

BESCHREIBUNG

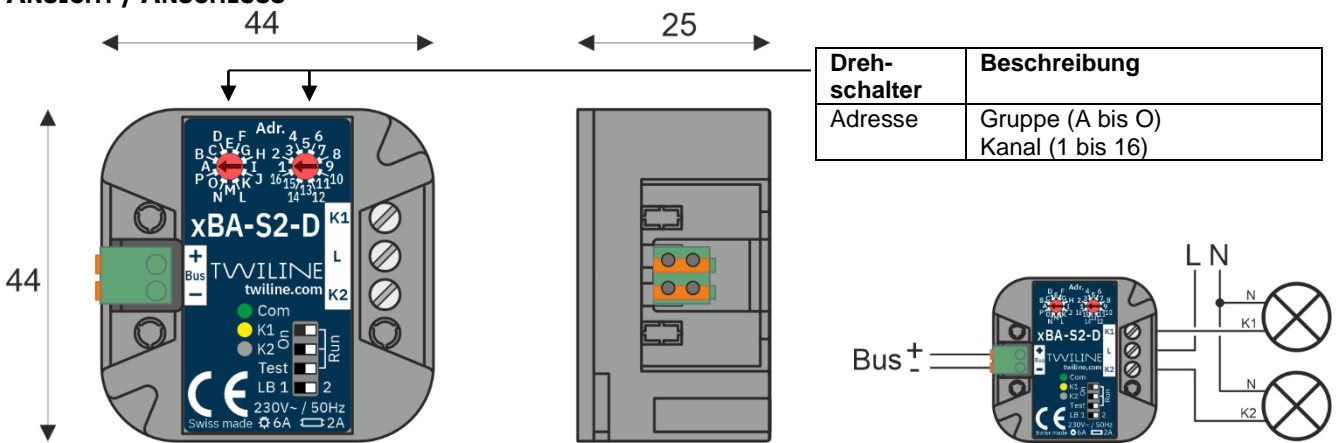
Der Aktor xBA-S2-D ist ein 2-Kanal Aktor für geschaltete Verbraucher (Licht, Heizventile, ...). Er kann am Lastbus oder am xBus betrieben werden und ist dank seinen kompakten Abmessungen für den Einbau in Abzweigdosens geeignet. Die beiden galvanisch getrennten bistabilen Relais schalten trotz kleiner Abmessungen hohe Ströme.

Jeder Aktor wird individuell adressiert. Die Adressen werden mittels den beiden Drehschalter Gruppe und Kanal eingestellt. Der Adressbereich umfasst Lastbus 1 und 2 mit je 15 Gruppen (A bis O) und pro Gruppe 16 Kanäle. Beim Betrieb am xBus wird über einen DIP-Schalter auf dem Aktor zwischen Lastbus 1 und 2 umgeschaltet. Es können mehrere Aktoren mit der gleichen Adresse an einen Bus angeschlossen werden.

Drei DIP-Schalter auf dem Aktor erlauben eine manuelle Bedienung der Relais zu Testzwecke. Zwei gelbe LED's zeigen die Stellung der Relais an. Die zweifarbige LED signalisiert die Datenkommunikation.

Eine externe Spannungsversorgung ist für den Aktor xBA-S2-D nicht notwendig: Die Busleitungen liefern die Spannungsversorgung und ermöglichen die Datenkommunikation.

ANSICHT / ANSCHLUSS

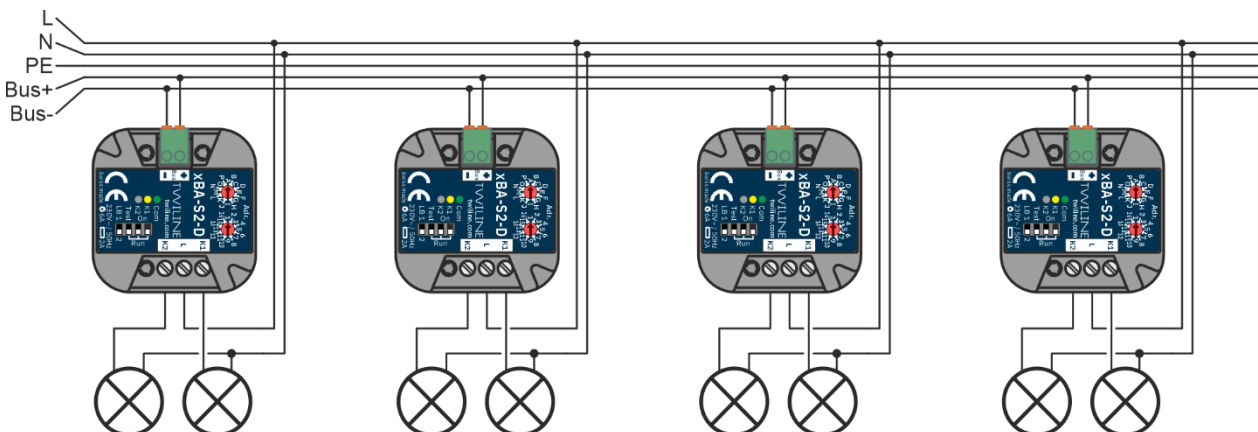


Drehschalter	Beschreibung
Adresse	Gruppe (A bis O) Kanal (1 bis 16)

