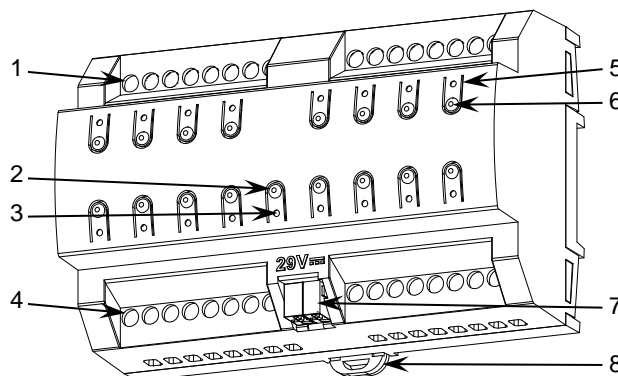


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έως 4 μπλοκ για έλεγχο 2-σωλήνιων μονάδων fan coil
- Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας των εξόδων μέσω μπουτόν με παράλληλη ένδειξη κατάστασης με LED
- 20 λειτουργίες λογικής
- χρονισμός εξόδου
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX (TP1-256)
- Μέγεθος 67 x 90 x 140 mm (8 θέσεις πίνακα κατά DIN)
- Για τοποθέτηση σε ράγα DIN (IEC 60715 TH35), με άγκιστρα στερέωσης
- Δυνατότητα σύνδεσης διαφορετικών φάσεων σε γειτονικές εξόδους
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE , UKCA, RCM (σήμα στην δεξιά πλευρά)



Σχήμα 1: MAXinBOX FANCOIL 4CH2P v2

1. Έξοδοι στο επάνω τμήμα	2. Μπουτόν προγραμματισμού/δοκιμών	3. LED προγραμματισμού/ελέγχου	4. Έξοδοι στο κάτω τμήμα
5. Ένδειξη LED κατάστασης εξόδου	6. Μπουτόν ελέγχου της εξόδου	7. Σύνδεση KNX	8. Άγκιστρο στερέωσης

Μπουτόν προγραμματισμού/ελέγχου: με σύντομο πάτημα η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση προγραμματισμού. Εάν το μπουτόν είναι πατημένο την ώρα που συνδέουμε τη συσκευή στο KNX, μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας. Εάν το μπουτόν είναι πατημένο για πάνω από 3 δευτερόλεπτα, η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση δοκιμών.

LED Προγραμματισμού/ελέγχου: Ένδειξη κατάστασης προγραμματισμού (κόκκινο). Όταν η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αναβοσβήνει (κόκκινο) κάθε μισό δευτερόλεπτο. Όταν η συσκευή είναι σε κατάσταση χειροκίνητης λειτουργίας, το LED ανάβει με πράσινο χρώμα. Κατά την εκκίνηση της συσκευής (μετά από επανεκκίνηση ή απώλεια του KNX) και εάν η συσκευή δεν είναι σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, ξεκινά μια ακολουθία κατά την οποία το LED αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

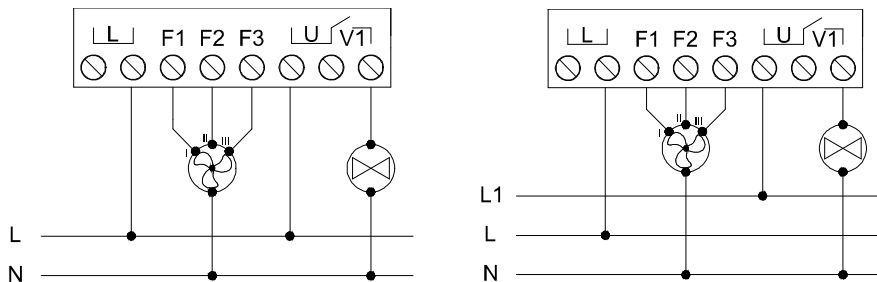
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Είδος συσκευής		Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών		
Τροφοδοσία KNX	Τάση (τυπική)	29 VDC SELV		
	Εύρος τάσης	21-31 VDC		
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29 VDC (τυπικό)	4,05	117,45
24 VDC ¹	10	240		
Τύπος σύνδεσης		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.8 mm Ø		
Εξωτερική τροφοδοσία		Δεν απαιτείται		
Θερμοκρασία λειτουργίας		0 .. +55 °C		
Θερμοκρασία αποθήκευσης		-20 .. +55 °C		
Υγρασία λειτουργίας (σχετική)		5 .. 95%		
Υγρασία αποθήκευσης (σχετική)		5 .. 95%		
Συμπληρωματικά χαρακτηριστικά		Κλάση B		
Κλάση προστασίας / Κατηγορία υπέρτασης		II / III (4000 V)		
Τύπος λειτουργίας		Συνεχής λειτουργία		
Τύπος λειτουργίας συσκευής (action type)		Τύπος 1		
Περίοδος ηλεκτρικής καταπόνησης		Μεγάλη		
Βαθμός προστασίας / Βαθμός μόλυνσης		IP20/ 2(καθαρό περιβάλλον)		
Εγκατάσταση		Ανεξάρτητη συσκευή για τοποθέτηση στο εσωτερικό ηλεκτρικών πινάκων σε ράγα DIN (IEC 60715)		
Ελάχιστες αποστάσεις		Δεν απαιτείται		
Αντίδραση σε περίπτωση απώλειας KNX		Αποθήκευση δεδομένων ανάλογα με την παραμετροποίηση.		
Αντίδραση σε περίπτωση επανεκκίνησης του KNX		Ανάκτηση δεδομένων ανάλογα με την παραμετροποίηση.		
Ένδειξη λειτουργίας		Το LED προγραμματισμού υποδηλώνει τη κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο) και τη κατάσταση δοκιμών (πράσινο). Κάθε LED εξόδου υποδηλώνει την κατάστασή της.		
Βάρος		451 g		
Δείκτης PCB CTI		175 V		
Περιβλήμα / Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης με σφαίρα		PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου / 75 °C (περίβλημα) - 125 °C (σημεία σύνδεσης)		

