

Beschreibung • Montage • Inbetriebnahme

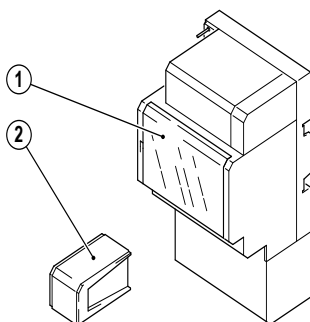
04/2016 / Id.-Nr. 400 233 484

**Hinweis:**

Bitte beachten Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die allgemeinen Hinweise in der aktuellen Ausgabe des TwinBus System-Handbuchs.

Gerätebeschreibung

Das Schaltgerät wird zum Schalten von Lasten, z.B. Treppenhauslicht verwendet. Den Schaltausgang bildet ein Relais mit potentialfreiem Wechslerkontakt. Das Schaltgerät verfügt über unterschiedliche Betriebsarten. Das Gerät wird als Zusatzgerät mit einem TwinBus Netzgerät 1 7573 betrieben.



00126-0

Lieferumfang

1. TwinBus Schaltgerät
2. Systembusstecker

Ausstattung

Ausstattung	Bemerkung
TwinBus Anschluss	
Steuereingang	LT+, LT- für externe Taster
Relais	Wechslerkontakt
LED	Anzeige des Gerätestatus

Ausstattung	Bemerkung
Zeiteinstellung	Einschaltdauer
Betriebsartenschalter	Auswahl der Betriebsart: <ul style="list-style-type: none">• AUS/Zeiteinstellung• EIN• Stromstoßschalter• Zeitrelais (Kurzzeit)• Zeitrelais (Kurzzeit) mit Verlängerung• Zeitrelais (Langzeit)• Zeitrelais (Langzeit) mit Verlängerung• Fernschalter• Zeitrelais (Langzeit) mit Verlängerung, Ausschaltvorwarnung *• Zeitrelais (Langzeit) mit Verlängerung, Ausschaltvorwarnung, Dauerlicht *

* Die Ausschaltvorwarnung kann die Lebensdauer bestimmter Leuchtmittel wie beispielsweise Leuchtstofflampen mit konventionellem Vorschaltgerät verkürzen.

Technische Daten

Maße (H x B x T) in mm	90 x 70 x 60 ≅ 4 Automatenplätzen
Betriebsspannung	AC 10 V
Stromverbrauch aus Systembus	AC 60 mA DC 9 mA
Schaltspannung	AC 250 V DC 30 V
Schaltstrom	10 A (Ohm'sche Last) 6 A (induktive Last)
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C
Max. relative Luftfeuchte	60%

Zubehör

Zubehör	Art.-Nr.	Funktion
Busverbinder	1 6907	zum Durchverbinden von RITTO Systembus Geräten bei übereinanderliegenden Tragschienen



Achtung!

Beschädigung des Geräts durch Überspannung.

Es darf eine maximale Steuerspannung von 24 V an die Klemmen LT+ und LT- angeschlossen werden.



Achtung!

Beschädigung des Gerätes durch Umwelteinflüsse.

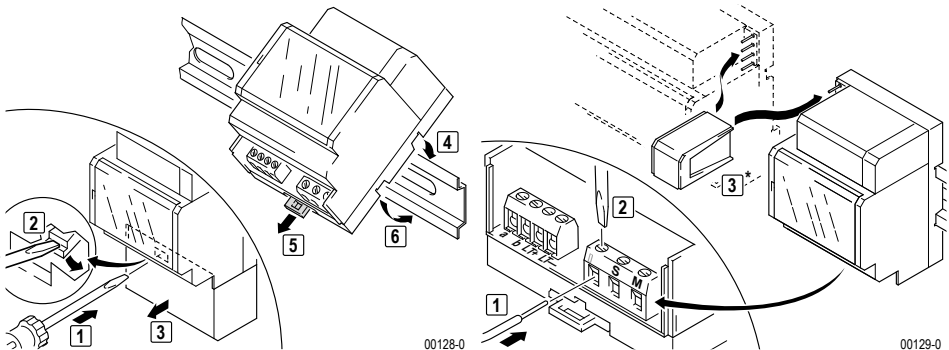
Das Gerät darf nicht im Freien oder in Feuchträumen montiert werden.

Montageart

Montageart	benötigtes Zubehör
Aufputzmontage	Tragschiene, bauseits
In Normverteiler nach DIN EN 43870	

Montage

- Entnehmen Sie das TwinBus Gerät und die mitgelieferten Bauteile der Verpackung.

