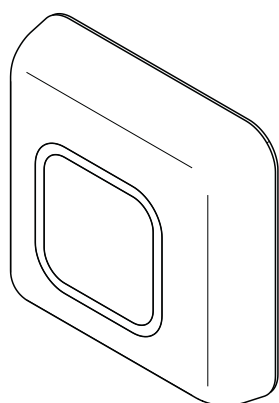
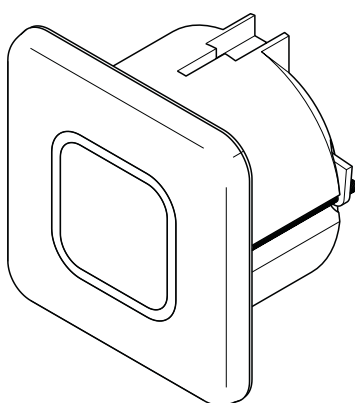


GC 307+



199071-01

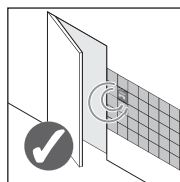
195727 (Hand-Icon)  
195751 (WC-Icon)193226 (Hand-Icon)  
195750 (WC-Icon)

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi wersji urządzenia 0200

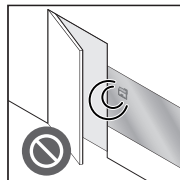


Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

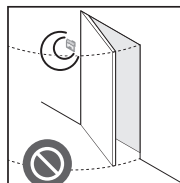
Czujnik ruchu GC 307+ może być używany tylko doysterowania automatycznych drzwi przesuwanych, łukowych drzwi przesuwanych, drzwi harmonijkowych, rozwieranych lub karuzelowych z napędami GEZE.



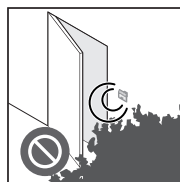
GC 307+ może być montowany za płytami, drewnem, tynkiem, tworzywem sztucznym i szkłem.



Nie montować czujnika GC 307+ za powierzchniami metalowymi.



Czujnika GC 307+ nie instalować w zakresie obrotu drzwi.



Unikać ruchomych obiektów w pobliżu czujnika GC 307+.

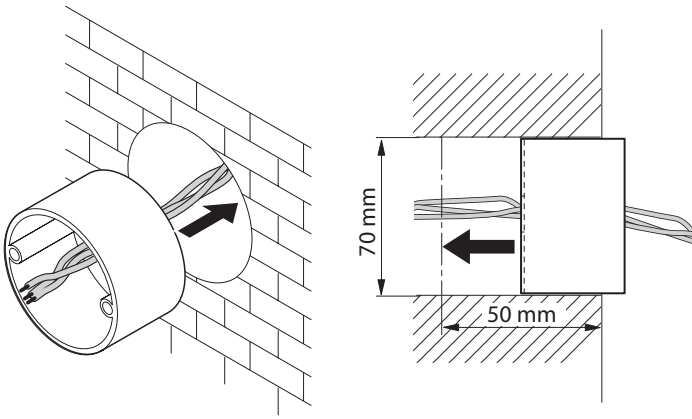


Technologia	radarowy czujnik ruchu
Częstotliwość	24.150 GHz
Gęstość przepływu mocy	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Moc promieniowania	< 20 dBm EIRP
Zasięg detekcji (ręka)	±10 ... 60 cm (ruch w kierunku czujnika, kąt 90°), możliwość regulacji*
Rodzaj detekcji	ruch (nie wykrywa kierunku)
Prędkość obiektu do detekcji	min. 5 Hz lub ±3 cm/s, maks. 200 Hz lub ±1,2 m/s
Zasilanie elektryczne **	12–24 V AC ±10% 12–24 V DC +30 %/–10%
Częstotliwość sieciowa	50 ... 60 Hz
Zużycie prądu	< 1,5 W
Wyjście	przełącznik przelazujący (styk bezpotencjałowy)
▫ Maks. napięcie zestyków	42 V AC/DC
▫ Maks. prąd przełączania	100 mA
Czas podtrzymania	0,5 s (w trybie PULSUJĄCYM)
Zakres temperatury	–20 °C ... +55 °C
Klasa ochrony	IP 65 (jeżeli przednia strona i uszczelka zamontowane są na gładkiej powierzchni)
Materiał	PC
Kolor	biały
Zalecany kabel	kabel żyłowy do 16 AWG – 1,5 mm <sup>2</sup>

\* Ustawienie obszaru detekcji < 10 cm jest możliwe, ale nie jest już wówczas zagwarantowana zdolność detekcji czujnika.

