



ITALIANO

PROSAFE OA-203C



DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE

Prima dell'uso leggere attentamente il documento e il manuale di istruzioni per assicurare un corretto funzionamento del prodotto. La mancata lettura del manuale potrebbe determinare uno scorretto funzionamento del sensore e potrebbe inoltre causare lesioni gravi o fatali. I simboli utilizzati hanno il seguente significato:

	AVVERTENZE	L'inosservanza delle avvertenze potrebbe causare un uso incorretto, provocando la morte o lesioni gravi dell'operatore.
	PRECAUZIONE	L'inosservanza della cautela potrebbe causare un malfunzionamento e potrebbe essere causa di lesioni alle persone o di danni agli oggetti.
	NOTA	E' richiesta attenzione particolare nella sezione in cui compare il simbolo.

- NOTA**
- Questo prodotto è un interruttore senza contatti di presenza, destinato al montaggio sulla testata di una orta automatica o sulla parete. Non utilizzarlo per le altre applicazioni.
 - Quando viene impostata l'area di rilevamento del sensore, assicurarsi che non vi sia traffico intorno al luogo dell'installazione.
 - Prima di attivare l'alimentazione, controllare il cablaggio in modo da prevenire Danni o malfunzionamenti del dispositivo collegato al sensore.
 - Utilizzare il sensore solamente come specificato nel manuale di istruzioni.
 - Assicurarsi di installare il sensore in conformità con le leggi locali e le normative vigenti nel vostro paese.
 - Prima di lasciare il luogo di lavoro, assicurarsi che il sensore funzioni correttamente e che il proprietario/l'operatore dell'edificio sia ben istruito sul corretto uso della porta e del sensore.
 - L'impostazione del sensore può essere modificata esclusivamente da un ingegnere autorizzato e istruito. Quando essa viene modificata e la relativa data nel registro di manutenzione tenuto vicino alla porta.

	AVVERTENZE	Non lavare, smontare, rimontare o riparare il sensore da soli, altrimenti potrebbe esserci il rischio di provo care uno shock elettrico o il guasto del sensore.
	Pericolo di shock elettrico	

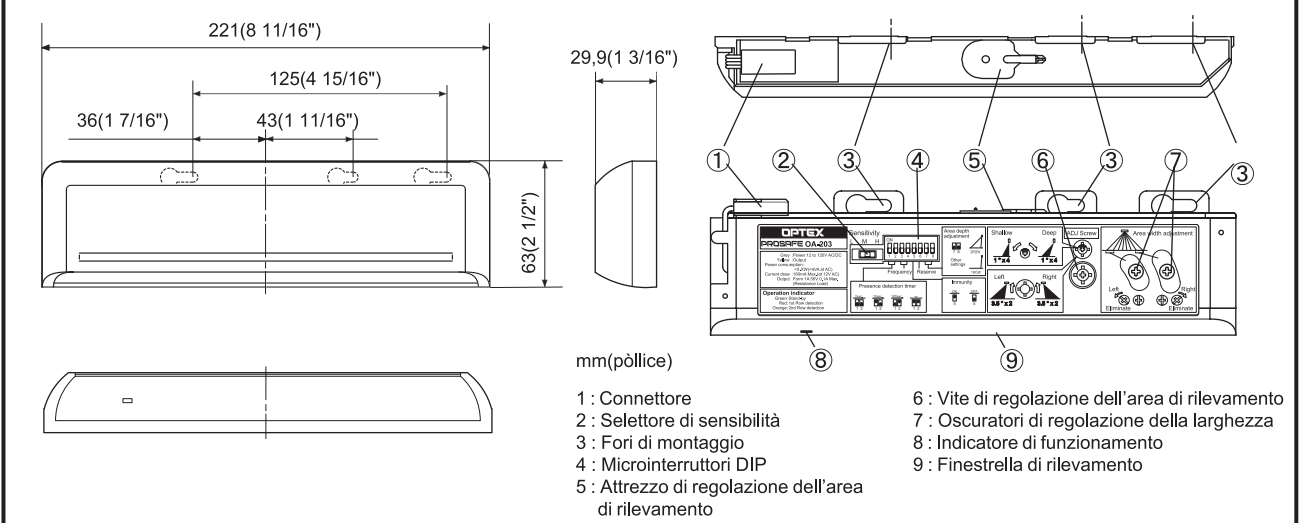
- NOTA**
- Le seguenti condizioni non sono adatte per l'installazione del sensore:
- Nebbia o smog da emissioni attorno alla soglia
 - Pavimento bagnato
 - Vibrazioni sull'ardi installazione
 - Oggetti in movimento o luminosi nell'area di rilevamento
 - Pavimento molto lucido che riflette la luce o oggetti che riflettono la luce vicino alla soglia

