

GC 365 R / SF



160275-05  
5930231 OCT 2022 NI-0180-1



## Sommario

Simboli e simbologia usata .....	3
Abbreviazioni .....	3
Responsabilità sui prodotti.....	3
<b>1 Sicurezza.....</b>	<b>3</b>
1.1 Impiego appropriato - Destinazione d'uso.....	3
1.2 Avvertenze di sicurezza .....	4
1.3 Lavorare nella consapevolezza della sicurezza.....	5
1.4 Lavoro "verde" .....	5
<b>2 Descrizione .....</b>	<b>5</b>
2.1 Dimensioni e panoramica .....	6
2.2 Fornitura .....	7
<b>3 Lavori precedenti al montaggio.....</b>	<b>7</b>
3.1 Montaggio dell'attuatore .....	7
3.2 Sensori di protezione .....	8
<b>4 Montaggio .....</b>	<b>9</b>
4.1 Montaggio senza accessori.....	9
4.2 Montaggio con kit per montaggio a soffitto .....	10
4.3 Montaggio con staffa angolare.....	12
4.4 Montaggio con cappuccio meteorologico .....	13
4.5 Cablaggio .....	14
<b>5 Messa in funzione.....</b>	<b>15</b>
5.1 Impostare il rilevatore radar .....	15
5.2 Regolare il campo di sicurezza con spot finder.....	17
5.3 Regolare il campo di sicurezza senza spot finder .....	19
5.4 Impostazioni interruttori DIP .....	20
<b>6 Ultime operazioni di montaggio.....</b>	<b>24</b>
<b>7 Altre rappresentazioni di installazione .....</b>	<b>25</b>
7.1 Montaggio a un'anta.....	25
7.2 Montaggio su architrave.....	26
<b>8 Manutenzione.....</b>	<b>26</b>
<b>9 Messaggi di errore e soluzione .....</b>	<b>27</b>
9.1 Messaggi di errore.....	27
9.2 Tabella LED.....	30
<b>10 Dati tecnici .....</b>	<b>31</b>
<b>11 Accessori / ricambi .....</b>	<b>32</b>

## Simboli e simbologia usata

### **Avvertenze**

Le presenti istruzioni per l'uso contengono avvertenze da osservare per evitare danni a beni e persone.

- ▶ Queste avvertenze vanno sempre lette ed osservate.
- ▶ Adottare tutti i provvedimenti indicati dal simbolo di avvertimento e dalla didascalia di avvertimento.

## Abbreviazioni

<b>FRW</b>	Vie di fuga e uscite di sicurezza
<b>AIR</b>	Infrarossi attivi
<b>HSK</b>	Bordo di chiusura principale










## Responsabilità sui prodotti

Ai sensi della "Legge relativa alla responsabilità sui prodotti" sulla responsabilità del produttore, è necessario osservare le informazioni contenute in queste istruzioni (informazioni sul prodotto e uso conforme, uso scorretto, caratteristiche del prodotto, manutenzione del prodotto, obblighi di informazione e di istruzione). La mancata osservanza esenta il produttore dal suo obbligo di responsabilità.

## 1 Sicurezza

### 1.1 Impiego appropriato - Destinazione d'uso

Il rilevatore combinato GC 365 R / SF si deve impiegare soltanto per comandare e proteggere le porte scorrevoli circolari automatiche e le porte scorrevoli curve con attuatori GEZE. Le dimensioni min. dell'oggetto corrispondono all'oggetto di riferimento CA secondo DIN 18650 e DIN EN 16005 in verticale e in orizzontale. Grazie a questo sensore si evita che il corpo umano possa urtare o incastrarsi alle porte scorrevoli automatiche.

			
GC 365 R	 (in direzione di fuga)		
GC 365 SF			

## 1.2 Avvertenze di sicurezza

- Gli interventi di montaggio, manutenzione e riparazione prescritti devono essere eseguiti da persone autorizzate dalla GEZE. La garanzia concessa dal produttore decade nel caso in cui venga effettuato un qualsiasi tentativo di riparazione da parte di personale non autorizzato.
- Utilizzare l'apparecchio soltanto a bassa tensione di sicurezza (SELV) con una separazione elettrica sicura.
- Per le prove di sicurezza rispettare le direttive, le norme e le specifiche nazionali.
- Accertarsi che la copertura dell'unità motrice dell'automazione sia applicata correttamente e collegata a massa.
- Qualunque danno provocato da modifiche apportate all'impianto di propria iniziativa esonera GEZE da qualsiasi responsabilità e annulla la dichiarazione di approvazione per l'impiego in vie di fuga e uscite di sicurezza.
- Se si utilizzano componenti di altre marche, GEZE non concede nessuna garanzia.
- Per la riparazione e la manutenzione utilizzare solo ricambi originali GEZE.
- Osservare le versioni più recenti delle linee guida, leggi e norme nazionali, in particolare:
  - ASR A1.7 "Porte e cancelli"
  - DIN 18650 "Serrature e ferramenta per porta – Porte automatiche"
  - DIN EN 16005 "Porte motorizzate – Sicurezza d'uso – Requisiti e metodi di controllo"
  - Norme antinfortunistiche, in particolare BGV A1 "Disposizioni generali" e BGV A2 "Installazioni e mezzi elettrici"
- La valutazione dei rischi e l'installazione del sensore e del sistema di porte, in osservanza alle disposizioni e norme sia internazionali che nazionali in tema di sicurezza delle porte, rientrano nell'ambito di responsabilità del produttore delle porte.
- Qualsiasi applicazione dell'apparecchio che esuli da quanto descritto nelle presenti istruzioni è considerato come impiego non appropriato ed è escluso dalla garanzia concessa dal produttore.

### 1.3 Lavorare nella consapevolezza della sicurezza

- Interdire l'accesso al posto di lavoro alle persone non autorizzate.
- Osservare il campo di oscillazione delle parti lunghe dell'impianto.
- Posizionare il carter dell'automazione / i rivestimenti dell'attuatore in modo da evitare che cadano.
- Con le ante di vetro, applicare gli adesivi di sicurezza.
- Pericolo di lesioni se l'attuatore è aperto. I componenti mobili e rotanti possono afferrare i capelli, gli indumenti, i cavi, ecc.
- Pericolo di lesioni dovuto a punti di schiacciamento, urto e taglio non protetti.
- Pericolo di lesioni dovuto alla rottura di vetro.
- Pericolo di lesioni dovuto a spigoli taglienti nell'attuatore.
- Pericolo di lesioni dovuto ai componenti mobili durante il montaggio.

### 1.4 Lavoro "verde"

- Per smaltire il sensore occorre separare i diversi materiali e consegnarli presso i centri di raccolta.

## 2 Descrizione

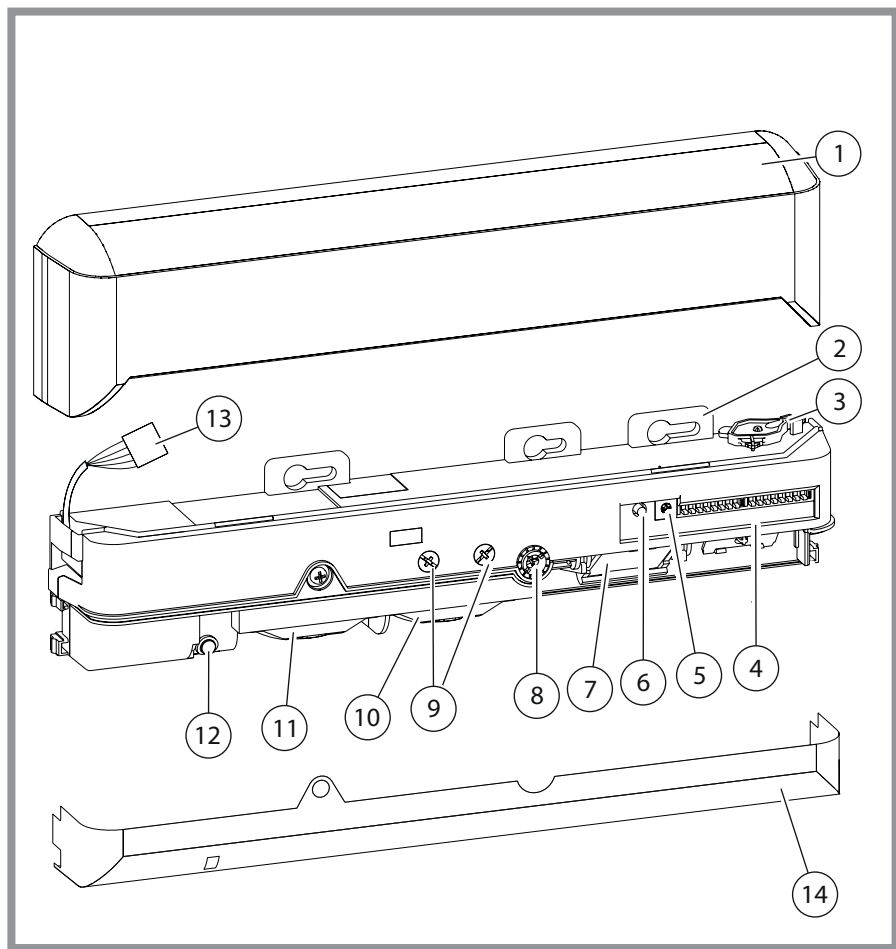
I rilevatori combinati GC 365 R / SF presentano un campo radar per il riconoscimento dei movimenti e un campo ad infrarossi per la protezione.

