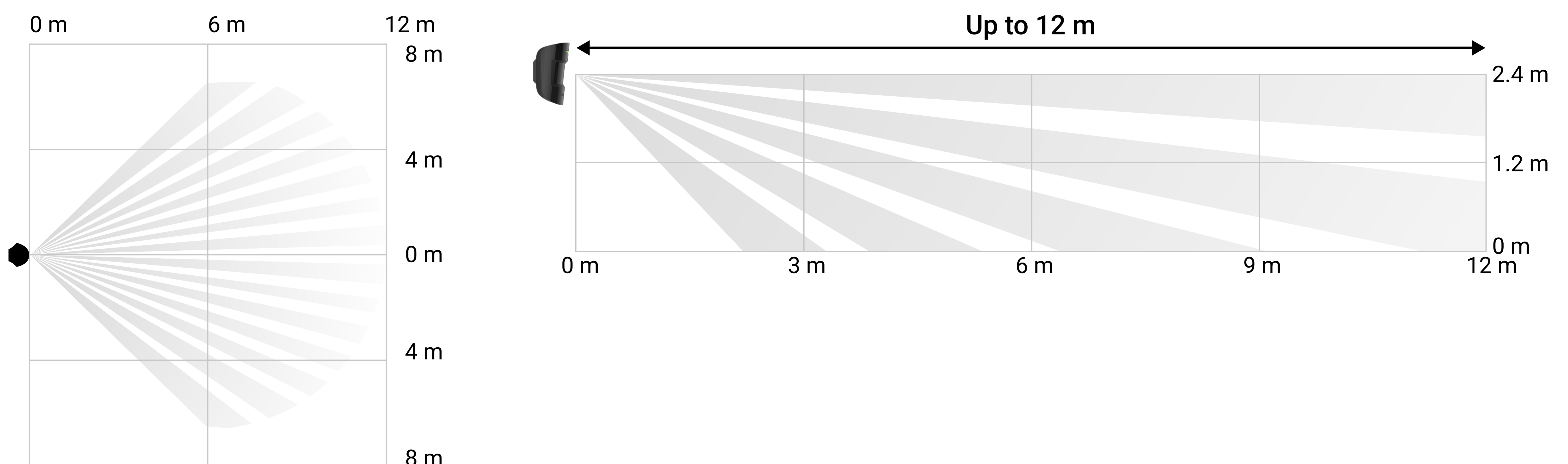
Abbinamento all'hub tramite codice QR

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

ajax.systems/support/devices/motionprotect-s-plus/

