

Sensore di movimento esterno compatto collegato via cavo



La ringraziamo per aver acquistato un sensore di movimento collegato via cavo per un sistema d'allarme Home Keeper di Somfy.



Compatto e collegato via cavo, questo sensore di movimento da esterno deve essere necessariamente associato al trasmettitore cavo/radio Somfy (rif. 1875183) ed è compatibile con una centrale Home Keeper di Somfy.

Si raccomanda:

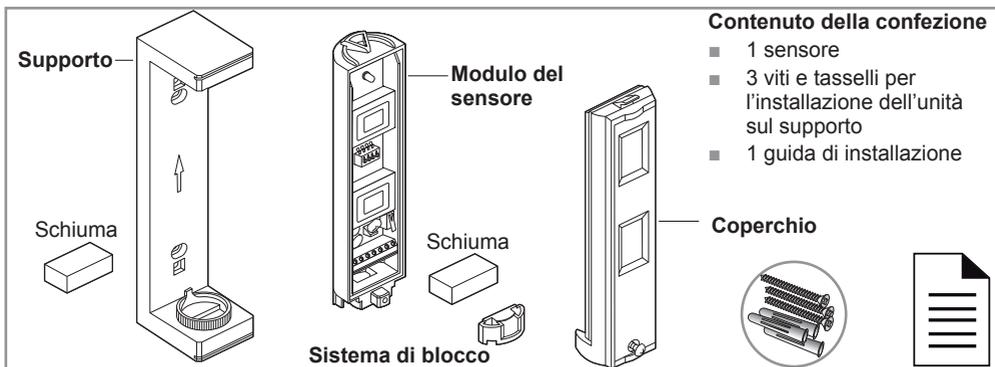
- di leggere attentamente la presente guida attenendosi scrupolosamente alle istruzioni di montaggio e funzionamento per garantire un utilizzo ottimale del sistema d'allarme Somfy;
- di conservarla per l'intera durata utile del prodotto.

Principio di funzionamento

Il sensore di movimento esterno compatto collegato via cavo permette di rilevare la presenza di intrusi prima di una possibile effrazione (in prossimità di una finestra e di una casa, di un balcone o un terrazzo, dell'ingresso di un cancello) distinguendo un essere umano da un animale domestico. Dispone di una funzione di anti-manomissione all'apertura e contro il mascheramento.

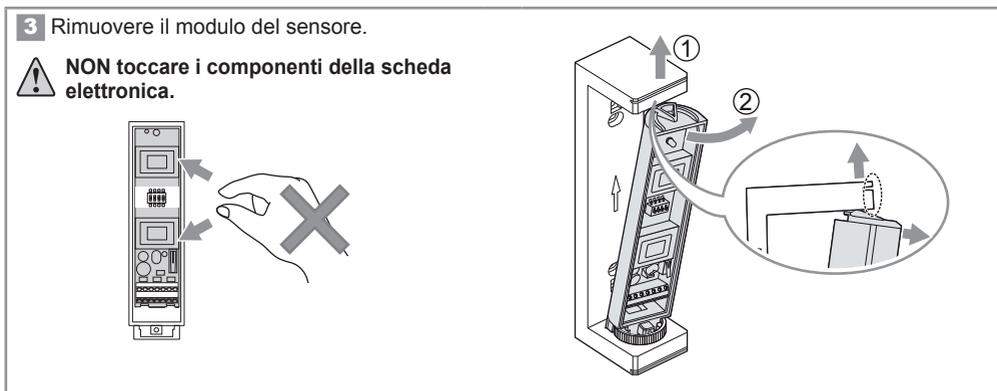
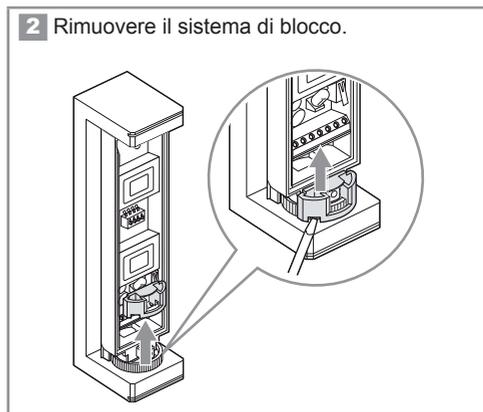
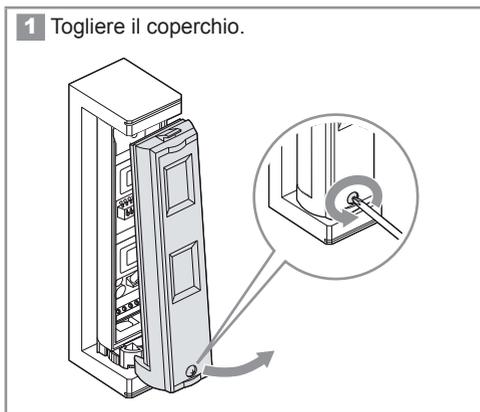
Se le tapparelle sono motorizzate con prodotti Somfy (RTS o IO) si chiuderanno automaticamente in caso di allarme. Il sensore di movimento esterno compatto collegato via cavo permette inoltre di produrre un pre-allarme con attivazione unicamente del bip sulle sirene e innesco del lampeggiante della sirena esterna.

