

COMUNICAZIONE DA PARTE DEL COSTRUTTORE

5911782 AUG 2008

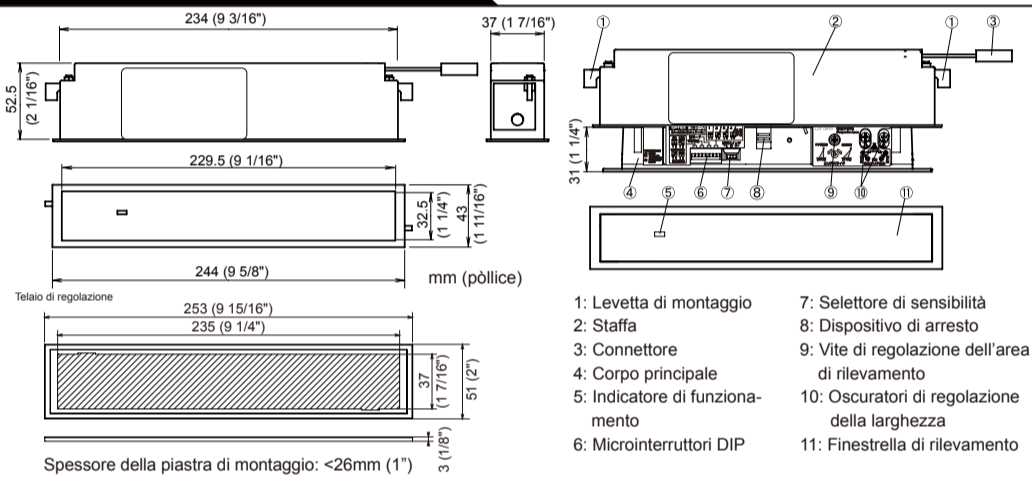
Prima di utilizzare questo sensore Optex, leggete attentamente il presente Manuale di istruzioni in modo da garantire il corretto impiego dell'apparecchio. La mancata lettura del manuale potrebbe determinare il funzionamento non corretto del sensore e potrebbe inoltre divenire causa di lesioni gravi o fatali. Questo apparecchio è un interruttore di attivazione senza contatto destinato al montaggio sulle testate di porte automatiche. Esso non deve pertanto essere impiegato per altri scopi; in caso contrario non se ne potrà garantire il funzionamento corretto e in sicurezza.

- Avvertenze:**
- Nel corso dell'installazione e della regolazione del sensore osservate le istruzioni qui fornite (in particolare quelle contrassegnate con **Nota**).
 - Durante l'impostazione dell'area di attivazione del sensore, accertatevi che in prossimità del luogo di installazione non vi siano persone o mezzi in movimento.
 - Prima di accendere il sensore controllatene il cablaggio elettrico, in modo da prevenire danneggiamenti o malfunzionamenti ai dispositivi ad esso collegati.
 - Non lavate, non smontate, non modificate né riparate voi stessi il sensore; in caso contrario esso potrebbe generare scosse elettriche oppure guastarsi.
 - Impiegate il sensore solamente secondo le modalità specificate nelle istruzioni con esso fornite.
 - Installate il sensore in conformità alle leggi e alle norme in uso nel vostro Paese.
 - Prima di lasciare il luogo dell'installazione, accertatevi che il sensore operi correttamente ed inoltre fornite al proprietario o al gestore dell'edificio adeguate istruzioni sul corretto impiego della porta e del sensore stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	: MIRAGE	Uscita	: Relé 1c, mass. 50V 0,3A (a carico resistivo)
Colore	: Nero	Tempo di ritenuta relé	: 0,5 sec.
Altezza di installazione	: massimo 3,0 m (9'10")	Tempo di risposta	: < 0,3 sec.
Area di rilevamento	: Veda "Area di rilevamento"	Temperatura di esercizio	: da -20°C a +55°C
Metodo di rilevamento	: a riflessione di infrarossi attivi	Peso	: 260g (9,2oz.)
Angolo di rilevamento	: ±4° regolabile di 1° ad ogni scatto	Accessori	: 1 cavo da 3m (9'10") 1 Manuale di istruzioni 1 Attrezzo di regolazione area 1 Telaio di regolazione
Larghezza di rilevamento	: 4 tipi, selezionabili con gli oscuratori di regolazione (Angolo non regolabile)	* Le caratteristiche tecniche qui riportate sono soggette a modifica senza preavviso al fine di apportare migliorie all'apparecchio.	
Alimentazione in ingresso	: da 12 a 30V CA / CC		
Assorbimento di corrente	: massimo 200 mA (a 12VCA)		
Indicatore di funzionamento	: Verde / Attesa (stand-by) Rosso / Attivazione della prima zona di rilevamento Arancione / Attivazione delle altre zone (2-4) di rilevamento		

DIMENSIONI ESTERNE



REGOLAZIONE

1 Fissaggio e rimozione del corpo principale

Installate il corpo principale sulla staffa, facendo attenzione alla direzione del sensore. Il corpo principale può essere fissato alla staffa premendo a fondo sulla finestrella di rilevamento. Premendo nuovamente sulla finestrella di rilevamento appare il corpo principale (sezione di attivazione).

