

FEATURES

- Bis zu 8 Jalousiekanäle.
- Manuelle Bedienung via Gehäusetasten und Status-LEDs
- Logikmodul integriert
- Zeitfunktionen für Ausgänge
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Maße: 67 x 90 x 140mm (8 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).

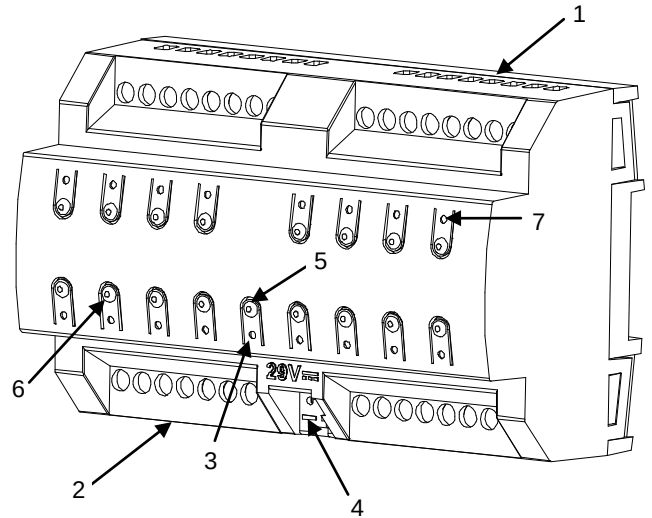


Abb. 1. MAXinBOX SHUTTER 8CH

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	
	Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	6,6	191,4
		24VDC ⁽¹⁾	10	240
Anschlussart		Standard Busklemme TP1 für 0,80mm² 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 parametriert und öffnen der Relais	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr			Datenwiederherstellung wie parametriert	
Betriebsanzeige			Programmier-LED rot = Programmiermodus / grün = Testmodus Status-LEDs der Ausgänge zeigen Ausgangs-Status	
Gewicht			451g	
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)	
		$\equiv$ 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	
Empfohlener Leitungsquerschnitt		0.5 mm ² bis 4 mm ² (26-10 AWG)	
Max. Ansprechzeit		50 ms	
Zyklusfestigkeit	Mechanisch (min.)	3 millionen Operationen (180cpm)	
	Elektrisch (min)	50.000 Zyklen (6cpm/resistive Last)	

ANSCHLUSS- UND MONTAGEDIAGRAMM

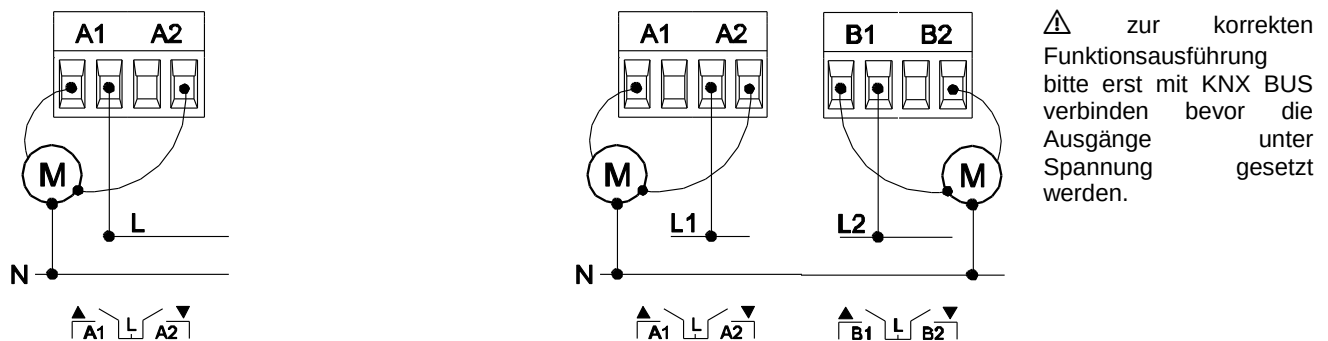
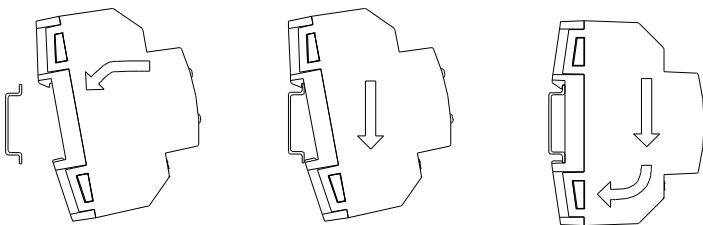


Abb. 2. Anschlußbeispiele (von links nach rechts): Kanal A und B mit unterschiedl. Phasen

Montage MAXinBOX SHUTTER 8CH auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX SHUTTER 8CH von Hutschiene:

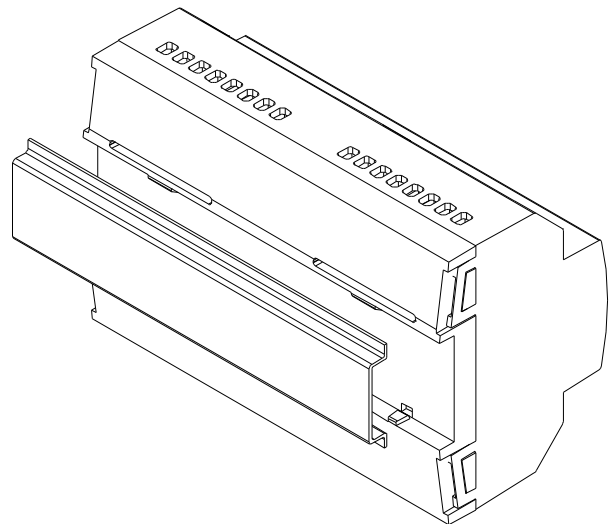
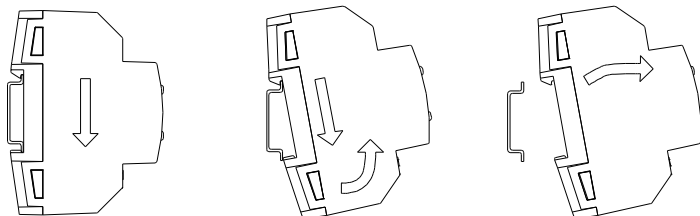


Abb. 3. Anbringen MAXinBOX SHUTTER 8CH auf Hutschiene

⚠ 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 spannungsführender 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>.

