

Doppio rivelatore passivo d'infrarossi ad effetto tenda per finestre e porte a basso assorbimento per sistemi senza fili

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

COLLEGAMENTI



Fig. 1

Numero	Colore filo	Funzione
❶	Rosso	Positivo 3 Vc.c. alimentazione trasmettitore
❷	Nero*	Negativo alimentazione trasmettitore
❸	Giallo	Uscita allarme N.C. 100mA@50V.c.c. (open collector riferito a negativo)
❹	Verde	Contatto antiapertura COM
❺	Verde	Contatto antiapertura N.C.

* Nel caso di utilizzo di un'altra batteria per l'alimentazione del trasmettitore, occorre collegare questo filo al negativo del trasmettitore per il corretto funzionamento dell'uscita d'allarme del rivelatore. Non utilizzare, in questo caso, il filo rosso (positivo di alimentazione)

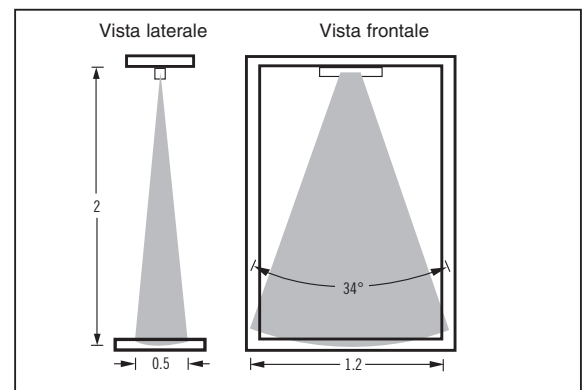
DESCRIZIONE

Il rivelatore installato sullo stipite superiore di una finestra o di una porta, tra l'infisso e la relativa tapparella o persiana fornisce una protezione ad effetto tenda mediante una coppia di sensori passivi d'infrarossi.

Esempio d'installazione



AREE DI RILEVAZIONE (m)



CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

- Evitare i raggi solari diretti
- Evitare di fissare il rivelatore in luoghi esposti ad agenti atmosferici (pioggia, vento, ampie variazioni termiche, ecc...)
- Evitare che il rivelatore possa essere influenzato da oggetti riflettenti (pozzanghere, vetro, ecc.)

INSTALLAZIONE

Posizionare il rivelatore al centro dello stipite superiore della finestra o della porta da proteggere, tra l'infisso e la tapparella o persiana, segnare sul muro la posizione dei fori di fissaggio (Fig. 1 fori A); praticare i due fori utilizzando una punta \varnothing 5mm, ed inserire nei fori i tasselli inclusi nella confezione.

REGOLAZIONI

DIP 1 - Conteggio impulsi

Off = 1 impulso

On = 2 impulsi



DIP 3 - Funzionamento LED

Off = Accensione LED disabilitata

On = Accensione LED asservita all'allarme

ATTENZIONE: Il funzionamento del LED riduce l'autonomia della batteria.

DIP 2 - Funzionamento AND/OR

Off = Funzionamento in AND

(Alta immunità ai falsi allarmi)

On = Funzionamento in OR

(Bassa immunità ai falsi allarmi)

DIP 4 - Alimentazione

Off = Rivelatore non alimentato

On = Rivelatore alimentato

Chiudere il coperchio del rivelatore utilizzando le viti 3x30 incluse nella confezione.

Controllare l'area di copertura del rivelatore.

SOSTITUZIONE BATTERIA

Per sostituire la batteria occorre togliere alimentazione al rivelatore (DIP 4 = Off), dissaldare i terminali della batteria esaurita e sostituirla con una nuova batteria modello SAFT LS17500 rispettando la polarità. Ripristinare l'alimentazione del rivelatore (DIP 4 = On).

PROGRAMMAZIONE DEL TRASMETTITORE

Fare riferimento al manuale di programmazione del sistema utilizzato.

CARATTERISTICHE

Alimentazione	da 3.6 Vc.c. a 6 Vc.c. (installata pila al Litio 3.6 Vc.c.)	
Assorbimento	a riposo in allarme	75 μ A 900 μ A
Tipo di lente	Fresnel	
Zone di rilevazione	4	
Conteggio impulsi	1 o 2 impulsi in 2.5 s	
Relè d'allarme	N.C. 100mA@50Vc.c.	
Antiapertura	contatto N.C., si apre alla rimozione del coperchio	
Indicatore LED	selezionabile On/Off, da mettere tassativamente in Off al termine dell'installazione	
Compensazione della temperatura	automatica	
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +50°C	
Umidità ambientale	85% (max)	
Grado di protezione	IP54	
Dimensioni LxAxP (mm)	280x40x30	
Peso g	157	

AVVERTENZA

Questo apparecchio è progettato per rilevare movimenti ed attivare una centrale d'allarme. Essendo solo una parte di un sistema completa, non si possono assumere responsabilità in caso di furto o danni.



