

# *Sensore di movimento da facciata*



La ringraziamo per aver acquistato un rilevatore di movimento da facciata per un sistema d'allarme Somfy.



**Il sensore di movimento da facciata è compatibile con una centrale/un trasmettitore Somfy:**

- PROTEXIAL IO (versioni 2010 e successive)
- DOMIS (versioni 2007 e successive)
- DOMIS IO (versioni 2014 e successive)

Si raccomanda:

- di leggere attentamente il presente manuale attenendosi scrupolosamente alle istruzioni di montaggio e funzionamento per garantire un utilizzo ottimale del sistema d'allarme Somfy;
- di conservarlo per l'intera durata utile del prodotto.

## **Principio di funzionamento**

---

Il rilevatore di movimento da facciata garantisce la protezione di grandi facciate e permette di rilevare la presenza di intrusi prima di una possibile effrazione distinguendo un essere umano da un animale domestico.

Il prodotto si avvale di 2 fasci di rilevamento (inferiore e superiore), da una parte e dall'altra del sensore, che devono essere interrotti simultaneamente per innescare un allarme.

È possibile effettuare le seguenti regolazioni:

- inclinazione dei fasci, in caso di ostacolo
- portata del rilevamento
- regolazione della sensibilità.

## **Presentazione**

Contenuto della confezione .....	27
Apertura del prodotto .....	27

## **Installazione**

Installazione delle batterie.....	28
Memorizzazione del sensore di movimento nella centrale/trasmittitore .....	28
Assegnare una zona al sensore di movimento da facciata.....	28
Precauzioni d'uso.....	30
Installazione .....	31

## **Regolazioni**

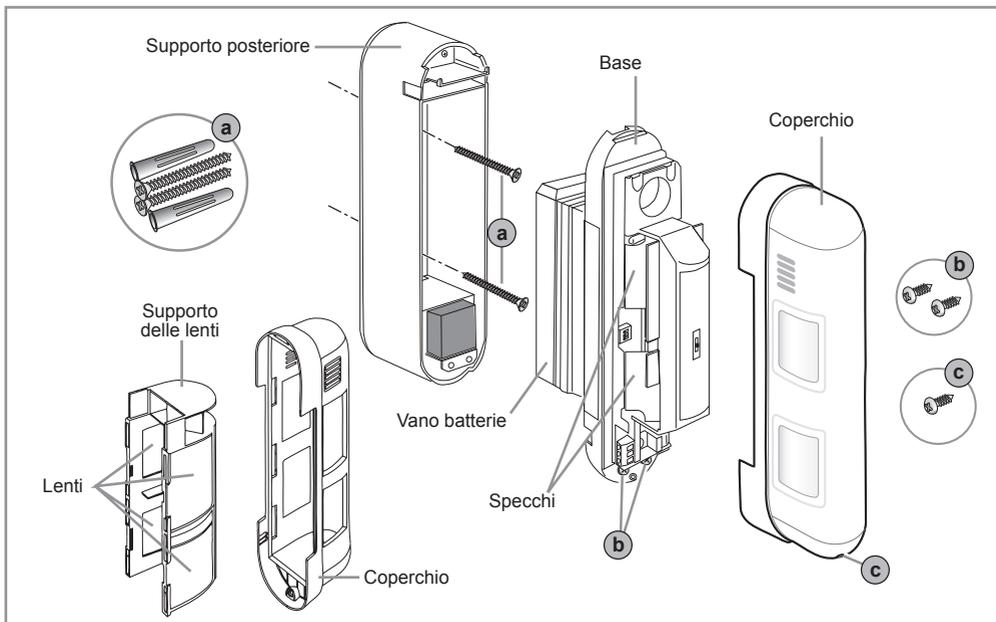
Regolare l'inclinazione dei fasci .....	31
Regolazione della portata di rilevamento .....	32
Regolazione della sensibilità .....	33
Testare il funzionamento del rilevatore .....	33
Testare il funzionamento del rilevatore con il sistema .....	33

## **Manutenzione**

Sostituzione delle batterie .....	34
Manutenzione .....	34
Risoluzione problemi .....	35
Precauzioni d'uso.....	35

