

Bedienungsanleitung

Schalteinsatz Relais 1-kanalig
Art.-Nr. 1701SE



ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Produktabbildung unverbindlich

16.04.2024
82597453 J0082597453

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	3
3	Bedienung	3
4	Informationen für Elektrofachkräfte	4
5	Technische Daten.....	6
6	Gewährleistung.....	7

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. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss bei der Kundschaft verbleiben.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten von Beleuchtung und Motoren
- Steuern von elektrischen Fußbodenheizungen und elektrothermischen Stellantrieben in Kombination mit einem Raumthermostat-Aufsatz oder KNX RF Taster
- Betrieb mit geeignetem Aufsatz aus den Systemen LB-Management, JUNG HOME, eNet und KNX RF
- Montage in Gerätedose mit Abmessungen nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- Anschluss von Nebenstellen möglich
- Zeitfunktionen einstellbar

3 Bedienung

Diese Anleitung beschreibt die Bedienung mit einem LB-Management Taster 1fach. Die Bedienung mit einem anderen Aufsatz wird in der Anleitung des jeweiligen Aufsatzes beschrieben. Die Bedienung an der Hauptstelle und an der 2-Draht-Nebenstelle ist identisch.

Last schalten

- Bedienaufsatz drücken.
Last schaltet ein oder aus.

Zeitfunktion

Für das automatische Ausschalten der Last können verschiedene Zeiten eingestellt werden. Die Zeitfunktion startet, sobald der Ausgang eingeschaltet wird. Um die Zeitfunktion vorzeitig zu beenden, Ausgang manuell ausschalten.



Die Zeitfunktion kann nicht durch erneutes Drücken neu gestartet werden.

4 Informationen für Elektrofachkräfte



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dazu alle zugehörigen Leitungsschutzschalter ausschalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen. Benachbarte spannungsführende Teile abdecken.

Gerät anschließen und montieren

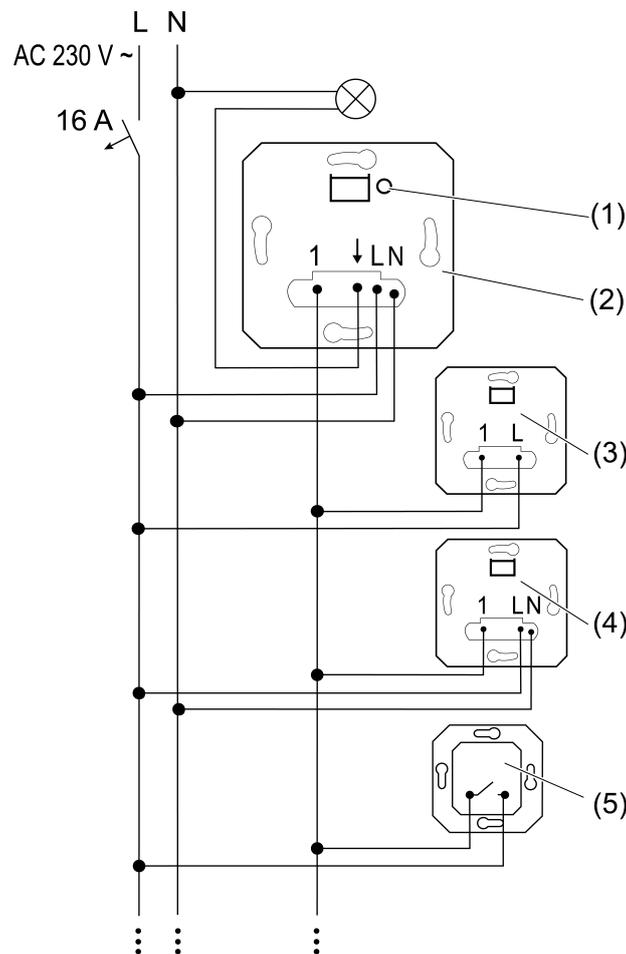


Bild 1: Anschlussplan mit optionalen Nebenstellen

- Schalteinsatz (2) gemäß Anschlussplan anschließen (siehe Bild 1). Dabei klemmbare Leitungsquerschnitte beachten (siehe Bild 3).
- 2-Draht-Nebenstelle (3), 3-Draht-Nebenstelle (4) und Taster, Schließerkontakt (5) anschließen, optional.



Beleuchtete Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

- Schalteinsatz in Gerätedose montieren, Anschlussklemmen müssen unten liegen.

