

Czujnik przyciskowy RF pojedynczy

Nr zam. : 5101 00

Czujnik przyciskowy RF potrójny

Nr zam. : 5103 00

Instrukcja obsługi**1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

Możliwe poważne obrażenia ciała, pożar lub szkody materialne. Uważnie czytać i przestrzegać instrukcji.

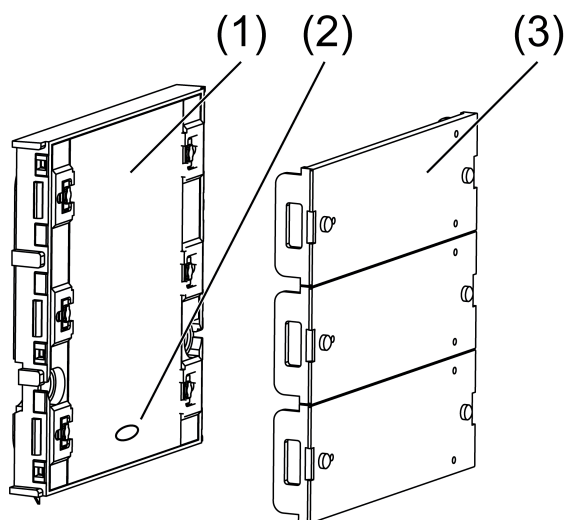
Baterie guzikowe przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci! W razie połamania baterii guzikowych niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Niebezpieczeństwo eksplozji! Nie wrzucać baterii do ognia.

Niebezpieczeństwo eksplozji! Nie ładować baterii ponownie.

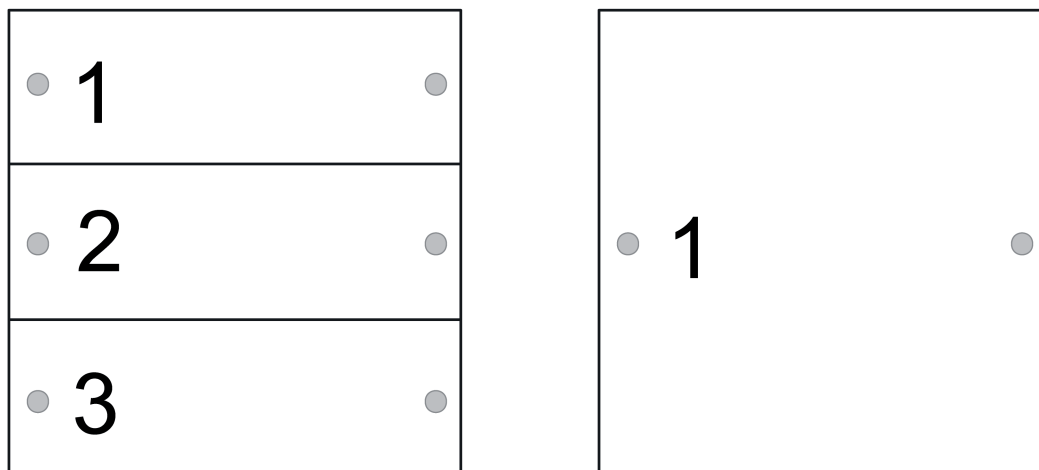
Transmisja radiowa nie jest realizowana na drodze zarezerwowanej wyłącznie dla tego systemu, dlatego nie może być wykorzystywana do zastosowań związanych bezpośrednio z bezpieczeństwem, np. wyłączenie awaryjne, sygnał alarmowy.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta końcowego.

2 Budowa urządzenia

Rysunek 1: Przełącznik dotykowy radiowy

- (1) Przełącznik dotykowy radiowy
- (2) Przycisk programowania, zasłonięty
- (3) Osłony przycisków



Rysunek 2: Funkcje przycisków

3 Działanie

Informacja o systemie

Niniejsze urządzenie jest produktem systemu KNX i spełnia dyrektywy standardu KNX. Zakłada się, że użytkownik odbył szkolenia dotyczące standardu KNX i dysponuje odpowiednią wiedzą fachową w tym zakresie.