La reciproca influenza tra diversi sistemi a sensore non è consentita poiché può avere effetti pericolosi. Segnali di arresto indesiderati a causa dell'influenza reciproca possono comunque verificarsi tra rilevatori adiacenti, nel caso in cui le loro impronte di tastatore di misura all'infrarosso si coprano a vicenda. Grazie alle frequenze impostate diversamente, la possibilità di influenza reciproca è ridotta al minimo.

#### **No. ident.:**

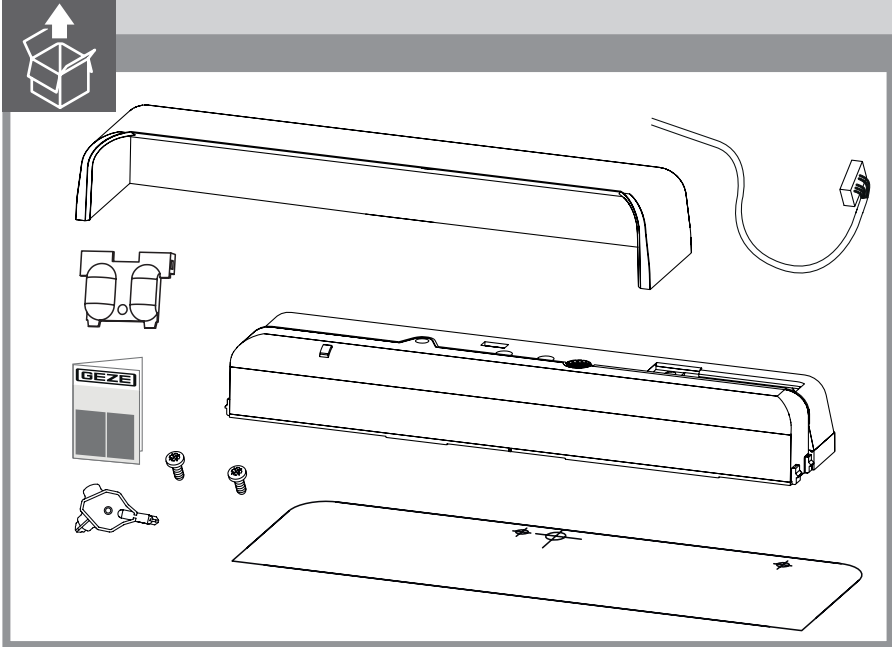
Variante	GC 365 R	GC 365 SF
Nero	160283	160284

2.1 Dimensioni e panoramica



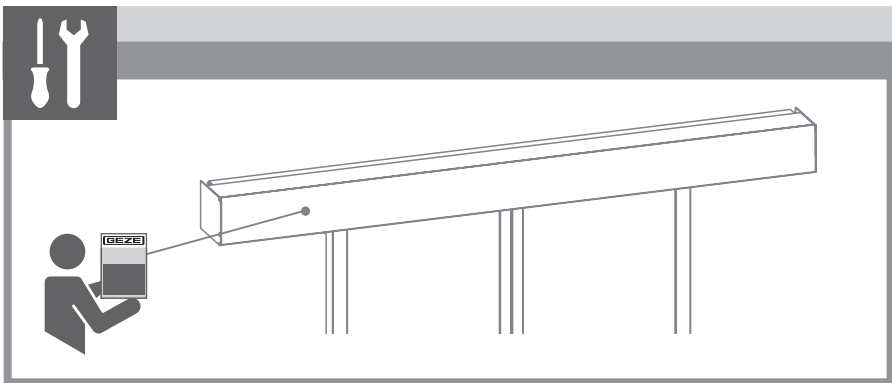
- |   |                                 |    |                                       |
|---|---------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Copertura                       | 8  | Vite di regolazione angolo profondità |
| 2 | Sospensione                     | 9  | Viti di regolazione larghezza         |
| 3 | Elemento regolatore             | 10 | Trasmittitore AIR                     |
| 4 | Interruttori DIP                | 11 | Ricevitore AIR                        |
| 5 | Potenziometro sensibilità radar | 12 | LED                                   |
| 6 | Tasto funzione                  | 13 | Connettore a spina                    |
| 7 | Modulo radar                    | 14 | Campo di rilevamento                  |

## 2.2 Fornitura



## 3 Lavori precedenti al montaggio

### 3.1 Montaggio dell'attuatore



- ▶ Accertarsi che la copertura dell'unità motrice dell'automazione sia applicata correttamente e collegata a massa.

### 3.2 Sensori di protezione

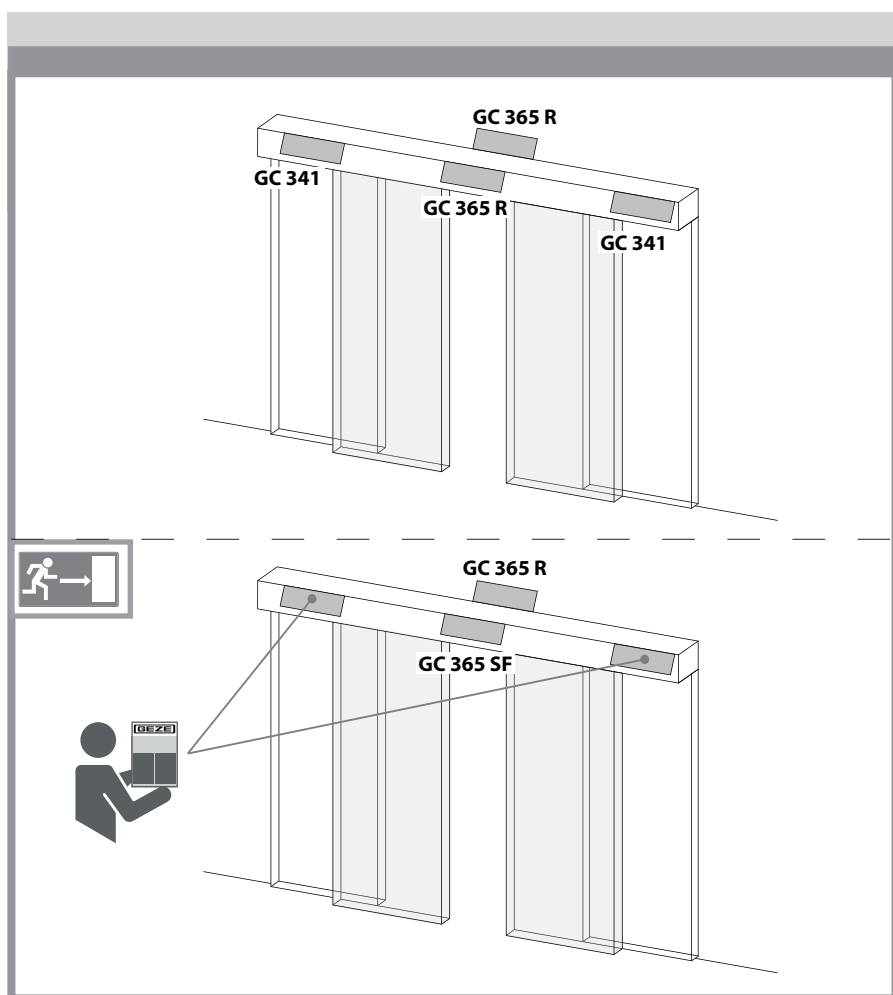
Sulle porte scorrevoli automatiche viene montato un rilevatore combinato per ciascuna direzione di passaggio. Con larghezze di apertura maggiori possono rendersi necessari anche i sensori di protezione GC 341.

