

Instrukcja obsługi

Czujnik przyciskowy 4.55 Komfort 1x
Nr zam. 5041 00

Czujnik przyciskowy 4.55 Komfort 2x
Nr zam. 5042 00

Czujnik przyciskowy 4.55 Komfort 3x
Nr zam. 5043 00



Spis treści

1	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
2	Budowa urządzenia	4
3	Informacja o systemie	6
4	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	6
5	Właściwości produktu	7
6	Obsługa	8
7	Informacje dla elektryków	9
7.1	Montaż i podłączenie elektryczne	9
7.2	Uruchomienie, uruchamianie	12
7.2.1	Tryb Safe State	13
7.2.2	Reset modułu nadrzędnego	13
7.3	Montaż klawiszy obsługowych	14
7.4	Demontaż	15
7.5	Wymiana miejsca na opis	16
8	Dane techniczne	17
9	Lista parametrów	18
10	Osprzęt	19
11	Gwarancja	19

1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

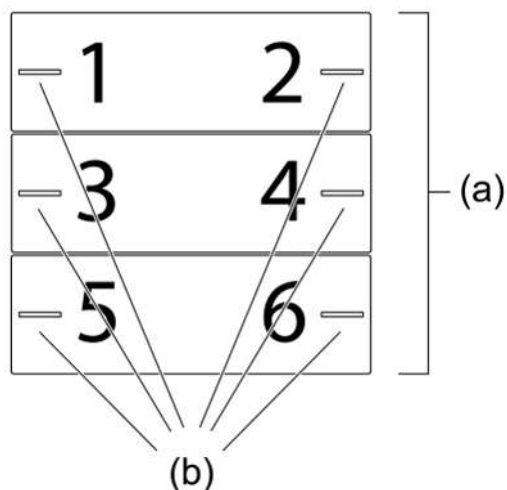
Możliwe poważne obrażenia ciała, pożar lub szkody materialne. Uważnie czytać instrukcję i jej przestrzegać.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przy instalacji i układaniu przewodów dla obwodów SELV przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.

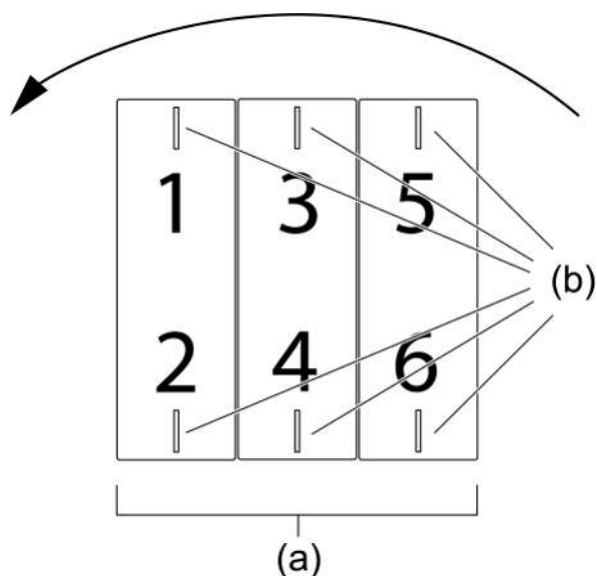
Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta.

2 Budowa urządzenia

Widok z przodu



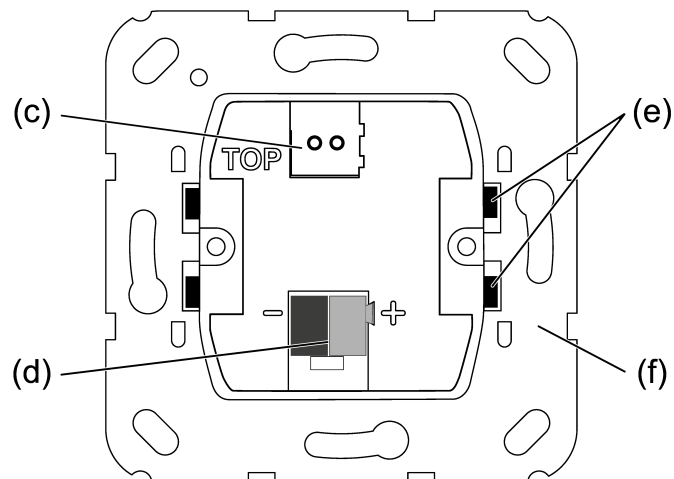
rysunek 1: Budowa urządzenia w wersji potrójnej (położenie montażowe "standardowe", poziome klawisze obsługowe)



rysunek 2: Budowa urządzenia w wersji potrójnej (położenie montażowe "obrócone o -90°", pionowe klawisze obsługowe)