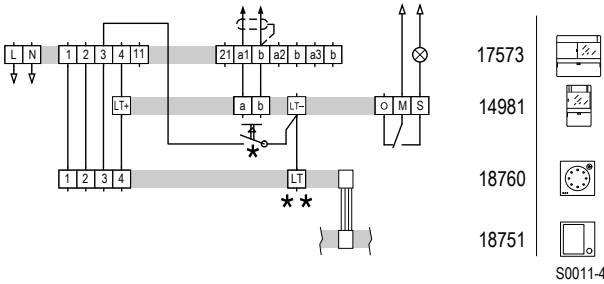


* Abdeckung für die Verbindung mit Zusatzgeräten abtrennen.

Anschlüsse

- a, b Anschluss an TwinBus
- LT+, LT- Steuereingang z. B. für Klingeltasten
- S, M, Ö Relaisausgang (Wechselkontakt 230 V)
- Systembus für die Versorgung von Zusatzgeräten aus dem Netzgerät 1 7573

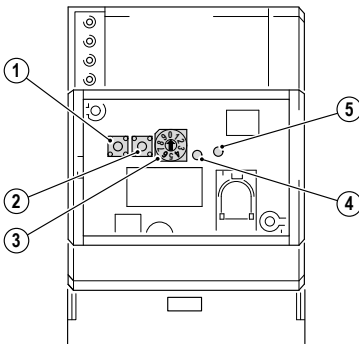
Anschluss



- * Optional, bauseitiger Taster
- ** Lichttaster auf Tastenmodul

Schaltplan: Schaltgerät mit Netzgerät, schaltet Verbraucher bis 230 V, 6 A.

Inbetriebnahme




Bedienelemente

1. Zeiteinstelltaste Z
2. Befehleinstelltaste P
3. Betriebsartenschalter
4. LED gelb, Funktionsanzeige Einstellungen
5. LED grün, Funktionsanzeige Relais ein

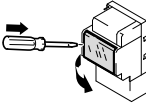

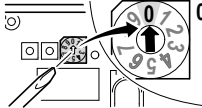
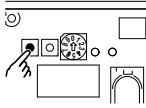
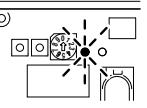
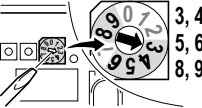
00127-0

Einstellen der Betriebsart

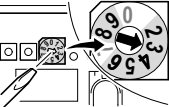
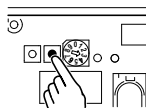
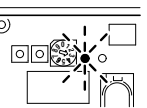
Das Schaltgerät verfügt über folgende Betriebsarten, die mit dem Betriebsartenschalter gewählt werden können:

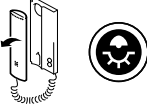
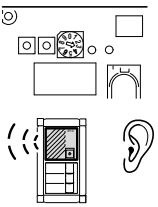
Schalter- stellung	Betriebsart	Funktion
0	AUS/Zeitein- stellung	Schaltgerät ständig AUS/ Zeiteinstellmodus
1	EIN	Schaltgerät ständig EIN
2	Stromstoß- schalter	Mit jedem Schaltbefehl schaltet das Schaltgerät ein oder aus.
3	Zeitrelais (Kurzzeit)	Mit jedem Schaltbefehl schaltet das Schaltgerät für die eingestellte kurze Zeit ein.
4	Zeitrelais (Kurzzeit) mit Verlängerung	Mit jedem Schaltbefehl schaltet das Schaltgerät für die eingestellte kurze Zeit ein; vor Ablauf der Zeit wird mit je- dem Schaltbefehl die Zeit neu gestartet.
5	Zeitrelais (Langzeit)	Mit jedem Schaltbefehl schaltet das Schaltgerät für die eingestellte lange Zeit ein.
6	Zeitrelais (Langzeit) mit Verlängerung	Mit jedem Schaltbefehl schaltet das Schaltgerät für die eingestellte lange Zeit ein; vor Ablauf der Zeit wird mit je- dem Schaltbefehl die Zeit neu gestartet.
7	Fernschalter	Das Schaltgerät schaltet solange ein, wie die ange- schlossene Taste betätigt wird.
		Hinweis: In dieser Betriebsart ist keine Steuerung über den Twin- Bus möglich.
8*	Zeitrelais (Langzeit) mit Verlängerung, Ausschaltvor- warnung	Mit jedem Schaltbefehl schaltet das Schaltgerät für die eingestellte lange Zeit ein; ca. 30 Sekunden vor Ablauf der Zeit schaltet das Schaltgerät 3x kurz ab; vor Ablauf der Zeit wird mit jedem Schaltbefehl die Zeit neu gestar- tet.
9*	Zeitrelais (Langzeit) mit Verlängerung, Ausschaltvor- warnung, Dau- erlicht	Mit jedem Schaltbefehl schaltet das Schaltgerät für die eingestellte lange Zeit ein; ca. 30 Sekunden vor Ablauf der Zeit schaltet das Schaltgerät 3x kurz ab; vor Ablauf der Zeit wird mit jedem Schaltbefehl die Zeit neu gestar- tet. Unabhängig von der eingestellten Zeit wird durch drei kurz aufeinanderfolgende Schaltbefehle das Schaltgerät für 60 Minuten eingeschaltet.

