

OA-AXIS II

5915072 JUN 2016

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE

Per garantire il corretto funzionamento del sensore, leggere attentamente il presente manuale d'uso prima dell'uso. La mancata lettura del presente manuale d'uso potrebbe comportare uno scorretto funzionamento del sensore e serie lesioni o morte. Il significato dei simboli è il seguente. Si prega di apprendere innanzitutto quanto segue e quindi di leggere i contenuti del presente manuale d'uso.

AVVERTENZA	La mancata osservanza del simbolo di avvertenza può portare a un utilizzo improprio e causare morte o lesioni gravi alle persone.
ATTENZIONE	La mancata osservanza del simbolo di attenzione può portare a un utilizzo improprio e causare lesioni alle persone o danni agli oggetti.
NOTA	Si richiede un'attenzione speciale alla presenza di questo simbolo.

- NOTA**
- Questo sensore è un interruttore senza contatto finalizzato al montaggio sulla testata o alla parete di porte automatiche. Non usare in applicazioni diverse. Questo sensore non può essere usato per portoni industriali o persiane; in caso contrario, non potranno essere garantiti un funzionamento corretto, né la sicurezza.
 - Durante l'impostazione dell'area di rilevamento del sensore, assicurarsi che non ci sia traffico nei pressi del luogo d'installazione.
 - Prima di accendere, verificare il cablaggio onde evitare danni o malfunzionamenti degli apparecchi collegati al sensore.
 - Usare il presente sensore solo come specificato nel manuale d'uso fornito.
 - Assicurarsi d'installare il sensore in conformità alle leggi e agli standard locali del paese in cui il sensore viene installato.
 - Prima di lasciare il luogo d'installazione, assicurarsi che il sensore funzioni correttamente ed istruire il proprietario dell'abitazione/operatore circa il funzionamento corretto della porta e del sensore.
 - Le impostazioni del sensore possono essere modificate esclusivamente da un installatore o da un tecnico di manutenzione. Dopo la modifica, registrare le impostazioni modificate e le date nel libretto della manutenzione che accompagna la porta.

AVVERTENZA	Non lavare, disassemblare, ricostruire o riparare il sensore, in caso contrario, si potrebbero verificare scosse elettriche o il guasto del sensore.
Pericolo di scossa elettrica.	

- NOTA**
- Le seguenti condizioni sono sfavorevoli all'installazione del sensore.
- Nebbia o fumi di scappamento attorno alla porta.
 - Suolo umido.
 - Testata o superficie di montaggio vibranti.
 - Oggetti in movimento o radiatori per riscaldamento nell'area di rilevamento.
 - Suolo altamente riflettente od oggetti altamente riflettenti nei pressi della porta.

