© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

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 Temperatursfühlers 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, Szenenaufruf, Treppenhaus (Bewegungsmelder), Etagenruf mit Gira G1, Garagentor und Türöffner parametriert 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.
- Türkontaktabfrage 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.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.partner.gira.de

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-Programmiervorgang 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-Programmiervorgang einstellbar.
- Logische Verknüpfungsfunktion.
- Sperrfunktion oder Zwangsstellungsfunktion parametrierbar.
- Erweiterte Sperrfunktion mit Quittungsoption.
- Zeitfunktionen (Ein-, Ausschaltverzögerung, 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),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 mm²
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

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.partner.gira.de

- 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,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.
