

## Schaltaktor 1fach 16 A mit Binäreingang 3fach für Gira One und KNX



| Spezifikation   | Bestell-Nr. | VE  | EUR/Stück o. MWSt. | PS | EAN           |
|---|-------------|-----|--------------------|----|---------------|
|  Unterputz | 5061 00     | 1/5 | 114,11             | 06 | 4010337099284 |

### Merkmale

#### Funktion im Gira One System

- Aktor zum Schalten von Verbrauchern.
- 3 Binäreingänge zum Anschluss von konventionellen Schaltern, Tastern und Bewegungsmeldern mit potenzialfreien Kontakten.
- Die Eingänge dienen der Ansteuerung von Gira One Aktoren oder zur Erfassung von Statusinformationen.
- Anschluss eines externen Temperatursensors am Eingang 3.
- Programmierung und Inbetriebnahme mit dem Gira Projekt Assistenten (GPA) ab Version 5.0.
- Verschlüsselte Datenübertragung zwischen den Gira One Geräten.

#### Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Einstellen einer Ein- oder Ausschaltverzögerung.
- Treppenhausfunktion, es kann zusätzlich eine Vorwarnzeit eingestellt werden.
- Parametrierung als Schaltfunktion für z. B. Licht oder Steckdosen, als Garagentorfunktion oder Türöffnerfunktion, sowie als Schaltkontakt zur Übermittlung des Wärmebedarfs an eine Wärmepumpe.
- Garagentorfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.
- Türöffnerfunktion: Die Zeit für das Schließen des Relais ist parametrierbar.

#### Binäreingänge

- Ein- oder Zweiflächenbedienung für Wipptaster konfigurierbar.
- Anschluss von Wipptaster die mit der Funktion zum Schalten, Dimmen, Beschattung und Lüftung, Szenenaufwurf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametrierbar werden.
- Anschluss von Bewegungs- und Präsenzmeldern mit potenzialfreien Relaisausgängen.
- Komfortable Gruppensteuerung von Schalt-, Dimm-, Beschattungs- sowie Lüftungsverbrauchern.
- Schaltkontaktauswertung von Wind-, Frost-, Helligkeits- oder Regensensoren mit potenzialfreien Relaiskontakten möglich, um Beschattungs- und Lüftungsverbraucher vor Umwelteinflüssen zu schützen.
- Fensterkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Ein geöffnetes Fenster führt nach Ablauf von 5 Minuten zum Heizbetriebsmodus Frostschutz.
- Türkkontaktabfrage und Visualisierung in der Smart Home App: Eine geöffnete Tür führt zum Hochfahren und Sperren der Jalousie oder der Rollläden.

- Abfrage einer Heizen/Kühlen-Umschaltung an einer Wärmepumpe, um die aktuelle Betriebsart (Heizen oder Kühlen) an Heizungsregler weiterleiten zu können.
- Schaltkontaktanzeige zur Darstellung eines Kontaktzustands in der Smart Home App.
- Konfigurierbare Schalteingänge, die unabhängig parametrierbar werden können.
- Erfassen und Abgleich von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.

## Funktion im Gira KNX System

- Schalten elektrischer Verbraucher über einen Relaiskontakt.
- Gerät verfügt über drei Eingänge mit einem gemeinsamen Bezugspotential.
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1 bis 3.
- Signalauswertung von Betauungs- und Leckagesensoren (siehe Zubehör) an Eingängen 1 bis 3.
- Erfassen von Temperaturwerten über Fernfühler (siehe Zubehör) an Eingang 3.
- Bis zu 8 unabhängige Logikfunktionen zur Realisierung einfacher oder komplexer logischer Operationen.
- Aktiv sendende Rück- oder Statusmeldungen lassen sich nach Busspannungswiederkehr oder nach einem ETS-Programmierungsvorgang verzögern.
- Bistabiles Relais.

## Schaltfunktionen

- Schließer- oder Öffnerbetrieb.
- Zentrale Schaltfunktion über bis zu 6 Schaltobjekte (EIN, AUS, permanent EIN, permanent AUS).
- Rückmeldung Schalten: Aktive oder passive Rückmeldefunktion.
- Reaktion bei Busspannungsausfall bzw. Busspannungswiederkehr und nach einem ETS-Programmierungsvorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschalverzögerung, Treppenlichtfunktion - auch mit Vorwarnfunktion).
- Einbeziehung in Lichtszenen möglich: Bis zu 64 interne Szenen parametrierbar.
- Szenenspeicherfunktion: Zusätzliche visuelle Rückmeldung.
- Erweiterter Szenenabruf (Toggeln von Szenen).
- Betriebsstundenzähler aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

---

## Technische Daten

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Nennspannung:             | DC 21 bis 32 V SELV                    |
| Schaltvermögen:           | AC 250 V, 16 AX                        |
| Maximaler Einschaltstrom: | 800 A (200 µs), 165 A (20 ms)          |
| Gira One Medium:          | Twisted-Pair (TP),<br>YCYM 2 x 2 x 0,8 |
| Prüfspannung:             | 4 kV (KNX/EIB Busleitung)              |
| Anschlüsse                |  |
| - Gira One Bus:           | Anschlussklemmen an Steuerleitung      |
| - Eingänge:               | Anschlussklemmen an Steuerleitung      |
| - Last:                   | Schraubklemmen                         |
| Anschlussquerschnitt:     | max. 4 mm <sup>2</sup>                 |
| Eingänge                  |  |
| - Anzahl:                 | 3                                      |
| Eingangsart:              | potentialfrei                          |
| Abfragespannung           |  |
| - Nebenstelleneingänge:   | ca. 5 V                                |
| Gesamtlänge               |  |
| - Nebenstellenleitung:    | max. 10 m                              |

## Anschlussleistung

|   |                   |
|---|-------------------|
| - Ohmsche Last:                           | 2500 W            |
| - Kapazitive Last:                        | 16 A, max. 140 µF |
| - Motoren (Jalousie oder Lüfter):         | 1380 W            |
| - Glühlampen:                             | 2300 W            |
| - HV-Halogen:                             | 2300 W            |
| - Leuchtstofflampen, parallelkompensiert: | 1160 VA           |
| - HV-LED-Lampen:                          | typ. 400 W        |
| - gewickelter Trafo:                      | 1200 VA           |
| - Tronic Trafo:                           | 1500 W            |
| - Leuchtstofflampen, unkompensiert:       | 1000 VA           |
| - Leuchtstofflampen,<br>Duo-Schaltung:    | 2300 VA           |

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

---

## Hinweise

- Updatefähigkeit über den Gira Projekt Assistenten (GPA).
  - Die Integration und Installation von potenzialfreien Kontakten, Bewegungs- sowie Präsenzmeldern ist im System-Handbuch des Gira One Systems beschrieben.
-