## **Caratteristiche tecniche.....** 36

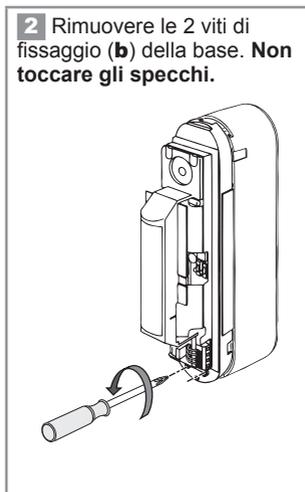
# Presentazione



## Contenuto della confezione

- 1 sensore di movimento da facciata
- 2 viti grandi + 2 tasselli (a) per l'installazione del supporto posteriore
- 2 viti (b) per l'installazione della base
- 1 vite (c) di chiusura
- 3 batterie alcaline LR03
- 1 libretto di istruzioni

## Apertura del prodotto

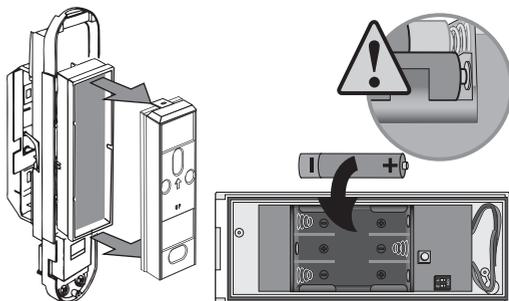
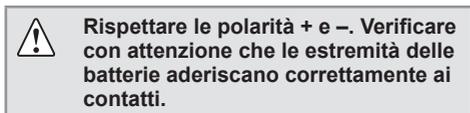


# Installazione

## Installazione delle batterie

Aprire il vano batterie.

Inserire le **3 batterie alcaline** in dotazione nel vano batterie.



## Memorizzazione del sensore di movimento nella centrale/trasmittitore

### Selezione della modalità memorizzazione della centrale/trasmittitore:

Se il sistema è già funzionante, la centrale/trasmittitore è già installata e si desidera **aggiungere un rilevatore**, è possibile entrare in modalità memorizzazione in 3 modi:

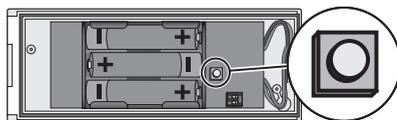
- accedendo tramite computer alla schermata "Elenco dei dispositivi" del **menu installatore** e premendo → Apertura (consultare il manuale di installazione del sistema d'allarme);
- utilizzando la tastiera LCD, digitando menu + codice installatore + 753 (menu di apertura memoria, consultare il manuale di installazione del sistema di allarme);
- utilizzando un telecomando già memorizzato, premendo il tasto "OFF" fino allo spegnimento della spia. Sulla centrale verrà emesso un bip.

### Memorizzazione del sensore:

Promemoria: massimo 50 dispositivi per centrale/trasmittitore.

Premere il tasto all'interno del sensore di movimento da facciata: ... **BIP!** sulla centrale/trasmittitore.

Il sensore di movimento da facciata è memorizzato con la centrale/trasmittitore.



## Assegnare una zona al sensore di movimento da facciata

È possibile selezionare la modalità di funzionamento del rilevatore di movimento da facciata in due modi:

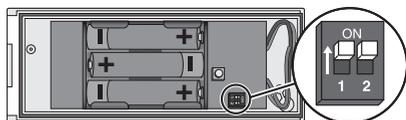
- tramite i 2 commutatori situati all'interno del rilevatore stesso;
- oppure tramite computer, in locale, dalla pagina "Elenco dispositivi" del **menu Installatore**.

 **La selezione della zona al computer è prioritaria rispetto alla posizione dei commutatori sull'elemento.**

### Tramite i commutatori del rilevatore:

Se si utilizzano i commutatori per selezionare la modalità di funzionamento, è possibile definire:

- l'impostazione legata al funzionamento in **modalità allarme**;
- l'impostazione legata al funzionamento in **modalità pre-allarme**.