Presentazione



Installazione

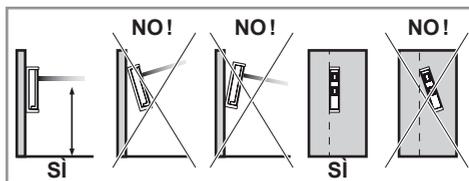
Apertura del prodotto



Precauzioni d'uso

Installazione perpendicolare

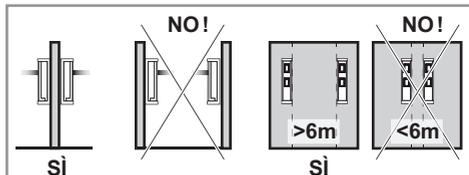
Installare il sensore perpendicolarmente rispetto al suolo, in modo che la zona di rilevamento superiore sia parallela al pavimento. Se il sensore è inclinato rispetto al suolo, l'affidabilità delle prestazioni potrebbe risultare compromessa.



Installazione di più sensori

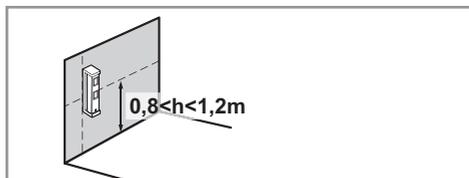
 I fasci dei vari sensori di movimento esterni compatti collegati via cavo non devono incrociarsi.

Non installare i sensori di movimento esterni compatti collegati via cavo uno di fronte all'altro o uno di fianco all'altro.



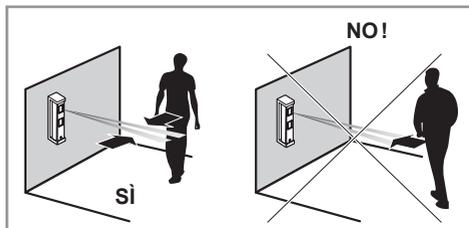
Altezza di installazione

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

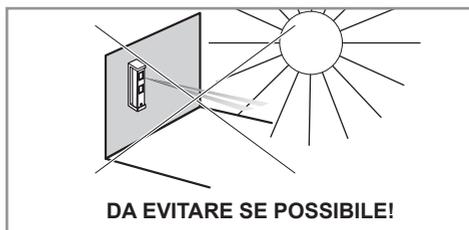


Regolazione della zona di rilevamento

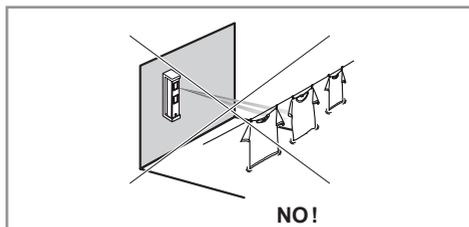
Installare il sensore in modo che gli oggetti o le persone in movimento **attraversino** la zona di rilevamento.



