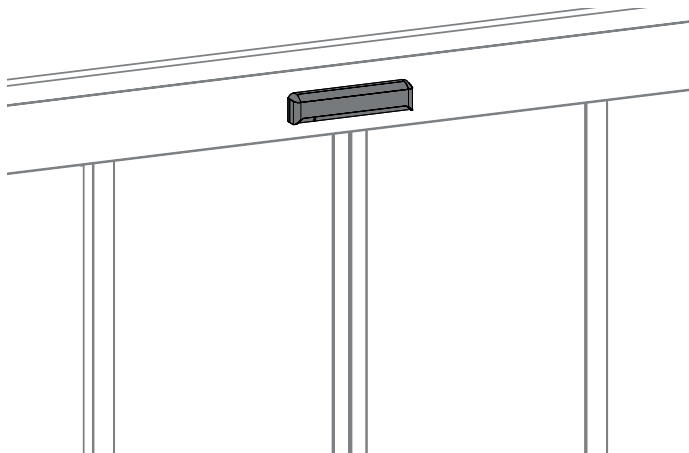




GC 341



195525
2025-08_06
5930251-000-02 AUG 2025
KD0000823-00



Spis treści

Symbole i oznaczenia	3
Skróty	3
Odpowiedzialność cywilna za produkt.....	3
1 Bezpieczeństwo	4
1.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
1.2 Rozsądnie przewidywalne niewłaściwe zastosowanie	4
1.3 Zasady bezpieczeństwa	5
1.4 Wykonywanie prac ze świadomością bezpieczeństwa	6
1.5 Ochrona środowiska.....	6
2 Opis.....	6
2.1 Wymiary i przegląd	7
2.2 Zakres dostawy	8
3 Prace przed montażem	9
3.1 Montaż napędu	9
3.2 Czujniki zabezpieczające.....	10
4 Montaż	11
4.1 Montaż bez akcesoriów.....	11
4.2 Montaż za pomocą zestawu do montażu sufitowego	12
4.3 Montaż za pomocą kątownika montażowego	14
4.4 Montaż z osłoną pogodową.....	15
4.5 Okablowanie	16
5 Uruchomienie	17
5.1 Ustawienie obszaru zabezpieczenia za pomocą wykrywacza wiązki pod- czerwieni.....	17
5.2 Ustawienie obszaru zabezpieczenia bez wykrywacza wiązki podczerwie- ni	19
5.3 Ustawienia przełącznika DIP	20
6 Ostatnie kroki montażowe	22
7 Inne sytuacje montażowe	23
7.1 Montaż jednoskrzydłowy.....	23
7.2 Montaż na nadprożu	24
8 Konserwacja	24
9 Komunikaty i usuwanie błędów	25
9.1 Komunikaty o błędach	25
9.2 Tabela wskaźników LED	28
10 Dane techniczne	29
11 Akcesoria/części zamienne	30

Symbole i oznaczenia

Wskazówki ostrzegawcze

Niniejsza instrukcja zawiera ostrzeżenia informujące o szkodach materialnych i zagrożeniach dla ludzi.

- ▶ Należy przeczytać te wskazówki i zawsze je stosować.
- ▶ Należy postępować zgodnie ze wszystkimi zaleceniami oznaczonymi symbolem i hasłem ostrzegawczym.

Skróty

AIR	Aktywna podczerwień
HSK	Główna krawędź zamykająca

Odpowiedzialność cywilna za produkt

Zgodnie z odpowiedzialnością cywilną producenta zdefiniowaną w ustawie o odpowiedzialności cywilnej za produkt należy uwzględniać informacje zawarte w niniejszej instrukcji (informacje o produkcie i zgodnym z przeznaczeniem zastosowaniu produktu, jego nieodpowiednim stosowaniu, właściwościach użytkowych i konserwacji, obowiązkach informowania i instruowania). Nieprzestrzeganie powyższych informacji zwalnia producenta z odpowiedzialności.

1 Bezpieczeństwo

1.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Czujnik zabezpieczający GC 341 może być stosowany tylko do zabezpieczania automatycznych drzwi przesuwnych i łukowych drzwi przesuwnych pełnych z napędami GEZE. Minimalna wielkość obiektu odpowiada korpusowi odniesienia CA według DIN 18650 lub DIN EN 16005 w pozycji stojącej lub leżącej. Za pomocą czujnika można chronić osoby przed uderzeniem i zakleszczeniem w automatycznych drzwiach przesuwnych.

			
GC 341	 (w kierunku ewakuacji)		

1.2 Rozsądnie przewidywalne niewłaściwe zastosowanie

- Modyfikacje czujnika przez osoby nieprzeszkolone.
- Zmiana okablowania.
- Czyszczenie myjką ciśnieniową.
- Czyszczenie żrącymi, nieodpowiednimi środkami czyszczącymi.
- Zastosowanie z obiektami silnie odbijającymi światło w obszarze wykrywania.
- Zmiany w obszarze wykrywania czujnika.

1.3 Zasady bezpieczeństwa

- Zalecane prace montażowe, konserwacyjne i naprawcze muszą być wykonywane przez osoby autoryzowane przez firmę GEZE. Każda próba naprawy przez nieupoważniony personel anuluje fabryczną gwarancję.
- Urządzenie użytkować tylko pod bezpiecznym niskim napięciem wyładowanym (SELV) z bezpieczną separacją elektryczną.
- Badania bezpieczeństwa technicznego wykonywać z zachowaniem ustaw i przepisów obowiązujących w danym kraju.
- Zapewnić, aby pokrywa napędu była prawidłowo umieszczona i uziemiona.
- Dokonanie samowolnych modyfikacji urządzenia wyklucza wszelką odpowiedzialność firmy GEZE za powstałe w konsekwencji szkody oraz powoduje unieważnienie dopuszczenia na stosowanie na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych.
- W przypadku łączenia z urządzeniami innych producentów firma GEZE nie udziela gwarancji.
- Do napraw i prac konserwacyjnych wolno stosować tylko oryginalne części firmy GEZE.
- Należy przestrzegać wytycznych, norm i przepisów krajowych w ich aktualnie obowiązującej wersji, ze szczególnym uwzględnieniem następujących dokumentów:
 - ASR A1.7 „Drzwi i bramy”
 - DIN 18650 „Zamki i okucia – systemy drzwi automatycznych”
 - DIN EN 16005 „Drzwi uruchamiane mechanicznie – Bezpieczeństwo użytkowania – Wymagania i metody badań”
 - Przepisy o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom, a zwłaszcza niemieckie przepisy BGV A1 „Przepisy ogólne” i BGV A2 „Elektryczne instalacje i środki robocze”
- Ocena ryzyka i instalacja czujnika oraz systemu drzwiowego zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi przepisami w sprawie bezpieczeństwa drzwi wchodzi w zakres odpowiedzialności producenta drzwi.
- Inne niż opisane w niniejszej instrukcji zastosowania urządzenia nie odpowiadają zastosowaniu zgodnemu z przeznaczeniem i nie mogą być objęte gwarancją producenta.

