

FEATURES

- Bis zu 4 Jalousiekanäle.
- Manuelle Bedienung via Gehäusetasten und Status-LEDs
- Logikmodul integriert
- Zeitfunktionen für Ausgänge
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Maße: 67 x 90 x 79mm (4,5 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022).
- Keine externe Spannungsversorgung ausser Busspannung benötigt.
- Integrierter Busankoppler.
- Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Jalousiekanal Ausgänge angeschlossen werden.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf Vorderseite).

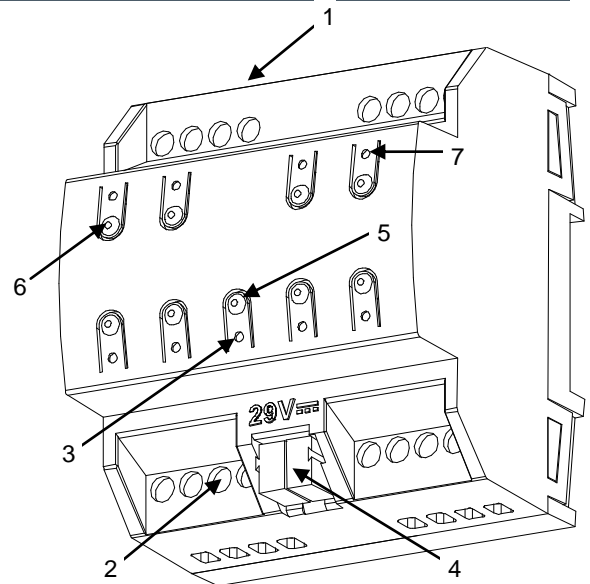


Abb. 1. MAXinBOX SHUTTER 4CH

1. Obere Ausgänge	2. Untere Ausgänge	3. Programmier-/Test-LED	4. KNX Anschluß
5. Programmier-/Test-Taste	6. Gehäusetasten	7. Status- LEDs	

Programmier-/Test-Taste: kurzer Tastendruck = Programmiermodus. Wird Busspannung bei gedrückter Taste aufgelegt = Safe Mode. Wird diese Taste länger als 3 Sekunden gedrückt = Test Modus.

Programmier-/Test-LED: Anzeige Programmiermodus (rot)/ Rot blinkend (alle 0,5Sek.) = Safe Mode Testmodus = grün/ Während Startphase oder Busreset = blinkt blau

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN				
KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Geräteart		Elektrisches Steuergerät		
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21...31V DC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	5,8	168,2
24VDC ⁽¹⁾	10	240		
Anschlussart		Standard Busklemme TP1 für 0,80mm ² Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		Von 0°C bis +55°C		
Lagertemperatur		Von - 20°C bis +70°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart		II		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzart		IP20		
Installation		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken auf Automaten-schiene (EN 50022).		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrierd und öffnen der Relais		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrierd		
Betriebsanzeige		Programmier-LED rot = Programmiermodus / grün = Testmodus Status-LEDs der Ausgänge zeigen Ausgangs-Status		
Gewicht		253g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei		

⁽¹⁾ Maximale Leistungsaufnahme im Worst-Case-Szenario (KNX Fan-In Modell)

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
Kontakttyp		Potentialfreie Ausgänge mit bistabilen Relais
Unterbrechungstyp		Mikro Unterbrechung
Schaltleistung pro Ausgang		\sim 10A (5) * 250VAC (2500VA) --- 10A * 30VDC (300W)
Ausgänge pro COM		1 COM pro Jalousiekanal
Anschluss unterschiedlicher Phasen		Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Jalousiekanal Ausgänge angeschlossen werden (siehe "Anschlußbeispiel")
Max. Leistung pro Ausgang	Resistiv	2500W
	Induktiv	1250VA
Anschlussart		Schraubterminal
Leitungsart		Massiv oder mit Aderendhülsen.
Max. Ansprechzeit		50 ms
Zyklusfestigkeit	Mechanisch (min.)	1 millionen Operationen (180cpm)
	Elektrisch (min.)	50.000 Zyklen (6cpm/resistive Last)