- Si vedano le istruzioni di installazione GC 341.



Per vie di fuga e uscite di sicurezza:

- Utilizzare eventualmente l'anta di protezione. Osservare le norme.



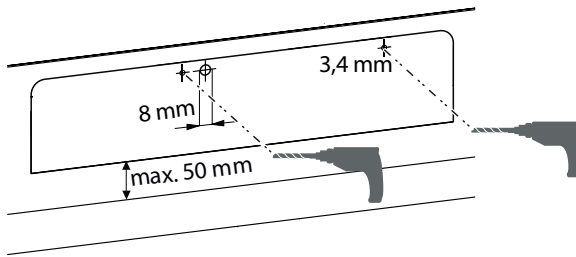
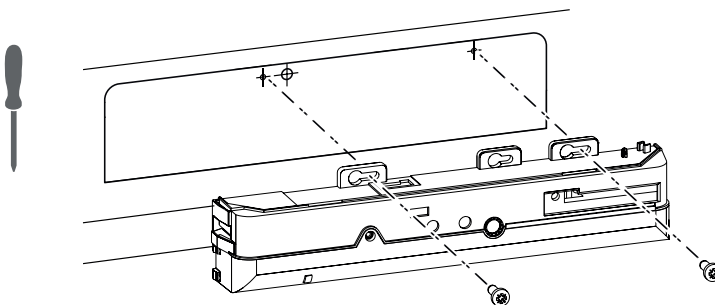


## 4 Montaggio

### 4.1 Montaggio senza accessori

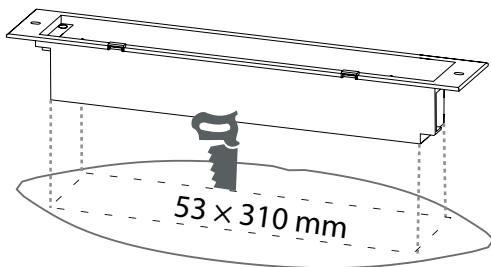


- ▶ Evitare vibrazioni estreme.
- ▶ Non coprire il sensore.
- ▶ Evitare la vicinanza a lampade fluorescenti.
- ▶ Evitare la vicinanza ad oggetti in movimento.
- ▶ Evitare la presenza di oggetti molto riflettenti all'interno del campo ad infrarossi.
- ▶ Mantenere una distanza minima di 200 mm da lampade, targhette di avviso o lame d'aria calda.
- ▶ Utilizzando la staffa angolare, accertarsi che il campo visivo AIR non venga coperto dall'attuatore né dall'intradosso.

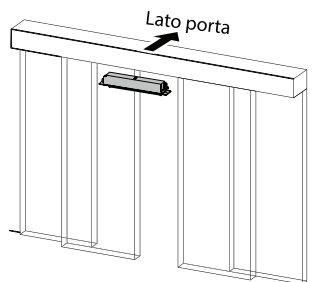
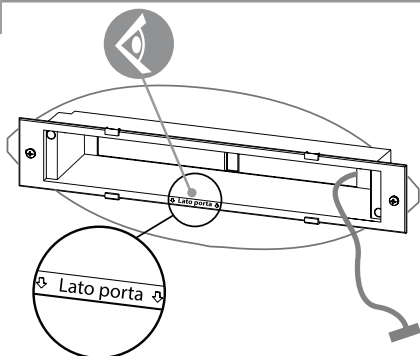
**1****2**

