

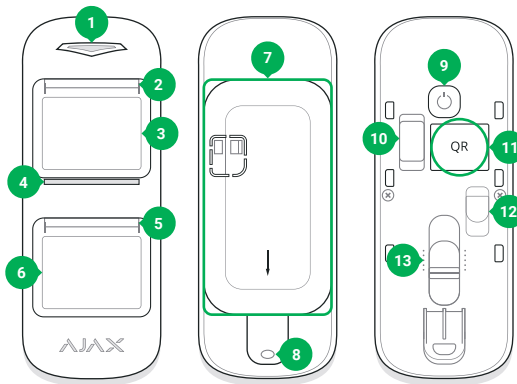
Rilevatore di movimento  
Modello: **Ajax MotionProtect Outdoor**

Rilevatore di movimento wireless per esterni con protezione anti-mascheramento

MotionProtect Outdoor è un rilevatore di movimento wireless per esterni con funzione anti-mascheramento e sistema di protezione dai falsi allarmi. È connesso al sistema di sicurezza Ajax attraverso il protocollo protetto Jeweller, con una distanza di trasmissione che si estende fino a un massimo di 1700 m in campo aperto. Il rilevatore funziona a batterie (che durano fino a 5 anni) o ad alimentazione esterna. Il dispositivo rileva il movimento a una distanza massima di 15 m e ignora gli animali domestici. Il rilevatore funziona solo con gli hub di Ajax. Non è possibile connettere il dispositivo ai moduli di integrazione ocBridge e uartBridge.

**IMPORTANTE:** Questa Guida Rapida contiene informazioni di carattere generale relative al dispositivo MotionProtect Outdoor. Prima di utilizzare il dispositivo, si consiglia di consultare il Manuale Utente disponibile sul sito: [ajax.systems/it/support/devices/motionprotectoutdoor](http://ajax.systems/it/support/devices/motionprotectoutdoor)

## ELEMENTI FUNZIONALI



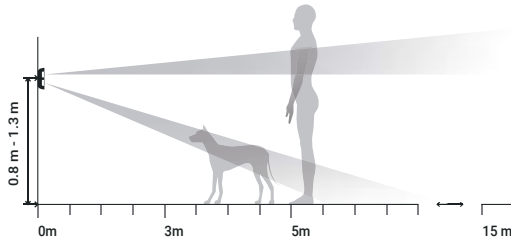
- |   |  |
|---|--|
| 1 - Indicatore luminoso principale  | 8 - Foro per il fissaggio del pannello SmartBracket tramite vite       |
| 2 - Indicatore luminoso superiore e sensore anti-mascheramento  | 9 - Pulsante di accensione "On"  |
| 3 - Lente superiore del sensore di movimento  | 10 - Pulsante tamper anti-manomissione                                 |
| 4 - Sensore anti-mascheramento con vernice  | 11 - Codice QR   |
| 5 - Indicatore luminoso inferiore e sensore anti-mascheramento  | 12 - Connettore per cavo di alimentazione esterno                      |
| 6 - Lente inferiore del sensore di movimento  | 13 - Barra di scorrimento per la regolazione del raggio di rilevamento |
| 7 - Pannello di montaggio SmartBracket (la parte perforata è necessaria per azionare il tamper in caso di tentativo di rimozione del rilevatore dalla superficie) |  |

## CONNESSIONE

MotionProtect Outdoor si connette all'hub e si configura tramite l'applicazione mobile del sistema di sicurezza Ajax. Rimuovere il pannello di montaggio SmartBracket, posizionare il dispositivo e l'hub all'interno del raggio di comunicazione e seguire la procedura di connessione del dispositivo. Per evitare allarmi anti-mascheramento, disattivare la funzione anti-mascheramento nelle impostazioni del dispositivo prima di procedere all'installazione.

## SCELTA DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE

Il dispositivo MotionProtect Outdoor deve essere posizionato a un'altezza di 0,8 – 1,3 m. La custodia del rilevatore deve essere posizionata in modo che l'asse della lente superiore sia parallelo al suolo; in questo modo, il possibile percorso di entrata di un intruso incrocia perpendicolarmente l'asse della lente. MotionProtect Outdoor invia un allarme all'hub soltanto se due sensori PIR rilevano segnali di movimento identici. In questo caso, i rilevamenti del movimento non devono avvenire a più di 1,5 secondi di distanza l'uno dall'altro.



Prima di montare il dispositivo con delle viti da legno, si consiglia di effettuare per almeno un minuto un test di intensità del segnale sull'applicazione del sistema di sicurezza Ajax, in modo da verificare la qualità della comunicazione tra il rilevatore e l'hub.

Indicatore di stato		Livello del segnale
Si illumina in maniera intermittente a intervalli di 1,5 secondi		Livello del segnale eccellente
Lampeggia 5 volte al secondo		Livello del segnale buono
Lampeggia 2 volte al secondo		Livello del segnale debole
Si accende e rimane brevemente acceso a intervalli di 1,5 secondi		Nessun segnale

## CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE DEL

1. Fissare temporaneamente il pannello di montaggio SmartBracket alla superficie per determinare il luogo di installazione ideale del rilevatore.
2. Selezionare la distanza di rilevamento desiderata (da 3 a 15 m) per il rilevatore, tramite l'apposita barra di scorrimento.

