

Eigenschaften

- 4 Jalousiekanäle.
- Handbedienung der Ausgänge via Gehäusetaster und LED Statusanzeige.
- Enthält Logikfunktionen.
- Zeitfunktionen für die Ausgänge.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Abmessungen 90 x 67 x 80 mm (4,5 TE).
- Montage als REG-Gerät (EN 50022).
- Keine externe Spannungsversorgung nötig.
- KNX BCU integriert.
- Unterschiedliche Aussenleiter können an benachbarte Jalousiekanäle angeschlossen werden.
- Erfüllt CE Standard.

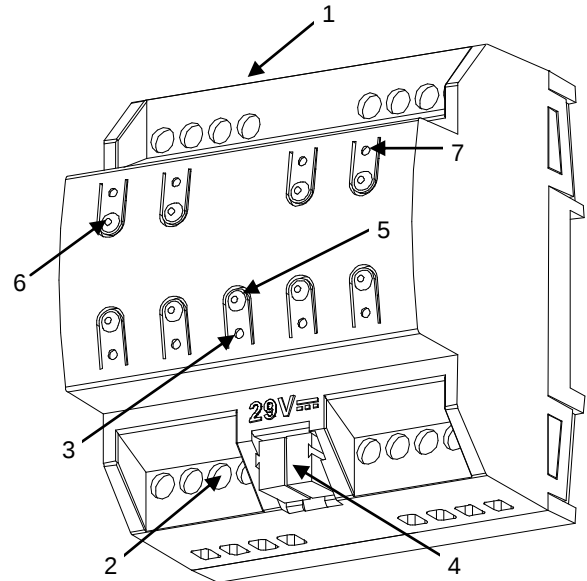


Abb. 1. MAXinBOX Shutter 4CH

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

Programmier-/Test-Taste: Ermöglicht die Aktivierung des Programmiermodus. Durch Anlegen der Busspannung bei gedrückter Programmiertaste geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

Programmier-LED: zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet. Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek. Im Handbedienungsmodus leuchtet die LED grün. Während der Bootphase (nach Reset oder Spannungsausfall) wenn das Gerät nicht im Safe-Mode ist, blinkt die LED für ein paar Sekunde blau.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN					
KONZEPT			BESCHREIBUNG		
Geräteart			Elektrisches Steuergerät		
KNX Supply	Betriebsspannung		29VDC SELV		
	Spannungsbereich		21...31V DC		
	Maximale Aufnahme	Voltage	mA		mW
		29VDC (typical)	5.8		168.2
		24VDC	10		240
Busanschluß		Standard Busklemme TP1, 0.50 mm² Querschnitt			
Externe Spannungsversorgung			Nein		
Umgebungstemperatur			Von 0°C bis +55°C		
Lager-/Transporttemperatur			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		
Kategorie Überspannungsfestigkeit			II		
Betriebsart			Dauerbetrieb		
Betätigungsart			Typ 1		
Elektrische Aufforderungsperiode			Lang		
Schutzart			IP20		
Einbauart			Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschieneinstallation zwecks Schaltschrankmontage auf Automatenleiste		
Verhalten bei Busspannungsausfall			Datensicherung und Relais Öffnen		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr			Datenwiederherstellung und Verhalten der Ausgänge wie parametrisiert.		
Operationsanzeige			Programmier-LED leuchtet rot im Programmiermodus, im Testmodus grün. Im Safe-Mode blinkt die LED alle 0.5 Sekunden rot.		
Gewicht			235gr.		
CTI Index der Platine			175 V		
Gehäusematerial			PC FR V0 Halogen-frei		

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER EINGÄNGE		
Kontakttyp	Potenzialfreie Kontakte, bistabile Relais	
Unterbrechungstyp	Mikro-Unterbrechung	
Schaltleistung pro Ausgang	$\sim$ 10A (5) * 250V AC (2500 VA) --- 10A * 30V DC (300W)	
Ausgänge pro COM	1 Jalousiekanal	
Anschluß unterschiedlicher Aussenleiter	Unterschiedliche Aussenleiter können an Benachbarte Jalousieausgänge angeschlossen werden, siehe Anschlußschema	
Maximale Leistung	Resistive Last	2500W
	Induktive Last	1250VA
Anschlußart	Klemmenblock (Schraubklemmen)	
Leitungsquerschnitt	0.25 mm ² bis 4 mm ²	
Leitungstyp	Flexibel mit Aderendhülsen oder massiv	
Ansprechzeit	50 ms	
Zyklenfestigkeit	Mechanisch	1 Millionen Operation (180cpm)
	Elektrisch	50.000 Zyklen (6cpm mit resistiver Last)