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701

www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma - Modugno (BA)



Double infrared passive detector with curtain effect for windows and doors (low current version for wireless systems)

INSTALLATION INSTRUCTIONS

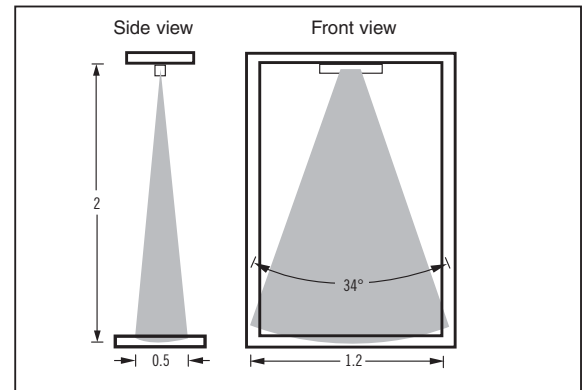
DESCRIPTION

The detector, set up on the top of the window or door frame, between the frame and the roller blind or shutter, offers a protection with curtain effect by means of a pair of infrared passive sensors.

Example of installation



DETECTION AREA: (m)



SUGGESTIONS ON THE INSTALLATION

- Avoid direct sunrays
- Avoid fixing the detector in places exposed to atmospheric agents (rain, wind, big thermal changes ecc...)
- Avoid fixing the detector near reflecting objects that might influence it (puddle, glass, strobe lights etc..)

INSTALLATION:

Place the detector in the middle of the window or door frame that is to be protected, draw on the wall the position of the holes for the fixing between the frame and the roller blind or shutter (Fig. 1 A holes); make the two holes using 5mm drill bit and insert the plugs that are included in the pack.

Make a hole in the plastic bottom enclosure of the detector where a knock-out hole is positioned to allow the passing of the cable (Fig. 1 position B)

CONNECTIONS

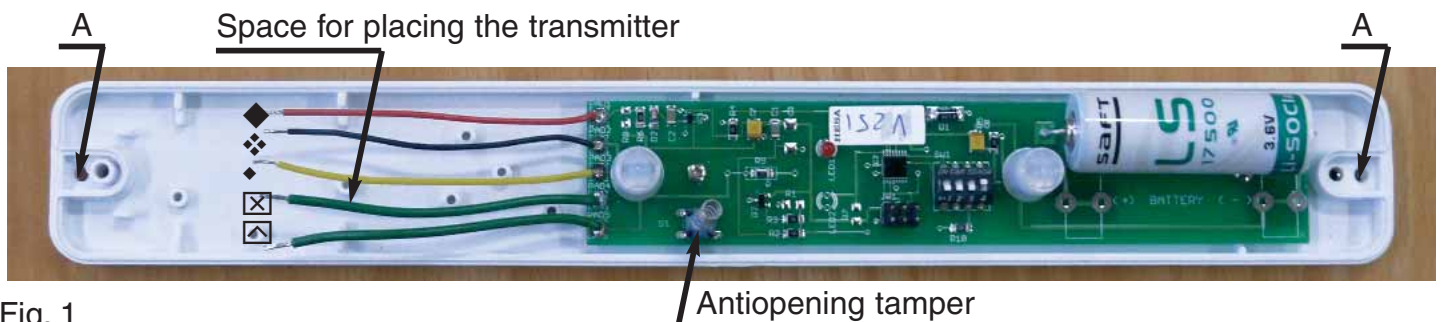


Fig. 1

Number	Wire Color	Function
①	Red	Positive 3Vdc transmitter power supply
②	Black*	Negative transmitter power supply
③	Yellow	Alarm NC Output 100mA@50V.c.c. (open collector referred to negative)
④	Green	Antiopening contact COM
⑤	Green	Antiopening contact NC

* In case another battery is used to power the transmitter, this wire must be connected to the negative of the transmitter for the correct operation of the alarm output of the detector.
In this case, don't use the red wire (positive power supply)

ADJUSTMENTS:

DIP 1 - Pulse count

Off = 1 pulse
On = 2 pulses



DIP 3 - LED operation

Off = LED disabled
On = LED follows alarm status

WARNING: LED operation reduces the autonomy of the battery.

DIP 2 - Operation AND/OR

Off = AND (high immunity to false alarms)
On = OR (low immunity to false alarms)

DIP 4 - Power supply

Off = Detector not powered
On = Detector powered

Close the lid of the detector using the 3x30 mm screws that are included in the package.
Check the detection area of the detector.

BATTERY REPLACEMENT:

In order to replace the battery you must remove the power supply from the detector (DIP 4 = OFF), by unsoldering the terminals of the exhausted battery and replace it with a new one (type SAFT LS17500) respecting the polarity. Reset the detector's power supply (DIP 4 = ON)

TRANSMITTER PROGRAMMING:

Refer to the programming instructions of the system used.

CHARACTERISTICS:

Power supply	from 3.6VDC to 6VDC (3.6 VDC Lithium battery installed)
Current absorption	Rest condition 75 μ A Alarm condition 900 μ A
Lens type	Fresnel
Detection zones	4
Number of pulses	1 or 2 pulses in 2.5s
Allarm relay	N.C. 100mA@50VDC.
Antiopening	N.C. contact, opens when the lid is removed
LED indicator	ON/OFF selectable, that must be set to OFF once the installation is completed
Temperature compensation	automatic
Operating Temperature	from -20° to + 50° C
Humidity	85% (max)
Grade of protection	IP54
Dimensions LxHxD (mm)	280x40x30
Weight g	157

WARNING:

This device is designed to detect movements and trigger an alarm security system. Being only a part of the complete system, the manufacture cannot be responsible in case of theft or damages.



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Italy - Tel. +39.02.380361 - Fax. +39.02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com



DT01329HE0710R02