

Nadajnik ręczny RF podwójny

Nr zam. : 5122 00

Nadajnik ręczny RF poczwórny

Nr zam. : 5124 00

Instrukcja obsługi

1 Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa



Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

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

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 Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania baterii

Niniejsze urządzenie oraz jego osprzęt są dostarczane wraz z bateriami guzikowymi.

NIEBEZPIECZEŃSTWO! Istnieje ryzyko połamania baterii. Grozi to śmiercią przez uduszenie. Substancje niebezpieczne mogą być przyczyną poważnych poparzeń wewnętrznych, które prowadzą do zgonu w przeciągu 2 godzin od wystąpienia.

Zarówno nowe, jak i zużyte baterie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nie korzystać z urządzeń, w których przegródka na baterie nie zamyka się poprawnie oraz zabezpieczyć takie urządzenia przed dostępem dzieci.

Jeśli zachodzi podejrzenie, że bateria została połamana lub umieszczona w jednym z otworów w ciele, niezwłocznie skontaktować z pomocy medycznej.

OSTRZEŻENIE! Niepoprawne obchodzenie się z bateriami może być przyczyną wybuchu, pożaru lub skutkować poparzeniem wyciekającą z nich substancją.

Nie ogrzewać baterii ani nie wrzucać ich do ognia.

Nie wolno zamieniać biegunów baterii, zwierać ani ładować ich ponownie.

Zabronione jest również deformowanie i otwieranie baterii.

Baterie wymieniać na takie same lub o identycznych parametrach.

Wyczerpane baterie należy niezwłocznie usuwać i utylizować w sposób zgodny z przepisami ochrony środowiska.

3 Działanie

Informacja o systemie

Niniejsze urządzenie jest produktem systemu KNX i spełnia dyrektywę 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 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 czujnika załączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzji, czujnik wartości, wywoływanie scen itp.
- Dwie lub cztery pary przycisków z funkcją przełącznika kołyskowego lub samopowrotnego
- Dwukolorowa dioda LED do wskazywania stanu aktywacji, statusu nadajnika oraz komunikatu zwrotnego urządzenia wykonawczego
- Urządzenie zasilane baterią

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

Tryb oszczędzania energii

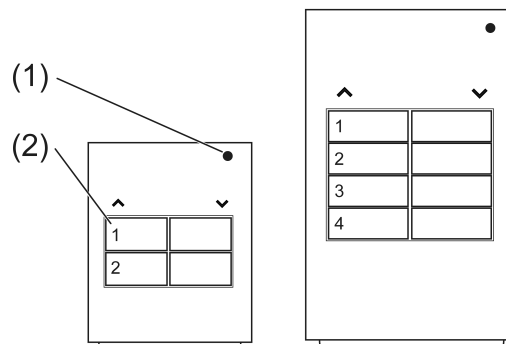
Po upływie ustawionego czasu urządzenie przechodzi w tryb oszczędzania energii. W trybie oszczędzania energii diody LED pozostają wyłączone. Podczas obsługi urządzenia następuje wyłączenie trybu oszczędzania energii.

- 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



rysunek 1: Nadajnik manualny 2- i 4-przyciskowy

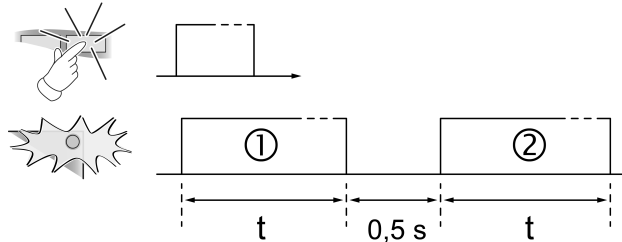
- (1) Dioda LED statusu
 (2) Przyciski

Wybór funkcji lub odbiornika

- Przełączanie: nacisnąć na krótko przycisk.
- Ściemnianie: nacisnąć przycisk na dłużej.
- Przesuw żaluzji: nacisnąć przycisk na dłużej.
- Zatrzymanie lub przestawienie żaluzji: nacisnąć przycisk na krótko.
- Wywołanie sceny świetlnej: nacisnąć przycisk na dłużej.
- Zapisanie w pamięci sceny świetlnej: nacisnąć przycisk na dłużej.
- Ustawianie wartości: krótko nacisnąć przycisk.

