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

Schaltaktor 2fach 16 A für KNX



Spezifikation	Bestell-Nr.	VE	EUR/Stück o. MWSt.	PS	EAN
 REG	5005 00	1	204,00	66	4010337132059

Der Schaltaktor empfängt KNX Telegramme und steuert darüber elektrische Verbraucher wie Beleuchtungen, Steckdosen, Motoren oder Türöffner. Jeder Ausgang nutzt bistabile Relais, die definierte Schaltzustände bei Busspannungsänderungen oder nach dem Programmieren ermöglichen und lässt sich über Tasten am Gerät manuell bedienen. In der ETS können zahlreiche Funktionen wie Zeitabläufe, logische Verknüpfungen, Szenen, Überwachungs- und Sperrfunktionen sowie Rückmeldungen des Schaltstatus konfiguriert werden. Zusätzlich bietet das Gerät acht interne Logikfunktionen, mit denen sich Logikgatter, Umsetzer oder Grenzwertschalter einrichten lassen. Der Aktor unterstützt die Xpress-Konfiguration zur vereinfachten Projektierung sowie Firmware-Updates über die Gira KNX Service App und ist KNX Data Secure fähig. Er wird über die Busspannung versorgt und ist für die Hutschienenmontage in trockenen Innenräumen vorgesehen.

Merkmale

- Xpress-Konfiguration zur vereinfachten ETS-Projektierung anhand von vordefinierten Standard-Anwendungsfällen.
- Individuelle Konfiguration mit vollem Funktionsumfang wählbar.
- Reduzierte Konfigurationsprofile für übersichtliche Anwendungsszenarien.
- Diagnosefunktion für ETS-Applikation und Firmware Kompatibilität.
- Bis zu 8 interne Logikfunktionen für einfache und komplexe Verknüpfungen.
- Elektronische Handbedienung pro Kanal mit LED-Anzeige.
- Smart Linking fähig.

Schaltausgänge

- Unabhängiges Schalten aller Ausgänge.
- Betrieb als Schließer oder Öffner pro Ausgang möglich.
- Zentrale Schaltfunktionen über bis zu 6 Objekte (Ein/Aus/Permanent Ein/Permanent Aus) und Sammelrückmeldung.
- Statusmeldung bei Änderung oder zyklisch sendbar.
- Reaktion bei Busspannungsausfall/-wiederkehr pro Ausgang parametrierbar.
- Jeder Ausgang mit individueller logischer Verknüpfung.
- Sperr- oder Zwangsstellungsfunktion pro Ausgang.
- Umfangreiche Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlicht (mit Vorwarnung).
- Je Ausgang in bis zu 64 Szenen einbindbar.
- Betriebsstundenzähler für jeden Ausgang aktivierbar.
- Eingangsüberwachung auf zyklische Aktualisierung des Schalten-Objekts mit Sicherheitsstellung.

Logikfunktionen

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

www.partner.gira.de

- 8 interne Logikfunktionen zur Verarbeitung und Verknüpfung von KNX Telegrammen.
- Unterstützt Logikgatter wie UND, ODER und XOR mit bis zu vier Eingängen.
- Enthält Umsetzer, Sperrglieder und Zeitfunktionen zur flexiblen Signalverarbeitung.
- Vergleicher und Grenzwertschalter für verschiedene Datenformate, inklusive Hysterese.
- Alle Logikfunktionen besitzen eigene KNX Kommunikationsobjekte und können Signale des Aktors und anderer Busgeräte auswerten.

Technische Daten

KNX Medium:	TP256
Stromaufnahme KNX	
- Gerätevarianten 2fach bis 16fach:	5 bis 18 mA
- Gerätevariante 24fach:	5 Bis 24 mA
Leitungsschutzschalter:	max. B16
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Strombelastbarkeit benachbarter Ausgänge:	Summe 20 A
Anschlüsse	
- KNX:	Anschluss- und Abzweigklemme
- Last:	Schraubklemmen (max. 4 mm² oder 2 x 2,5 mm²)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Schaltstrom	
- AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1:	16 A
- Leuchtstofflampen:	16 AX (140 µF)
- Maximaler Einschaltstrom:	235 A für 1000 µs (bei 400 W HV-LED-Last)
Summenströme aller Ausgänge:	Summe 20 A
Lasten pro Ausgang	
- Glühlampen:	1500 W
- HV-LED-Lampen:	400 W
- Motoren:	1150 VA

Hinweise

- KNX Data Secure kompatibel.
- Firmware-Updates sind mit der Gira KNX Service App (Zusatzsoftware) möglich.
- Projektierung und Inbetriebnahme des Geräts ab ETS 5 ab Version 5.7.7 oder ETS 6 ab Version 6.3 (Empfehlung).

Lieferumfang

- Schaltaktor.
- Anschlussklemme für KNX.
- Secure Card.
- Bedienungsanleitung.

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

Abmessungen

Teilungseinheiten (TE):	2