Il sensore è protetto contro i disturbi luminosi. Tuttavia una luce improvvisa e intensa crea una condizione di instabilità. **Si raccomanda, se possibile, di evitare che il sensore venga abbagliato dalla luce solare diretta o riflessa** (pozzanghere, finestre, ecc.).



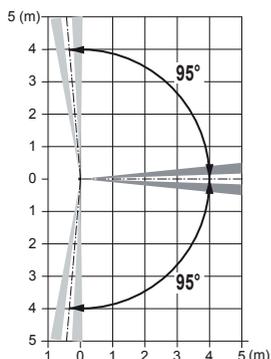
La posizione del sensore dovrà essere scelta in modo che i fasci non siano interrotti da oggetti in movimento (rami, cespugli, biancheria stesa, tende o persiane). Qualora non fosse possibile evitare oggetti instabili, consultare il paragrafo Risoluzione problemi, alla fine del documento.



Lenti di rilevamento

Vista dall'alto

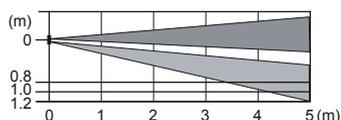
L'angolo di rilevamento orizzontale è regolabile di $\pm 95^\circ$ (a intervalli di 5°).



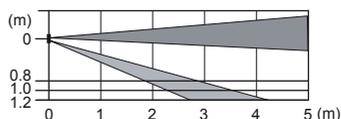
Vista laterale

La portata di rilevamento è regolabile.

Portata di rilevamento di **5 m**



Portata di rilevamento di **2 m**



Installazione

Prima di fissare il sensore di movimento esterno compatto collegato via cavo, valutare le configurazioni possibili, descritte da pagina 9 a pagina 11, per scegliere il posizionamento ideale.



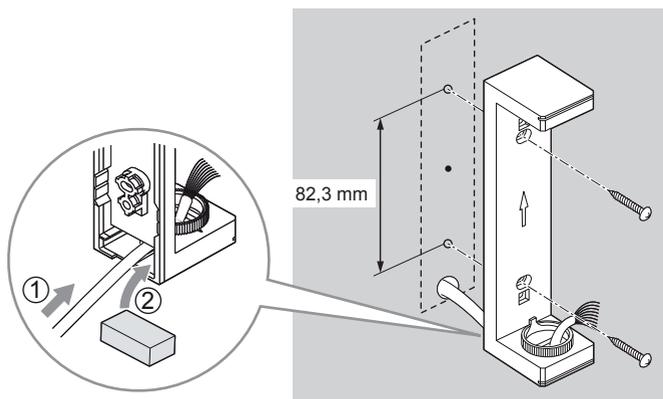
Non fissare il supporto su una parete metallica, né in prossimità di sorgenti di disturbi parassiti (contatori elettrici) o in aree particolarmente ventilate.

