

EIGENSCHAFTEN:

- Montage als REG-Gerät (EN 50022), mit Schnappbefestigung.
- Abmessungen 67 x 90 x 80 mm (4,5 TE).
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig.
- Integrierter Busankoppler.
- 4 unterschiedlich parametrierbare Kanäle:
 - Jalousiekanäle (bis zu 4).
 - Individuelle Ausgänge (bis zu 8).
- Jeder Ausgang verfügt über eine unabhängige Handbedienung und Status-LED.
- Enthält Logikfunktionen.
- Zeitfunktionen für die Ausgänge.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Geeignet für kapazitive Lasten bis maximal 140 µF.
- Es können unterschiedliche Aussenleiter an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden.
- Erfüllt CE Standard.

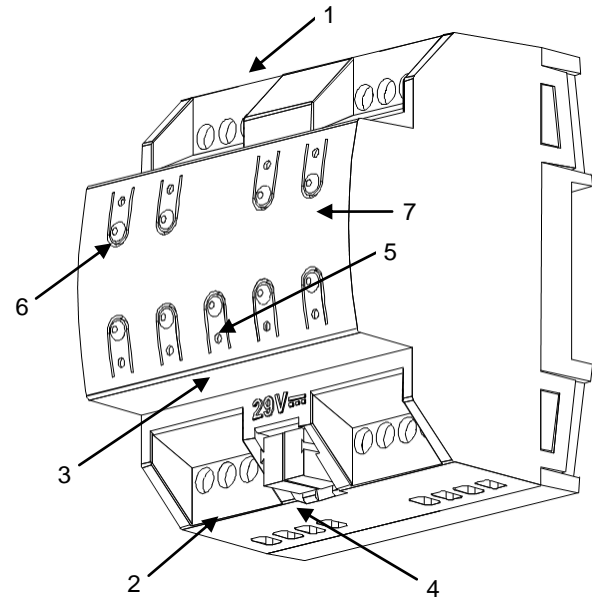


Abb 1. MAXinBOX8

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1.obere Ausgänge | 2.untere Ausgänge |
| 3.Programmier/Test-LED | 4.KNX-Klemme |
| 5.Programming/Test-Taste | 6. Taste für Handbedienung |
| 7.Status-LED | |

Test-/Programmirtaste: Ermöglicht die Aktivierung des Programmier- und/oder des Testmodus. Bei Betätigung nach Anlegen der Busspannung geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus". Wird sie bei einem am Bus angeschlossenen Aktor länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten, so geht dieser in den Modus der Handbedienung (Testmodus)

Test-/Programmier-LED. zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rot) Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek. (rot) Der Testmodus wird mit grüner LED-Farbe angezeigt. Während der Initialisierung (nach Anschluss des Geräts an den Bus, oder nach Busspannungsausfall) und bei nicht aktivem Sicherheitsmodus, blinkt sie einige Sekunden (blau)

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG
Gerätetyp		Elektrisches Steuergerät
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung	29V DC Nennspannung
	Spannungsbereich	21...31VDC
	Leistungsaufnahme	160 mW
	Anschlusstyp	Standard TP1 Busklemme für 0.50 mm ² 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 Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken, auf Automaten-schiene.
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt und Öffnen der zu Jalousiekanälen gehörenden Relais'.
Verhalten bei Busspannungswiederkehr.		Datenwiederherstellung und Verhalten der Ausgänge wie programmiert
Operationsanzeige		Bei einem kurzen Druck auf die Programmirtaste, sollte die Programmier-LED rot leuchten. Bei Bedienung der Ausgänge sollten die entsprechenden LEDs angehen. Bei einem langen Druck auf die Programmirtaste zur Aktivierung des Testmodus, sollte die Programmier-LED grün leuchten.
Ungefähres Gewicht		284 gr.
CTI Index der Platine		175 V
Gehäusematerial		PC+ABS FR V0 Halogenfrei

