

**Czujnik 3 bazowy pojedynczy F100**

Nr zam. : 2021 xx

**Czujnik 3 bazowy podwójny F100**

Nr zam. : 2022 xx

**Czujnik 3 bazowy potrójny F100**

Nr zam. : 2023 xx

**Czujnik 3 komfort pojedynczy F100**

Nr zam. : 2031 xx

**Czujnik 3 komfort podwójny F100**

Nr zam. : 2032 xx

**Czujnik 3 komfort potrójny F100**

Nr zam. : 2033 xx

**Czujnik 3 komfort poczwórny F100**

Nr zam. : 2034 xx

**Czujnik 3 komfort poczwórny (2+2) F100**

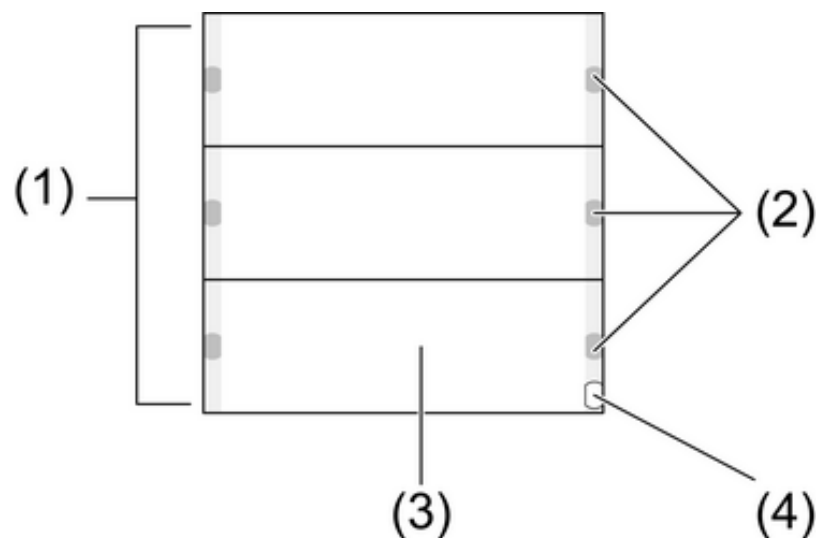
Nr zam. : 2035 xx

**Instrukcja obsługi****1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

Instalację i montaż urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

Nieprzestrzeganie instrukcji może doprowadzić do uszkodzeń urządzenia, pożaru i innych zagrożeń.

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

**2 Budowa urządzenia**

Rysunek 1

- (1) Klawisze obsługowe
- (2) Dioda LED statusu
- (3) Pole opisowe
- (4) Dioda LED robocza

## 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.

Działanie urządzenia jest zależne od oprogramowania. Szczegółowe informacje o wersjach oprogramowania i danych zakresach funkcji jak również o samym oprogramowaniu zawarte są w bazie danych produktu u producenta. Projektowanie, instalacja i uruchomienie urządzenia odbywa się przy pomocy oprogramowania z certyfikatem KNX. Baza danych produktu jak również opisy techniczne znajdują się aktualnie na naszej stronie Internetowej.

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Obsługa odbiorników np. załączanie/wyłączanie światła, ściemnianie, podnoszenie/opuszczanie żaluzji, wartości jasności, temperatur, odczyt i zapamiętanie scen świetlnych itp.
- Montaż w puszcze instalacyjnej zgodnie z DIN 49073

### Właściwości produktu

- Funkcje czujnika załączanie, ściemnianie, sterowanie żaluzji, czujnik wartości, wywoływanie scen itp.
- Dwie diody statusu LED na jeden klawisz obsługowy, załączane wspólnie lub osobno zależnie od wyposażenia i programowania
- Dioda LED robocza jako światło orientacyjne
- Czujnik komfort: trójkolorowa dioda LED statusu (czerwony, zielony, niebieski). Pięć poziomów jasności dla diody LED statusu i diody LED roboczej

## 4 Obsługa

### Wybór funkcji lub odbiornika

Czujnik basowy: każdy klawisz obsługowy podzielony jest na dwie połowy z każdorazowo przyporządkowaną funkcją. Obsługa zależy od danej funkcji.