1 Inserire il cavo nell'apposito passaggio.

2 Posizionare la schiuma.

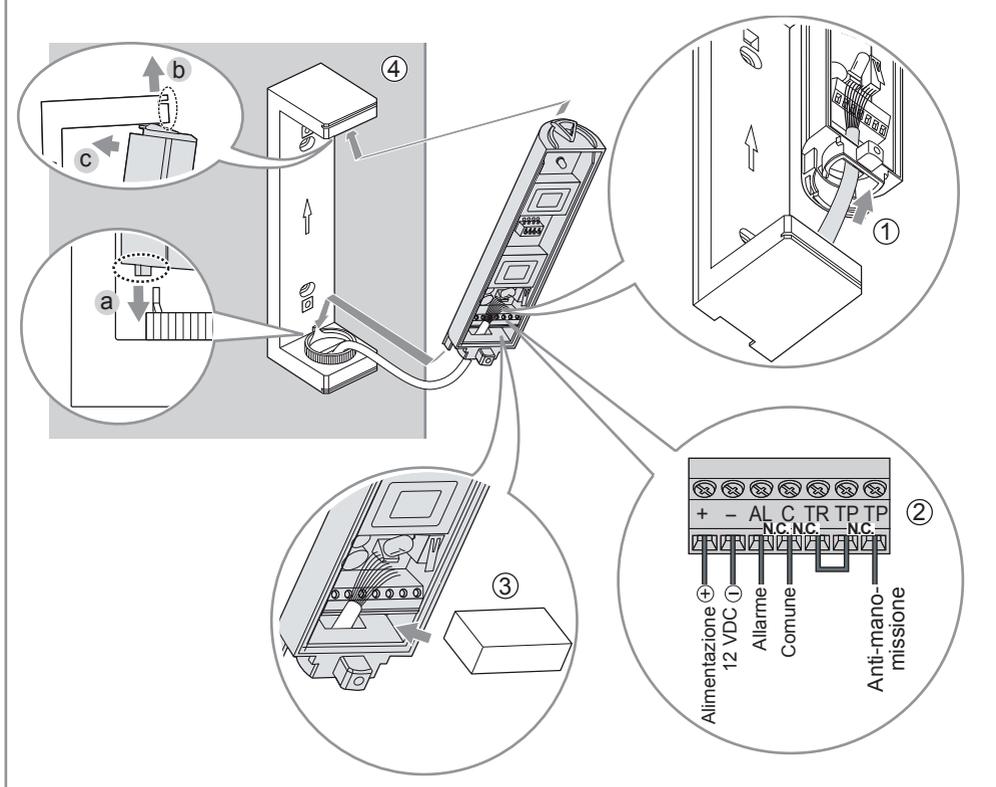
3 Fissare il supporto al muro utilizzando i tasselli e le viti in dotazione.

Diametro del cavo	Lunghezza
0,33 mm ²	290 m
0,52 mm ²	450 m
0,83 mm ²	720 m



Cablaggio del sensore

- 1 Passare il cavo nell'apposito passaggio del modulo del sensore.
- 2 Collegare i fili al blocco terminale (l'uscita antimascheramento è l'uscita "Trouble output").
- 3 Posizionare la schiuma.
- 4 Riposizionare il modulo di rilevamento sul supporto.



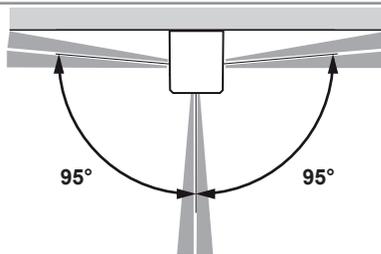
Memorizzazione del sensore di movimento esterno compatto collegato via cavo con la centrale Home Keeper

Consultare il manuale del trasmettitore cavo/radio Home Keeper associato.

Regolazione dell'angolo di rilevamento

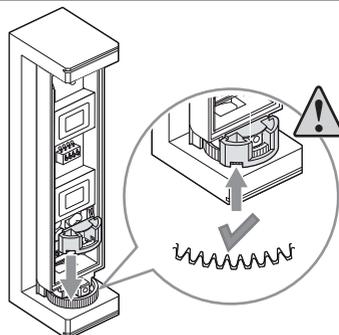
1 Regolare l'angolo di rilevamento orizzontale girando il modulo del sensore.

È regolabile di $\pm 95^\circ$ (a intervalli di 5°).