Questo prodotto può essere usato in tutti gli Stati membri dell'UE.

Questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni fondamentali della Direttiva 2014/53/EU. Sono state effettuate tutte le serie di prove radio essenziali.

## CONNESSIONE E CONFIGURAZIONE DEL

3. Posizionare MotionProtect Outdoor sul pannello di montaggio SmartBracket. Togliersi dall'area di rilevamento di MotionProtect Outdoor (angolo di rilevamento orizzontale – 90°) e assicurarsi che non vi sia alcun movimento all'interno della sua area di copertura, al fine di calibrare i sensori anti-mascheramento.

**Attenzione!** I sensori anti-mascheramento iniziano a calibrarsi automaticamente quando il pannello di montaggio SmartBracket è posizionato sulla custodia del dispositivo MotionProtect Outdoor. Il processo di calibrazione può impiegare fino a 30 secondi. Una volta terminato, gli indicatori LED superiore e inferiore del rilevatore lampeggiano.

4. Effettuare i test dell'area di rilevamento e i test anti-mascheramento sull'app del sistema di sicurezza Ajax.

5. Fissare il pannello di montaggio SmartBracket alla superficie con delle viti da legno, posizionare il rilevatore sul pannello di montaggio e attendere che il processo di calibrazione si concluda. Fissare il rilevatore al pannello di montaggio con la vite in dotazione.

## COLLEGAMENTO DELL'ALIMENTATORE

MotionProtect Outdoor può utilizzare un alimentatore esterno da 5-28 V CC, 200 mA. In questo caso, le batterie in dotazione forniscono al dispositivo una fonte di alimentazione di riserva.

Per connettere l'alimentatore esterno, svitare le viti da legno e aprire la custodia del rilevatore.

Sul pannello di montaggio SmartBracket, rompere il tappo cieco corrispondente alla posizione desiderata:

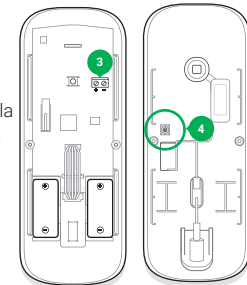
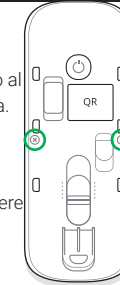
1. Per far passare il cavo di alimentazione esterno dietro al pannello di montaggio SmartBracket
2. Per far passare il cavo di alimentazione esterno sotto al pannello di montaggio SmartBracket

Senza collegarlo alla rete elettrica, far passare il cavo di alimentazione esterno attraverso il pannello di montaggio e il tappo cieco sul retro della custodia del rilevatore.

Connettere il cavo alle morsettiere rispettando la polarità. Fissare i cavi con un morsetto.

Accendere l'interruttore di alimentazione — sul menu del rilevatore MotionProtect Outdoor, alla voce «Alimentazione esterna» comparirà l'indicazione «Connesso». Fissare il retro della custodia con delle viti da legno, posizionare il rilevatore e attendere il completamento del processo di calibrazione.

3. Morsettiere sul quadro del rilevatore
4. Morsetto sul retro della custodia



## SPECIFICHE TECNICHE

Elemento sensore	2 sensori PIR
Angolo di rilevamento, orizzontale	90°
Distanza di rilevamento	Regolabile, 3–15 m quando il rilevatore è installato a 1 m di altezza
Protezione anti-mascheramento	Si
Funzione "Ignora animali domestici"	Si, fino a un'altezza di 80 cm quando il rilevatore è installato a 1 m di altezza
Protezione contro i falsi allarmi	Si, analisi algoritmica
Banda di frequenza	868.0 – 868.6 MHz or 868.7 – 869.2 MHz, in base al luogo di acquisto
Potenza irradiata	13 dBm, fino a 20 mW
Modulazione del segnale radio	GFSK
Raggio del segnale radio	Fino a 1700 m (in campo aperto)
Alimentazione	2 x CR123A, 3 V
Durata della batteria	Fino a 5 anni
Alimentazione esterna	5–28 V CC, 200 mA
Utilizzo	Interni ed esterni
Livello di protezione della custodia	IP54
Tamper Anti-Sabotaggio	Si
Temperature di funzionamento	Da -25°C a +60°C
Umidità di funzionamento	Fino al 95%
Dimensioni totali	183 x 70 x 65 mm
Peso	322 g

## GARANZIA

I dispositivi Ajax sono coperti da una garanzia valida per due anni a partire dalla data di acquisto. Tale garanzia non è valida per la batteria fornita insieme ai dispositivi. Se il dispositivo non funziona correttamente, si prega di contattare il servizio di supporto. Nella metà dei casi si riesce a risolvere i problemi tecnici a distanza!

Il testo integrale della garanzia è disponibile sul sito: [ajax.systems/it/warranty](http://ajax.systems/it/warranty)

Contratto con l'utente finale: [ajax.systems/it/end-user-agreement](http://ajax.systems/it/end-user-agreement)

Supporto tecnico: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)

## SET COMPLETO

1. MotionProtect Outdoor
2. Batteria CR123A (pre-installata) - 2 pezzi
3. Kit di installazione
4. Guida rapida

Produttore: "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LIMITED LIABILITY COMPANY  
Indirizzo: 5 Sklyarenko street, Kiev, 04073, Ucraina

[www.ajax.systems](http://www.ajax.systems)