ANSCHLUSS- UND MONTAGEDIAGRAMM

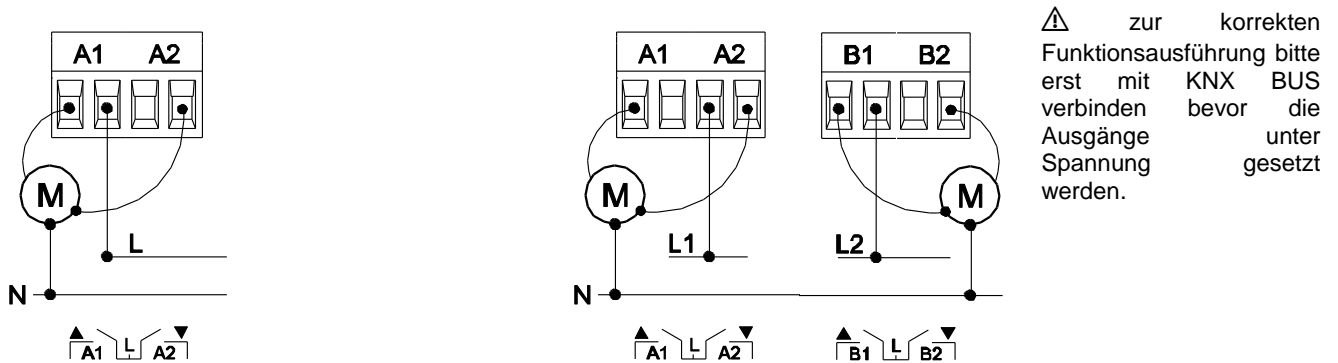


Abb. 2. Anschlußbeispiele (von links nach rechts): Kanal A und B mit unterschiedl. Phasen

Montage MAXinBOX SHUTTER 4CH auf Hutschiene:

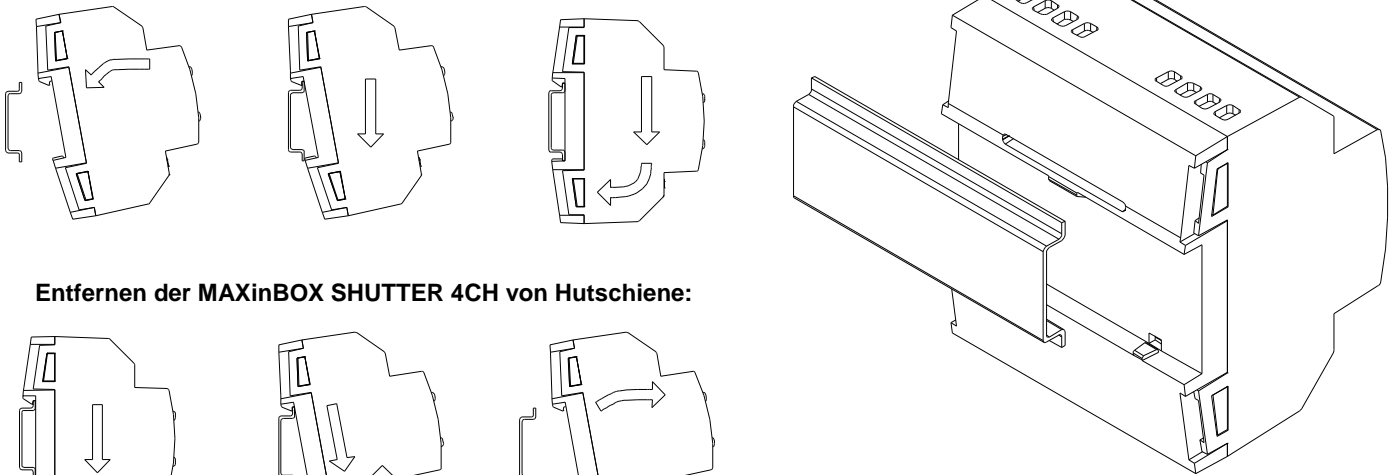


Abb. 3. Anbringen MAXinBOX SHUTTER 4CH auf Hutschiene

! SICHERHEITSHINWEISE

- Die Installation darf nur von geschulten Fachkräften durchgeführt werden.
- Keine Netzspannung oder andere Spannungsquellen an das Bussystem anschließen. Während der Installation auf ausreichend Isolierung spannungsführende Leiter (Netzleiter/KNX) achten.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fernhalten, im Betrieb nicht mit brennbarem oder entzündlichen Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>.