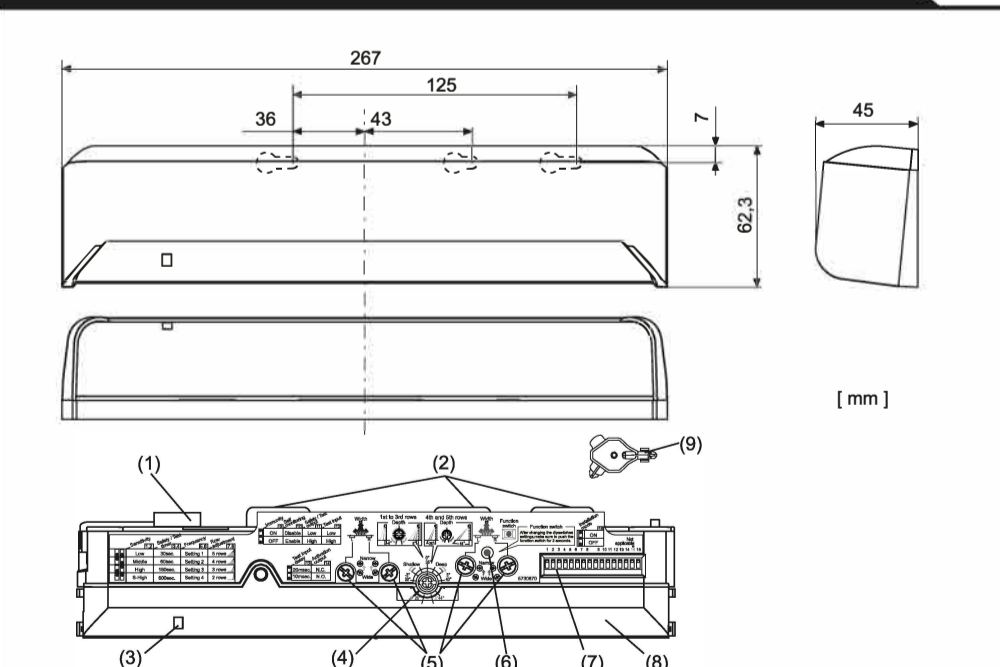


SPECIFICHE

Modello	: OA-AXIS II	Uscita	: QA-AXIS II
Colore coperchio	: Argento / Nero		
Altezza montaggio	: da 2,0 a 3,5m		
Area di rilevamento	: Vedere AREA DI RILEVAMENTO		
Tecnica di rilevamento	: Riflesso Infrarossi Attivi		
Regolazione angolo	: da 1ª a 3ª riga / da -6° a +6°	Tempo d'arresto	: Circa 0.5sec.
profondità	: 4ª e 5ª riga / da +26° a +44°	Tempo di risposta	: < 0.3sec.
Alimentazione	: da 12 a 24VAC (±10%)	Temperatura	: da -20 a +55°C
	: da 12 a 30VDC (±10%)	d'esercizio relé	
Consumo elettrico	: OA-AXIS II < 4VA	IP rate	: IP44
		Peso	: 320g
LED funzionamento	: Verde / Stand-by	Accessori	: 1 Cavo 3m
	Rosso lampeggiante / rilevamento 1ª riga		1 Manuale d'Uso
	Rosso / rilevamento 2ª riga		2 Viti di montaggio
	Arancione / rilevamento da 3ª a 5ª riga		1 Maschera di montaggio
			1 Utensile per la regolazione dell'area di rilevamento

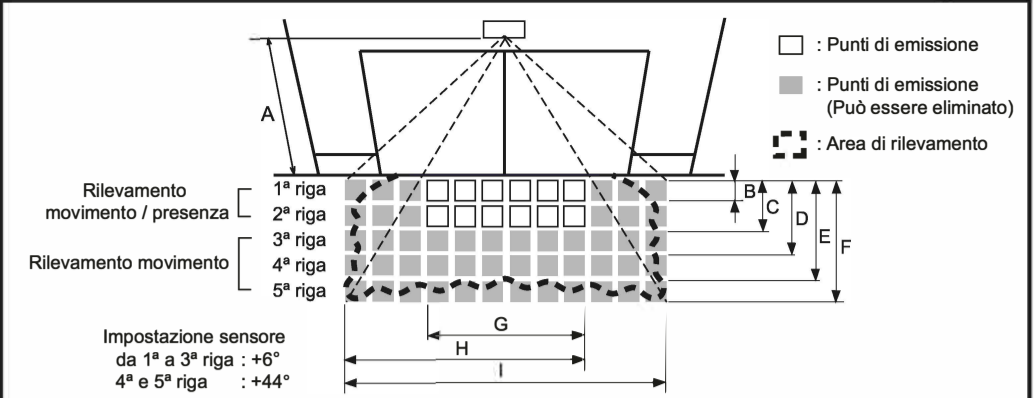
NOTA Le presenti specifiche tecniche sono soggette a modifiche di miglioramento senza preavviso.

DIMENSIONI ESTERNE E NOMI DELLE COMPONENTI



- (1) Connettore
- (2) Fori di montaggio
- (3) LED funzionamento
- (4) Vite regolazione angolo profondità
- (5) Viti di regolazione larghezza
- (6) Dipswitch
- (7) Finestra di rilevamento
- (8) Utensile per la regolazione dell'area di rilevamento

AREA DI RILEVAMENTO



	[m]				
A	2,20	2,50	2,70	3,00	3,50
B	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23
C	0,42	0,48	0,52	0,58	0,67
D	0,82	0,93	1,00	1,10	1,30
E	1,35	1,54	1,66	1,85	2,16
F	1,90	2,17	2,34	2,60	3,03
G	1,33	1,51	1,63	1,81	2,11
H	2,05	2,32	2,51	2,79	3,26
I	2,78	3,15	3,40	3,79	4,42

NOTA L'area di rilevamento effettiva può ridursi a seconda della luce dell'ambiente, del colore / materiale di un oggetto o del suolo, ma anche della velocità d'entrata dell'oggetto.