Zasięg systemu radiowego zależy jest od różnych czynników zewnętrznych. Zasięg można poprawić poprzez odpowiedni wybór miejsca montażu. Podstawowe informacje na temat zastosowania systemu radiowego KNX zawarte są w dokumentacji produktowej tego urządzenia.

Projektowanie, instalacja i uruchomienie odbywają się za pomocą oprogramowania z certyfikatem KNX w wersji ETS5 lub nowszej. Baza danych produktów, opisy techniczne oraz deklaracja zgodności są w aktualnej wersji zawsze dostępne na naszej stronie internetowej.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Obsługa odbiorników za pośrednictwem sieci radiowej, np. załączanie/wyłączanie światła, ściemnianie, podnoszenie/opuszczanie żaluzji, wartości jasności, odczyt i zapamiętanie scen świetlnych.
- Zastosowanie w przewodowych instalacjach KNX jest możliwe za pośrednictwem łącznika mediów (patrz rozdział Akcesoria)

Właściwości produktu

- Funkcje przełącznika dotykowego: załączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzji, czujnik wartości, wywoływanie scen itd.
- Jedna lub trzy pary przycisków z funkcją przełącznika samopowrotnego lub kołyskowego
- Wskazywanie statusu za pomocą dwóch diod LED statusu dla każdego przycisku
- Urządzenie zasilane baterią

Tryb oszczędzania energii

Po upływie ustawionego czasu urządzenie przechodzi w tryb oszczędzania energii. W trybie oszczędzania energii diody LED pozostają wyłączone. Podczas obsługi urządzenia następuje wyłączenie trybu oszczędzania energii.

i Polecenia wydawane w trybie oszczędzania energii są bezpośrednio wykonywane.

Tryb połowicznie dwukierunkowy

Zasilane bateryjnie urządzenia KNX RF działają w trybie połowicznie dwukierunkowym. Jeśli urządzenie nie jest jedynym przełącznikiem sterującym, zaleca się stosowanie funkcji „kołyskowej”, gdyż w przeciwnym razie do obsługi konieczne będą dwa naciśnięcia przycisku.

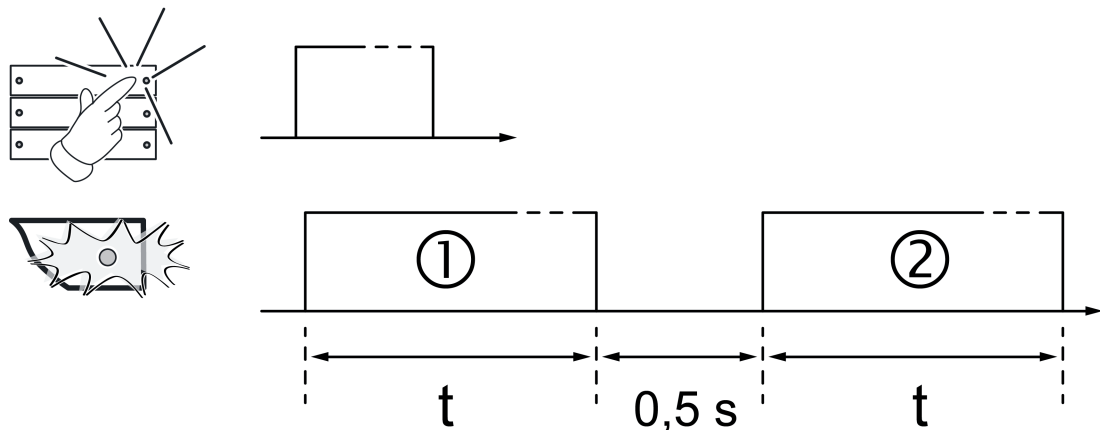
4 Obsługa

Wybór funkcji lub odbiornika

- Przełączanie: naciśnięcie na krótko przycisk.
- Ściemnianie: naciśnięcie przycisk na dłużej.
- Przesuw żaluzji: naciśnięcie przycisk na dłużej.
- Zatrzymanie lub przestawienie żaluzji: naciśnięcie przycisk na krótko.
- Wywołanie sceny świetlnej: naciśnięcie przycisk na dłużej.
- Zapisanie w pamięci sceny świetlnej: naciśnięcie przycisk i przytrzymanie dłużej niż 5 sekund.
- Ustawianie wartości: krótko naciśnięcie przycisk.