- (a) Klawisze obsługowe (akcesoria)
- (b) Dioda LED informująca o stanie
- 1...6 Przypisanie przycisków i diod LED informujących o stanie

Widok z tyłu



rysunek 3: Budowa urządzenia – strona tylna

- (c) Zacisk przyłączeniowy czujnika zewnętrznego
- (d) Przyłącze magistrali
- (e) Zaczepy do mocowania urządzenia na pierścieniu nośnym
- (f) Pierścień nośny

3 Informacja o systemie

Informacja o systemie

To urządzenie jest produktem przeznaczonym do systemu Gira One Smart Home. System Gira One jest uruchamiany prosto i szybko przez program asystencki Gira Projekt.

System Gira One Smart Home umożliwia sterowanie i automatyzację użytkownika oświetlenia, ogrzewania i zaciemniania jak również podłączenie do różnych systemów obcych i wiele więcej. Można go obsługiwać za pomocą przełącznika Gira One, aplikacji z domu lub bezpiecznie na odległość. Wykwalifikowani elektrycy mogą serwisować projekt Gira One bezpłatnie na odległość.

Transfer danych pomiędzy urządzeniami Gira One jest kodowany. Zapewnia to ochronę przed dostępem z zewnątrz i ingerencją osób trzecich.

Uruchomienie odbywa się za pomocą bezpłatnego programu asystenckiego Gira Projekt Assistent (GPA) od wersji 5. Bezpłatne aktualizacje funkcji i zabezpieczeń są również przenoszone na urządzenia Gira One za pomocą GPA.

System Gira One jest oparty na ogólnoświatowym standardzie Smart-Home KNX.

4 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Praca w systemie Gira One
- Obsługa odbiorników np. światła, rolet
- Montaż w puszce instalacyjnej o wymiarach zgodnych z DIN 49073

5 Właściwości produktu

- Czujnik przyciskowy 4 do systemu 55, przeznaczony do obsługi urządzeń Gira One
- Zintegrowany czujnik temperatury do pomiaru temperatury w pomieszczeniu
- Zintegrowany czujnik wilgotności do pomiaru wilgotności w pomieszczeniu
- Wejście dla zdalnego czujnika zewnętrznego do pomiaru temperatury podłogi
- Programowanie i uruchamianie za pomocą programu asystenckiego Gira Projekt Assistent (GPA) od wersji 5.1
- Kodowany transfer danych pomiędzy urządzeniami Gira One
- Czujnik przyciskowy 4 Komfort z możliwością łączenia w systemie Gira 55

Funkcje obsługowe

- Przełączanie odbiorników, np. światła, gniazdka lub pompy
- Ściemnianie światła
- Obsługa odbiorników zaciemniających i przewietrzających (żaluzja, roleta, okna dachowe, kopuła dachowa i markiza)
- Wygodne sterowanie grupowe odbiornikami przełączającymi, ściemniającymi, zaciemniającymi oraz przewietrzającymi
- Wywołanie wariantów sceny
- Zastosowanie jako przycisk schodowy do aktywacji funkcji klatki schodowej w przypadku odbiorników przełączających i ściemniających
- Funkcja kondygnacyjnego przycisku wywołania wraz z Gira G1
- Sterowanie urządzeniami audio Sonos
- Sterowanie odbiornikami hue
- Sterowanie odbiornikami eNet
- Funkcja otwieracza drzwi lub bramy garażowej
- Funkcja wzmacniania

Temperatura pomieszczenia

- Wyrównanie temperatury do zintegrowanego czujnika temperatury

Wskazanie LED

- Możliwość ustawienia 5 poziomów i wyłączenia jasności diody LED informującej o stanie
- Możliwość ustawienia kolorów diody LED informującej o stanie (czerwony, zielony, niebieski, żółty, cyjan, pomarańczowy, fioletowy, biały)
- Możliwość ustawienia wyboru funkcji diody LED informującej o stanie w zależności od funkcji klawisza: zawsze wyłączona, zawsze wyłączona, wskazanie uruchomienia lub wskazanie stanu

6 Obsługa

- Przełączanie: nacisnąć krótko przycisk.
- Ściemnianie: nacisnąć przycisk dłużej. Po zwolnieniu przycisku proces ściemniania zatrzymuje się.
- Przesuw żaluzji: nacisnąć przycisk na dłużej.
- Zatrzymanie lub przestawienie żaluzji: nacisnąć przycisk na krótko.