SPECIFICHE

Modello	: OA-203C	Uscita	: Relé 1c, mass. 50V 0,3A (a carico resistivo)
Colore	: Argento / Nero / Bianco	Tempo di ritenuta relé	: 0,5sec.
Altezza di installazione	: massimo 3,0m (9'10")	Tempo di risposta	: < 0,3sec.
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	: 200g (7,1oz.)
Angolo di rilevamento	: ±4° regolabile di 1° ad ogni scatto regolazioni (Lantano / Vicino)	Accessori	: 1 cavo da 3m (9'10")
Larghezza di rilevamento	: ±7° regolabile di 3,5° ad ogni scatto regolazioni (Destra / Sinistra)		2 viti di montaggio
Alimentazione in ingresso	: da 12 a 30VAC / DC		1 Manuale di istruzioni
Assorbimento di corrente	: massimo 160mA (a 12VAC)		1 Mascherina di montaggio
Indicatore di funzionamento	: Verde / Attesa (stand-by)		1 Attrezzo di regolazione area
			Rosso / Attivazione della prima zona di rilevamento
			Arancione / Attivazione delle altre zone (2-4) di rilevamento

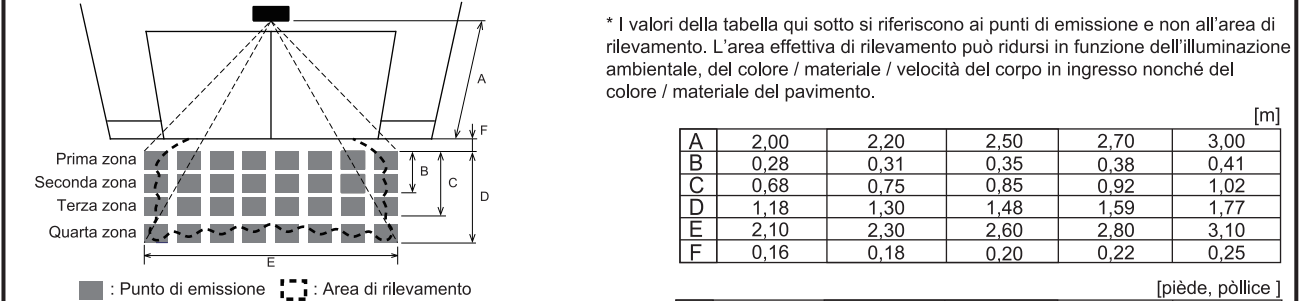
- NOTA**
- Le specifiche sono soggette al cambiare ai fini di un miglioramento senza preventive comunicazione.

DIMENSIONI ESTERNE E NOMI DELLE COMPONENTI



AREA DI RILEVAMENTO

Nella seguente figura sono mostrate le zone di rilevamento:



INSTALLAZIONE

1. Fissate la mascherina di montaggio alla superficie sulla quale installerete il sensore.
2. Eseguite due fori di montaggio (ø3,4mm / 1/8").
3. Eseguite inoltre il foro per il passaggio del cavo elettrico sino alla testata della porta (ø8mm / 5/16").
4. Una volta eseguite le forature, rimuovete la mascherina di montaggio.
5. Rimuovete il coperchio e fissate il sensore con viti.
6. Collegare fra loro il connettore del sensore e il connettore del cavo.
7. Facendo riferimento alla sezione **"REGOLAZIONI"**, montate il corpo principale sulla staffa. Alimentare il sensore. Regolare la zona di rilevamento ed i commutatori vario interruttori.
8. Assicurarsi di collegare correttamente il cavo al dispositivo di controllo della porta prima di accendere l'alimentazione.
9. Riponete il coperchio sul sensore.
10. Qualora il cavo debba essere fatto fuoriuscire dall'involucro del sensore, sfondare l'apposita apertura a rimozione.

