

EIGENSCHAFTEN

- 8 unterschiedliche Kanäle:
 - Jalousiekanäle (bis zu 8).
 - Individuelle Ausgänge (bis zu 16).
- Jeder Ausgang verfügt über eine unabhängige Handbedienung und Status-LED.
- Geeignet für kapazitive Lasten bis maximal **140 µF**.
- Enthält Logikfunktionen.
- Zeitfunktionen für die Ausgänge.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Abmessungen 90 x 60 x 140 mm (8 TE).
- Montage als REG-Gerät (EN 50022), mit Schnappbefestigung.
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig.
- Integrierter Busankoppler.
- Erfüllt CE Standard.

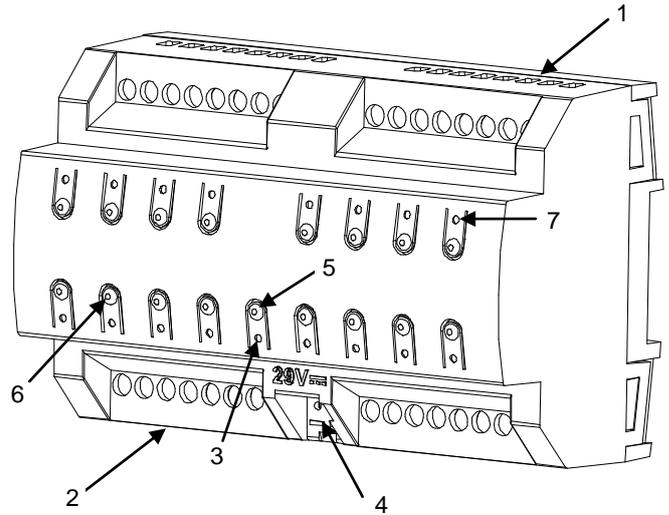


Abb. 1. MAXinBOX 16

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).

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

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN		
KONZEPT		BESCHREIBUNG
Gerätetyp		Elektrisches Steuergerät
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung	29V DC SELV
	Spannungsbereich	21...31V DC
	Leistungsaufnahme	200mW (max)
	Anschlußtyp	Standard TP1 Busklemme für 0.50 mm ² Querschnitt
Externe Spannungsversorgung		Nein
Umgebungstemperatur		0°C bis +55°C
Lager-/Transporttemperatur		-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 Automatenchiene (EN 50022).
Mindestabstände		---
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt und Öffnen der zu Jalousiekanälen gehörenden Relais'.
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung und Verhalten der Ausgänge wie programmiert.
Operationsanzeige		Programmier-LED zeigt Programmiermodus (rot) und Testmodus (grün). Status LEDs der Ausgänge zeigen Ausgangsaktivität.
Gewicht		500 gr.
CTI Index der Platine		175 V
Gehäusematerial		PC FR V0 Halogenfrei

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
Kontakttyp	Potentialfreie Ausgänge, bistabile Relais mit Tungsten-Hilfskontakt.	
Unterbrechungstyp	Mikro-Unterbrechung	
Schaltleistung pro Ausgang	~16(6)A * 250V AC (4000 VA)  16(6)A * 30V DC (480W)	
Maximale Einschaltstrom	800A/200µs (induktive Last) 165A/20ms (resistive Last)	
Ausgänge mit COM (Kanal)	1 individueller Ausgang	
Anschluss verschiedener Aussenleiter	Es können unterschiedliche Aussenleiter an benachbarte Blöcke angeschlossen werden	
Maximaler Strom pro Block	40A pro Block	
Maximale Leistung	Resistive Last	4000W
	Induktive Last	1500W
Anschlussart	Klemmenblöcke (Schraubklemme)	
Leitungsquerschnitt	0.25 mm ² bis 4 mm ²	
Leitungstyp	Flex. mit Aderendhülse oder massiv	
Ansprechzeit	50ms	
Zyklusfestigkeit	Mechanisch	3 Millionen Operationen (60cpm)
	Electrisch	100.000 Zyklen (6cpm und resistive Last)