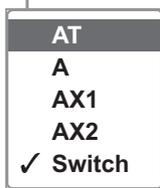
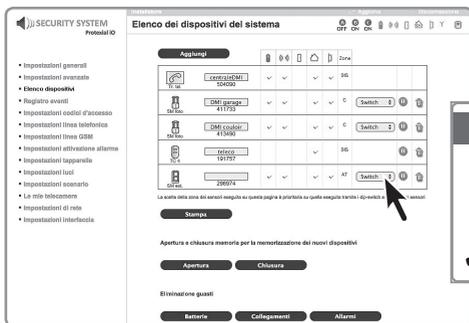


Scelta della zona	Posizione dei commutatori	Comportamento in caso di intrusione (in modalità parziale o totale)	
Modalità allarme	<b>AT</b>  <i>(imp. predefinita)</i>	<b>Se la zona A è attivata:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Ding Dong !</b> (se funzione KIELA™ attiva)</li> </ul>	<b>Se le 3 zone A, B e C sono attivate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ attivazione ritardata delle sirene, del lampeggiante, della trasmissione telefonica, della discesa delle tapparelle<sup>(1)</sup> dopo la temporizzazione ingresso, del controllo delle luci;</li> <li>■ memorizzazione nel registro (menu 6 "Cronologia").</li> </ul>
	<b>A</b> 	<b>Se le 3 zone A, B e C sono attivate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ attivazione immediata delle sirene, del lampeggiante, della trasmissione telefonica, della discesa delle tapparelle<sup>(1)</sup> (immediata), del controllo delle luci.</li> </ul>	
Modalità pre-allarme	<b>AX1</b> 	<b>Se la zona A è attivata:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Ding Dong !</b></li> </ul>	<b>Se le 3 zone A, B e C sono attivate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>BIP!</b> sulle sirene</li> <li>■ Attivazione del lampeggiante della sirena esterna</li> </ul>
	<b>AX2</b> 	<b>Se la zona A è attivata:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Ding Dong !</b></li> </ul>	<b>Se le 3 zone A, B e C sono attivate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>BIP!</b> sulle sirene</li> <li>■ Attivazione del lampeggiante della sirena esterna</li> <li>■ Controllo delle luci (se presenza di un ricevitore)</li> <li>■ Discesa temporizzata delle tapparelle<sup>(2)</sup></li> </ul>

(1) Per attivare questa funzione utilizzare il menu della tastiera LCD (vedi menu 7641 del manuale di installazione o "Impostazioni scenario" sul computer).

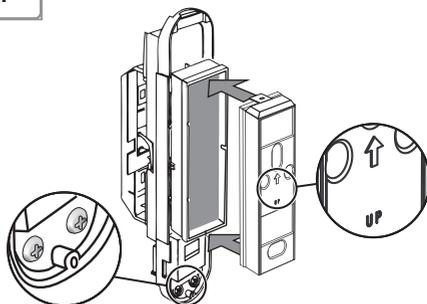
(2) Per impostare la temporizzazione utilizzare il menu della tastiera LCD (vedi menu 775 del manuale di installazione o "Impostazioni avanzate" sul computer).

## Dal computer:



Chiudere il vano batterie **rispettando il senso di montaggio:**

- la base deve essere collocata con le viti di montaggio verso il basso
- e il coperchio deve essere installato con la freccia verso l'alto.



# Precauzioni d'uso

## Installazione verticale

Installare il sensore in verticale, con i fasci di rilevamento superiori paralleli al suolo.

Se il rilevatore è inclinato, la sua affidabilità potrebbe risultare compromessa.

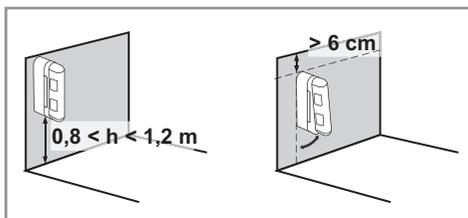
 I fasci dei vari sensori di movimento non devono incrociarsi.



## Altezza di installazione

L'altezza di installazione deve essere compresa tra 0,8 m e 1,2 m.

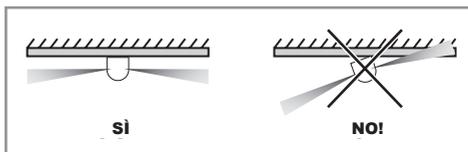
Lasciare uno spazio di almeno 6 cm al di sopra del supporto per consentire l'apertura e la chiusura del coperchio.