\*\* Urządzenie musi być zasilane przez dopuszczone źródło światła z ochroną SELV klasy II. Wymóg ten polega na konieczności podwójnej izolacji między napięciami pierwotnymi a zasilaniem urządzenia. Prąd zasilania powinien być ograniczony do 1,5 A.

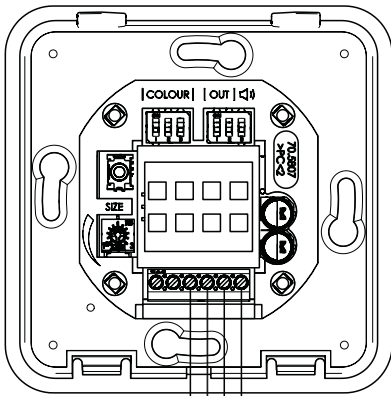
1



2



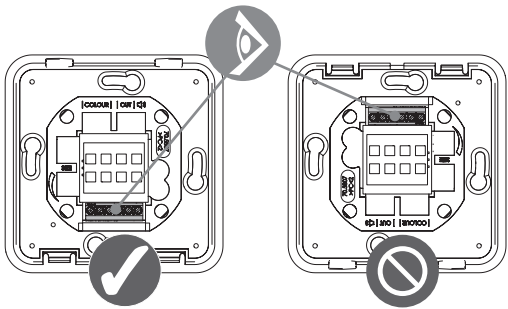
Przestrzegać instrukcji napędu.



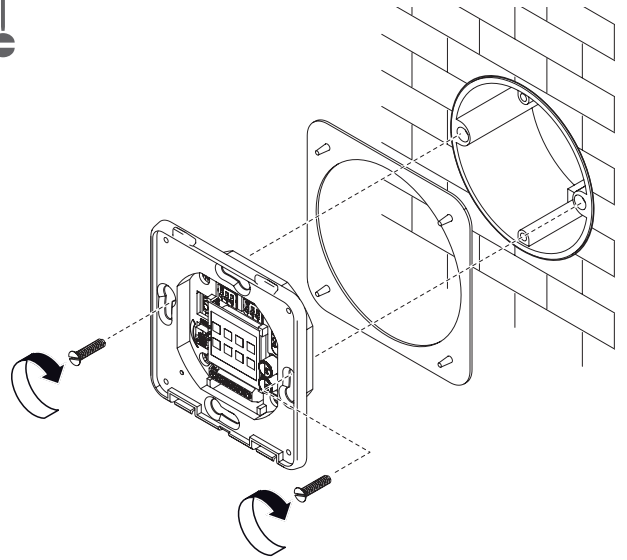
Rodzaj zestyku w przypadku KI lub KA ustawić na „styk zwierny”.