*I valori della tabella sopra riportata si riferiscono ai punti di emissione, ma non all'area di rilevamento.

INSTALLAZIONE

1. Appoggiare la maschera di montaggio alla posizione di montaggio desiderata.
2. Praticare due fori di montaggio con ø3,4mm.
3. Per far passare il cavo attraverso la testata, praticare un foro di cablaggio con ø8mm.
4. Rimuovere la maschera di montaggio.
5. Rimuovere il coperchio dell'alloggiamento. Attaccare il sensore alla superficie di montaggio con le due viti di montaggio.



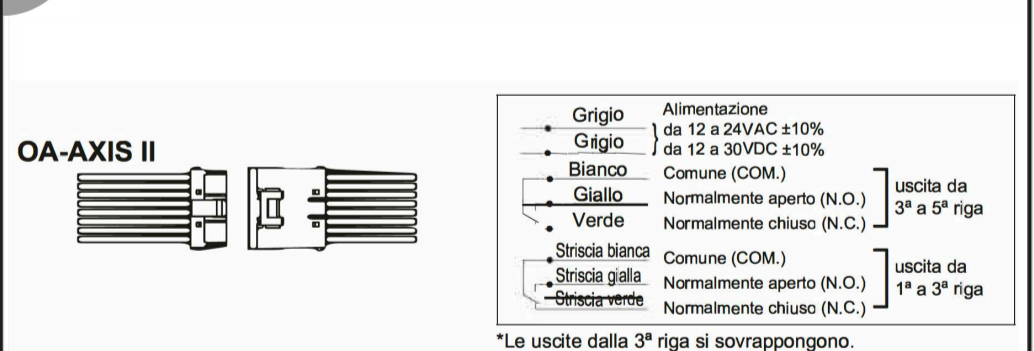
Distanza di montaggio massima (Y) [m]

X \ H	2,00	2,20	2,50	3,00
0	Nessun limite			
0,05	0,20	0,20	0,20	0,20
0,10	0,20	0,20	0,20	0,20
0,15	0,13	0,15	0,17	0,20
0,20	-	0,11	0,13	0,15
0,25	-	-	-	0,12
0,30	-	-	-	-

ATTENZIONE Assicurarsi di appoggiare la maschera di montaggio come descritto nell'immagine sopra riportata, in caso contrario può essere pericoloso, poiché potrebbe non esistere un'area di rilevamento attorno alla soglia. Installare il sensore il più in basso possibile sulla testata.

NOTA La posizione di montaggio del sensore potrebbe essere limitata dallo spessore della testata e dall'altezza di montaggio.

2. Collegare correttamente il cavo all'attivatore della porta come mostrato nel disegno sotto.



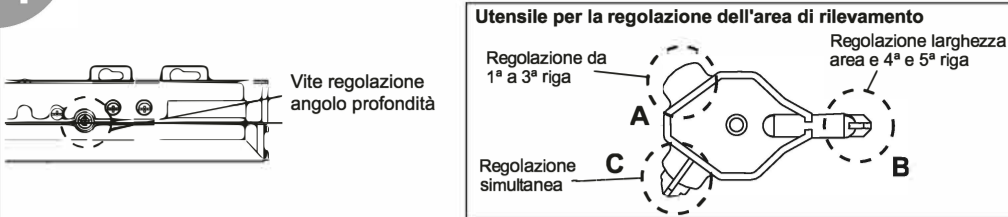
AVVERTENZA Prima d'iniziare la procedura, assicurarsi che l'alimentazione sia disattiva. Quando si passa il cavo attraverso il foro, assicurarsi di non strappare la schermatura; in caso contrario, si potrebbero verificare scosse elettriche o il guasto del sensore.

3. Collegare il connettore del sensore.
 4. Alimentare il sensore. Regolare l'area di rilevamento ed impostare i dipswitch. (Vedere **REGOLAZIONI**)
- NOTA** Assicurarsi di collegare correttamente il cavo al dispositivo di controllo della porta prima di accendere l'alimentazione. Quando si accende l'alimentazione o dopo aver regolato le impostazioni, non entrare nella zona di rilevamento per più di 10 secondi al fine di consentire il rilevamento di presenza. Non toccare i dip-switch prima di accendere l'alimentazione, altrimenti si verifica un errore. Dopo aver modificato i dip-switch e/o potenziometro, assicurarsi di premere l'interruttore di funzione per 2 secondi.