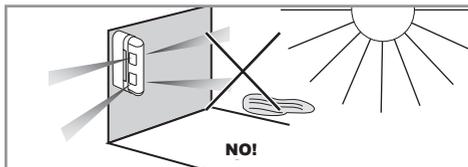
## Regolazione del fascio di rilevamento

Installare il sensore con i fasci di rilevamento superiori e inferiori paralleli al muro.

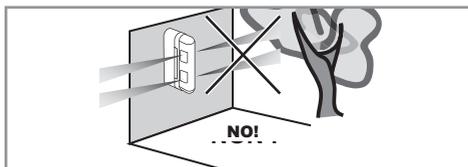
Attenzione all'intonaco della facciata, che potrebbe influire sul corretto posizionamento del sensore.



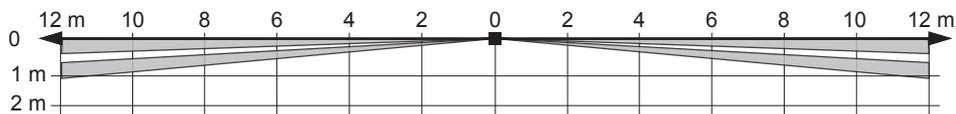
Evitare di dirigere la zona di rilevamento inferiore verso superfici riflettenti (pozzanghere, finestre, ecc.).



La posizione del sensore dovrà essere scelta in modo che i fasci non siano interrotti da oggetti in movimento (rami, cespugli, biancheria stesa, tende o scuri). Qualora non fosse possibile evitare oggetti instabili, consultare il paragrafo Risoluzione problemi, alla fine del documento.



## Lente di rilevamento a 0°

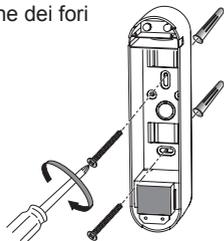


# Installazione

**!** Non fissare il supporto su una parete metallica, in prossimità di sorgenti di disturbi parassiti (contatori elettrici) o in aree particolarmente ventilate.

## 1 Segnare la posizione dei fori

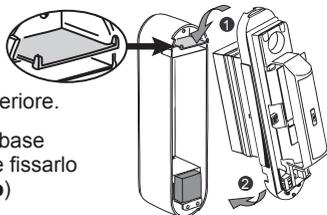
Installare il supporto in verticale sul muro, utilizzando le 2 viti (a) in dotazione.



## 2

1 Agganciare la base al supporto posteriore.

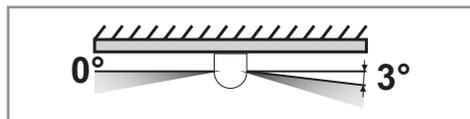
2 Ruotare la base sul supporto e fissarlo con le 2 viti (b) in dotazione.



# Regolazioni

## Regolare l'inclinazione dei fasci

Se un ostacolo (ad esempio scuri esterni, vegetazione, ecc.) interrompe i fasci lungo il muro, è possibile inclinarli in avanti fino a 3 gradi per evitarlo.



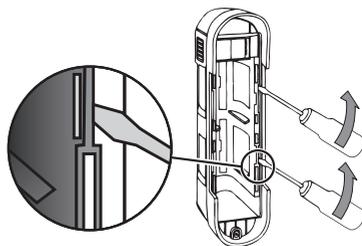
Per attivare il rilevamento, è necessario interrompere contemporaneamente i 2 fasci dello stesso lato.

**!** Quando si modifica l'inclinazione dei fasci a causa della presenza di un ostacolo, la regolazione della sensibilità deve essere su H, vedere 2 pagine più avanti.

1 Liberare le tre punte su ogni lato del supporto della lente: inserire **con prudenza** 1 mm della punta di un cacciavite e applicare una leggera pressione verso l'esterno per separare il supporto della lente dal coperchio anteriore.

**!** **Attenzione a non graffiare le lenti!**

Separare il supporto della lente dal coperchio anteriore tirando le protuberanze del supporto stesso (operazione molto delicata).