MONTAGE- UND ANSCHLUSSDIAGRAMM

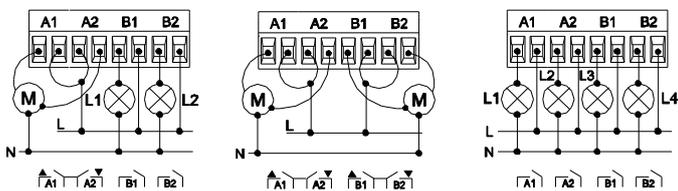


Abb. 2. Terminal Block 1, Anschlußbeispiele

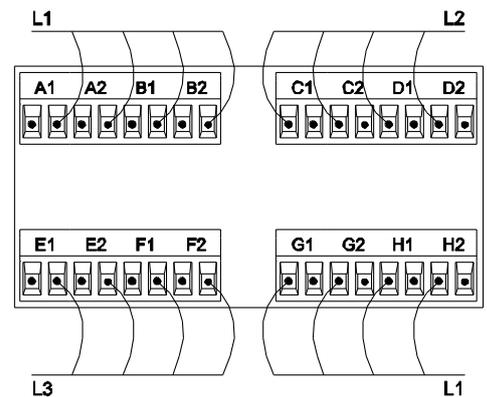
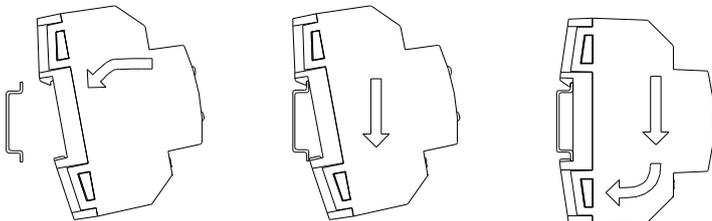


Abb. 3. Anschluß untersch. Aussenleiter

Anbringen MAXinBOX 16 auf Hutschiene:



Entfernen MAXinBOX 16 von Hutschiene:

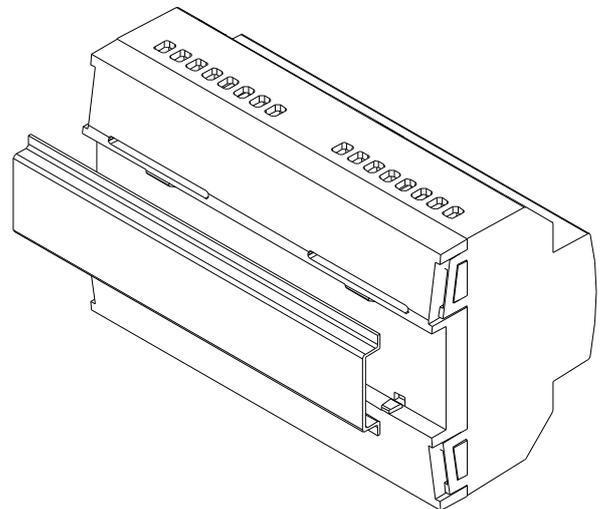
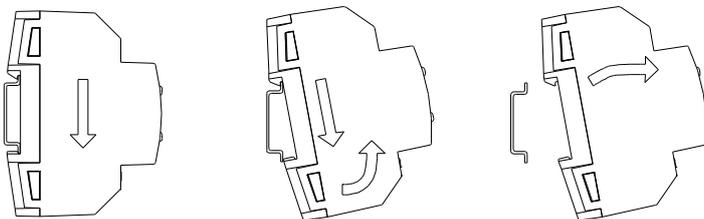


Abb. 4. Installation der MAXinBOX 16 auf Hutschiene

SICHERHEITSHINWEISE



- Installation nur von Fachkräften durchführen lassen.
- 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 muss sichergestellt werden das Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Nach Installation müssen die Klemmen abgedeckt sein.
- Das WEEE-Logo weist darauf hin, das sich in dem Gerät elektronische Bauteile befinden. Es muss nach folgenden Gesichtspunkten entsorgt werden: <http://zennio.com/weee-regulation>.