



# DoorProtect

Contatto magnetico per porte e finestre senza fili

## 1. CARATTERISTICHE

Il contatto magnetico AJAX senza fili DoorProtect è indicato per la rilevazione di aperture di porte e finestre. Funziona come parte del sistema di sicurezza AJAX.

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Articolo	DoorProtect
Tipo di sensore	Senza fili
Tipo di fissaggio	removibile
Distanza di funzionamento	Entro 10 mm (magnete piccolo), 20 mm (magnete grande)
Funzionamento	In ambienti interni
Presa per inserire sensori cablati	Disponibile
Protezione antiapertura	Disponibile
Potenza segnale radio	20 mW
Frequenza di funzionamento	868 MHz
Distanza fra rivelatore e unità centrale	m 2.000 (in area libera)
Alimentazione	batteria al litio CR123A
Tensione di alimentazione	3V
Durata batteria	Fino a circa 7 anni
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Umidità ambientale	fino a 80%
Dimensioni mm	Ø20x90

## 3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

1 Rivelatore apertura senza fili DoorProtect, 1 magnete, 1 contatto esterno, 1 batteria CR123A, 1 kit di installazione, 1 manuale

## 4. GUIDA INTRODUTTIVA

4.1 Prima di installare il rivelatore, è necessario registrarlo nel sistema di sicurezza AJAX. Per registrare il rivelatore, è necessario commutare il ricevitore del sistema sicurezza AJAX sulla modalità «Aggiungi periferica» (il manuale del ricevitore spiega come farlo) e mettere l'interruttore «2» [Figura 4] del rivelatore su «ON». Il LED del rivelatore deve lampeggiare al momento della commutazione. La richiesta di registrazione viene trasmessa solo al momento in cui il rivelatore viene acceso. Nel caso in cui la registrazione non fosse avvenuta, spegnere il rivelatore, attendere 5 secondi e mettere l'interruttore «2» [Figura 4] del rivelatore su «ON». Se il LED del rivelatore lampeggia costantemente (ogni secondo durante un minuto), significa che il rivelatore non è stato registrato. Il LED lampeggia nello stesso modo quando il rivelatore viene eliminato dall'elenco. Il rivelatore non registrato lampeggia anche per 3 secondi durante ogni attivazione.

4.2 Dopo aver registrato correttamente il rivelatore, scegliere una posizione appropriata per l'installazione.

### ▲ ATTENZIONE!

Assicurarsi che la posizione del rivelatore abbia un contatto radio stabile con il ricevitore! La distanza massima di m 2.000 fra il rivelatore ed il ricevitore è indicata come un confronto con altri rivelatori. Questa distanza è stata determinata sulla base di prove effettuate in area libera. La qualità della connessione e la distanza fra rivelatore e ricevitore possono variare a seconda della posizione dell'installazione, delle pareti, della struttura, degli ostacoli esistenti e dei materiali utilizzati nella costruzione, che possono ridurre la potenza del segnale. Ad esempio, la portata della distanza in presenza di due pareti in cemento armato può ridursi a circa m 30. Fare attenzione che lo spostamento del rivelatore anche solo di cm 10 può migliorare considerevolmente la ricezione del segnale.

Prima dell'installazione assicurarsi di controllare il livello di segnale nella posizione dove si intende installare il rivelatore! È possibile eseguire una prova dell'intensità del segnale sul lato del ricevitore. La prova dell'intensità del segnale è descritta nel manuale del ricevitore.

### ▲ ATTENZIONE!

La prova dell'intensità del segnale e la prova della zona di rilevazione per i rivelatori richiede un po' di tempo per avviarsi. Un certo tempo è necessario al ricevitore per inviare una richiesta di prova al rivelatore e quindi al rivelatore per inviare una risposta di prova.

Ricevitore	LED del rivelatore	Descrizione
3 tacche di segnale	Acceso quasi in permanenza, con brevi intervalli ogni 1.5 secondi	Segnale ottimo
2 tacche di segnale	Lampeggia 5 volte al secondo	Segnale medio
1 tacca di segnale	Lampeggia 2 volte al secondo	Segnale basso
0 tacche	Brevi lampeggi ogni 1.5 secondi	Nessun segnale

## 5. INSTALLAZIONE

5.1 Per assemblare il sensore e il magnete grande, sollevare col dito il supporto in plastica SmartBracket (Fig. 1), muoverlo lungo la cornice e rimuoverlo. Per assemblare il magnete piccolo, estrarre la molletta di fissaggio dalla cornice sollevandola con un cacciavite [Fig. 2].

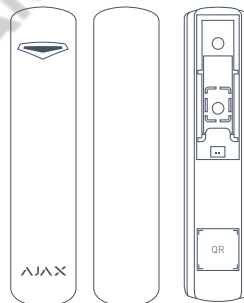


FIGURA 1. Molletta di fissaggio del sensore e del magnete grande

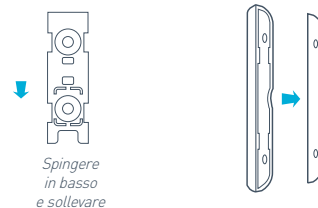


FIGURA 2. Assemblaggio del magnete piccolo

5.2 Fissare il supporto di fissaggio SmartBracket sulla cornice della porta e sulla porta o sulla cornice della finestra e sulla finestra con l'aiuto della vite ad espansione e delle viti autofilettanti fornite a corredo.