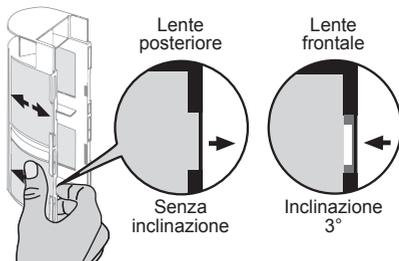


2 Far scorrere la lente in avanti per inclinare il fascio a 3° (allontanandolo dal muro).

**Posizionare le lenti superiori e inferiori di uno stesso lato in maniera identica.**

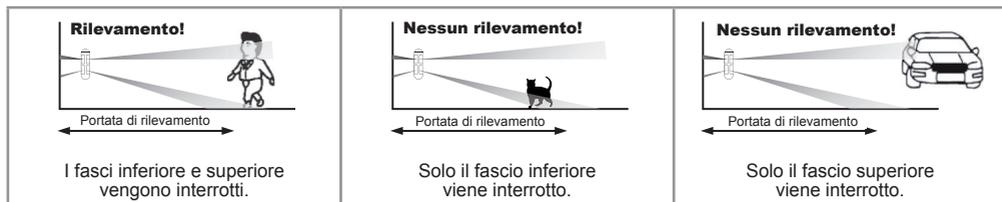
Verificare che la tacca laterale, sul retro del supporto della lente, sia libera (vuota).

Non reinserire subito il supporto della lente nel coperchio anteriore per eseguire il passaggio successivo.



# Regolazione della portata di rilevamento

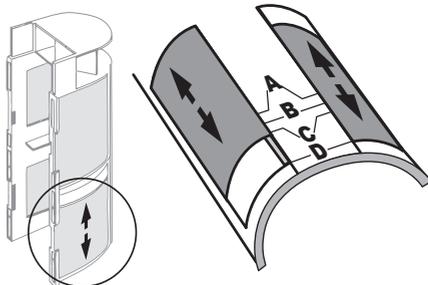
Il fascio superiore è fisso e resta sempre parallelo al suolo. Il fascio inferiore è orientabile (vedi qui di seguito). Dato che i fasci (inferiore e superiore) devono essere interrotti simultaneamente per poter attivare un allarme, la portata del rilevatore è limitata alla portata del fascio inferiore.



**1** Regolare la portata facendo scorrere delicatamente la lente nel suo alloggiamento.

(Le zone inferiori destra e sinistra sono regolabili in modo indipendente).

Assicurarsi che la lente rimanga parallela al supporto.  
NON DEFORMARLA.

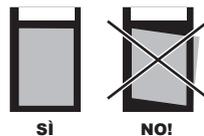


## Tabella di corrispondenza

### Posizione/Portata

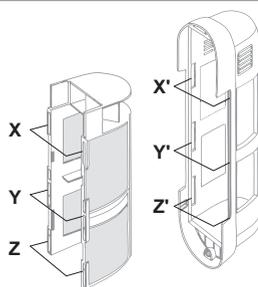
(Altezza di installazione = ad esempio, 1 metro)

Posizione	Portata massima per lato	
	Standard	Variazioni *
<b>A</b>	12 m	da 10 a 15 m
<b>B</b>	8 m	da 6 a 10 m
<b>C</b>	5 m	da 4 a 8 m
<b>D</b>	2 m	da 1,5 a 3 m



\* La portata massima di rilevamento può variare in funzione delle condizioni ambientali.

**2** Riposizionare il supporto della lente nel coperchio anteriore allineando i tre riferimenti (X, Y e Z) presenti su ogni lato del supporto della lente alle tre tacche (X', Y' e Z') presenti sul coperchio anteriore, assicurandosi che i 6 clip siano correttamente in posizione



## Regolazione della sensibilità

Il commutatore di selezione della sensibilità ha 3 posizioni:

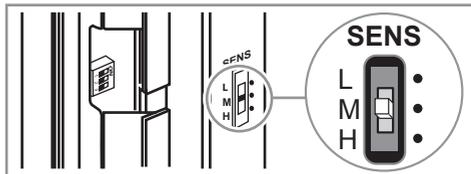
**H** (High = Alto),

**M** (Medium = Medio) e

**L** (Low = Basso).

Come impostazione predefinita, la sensibilità è impostata su **M**.

