



Sensore di presenza e di movimento

3H-IR14C



NORME RISPETTATE
DIN18650-1:2010
EN 12978:2003 +A1:2009
EN 16005:2012
Esame CE di tipo N. 4420513738007

Manuale utente

Prima di utilizzare questo sensore, leggere attentamente questo manuale utente. Una volta messo in servizio il prodotto, tenere questo manuale a portata di mano per eventuale consultazione.

I simboli che seguono indicano la presenza di pericoli.

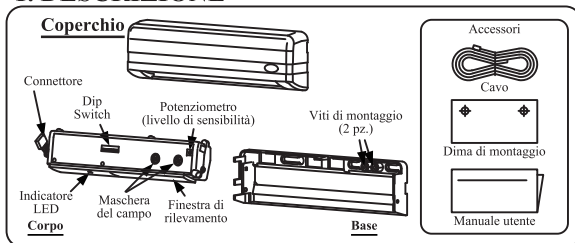
AVVERTENZA Il mancato rispetto delle istruzioni associate a questo simbolo può comportare lesioni gravi o letali.
ATTENZIONE Il mancato rispetto delle istruzioni associate a questo simbolo può comportare lesioni o danni alle cose.

Altri simboli da considerare.

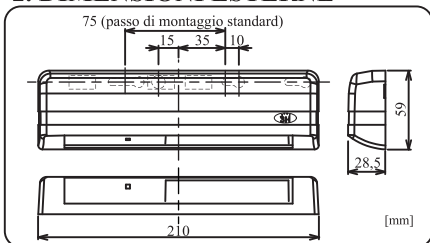
Nota Le istruzioni associate a questo simbolo richiedono particolare attenzione.
EN16005 Impostazione richiesta per la conformità a EN16005.

Questo simbolo identifica una situazione di cui è necessario essere consapevoli.
Questo simbolo identifica una situazione che dovrebbe essere evitata.
Questo simbolo segnala un'istruzione a cui attenersi.

1. DESCRIZIONE



2. DIMENSIONI ESTERNE



3. AVVERTENZE DI MONTAGGIO

ATTENZIONE Per prevenire eventuali anomalie di funzionamento, procedere al montaggio come indicato.
1. Installare al di sotto dei 3 m di altezza.
2. Verificare che nell'area di rilevamento non ci siano oggetti in movimento.
3. Installare il sensore in un punto non esposto alla luce diretta o riflessa del sole.
4. Non installare in luoghi in cui pioggia o neve possano cadere direttamente sull'unità.
5. Installare in un ambiente non soggetto a vibrazioni.
6. Nei casi seguenti il sensore può emettere un segnale di rilevamento anche se non è presente nessuno:
1. Accumulo di neve o di acqua sul pavimento.
2. Presenza di umidità o vapore nell'ambiente circostante.
3. Presenza di oggetti nell'area di rilevamento.
4. Presenza di animali domestici di passaggio nell'area di rilevamento.

4. SPECIFICHE TECNICHE

Table with technical specifications: Modello (3H-IR14C), Tensione di alimentazione (12-24 V CA/CC), Assorbimento di potenza, Uscita (Sicurezza, Attivazione), Ingresso di PROVA, Tempo di mantenimento uscita, Tempo di risposta, Temperatura di esercizio, Umidità di esercizio, Grado di protezione, Peso, Colore, Categoria, and Indicatore LED.

5. INFORMAZIONI DI MONTAGGIO E CABLAGGIO

AVVERTENZA L'operazione di foratura può generare scosse elettriche. Prestare attenzione ai cavi nascosti all'interno del coperchio del motore di azionamento della porta.
1. Stabilire la posizione di montaggio del dispositivo e applicare la dima di montaggio.
2. Rimuovere il coperchio.
3. Rimuovere le viti di montaggio e il corpo del sensore dalla base.
4. Installare la base con le viti di montaggio.
5. Fissare il corpo alla base.
6-1. Cablaggio a un controller della porta in grado di testare il sensore.
6-2. Cablaggio a un controller della porta non in grado di testare il sensore.
7. Impostare i parametri seguenti.
8. Inserire il connettore nell'apposito spazio.
9. Posizionare il coperchio sul sensore e pulire il sensore.

6. IMPOSTAZIONE DEI DIP SWITCH

ATTENZIONE Impostare in base alla modalità di funzionamento scelta.
1. Numero file di rilevamento
2. Timer presenza(R1 R2)
3. Frequenza
4. Uscita di sicurezza
5. Modalità di monitoraggio
6. Ingresso di PROVA
7. Numero file di rilevamento
8. Timer presenza(R1 R2)
9. Frequenza
10. Uscita di sicurezza
11. Modalità di monitoraggio
12. Ingresso di PROVA

7. ALIMENTAZIONE

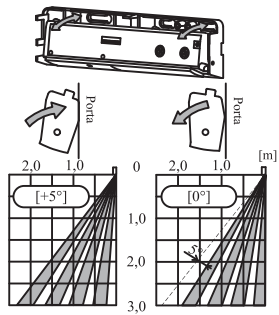
ATTENZIONE Prima di accendere, collegare il controller della porta al sensore mediante cavo.
Se nell'area di rilevamento è presente un oggetto in movimento dopo l'accensione/reset, il sensore sarà in modalità di rilevamento del movimento.
Se nell'area di rilevamento non è presente alcun oggetto in movimento dopo l'accensione/reset, il sensore sarà in modalità di rilevamento presenza.
Se si eseguono le seguenti operazioni con il sensore acceso, il sensore procederà al rilevamento per 30 s.