Successivamente alla regolazione e dopo avere installato il corpo principale sulla staffa, verificate il funzionamento.

2 Regolazione della larghezza della sagoma di rilevamento

Impostate i oscuratori di regolazione della larghezza.

Aprire tutti aree
Eliminare
Eliminare
Eliminare

Nota Impostate la sagoma di rilevamento in funzione del traffico effettivo. Qualora le zone laterali cadano esternamente agli oscuratori, l'attivazione dovuta al traffico laterale potrebbe avvenire in ritardo.

3 Regolazione della profondità della sagoma di attivazione

Impostate le zone o la zona di rilevamento con i microinterruttori DIP 7 e 8.

Regolazione dell'angolo di larghezza tra -4° e 4° (1° ad ogni scatto)

Vicino (verso l'interno)
Lontano (verso l'esterno)

Nota Impostate la sagoma di rilevamento in funzione del traffico effettivo. Eliminando una zona di rilevamento, l'attivazione dovuta al traffico frontale potrebbe avvenire in ritardo.

4 Impostazione del selettore di sensibilità e dei microinterruttori DIP

Selettore di sensibilità
Microinterruttori DIP

Impostazione della funzione di frequenza (per la prevenzione delle interferenze)

Agendo sui microinterruttori DIP 3 e 4 è possibile selezionare quattro diverse frequenze operative.

Nota Installando due o più sensori uno vicino all'altro si potrebbero creare mutue interferenze. Per evitare questo inconveniente fate quindi utilizzo della funzione di frequenza e selezionate differente frequenza.

Impostazione della modalità Neve

Qualora il sensore venga utilizzato in zone nevose oppure popolate da molti insetti, impostate i microinterruttori DIP 5 e 6 su "Neve".

La prima e la seconda zona di attivazione dalla porta forniscono il rilevamento di presenza.

- Selezionate il tempo di rilevamento di presenza.
- Spegnete e riaccendete. In caso contrario la porta potrebbe rimanere aperta per la durata del tempo di presenza impostato.
- Dopo esservi accertati che la porta si è chiusa, attendete 10 secondi prima di accedere all'area di rilevamento per il impostare il temporizzatore di presenza.

INSTALLAZIONE

1 Eseguite il foro di montaggio sotto la testata oppure sul soffitto. Accertatevi che l'altezza di installazione si trovi entro i valori riportati nelle CARATTERISTICHE TECNICHE.

2 Come mostrato nella seguente figura, il cavo elettrico è predisposto affinché il collegamento al dispositivo di controllo della porta venga eseguito in modo corretto:

Grigio } Alimentazione in ingresso da 12 a 30V CA/CC
Grigio }
Bianco :COM.
Giallo :N.O.
Verde :N.C.

Nota Il cavo deve essere collegato solamente dopo avere interrotto l'alimentazione principale.

3 Premete sulla finestrella di rilevamento. Tirare il corpo principale.

4 **Nota** Non è possibile rimuovere il cavo posto fra il corpo principale e la staffa. Non tirate con forza il cavo poiché si potrebbe danneggiare.

5 Collegate fra loro il connettore del sensore e il connettore del cavo.

6 Ripiegate all'interno le levette di montaggio di ambedue lati. Dirigete verso il lato della porta la freccia che appare all'interno della staffa e quindi inserite la staffa stessa nel foro di montaggio.

7 Con le viti poste su entrambi i lati fissate la staffa al foro di montaggio.

Nota Serrate le viti saldamente, poiché in caso contrario il sensore potrebbe cadere causando lesioni.

8 Quando le forature di montaggio sono esposte, utilizzare il telaio di regolazione.

9 Facendo riferimento alla sezione "REGOLAZIONE", montate il corpo principale sulla staffa. Supply power to the sensor. Adjust the detection area and set the various Switches.

Nota Make sure that you connect the cable correctly to the Control Unit of the door before turning the power on.

AREA DI RILEVAMENTO

Nella seguente figura sono mostrate le zone di rilevamento:

Una volta eseguita la regolazione, raccomandiamo di riaccendere il sensore e controllare in pratica la correttezza delle varie zone di rilevamento impostate.

* I valori della tabella qui sotto si riferiscono ai punti di emissione e non all'area di rilevamento. L'area effettiva di rilevamento può ridursi in funzione dell'illuminazione ambientale, del colore/materiale/velocità del corpo in ingresso nonché del colore/materiale del pavimento.