4. Mettere il coperchio dell'alloggiamento. Se è necessario fare uscire i cavi, rimuovere l'espulsore cavo.

AVVERTENZA Non usare il sensore senza il coperchio. Installare il sensore all'interno od usare la copertura per la pioggia (disponibile separatamente), quando si usa l'espulsore cavo; in caso contrario, si potrebbero verificare scosse elettriche o il guasto del sensore.

1 Regolazione angolo profondità area

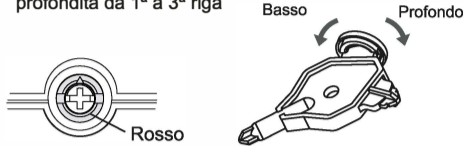


La profondità dell'area di rilevamento può essere modificata mediante l'utensile di regolazione dell'area. Per la regolazione delle righe dalla 1ª alla 3ª vicine alla porta, seguire i punti della 3-7. Modalità d'installazione.

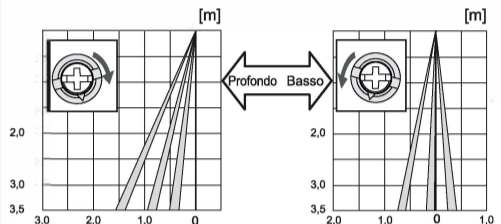
1-1. Regolazione indipendente

da 1ª a 3ª riga

Vite regolazione angolo profondità da 1ª a 3ª riga



Utilizzare l'utensile di regolazione dell'area (A) come mostrato sopra e modificare la profondità dell'area di rilevamento girando la vite di regolazione dell'angolo di profondità.

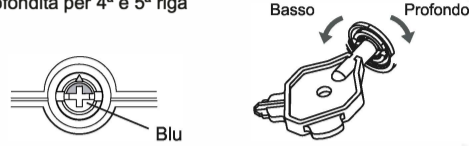


Verificare la posizione dell'area con il LED rosso del LED di funzionamento mediante uno strumento quale uno specchio riflettente.

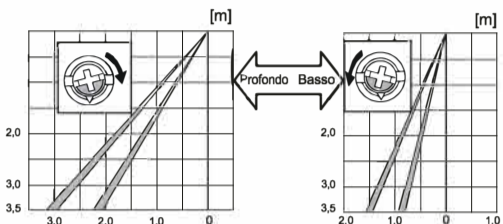
NOTA Assicurarsi che l'area di rilevamento non si sovrapponga alla porta / testata, in caso contrario potrebbero verificarsi ghosting / saturazione del segnale. Non collocare oggetti altamente riflettenti nell'area di rilevamento, in caso contrario potrebbe verificarsi una saturazione del segnale.

4ª e 5ª riga

Vite regolazione angolo profondità per 4ª e 5ª riga

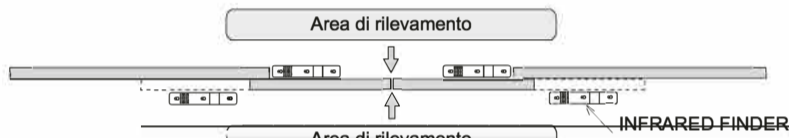


Utilizzare l'utensile di regolazione dell'area (B) come mostrato sopra e modificare la profondità dell'area di rilevamento girando la vite di regolazione dell'angolo di profondità.



RIFERIMENTO Regolazione profondità area con Infrared finder (disponibile separatamente)

- Girare la vite di regolazione della profondità verso destra (Deep) per impostare l'area di rilevamento più lontana dalla porta.
- Impostare la sensibilità dell'Infrared finder su "H" (High) e posizionarlo sul suolo come mostrato sotto.