1	GND
4	24 V
23	KA

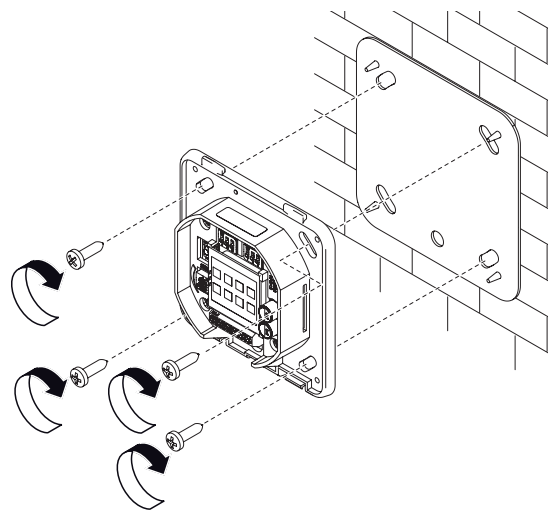
i



3a



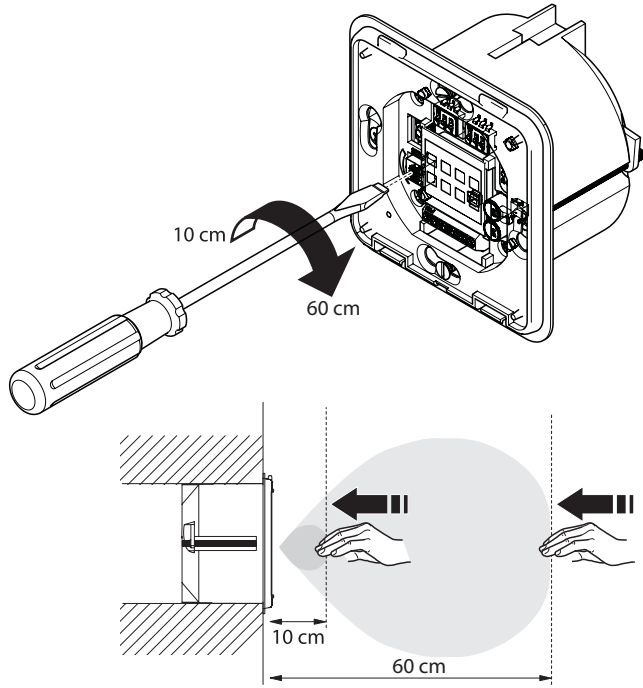
3b



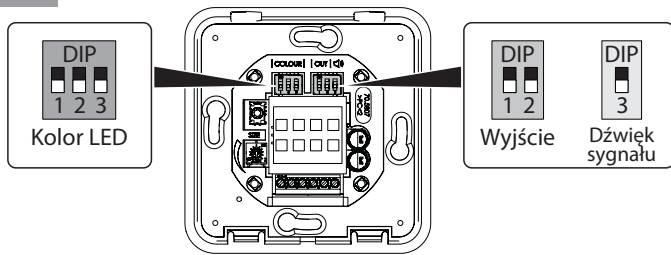
# 4

## Zasięg

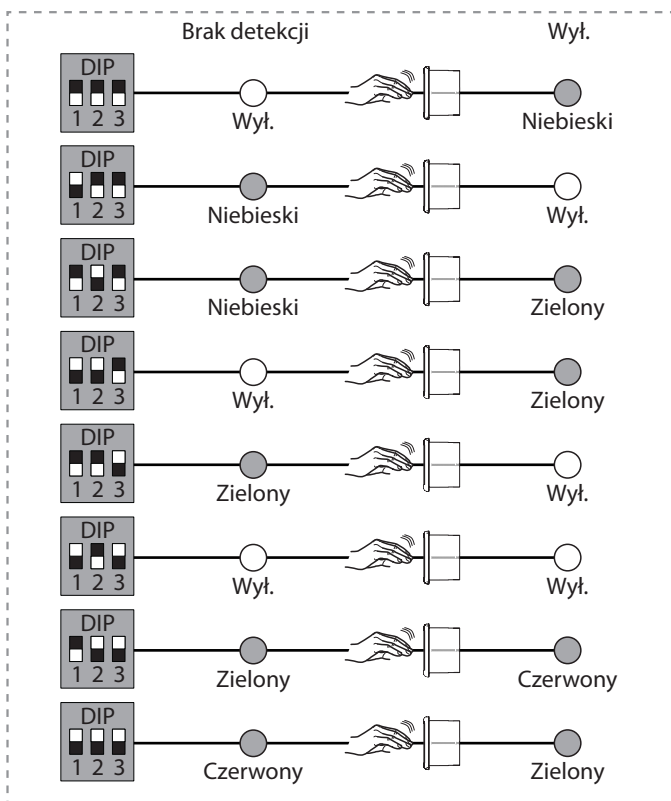
- Ustawić według potrzeb.
- Zależnie od kierunku ruchu, siły zamykania i materiału / rodzaju obiektu będącego przedmiotem detekcji.