2 Bloccare l'angolo di rilevamento installando il sistema di blocco.

Verificare che il sistema di blocco sia correttamente fissato.

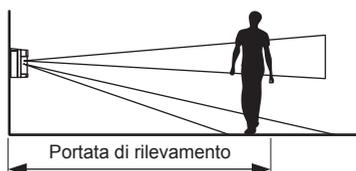


Regolazione della portata di rilevamento

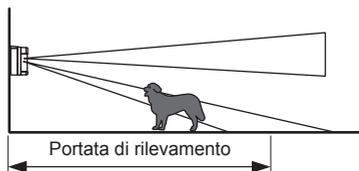
La portata del fascio infrarosso inferiore determina la portata del sensore.

Il fascio infrarosso superiore resta sempre parallelo al suolo. Il fascio inferiore viene regolato in funzione dell'angolo della lente inferiore come mostrano le figure riportate sotto. Dato che i fasci (inferiore e superiore) devono essere interrotti simultaneamente per poter attivare un allarme, la portata del sensore è limitata alla portata del fascio inferiore.

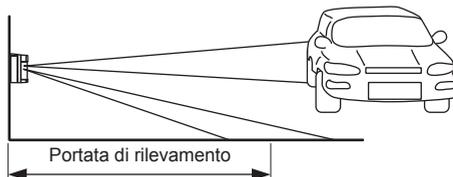
I fasci inferiore e superiore vengono interrotti: → RILEVAMENTO



Solo il fascio inferiore viene interrotto:
→ **NESSUN RILEVAMENTO!**



Solo il fascio superiore viene interrotto:
→ **NESSUN RILEVAMENTO!**

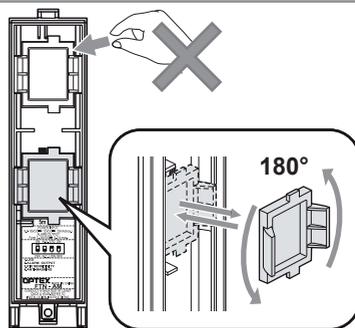


! Questo prodotto rileva le differenze di temperatura tra l'oggetto in movimento e la temperatura ambiente della zona di rilevamento. Se l'oggetto è immobile non può essere rilevato.

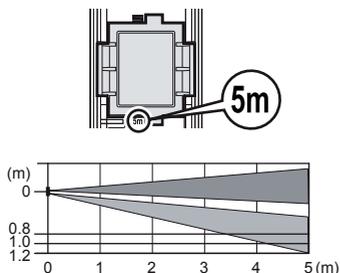
Il prodotto effettua un rilevamento direzionale e rileva con difficoltà oggetti in avvicinamento verso il sensore con traiettoria rettilinea.

1 La **portata di rilevamento** può essere regolata a **5 m** (per impostazione predefinita) o a **2 m** girando la lente inferiore all'interno del coperchio.

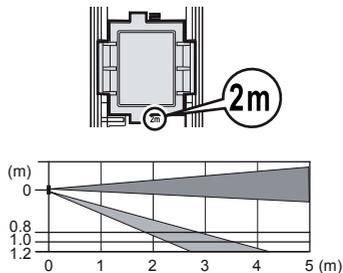
Non toccare la lente superiore.



Rilevamento da **5 m**

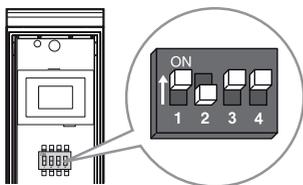


Rilevamento da **2 m**

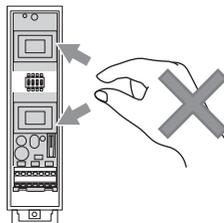


Funzione dei commutatori

Posizione predefinita dei commutatori:



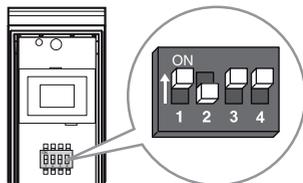
⚠ Non toccare i componenti della scheda elettronica.