	[m]				
A	2,00	2,20	2,50	2,70	3,00
B	0,42	0,47	0,53	0,57	0,64
C	0,85	0,94	1,07	1,15	1,28
D	1,50	1,65	1,88	2,03	2,25
E	2,07	2,28	2,59	2,80	3,11
F	0,21	0,23	0,26	0,28	0,31

	[piede, pollice]				
A	6' 6 3/4"	7' 2 5/8"	8' 2 7/16"	8' 10 5/16"	9' 10 1/8"
B	1' 4 11/16"	1' 6 3/8"	1' 8 7/8"	1' 10 1/2"	2' 1"
C	2' 9 5/8"	3' 15/16"	3' 6"	3' 9 3/8"	4' 2 3/8"
D	4' 11 1/8"	5' 5 1/16"	6' 1 7/8"	6' 7 13/16"	7' 4 11/16"
E	6' 9 5/8"	7' 5 3/4"	8' 6"	9' 2 3/16"	10' 2 3/8"
F	8 1/8"	8 15/16"	10 3/16"	11"	1' 3/16"

Modalità di rilevamento	Prima zona	Seconda zona	Terza zona	Quarta zona
Rilevamento presenza	○	○	○	○
Rilevamento movimento	○	○	○	○

VERIFICA DI FUNZIONAMENTO

Verificate il funzionamento del sensore in base alla seguente tabella:

Movimento di ingresso (immagine)	Assenza di eccitazione	Al di fuori dell'area di rilevamento	Ingresso nella terza o nella quarta zona	Ingresso nella seconda zona	Ingresso nella prima zona	Al di fuori dell'area di rilevamento
(immagine)	(immagine)	(immagine)	(immagine)	(immagine)	(immagine)	(immagine)
Stato del sensore	Non eccitato	Attesa (stand-by)	Attivazione del rilevamento di movimento	Attivazione del rilevamento di movimento o presenza	Attivazione del rilevamento di movimento o presenza	Attesa (stand-by)
Indicatore di funzionamento	Spegnito	Verde	Arancione	Arancione	Rosso	Verde
Uscita	Giallo Verde Bianco	Giallo Verde Bianco	Giallo Verde Bianco	Giallo Verde Bianco	Giallo Verde Bianco	Giallo Verde Bianco

Nota Subito dopo avere acceso il sensore la porta si potrebbe aprire.

DA RIFERIRE AL PROPRIETARIO O AL GESTORE DELL'EDIFICIO:

- All'accensione del sensore eseguire sempre un controllo pratico per verificare la corretta attivazione delle zone di attivazione.
- Mantenere sempre pulita la finestrella di rilevamento. Qualora sia sporca, è sufficiente pulirla dolcemente con un panno inumidito. (Non fate utilizzo di detersivi o di solventi.)
- Non lavare il sensore con acqua.
- Non smontare, modificare o riparare da soli il sensore; in caso contrario si potrebbero generare scosse elettriche.
- In caso di necessità di modifica delle impostazioni, fare intervenire l'installatore od un tecnico di vendita.
- Non collocare nell'area di rilevamento corpi in movimento o che emettono luce (ad esempio piante, sorgenti di illuminazione, ecc.).
- Non dipingete la finestrella di rilevamento.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Soluzione
Non funziona.	Il livello di alimentazione non è sufficiente. Il collegamento non è stato correttamente eseguito.	Regolare la tensione stabilita. Controllare il cablaggio e i connettori.
Non funziona in modo coerente.	La finestrella di rilevamento è sporca. La sensibilità è bassa. All'interno dell'area di rilevamento vi è un corpo in movimento o che emette luce (ad esempio piante, sorgenti di illuminazione, ecc.)	Pulire dolcemente la finestrella di rilevamento con un panno inumidito. (Non fate utilizzo di detersivi o di solventi.) Impostare il selettore di sensibilità su "H". Rimuovere il corpo in questione.
Si attiva da solo. (attivazione fantasma)	La testata della porta vibra. La sensibilità è elevata. ulla finestrella di rilevamento vi sono gocce di acqua. L'area di rilevamento del sensore sta subendo interferenze da parte dell'area di rilevamento di un altro sensore. La prima zona di rilevamento colpisce la porta o la testata. All'interno dell'area di rilevamento vi è un corpo riflettente. Il sensore riceve la luce solare riflessa. Vi era una pozzanghera lasciata dalla pioggia o dalla neve. Il pavimento si è bagnato. Nell'area di rilevamento penetrano i gas di scarico delle automobili oppure nebbia.	Bloccare saldamente la testata. Alternativamente impostare il selettore di sensibilità su "L". Impostare il selettore di sensibilità su "L". Installare il sensore in luoghi non soggetti a sgocciolamento. Alternativamente fare utilizzo dell'apposito parapigioggia (venduto a parte). Impostare le rispettive aree su una diversa frequenza di funzionamento. Regolare l'area di rilevamento su "Lontano" (verso l'esterno). Rimuovere il corpo in questione. Questo sensore è provvisto di funzioni anti-malfunzionamento. Prestate tuttavia attenzione durante l'installazione, poiché si potrebbero verificare malfunzionamenti nelle condizioni rimaste.
È continuamente in funzione.	Il temporizzatore di presenza è impostato su "Infinito". All'interno dell'area di rilevamento si è verificato un repentino cambiamento di condizione.	Riaccendere il sensore.

Al verificarsi dei seguenti casi contattate il vostro installatore oppure un tecnico di vendita:
- è necessario modificare le impostazioni del sensore oppure sostituirlo.
- il problema persiste anche dopo avere verificato e tentato di porre rimedio ai problemi sopra descritti.