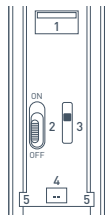
5.3 Mettere il rivelatore sulla SmartBracket. Una volta che il rivelatore è fissato sulla SmartBracket, il suo LED deve lampeggiare. Ciò significa che la protezione antiapertura è chiusa. Nel caso in cui il rivelatore non lampeggia, occorre controllare lo stato della protezione antiapertura del software di configurazione del ricevitore!

#### ▲ ATTENZIONE!

Il magnete piccolo si adatta meglio per l'installazione quando la porta e lo stipite sono verticali. Il magnete grande si adatta meglio per l'installazione quando la porta e lo stipite della porta sono orizzontali. Fare attenzione quando si installa la SmartBracket. Uno sforzo eccessivo può causare una deformazione e, di conseguenza, l'impossibilità di fissare il rivelatore o di fare un fissaggio sicuro. Il corpo principale del sensore deve essere installato sulla parte fissa del telaio della porta o finestra e il magnete deve essere installato sulla parte mobile della porta o finestra. Il magnete deve trovarsi parallelo al corpo principale del sensore e dalla parte opposta al suo segno speciale (triangolo). (Fig. 4). Fissare la SmartBracket esclusivamente con i tasselli e le viti forniti a corredo! Altri sistemi di fissaggio, ad esempio viti autofilettanti di maggiore diametro, possono danneggiare la molletta di fissaggio. Assieme alle viti autofilettanti, nella confezione c'è un biadesivo che può essere utilizzato solo come fissaggio temporaneo. Si raccomanda di NON utilizzare questo biadesivo per un fissaggio permanente, dato che nel tempo il biadesivo perde aderenza e il rivelatore può cadere e causare l'attivazione dell'allarme.

5.4 Il rivelatore di apertura è installato!

5.5 Per collegare un rivelatore cablato supplementare, inserire i suoi cavi nella presa "4" (Fig. 3) sul rivelatore e far scorrere il cavo attraverso l'apertura dopo aver rimosso il coperchio "5" (Fig. 3) dal rivelatore.



1. Attivazione coperchio frontale
2. Interruttore On/Off
3. Contatto antiapertura
4. Presa per rivelatori cablati
5. Coperchio per passaggio cavi rivelatore cablato

FIGURA 3.  
Coperchio posteriore del rivelatore

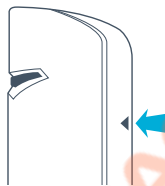


FIGURA 4.  
Triangolo segnalante il contatto ermetico

5.6 Più lungo il cavo del sensore removibile, maggiore è il rischio del danno accidentale e minore è la qualità della sicurezza. La distanza consigliata fra il sensore esterno e il rivelatore senza fili Ajax non deve superare 1 metro.

## 6. MANUTENZIONE

6.1 La manutenzione avviene una volta ogni 6 mesi. Il circuito del rivelatore deve essere pulito da polvere, ragnatele e altre impurità.

6.2 Non pulire il rivelatore con sostanze contenenti alcool, acetone, benzina ed altri solventi. Non pulire il rivelatore con spazzole che potrebbero danneggiare la lente e ridurre la sensibilità del rivelatore.

6.3 Sostituire la batteria con una batteria nuova. Se il livello della batteria è basso, il rivelatore invia un segnale di batteria bassa al ricevitore del sistema d'allarme.

Quando la batteria è esaurita, ad ogni rilevazione di movimento o manomissione, il rivelatore, assieme alla segnalazione usuale, accende e spegne il LED lentamente. Per sostituire la batteria, sollevare l'attivazione "1" (Fig. 3) e rimuovere il coperchio frontale del rivelatore. Sostituire la «batteria» (Fig. 5) con una nuova, tipo CR123A, rispettando la polarità.

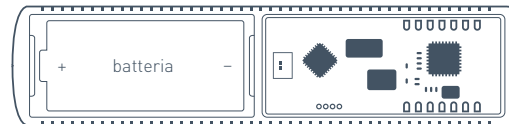


FIGURA 5. Rivelatore con il coperchio posteriore rimosso

#### ▲ ATTENZIONE!

La durata del funzionamento autonomo del rivelatore dipende dalla frequenza delle attivazioni e dalla qualità della batteria. Con 10 aperture di porte al giorno e un tempo di campionamento di 60 secondi la durata della batteria è di 7 anni. Con 60 aperture di porte all'ora e 12 secondi di campionamento la durata della batteria è di circa 2 anni.

## 7. GARANZIA

7.1 La garanzia del rivelatore è di 24 mesi. La garanzia non copre la batteria!

#### Dichiarazione di conformità:

Dias S.r.l., Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che il contatto magnetico **Door Protect** è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalla normativa comunitaria: - **1999/5/EC**

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

**EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013**

**EN 62479:2010**

**EN 301489-01V1.9.2:2011-09**

**EN 301489-03V1.6.1:2013-08**

**EN 300220-1V2.4.1:2012-05**

**EN 300220-2V2.4.1:2012-05**



**dias** s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

DT02550DI1116R00