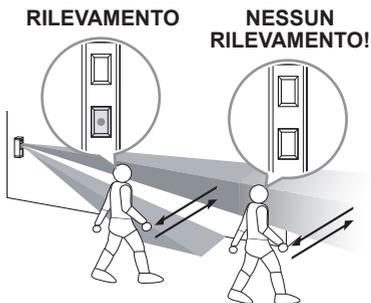
Commutatore	Funzione	ON	OFF
1	Accensione led	Il LED si accende in caso di rilevamento.	Il LED non si accende in caso di rilevamento.
2	Cablaggio allarme	Uscita in N.A.	Uscita in N.C.
3	Sensibilità	Sensibilità normale	Sensibilità bassa
4	Antimascheramento	Attivo	Non attivo

Test di rilevamento

1 Posizionare il **commutatore 1** in posizione **ON**.



2 Il LED si accende per 2 secondi quando viene rilevata una persona.



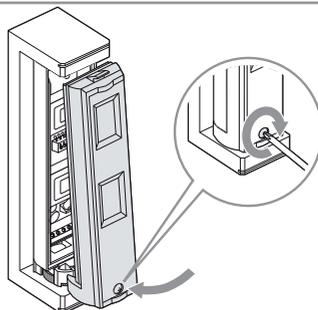
Posizionare tassativamente il commutatore 1 in posizione OFF dopo la modalità test.

Attivazione della funzione antimascheramento

 La funzione antimascheramento è necessariamente l'ultima fase delle impostazioni.

Se la funzione antimascheramento non deve essere attivata, le impostazioni sono terminate:

- Disattivare la funzione antimascheramento posizionando il **commutatore 4** in posizione **OFF**.
- Chiudere il coperchio e serrare la vite.



Se la funzione antimascheramento deve essere attivata:

 **Consigli**

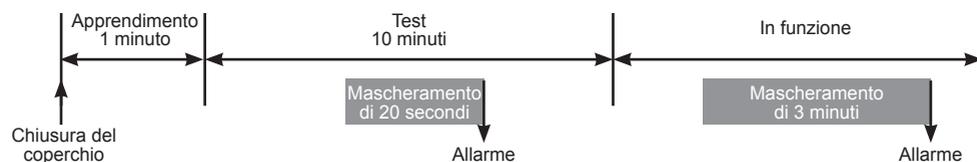
- *Per evitare malfunzionamenti del sensore attivando la funzione antimascheramento, la zona di rilevamento del sensore non deve avere ostacoli entro un raggio di 1 (ad esempio barbecue, biciclette, ecc.).*
- *la presenza di brina o neve sul sensore può causare attivazioni improvvise. Si consiglia di disattivare la funzione antimascheramento in inverno nei giorni di brina o di neve.*
- Attivare la funzione antimascheramento posizionando il **commutatore 4** in posizione **ON**.
- Chiudere il sensore.

Alla chiusura del coperchio, il sensore passa in modalità apprendimento per 1 minuto per riconoscere il suo ambiente.

 **Non restare nel campo del sensore durante il minuto di apprendimento.**

L'utente ha a disposizione **10 minuti per eseguire un test di mascheramento.**

- Coprire il sensore per almeno 20 secondi, ad esempio con una scatola in cartone.
- Al 20° secondo, l'allarme inizia a suonare.
- Disattivare l'allarme.



Utilizzo

L'allarme di anti-manomissione simbolizzato dall'icona  sull'applicazione viene visualizzato per:

- **l'apertura del sensore;**
- **il mascheramento del sensore per 3 minuti.**
Se l'ostacolo che maschera il sensore viene rimosso prima dei 3 minuti, l'allarme dell'anti-manomissione non si attiverà.