Per variare la sensibilità, selezionare **L** o **H**.



Se l'inclinazione dei fasci è stata modificata a causa della presenza di un ostacolo, la regolazione della sensibilità deve essere su **H**.

## Testare il funzionamento del rilevatore

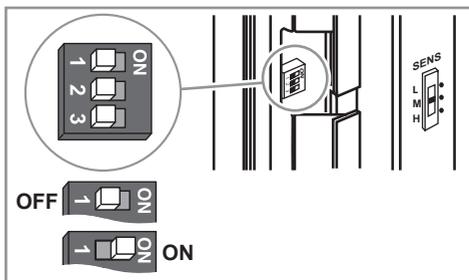
### Commutatore 1: Test di rilevamento

(Commutatore fornito in posizione OFF come impostazione predefinita)

Mettere il **commutatore 1** del "test di funzionamento" in posizione **ON** e rimontare il coperchio: la spia luminosa rossa anteriore si illumina all'attivazione del sensore.



Posizionare tassativamente il commutatore 1 in posizione OFF dopo la modalità test.

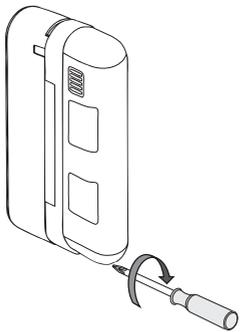


**Commutatore 2** : Non modificare la posizione di questo commutatore (verificare che il commutatore 2 sia in posizione OFF).

**Commutatore 3** : Non modificare la posizione di questo commutatore (verificare che il commutatore 3 sia in posizione OFF).

## Testare il funzionamento del rilevatore con il sistema

**1** Chiudere il coperchio e serrare la vite



**2** Attivare il sistema d'allarme.

**Attendere obbligatoriamente 2 minuti prima di transitare davanti al rilevatore.**

Il funzionamento del rilevatore deve essere conforme alla scelta effettuata (tabella a pag. 5).

# Manutenzione

## Sostituzione delle batterie

- 1 Disattivare l'anti-manomissione dell'impianto (per non far scattare l'allarme):
  - Digitare il **codice utente** sulla tastiera, quindi premere il tasto **OFF** fino allo spegnimento della spia.
  - Oppure premere il tasto **OFF** del telecomando fino allo spegnimento della spia.

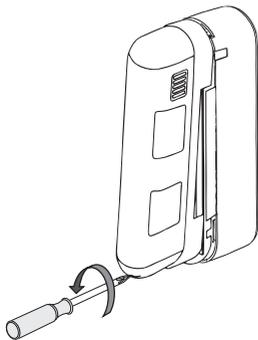
Tastiera:

CODICE + 

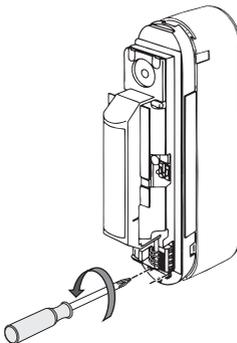


L'utente dispone di 2 minuti per aprire il dispositivo corrispondente.

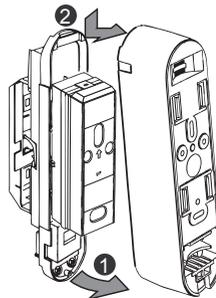
- 2 Rimuovere la vite di fissaggio (**c**) del coperchio e toglierlo. **Non toccare le lenti.**



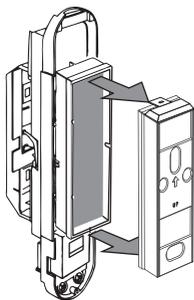
- 3 Rimuovere le 2 viti di fissaggio (**b**) della base. **Non toccare gli specchi.**



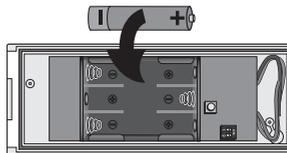
- 4 Togliere il supporto posteriore facendolo scorrere verso il basso e separandolo dalla base.