1.4 Wykonywanie prac ze świadomością bezpieczeństwa

- Zabezpieczyć miejsce pracy przed dostępem osób nieuprawnionych.
- Zwracać uwagę na drogę ruchu długich części urządzenia.
- Pokrywy/osłony napędów zabezpieczyć przed spadnięciem.
- Na skrzydłach szklanych umieścić naklejki ostrzegawcze.
- Niebezpieczeństwo obrażeń przy otwartym napędzie. Obracające się części mogą wciągnąć włosy, ubrania, kable itp.
- Niebezpieczeństwo obrażeń z powodu niezabezpieczenia miejsc, w których może dojść do zgniecenia, uderzenia, odcięcia lub wciągnięcia.
- Niebezpieczeństwo obrażeń na skutek pęknięcia szkła.
- Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowane przez ostre krawędzie w napędzie.
- Niebezpieczeństwo obrażeń na skutek swobodnie poruszających się części podczas montażu.

1.5 Ochrona środowiska

- Przy usuwaniu czujnika oddzielić różne materiały i oddać do recyklingu.

2 Opis

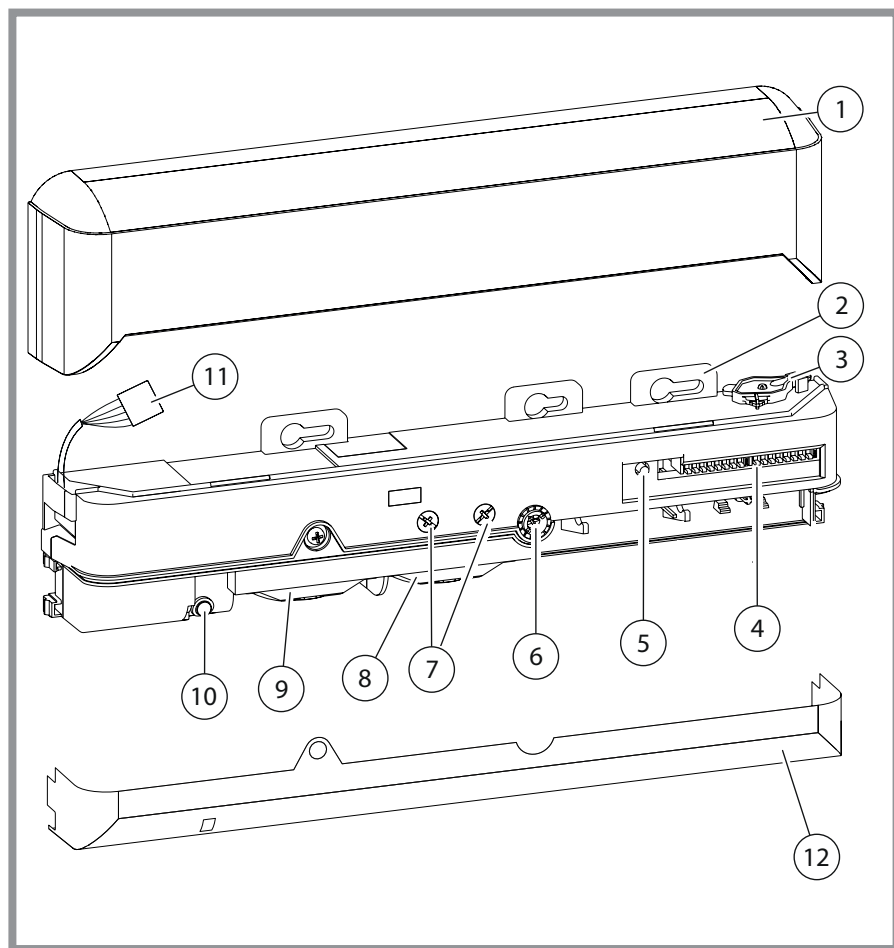
Czujnik zabezpieczający GC 341 posiada pole podczerwieni do zabezpieczania.

Wzajemne wpływanie kilku systemów czujników o niebezpiecznym działaniu nie jest możliwe. Niepożądane sygnalizowanie zatrzymania na skutek wzajemnego wpływania na siebie czujników zamontowanych jeden obok drugiego jest możliwe w przypadku pokrywania się ich podczerwonych plamek pomiarowych. Dzięki różnym ustawieniom częstotliwości wpływ ten jest minimalizowany.

Nr ident.:

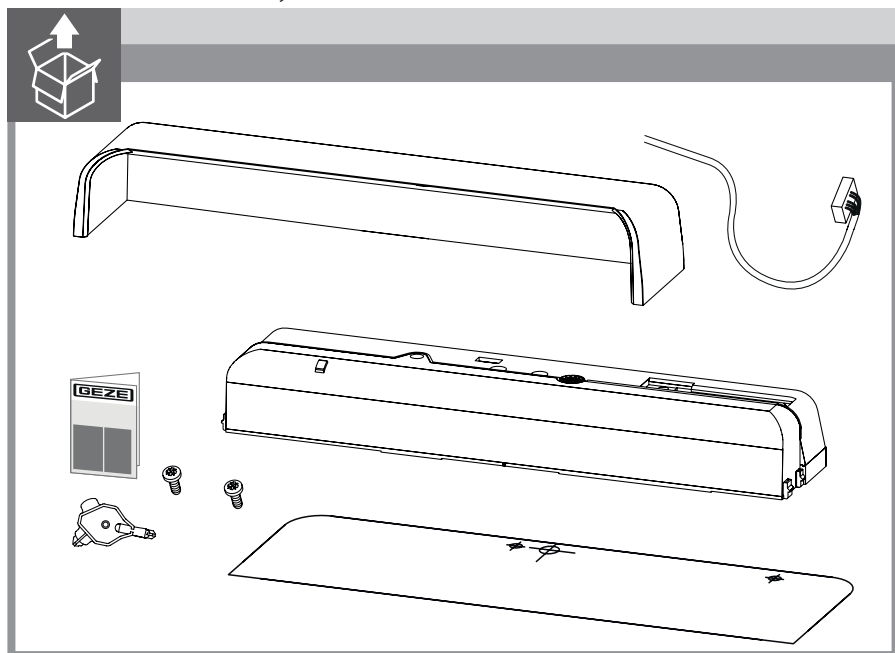
Wariant	GC 341
Czarny	160285

2.1 Wymiary i przegląd



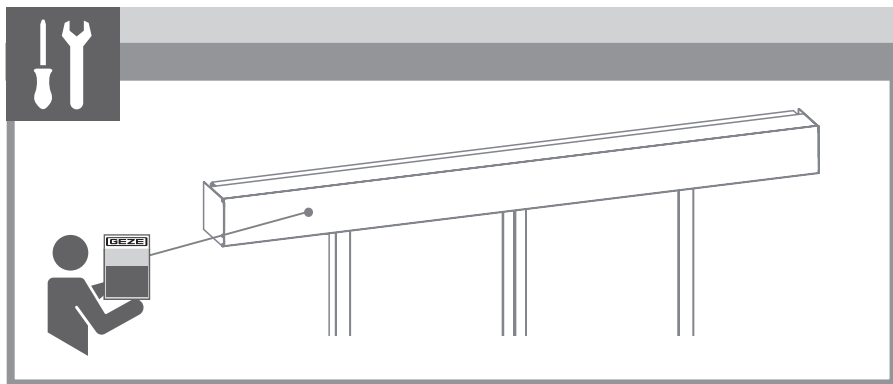
- | | | | |
|---|-----------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Osłona | 7 | Śruba regulacyjna szerokości |
| 2 | Zawieszenie | 8 | Nadajnik AIR |
| 3 | Narzędzie nastawcze | 9 | Odbiornik AIR |
| 4 | Przełącznik DIP | 10 | Wskaźnik LED |
| 5 | Przycisk funkcyjny | 11 | Wtyk przyłączeniowy |
| 6 | Śruba regulacyjna kąta głębokości | 12 | Okno detekcji |

2.2 Zakres dostawy



3 Prace przed montażem

3.1 Montaż napędu



- Zapewnić, aby pokrywa napędu była prawidłowo umieszczona i uziemiona.