 **Queste 2 funzioni di anti-manomissione sono attive ad allarme attivato o disattivato.**

Manutenzione

Pulire la lente 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.	Verificare l'alimentazione del sensore.
Allarme improvviso.	Il sensore non è installato perpendicolarmente rispetto al suolo.	Installare il sensore perpendicolarmente al suolo.
	La zona di rilevamento inferiore è più lunga del necessario.	Verificare e impostare nuovamente la zona di rilevamento.
	La zona di rilevamento inferiore è colpita indirettamente dai raggi solari, dai fari di un veicolo, ecc.	Modificare la zona di rilevamento.
	La zona di rilevamento inferiore è esposta direttamente ai raggi solari, ai fari di un veicolo, ecc.	Modificare la zona di rilevamento in modo che il sensore non venga abbagliato.
	Nella zona è presente una fonte di calore (climatizzatore, estrazione d'aria, ecc.) in grado di provocare variazioni di temperatura.	Modificare la zona di rilevamento o eliminare la zona di calore.
	Mascheramento del sensore.	Verificare che il sensore non sia mascherato e che non ci siano oggetti nel raggio di 1 m.
A volte il rilevamento è inefficace.	La presenza di brina o neve ha provocato il mascheramento del sensore	Disattivare la funzione antimascheramento in inverno nei giorni di brina o di neve.)
	La zona di rilevamento non è regolata correttamente.	Modificare e regolare la zona di rilevamento.
	La sensibilità è regolata su "bassa".	Modificare la Sensibilità e impostarla su "normale".

Precauzioni d'uso



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



Report No. QCDC1109A-2 Valid from 2017

EU DECLARATION OF CONFORMITY

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Manufacturer:

OPTEX CO., LTD.

5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 JAPAN

Authorized representative in Europe:

OPTEX (EUROPE) LTD.

EMEA HEADQUATERS

Marandaz House 1 Cordwallis Park, Clivemont Road,

Maidenhead, Berkshire, SL6 7BU U.K.

1. Apparatus model/Product:

FTN Series

(see Model Listing)

2. Object of the declaration:

Intrusion Detector

3. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU

4. References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared:

EN 50130-4:2011

EN 55032:2012

EN 50581:2012

Signed for and on behalf of:

place and date of issue:

name, function:

signature:

OPTEX CO., LTD.

Otsu, Shiga, Japan, March 5, 2017

ATSUSHI MAEKAWA. Quality Control Dept.

A handwritten signature in black ink that reads "Atsushi Maekawa". The signature is written in a cursive style and is positioned above a horizontal line.

Caratteristiche tecniche



Portata infrarossi	regolabile a 2 m o 5 m
Anti-manomissione in caso di apertura	sì
Anti-manomissione al mascheramento	sì
Utilizzo	esterno e interno
Grado di protezione	IP 55
Temperatura di funzionamento	da - 20 °C a + 60 °C
Alimentazione	9,5 - 18 V CC
Consumo	17 mA (max.) (a 12 V CC)
Uscita Allarme	N. A./N. C. selezionabile (commutatore 2) 28 V CC 0,1 A (max.)
Uscita predefinita	N.C. 28 V CC 0,1 A (max.), aperto quando il coperchio non è installato
Spia luminosa (rossa)	– spenta durante il normale funzionamento – Accesa durante il test di rilevamento (se commutatore 1 su ON)
Installazione	a muro
Altezza di installazione	0,80 m - 1,20 m
Dimensioni	155 x 35 x 42,5 mm (H x L x P)
Peso	100 g
Accessori	Tasselli + viti (in dotazione)

Questo prodotto è garantito 5 anni.

Somfy si riserva il diritto di apportare, in ogni momento e senza obbligo di preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche dei prodotti, al fine di migliorarne ulteriormente le prestazioni. Fotografie e illustrazioni non contrattuali. **SOMFY Activites SA**, capitale di 35.000.000 Euro, RCS Armeey 303.970.230