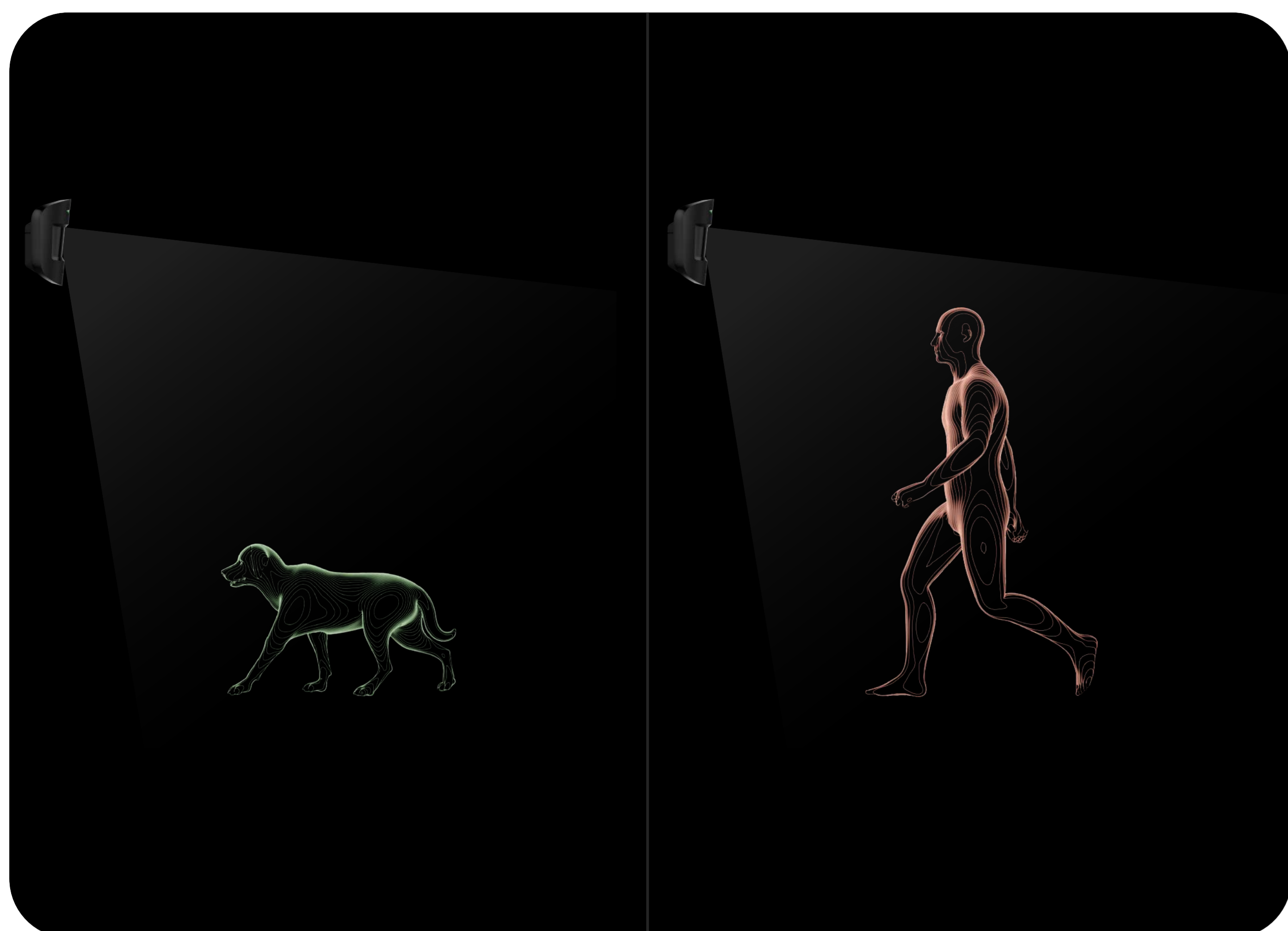


Distanza di rilevamento del movimento¹ e angoli di visione



¹ – secondo la certificazione INCERT, la distanza di rilevamento è fino a 8 m.