4.2 Montaggio con kit per montaggio a soffitto

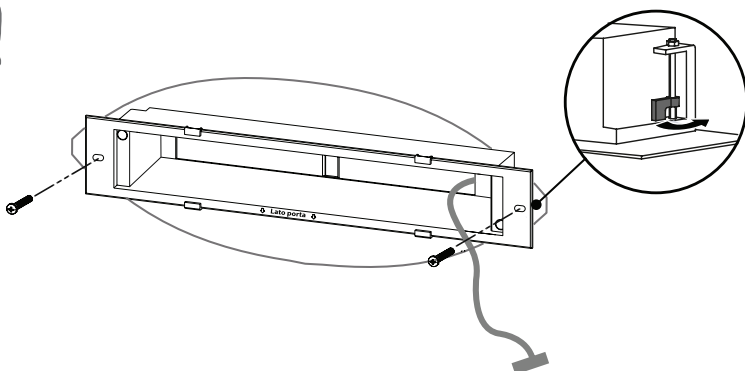
1



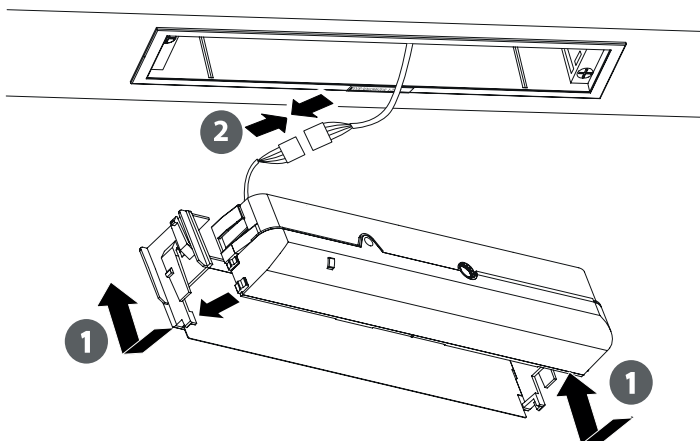
2



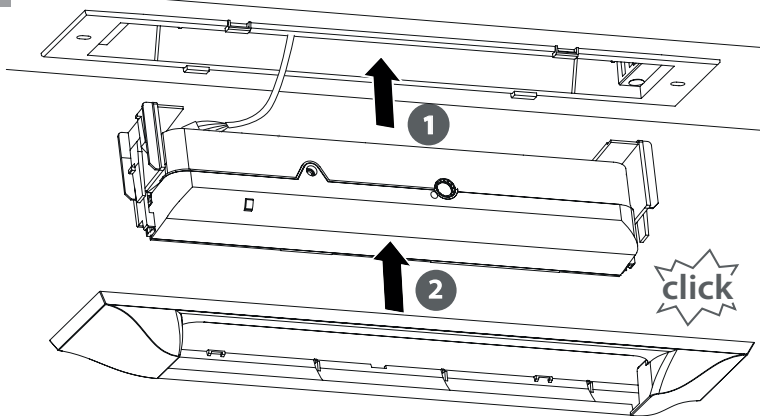
3



4

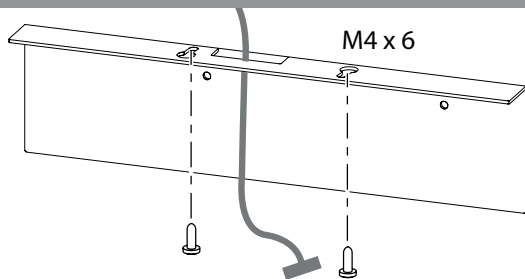


5

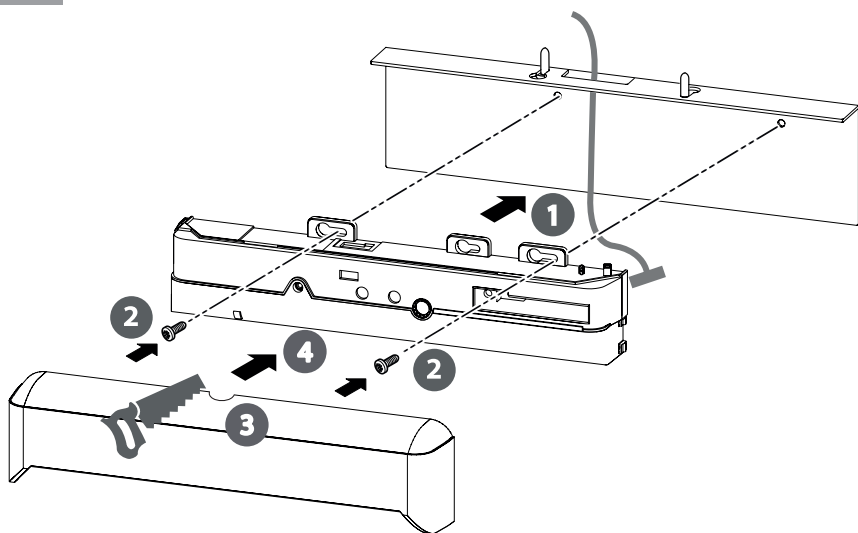


4.3 Montaggio con staffa angolare

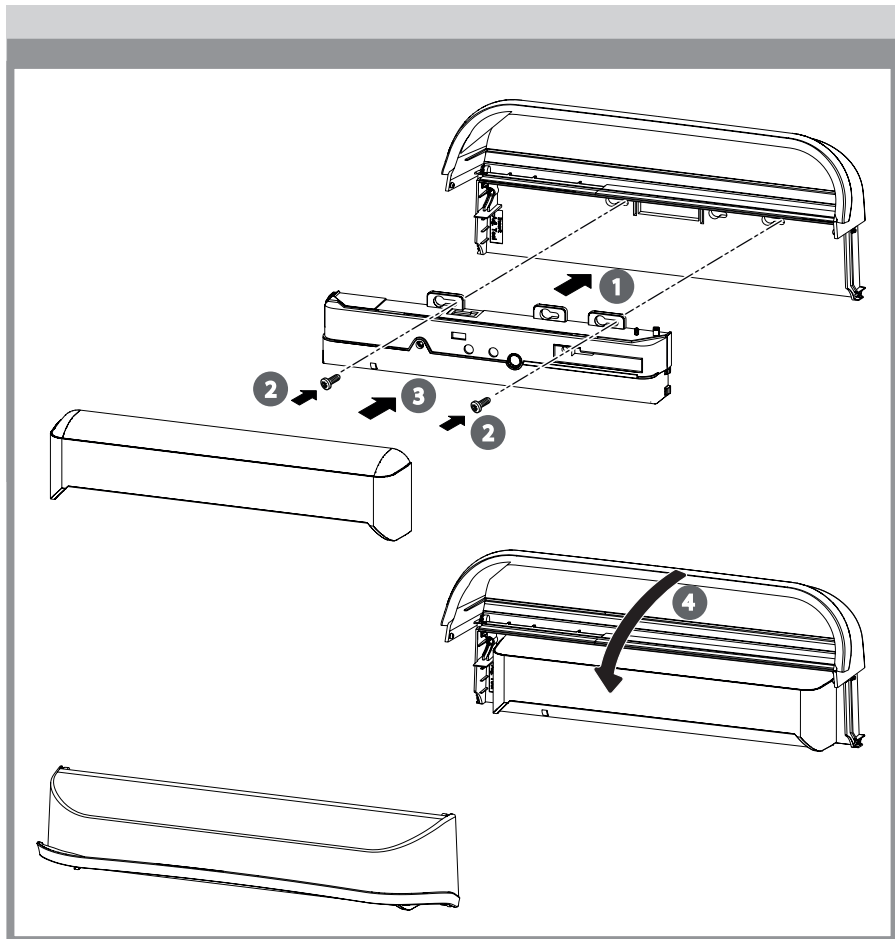
1



2

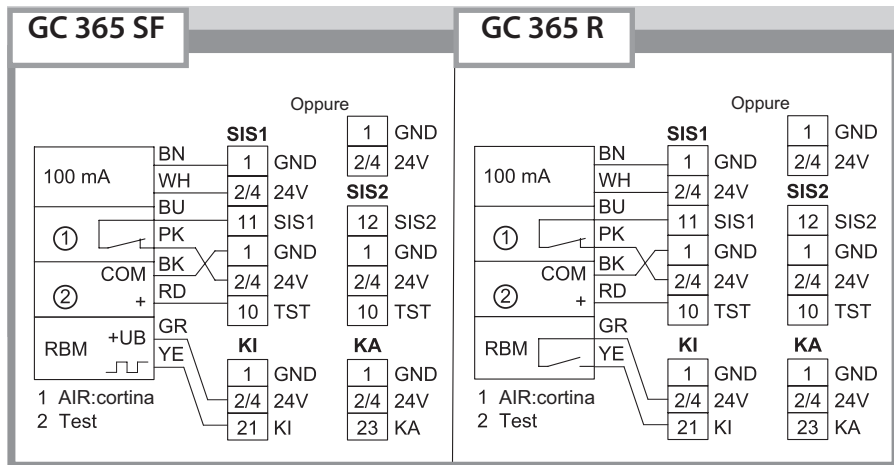


## 4.4 Montaggio con cappuccio meteorologico

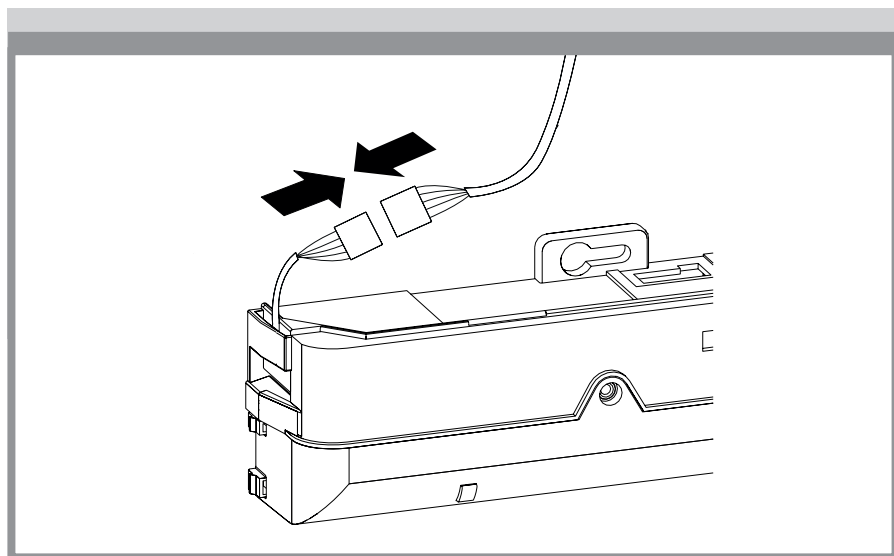


### 4.5 Cablaggio

- ▶ Collegare il cavo al dispositivo di controllo porta.
- ▶ Osservare i piani di collegamento degli attuatori delle porte scorrevoli.



- ▶ Collegare il sensore alla corrente elettrica.