	AVVERTENZE	Il cavo deve essere collegato solamente dopo avere interrotto l'alimentazione principale. Durante la fase di inserimento del cavo elettrico nell'apposito foro, fate attenzione a non lacerare la guaina di protezione; in caso contrario si potrebbero generare scosse elettriche oppure il sensore potrebbe guastarsi.
	Pericolo di shock elettrico	
	AVVERTENZE	Non impiegate mai il sensore senza il proprio coperchio montato. In caso di utilizzo dell'apertura a rimozione, installate il sensore in ambienti interni oppure utilizzate l'apposito parapigioggia (venduto a parte) poiché, in caso contrario, si potrebbero generare scosse elettriche oppure il sensore stesso potrebbe guastarsi.
	Pericolo di shock elettrico	

REGOLAZIONI

1. **Regolazione della larghezza della sagoma di rilevamento**
Impostate i oscuratori di regolazione della larghezza.
- | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|-------------------|
| Aprire tutti aree | Eliminare 1 2 | Eliminare 7 8 | Eliminare 1 2 7 8 |
| | | | |
- Regolazione dell'angolo di larghezza
Sinistra o destra: tra 0° e 7° (3,5° ad ogni scatto)
- Sagoma di rilevamento in regolazione standard
Sagoma di rilevamento impostata a 7° a sinistra
Sagoma di rilevamento impostata a 7° a destra
- 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)
- Sagoma di rilevamento in regolazione standard
Sagoma di rilevamento modificata da -4° a Vicino (verso l'interno)
Sagoma di rilevamento modificata da 4° a 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.

Impostazione del selettore di sensibilità e dei microinterruttori DIP

- Impostazione della sensibilità**
- Selettore di sensibilità
Microinterruttori DIP
- È normalmente impostato su "M".
"H" aumenta la sensibilità mentre "L" la riduce.
- Impostazione del temporizzatore di presenza**
- La prima e la seconda zona di attivazione dalla porta forniscono il rilevamento di presenza.
- 2sec. 15sec. 180sec. ∞
- 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".
- Normale Immunità Modalità Neve Modalità Neve abbondante

VERIFICHE

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
Stato del sensore	Non eccitato	Attesa (stand-by)	Attivazione del rilevamento di movimento	Attivazione del rilevamento di movimento o presenza	Attesa (stand-by)	Attesa (stand-by)
Indicatore di funzionamento	Spento	Verde	Arancione		Rosso	Verde
Uscita						

- NOTA**
- Subito dopo avere acceso il sensore la porta si potrebbe aprire.

INFORMARE IL PROPRIETARIO/L'OPERATORE DELL'EDIFICIO DELLE SEGUENTI VOCI

- AVVERTENZE**
- Tenere sempre la finestra di rilevamento pulita. Se è sporca, pulire la finestra con un panno umido. Non utilizzare alcun detergente/solvente.
 - Non lavare il sensore con acqua.
 - Non smontare, ricostruire o riparare il sensore da soli, altrimenti potrebbe verificarsi una scossa elettrica.
 - Rivolgersi sempre al proprio installatore o tecnico quando si cambiano le impostazioni.
 - Non verniciare la finestra di rilevamento.
- NOTA**
- All'accensione, fare un test di ingresso nell'area di rilevamento per assicurarsi del corretto funzionamento.
 - Non posizionare oggetti in movimento o luminosi nell'area di rilevamento. (es. Pianta, illuminazione, ecc.)

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Funzionamento della porta	Causa possibile	Contromisure possibili
Non funziona.	Il livello di alimentazione non è sufficiente. Il collegamento non è stato correttamente eseguito.	Regolare alla tensione stabilita. Controllare il cablaggio e i connettori.
Non funziona in modo coerente.	La finestrella di rilevamento è sporca. La sensibilità è bassa. La testata della porta vibra.	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)	All'interno dell'area di rilevamento vi è un corpo in movimento o che emette luce. (ad esempio piante, sorgenti di illuminazione, ecc.) La sensibilità è elevata. Ullafinestrella 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.
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.	Questo sensore è provvisto di funzioni anti-malfunzionamento. Prestate tuttavia attenzione durante l'installazione, poiché si potrebbero verificare malfunzionamenti nelle condizioni rimaste. 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.

Manufacturer OPTEX Co.,LTD. 5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan TEL.: +81(0)77 579 8700 FAX.: +81(0)77 579 7030 WEBSITE: www.optex.co.jp/as/eng/index.html	European Subsidiary OPTEX Technologies B.V. Henricuskade 17, 2497 NB The Hague, The Netherlands TEL.: +31(0)70 419 41 00 FAX.: +31(0)70 317 73 21 E-MAIL: info@optex.eu WEBSITE: www.optex.eu
North and South America Subsidiary OPTEX INCORPORATED 18730 S. Wilmington Avenue, Suite 100 Rancho Dominguez CA 90220 U.S.A. TEL.: +1-800-877-6656 FAX.: +1(310)898-1098 WEBSITE: www.optextechnologies.com	East coast office 8510 McAlpines Park Drive, Suite 108 Charlotte, NC 28211 U.S.A. TEL.: +1-800-877-6656 FAX.: +1(704)365-0818 WEBSITE: www.optextechnologies.com