8. REGOLAZIONE DEL PATTERN DI RILEVAMENTO

ATTENZIONE Assicurarsi che la fila interna di rilevamento non rilevi il movimento della porta

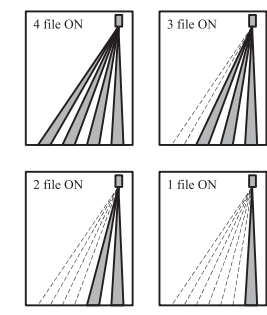
1. Regolazione profondità - corpo del sensore

Regolare il pattern di rilevamento su 0° o +5° muovendo il corpo del sensore come illustrato.



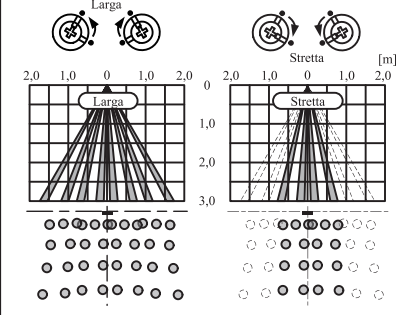
2. Regolazione profondità - numero di file di rilevamento

Sezione 6. IMPOSTAZIONE DEI DIP SWITCH
Eliminare o aggiungere file di rilevamento



3. Regolazione dell'ampiezza

Regolare l'ampiezza di rilevamento ruotando la maschera del campo con un cacciavite.



ATTENZIONE Il campo di rilevamento varia in funzione del contesto di installazione, dell'oggetto rilevato e delle impostazioni, ecc. (abiti, materiale del pavimento e regolazione della sensibilità del sensore)

9. REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ

ATTENZIONE Regolare la sensibilità in base all'ambiente di installazione.

1. Impostare la sensibilità in base all'altezza di montaggio del sensore



Altezza [m]	Criterio di sensibilità
2,0 ~ 2,5	B ~ M
2,5 ~ 3,0	M ~ A

2. Se il sensore non rileva una persona che entra nell'area di rilevamento, aumentare la sensibilità.



3. Se il sensore si attiva anche quando non c'è nessuno nell'area di rilevamento, diminuire la sensibilità.

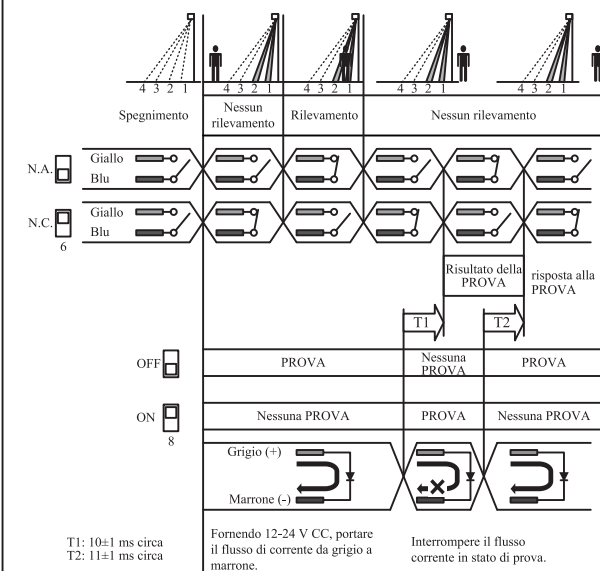


10. VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO

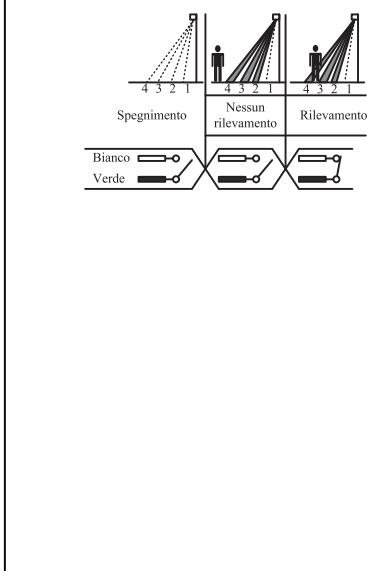
! Dopo l'installazione e la regolazione del sensore, avvicinarsi e allontanarsi dal sensore per verificare che l'area di rilevamento sia quella desiderata. Se il rilevamento si rivela inaffidabile o la porta si attiva intempestivamente, regolare nuovamente il campo di rilevamento e la sensibilità del sensore.

