

FEATURES

- Bis zu zwei Blocks für 2-Rohr FanCoil Steuerung.
- Manuelle Bedienung via Gehäusetasten und Status-LEDs
- Logikmodul mit 20 Funktionen
- Zeitfunktionen für Ausgänge
- Kompletter Datenerhalt bei Busspannungsausfall.
- Maße: 90 x 60 x 79mm (4,5 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Integrierter Busankoppler.
- Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf rechter Seite).

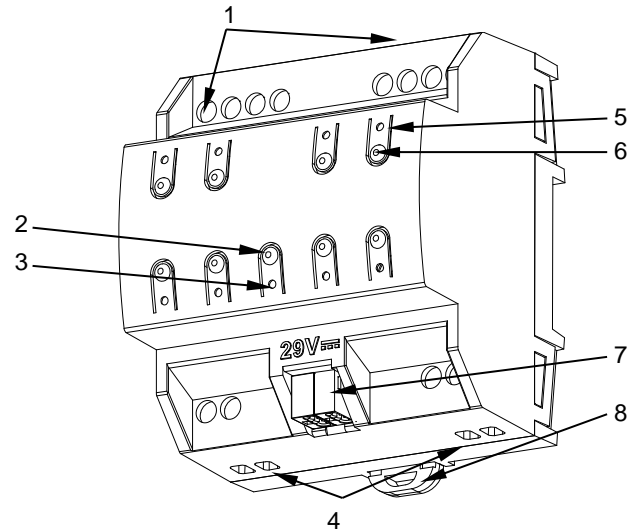


Abb. 1: MAXinBOX FANCOIL 2CH2P v2

1. Lüfterausgänge	2. Programmier-/Test-Taste	3. Programmier-/Test-LED	4. Ventilausgänge
5. Status-LEDs	6. Gehäusetasten	7. KNX Anschluß	8. Befestigungsklammer

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: 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..31VDC		
	Maximale Leistungsaufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC	4	116
24VDC ¹	10	240		
Anschlussart		Standard TP1 Busanschluss für 0.80mm Ø, starre Ader		
Externe Spannungsversorgung		Nicht benötigt		
Umgebungstemperatur		0°C .. +55°C		
Lagertemperatur		-20°C .. +55°C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 .. 95%		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 .. 95%		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Schutzart / Überspannungskategorie		II / III (4000V)		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Type 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Schutzklasse		IP20 / 2 (saubere Umgebung)		
Installation		Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage, Einbau in Schaltschränken auf Automaten-schiene (EN 50022)		
Mindestabstände		Nicht benötigt		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt wie parametrisiert		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung wie parametrisiert		
Betriebsanzeige		Programmier-LED rot = Programmiermodus / grün = Testmodus Status-LEDs der Ausgänge		
Gewicht		244g		
CTI Index der Platine		175V		
Gehäusematerial / Kugeldruck-Prüftemp.		PC FR V0 Gehäusematerial / 75°C (Gehäuse) - 125°C (Anschlüsse)		

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

SPEZIFIKATIONEN UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
KONZEPT	BESCHREIBUNG	
Anzahl der Fancoil-Blöcke	2	
Ausgangsart / Trennungsart	Potentialfreie Ausgänge durch bistabile Relais/ Mikrotrennung	
Schaltleistung pro Ausgang	AC 8(4)A @ 250VAC (2000VA) DC 5A @ 30VDC (150W)	
Maximale Last pro Ausgang	Resistiv	2000W
	Induktiv	1000VA
Anschluss unterschiedlicher Phasen	Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden. Es ist nicht erlaubt, Stromversorgungen unterschiedlicher Ordnung, etwa SELV mit NO SELV, im gleichen Block zu verbinden	
Maximal Strom pro block	8A	
Schutz vor Kurzschluss	Nein	
Schutz vor Überlast	Nein	
Anschlussstyp	Schraubterminal	
Leitungsquerschnitt	1.5-4mm ² (IEC) / 26-10AWG (UL)	
Ausgänge pro COM	3/1 (pro Lüfter/pro Ventil)	
Max. Ansprechzeit	15ms	
Mechanische Lebensdauer (min. Zyklen)	3 000 000	

