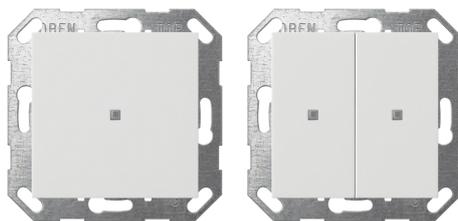


Bedienungsanleitung

Taster, Wippe 1fach
Best.-Nr. 5171 .., 5172 ..

Taster, Wippe 2fach
Best.-Nr. 5173 .., 5174 .., 5175 ..



Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Geräteaufbau	3
3	Funktion	4
4	Beispiele der Bedienung	6
5	Informationen für Elektrofachkräfte	6
5.1	Montage und elektrischer Anschluss	6
5.2	Inbetriebnahme	8
5.2.1	Safe-State-Mode	8
5.2.2	Master-Reset	9
6	Technische Daten	10
7	Parameterliste	10
8	Gewährleistung	11

1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV-Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Geräteaufbau

Frontansicht 1fach (siehe Bild 1) und 2fach (siehe Bild 2)

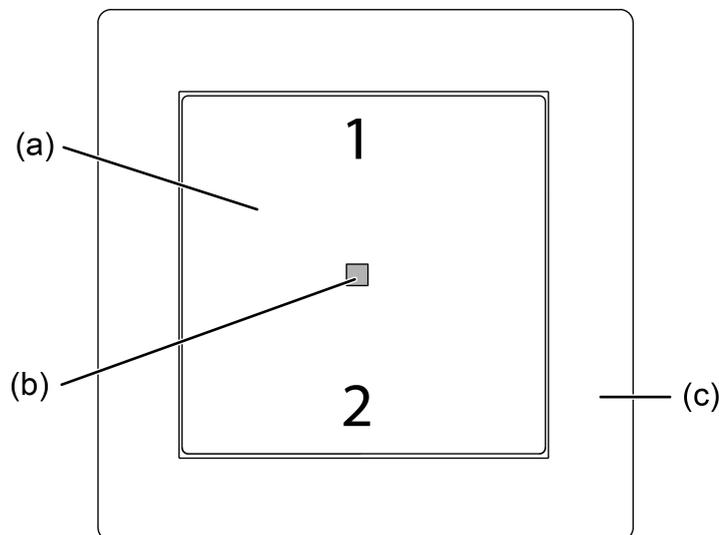


Bild 1: Geräteaufbau 1fach

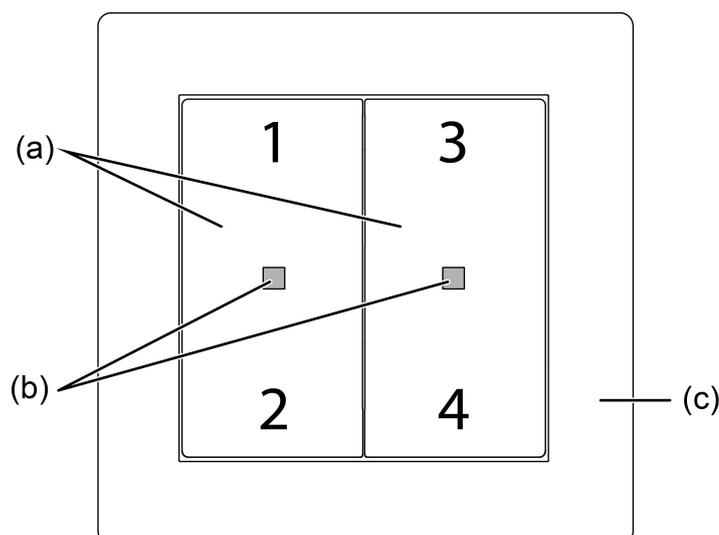


Bild 2: Geräteaufbau 2fach

(a) Bedienwippen (Zubehör)

- (b) Status-LED
- (c) Abdeckrahmen (Zubehör)
- 1...4 Belegung der Tasten und Status-LED

Rückansicht (siehe Bild 3)

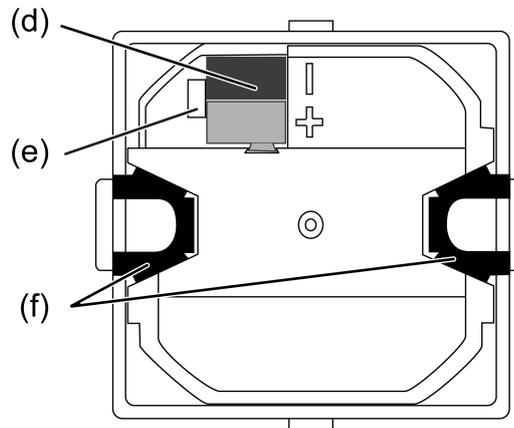


Bild 3: Geräteaufbau

- (d) Anschlussklemme
- (e) Aussparung zum Aushebeln der Anschlussklemme mit Schraubendreher
- (f) Haltefeder für Montage in Tragring

3 Funktion

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt für das Gira One Smart Home System. Das Gira One System wird einfach und zeitsparend über den Gira Projekt Assistenten in Betrieb genommen.