Działanie diody LED

Dwukolorowa dioda LED (1) wskazuje stan aktywacji, status nadajnika oraz komunikat zwrotny urządzenia wykonawczego. Przyporządkowanie kolorów może się różnić zależnie od zaprogramowania lub działanie diod może być ograniczone.



rysunek 2: Działanie diody LED

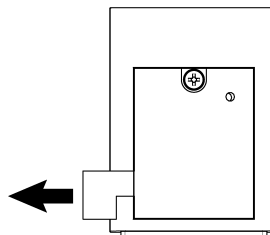
Faza 1: wskaźnik aktywacji/przesyłania (czerwony) lub niski poziom naładowania (miganie)

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

5 Uruchomienie

Aktywuj baterie

W dostarczonym urządzeniu bateria jest już włożona. Aby ją aktywować, wystarczy wyciągnąć plastikowy pasek (rysunek 3).



rysunek 3: Aktywuj baterie

Wymiana baterii

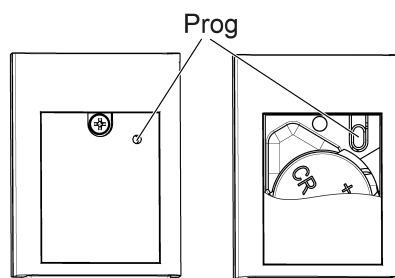
- i** Postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi bezpiecznego użytkowania baterii.
- Odkręcić komorę baterii na spodzie nadajnika manualnego. Do tego celu użyć małego śrubokręta płaskiego lub śrubokręta krzyżakowego PH1.
- Zadbać, aby styki baterii oraz urządzenie nie były zatłuszczone.
- Wyjąć stare baterie.
- Baterię przyłożyć do styku dodatniego uchwyty baterii. Zwracać przy tym uwagę na biegunowość: biegun dodatni baterii musi znajdować się na górze.
- Lekko wcisnąć baterię, tak aby się zablokowała.
- Zamknąć komorę baterii i dokręcić śruby z maks. momentem 0,3 Nm.

Pobranie adresu i oprogramowania użytkowego

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

- i** Jeżeli urządzenie nie posiada oprogramowania użytkowego lub jest ono niewłaściwe, to po wciśnięciu przycisku przez 3 sekundy powoli na zmianę na czerwono i zielono miga dioda LED statusu (1).

Przycisk **Prog** (rysunek 4) można przepchnąć przez otwór w pokrywie baterii cienkim drutem lub spinaczem do papieru.



rysunek 4: Przycisk Prog

- Uruchomić przycisk **Prog**.
Dioda LED statusu (1) świeci na czerwono.
- Wczytać do urządzenia adres fizyczny oraz adres domeny.
Dioda LED statusu gaśnie.
- Po wewnętrznej stronie pokrywy komory baterii zapisać adres fizyczny oraz adres domeny.
- Pobrać oprogramowanie użytkowe do urządzenia.
- **i** Przed aktualizacją oprogramowania systemowego lub zmianą oprogramowania użytkowego należy wymienić baterię na nową, nieużywaną.

6 Utylizacja baterii



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.

7 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	DC 3 V
Typ baterii	1×litowa CR 2450N
Temperatura otoczenia	-5 ... +45°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary dł. x szer. x wys.	
Nr zam. 5122 00	55×40,5×15 mm
Nr zam. 5124 00	93×53×15,5 mm
KNX	
Medium KNX	RF1.R
Modułu uruchomieniowy	S-Mode
Częstotliwość radiowa	868,0 ... 868,6 MHz
Moc nadawcza	maks. 20 mW
Zasięg nadajnika w polu swobodnym	typ. 100 m
Kategoria odbiornika	2

8 Pomoc w razie problemu

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

Przyczyna: bateria w nadajniku manualnym jest prawie wyczerpana.

Wymienić baterię (patrz rozdział Uruchomienie – wymiana baterii).

Odbiornik nie reaguje, dioda LED statusu wskazuje błąd transmisji. Dioda LED statusu miga przez 3 sekundy szybko na czerwono.

Przyczyna: nadajnik manualny nie mógł wysłać telegramu, np. z powodu braku adresu grupowego.

Skorygować programowanie.

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

Przyczyna 1: przekroczono zasięg. Budynki ograniczają zasięg.

Zastosowanie repeatera radiowego.

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

Sprawdzić odbiornik i napięcie w sieci lub łącznik mediów.

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

Usunąć źródła zakłóceń radiowych.

9 Akcesoria

Łączn mediów RF/TP lub wzmacniacz RF

Nr zam. 5110 00

Interfejs danych USB RF (pamięć przenośna USB)

Nr zam. 5120 00

10 Zgodność

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG oświadcza, że typ instalacji bezprzewodowej

Nr zam. 5122 00 / 5124 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

11 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