ANSCHLUSSDIAGRAMM

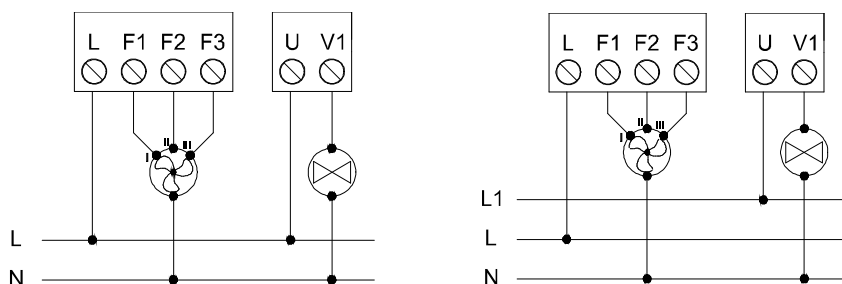
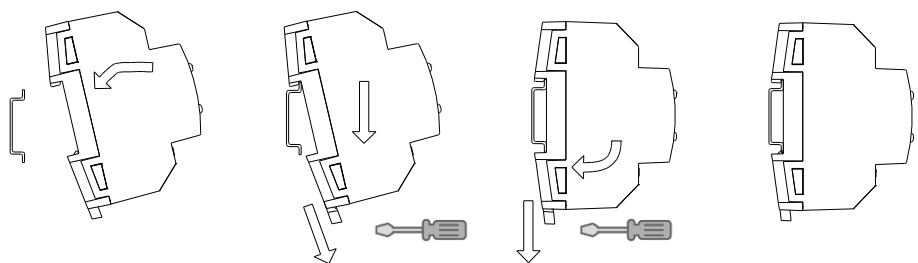


Abb. 2: Ein-Ventil-FanCoil Beispiel (von links nach rechts): Eine Phase und unterschiedliche Phasen.

⚠ zur korrekten Funktionsausführung bitte erst mit KNX BUS verbinden bevor die Ausgänge unter Spannung gesetzt werden.

Montage MAXinBOX FANCOIL 2CH2P v2 auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX FANCOIL 2CH2P v2 von Hutschiene:

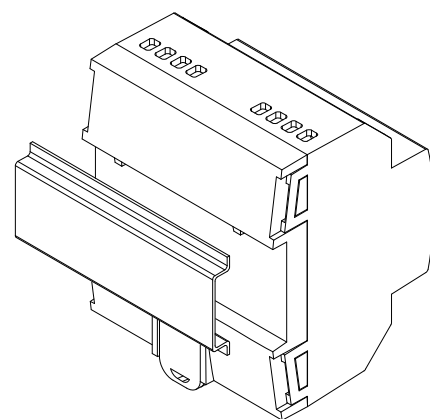
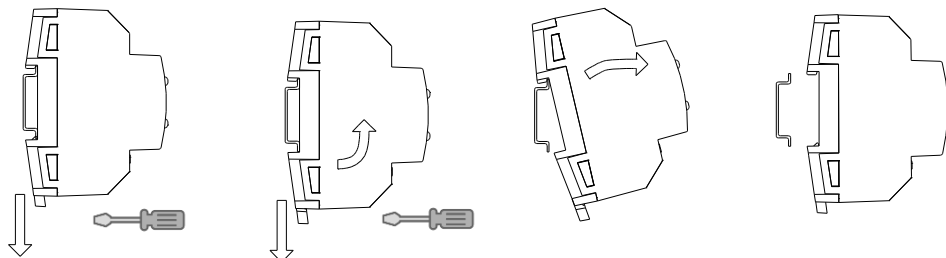


Abb. 3: Anbringen MAXinBOX Jalousie 2CH2P v2 auf Hutschiene

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 entzündlichem Material abdecken.
- Das WEEE-Logo bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und ordnungsgemäß separat entsorgt werden muss <http://zennio.com/weee-regulation>.