3.2 Czujniki zabezpieczające

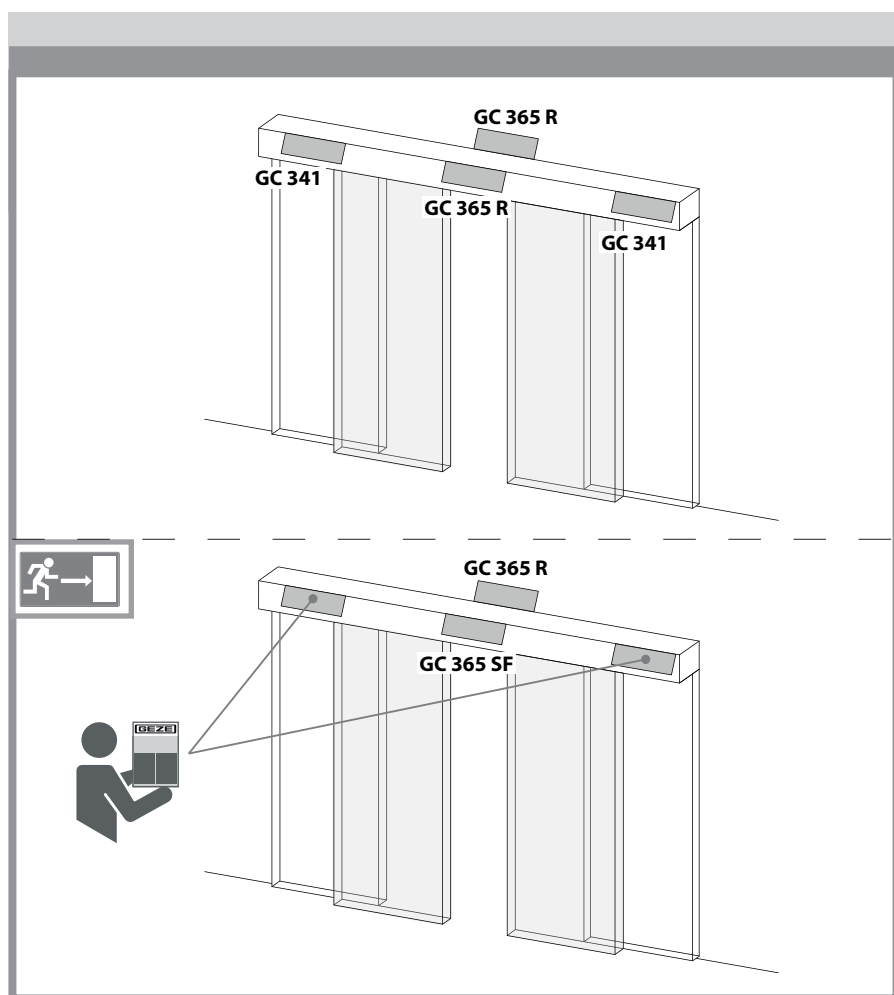
Na automatycznych drzwi przesuwnych montowany jest jeden czujnik dualny na kierunek przesuwu. W przypadku większych szerokości otwarcia wymagane jest ewentualnie dodatkowe czujniki zabezpieczające GC 341.

► Patrz instrukcja montażu GC 365.



W przypadku dróg ewakuacyjnych i ratunkowych:

▫ W razie potrzeby zastosować skrzydło ochronne. Przestrzegać norm.



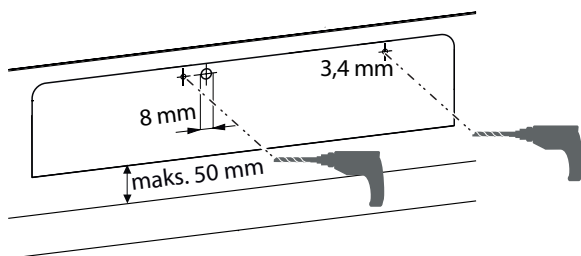
4 Montaż

4.1 Montaż bez akcesoriów

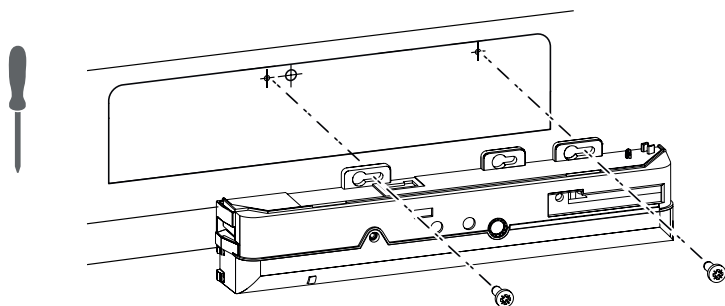


- ▶ Unikać ekstremalnych drgań.
- ▶ Nie zasłaniać czujnika.
- ▶ Unikać bliskiej odległości lamp fluorescencyjnych.
- ▶ Unikać bliskiej odległości obiektów ruchomych.
- ▶ Unikać obiektów silnie odbijających światło w obszarze podczerwieni.
- ▶ Utrzymywać odstęp wynoszący min. 200 mm od opraw oświetleniowych, tabliczek informacyjnych czy kurtyn gorącego powietrza.
- ▶ W przypadku stosowania kątownika montażowego należy zadbać, aby pole widzenia AIR nie było zasłonięte przez napęd lub ościeże.