# 5



## Kolor LED

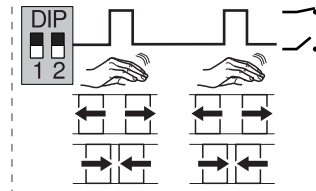


# 6

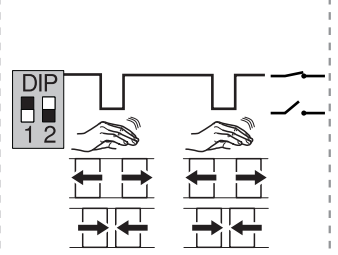
## Tryb wyjścia

### Tryb pulsujący (NO)

Zalecany do zastosowań w drzwiach automatycznych

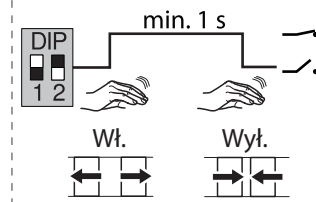


### Tryb pulsujący (NC)

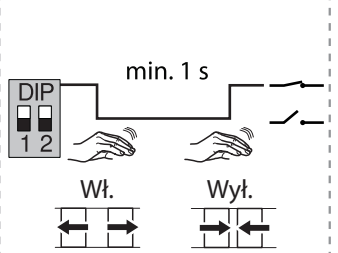


### Tryb przełącznika (NO)

Zalecany do zastosowań przełączających



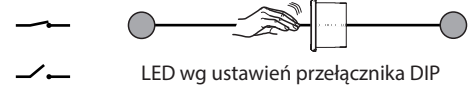
### Tryb przełącznika (NC)



## Wejście INPUT

Sterowane jest przez zestyk zewnętrzny. Przy zamkniętym zestyku zmienia się zachowanie przełączające (patrz też rozdział „Kontrola drzwi”) i lampka LED świeci na czerwono.

### Wejście

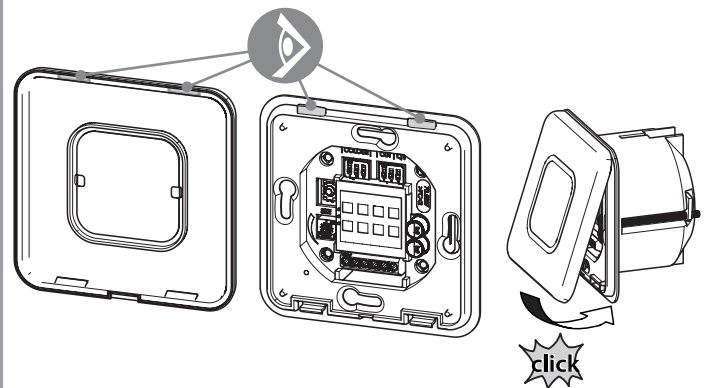


Sygnal wejściowy musi być stykiem bezpotencjałowym (brak napięcia).

