



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

SOON
INCERT

SOON
SSF

SOON
NFA2P

Novità

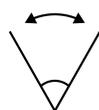
Baseline MotionProtect Plus Jeweller	Superior MotionProtect S Plus Jeweller
Pannello di montaggio SmartBracket senza vite	Pannello di montaggio SmartBracket con vite
Batteria standard	Batteria migliorata
Custodia lucida	Custodia opaca
Disponibile per tutti i PRO	Disponibile solo per i partner accreditati

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.

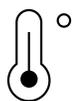
Caratteristiche principali

12m

Distanza di rilevamento fino a 12 m¹



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



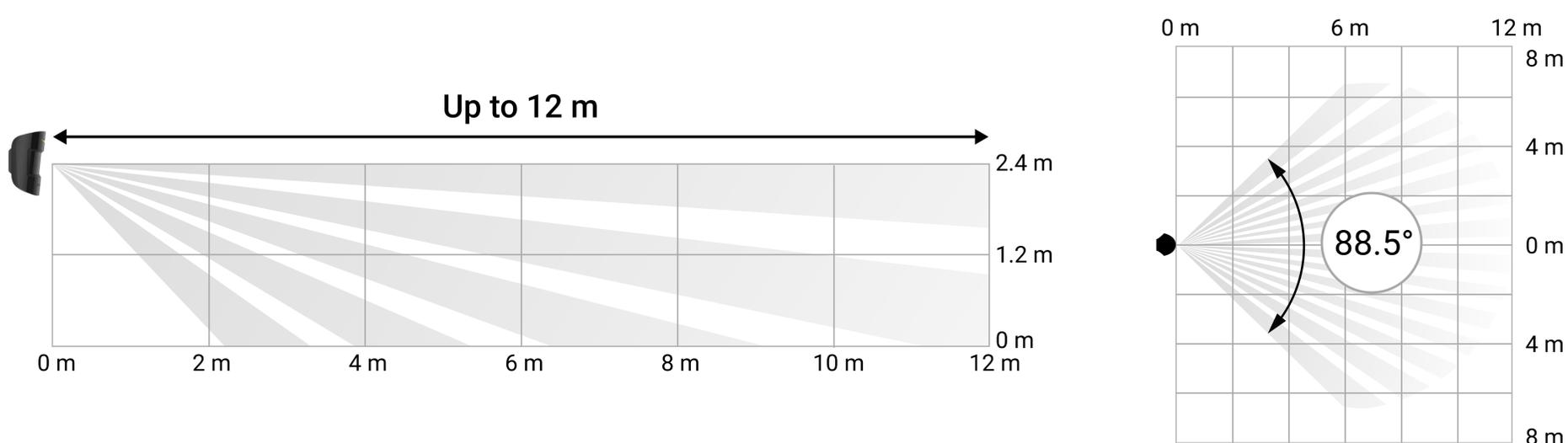
Abbinamento all'hub tramite codice QR

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

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

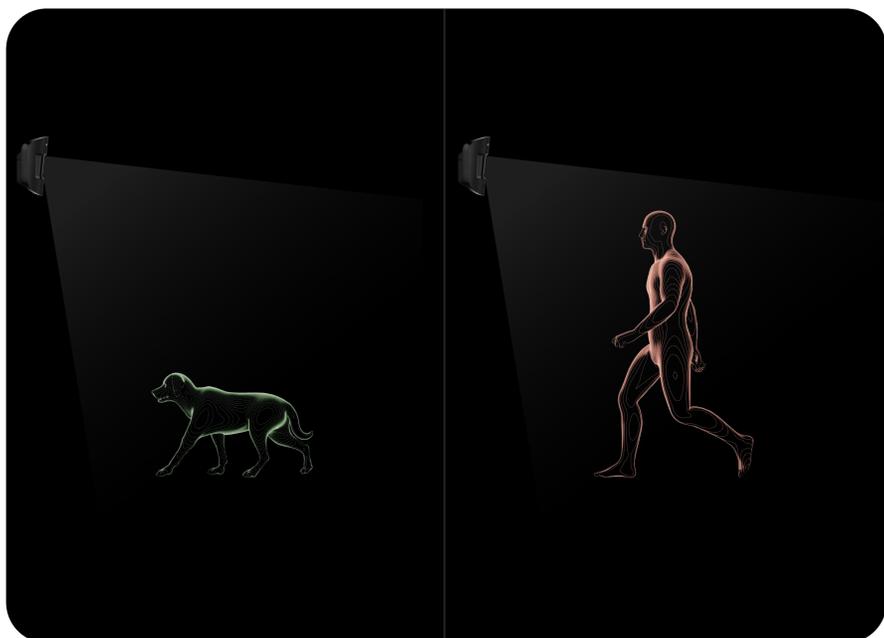


Distanza di rilevamento del movimento¹ e angoli di visione



¹ – secondo la certificazione INCERT, la distanza di rilevamento è fino a 8 m (con livello di sensibilità elevato).