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
Kontakttyp	Potenzialfreie Ausgänge, bistabile Relais mit Tungsten-Hilfskontakt	
Unterbrechungstyp	Mikro-Unterbrechung	
Schaltleistung pro Ausgang	~16A * 250V AC (4000 VA) 16A * 30V DC (480W)	
Maximaler Einschaltstrom	800A/200µs (Leuchtstoffröhren) 165A/20ms (resistive Leuchtmittel)	
Zu erwartender Spannungsabfall	Vernachlässigbar	
Ausgänge mit COM (Kanal)	1 individueller Ausgang	
Schalten von verschiedenen Aussenleitern	Es können unterschiedliche Aussenleiter an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden	
Maximaler Gesamtstrom	80A	
Maximale Leistung	Resistive Last	4000W
	Induktive Last	1500W
Anschlussart	Klemmenblöcke (Schraubklemmen)	
Leitungsquerschnitt	0.25 mm ² bis 4 mm ²	
Leitungsart	Flexibel mit Aderendhülsen oder massiv	
Ansprechzeit:	50 ms	
Anzahl der automatischen Zyklen pro automatischer Aktion	Mechanisch (min.)	3 Millionen Operationen (bei 60 Schaltungen/Minute)
	Elektrische (min.)	100.000 Zyklen bei Max.Strom (6cpm und resistive Last)

MONTAGE- UND ANSCHLUSSDIAGRAMM

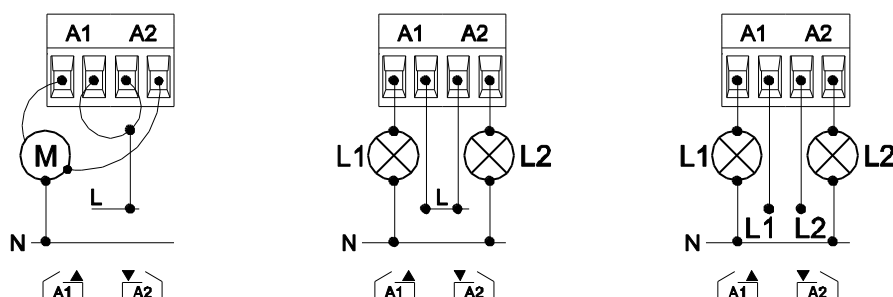
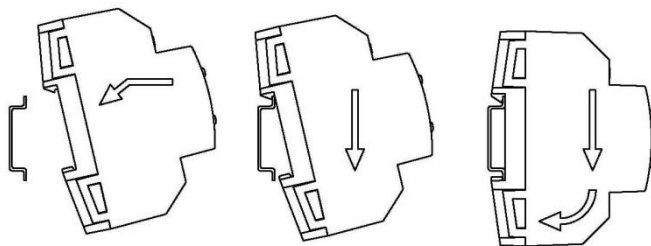


Abb. 2. Anschlussbeispiele Block 1 für Jalousiekanal, Ausgänge mit gem. Phase oder Ausgängen mit unterschiedl. Phasen

Befestigung MAXinBOX8 auf Hutschiene:



MAXinBOX8 von Hutschiene lösen:

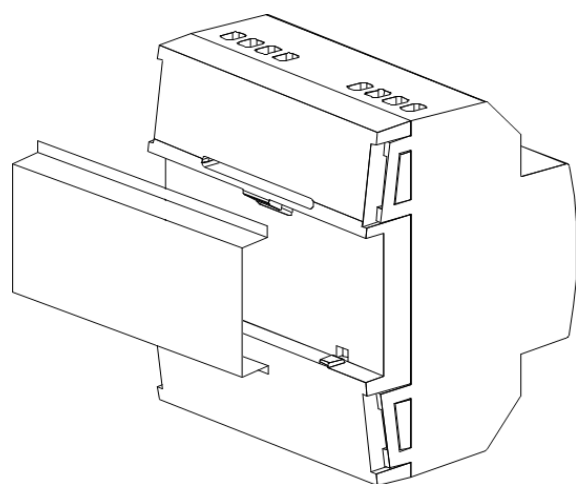
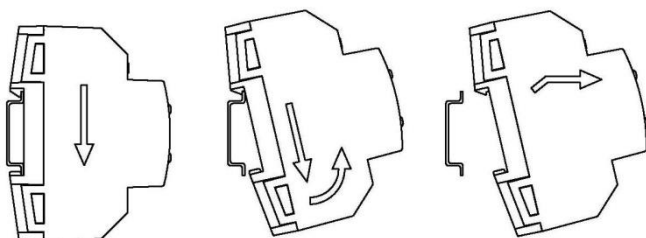


Abb. 3. Installation MAXinBOX8 auf Hutschiene

Sicherheitshinweise



- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Busklemmen anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten EIB/KNX System führen.
- Es sollten entweder massive Anschlussleitungen oder aber flexible Leitungen mit Aderendhülsen benutzt werden.
- Es muss sichergestellt werden dass Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.

Technische Dokumentation