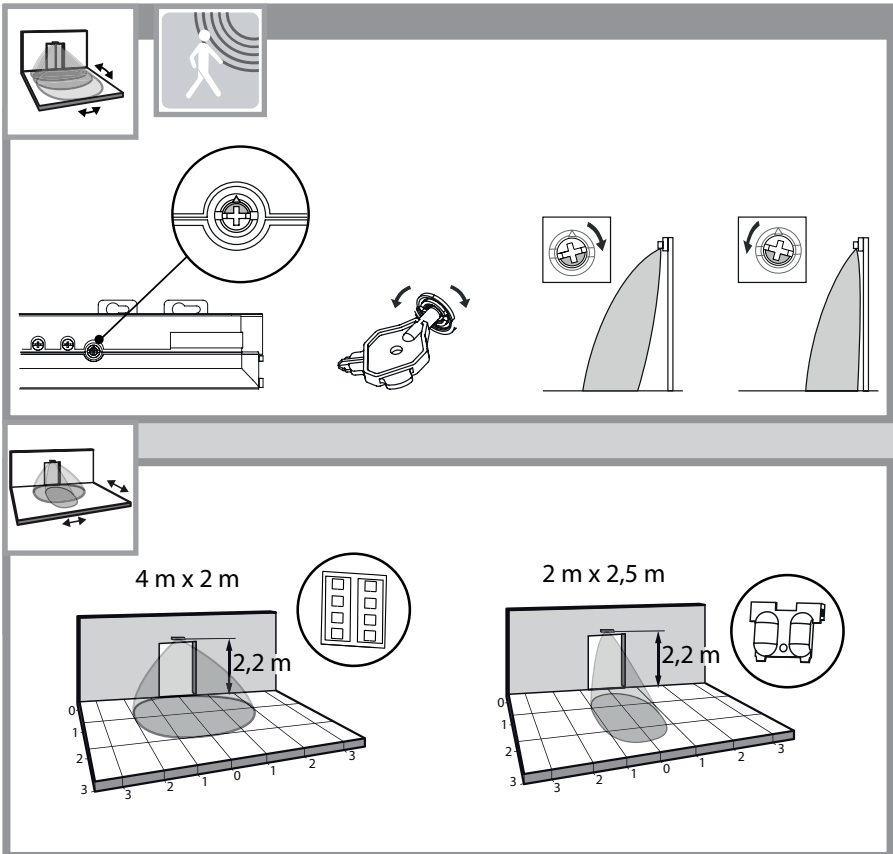


## 5 Messa in funzione

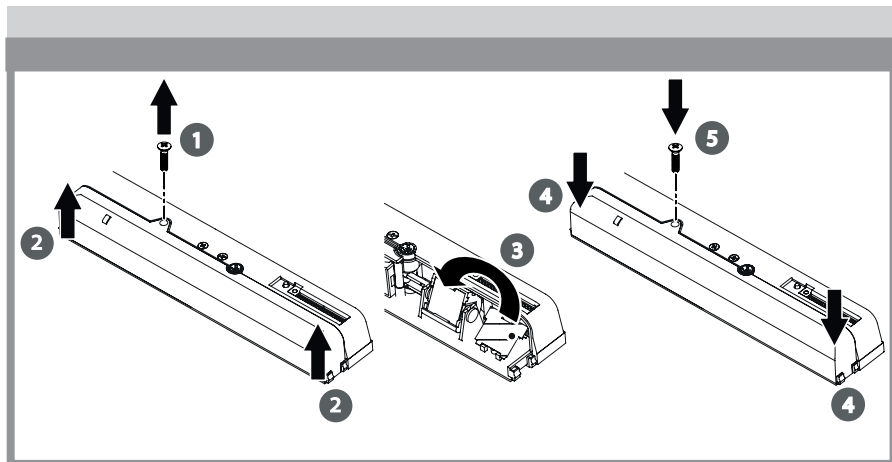
### 5.1 Impostare il rilevatore radar



- ▶ Impostare il campo di rilevamento e la sensibilità del rilevatore radar secondo AutSchR:
  - Campo di rilevamento = larghezza di apertura  $\times$  1,5 m
  - La velocità di movimento deve essere rilevata a partire da 10 cm/s.
  - Nelle porte per vie di fuga e uscite di sicurezza deve essere coperta l'intera larghezza della porta.



### Sostituire le lenti del radar (campo ampio e ristretto)

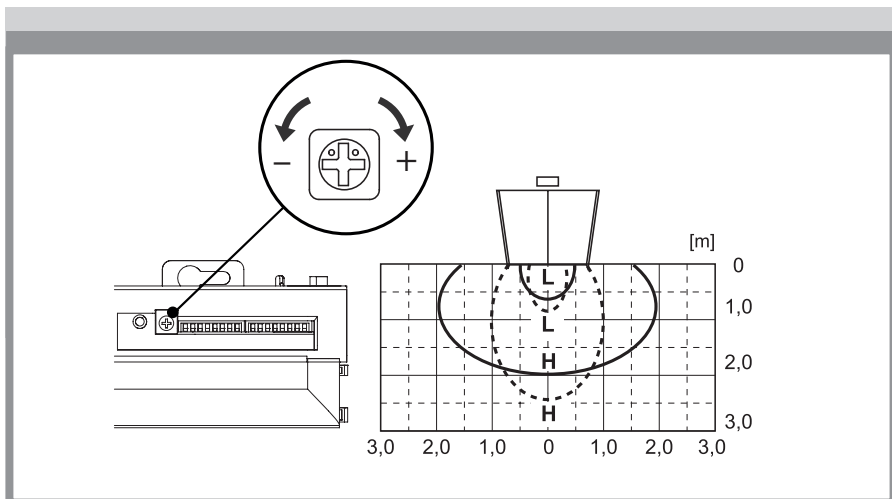


### Regolare la sensibilità del radar

- ▶ Impostare il campo di rilevamento radar tramite il potenziometro.
- ▶ Quindi, premere il tasto funzione per 2 secondi.

Altezza di montaggio: 2,2 m      \_\_\_\_\_ Campo ampio

Impostazione verticale: + 35°      - - - - - Campo ristretto

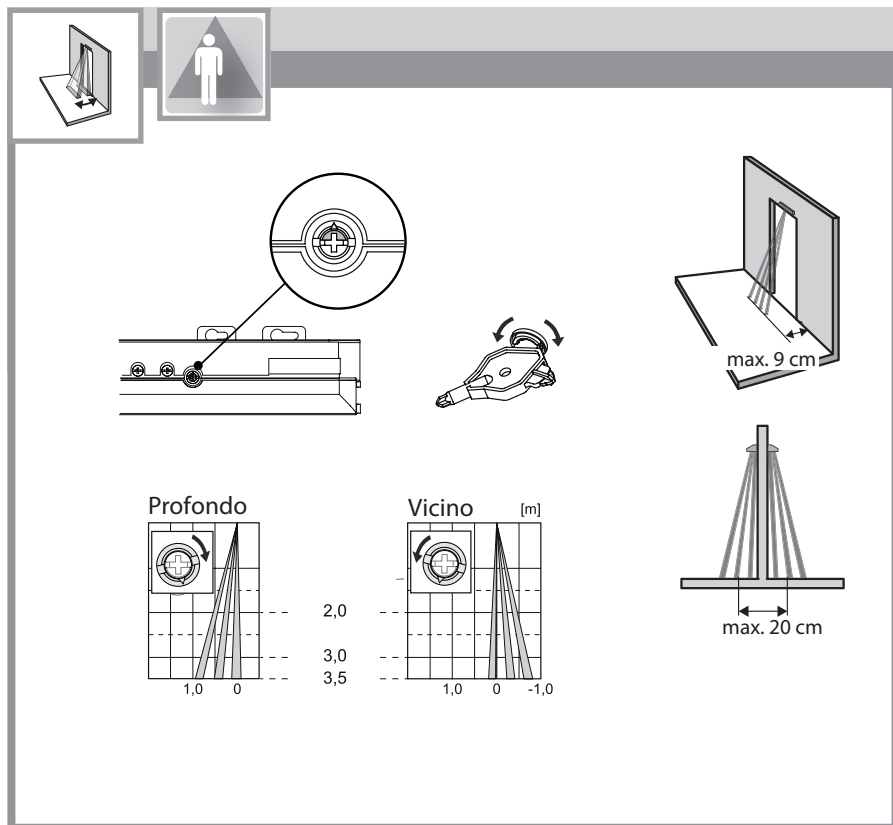


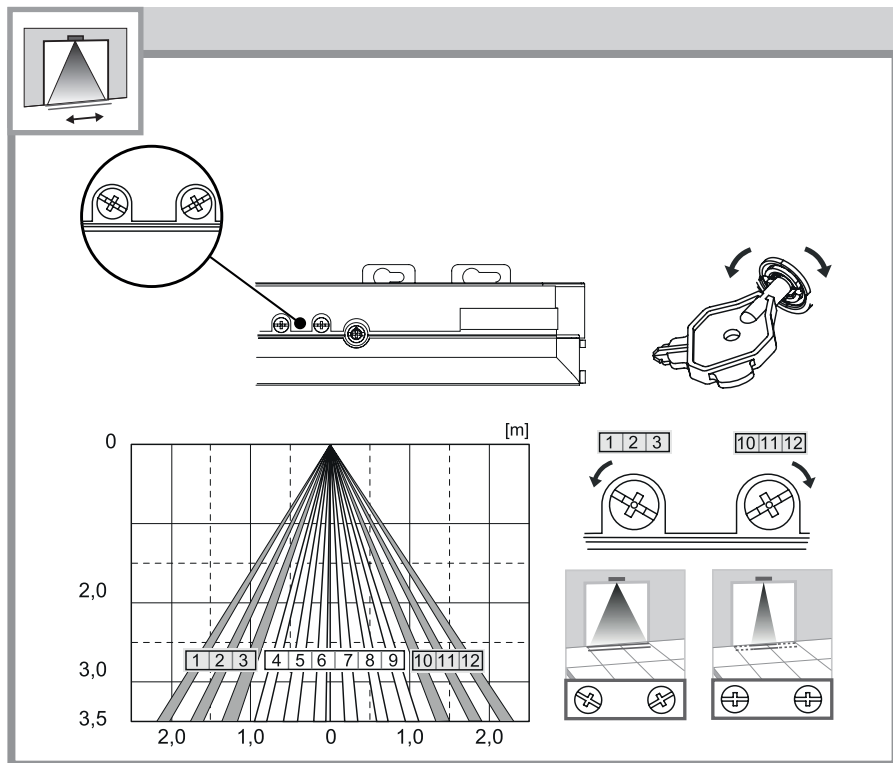


## 5.2 Regolare il campo di sicurezza con spot finder



La posizione della barriera fotoelettrica di sicurezza rispetto alla porta si può verificare con uno spot finder.