Czujnik komfort: zależnie od programowania klawisz obsługowy może mieć przyporządkowane do trzech funkcji - w prawo, w lewo i na całej powierzchni. Obsługa zależy od danej funkcji.

- Przełączanie: nacisnąć na krótko przycisk.
- Ściemnianie: nacisnąć przycisk na dłużej. Po zwolnieniu przycisku proces ściemniania zatrzymuje się.
- 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.
- Ustawienie wartości: np. wartości zadanej jasności lub temperatury: nacisnąć na krótko przycisk.

## 5 Informacje dla elektryków

### 5.1 Montaż i podłączenie elektryczne



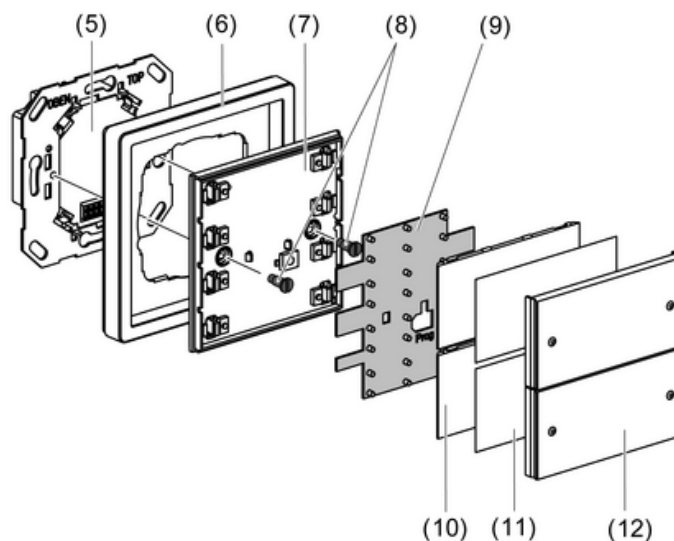
#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

**Niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów przewodzących prąd w pobliżu miejsca montażu.**

**Porażenie elektryczne może doprowadzić do śmierci.**

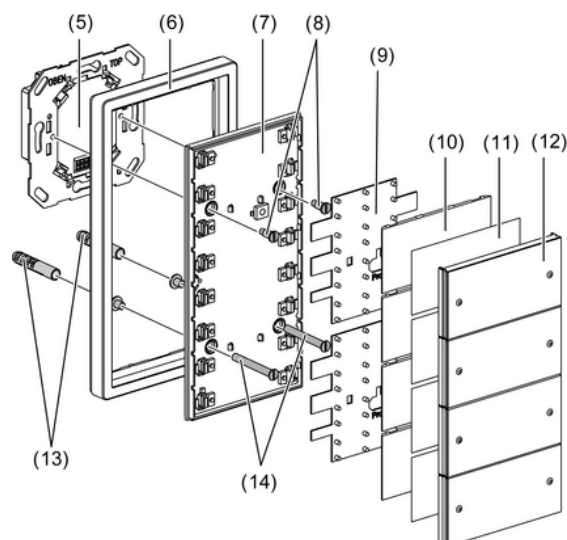
**Przed wykonywaniem prac przy urządzeniu - odłączyć je od sieci i przykryć elementy przewodzące prąd w pobliżu.**

## Podłączenie i montaż urządzenia



Rysunek 2

- (5) Łącznik magistrali 3
- (6) Rama
- (7) Czujnik
- (8) Śruby zabezpieczające
- (9) Mata ochronna ESD
- (10) Wspornik klawisza
- (11) Tabliczka opisowa
- (12) Pokrywa klawisza



Rysunek 3

Łącznik magistrali 3 podłączony jest do magistrali i zamontowany w puszcze instalacyjnej.