7 Informacje dla elektryków

7.1 Montaż i podłączenie elektryczne



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

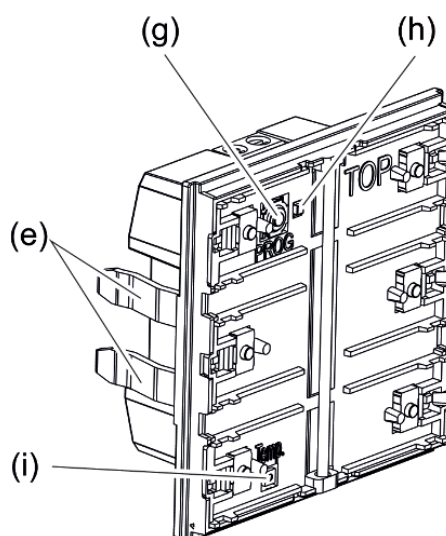
Niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów przewodzących prąd.

Porażenie elektryczne może doprowadzić do śmierci.

Przykryć elementy przewodzące prąd w otoczeniu.

Czujnik dotykowy (Patrz rysunek 4) można zamontować poziomo (położenie montażowe "standardowe") lub pionowo (położenie montażowe "obrócone o -90°").

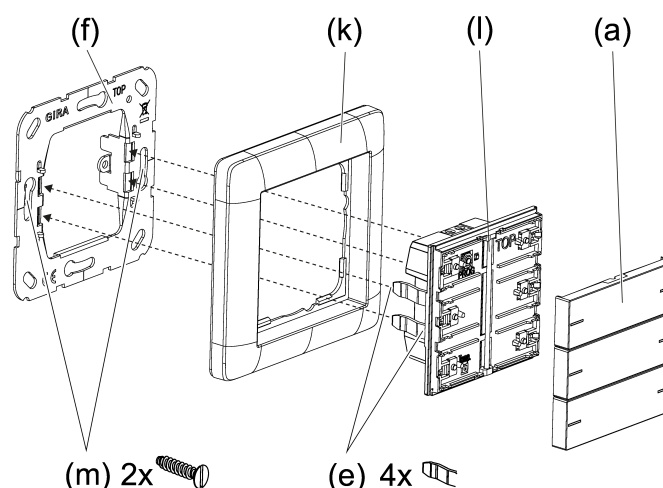
- i** W przypadku zamontowania czujnika dotykowego poziomo (położenie montażowe "standardowe") oznaczenie **TOP** znajduje się na górze.
- i** W przypadku zamontowania czujnika dotykowego pionowo (położenie montażowe "obrócone o -90°") oznaczenie **TOP** znajduje się po lewej stronie.



rysunek 4: Panel dotykowy

- (e) Zaczepy do mocowania urządzenia na pierścieniu nośnym
- (g) Przycisk programowania
- (h) Programowa dioda LED
- (i) Czujnik temperatury

Montaż i podłączenie urządzenia



rysunek 5: Montaż urządzenia

- (a) Klawisze obsługowe (akcesoria)
- (e) Zaczepy do mocowania urządzenia na pierścieniu nośnym
- (f) Pierścień nośny
- (k) Pokrywa ramkowa (osprzęt)
- (l) Panel dotykowy
- (m) Śruby puszeki

- i** Urządzenie powinno być umieszczone w szczelnej puszcze instalacyjnej. W przeciwnym razie przepływ powietrza może negatywnie wpłynąć na pomiary temperatury i wilgotności.
 - Wprowadzić lub zeskanować certyfikat urządzenia i dodać go do projektu. Zaleca się, aby kod QR skanować aparatem o dużej rozdzielczości.
 - Zaleca się, aby podczas montażu usunąć certyfikat z urządzenia.
 - Zapisać wszystkie hasła i zdeponować w bezpiecznym miejscu.

Warunek: Położenie montażowe czujnika dotykowego jest ustalone.