* Die Ausschaltvorwarnung kann die Lebensdauer bestimmter Leuchtmittel wie beispielsweise Leuchtstofflampen mit konventionellem Vorschaltgerät verkürzen.

Funktion	Tätigkeit	Ergebnis
		
	Plexiglasdeckel am Schaltgerät öffnen	
 <p data-bbox="277 363 300 395">1)</p> <p data-bbox="98 483 288 507">Schaltzeit einstellen</p>	 <p data-bbox="420 483 621 507">auf Stellung „0“ stellen</p>	
	 <p data-bbox="420 643 632 667">„Z“ gedrückt halten, bis</p>	 <p data-bbox="909 539 931 571">2)</p> <p data-bbox="744 643 834 667">LED blinkt</p>
	 <p data-bbox="591 687 632 767">3, 4, 5, 6, 8, 9</p> <p data-bbox="420 802 868 826">in Stellung der gewünschten Betriebsart stellen</p>	

- 1) Die Schaltzeit kann für die Betriebsarten 3, 4, 5, 6, 8 und 9 eingestellt werden. Sie kann von 1 s bis zu 127,5 min (Kurzzeit: 1 s bis 127 s, Langzeit: 30 s bis 127,5 min) gewählt werden.
- 2) Die gelbe LED blinkt im Sekundentakt. Bei den Betriebsarten 3 und 4 wird die Schaltzeit mit jedem Aufblinken der LED um eine Sekunde erhöht. In den Betriebsarten 5, 6, 8 und 9 wird die Schaltzeit mit jedem Aufblinken der LED um 30 Sekunden erhöht. Wird die „Z“-Taste erneut gedrückt, so wird die alte Zeiteinstellung überschrieben.

Funktion	Tätigkeit	Ergebnis
<p data-bbox="98 1114 356 1145">Schaltbefehl einlernen³⁾</p>	 <p data-bbox="420 1209 868 1233">in Stellung der gewünschten Betriebsart stellen</p>	
	 <p data-bbox="420 1369 666 1393">„P“ 5 s gedrückt halten, bis</p>	 <p data-bbox="744 1369 834 1393">LED blinkt</p>

Funktion	Tätigkeit	Ergebnis
	 <p data-bbox="400 422 700 470">Innerhalb einer Minute Schaltbefehl absetzen</p>	 <p data-bbox="879 223 996 247">LED erlischt</p> <p data-bbox="720 422 1028 470">akustisches Signal an der Türstation</p>






- ✓ kurzer Ton: Das Gerät ist betriebsbereit.
- ⊗ kein Ton: Zeitfrist überschritten.
- ⊗ langer Ton: Einlernvorgang ist fehlgeschlagen.

Wurde die Zeitfrist überschritten:

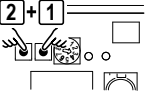
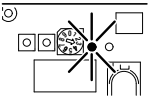
- ▶ Wiederholen Sie den Vorgang.

Ist der Einlernvorgang fehlgeschlagen:

- ▶ Prüfen Sie am TwinBus Netzgerät, ob der Einstellschutz aktiviert ist.
 - ▶ Wurden bereits 10 Schaltbefehle eingelernt, ist der Speicher des Gerätes voll. Löschen Sie ggf. alle Einstellungen und lernen Sie die benötigten Schaltbefehle neu ein.
- 3) Es können max. 10 Schaltbefehle eingestellt werden.
Ein Schaltbefehl wird von einem TwinBus Gerät ausgelöst (z. B. Licht einschalten mit Lichttaste
, Steuertaste , Ruftaste Intern  oder Geheimzahl vom Codiermodul).

Einstellungen löschen

Mit der Löschfunktion werden alle eingestellten Schaltbefehle gelöscht. Außerdem wird die Zeiteinstellung zurückgesetzt.

Funktion	Tätigkeit	Ergebnis
Einstellungen löschen ⁴⁾	 <p data-bbox="400 1204 700 1276">„P“ drücken, dann „Z“ drücken und zusammen 5 s gedrückt halten</p>	 <p data-bbox="720 1204 1028 1228">LED leuchtet auf</p>

- 4) Betriebsartenschalter darf nicht auf „0“ oder „7“ stehen.