MONTAGE- UND ANSCHLUSSDIAGRAMM

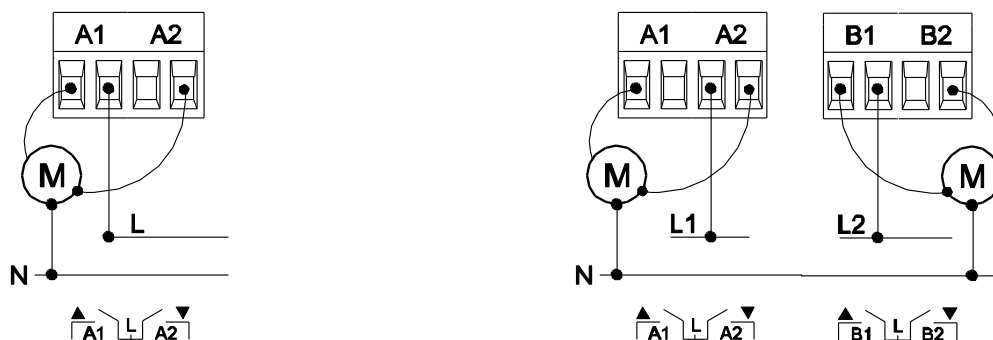
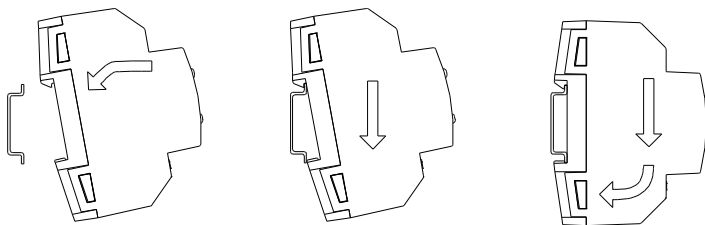


Abb. 2. Jalousiekanal A und B Anschlussbeispiele mit gleichem oder unterschiedlichen Aussenleitern.

Anbringen der MAXinBOX Shutter 4CH auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX Shutter 4CH von der Hutschiene:

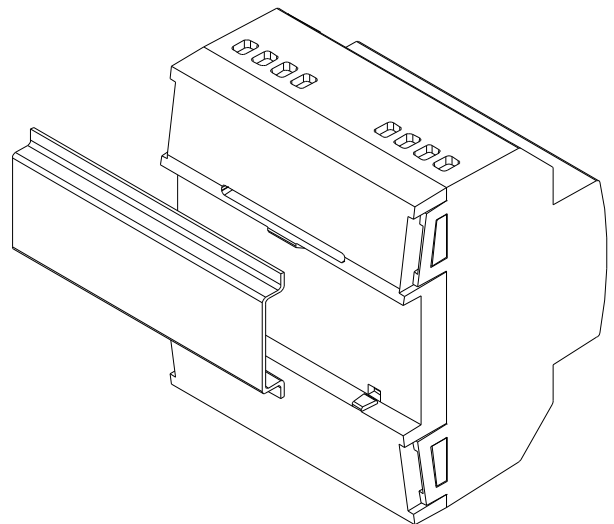
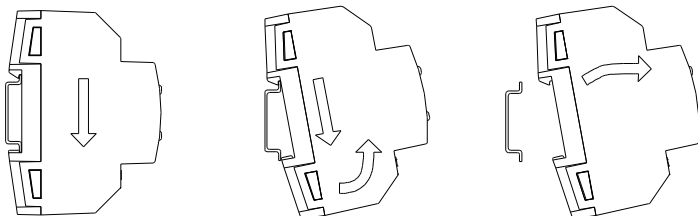


Abb. 3. MAXinBOX Shutter 4CH auf Hutschiene



SICHERHEITSHINWEISE

- Installation darf nur von Fachkräften unter Berücksichtigung der Normen und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Niemals an Netzspannung oder andere externe Spannungen an der Busklemme anschließen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen um gesamten KNX System führen.
- Es muss sichergestellt werden, dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern und Buskomponenten eingehalten wird.
- Das Gerät muss so installiert sein, dass es nicht von Laien manipuliert werden kann.