

EIGENSCHAFTEN:

- Bis zu 2 Blöcke für 2-Rohr Fan-Coils.
- Manuelle Ausgangssteuerung via Gehäusetaster und LED Statusanzeige.
- Logische Funktionen integriert.
- Zeitfunktion für Ausgänge.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Abmessungen 90 x 67 x 80 mm (4.5 TE).
- Montage als REG-Gerät (EN 50022).
- Keine weitere Spannungsversorgung benötigt.
- KNX Busankoppler integriert.
- Es besteht die Möglichkeit untersch. Aussenleiter an benachbarte Ausgänge anzuschließen.
- Erfüllt CE-Standard.

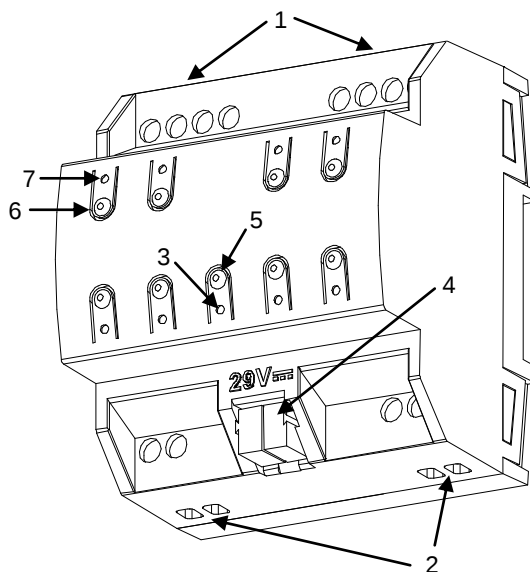


Abb. 1. MAXinBOX FANCOIL 2CH2P

1. Lüfter Ausgänge	2. Ventil Ausgänge	3. Programmier-/Test LED	4. KNX Anschluß
5. Programmier-/Test Taste	6. Gehäusetaster	7. Status LED Indicator	

Test-/Programmiertaste: 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	
KNX Spannungsversorgung	Betriebsspannung		29VDC SELV	
	Spannungsbereich		21...31V DC	
	Maximale Aufnahme	Spannung	mA	mW
		29VDC (typical)	5.8	168.2
		24VDC ⁽¹⁾	10	240
Anschlusstyp		Standard TP1 Busklemme für 0.5mm 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			Class 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 (EN 50022).	
Verhalten bei Busspannungsausfall			Datenerhalt und Verhalten der Ausgänge wie parametriert .	
Verhalten bei Busspannungswiederkehr			Datenwiederherstellung und Verhalten der Ausgänge wie parametriert	
Statusanzeige			Programmier- LED leuchtet rot bei Programmiermodus aktiv und grün bei Testmodus aktiv. Indikator LEDs zeigen Status der Ausgänge an.	
Gewicht			235gr.	
CTI Index der Platine			175 V	
Gehäusematerial			PC FR V0 Halogenfrei	

⁽¹⁾ Maximale Aufnahme im Worst Case Scenario (KNX Fan-In Modell)

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER AUSGÄNGE		
Kontaktart		Potentialfreie Ausgänge, bistabile Relais
Unterbrechungstyp		Mikro-Unterbrechung
Schaltleistung pro Ausgang		$\sim$ 8A (4A) * 250V AC (2000 VA) --- 8A (4A) * 30V DC (240W)
Ausgänge mit COM		3 (Lüfterausgänge) oder 1 (Rohrausgänge)
Anschluss verschiedener Aussenleiter		Es können unterschiedliche Aussenleiter an angrenzende Ausgänge angeschlossen werden
Maximale Leistung	Resistive Last	2000W
	Induktive Last	1000VA
Anschlussart		Klemmenblöcke (Schraubklemme)
Leitungsquerschnitt		0.15 mm ² bis 4 mm ² (26-10AWG)
Leitungstyp		Flex. mit Aderendhülse oder massiv
Ansprechzeit		50 ms
Zyklusfestigkeit	Mechanisch	1 millionen Operationen (180cpm)
	Elektrisch	50.000 cycles (6cpm / resistive load)

MONTAGE- UND ANSCHLUSSDIAGRAMM

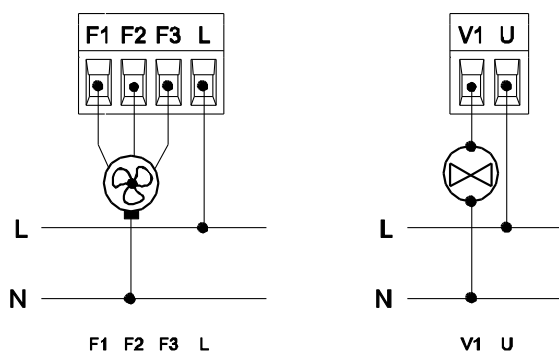
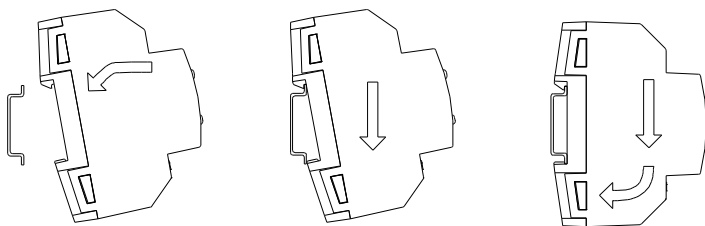


Abb. 2. 2-Rohr Fan-Coil Anschlußbeispiel mit 3-Lüftergeschwindigkeiten.

Anbringen der MAXinBOX FANCOIL 2CH2P auf Hutschiene:



Entfernen der MAXinBOX FANCOIL 2CH2P von der Hutschiene:

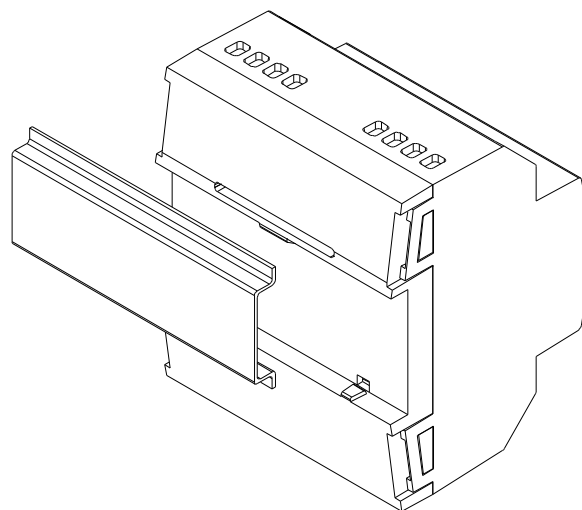
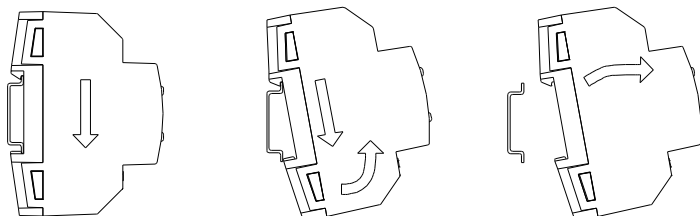


Abb. 3. MAXinBOX FANCOIL 2CH2P Hutschiennenmontage



SICHERHEITSHINWEISE

- Installation nur von ausgebildeten 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 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 bedeutet, dass dieses Gerät elektronische Teile enthält und dementsprechend separat entsorgt werden muss: <http://zennio.com/weee-regulation>.

