

BESCHREIBUNG

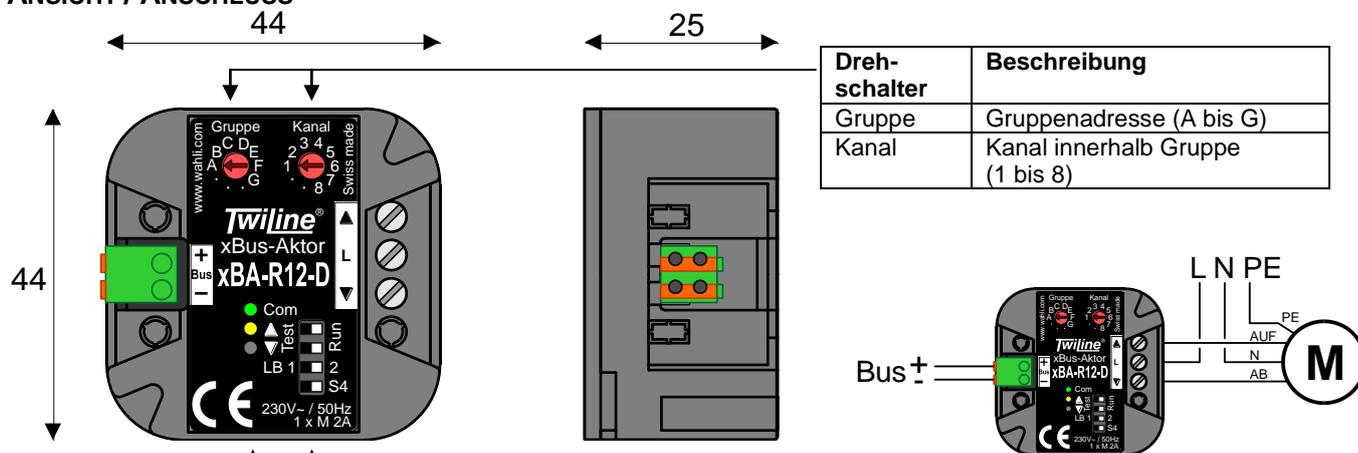
Der Aktor xBA-R12-D ist ein einkanaliger Aktor für Rollladen / Jalousien mit 2 Endschaltern. Er kann am Lastbus oder am xBus betrieben werden und ist dank seinen kompakten Abmessungen für den Einbau in Abzweigdosen geeignet. Die beiden galvanisch getrennten bistabilen Relais schalten trotz kleiner Abmessungen 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 7 Gruppen (A bis G) und pro Gruppe 8 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.

Zwei 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-R12-D nicht notwendig: Die Busleitungen liefern die Spannungsversorgung und ermöglichen die Datenkommunikation.

ANSICHT / ANSCHLUSS

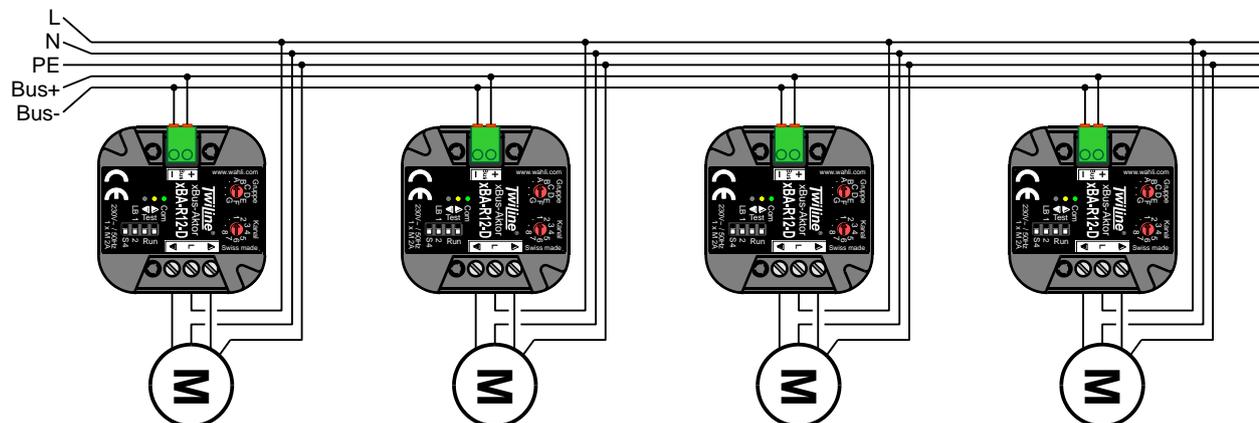


Dreh-schalter	Beschreibung
Gruppe	Gruppenadresse (A bis G)
Kanal	Kanal innerhalb Gruppe (1 bis 8)

LED	Beschreibung
Com	Kommunikation / Fehler
▲	Relais AUF
▼	Relais AB

DIP-Schalter	Beschreibung
▲Test/Run	Schalter für Test- oder Normalbetrieb (AUF)
▼Test/Run	Schalter für Test- oder Normalbetrieb (AB)
LB 1/2	Lastbusnummer 1 oder 2 Nur beim Betrieb am xBus!
S4	Reserviert

ANORDNUNG



MONTAGEANLEITUNG

Der Aktor xBA-R12-D kann dank seinen kleinen Abmessungen ideal hinter einem Taster platziert werden. Den Bus mit der richtigen Polarität an die Busklemmen anschliessen. Die Motorleitung 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 Gruppe und Kanal 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 die Laufrichtung des angeschlossenen Motors 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 Bluebox sofort übertragen, die grüne LED blinkt nur kurz auf. Die Aktordaten aller Gruppen werden von der Bluebox zudem zyklisch alle 10s repetiert.

BETRIEB AM LASTBUS

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 Motor:	Schraubklemmen für Durchmesser bis max. 2,5 mm
	Spannung: 230 VAC / 50 Hz
	Schaltleistung: 1 Motor maximal 2 A (500 VA)
	Vorsicherung: Leitungsschutz max. 8 A
Stromaufnahme Bus:	Lastbus: max. 10 mA (Ø 3 mA)
	xBus: max. 10 mA (Ø 3 mA)
Abmessungen:	44 x 44 x 25 mm
Schutzart:	IP20
Temperaturbereich:	+5°C bis +40°C

BESTELLBEZEICHNUNGEN

xBus-Aktor für Rollläden mit 2 Endschaltern, 1-fach, Doseneinbau

xBA-R12-D