- Podłączyć pierścień nośny we właściwym położeniu, "standardowym" lub "obróconym o -90°", do puszeki instalacyjnej.
- i** Uważać na oznaczenie **TOP** = góra.
- i** Zastosować dołączone śruby puszeki.
- Odłączyć klawisze uruchamiające od czujnika dotykowego.
- i** Czujnik dotykowy jest dostarczany z klawiszami uruchamiającymi. Klawisze obsługowe pasujące do czujników dotykowych należy zamawiać osobno (patrz akcesoria).
- Podłączyć przewód magistrali zaciskiem przyłączeniowym, zwracając uwagę na prawidłowe podłączenie biegunów (czerwony = +, czarny = -).

- Opcjonalnie: podłączyć czujnik zewnętrzny (patrz akcesoria) do przyłącza czujnika zewnętrznego. Odpowiedni zacisk przyłączeniowy jest dołączony do czujnika zewnętrznego.
 - Założyć pokrywę ramkową tak, aby znajdowała się w tej samej płaszczyźnie. Pokrywa ramkowa jest mocowana przez czujnik dotykowy.
 - Czujnik dotykowy z pokrywą ramkową wetknąć do pierścienia nośnego. Można uruchomić czujnik dotykowy.
- i** Należy pamiętać o prawidłowym osadzeniu zaczepów w pierścieniu nośnym.

7.2 Uruchomienie, uruchamianie

Uruchomienie urządzenia

Urządzenie jest uruchamiane za pomocą programu asystenckiego Gira Projekt Assistent (GPA) od wersji 5.1.

- i** Podczas programowania wszystkie diody LED informujące o stanie są wyłączone. Po pomyślnym zakończeniu programowania wszystkie diody LED informujące o stanie powracają do wykonywania zaprogramowanych funkcji.
- i** Gdy program jest rozpakowany, po podłączeniu napięcia magistrali wszystkie diody LED informujące o stanie są początkowo białe. Każde uruchomienie przycisku powoduje zmianę koloru odpowiadającej mu diody LED informującej o stanie (biały → czerwony → zielony → niebieski → żółty → cyjan → pomarańczowy → fioletowy → biały → ...).

7.2.1 Tryb Safe State

Tryb Safe State zatrzymuje wykonywanie wczytanego programu.

Pracuje wyłącznie oprogramowanie systemowe urządzenia. Funkcje diagnostyczne i programowanie urządzenia są aktywne.

Aktywacja trybu Safe State

- Wyłączyć napięcie.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania.
- Włączyć napięcie.

Tryb Safe State jest aktywny. Programowa dioda LED miga powoli (ok. 1 Hz).

- i** Przycisk programowania zwolnić dopiero, gdy programowa dioda LED zacznie migać.

Dezaktywacja trybu Safe State

- Odłączyć napięcie lub wykonać procedurę programowania.

7.2.2 Reset modułu nadrzędnego

Reset modułu nadrzędnego powoduje przywrócenie ustawień podstawowych urządzenia (oprogramowanie sprzętowe pozostaje zachowane). Następnie należy ponownie uruchomić urządzenia za pomocą GPA.

Resetowanie modułu nadrzędnego

Warunek wstępny: tryb Safe State jest aktywny.

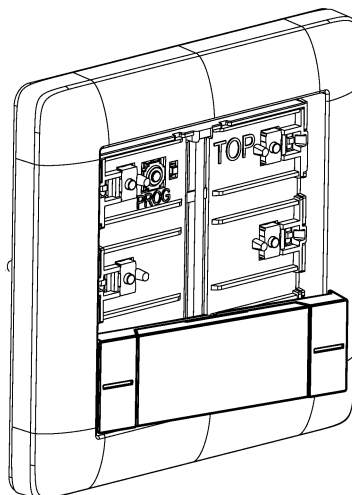
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk programowania na > 5 sekund do momentu, gdy programowa dioda LED zacznie szybko migać.
- Puścić przycisk programowania.

Urządzenie wykona reset do ustawień fabrycznych. Programowa dioda LED jest włączona.

Urządzenie uruchomi się ponownie i znajdować się będzie w stanie fabrycznym.