Prevenzione dei falsi allarmi

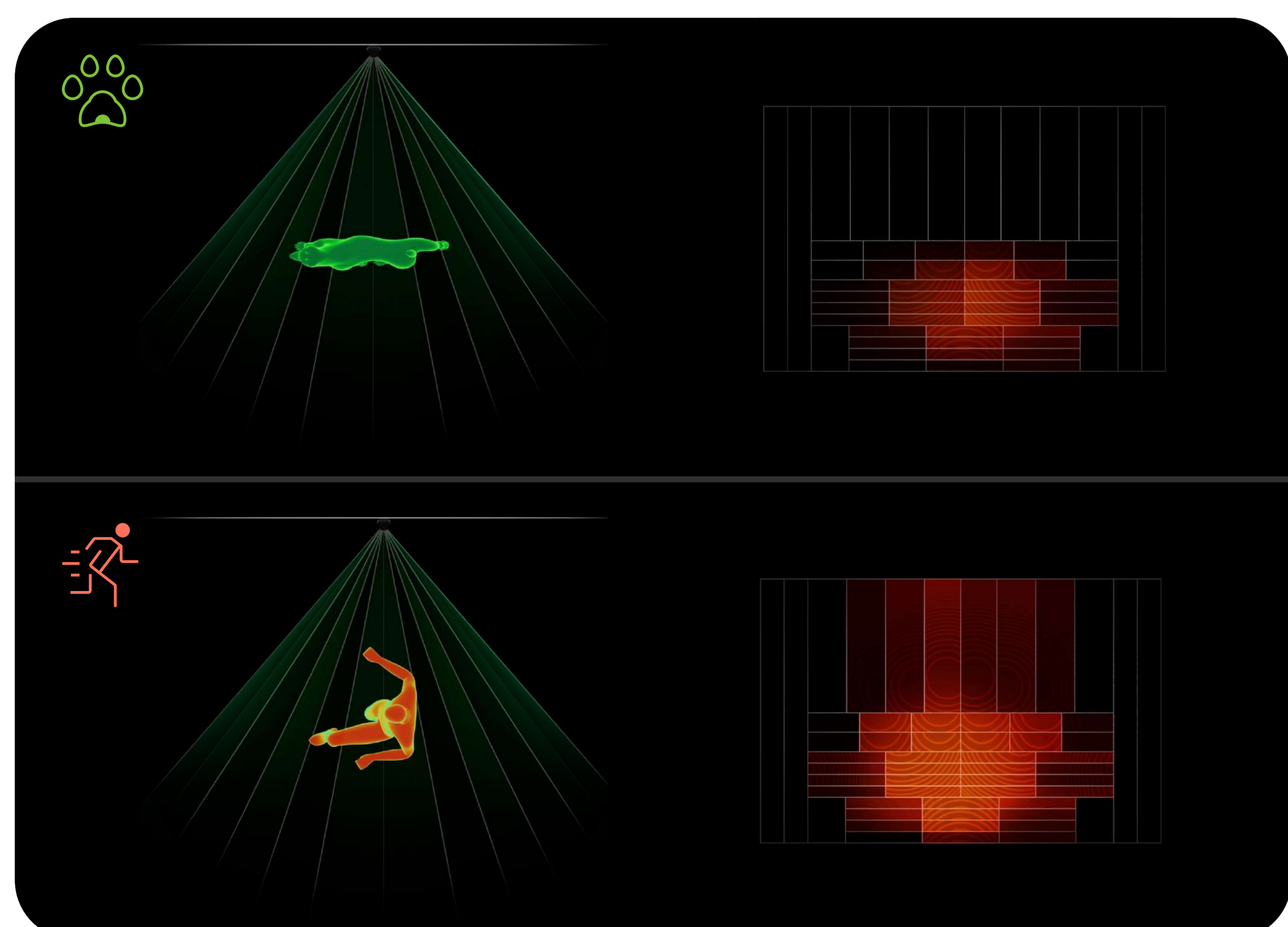


Sistema ottico

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.