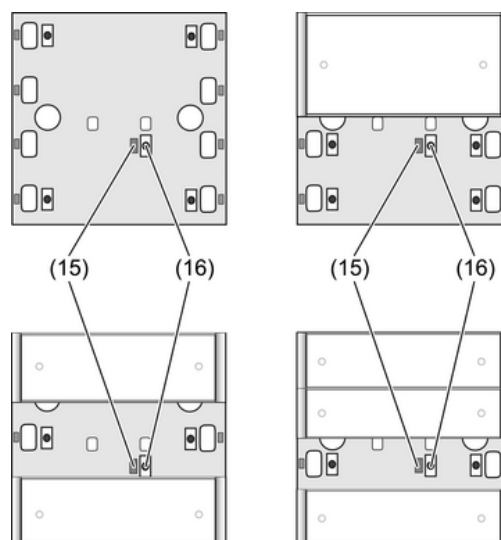
- i** Używać wyłącznie łącznika magistrali 3 – bez przycisku programowania. Połączenie z innymi łącznikami magistrali jest niemożliwe.

Czujniki zamontować na podwójnej wysokości montażowej przy pomocy pierścienia mocującego (Patrz rozdział 6.2. Akcesoria). Przy montażu na puszcze instalacyjnej użyć załączonego zestawu śrub/kołków.

- Zdjąć ostrożnie wsporniki klawiszy (10) i pokrywy klawiszy (12) z czujnika (7).
- Założyć ramę (6) na łącznik magistrali (5).
- Założyć ostrożnie czujnik (7) na łącznik magistrali (5).
- Skręcić czujnik pierścieniem mocującym modułu łącznika magistrali. Wykorzystać do tego załączone śruby zabezpieczające (8).
- Czujniki przykręcić na podwójnej wysokości montażowej przy pomocy pierścienia mocującego lub kołków (13). Użyć do tego załączonych śrub (14).
- Jeżeli jest to możliwe, wprowadzić adres fizyczny tych komponentów przez ostateczny montażem w urządzeniu (Patrz rozdział 5.2. Uruchomienie).
- W razie potrzeby opisać tabliczki opisowe (11).
- Wsporniki klawiszy (10), tabliczki opisowe (11) i pokrywy klawiszy (12) założyć na zatrzask na czujniku dotykowym.

## 5.2 Uruchomienie

### Pobranie adresu fizycznego i oprogramowania użytkowego



Rysunek 4

(15) Wskaźnik LED programow.

(16) Przycisk programow.

Przycisk programowania i LED znajdują się pod pokrywami klawiszy (rysunek 4).

Pokrywa klawisza (12) i wspornik klawisza (10) są zamontowane nad przyciskiem programowania.

**i** Jeżeli urządzenie nie posiada oprogramowania użytkowego, lub posiada niewłaściwe to miga dioda LED robocza (4).

- Nacisnąć przycisk programowania (16).  
Dioda LED programowania (15) świeci się.
- Nadać adres fizyczny.  
Dioda LED programowania gaśnie.
- Pobrać oprogramowanie użytkowe do urządzenia.
- Zamontować wspornik klawisza (10), tabliczkę opisową (11) i pokrywę klawisza (12).

## 6 Załącznik

### 6.1 Dane techniczne

Medium KNX	TP 1
Modułu uruchomieniowy	S-Mode
Napięcie znamionowe	DC 21 V ... 32 V SELV (przez przyłącze magistrali 3)
Pobór mocy	typ. 150 mW (przez łącznik magistrali 3)
Rodzaj podłączenia	10 biegunowa listwa wtykowa
Klasa zabezpieczenia	III
Temperatura otoczenia	-5 ... +45 °C
Temperatura składowania/transportu	-20 ... +70 °C

### 6.2 Akcesoria

Drugi pierścień nośny	Nr zam. 1127 00
Arkusz do opisywania (9x)	Nr zam. 2871 ..
Arkusz do opisywania (21x)	Nr zam. 2872 ..
Arkusz do opisywania (33x)	Nr zam. 2873 ..
Arkusz do opisywania (48x)	Nr zam. 2874 ..
Łącznik magistrali 3	Nr zam. 2008 00

### 6.3 Gwarancja

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

Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesać 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 - 602-399

www.gira.de  
 info@gira.de