1

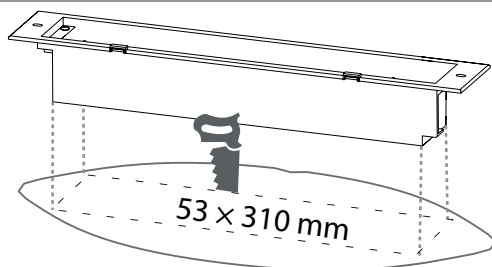


2

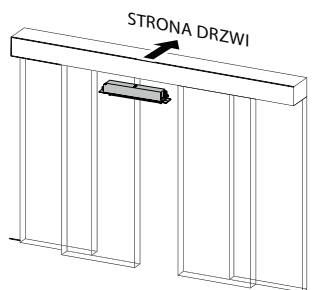
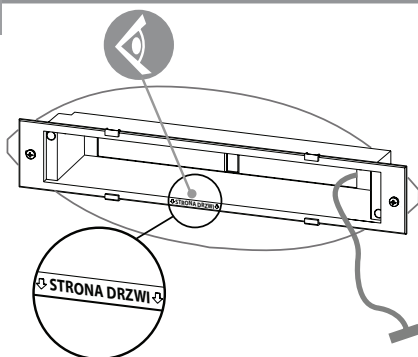