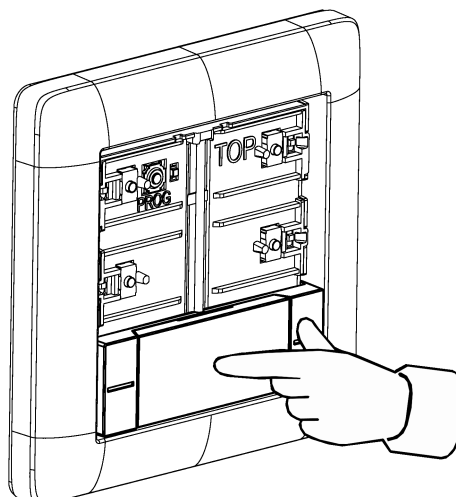
7.3 Montaż klawiszy obsługowych

- Przystawić klawisz obsługowy z boku (Patrz rysunek 6).



rysunek 6: Przystawianie klawisza obsługowego z boku

- Docisnąć środek klawisza obsługowego (Patrz rysunek 7).



rysunek 7: Dociskanie środka klawisza obsługowego

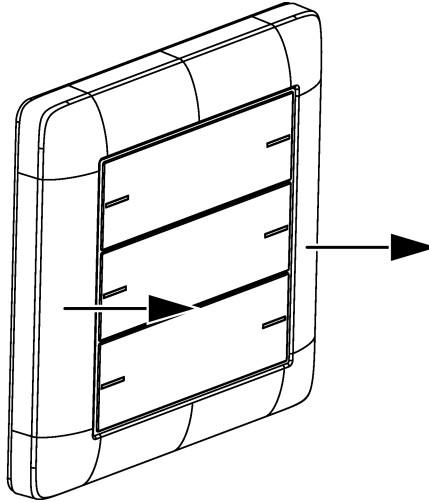
Klawisz obsługowy zatrzaśnie się.

Urządzenie jest gotowe do pracy.

- i** Chcąc zoptymalizować wymiary szczelin między klawiszami obsługowymi i pokrywą ramkową, można nieznacznie przesunąć klawisze po ich zablokowaniu.

7.4 Demontaż

- Ostrożnie ściągnąć czujnik dotykowy razem z pokrywą ramkową w kierunku do przodu.
- Odłączyć klawisze obsługowe od czujnika dotykowego, pociągając za nie z jednej strony.



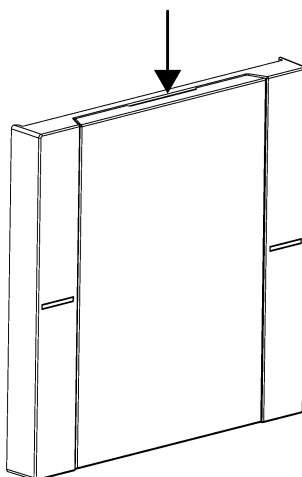
rysunek 8: Demontaż czujnika dotykowego

7.5 Wymiana miejsca na opis

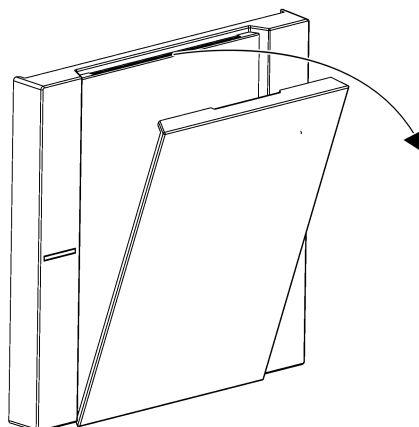
Klawisz posiada miejsce przeznaczone na opis

- Wyczuć palcem wcięcie w osłonie miejsca na opis (Patrz rysunek 9).
- Ściągnąć osłonę miejsca na opis, pociągając ją z jednej strony za wcięcie (Patrz rysunek 10).

Miejsce na opis zostało odsłonięte.



rysunek 9: Znaleźnienie palcem wcięcia osłony miejsca na opis



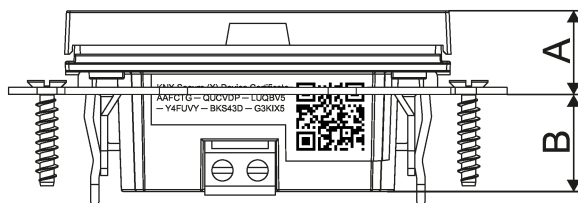
rysunek 10: Zdejmowanie osłony miejsca na opis

- Wymienić miejsce na opis.
- Docisnąć osłonę miejsca na opis do klawisza i zatrzasnąć ją.

Miejsce na opis zostało wymienione.