Das Gira One Smart Home System ermöglicht die Steuerung und Automatisierung von Licht, Heizung und Beschattung sowie die Anbindung an verschiedene Drittsysteme und vieles mehr. Es lässt sich über Gira One Schalter bedienen, per App von zu Hause oder sicher aus der Ferne. Elektrofachkräfte können das Gira One Projekt aus der Ferne kostenlos warten.

Die Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten ist verschlüsselt. Dies bietet Schutz vor Fremdzugriff und Manipulation durch Dritte.

Die Inbetriebnahme erfolgt mit dem kostenlosen Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5. Kostenlose Funktions- und Sicherheitsupdates werden ebenfalls mit dem GPA auf die Gira One Geräte übertragen.

Das Gira One System basiert auf dem weltweit bewährten Smart-Home-Standard KNX.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Betrieb im Gira One System
- Bedienen von Verbrauchern, z. B. Licht, Jalousien
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Taster für die Bedienung des Gira One Systems
- Integrierter Temperatursensor für die Messung der Raumtemperatur
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten

Bedienfunktionen

- Schalten von Verbrauchern, wie z. B. Licht, Steckdose oder Pumpe
- Licht dimmen
- Bedienung von Beschattungs- und Lüftungsverbrauchern (Jalousie, Rollladen, Dachfenstern, Dachkuppel und Markise)
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern
- Aufrufen von Szenenvarianten
- Einsatz als Treppenhaustaster zur Aktivierung der Treppenhausfunktion bei Schalt- und Dimmverbrauchern
- Funktion als Etagenruftaster zusammen mit dem Gira G1
- Steuerung von Sonos Audiogeräten
- Steuerung von hue-Verbrauchern
- Steuerung von eNet-Verbrauchern
- Funktion als Tür- oder Garagentoröffner
- Boost-Funktion

Raumtemperatur

- Temperaturabgleich für den integrierten Temperatursensor

LED-Anzeige

- Helligkeit der Status-LED in 5-Stufen und Aus einstellbar
- Farbe der Status-LED (rot, grün, blau) einstellbar
- Funktionsauswahl der Status-LED je nach Wippenfunktion einstellbar: immer AUS, immer EIN, Betätigungsanzeige oder Statusanzeige

4 Beispiele der Bedienung

- Schalten: Taste kurz drücken.
- Dimmen: Taste lang drücken. Beim Loslassen der Taste stoppt der Dimmvorgang.
- Jalousie fahren: Taste lang drücken.
- Jalousie anhalten oder verstellen: Taste kurz drücken.

5 Informationen für Elektrofachkräfte

5.1 Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Spannungsführende Teile in der Einbauumgebung abdecken.

Gerät montieren und anschließen (siehe Bild 4)

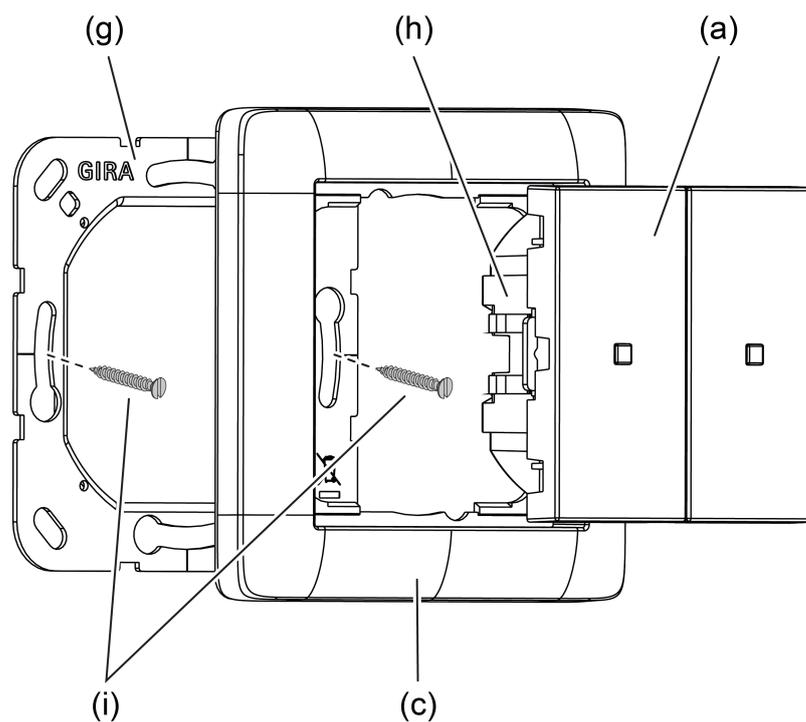


Bild 4: Gerät montieren

- (a) Bedienwippen
- (c) Abdeckrahmen
- (g) Tragrings
- (h) Grundgerät
- (i) Dosenschrauben

