

FEATURES

- Bis zu vier 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 140mm (8 TE)
- Hutschienenmontage (EN 50022)
- Integrierter Busankoppler.
- Es können unterschiedliche Phasen an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden.
- Erfüllt CE Standard. (CE-Zeichen auf rechter Seite).

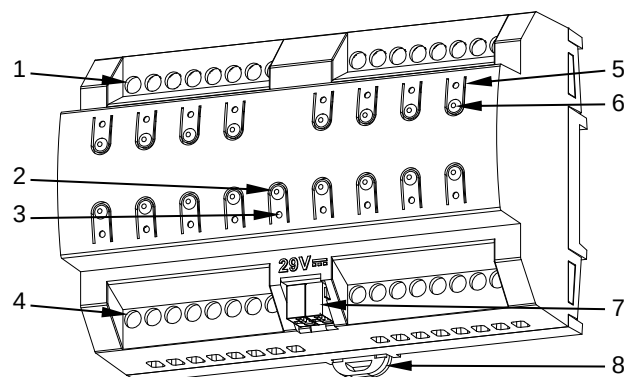


Abb. 1: MAXinBOX FANCOIL 4CH2P v2

1. Obere Ausgänge	2. Programmier-/Test-Taste	3. Programmier-/Test-LED	4. Untere Ausgänge
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	4,05	117,45	
		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 % (keine Kondensation)	
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung				5 .. 95 % (keine Kondensation)	
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 zeigen Ausgangs-Status	
Gewicht				451g	
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		4
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		32A
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

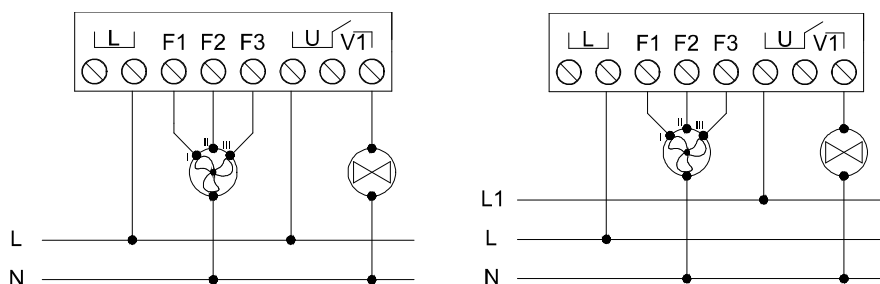
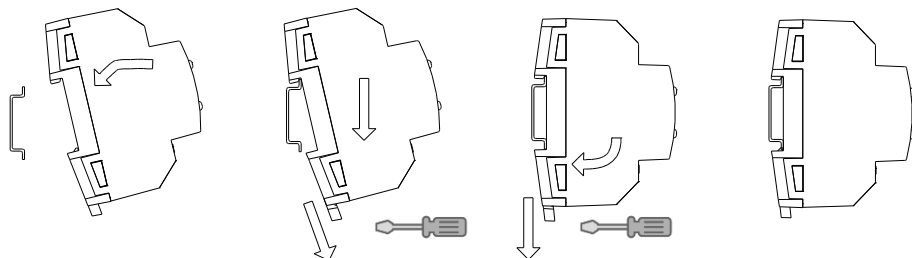


Abb. 2: Ein-Ventil-Lüfterspule Beispiel (von links nach rechts): Ein-Phasen- und verschiedene Phasen-Anschluss

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

Montage MAXinBOX FANCOIL 4CH2P v2 auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX FANCOIL 4CH2P v2 von Hutschiene:

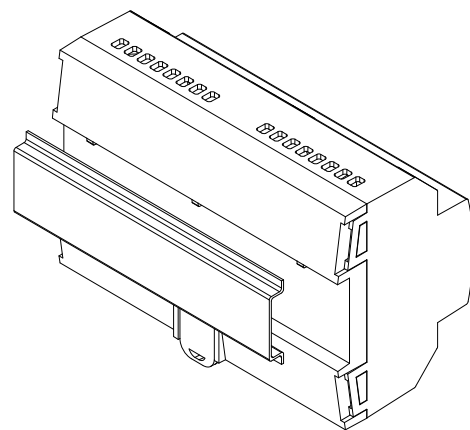
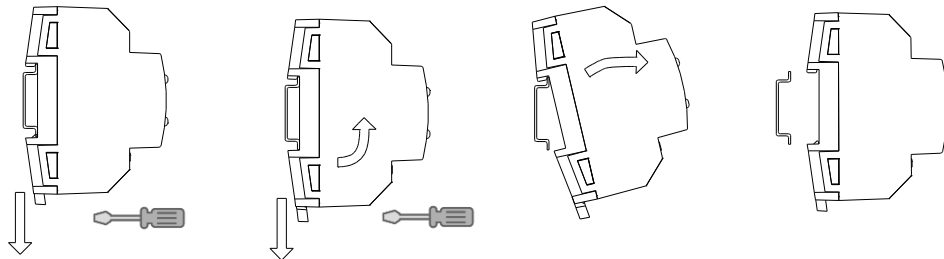


Abb. 3: Anbringen MAXinBOX Jalousie 4CH2P v2 auf Hutschiene

! 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>.