8 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	DC 21 ... 32 V SELV
Pobór energii elektrycznej, magistrala	8 ... 18 mA
Rodzaj przyłącza magistrali	Zacisk przyłączeniowy
Przewód przyłączeniowy magistrali	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Klasa ochronności	III
Wymiary montażowe (Patrz rysunek 11)	
Wysokość montażowa	A = 11,9 mm
Głębokość montażowa	A = 12,5 mm (zestaw klawiszy ze stali nierdzewnej) B = 13,8 mm
Przewód przyłączeniowy czujnika zewnętrznego (patrz akcesoria)	
Przedłużenie typu przewodu	NYM-J 3×1,5 lub J-Y(St)Y 2×2×0,8
Długość całkowita przewodu czujnika zewnętrznego	maks. 30 m
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-5 ... +45 °C
Temperatura składowania/transportu	-20 ... +70 °C
Wilgotność względna	5 ... 95% (brak kondensacja)



rysunek 11: Wymiary montażowe

9 Lista parametrów

Parametry, które można ustawić za pomocą GPA:

Jasność diody LED informującej o stanie	Wył. Silnie przyciemniona Przyciemniona Normalny Jasna Bardzo jasna
---	--

Tu można ustalić jasność diody LED informującej o stanie.

W przypadku podwójnego lub potrójnego czujnika przyciskowego ustawienie to dotyczy wszystkich diod LED.

Kolor	Czerwony, zielony, niebieski, żółty, cyjan, pomarańczowy, fioletowy, biały
-------	--

Tu można ustalić kolor diody LED informującej o stanie.

W przypadku podwójnego lub potrójnego czujnika przyciskowego kolor diody LED informującej o stanie można ustalić osobno dla każdego przycisku.

Działanie	Zawsze wyłączona Zawsze włączona Wskazanie uruchomienia Wskazanie statusu
-----------	--

Tu można ustalić funkcję diody LED informującej o stanie.

W przypadku podwójnego lub potrójnego czujnika przyciskowego funkcję diody LED informującej o stanie można ustalić osobno dla każdego przycisku.

Ustawienia mają następujące funkcje:

- Zawsze wyłączona
Dioda LED informująca o stanie jest zawsze wyłączona.
- Zawsze włączona
Dioda LED informująca o stanie jest zawsze włączona.
- Wskazanie uruchomienia
Dioda LED informująca o stanie świeci, gdy klawisz jest naciśnięty.
- Wskazanie statusu
Dioda LED informująca o stanie sygnalizuje stan funkcji uruchamianej klawiszem.
Jeśli wyświetlany jest komunikat zwrotny pochodzący z kilku włączanych urządzeń, wówczas dioda LED informująca o stanie jest włączona, gdy przynajmniej jedno urządzenie z danej grupy jest włączone.

Wyrównanie temperatury	- 12,8 ... 12,7 K
<p>Tutaj można wprowadzić wartość do wyrównania temperatury, w przypadku gdy temperatura zmierzona przez czujnik temperatury w czujniku przyciskowym lub przez podłączony czujnik zdalny różni się od rzeczywistej temperatury w pomieszczeniu.</p> <p>W celu stwierdzenia odchylenia temperatury należy ustalić rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu przez wykonanie pomiaru referencyjnego wzorcowanym miernikiem temperatury.</p> <p>Wartość mierzoną należy zwiększyć, jeśli wartość zmierzona przez czujnik jest niższa niż rzeczywista temperatura. Wartość mierzoną należy zmniejszyć, jeśli wartość zmierzona przez czujnik jest wyższa niż rzeczywista temperatura.</p>	

10 Osprzęt

i Indywidualnie opisane zestawy klawiszy są dostępne w serwisie z opisami Gira www.beschriftung.gira.de.

Zestaw klawiszy 1x do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5751 ..
Zestaw klawiszy 1x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5761 ..
Zestaw klawiszy 1x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5771 ..
Zestaw klawiszy 2x do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5752 ..
Zestaw klawiszy 2x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5762 ..
Zestaw klawiszy 2x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5772 ..
Zestaw klawiszy 4x do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5753 ..
Zestaw klawiszy 4x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5763 ..
Zestaw klawiszy 4x zindywidualizowany do czujników przyciskowych 4.55	Nr zam. 5773 ..
Czujnik temperatury	Nr zam. 1493 00

11 Gwarancja

Gwarancja jest realizowana przez sklepy specjalistyczne na zasadach określonych w przepisach ustawowych. Uszkodzone urządzenie należy przekazać lub przesłać opłaconą przesyłką wraz z opisem usterki do właściwego sprzedawcy (sklep specjalistyczny, zakład instalacyjny, specjalistyczny serwis 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