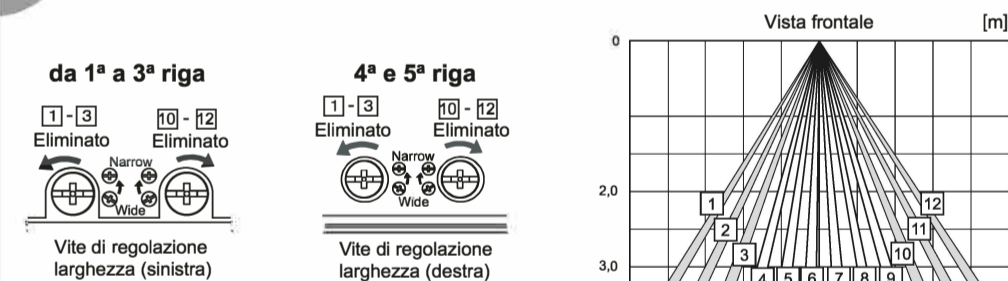


- Girare la vite di regolazione della profondità verso sinistra (Shallow) finché l'area di emissione si trova nella posizione in cui l'Infrared finder è nello stato di basso rilevamento (lampeggiamento rosso lento).

1-2. Regolazione simultanea

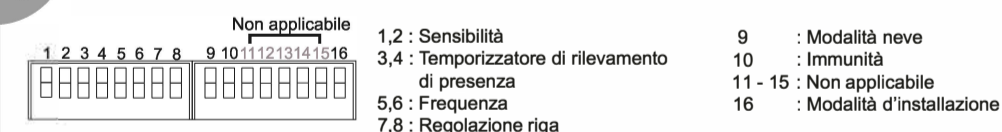
Per la regolazione simultanea delle righe 1ª - 5ª, usare l'utensile per la regolazione (C).

2 Regolazione area di rilevamento larghezza



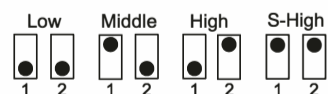
NOTA L'area di rilevamento effettiva può ridursi a seconda della luce dell'ambiente, del colore / materiale dell'oggetto o del suolo, ma anche della velocità d'entrata dell'oggetto.

3 Impostazioni dipswitch



3-1. Impostazione della sensibilità

Generalmente impostata su "Middle". "Low" diminuisce la sensibilità e "High / S-High" aumenta la sensibilità.



3-2. Impostazione del timer di rilevamento di presenza

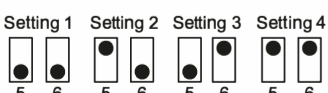
La 1ª e la 2ª riga hanno la funzione di rilevamento di presenza. Il timer di rilevamento di presenza può essere selezionato da 4 impostazioni.



NOTA Per abilitare il rilevamento di presenza, non accedere all'area di rilevamento nei 10 secondi successivi l'impostazione del timer.

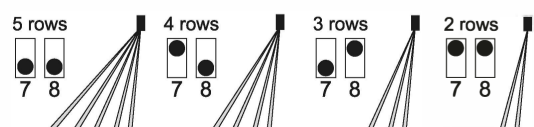
3-3. Impostazione della frequenza

Durante l'uso di due o più sensori vicini tra di loro, impostare una frequenza diversa per ogni sensore combinando i dipswitch 5 e 6.



3-4. Impostazione della profondità dell'area

La 5ª, 4ª e 3ª riga possono essere eliminate combinando i dipswitch 7 e 8.



*Quando è selezionata l'impostazione dell'2 righe, rimane solo l'area di rilevamento della presenza.

NOTA Verificare sempre l'area in base alla velocità d'ingresso prevista e determinare il numero di righe adeguato. Quando s'imposta l'area di rilevamento movimento e movimento / presenza separatamente, assicurarsi che non ci sia un divario tra le due aree.

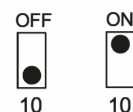
3-5. Impostazione della modalità neve

Impostare questo interruttore su ON, se il sensore viene usato in un'area nevosa.



3-6. Impostazione dell'immunità

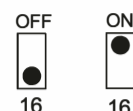
Impostare questo interruttore su ON, quando è richiesta meno influenza dalla vibrazione della testata.



3-7. Modalità d'installazione

Impostare questo interruttore su ON durante la regolazione dell'area di rilevamento della presenza vicino alla parte anteriore della porta.

- * Durante la modalità d'installazione, rimane solo la 1ª riga.
- * Stato porta aperta
- * Il LED di funzionamento diventa giallo.



CONTROLLO

Verificare il funzionamento basandosi sulla tabella sotto riportata.

- ① Bianco : COM.
- ② Giallo : N.O.
- ③ Verde : N.C.
- ④ Striscia bianca : COM.
- ⑤ Striscia gialla : N.O.
- ⑥ Striscia verde : N.C.