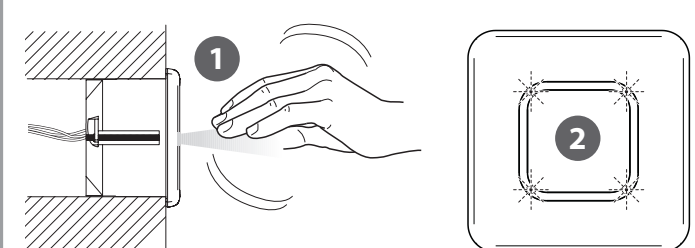
## Akustyczny komunikat zwrotny



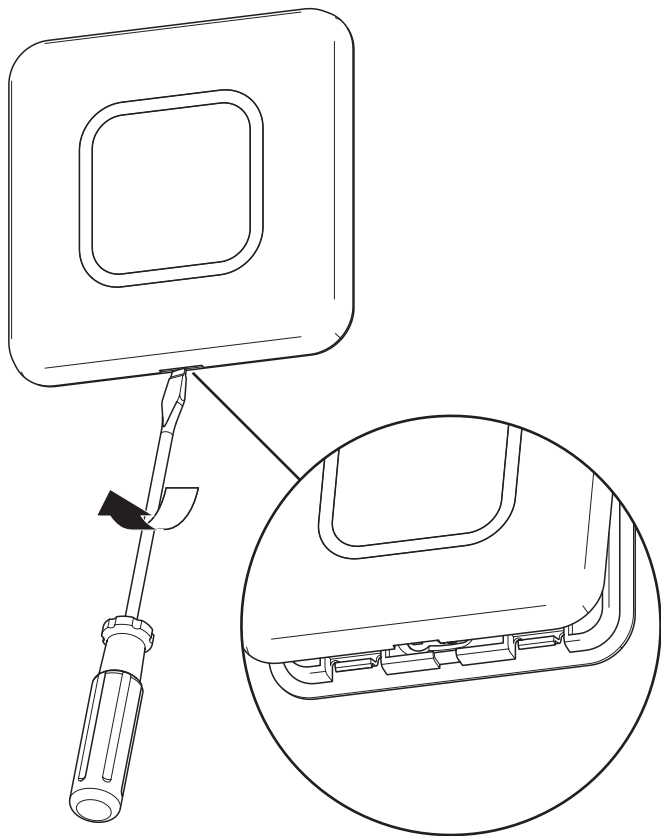
# 7



# 8



## Otwieranie GC 307+

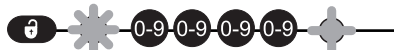


## Ustawianie zdalne

### Obsługa



Po odblokowaniu miga czerwona lampka LED i czujnik jest dostępny.



Jeżeli po odblokowaniu czerwona lampka LED miga szybko:

- ▶ wprowadzić kod dostępu.
- W razie nieznajomości kodu dostępu:
  - ▶ wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie elektryczne.

Po włączeniu czujnik można odblokować w ciągu 1 minuty bez wprowadzania kodu dostępu.



▶ Na zakończenie ustawień zablokować czujnik.

### Zapisywanie kodu dostępu

Kod dostępu (1 do 4 cyfr) zalecany jest w przypadku czujników, które znajdują się w bliskiej odległości od siebie.



### Usuwanie kodu dostępu



▶ Wprowadzić kod dostępu.

### Ustawianie jednego lub kilku parametrów



▶ Wybrać parametr.

### Resetowanie do ustawień fabrycznych

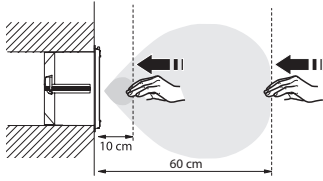


Pełne zresetowanie

## Zasięg

Zasięg

Aby zmienić te ustawienia zdalnie, zasięg musi być ustawiony na minimum.



0

mały

1

2

3

4

5

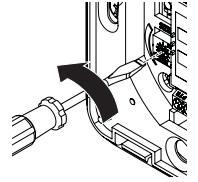
6

7

8

9

duży



## Wyjście

Konfiguracja wyjścia



0

Tryb pulsują-  
cy NO

1

Tryb przełącz-  
nika NO

2

Tryb pulsują-  
cy NC

3

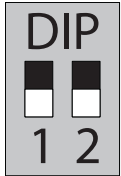
Toggle  
NC

4

Tryb pulsujący  
częstotliwość

5

Tryb przełącznika  
częstotliwość



Czas podtrzymania

Jeżeli „Konfiguracja wyjścia” ustawiona jest na tryb pulsujący (0, 2 lub 4), można tu dopasować czas podtrzymania otwarcia.



0

0,5 s

1

1 s

2

2 s

3

3 s

4

4 s

5

5 s

Aby zmienić te ustawienia zdalnie, przełączniki DIP „Wyjście” muszą być ustawione na Wył.

Aut. resetowanie

Jeżeli „Konfiguracja wyjścia” ustawiona jest na tryb przełącznika (1, 3 lub 5), można tu ustalić, kiedy instalacja się automatycznie odblokuje.



0

Brak  
timera

1

1 min

2

5 min

3

15 min

4

30 min

5

60 min

5 sekund przed upływem timera miga lampka LED i rozlega się sygnał.

## Kontrola drzwi



1

AUTO

2

OPEN

3

CLOSED

4

WC

1 AUTO

W przypadku zamkniętego zestyku na wejściu INPUT przełącza się wyjście OUT przy ruchu ręką przed czujnikiem.

2 OPEN

W przypadku zamkniętego zestyku na wejściu INPUT wyjście OUT przełącza się na stałe.

3 CLOSED

W przypadku zamkniętego zestyku na wejściu INPUT wyjście OUT nie przełącza się.

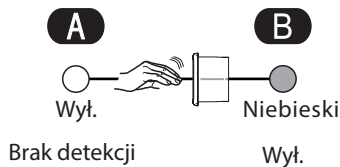
4 WC

W przypadku zamkniętego zestyku na wejściu INPUT przełącza się wyjście OUT przy ruchu ręką przed czujnikiem w sposób optymalny dla łączenia WC.