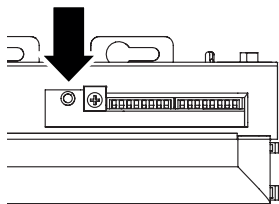
- Assicurarsi che sia coperta l'intera larghezza della porta.
- Verificare la larghezza del campo desiderato con un pezzo di carta (DIN A4), poiché lo spot finder copre l'intero campo di emissione.
- Accertarsi che la vite di regolazione larghezza si innesti in maniera udibile.

### Impostazione sensore

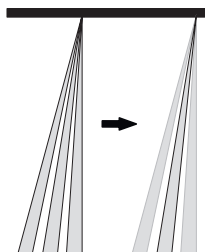
Altezza di montaggio	Larghezza campo di rilevamento
2,00 m	2,41 m
2,20 m	2,65 m
2,50 m	3,00 m
3,00 m	3,60 m
3,50 m	3,60 m

### 5.3 Regolare il campo di sicurezza senza spot finder

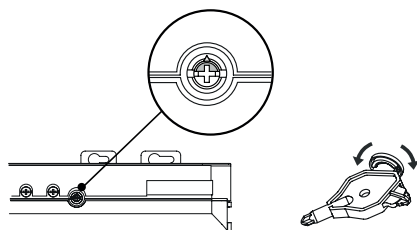
- ▶ Premere il tasto funzione per 5 secondi per attivare la modalità di servizio.



Il LED inizia a lampeggiare in giallo-verde. La durata AIR max. viene impostata automaticamente a 2 secondi.



- ▶ Uscire dal campo AIR.
- ▶ Ridurre l'angolo del campo AIR fino a quando il LED non lampeggia velocemente in rosso al rilevamento del movimento dell'anta.



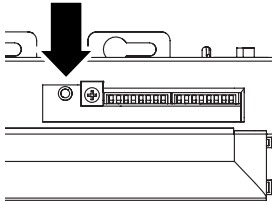
- ▶ Aumentare l'angolo del campo AIR di 2°. La distanza del campo AIR dall'anta è impostata.



- ▶ Premere il tasto funzione per 2 secondi per disattivare la modalità di servizio. Se non si effettua alcuna immissione, la modalità di servizio si disattiva automaticamente dopo 15 minuti.

## 5.4 Impostazioni interruttori DIP






















- ▶ Cambiare le impostazioni degli interruttori soltanto quando è attivata la corrente elettrica.
- ▶ Dopo aver modificato gli interruttori DIP, premere il tasto funzione per 2 secondi (fino allo spegnimento del LED). La procedura di autoapprendimento si avvia automaticamente.
- ▶ Uscire dal campo di rilevamento.
- ▶ Prima di terminare l'installazione, verificare che il sensore sia installato correttamente.
















### Legenda tabella:

	Impostazioni AIR
	Impostazioni radar
	Altre impostazioni
	Impostazioni di fabbrica

## GC 365 R

N° Funzione		Impostazione				Osservazione
1	AIR: filtro	Basso 	Medio 	Medio 	Molto alto 	Regolare AIR: filtro a seconda dell'altezza di montaggio, delle condizioni del pavimento, dell'impostazione e del test di funzionamento. I valori riportati in tabella sono orientativi.
3	Durata AIR max.	30 s 	60 s 	600 s 	2 s (movimento) 	Impostare il timer a 30 secondi o più. Per consentire il rilevamento presenze, non entrare nel campo di rilevamento per 10 secondi dopo l'installazione. * Non conforme a DIN EN 16005/DIN 18650
5	AIR: frequenza	Freq. A 	Freq. B 	Freq. C 	Freq. D 	Con sensori vicini od opposti, impostare frequenze diverse.
7	AIR: uscita	N.C. 	N.O. 			Il tempo di ritardo tra l'ingresso test e AIR: uscita è 10 ms.
8	Ingresso test (da controllo della porta)	Alto con 24V 	Basso con GND 			Per la conformità alla norma DIN 18650/DIN EN 16005 è necessario che sia attivata la modalità di prova (posizione "ON"). Se l'ingresso test non viene utilizzato con 24 V, portare l'interruttore DIP 8 in posizione "Alto".
9	RAD: direzione	Bi 	Uni 			Se l'interruttore DIP 9 è in posizione "Uni", questa impostazione consente alla porta di chiudersi più velocemente nel momento in cui una persona si allontana da essa.
10	Chiusura del traffico trasversale	OFF 	ON 			Attivare in caso di traffico trasversale frequente. L'uscita RAD: emissione si attiva solo in caso di controllo del radar e AIR. In base alla posizione del potenziometro radar, la porta reagisce a nuovo controllo o tramite radar (A) e AIR ovvero radar (B) o AIR.

N°	Funzione	Impostazione		Osservazione
11	RAD: filtri	OFF  11 ON  11		Impostare su "ON" se la porta si apre senza alcun controllo riconoscibile (movimenti fantasma). Il campo di rilevamento si riduce con RAD attivo: filtro.
12	RAD: uscita	N.O.  12 N.C.  12		L'uscita del relè può essere commutata tra N.O. e N.C.
13	Collegamento delle uscite	AIR:uscita  13 RAD:uscita  13 AIR:uscita + RAD:uscita  13		Se l'interruttore DIP 13 si trova su "AIR: uscita + RAD: uscita" la porta si apre con il radar e anche se una persona entra nel campo AIR.
14	Autotest del sensore	ON  14 OFF  14		Per la conformità alla norma DIN 18650/DIN EN 16005 è necessario che sia attivata la modalità di prova (posizione "ON").
15	Lookback	OFF  15 ON  15		Se l'interruttore DIP 15 è su "ON", l'intervallo Lookback (1ª fila) è attivato e rileva attraverso la soglia.
16	Modalità di installazione	OFF  16 ON  16		Portare l'interruttore DIP 16 in posizione "ON" per impostare la 2ª fila. Una volta impostata la fila, portare l'interruttore DIP 16 in posizione "OFF". Nella modalità di installazione, solo la 2ª fila resta attiva, mentre il LED lampeggia in giallo.

## GC 365 SF



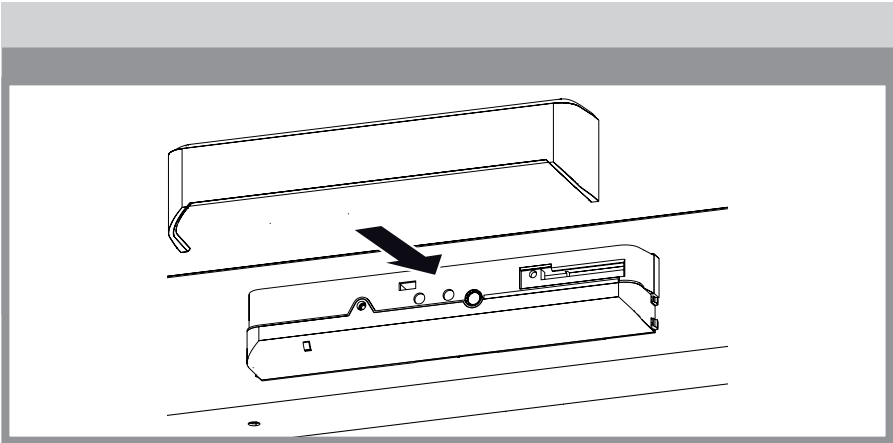
Per il GC 365 SF vale la tabella relativa al GC 365 R, ma con le seguenti eccezioni:

N°	Funzione	Impostazione		Osservazione
5	AIR: frequenza	<b>Relè</b> Freq. A  5 Freq. B  5 Freq. C  5 Freq. D  5 <b>FRW</b>		Controllare RAD: uscita (interruttori DIP 12 e 13) prima di impostare la frequenza. Ciascun metodo ha soltanto 2 impostazioni della frequenza. Se più sensori vengono utilizzati vicini tra di loro, impostare una diversa frequenza per ciascun sensore.
6	Collegamento delle uscite	AIR:uscita  6 AIR:uscita + RAD:uscita  6		Se l'interruttore DIP 6 si trova su "AIR: uscita + RAD: uscita" la porta si apre con il radar e anche se una persona entra nel campo AIR.
12		<b>Relè</b> <b>FRW</b>		
13	RAD: uscita	N.O.  12 13 N.C.  12 13 Tensione  12 13 Frequenza  12 13		Impostare RAD: uscita su "Frequenza" per porte per vie di fuga, per altre porte GEZE su "N.O.". Osservare le istruzioni dell'attuatore.