Działanie diody LED

Dwukolorowa dioda LED dla każdego przycisku wskazuje stan aktywacji, status transmisji oraz komunikat zwrotny urządzenia wykonawczego. Przyporządkowanie kolorów może się różnić zależnie od zaprogramowania lub działanie diod może być ograniczone.



Rysunek 3: Działanie diody LED

Faza 1: wskaźnik aktywacji/przesyłania (czerwony) lub niski poziom naładowania (miganie)

Faza 2: komunikat zwrotny urządzenia wykonawczego (czerwony/zielony) lub błąd transmisji (miganie)

5 Informacje dla elektryków

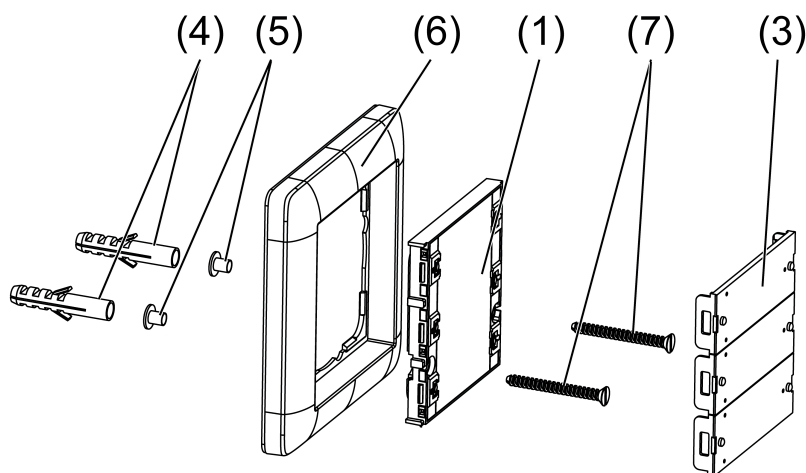
5.1 Montaż i podłączenie elektryczne

Podłączenie i montaż urządzenia

Dla zapewnienia dobrej jakości transmisji zachować odpowiednią odległość od potencjalnych źródeł zakłóceń, np. powierzchni metalowych, kuchenek mikrofalowych, wieży stereo, systemów TV, stateczników i transformatorów.

- ❗ Przed montażem przeprowadzić uruchomienie (patrz rozdział Uruchomienie).
- ❗ Zamontować nadajnik ścienny w odpowiedniej pozycji, przycisk programowania (2) na dole.

Montaż za pomocą śrub

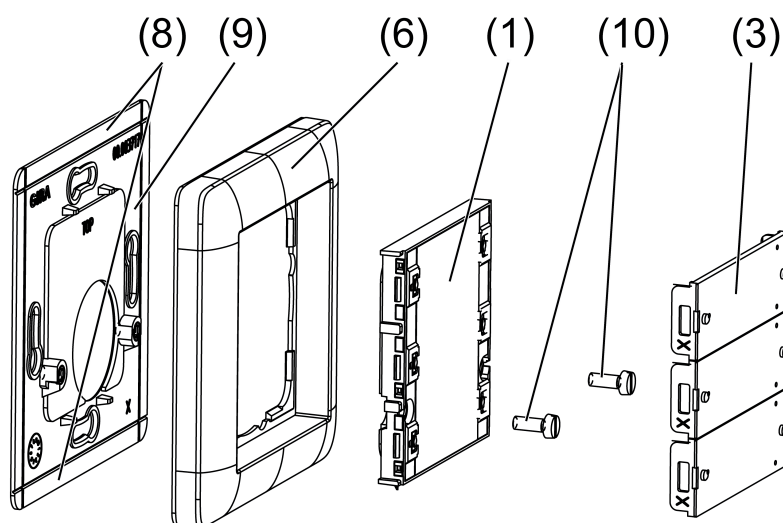


Rysunek 4: Montaż za pomocą śrub

- Za pomocą śrubokręta ostrożnie zdjąć osłony przycisków (3).
- Włożyć dołączone tulejki (5) od tyłu do otworów na śruby.
- Zamontować nadajnik ścienny (1) i ramę (6) za pomocą śrub (7) i kołków (4) bezpośrednio na ścianę.
- Założyć osłony przycisków.