## LED

Kolor LED

Aby zmienić te ustawienia zdalnie, przełączniki DIP „Kolor LED” muszą być ustawione na Wył.



0

1

2

3

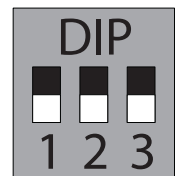
4

5

6

7

lub lub lub lub  
Czerwony Zielony Niebieski Żółty



A

Wył.

Czerwony

Zielony

Niebieski

Żółty

Różowy

Turkusowy

Biały

B

Wył.

Czerwony

Zielony

Niebieski

Żółty

Różowy

Turkusowy

Biały

Przykład:

A

1

2

3

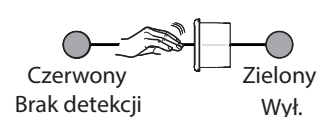
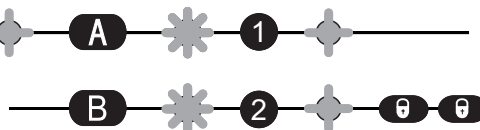
4

5

6

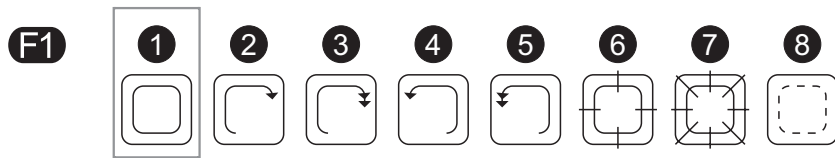
7

= Ustawienie fabryczne

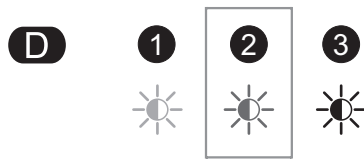


## LED

Animacja

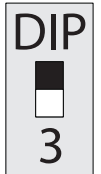
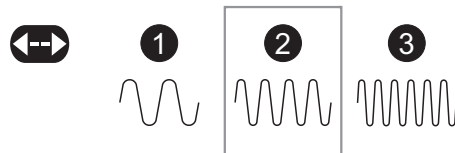


Jasność



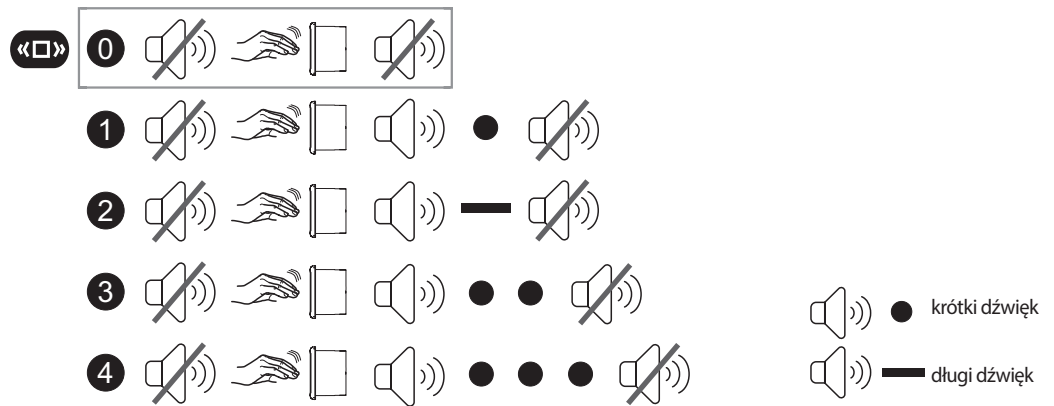
## Dźwięk sygnału

Dźwięk



Dźwięk sygnału

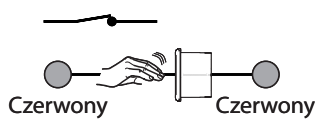
Aby zmienić te ustawienia zdalnie, przełącznik DIP „Dźwięk sygnału” musi być ustawiony na Wył.