4.2 Montaż za pomocą zestawu do montażu sufitowego

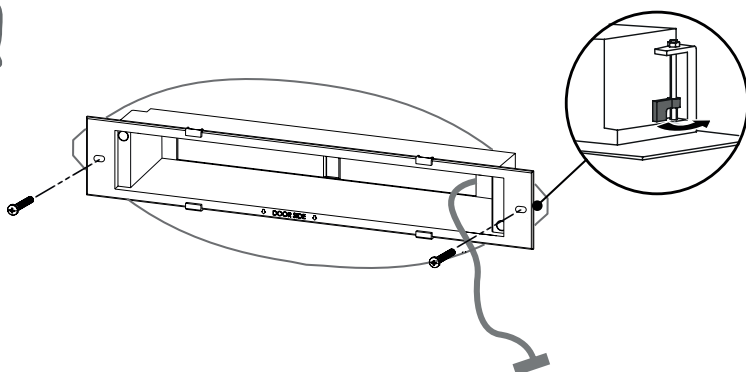
1



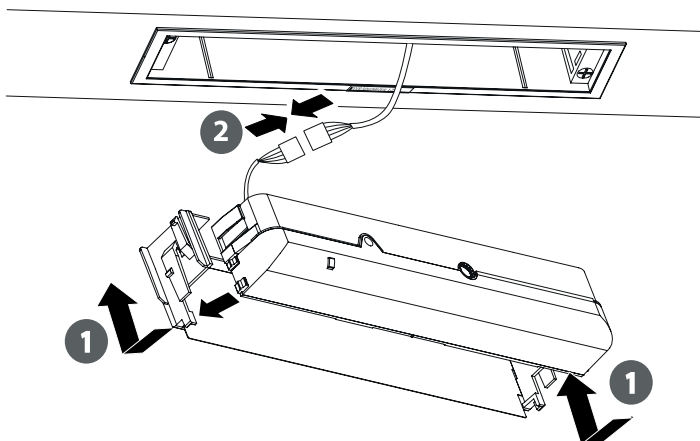
2



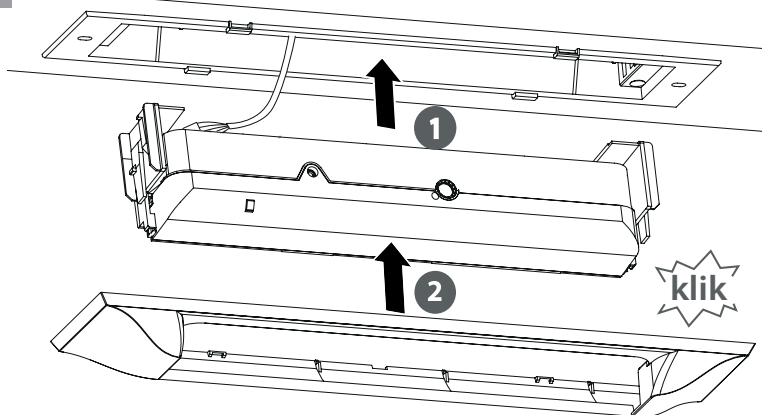
3



4

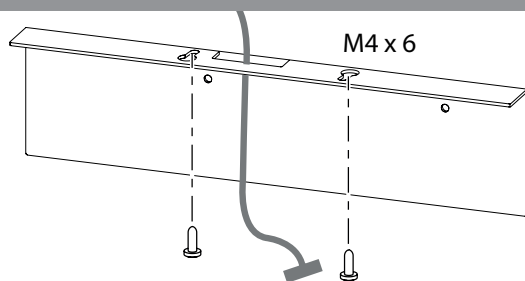


5

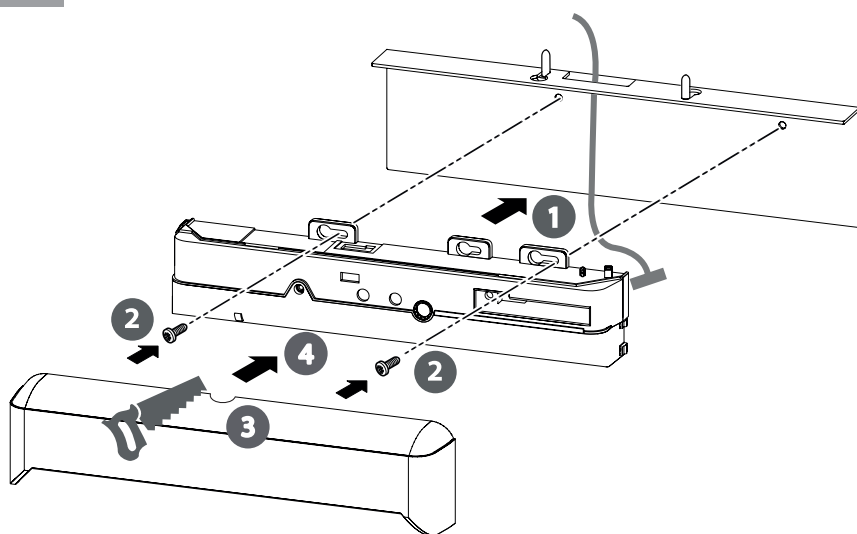


4.3 Montaż za pomocą kątownika montażowego

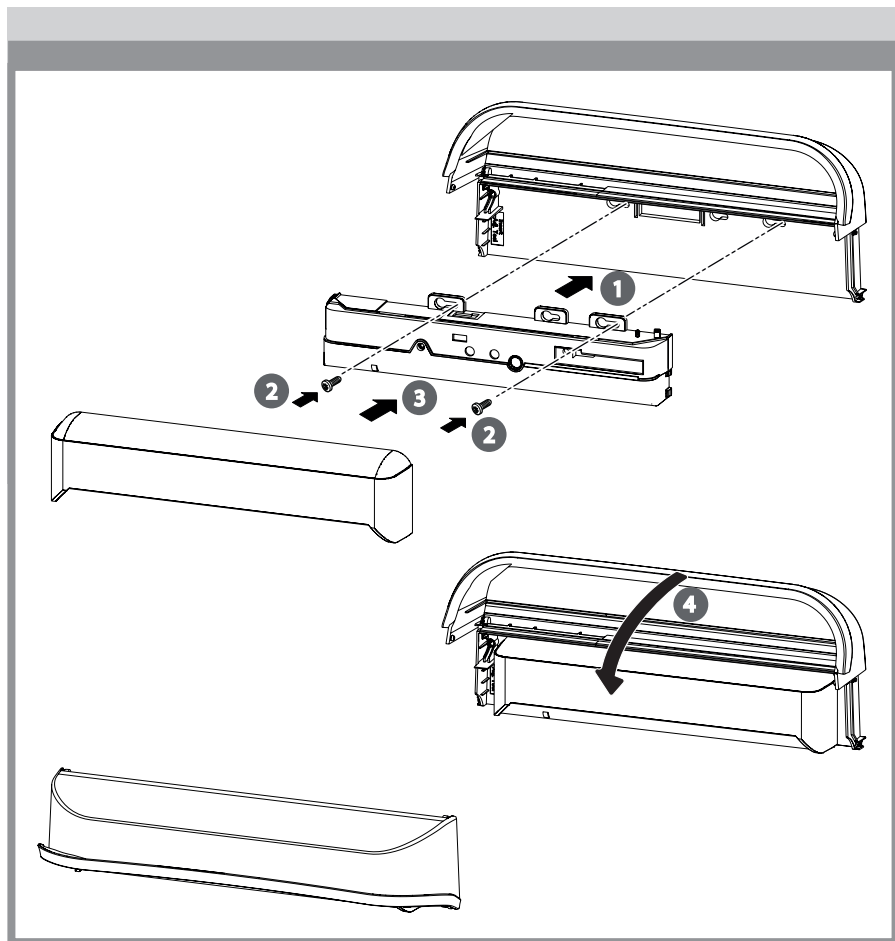
1



2

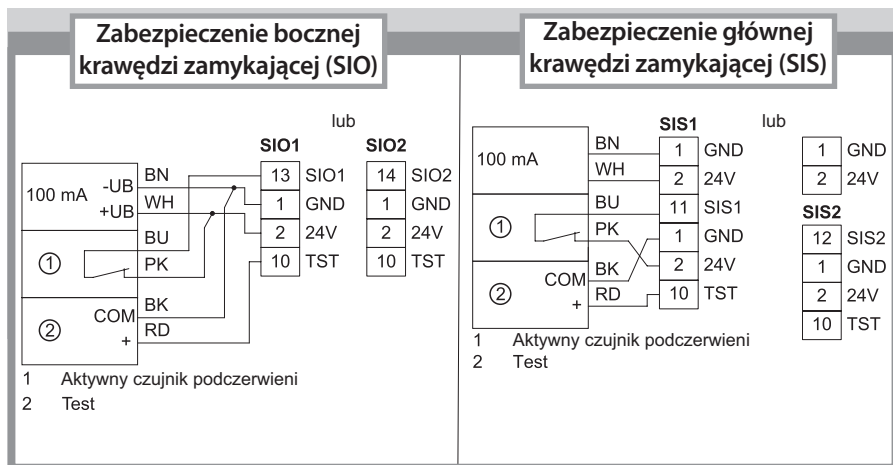


4.4 Montaż z osłoną pogodową

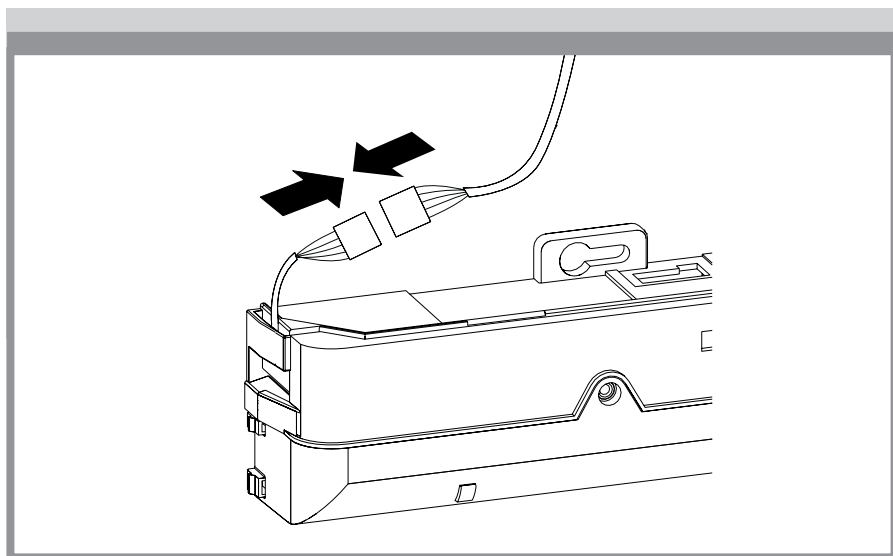


4.5 Okablowanie

- Podłączyć kabel do urządzenia sterującego drzwiami.
- Przestrzegać schematów połączeń napędów drzwi przesuwnych.



- Podłączyć czujnik do prądu.