- 5 Togliere il coperchio del vano batterie.



- 6 Sostituire le batterie con **3 batterie alcaline LR03** nuove della stessa marca e dello stesso lotto, rispettando le polarità + e -.



Smaltire le batterie usate presso un apposito centro di raccolta.

Richiudere il rilevatore ripetendo al contrario i passaggi appena illustrati.

## Manutenzione

Pulire le lenti con un panno asciutto.

## Risoluzione problemi

Problema	Possibili cause	Soluzioni
Il sensore non funziona, anche in caso di intrusione nella zona di rilevamento.	Tensione di alimentazione errata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tutte le batterie sono state inserite nel prodotto?</li> <li>■ Le batterie sono in buono stato e installate correttamente?</li> </ul>
	Il ricevitore non capta la trasmissione.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere il tasto di memorizzazione della scheda elettronica. <b>BIP!</b> sulla centrale.</li> </ul>
	Le batterie sono esaurite.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sostituire le batterie.</li> </ul>
	Il commutatore 1 del test di funzionamento è su ON.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Portare il commutatore 1 su OFF.</li> </ul>
Allarme improvviso.	Il rilevatore non è installato perpendicolarmente rispetto al suolo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installare il rilevatore perpendicolarmente al suolo.</li> </ul>
	La zona di rilevamento inferiore è più lunga del necessario.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verificare e impostare nuovamente la zona di rilevamento.</li> </ul>
	La zona di rilevamento inferiore è esposta direttamente o indirettamente ai raggi solari, ai fari di un veicolo, ecc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modificare la zona di rilevamento in modo che il rilevatore non venga abbagliato.</li> </ul>
	Nella zona è presente una fonte di calore (climatizzatore, estrazione d'aria, ecc.) in grado di provocare variazioni di temperatura.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modificare la zona di rilevamento o eliminare la zona di calore.</li> </ul>
	Nella zona è presente un oggetto instabile (biancheria stesa, arbusti, bandiere, ecc.).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modificare la zona di rilevamento o eliminare gli oggetti in movimento.</li> </ul>
A volte il rilevamento è inefficace.	La zona di rilevamento non è regolata correttamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modificare e regolare la zona di rilevamento.</li> </ul>
	La sensibilità è regolata su "L" (bassa).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Portare la sensibilità su "M" (media) o "H" (alta).</li> </ul>

## Precauzioni d'uso



**Non bagnare con un getto d'acqua o un'idropulitrice.**



Somfy si riserva il diritto di apportare, in ogni momento e senza obbligo di preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche dei prodotti, al fine di migliorare ulteriormente le prestazioni. Fotografie e illustrazioni non contrattuali. SOMFY SAS, capitale di 20.000.000 Euro, RCS Annecy 303.970.230 - 100% recycled paper

## Caratteristiche tecniche:

---

<b>Portata</b>	regolabile da 2 m a 12 m, per ogni lato
<b>Angolo di rilevamento</b>	8,7°
<b>Installazione</b>	a muro
<b>Altezza di installazione</b>	0,80 m - 1,20 m
<b>Anti-manomissione in caso di apertura</b>	sì
<b>Utilizzo</b>	per esterni (non bagnare con un getto d'acqua o un'idropulitrice)
<b>Grado di protezione</b>	IP 55
<b>Temperatura di funzionamento</b>	da - 20 °C a + 60 °C
<b>Alimentazione</b>	3 batterie alcaline LR03 in dotazione
<b>Autonomia in condizioni di funzionamento normali</b>	4 anni*
<b>Spia luminosa rossa</b>	- spenta durante il normale funzionamento - accesa durante il test di funzionamento
<b>Frequenza di funzionamento</b>	433,42 MHz e 433,92 MHz

\* con il commutatore 1 in posizione OFF e il commutatore 2 in posizione OFF.

Questo prodotto risponde ai requisiti dello standard europeo EN 50130-4, nonché alle esigenze fondamentali della direttiva europea R&TTE 1999/5/CE [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce)

Vedi tutti i nostri servizi su [www.somfy.it](http://www.somfy.it)

Questo prodotto è garantito 5 anni.