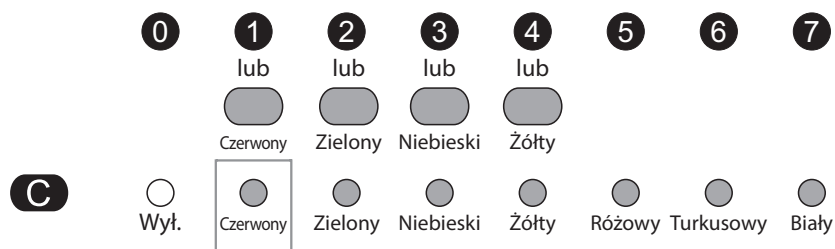
## Zewnętrzny sygnał sterujący (np. funkcja sterowania WC)

Optyczny i akustyczny komunikat zwrotny, w przypadku wysterowania zewnętrznego:

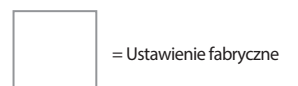
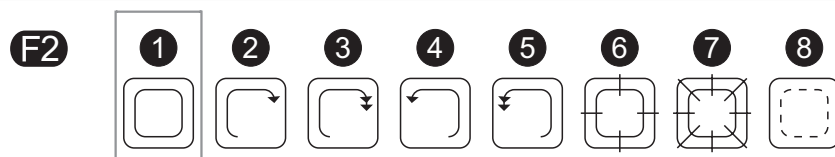
Kolor LED



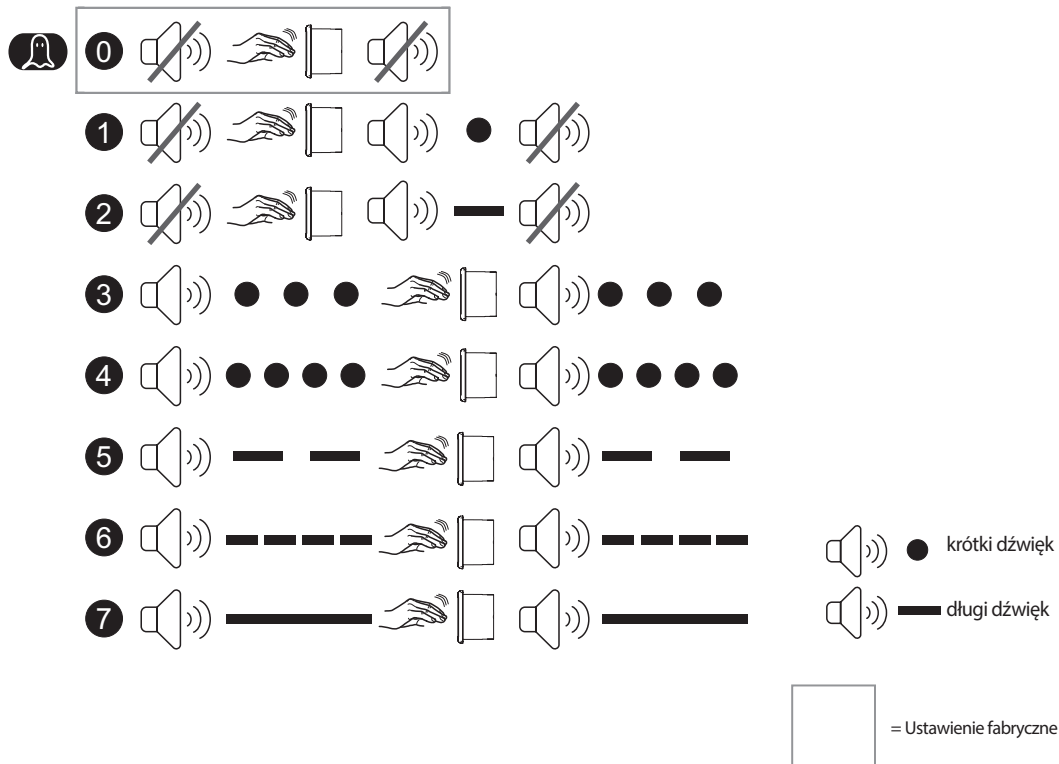
Kolor odpowiedni do przełącznika DIP „Kolor LED”