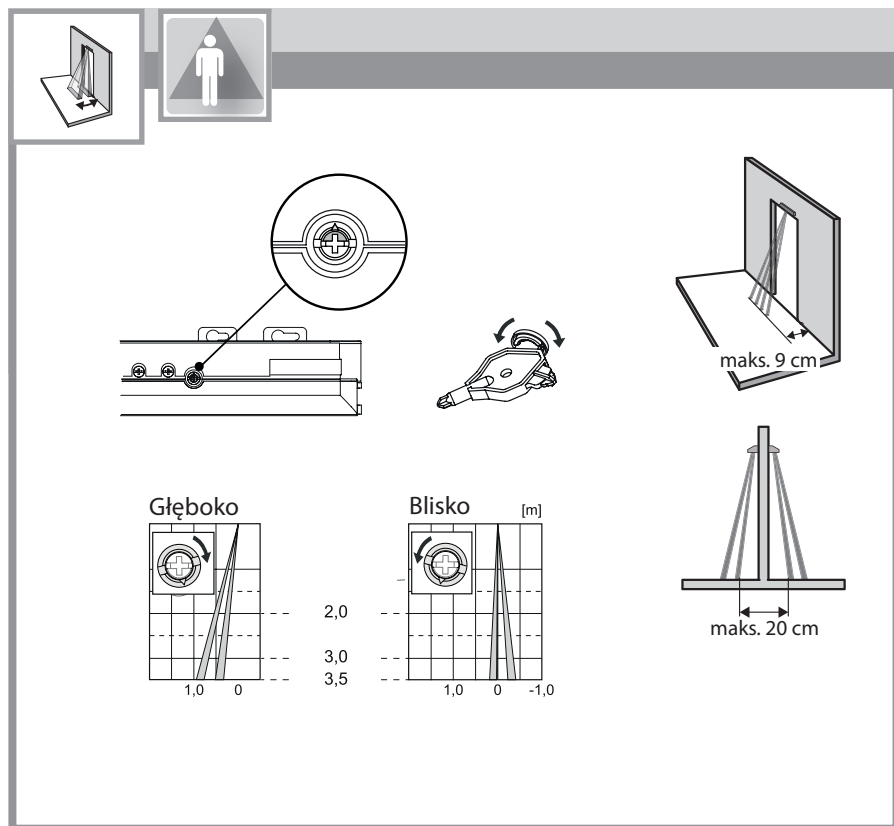


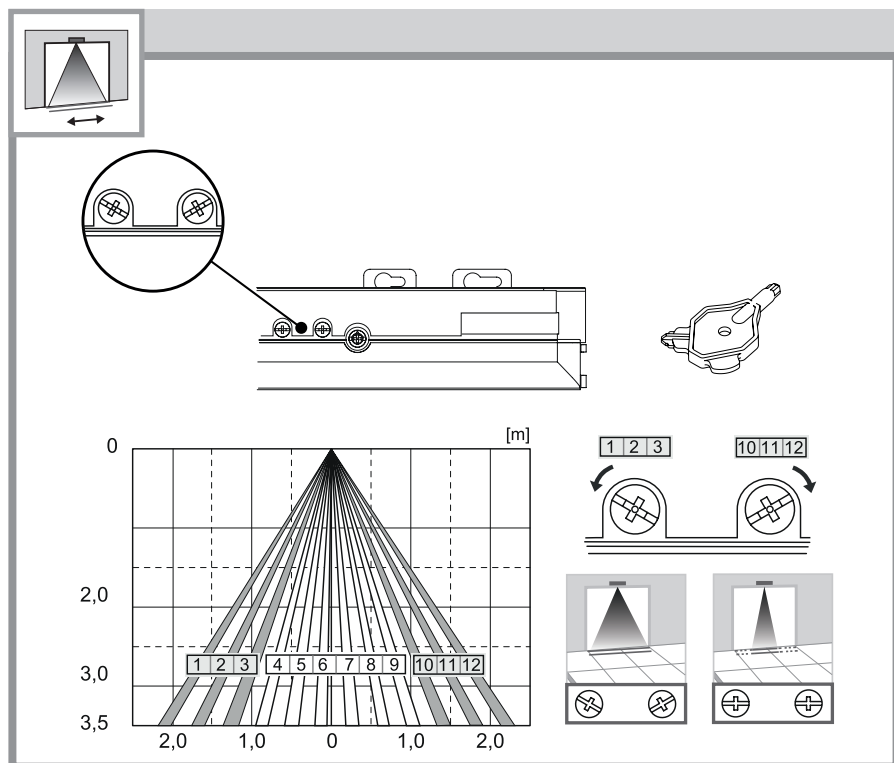
5 Uruchomienie

5.1 Ustawienie obszaru zabezpieczenia za pomocą wykrywacza wiązki podczerwieni



Pozycję aktywnego czujnika podczerwieni względem drzwi można sprawdzić za pomocą wykrywacza wiązki podczerwieni.





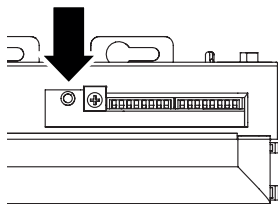
- Zapewnić, aby pokryta była cała szerokość drzwi.
- Przetestować szerokość żądanego pola za pomocą kawałka papieru (DIN A4), ponieważ wykrywacz wiązki podczerwieni rejestruje całe pole emisji.
- Zadbać, aby śruba regulacyjna szerokości zaskoczyła w sposób słyszalny.

Ustawienie czujnika

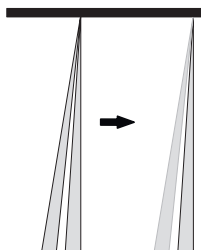
Wysokość montażu	Obszar detekcji
2,00 m	2,41 m
2,20 m	2,65 m
2,50 m	3,00 m
3,00 m	3,60 m
3,50 m	3,60 m

5.2 Ustawienie obszaru zabezpieczenia bez wykrywacza wiązki podczerwieni

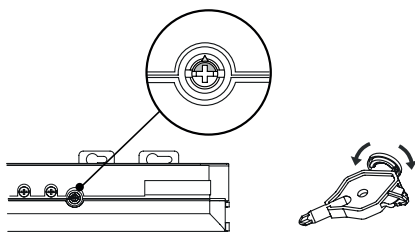
- ▶ Naciskać przycisk funkcyjny przez 5 s w celu aktywowania trybu serwisowego.



Wskaźnik LED zaczyna migać na żółto/zielono. Maks. czas AIR zostaje automatycznie ustawiony na 2 s.



- ▶ Wyjść z pola AIR.
- ▶ Zmniejszyć kąt pola AIR do momentu, kiedy wskaźnik LED przy detekcji przesuwającego się skrzydła drzwi nie zacznie szybko migać na czerwono.



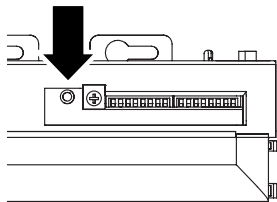
- ▶ Zwiększyć kąt pola AIR o 2°. Odstęp pola AIR od skrzydła drzwi jest skonfigurowany.



- ▶ Naciskać przycisk funkcyjny przez 2 s w celu dezaktywowania trybu serwisowego. Bez wprowadzenia danych tryb serwisowy zostanie automatycznie dezaktywowany po 15 min.

5.3 Ustawienia przełącznika DIP

- ▶ Zmieniać ustawienia przełącznika dopiero po włączeniu prądu.
- ▶ Po zmianie przełącznika DIP naciskać przycisk funkcyjny przez 2 s (dopóki nie zgaśnie wskaźnik LED). Tryb programowania uruchomi się automatycznie.
- ▶ Wyjść z obszaru detekcji.
- ▶ Przed zakończeniem instalacji przetestować prawidłową instalację czujnika.

**Legenda tabeli:**

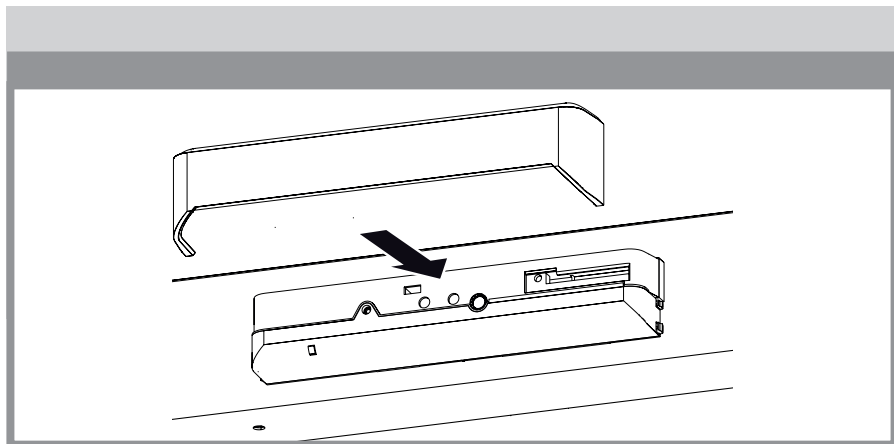
	Ustawienia AIR
	Inne ustawienia
	Ustawienia fabryczne