Montaż na klej

W celu przyklejenia nadajnika ściennego bezpośrednio na równym podłożu, np. szkłe, dostępna jest płytki podkładowa (9) (patrz Akcesoria).



Rysunek 5: Montaż na klej

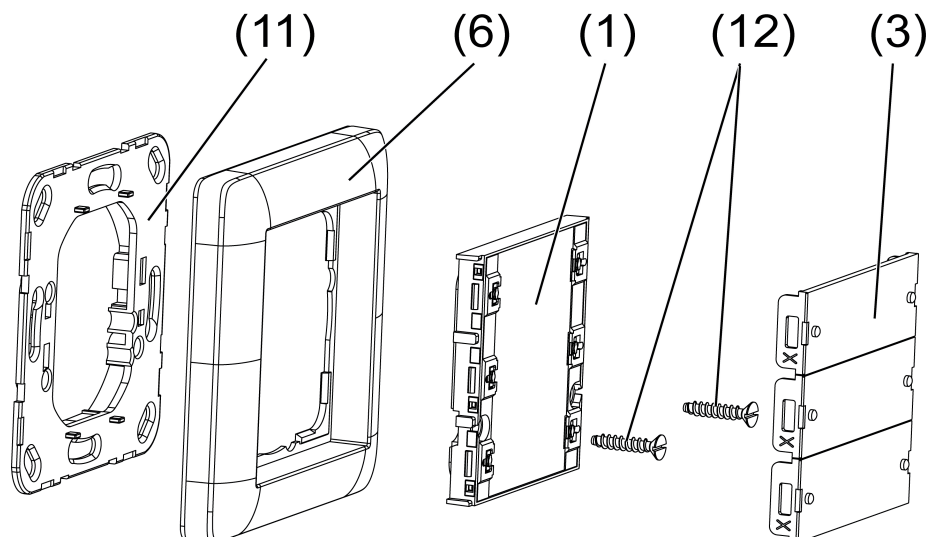
- i** W przypadku montażu na klej w kombinacjach wielokrotnych w sąsiadujących płytkach podkładowych należy odłamać brzozy (8) w wyznaczonych miejscach.

W celu zapewnienia dobrej przyczepności powierzchnię należy oczyścić z kurzu i tłuszczu.

- Przykleić płytkę podkładową (9) na podłożu.
- Za pomocą śrubokręta ostrożnie zdjąć osłony przycisków (3).

- Przykręcić nadajnik ścienny (1) i ramę (6) za pomocą śrub (10).
- Założyć osłony przycisków.

Montaż na puszce instalacyjnej



Rysunek 6: Montaż na puszce instalacyjnej

- Pierścień nośny (11) (patrz rozdział Osprzęt) zamontować za pomocą śrub na puszce instalacyjnej.
- Za pomocą śrubokręta ostrożnie zdjąć osłony przycisków (3).
- Zamontować nadajnik ścienny (1) i ramę (6) na pierścieniu nośnym za pomocą śrub (12).
- Założyć osłony przycisków.

5.2 Uruchomienie

Wkładanie baterii



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

Baterie mogą pęknąć, a ich zawartość może wypłynąć.

Baterie wymieniać na takie same lub o identycznych parametrach.

Uchwyt baterii znajduje się po stronie tylnej.

- Za pomocą śrubokręta ostrożnie zdjąć osłony przycisków i odkręcić urządzenie.
 - ⓘ Zadbać, aby styki baterii oraz urządzenie nie były zatłuszczone.
 - Baterię przyłożyć do styku dodatniego uchwytu baterii. Zwracać przy tym uwagę na biegunowość: biegun dodatni baterii musi znajdować się na górze.
 - Lekko wcisnąć baterię, tak aby się zablokowała.
- Przełącznik dotykowy jest gotowy do pracy.

