

# Artikeldatenblatt

Schaltaktor 2fach / Jalousieaktor 1fach



Artikel-Nr.

500.500.407

**KNX Schaltaktor 2fach**  
**KNX Jalousieaktor 1fach**

ETS-Produktfamilie Ausgabe  
Produkttyp Binärausgang 2fach

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten elektrischer Verbraucher über Relaiskontakte mit gemeinsamen Bezugspotential
- Schalten elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden, Markisen und ähnlicher Behänge
- Einlesen von Schaltzuständen von Installationsschaltern oder -tastern und anderen potentialfreien Kontakten an Eingängen 1...3
- Signalauswertung von Betauungssensoren (Art.-Nr.: BTS 01) und Leckagesensoren (Art.-Nr.: LES 01) an Eingängen 1...3
- Erfassen von Temperaturwerten über NTC-Temperaturfühler (Art.-Nr.: FF NTC, FF 7.8) an Eingang 3
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073

### Produkteigenschaften

- Ausgang über KNX-Telegramme oder Nebenstelleneingänge bedienbar
- Drei Nebenstelleneingänge zum Anschluss potentialfreier Kontakte oder Betauungs-/Leckagesensoren. NTC-Temperaturfühler an Eingang 3 anschließbar.
- Versorgung über Bus, keine zusätzliche Versorgungsspannung notwendig
- KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.3
- Updatefähig mit ETS Service-App

### Eigenschaften Schalterbetrieb

- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Rückmeldefunktion
- Logische Verknüpfung und Zwangsführung
- Zentrale Schaltfunktion mit Sammelrückmeldung
- Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Abschaltwarnung
- Szenenfunktion
- Betriebsstundenzähler

### Eigenschaften Jalousiebetrieb

- Eignung für AC-Motoren 110 ... 230 V
- Betriebsarten "Jalousie mit Lamelle", "Rolllade/Markise", "Lüftungsklappe/Dachfenster"
- Behangposition direkt ansteuerbar
- Lamellenstellung direkt ansteuerbar
- Rückmeldung von Fahrzustand, Behangposition und Lamellenstellung
- Zwangsstellung durch übergeordnete Steuerung
- Sicherheitsfunktion: Regenalarm, Frostalarm, 3 unabhängige Windalarne
- Sonnenschutzfunktion mit Heizen-Kühlen-Automatik

- Sperrfunktion (Aussperrschutz)
- Szenenfunktion

## Eigenschaften Nebenstelleneingang

- Bedienfunktionen Schalten, Dimmen (inkl. Farbtemperaturdimmen), Jalousiesteuerung, Wertgeber (1-Byte, 2-Byte, 3-Byte und 6-Byte inkl. RGBW- und Farbtemperaturvorgaben), Szenennebenstelle etc.
- Sperrfunktion
- Entprellzeit einstellbar

## Eigenschaften Logik

- Logikgatter
- Umsetzer (Konvertierung)
- Sperrglied
- Vergleicher
- Grenzwertschalter

## Technische Daten

Umgebungstemperatur:	-5 ... +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-25 ... +70 °C
Maße (B x H x T):	48 x 50 x 28 mm
KNX Medium:	TP 256
Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	5 ... 18 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme an Steuerleitung
<b>Ausgänge</b>	
Anschlussart:	Schraubklemmen
Schaltspannung:	AC 250 V ~
Schaltstrom pro Gerät:	16 A
Leuchtstofflampen:	16 AX
Einschaltstrom 200 µs:	max. 800 A
Einschaltstrom 20 ms:	max. 165 A
<b>Anschlussleistung</b>	
Ohmsche Last:	2500 W
Kapazitive Last:	max. 16 A (140 µF)
Motoren:	1380 VA
Glühlampen:	2300 W
HV-Halogenlampen:	2300 W
HV-LED-Lampen:	max. 400 W
NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos:	1500 W
induktiven Trafos:	1200 VA
Kompaktleuchtstofflampen unkompensiert:	1000 W
parallelkompensiert:	1160 W / 140 µF
<b>Reduzierung Schaltstrom pro Gerät (bezogen auf 16 A)</b>	
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C:	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand:	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen:	-20 %

## Anschluss

Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrchtig:	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrchtig ohne Aderendhule:	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
feindrchtig mit Aderendhule:	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Eingnge

Steuerleitung:	YY6x0,6 (vorkonfektioniert)
Eingangsart:	potentialfrei
Anzahl:	3
Gesamtlnge Nebenstellenleitung:	max. 10 m
Leitungstyp:	J-Y(St)Y
Abfragespannung Nebstelleneingnge:	ca. 5 V



# ZidaTech

**+** Innovation + Systeme

## ZidaTech AG

Fabrikstrasse 9  
CH-4614 Hgendorf

Telefon: 062 209 60 30  
E-Mail: [info@zidatech.ch](mailto:info@zidatech.ch)  
[www.zidatech.ch](http://www.zidatech.ch)