Ingresso	Spegnimento	Al di fuori dell'area di rilevamento	Ingresso nella 4ª o 5ª riga	Ingresso nella 3ª riga	Ingresso nella 2ª riga	Ingresso nella 1ª riga
Stato	-	Stand-by	Rilevamento movimento attivo	Rilevamento movimento/presenza attivo	Rilevamento presenza	Rilevamento presenza
LED funzionamento	Nessuno	Verde	Arancione		Rosso	Rosso lampeggiante
OA-AXIS II	Uscita da 1ª a 3ª riga*	Uscita da 3ª a 5ª riga*	Uscita da 1ª a 3ª riga*	Uscita da 3ª a 5ª riga*	Uscita da 1ª a 3ª riga*	Uscita da 3ª a 5ª riga*

*Le uscite dalla 3ª riga si sovrappongono.

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

AVVERTENZA

- Tenere la finestra di rilevamento sempre pulita. Se è sporca, pulirla leggermente con un panno umido. (Non usare detersivi o solventi)
- Non lavare il sensore con acqua.
- Non disassemblare, ricostruire o riparare il sensore da soli, in caso contrario, si potrebbero verificare scosse elettriche.
- Se il LED di funzionamento verde lampeggia, contattare l'installatore o il tecnico di manutenzione.
- Contattare l'installatore o il tecnico di manutenzione ogniqualvolta sia necessario regolare le impostazioni.
- Non dipingere la finestra di rilevamento.

NOTA

- Quando si accende l'alimentazione, eseguire sempre un test di prova entrando nell'area di rilevamento per verificare il corretto funzionamento.
- Non collocare oggetti che si muovono o che emettono luce nell'area di rilevamento. (es.: Piante, illuminazione, ecc.)

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	LED funzionamento	Causa possibile	Contromisure possibili
La porta non si apre se una persona accede all'area di rilevamento.	Nessuno	Tensione di alimentazione.	Impostare la tensione dichiarata.
	Instabile	Cablaggio errato o guasto del collegamento.	Verificare i fili ed il connettore.
		Posizionamento errato area di rilevamento.	Verificare REGOLAZIONI 1 & 2 .
		Sensibilità troppo bassa.	Aumentare la sensibilità.
La porta si apre se non c'è nessuno all'area di rilevamento (Ghosting)	Instabile	Timer di rilevamento di presenza impostato per troppo poco tempo.	Impostare il timer di rilevamento di presenza per un tempo maggiore.
		Finestra rilevamento sporca.	Pulire la finestra di rilevamento con un panno umido. (Non usare detersivi o solventi)
		Vibrazione della testata.	Ridurre la sensibilità o impostare l'immunità su ON.
		Acqua che cola sulla finestra di rilevamento.	Usare la copertura per la pioggia. (disponibile separatamente) O installare in luogo al riparo dalle gocce d'acqua.
		L'area di rilevamento si sovrappone all'area di un altro sensore.	Verificare REGOLAZIONI 3-3 .
		L'area di rilevamento si sovrappone alla porta/testata.	Regolare l'area di rilevamento su "Deep" (esterno).
		Oggetti riflettenti nell'area di rilevamento. O luce riflettente sul suolo.	Rimuovere gli oggetti.
		Sensibilità troppo alta.	Diminuire la sensibilità.
		Neve e diluvia.	Impostare la modalità neve su ON.
		Oggetti che si muovono o che emettono luce nell'area di rilevamento. (es.: Piante, illuminazione, ecc.)	Rimuovere gli oggetti.
La porta rimane aperta	Rosso o Arancione	Modifica improvvisa nell'area di rilevamento.	Verificare REGOLAZIONI 3-1 & 3-2 . Se il problema persiste, reimpostare il sensore. (spegnere e riaccendere)
		Cablaggio errato o guasto del collegamento.	Verificare i fili ed il connettore.
		Finestra rilevamento sporca.	Pulire la finestra di rilevamento con un panno umido. (Non usare detersivi o solventi)
		Saturazione segnale.	Rimuovere gli oggetti altamente riflettenti dall'area di rilevamento. Oppure ridurre la sensibilità. Oppure modificare l'angolo dell'area.
La porta rimane chiusa	Normale	L'area di rilevamento si sovrappone alla porta/testata.	Regolare l'area di rilevamento su "Deep" (esterno).
		Cablaggio errato o guasto del collegamento.	Verificare i fili ed il connettore.