Pobranie adresu fizycznego i oprogramowania użytkowego

Projektowanie i uruchomienie za pomocą oprogramowania w wersji ETS5 lub nowszej.

Przycisk programowania (2) znajdują się pod dolną osłoną przycisku.

Dolna osłona przycisku jest zdemonstrowana.

- ⓘ Jeżeli urządzenie nie posiada oprogramowania użytkowego lub jest ono niewłaściwe, to po wciśnięciu przycisku przez 3 sekundy wolno miga prawa dioda LED na zmianę na czerwono i zielono.
- Nacisnąć przycisk programowania (2).

Świeci się prawa, czerwona dioda LED.

- Wczytać do urządzenia adres fizyczny oraz adres domeny.
Dioda LED gaśnie.
- Zapisać na urządzeniu adres fizyczny oraz adres domeny.
- Pobrać oprogramowanie użytkowe do urządzenia.
- Zamontować osłonę przycisków (3).

i Przed aktualizacją oprogramowania systemowego lub zmianą oprogramowania użytkowego należy wymienić baterię na nową, nieużywaną.

6 Załącznik



Wyczerpane baterie należy niezwłocznie usuwać i utylizować w sposób zgodny z przepisami ochrony środowiska. Nie wyrzucać baterii razem z odpadami domowymi. Informacji na temat utylizacji zgodnej z przepisami ochrony środowiska udzieli urząd gminy lub miasta. Zgodnie z przepisami prawa konsument zobowiązany jest do pozostawienia zużytych baterii w odpowiednim punkcie.

6.1 Dane techniczne

Medium KNX	RF1.R
Modułu uruchomieniowy	S-Mode
Napięcie znamionowe	DC 3 V
Typ baterii	1×litowa CR 2450N
Temperatura otoczenia	-5 ... +45 °C
Stopień ochrony	IP 20
Klasa zabezpieczenia	III
Częstotliwość radiowa	868,0 ... 868,6 MHz
Moc nadawcza	maks. 20 mW
Zasięg nadajnika w polu swobodnym	typ. 100 m
Kategoria odbiornika	2

6.2 Pomoc w razie problemu

Po wciśnięciu przycisku dioda LED przez 3 sekundy miga powoli na czerwono.

Przyczyna: bateria w przełączniku dotykowym jest prawie wyczerpana.

Wymienić baterię (patrz rozdział Uruchomienie, wkładanie baterii).

Odbiornik nie reaguje, dioda LED miga szybko przez 3 sekundy.

Przyczyna: przełącznik dotykowy nie mógł wysłać telegramu z powodu nieprawidłowego zaprogramowania, np. błędnego adresu grupowego.

Skorygować programowanie.

Odbiornik nie reaguje, komunikat zwrotny urządzenia wykonawczego nie jest wyświetlany.

Przyczyna 1: przekroczono zasięg. Budynki ograniczają zasięg.

Zastosowanie łącznika mediów w charakterze repeatera radiowego.

Przyczyna 2: odbiornik lub łącznik mediów nie jest gotowy do pracy.

Sprawdzić odbiornik, napięcie w sieci lub łącznik mediów.

Przyczyna 3: występują zakłócenia radiowe spowodowane np. obcymi falami radiowymi.

Usunąć źródła zakłóceń radiowych.

6.3 Akcesoria

Zestaw płyt montażowych	Nr zam. 5339 00
Łączn mediów RF/TP lub wzmacniacz RF	Nr zam. 5110 00
Interfejs danych USB RF (pamięć przenośna USB)	Nr zam. 5120 00

6.4 Zgodność

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG oświadcza, że typ instalacji bezprzewodowej Nr zam. 5101 00 / 5103 00 odpowiada dyrektywie 2014/53/EU. Pełny numer artykułu znajduje się na urządzeniu. Pełny tekst deklaracji zgodności EU dostępny jest pod następującymi adresami:
www.gira.de/konformitaet

6.5 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez handel specjalistyczny na zasadach określonych w przepisach ustawowych.

Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (handel specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny handel elektryczny). Zapewni on przekazanie urządzenia do Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de