- **i** Das Gerät sollte in eine luftdichte Gerätedose eingesetzt werden. Sonst können Temperaturmessungen durch Zugluft negativ beeinflusst werden.
 - Das Gerätezertifikat eingeben oder einscannen und dem Projekt hinzufügen. Es wird empfohlen, zum Scannen des QR Codes eine hochauflösende Kamera zu verwenden.
 - Es wird empfohlen bei der Montage das Gerätezertifikat vom Gerät zu entfernen.
 - Alle Passwörter dokumentieren und sicher aufbewahren.
 - Tragrings auf eine Gerätedose montieren.
 - **i** Beiliegende Dosenschrauben verwenden.
 - Abdeckrahmen auf Tragrings positionieren.
 - Gerät mit Anschlussklemme anschließen (rot = +, schwarz = -).
 - Gerät auf den Tragrings aufstecken.
Abdeckrahmen ist fixiert.
- Gerät kann in Betrieb genommen werden und ist betriebsbereit.

5.2 Inbetriebnahme

Das Gerät wird mit dem Gira Projekt Assistent (GPA) ab Version 5 in Betrieb genommen.

5.2.1 Safe-State-Mode

Der Safe-State-Mode stoppt die Ausführung des Programms.

Lediglich die Systemsoftware des Gerätes arbeitet noch. Diagnosefunktionen und das Programmieren des Gerätes sind möglich.

Safe-State-Mode aktivieren

- Busspannung ausschalten.
- Taste oben rechts und Taste unten rechts drücken und halten.
- Busspannung einschalten.

Der Safe-State-Mode ist aktiviert. Die Status-LED blinkt langsam (ca. 1 Hz).

i Die Tasten oben rechts und unten rechts erst dann loslassen, wenn die LED blinkt.

Safe-State-Mode deaktivieren

- Busspannung ausschalten oder Programmiervorgang durchführen.

5.2.2 Master-Reset

Der Master-Reset setzt das Gerät in die Grundeinstellungen zurück (Firmware bleibt erhalten). Die Geräte müssen anschließend mit dem GPA neu in Betrieb genommen werden.

Master-Reset durchführen

Voraussetzung: Der Safe-State-Mode ist aktiviert.

- Taste oben rechts und Taste unten rechts drücken und für > 5 Sekunden halten, bis die Status-LED blinkt.

Das Gerät führt einen Master-Reset durch. Die Status-LED blinkt schnell (ca. 4 Hz).

Das Gerät startet neu und befindet sich im Auslieferungszustand.

6 Technische Daten

Nennspannung	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme	8 ... 12 mA
Anschlussart	Anschlussklemme
Schutzklasse	III

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-5 ... +50 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relative Feuchte	max. 93 % (keine Betauung)

7 Parameterliste

Über das GPA einstellbare Parameter:

Status-LED Helligkeit	Aus Stark gedimmt Gedimmt Normal Hell Sehr hell
-----------------------	--

Hier kann die Helligkeit der Status-LED festgelegt werden.
Beim Taster Wippe 2fach gilt diese Einstellung für beide LED.

Farbe	Rot Grün Blau
-------	---------------------

Hier kann die Farbe der Status-LED festgelegt werden.
Beim Taster Wippe 2fach kann die Farbe der Status-LED für jede Wippe separat festgelegt werden.

Funktion	immer Aus immer EIN Betätigungsanzeige Statusanzeige
<p>Hier kann die Funktion der Status-LED festgelegt werden.</p> <p>Beim Taster Wippe 2fach kann die Funktion der Status-LED für jede Wippe separat festgelegt werden.</p> <p>Die Einstellungen haben die folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - immer AUS Die Status-LED ist immer ausgeschaltet. - immer EIN Die Status-LED ist immer eingeschaltet. - Betätigungsanzeige Die Status-LED leuchtet bei Betätigung der Wippe. - Statusanzeige Die Status-LED zeigt den Zustand der über die Wippe ausgelösten Funktion an. 	

Temperaturbereich	- 12,8 ... 12,7 K
<p>Hier kann der Wert für den Temperaturabgleich eingetragen werden, falls die vom Temperatursensor im Taster gemessene Temperatur von der tatsächlichen Raumtemperatur abweicht.</p> <p>Zum Feststellen der Temperaturabweichung sollte die tatsächliche Raumtemperatur durch eine Referenzmessung mit einem geeichten Temperaturmessgerät ermittelt werden.</p> <p>Der Messwert muss angehoben werden, falls der vom Fühler gemessene Wert unterhalb der tatsächlichen Temperatur liegt. Der Messwert muss abgesenkt werden, falls der vom Fühler gemessene Wert oberhalb der tatsächlichen Temperatur liegt.</p>	

8 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel. Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

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