## 6 Ultime operazioni di montaggio



- ▶ Prima di terminare l'installazione, controllare se il sensore funziona correttamente.



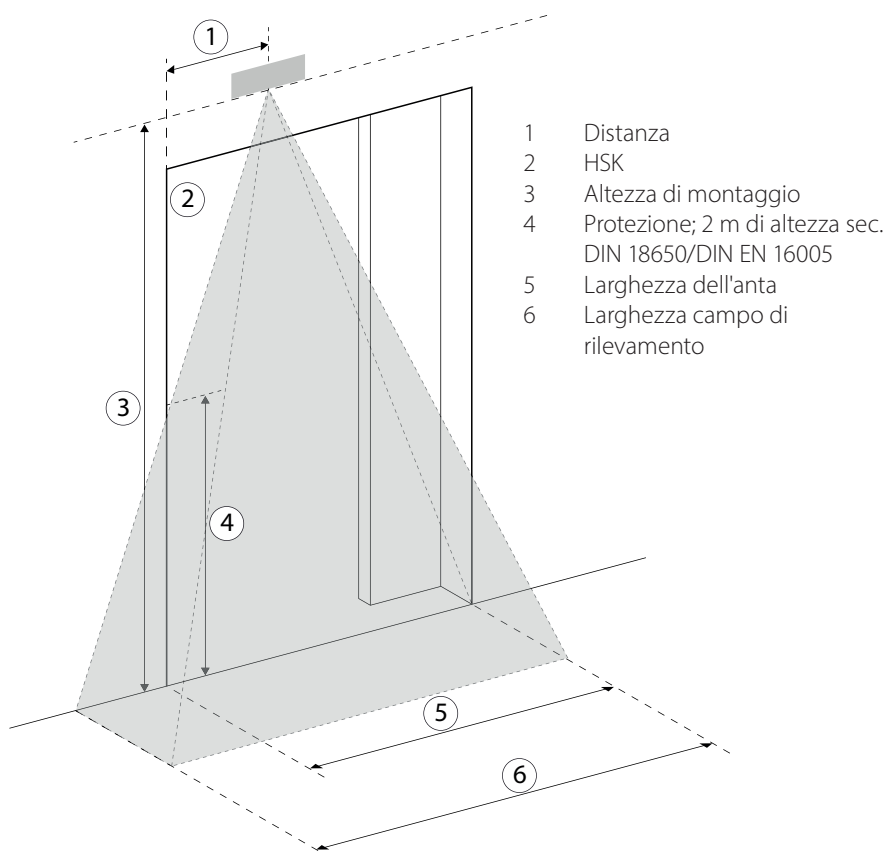


## 7 Altre rappresentazioni di installazione

### 7.1 Montaggio a un'anta

Altezza di montaggio (in mm)	Distanza rilevatore - HSK (in mm)	Larghezza dell'anta max.* (in mm)	Larghezza di rileva- mento DIN 18650/ DIN EN 16005 (in mm)
2000	0	1205	2410
2200	120	1445	2650
2500	300	1800	3000
3000	600	2400	3600
3500	900	2700	3600

\* Se si usa un solo rilevatore combinato. Altrimenti è necessario il sensore di protezione GC 341 per un ulteriore livello di protezione.



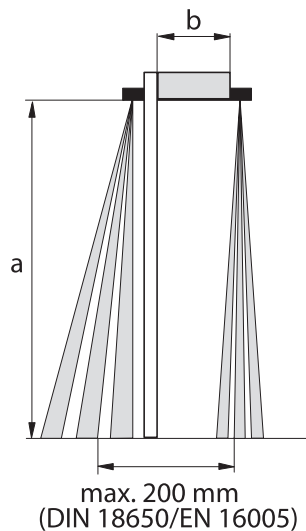
## 7.2 Montaggio su architrave

La distanza tra le barriere fotoelettriche di sicurezza interne non deve essere superiore a 200 mm secondo DIN 18650/DIN EN 16005.



Se le dimensioni si discostano, contattare prima l'ufficio vendite.

Altezza di montaggio a (in mm)	Profondità spalletta max. b (in mm)
2000	320
2200	340
2500	360
3000	410
3500	460



## 8 Manutenzione



- ▶ Pulire le parti ottiche almeno una volta all'anno.
- ▶ Non usare sostanze chimiche o detersivi aggressivi.

## 9 Messaggi di errore e soluzione

### 9.1 Messaggi di errore

Effetto	LED	Causa	Eliminazione
Funzionamento corretto	Lam-peggio lento verde.	Saturazione segnale (Lookback)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rimuovere gli oggetti fortemente riflettenti dal campo di rilevamento.</li> <li>▶ Ridurre AIR: filtro.</li> <li>▶ Ridurre l'angolo di profondità superficie per il campo AIR.</li> </ul>
	Lam-peggio giallo e verde.	È attivata la modalità di servizio.	▶ Passare alla modalità operativa. A tale scopo, premere il tasto funzione fino allo spegnimento del LED.
Se una persona entra nel campo di rilevamento, la porta non si apre.	nessuno	Tensione di alimentazione errata	▶ Impostarla alla tensione nominale.
		Cablaggio errato o errore di allacciamento	▶ Controllare i cavi e i connettori.
	instabile	Posizionamento errato del campo di rilevamento	▶ Controllare gli adattamenti 1, 2 e 3.
		Sensibilità troppo bassa	▶ Aumentare la sensibilità del radar.
		Timer di presenza corto	▶ Aumentare il timer di presenza.
corretto		Campo di rilevamento sporco	▶ Pulire la finestra di rilevamento con un panno umido. Non utilizzare detergenti o solventi.
		Cablaggio errato o errore di allacciamento	▶ Controllare i cavi e i connettori.




Effetto	LED	Causa	Eliminazione
La porta si apre se non si trova nessuno nel campo di rilevamento (effetto fantasma).	instabile	Oggetti che si muovono o emettono luce nel campo di rilevamento	▶ Rimuovere gli oggetti.
		Il campo di rilevamento si interseca con quello di un altro sensore.	▶ Controllare gli interruttori DIP 5 e 6.
		Gocce d'acqua sul campo di rilevamento	▶ Utilizzare il cappuccio meteorologico (disponibile a parte). ▶ Pulire la finestra di rilevamento con un panno umido. Non utilizzare detersivi o solventi. ▶ Installare su un punto asciutto.
		Il campo di rilevamento si interseca con la porta / piastra di testa.	▶ Portare il campo di rilevamento su "Profondo" (esterno). ▶ Portare l'interruttore DIP 11 su "ON".
		Sensibilità troppo alta	▶ Ridurre AIR: filtro.
		Piove o nevicata.	▶ Portare l'interruttore DIP 9 su "Uni"/ l'interruttore DIP 11 su "ON".
		Altro	▶ Portare l'interruttore DIP 11 su "ON".
corretto	Impostazione errata degli interruttori DIP	▶ Controllare gli interruttori DIP 7, 8 e 12.	