Nr	Funkcja	Ustawienie				Uwaga	
1	AIR: Filtr	Niska  1 2 2,0 - 3,0 m	Srednia  1 2 2,0 - 3,0 m	Wysoka  1 2 2,5 - 3,2 m	Bardzo wysoka  1 2 3,0 - 3,5 m	Ustawić AIR: Filtr w zależności od wysokości montażu, właściwości podłogi, ustawienia i testu funkcyjnego. Wartości w tabeli są wartościami orientacyjnymi.	
2							
3	Maks. czas AIR	30 s  3 4	60 s  3 4	600 s  3 4	2 s (Ruch)  3 4	Ustawić timer na 30 s lub więcej. Aby umożliwić rozpoznawanie obecności, nie wchodzić na obszar detekcji przez 10 s po ustawieniu. * Brak zgodności z normami DIN EN 16005/DIN 18650	
4							
5	AIR: Częstotliwość	Częst. A  5 6	Częst. B  5 6	Częst. C  5 6	Częst. D  5 6	W przypadku czujników sąsiadujących ze sobą lub przeciwnych ustawić różne częstotliwości.	
6							
7	AIR: Wyjście	N.C.  7	N.O.  7	Czas opóźnienia między wejściem testowym a wyjściem AIR wynosi 10 ms.			
8	Wejście testowe (od sterownika drzwi)	Wysoko z 24 V  8	Nisko z GND  8	Jeżeli wejście testowe nie jest używane z zasilaniem 24 V, ustawić przełącznik DIP 8 na „Wysoko”.			
14	Autotest czujnika	Wł.  14	Wył.  14	Zgodność z DIN 18650/DIN EN 16005 wymaga aktywacji testowania (pozycja „ON”).			
16	Tryb instalacyjny	Wył.  16	Wł.  16	Ustawić przełącznik DIP 16 na „ON” w celu ustawienia 1. rzędu. Po ustawieniu rzędu nastawić przełącznik DIP 16 na „OFF”. W trybie instalacyjnym tylko 1. rząd pozostaje aktywny i wskaźnik LED świeci się na żółto.			

6 Ostatnie kroki montażowe



- Przed zamknięciem instalacji sprawdzić czujnik pod kątem prawidłowego działania.

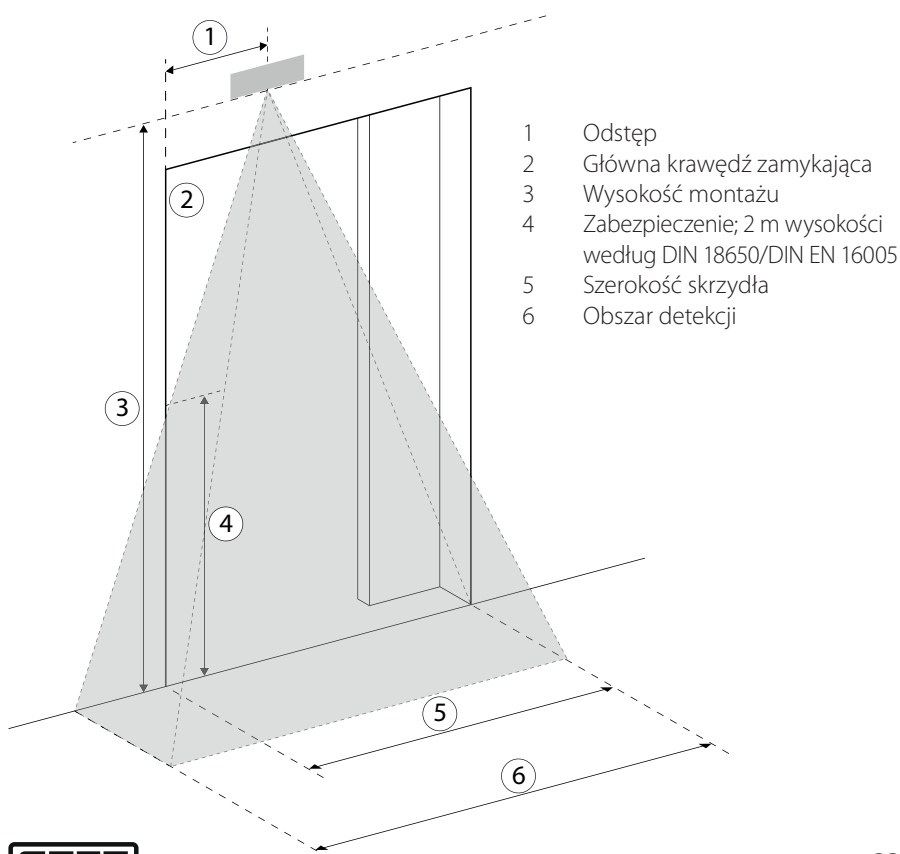


7 Inne sytuacje montażowe

7.1 Montaż jednoskrzydłowy

Wysokość montażu (w mm)	Odstęp czujnika od głównej krawędzi zamykającej (w mm)	Maks. szerokość skrzydła* (w mm)	Obszar detekcji DIN 18650/ DIN EN 16005 (w mm)
2000	0	1205	2410
2200	120	1445	2650
2500	300	1800	3000
3000	600	2400	3600
3500	900	2700	3600

* W przypadku używania tylko jednego czujnika dualnego. W przeciwnym wypadku wymagane jest zastosowanie czujników zabezpieczających GC 341 w celu dodatkowego zabezpieczenia.



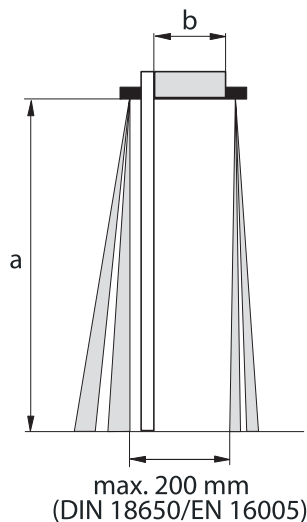
7.2 Montaż na nadprożu

Odstęp między wewnętrznymi aktywnymi czujnikami podczerwieni zgodnie z DIN 18650/DIN EN 16005 nie może wynosić więcej niż 200 mm.



W przypadku innych wymiarów nawiązać wcześniej kontakt z działem sprzedaży.

Wysokość montażu a (w mm)	Maks. głębokość ościeża b (w mm)
2000	320
2200	340
2500	360
3000	410
3500	460



8 Konserwacja



- ▶ Części optyczne czyścić co najmniej 1 raz w roku.
- ▶ Nie używać agresywnych środków czyszczących czy środków chemicznych.

9 Komunikaty i usuwanie błędów

9.1 Komunikaty o błędach

Działanie	Wskaźnik LED	Przyczyna	Usuwanie
Prawidłowa praca	miga powoli na zielono	Nasycenie sygnału (lookback)	▶ Z obszaru detekcji usunąć obiekty silnie odbijające światło. ▶ Zmniejszyć AIR: Filtr. ▶ Zmniejszyć kąt głębokości powierzchni dla obszaru AIR.
	miga na żółto i na zielono	Tryb serwisowy jest aktywny	▶ Przejdź do trybu pracy. W tym celu nacisnąć przycisk funkcyjny do wygaśnięcia wskaźnika LED.
Drzwi nie otwierają się w momencie wejścia osoby na obszar detekcji.	brak	Błędne napięcie zasilania	▶ Ustawić na napięcie znamionowe.
		Błędne okablowanie lub błąd przyłączenia	▶ Sprawdzić kable i łączniki wtykowe.
	niestabilne	Błędne umiejscowienie obszaru detekcji	▶ Sprawdzić dopasowania 1 i 2.
		Za niska czułość	▶ Zwiększyć czułość radaru.
		Krótki timer obecności	▶ Podwyższyć timer obecności.
		Zabrudzone okno detekcji	▶ Wytrzeć okno detekcji wilgotną ściereczką. Nie używać środków czyszczących ani rozpuszczalników.
	prawidłowo	Błędne okablowanie lub błąd przyłączenia	▶ Sprawdzić kable i łączniki wtykowe.