LED	Beschreibung
Com	Kommunikation / Fehler
K1	Relais K1
K2	Relais K2

DIP-Schalter	Beschreibung
K1 On/Run	Schalter für Ein oder Normalbetrieb (K1)
K2 On/Run	Schalter für Ein oder Normalbetrieb (K2)
Test/Run	Schalter für Test- oder Normalbetrieb (K1 + K2)
LB 1/2	Lastbusnummer 1 oder 2 Nur beim Betrieb am xBus!

ANORDNUNG



MONTAGEANLEITUNG

Der Aktor xBA-S2-D kann dank seinen kleinen Abmessungen ideal hinter einem Taster platziert werden. Den Bus mit der richtigen Polarität an die Busklemmen anschliessen. Die Leitung zu den Verbrauchern anschliessen.

INBETRIEBNAHME

Die Inbetriebnahme des Aktors beschränkt sich auf Montage und Einstellung der Adresse. Sobald er über den Bus mit Spannung versorgt ist, startet er folgendermassen auf:

1. Initialisieren (Bestimmung der Betriebsart, max. 15 s): LED blinkt kurz
2. Aufstarten (Anzeige Betriebsart, 3 s): LED leuchtet = xBus / LED bleibt dunkel = Lastbus
3. Normalbetrieb

Die Adresse des Aktors wird an den beiden Drehschaltern Adr. eingestellt. Beim Betrieb am xBus muss über den DIP-Schalter LB die Lastbusnummer 1 oder 2 gewählt werden. Beim Betrieb am Lastbus erübrigt sich dies, der DIP-Schalter LB hat dann keine Funktion.

Mit den Testschaltern die Ansteuerung und der angeschlossenen Verbraucher testen.

BETRIEB AM XBUS

Die grüne LED signalisiert Kommunikation auf dem xBus. Die rote LED zeigt Fehler an. Eine Änderung in den Aktordaten wird von der Zentrale sofort übertragen, die grüne LED blinkt nur kurz auf. Die Aktordaten aller Gruppen werden von der Zentrale zudem zyklisch alle 10s repetiert.

BETRIEB AM LASTBUS

Beim Betrieb am Lastbus hat der DIP-Schalter LB1/2 keine Funktion und der Adressbereich ist eingeschränkt auf Gruppe A bis G und Kanal 1 bis 16.

Die rote LED signalisiert den Betriebszustand des Aktors:

- | | |
|-------------------|--|
| Kein Blinken | → keine Busspannung vorhanden |
| Blinken mit 2 Hz | → Busspannung vorhanden, keine Datenübertragung |
| 2x Blinken, Pause | → Datenübertragung vorhanden, beide Relais ausgeschaltet |
| 3x Blinken Pause | → Datenübertragung vorhanden, ein Relais eingeschaltet |

FEHLERSUCHE

Stimmt die Bus-Polarität? (LED muss beim Aufstarten blinken)

Stimmt die Bus-Spannung? (10 bis 15 VDC)

Ist die richtige Adresse eingestellt (Gruppe, Kanal und Lastbusnummer)? (evtl. Test dem xBus-Manager)

TECHNISCHE DATEN

Busspannung:	10 bis 15 VDC	
Kompatibilität:	Twiline Lastbus und Twiline xBus	
Anschluss Bus:	steckbare Federkraftklemmen für Durchmesser bis max. 0,8 mm Der Aktor ist gegen falsche Bus-Polarität geschützt	
Anschluss Verbraucher:	Schraubklemmen für Durchmesser bis max. 2,5 mm	
	Spannung:	230 VAC / 50 Hz
	Schaltleistung:	Glühlampen 1300 W
		Sparlampen, EVG 450 VA
		LED 100 VA
	Vorsicherung:	Leitungsschutz max. 8 A
Stromaufnahme Bus:	Lastbus:	max. 10 mA (Ø 4 mA)
	xBus:	max. 10 mA (Ø 4 mA)
Abmessungen:	44 x 44 x 25 mm	
Schutzart:	IP20	
Temperaturbereich:	+5°C bis +40°C	

BESTELLBEZEICHNUNGEN

xBus-Aktor für geschaltete Verbraucher, 2-fach, Doseneinbau

xBA-S2-D