11. SEQUENZA DEGLI EVENTI

1. Uscita di sicurezza Fila 1, 2 / Ingresso di PROVA



2. Uscita di attivazione Fila 2, 3, 4



12. AUTODIAGNOSTICA DEGLI ERRORI

Frequenza di lampeggiamento	LED	Causa
Veloce	Verde Rosso	Riposizionare il sensore
Lento	Verde Rosso	Il valore di sensibilità del sensore è troppo basso.

13. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Causa possibile	Soluzione
La porta non funziona.	Problema di connessione.	Serrare o ricollegare il connettore.
	Tensione di alimentazione inadeguata.	Applicare al sensore la tensione corretta. (12~24 V CA/CC)
La porta funziona a intermittenza.	Presenza di polvere, ghiaccio o gocce d'acqua sulla lente del sensore.	Pulire la finestra di rilevamento e installare un coperchio di protezione dalle intemperie, se necessario.
	Sensibilità troppo bassa.	Aumentare la sensibilità.
La porta si apre e chiude senza motivo apparente (fenomeno "Ghosting").	Area di rilevamento inadeguata.	Regolare il pattern di rilevamento.
	Il sensore rileva il movimento della porta.	Regolare la profondità di rilevamento aumentando la distanza dalla porta.
La porta funziona da sola.	Oggetto in movimento nell'area di rilevamento.	Ridurre l'area di rilevamento. Rimuovere l'oggetto in movimento.
	Area di rilevamento troppo lontana dalla porta e conseguente rilevamento dei pedoni di passaggio.	Ridurre l'area di rilevamento.
	Sensibilità troppo elevata.	Ridurre la sensibilità.
	Eccessiva vicinanza di un altro sensore.	Verificare che ogni sensore abbia una diversa regolazione della frequenza.
La porta si apre e rimane in posizione aperta.	Aggiunta o rimozione di un tappetino • Precipitazione nevosa o impronte nella neve.	Riacendere il sensore. Impostare la modalità di monitoraggio su "Neve"
	Errore del sensore interno.	Sostituire il sensore.
	La riflessione del segnale a infrarossi trasmesso dal pavimento è troppo debole.	Aumentare la sensibilità.

Ricontrollare e, se il problema persiste, contattare il produttore oppure il rivenditore.

14. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Compilatore scheda tecnica (Comunità Europea)	Descrizione del prodotto:		
David Morgan / Hotron Ireland Ltd 26 Dublin Street, Carlow, Irlanda Tel: +353-(0)59-9140345 Fax: +353-(0)59-9140543	Sensore combinato di rilevamento movimento e presenza 3H-IR14C per l'attivazione e la sicurezza delle porte automatiche. Tecnologia utilizzata: tecnologia a infrarossi attivi.		
	Norme armonizzate utilizzate: EN ISO 13849-1:2008	Altre norme tecniche utilizzate: DIN 18650-1:2010 EN 16005:2012	
Esami CE di tipo sopraindicati certificati da: TUV NORD CERT GmbH 30519 Hannover, Germania N. identificazione: 0044	Dichiarazione effettuata da Teruya Morimoto Director Quality Assurance	Luogo della dichiarazione Honda Electron Co. Ltd 1-23-19 Asahi-cho, Machida-City, Tokyo, Giappone	Data 08.dicembre.2017
Conforme alle seguenti direttive:			
DIRETTIVA 2006/42/CE DIN 18650-1:2010 EN 12978:2003 +A1:2009 EN 62061:2005 EN ISO 13849-1:2008 EN 16005:2012 Esame CE di tipo N.			
Porte pedonali motorizzate Parte 1: requisiti di prodotto capitolo 5.7.4 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Dispositivi di sicurezza per porte e cancelli motorizzati - Requisiti e metodi di prova Sicurezza funzionale di impianti elettrici/elettronici/programmabili legati alla sicurezza Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza. 4420513738007			

< Esclusione di responsabilità >
Il costruttore non può essere ritenuto responsabile per quanto segue.
1. Lettura errata delle istruzioni di installazione, collegamento errato, negligenza, modifica del sensore e installazione inadeguata.
2. Danni causati da un trasporto inadeguato.
3. Incidenti o danni causati da incendio, inquinamento, tensione anomala, terremoto, tempesta, vento, inondazione e altri eventi di forza maggiore.
4. Eventuali perdite di guadagno, interruzioni dell'attività, perdite di dati commerciali e altre perdite economiche causate dall'utilizzo del sensore o dal malfunzionamento dello stesso.
5. Qualsiasi caso di risarcimento superiore al prezzo di vendita.

3H
Fabbriante
HOTRON CO. LTD.
1-11-26 Hyakunin-Cho, Shinjuku-Ku, Tokyo, Giappone
Telefono: +81-(0)3-5330-9221
Fax: +81-(0)3-5330-9222
URL: <http://www.hotron.com>

UFFICIO COMMERCIALE Europa
Hotron Ireland Ltd.
26 Dublin Street (2nd Floor), Carlow, Irlanda
Telefono: +353-(0)59-9140345
Fax: +353-(0)59-9140543
URL: <http://www.hotron.com>