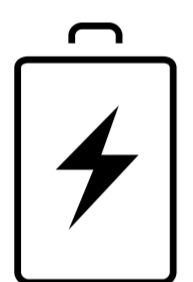
Installazione

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

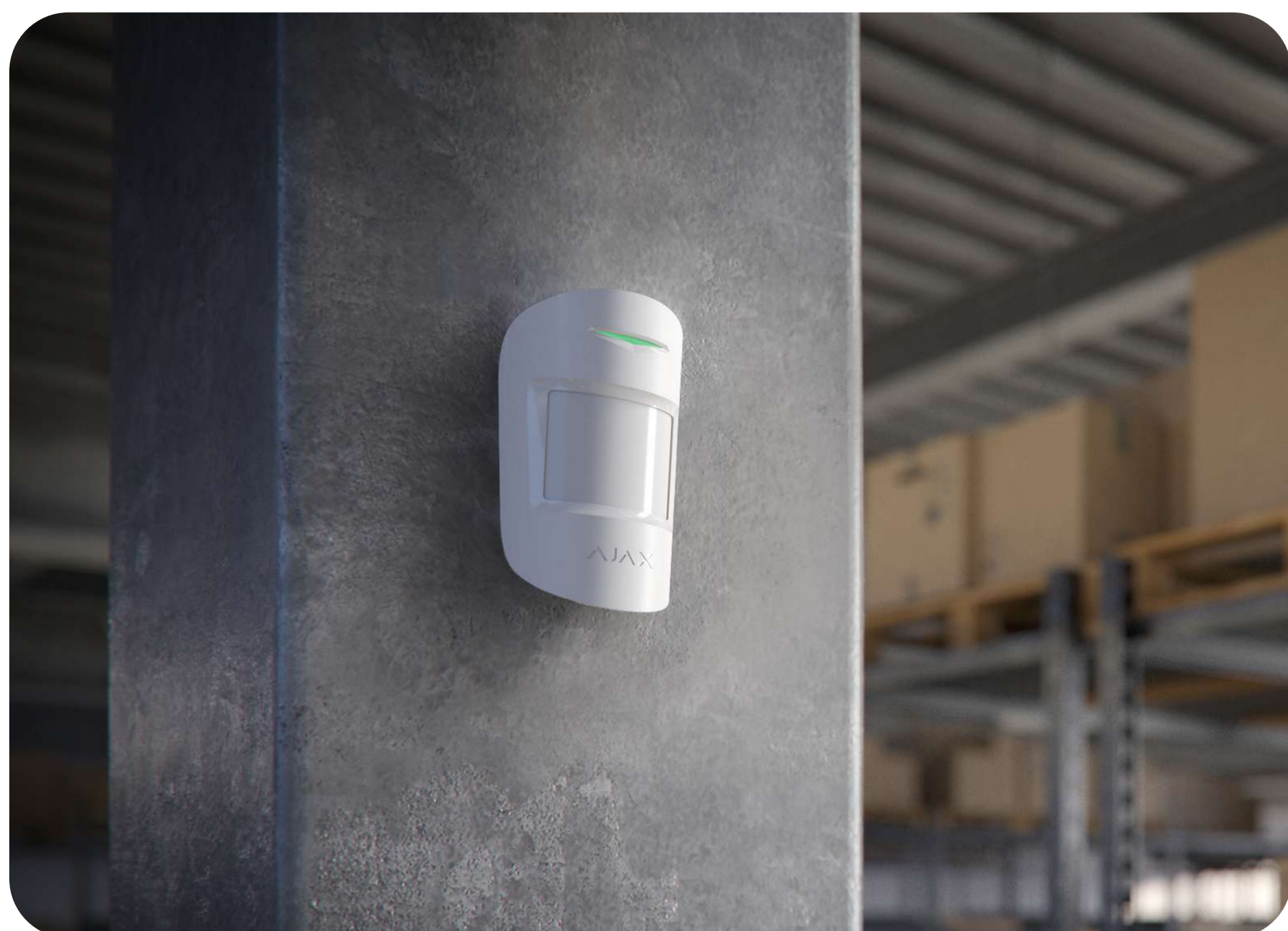
Comunicazione criptata bidirezionale



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.

Specifiche tecniche

Certificazioni pianificate	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT NFA2P SSF	Compatibilità	Unità centrali Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G) Ripetitori ReX ReX 2
Comunicazione con l'unità centrale	 Tecnologia di comunicazione Jeweller Frequenze di funzionamento 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 In base alla regione di vendita Potenza irradiata efficace massima (ERP) ≤ 20 mW Raggio di comunicazione fino a 1,200 m In campo aperto Intervallo di ping 12–300 sec Impostabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax Protezione contro la contraffazione Autenticazione del dispositivo	Rilevamento del movimento	Tipo di sensore 1 × sensore PIR 1 × sensore a microonde in banda K Distanza di rilevamento fino a 12 m ¹ Se installato ad un'altezza di 2,4 m Angoli di visione orizzontale: 88,5° verticale: 80° Velocità di rilevamento del movimento 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 Compensazione della temperatura Sensibilità 3 livelli Impostabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax Immunità agli animali domestici peso: fino a 20 kg altezza: fino a 50 cm

1 – secondo la certificazione INCERT, la distanza di rilevamento è fino a 8 m.

<p>Alimentazione</p> <p>Batteria 1 × CR123A Preinstallata</p> <p>Durata della batteria fino a 5 anni</p> <p>Produttore Panasonic</p>	<p>Installazione</p> <p>Altezza consigliata per l'installazione 2,4 m</p> <p>Temperature di funzionamento da -10 °C a +40 °C</p> <p>Umidità massima ammissibile fino al 75%</p> <p>Classe di protezione IP50</p>
<p>Custodia</p> <p>Colore bianco nero</p> <p>Dimensioni 110 × 65 × 50 mm</p> <p>Peso 96 g</p> <p>Tamper antisabotaggio</p>	<p>Set completo</p> <p>MotionProtect S Plus Jeweller 1 x CR123A, 3 V Preinstallata SmartBracket Kit di installazione Guida rapida</p>