Effetto	LED	Causa	Eliminazione
La porta resta aperta.	corretto	Variazione improvvisa del campo di rilevamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare gli interruttori DIP da 1 a 4.</li> <li>▶ Se il problema persiste, resettare completamente il sensore (disinserire e reinserire la corrente elettrica).</li> </ul>
		Cablaggio errato o errore di allacciamento	▶ Controllare i cavi e i connettori.
	giallo	La modalità di installazione è "ON".	▶ Portare l'interruttore DIP 16 su "OFF".
Lampeggio rapido verde.		Sensibilità troppo bassa	▶ Impostare una sensibilità più alta.
		Campo di rilevamento sporco	▶ Pulire la finestra di rilevamento con un panno umido. Non utilizzare detergenti o solventi.
		Errore sensore	▶ Rivolgersi all'installatore o al tecnico di assistenza.
Lampeggio lento verde.		Saturazione segnale (2 <sup>a</sup> o 3 <sup>a</sup> fila)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rimuovere gli oggetti fortemente riflettenti dal campo di rilevamento.</li> <li>▶ Ridurre AIR: filtro.</li> <li>▶ Modificare l'angolo di profondità area per il campo AIR.</li> </ul>
		Il campo di rilevamento si interseca con la porta / piastra di testa.	▶ Portare il campo di rilevamento su "Profondo" (esterno).
Lampeggio lento rosso e verde.		Impostazione non confermata	▶ Confermare le modifiche agli interruttori DIP e/o le regolazioni del potenziometro premendo per 2 secondi il tasto funzione (fino allo spegnimento del LED).

## 9.2 Tabella LED

Stato	Colore LED	← 1000 ms	→ 1000 ms
Configurazione	Lampeggio giallo		
Standby (modalità di installazione)	Giallo		
Standby (modalità di servizio)	Lampeggio giallo e verde		
Standby (modalità operativa)	Verde		
Lookback (1ª fila) rilevamento	Blu		
2° rilevamento 2ª fila	Lampeggio rosso		
3° rilevamento 2ª fila	Rosso		
Rilevamento radar	Arancione		
Uscita test comunicazione	Spento per 500 ms		
Conferma modifiche	Lampeggio rosso e verde		
Saturazione segnale	Lampeggio lento verde		
Guasto sensore/AIR: filtro troppo basso	Lampeggio rapido verde		

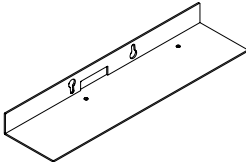
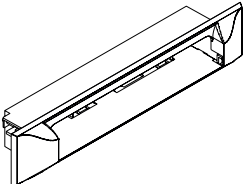
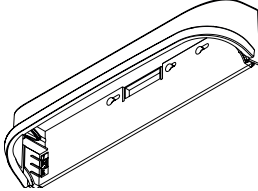

## 10 Dati tecnici

Alimentazione elettrica:	12 – 24 V AC $\pm$ 10 % (50/60 Hz) 12 – 30 V DC $\pm$ 10 % (protetto dall'inversione di polarità)	
Potenza assorbita:	< 2,5 W (< 4 VA con AC)	
Altezza di installazione:	2,0 – 3,5 m	
Livello sonoro:	< 70 dBA	
Intervallo di temperatura:	GC 365 R: -20 – +55 °C GC 365 SF: -35 – +55 °C < 80 % (senza condensa)	
Classe di protezione:	IP54 sec. EN 60529	
Direttive applicabili:	RED 2014/53/UE, DM 2006/42/CE, RoHS 2 2011/65/UE Categoria e Performance Level: – campo AIR: Cat. 2, PL d (uscita frequenza, relè e tensione) – campo radar: Cat. 2, PL d (uscita frequenza e tensione, <b>solo GC 365 SF</b> ) ESPE: tipo 2	
Modalità di rilevamento:	<b>Movimento</b>  Velocità di rilevamento min: 5 cm/s	<b>Presenza</b>  Tempo di reazione tipico: < 300 ms
Tecnologia:	Effetto radar Doppler Frequenza di trasmissione: 24,200 GHz Potenza di trasmissione: < 20 dBm	Riflessione a infrarossi attivi
Impostazione angolo profondità:	Campo radar: +25 – +45°	Campo AIR: -6 – +6°
Uscita (GC 365 R):	Relè: 50 V 0,3 A max.	Relè: 50 V 0,3 A max.
Uscita (GC 365 SF):	Frequenza: 100 Hz $\pm$ 10 %	Relè: 50 V 0,3 A max.
Ingresso test:		Accoppiatore ottico (protetto dall'inversione di polarità) Tensione: 5 – 30 V DC Corrente: 6 mA max. (30 V DC)
Certificazione TÜV:	 Numero certificazione di applicabilità CE 44 205 13099213	



Solo per paesi dell'UE: in base alla Direttiva europea 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE)

## 11 Accessori / ricambi

		No. materiale
Staffa di fissaggio a soffitto		160286
Kit per montaggio a soffitto		160288
Cappuccio meteorologico		160287
Spot finder		112321
Adattatore retrofit	GC 362/GC 363 su GC 365	204529
	GC 365 8 poli su 10 poli	204530









**Germany**

GEZE GmbH  
Niederlassung Süd-West  
Tel. +49 (0) 7152 203 594  
E-Mail: leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Süd-Ost  
Tel. +49 (0) 7152 203 6440  
E-Mail: muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Ost  
Tel. +49 (0) 7152 203 6840  
E-Mail: berlin.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Mitte/Luxemburg  
Tel. +49 (0) 7152 203 6888  
E-Mail: frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung West  
Tel. +49 (0) 7152 203 6770  
E-Mail: duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH  
Niederlassung Nord  
Tel. +49 (0) 7152 203 6600  
E-Mail: hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH  
Tel. +49 (0) 1802 923392  
E-Mail: service-info.de@geze.com

**Austria**

GEZE Austria  
E-Mail: austria.at@geze.com  
www.geze.at

**Baltic States –**

Lithuania / Latvia / Estonia  
E-Mail: baltic-states@geze.com

**Benelux**

GEZE Benelux B.V.  
E-Mail: benelux.nl@geze.com  
www.geze.be  
www.geze.nl

**Bulgaria**

GEZE Bulgaria - Trade  
E-Mail: office-bulgaria@geze.com  
www.geze.bg

**China**

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Shanghai  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Guangzhou  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.  
Branch Office Beijing  
E-Mail: chinasales@geze.com.cn  
www.geze.com.cn

**France**

GEZE France S.A.R.L.  
E-Mail: france.fr@geze.com  
www.geze.fr

**Hungary**

GEZE Hungary Kft.  
E-Mail: office-hungary@geze.com  
www.geze.hu

**Iberia**

GEZE Iberia S.R.L.  
E-Mail: info.es@geze.com  
www.geze.es

**India**

GEZE India Private Ltd.  
E-Mail: office-india@geze.com  
www.geze.in

**Italy**

GEZE Italia S.r.l. Unipersonale  
E-Mail: italia.it@geze.com  
www.geze.it

GEZE Engineering Roma S.r.l.  
E-Mail: italia.it@geze.com  
www.geze.it

**Korea**

GEZE Korea Ltd.  
E-Mail: info.kr@geze.com  
www.geze.com

**Poland**

GEZE Polska Sp.z o.o.  
E-Mail: geze.pl@geze.com  
www.geze.pl

**Romania**

GEZE Romania S.R.L.  
E-Mail: office-romania@geze.com  
www.geze.ro

**Russia**

OOO GEZE RUS  
E-Mail: office-russia@geze.com  
www.geze.ru

**Scandinavia – Sweden**

GEZE Scandinavia AB  
E-Mail: sverige.se@geze.com  
www.geze.se

**Scandinavia – Norway**

GEZE Scandinavia AB avd. Norge  
E-Mail: norge.se@geze.com  
www.geze.no

**Scandinavia – Denmark**

GEZE Danmark  
E-Mail: danmark.se@geze.com  
www.geze.dk

**Singapore**

GEZE (Asia Pacific) Pte, Ltd.  
E-Mail: gezesea@geze.com.sg  
www.geze.com

**South Africa**

GEZE South Africa (Pty) Ltd.  
E-Mail: info@gezesa.co.za  
www.geze.co.za

**Switzerland**

GEZE Schweiz AG  
E-Mail: schweiz.ch@geze.com  
www.geze.ch

**Turkey**

GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri  
E-Mail: office-turkey@geze.com  
www.geze.com

**Ukraine**

LLC GEZE Ukraine  
E-Mail: office-ukraine@geze.com  
www.geze.ua

**United Arab Emirates/GCC**

GEZE Middle East  
E-Mail: gezeme@geze.com  
www.geze.ae

**United Kingdom**

GEZE UK Ltd.  
E-Mail: info.uk@geze.com  
www.geze.com

**GEZE GmbH**

Reinhold-Vöster-Straße 21–29  
71229 Leonberg  
Germany

Tel.: 0049 7152 203 0  
Fax: 0049 7152 203 310  
www.geze.com