- i** Aufsatz nicht unter Spannung aufstecken oder tauschen, sonst kann es zur Fehlfunktion kommen.
 - Rahmen und Aufsatz aufstecken.
 - Netzspannung einschalten.
- i** Durch kurze Betätigung der Taste **TEST** (1) kann die Last geschaltet werden.

Zeitfunktion einstellen

- Taste **TEST** (1) länger als 4 Sekunden drücken.
LED leuchtet in der Farbe der eingestellten Nachlaufzeit, siehe Tabelle.
- Taste **TEST** (1) kurz loslassen und danach so oft drücken, bis die LED in der Farbe der gewünschten Zeit leuchtet.
Die eingestellte Zeit wird nach 30 Sekunden automatisch gespeichert oder nach dem Drücken der Taste **TEST** (1) für ca. 4 Sekunden. Wenn die LED erlischt, war der Speichervorgang erfolgreich.

LED-Farbe	Eingestellte Zeit
grün	Funktion aus
weiß	1 Minute
blau	5 Minuten
gelb	30 Minuten
rot	60 Minuten

Gerät als Raumthermostat anschließen und montieren (siehe Bild 2)

Empfohlene Montagehöhe: 1,50 m.

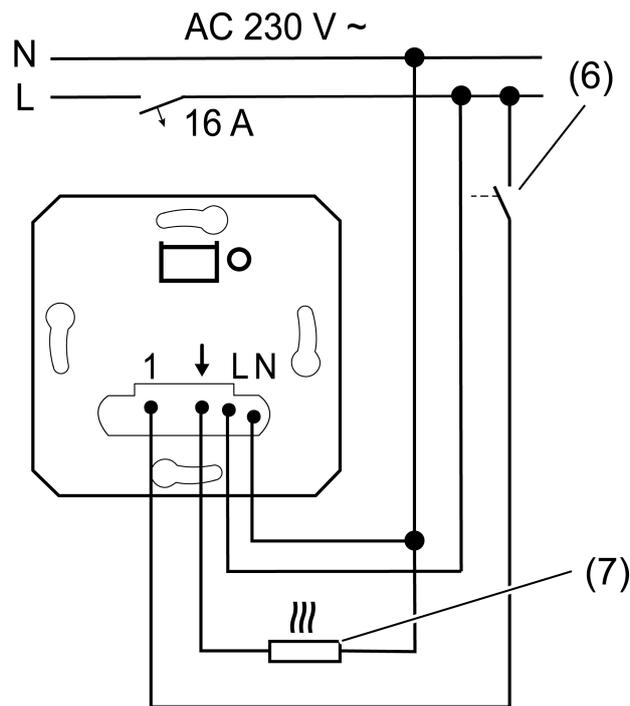


Bild 2: Anschlussplan in Kombination mit Raumthermostat-Aufsatz oder KNX RF Taster

- (6) Schaltkontakt zum Umschalten in den Kühlbetrieb
- (7) Elektrische Fußbodenheizung (max. 16 A) oder elektrothermische Stellantriebe

i Liegen 230 V am Nebenstellen-Eingang 1, ist der Kühlbetrieb aktiv.

5 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Standbyleistung abhängig vom Aufsatz	ca. 0,1 ... 0,5 W
Umgebungstemperatur	-25 ... +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Schaltstrom bei 35 °C	
AC1 nach DIN EN IEC 60947-4-1	16 A
Motoren	6 A
Schaltstrom bei 35 °C	
Einschaltstrom 20 ms	max. 165 A
Einschaltstrom 200 µs	max. 800 A
Anschlussleistung	
Glühlampen	2300 W
HV-Halogenlampen	2300 W
Elektronische Trafos	1500 W

Induktive Trafos	1000 VA
HV-LED-Lampen	typ. 400 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1200 VA
Leistungsreduzierung	
pro 5 °C Überschreitung von 35 °C	-5%
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand	-15%
bei Einbau in Mehrfachkombinationen	-20%
Anzahl Nebenstellen	
2-Draht, Taster	unbegrenzt
3-Draht, Drehnebenstelle	10
Klemmbarer Leiterquerschnitt (siehe Bild 3)	

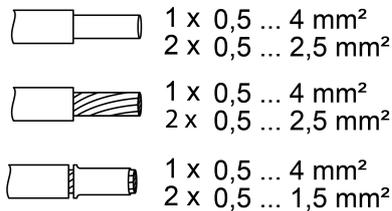


Bild 3: Klemmbarer Leiterquerschnitt

6 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de