Działanie	Wskaźnik LED	Przyczyna	Usuwanie
Drzwi otwierają się, kiedy nikogo nie ma w obszarze detekcji (efekt „ducha”).	niestabilne	Obiekty ruchome lub wysyłające światło w obszarze detekcji	► Usunąć obiekty.
		Obszar detekcji przecina się z obszarem innego czujnika	► Sprawdzić przełączniki DIP 5 i 6.
		Krople wody na oknie detekcji	► Zastosować osłonę pogodową (dostępna osobno). ► Wytrzeć okno detekcji wilgotną ściereczką. Nie używać środków czyszczących ani rozpuszczalników. ► Zainstalować w suchym miejscu.
		Obszar detekcji przecina się z drzwiami/płytą czołową	► Dopasować obszar detekcji na „Głęboko” (na zewnątrz).
	prawidłowo	Za wysoka czułość	► Zmniejszyć AIR: Filtr.
		Błędne ustawienie przełącznika DIP	► Sprawdzić przełączniki DIP 7 i 8.

Działanie	Wskaźnik LED	Przyczyna	Usuwanie
Drzwi pozostają otwarte.	prawidłowo	Nagle zmieniony obszar detekcji	▶ Sprawdzić przełączniki DIP 1 do 4. ▶ Jeżeli problem się utrzymuje, całkowicie cofnąć czujnik (wyłączyć i ponownie włączyć prąd).
		Błędne okablowanie lub błąd przyłączenia	▶ Sprawdzić kable i łączniki wtykowe.
	żółty	Tryb instalacyjny ustawiony na „ON”	▶ Ustawić przełącznik DIP 16 na „OFF”.
miga szybko na zielono	miga szybko na zielono	Za niska czułość	▶ Ustawić wyższą czułość.
		Zabrudzone okno detekcji	▶ Wytrzeć okno detekcji wilgotną ściereczką. Nie używać środków czyszczących ani rozpuszczalników.
		Błąd czujnika	▶ Zwrócić się do technicznego pracownika montażu lub serwisu.
miga powoli na zielono	miga powoli na zielono	Nasycenie sygnału (1. lub 2. rząd)	▶ Z obszaru detekcji usunąć obiekty silnie odbijające światło. ▶ Zmniejszyć AIR: Filtr. ▶ Zmienić kąt głębokości obszaru dla obszaru AIR.
		Obszar detekcji przecina się z drzwiami/płytą czołową.	▶ Dopasować obszar detekcji na „Głęboko” (na zewnątrz).
miga powoli na czerwono i na zielono	miga powoli na czerwono i na zielono	Niepotwierdzone ustawienie	▶ Zmiany przełącznika DIP i/lub ustawień potencjometru potwierdzić poprzez trwające 2 s naciśnięcie przycisku funkcyjnego (dopóki nie zaświeci się lampka LED).

9.2 Tabela wskaźników LED

Stan	Kolor wskaźników LED	1000 ms	1000 ms
Konfigurowanie	Miga na żółto		
Standby (tryb instalacyjny)	Żółty		
Standby (tryb serwisowy)	Miga na żółto i na zielono		
Standby (tryb pracy)	Zielony		
1. rząd detekcji	Miga na czerwono		
2. rząd detekcji	Czerwony		
Komunikacja wyjścia testowego	Wygasa na 500 ms		
Potwierdzić zmiany	Miga na czerwono i na zielono		
Nasycenie sygnału	Miga powoli na zielono		
Awaria czujnika/ AIR: Filtr za niski	Miga szybko na zielono		

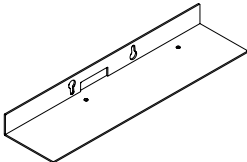
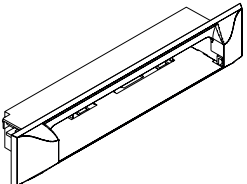
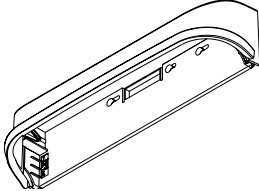
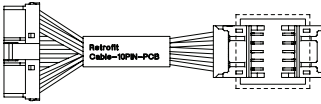
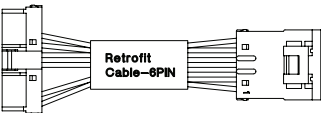
10 Dane techniczne

Zasilanie:	12–24 V AC $\pm$ 10% (50/60 Hz) 12–30 V DC $\pm$ 10% (zabezpieczenie przed zamianą biegunów)
Pobór mocy:	< 1 W (< 2 VA przy AC)
Wysokość instalacyjna:	2,0–3,5 m
Natężenie dźwięku:	< 70 dBA
Zakres temperatury:	-20 – +55°C < 80% (bez kondensacji)
Klasa ochrony:	IP54
Stosowane wytyczne:	MD 2006/42/EU, RoHS 2011/65/EU Kategoria i poziom bezpieczeństwa: – Obszar AIR: Cat. 2, PL d ESPE: Typ 2
Tryb detekcji:	Obecność  Typowy czas reakcji: < 300 ms
Technologia:	Aktywne odbicie podczerwieni
Ustawienie kąta głębokości:	Obszar AIR: -6 – +6°
Wyjście:	Przełącznik: 5 – 50 V 0,3 A maks.
Wejście testowe:	Transoptor (zabezpieczenie przed zamianą biegunów) Napięcie: 5 – 30 V DC Prąd: 6 mA maks. (30 V DC)
Wzór budowlany zbadany przez TÜV:	Numer świadectwa badań wzoru budowlanego WE 44 205 13099214 Organ wydający: TÜV NORD CERT GmbH · Am TÜV 1 · 45307 Essen



Tylko dla krajów UE: na podstawie europejskiej dyrektywy 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

11 Akcesoria/części zamienne

		Nr materiału
Sufitowy kątownik mocujący		160286
Zestaw do montażu sufitowego		160288
Ośłona pogodowa		160287
Wykrywacz wiązki podczerwieni		112321
Adapter Retrofit		204529
	GC 333/GC 339 na GC 341	
		204531
	GC 341 6-bieg. na 10-bieg.	

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

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 GmbH

Reinhold-Vöster-Straße 21–29
71229 Leonberg
Germany

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 – Estonia

GEZE Scandinavia AB eesti filial
E-Mail: estonia@geze.com
www.geze.ee

Scandinavia – Finland

GEZE Scandinavia AB Filial Finland
E-Mail: finland@geze.com
www.geze.fi

Scandinavia – Latvia

GEZE Scandinavia AB Latvijas filiāle
E-Mail: latvia@geze.com
www.geze.lv

Scandinavia – Lithuania

GEZE Scandinavia AB Filial Lietu.
E-Mail: lithuania@geze.com
www.geze.lt

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: gezeasia@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

Türkiye

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

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