Animacja

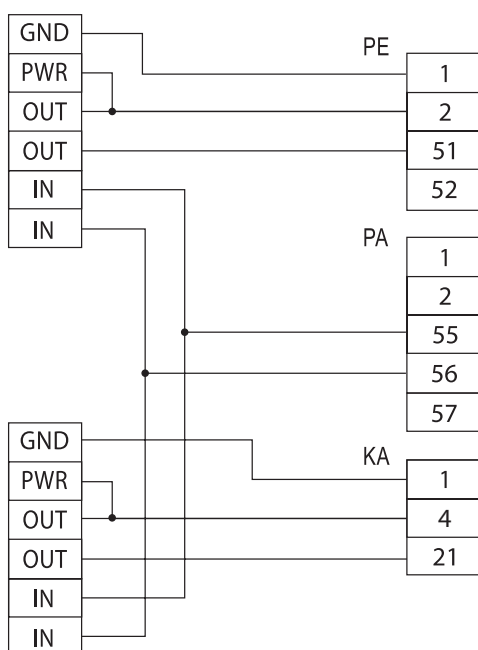


## Dźwięk sygnału



## Sterowanie WC z otwarciem awaryjnym KB

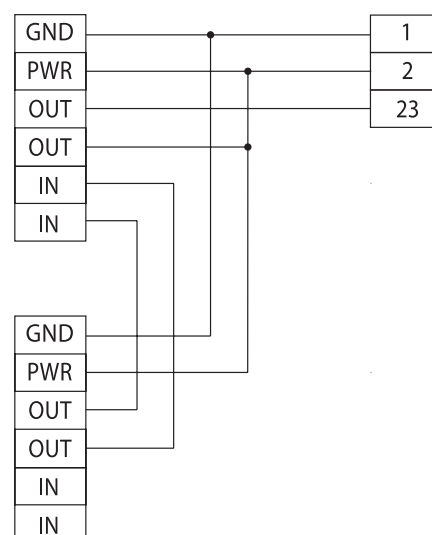
Przyciski wewnętrzne



Przyciski zewnętrzne

## Sterowanie WC z regulowanym czasem odblokowania

Przyciski zewnętrzne



- „PE1” lub „PE2” ustawić na sterowanie WC.
- „PA1” lub „PA2”, ustawić funkcję na zamykanie sklepu.  
„PA1” lub „PA2” ustawić na alarm sterowania WC
- „Czasy podtrzymania otwarcia, otwarcie 1-skrzydłowe” ustawić na żądany czas (0-60 s).
- GC 307+ wewnętrzny i zewnętrzny\*: Kontrola drzwi na 1 (auto)

- GC 307+ wewnętrzny\*: Tryb wyjścia na 1 (tryb przełącznika NO)
- GC 307+ zewnętrzny\*: Kontrola drzwi na 4 (WC)

Wskazówka:

Poprzez KB można w każdej chwili odblokować drzwi.







Po 30 min wysterowany zostaje zewnętrzny sygnał ostrzegawczy (akustyczny lub optyczny).

Wskazówka:

Po upływie ustawionego czasu wartości „Aut. resetowanie” drzwi odblokowują się automatycznie.

\*Możliwe tylko poprzez obsługę zdalną (100061).

## Usuwanie usterek

Błąd	LED	Możliwe przyczyny	Usuwanie
Drzwi nie otwierają się.		Niewłaściwe zasilanie elektryczne lub brak zasilania.	▶ Sprawdzić zasilanie elektryczne.
		Zasięg jest za mały.	▶ Ustawić zasięg. ▶ Usunąć metalowe obiekty sprzed czujnika.
		Błędne oprzewodowanie.	▶ Sprawdzić przewody i przyłączenie przekaźnika.
Drzwi pozostają otwarte.		Otoczenie wpływa na działanie czujnika.	▶ Usunąć ruchome obiekty znajdujące się w pobliżu czujnika.
		Błędne oprzewodowanie.	▶ Sprawdzić przewody i przyłączenie przekaźnika.
Drzwi po detekcji / aktywacji pozostają otwarte.		Błędny tryb wyjścia.	▶ Przełączyć tryb wyjścia na tryb impulsowy.
		Błędne oprzewodowanie.	▶ Sprawdzić przewody i przyłączenie przekaźnika.



Świeci lampka LED



Nie świeci lampka LED



Tylko dla krajów UE. Zgodnie z europejską dyrektywą 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)