Prevenzione dei falsi allarmi

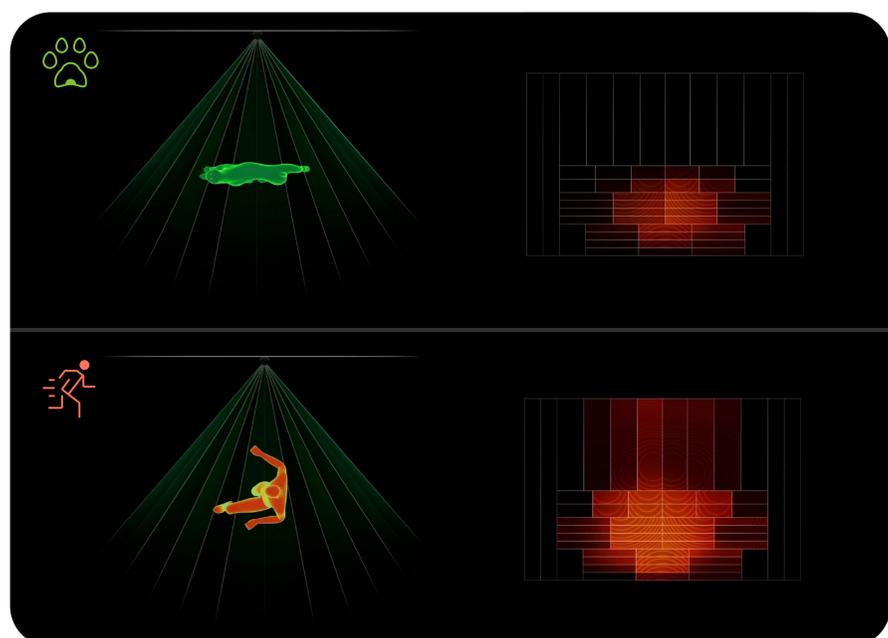


Sistema ottico

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

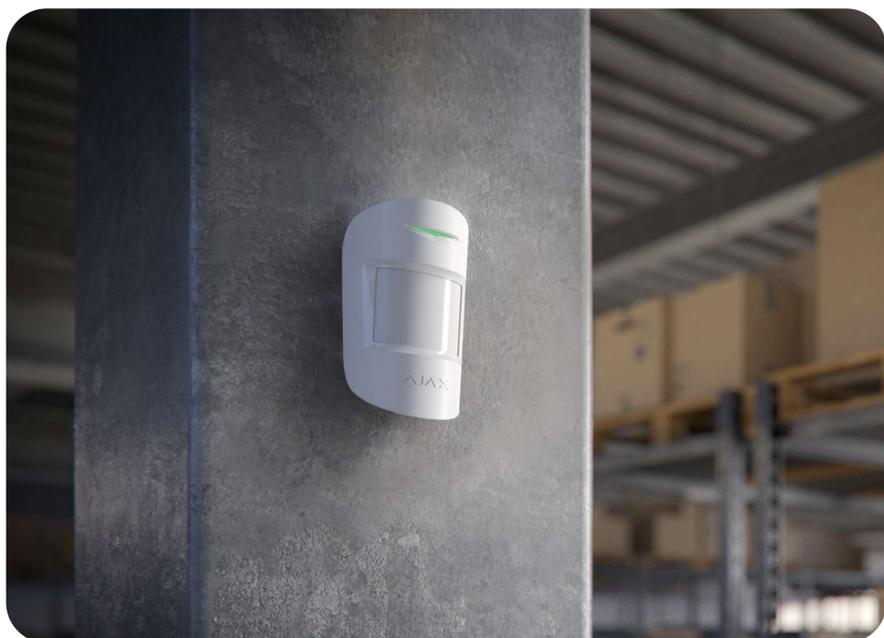
Comunicazione criptata bidirezionale



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	EN 50131-2-4 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT (prossimamente) SSF (prossimamente) NFA2P (prossimamente)	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 868,0 – 868,6 MHz 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	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 Angolo di visione orizzontale: 88,5° 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

1 – secondo la certificazione INCERT, la distanza di rilevamento è fino a 8 m (con livello di sensibilità elevato).

<p>Alimentazione</p> <p>Protezione contro la contraffazione Autenticazione del dispositivo</p>	<p>Installazione</p> <p>Compensazione della temperatura</p> <p>Sensibilità 3 livelli Impostabile da un PRO o da un utente con diritti di amministratore nell'app Ajax</p> <p>Immunità agli animali domestici peso: fino a 20 kg altezza: fino a 50 cm</p>
<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 105 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>