¹ Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (μοντέλο KNX Fan-In)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΟΔΩΝ		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Αριθμός μπλοκ για fan coil	4	
Τύπος εξόδων / Τύπος απόξευξης	Έξοδοι ρελέ ελεύθερες δυναμικού / Μίκρο-απόξευξη	
Ονομαστικό ρεύμα ανά έξοδο	AC 8(4) A @ 250 VAC (2000 VA) DC 5 A @ 30 VDC (150 W)	
Μέγιστο φορτίο ανά έξοδο	Ωμική	2000 W
	Επαγωγική	1000 VA
Σύνδεση διαφορετικών φάσεων	Δυνατότητα σύνδεσης διαφορετικών φάσεων. Δεν επιτρέπεται η σύνδεση τροφοδοτικών διαφορετικής τάξης, SELV με NO SELV, στο ίδιο μπλοκ	
Μέγιστο ρεύμα ανά μπλοκ	8 A	
Προστασία από βραχυκύκλωμα	ΟΧΙ	
Προστασία από υπερφόρτωση	ΟΧΙ	
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα (0.5 Nm μέγιστο)	
Διατομή καλωδίου	1.5-4 mm ² (IEC) / 26-10 AWG (UL)	
Έξοδοι ανά κοινό δυναμικό (κανάλι)	3/1 (ανά ανεμιστήρα/ανά βαλβίδα)	
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	15 ms	
Μηχανική διάρκεια ζωής (ελάχιστοι κύκλοι λειτουργίας)	3 000 000	

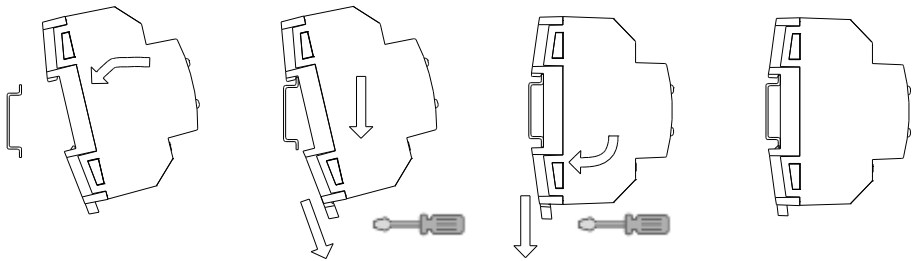
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ



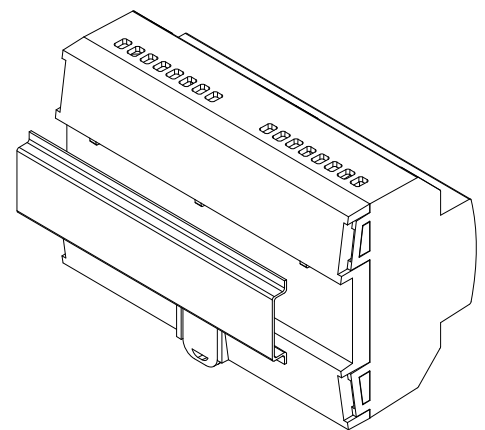
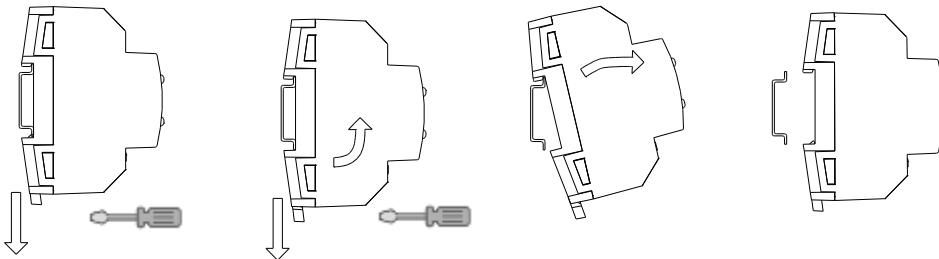
Σχήμα 2: Παράδειγμα καλωδίωσης fan coil μιας βαλβίδας (από αριστερά προς τα δεξιά): σύνδεση μιας φάσης και διαφορετικών φάσεων

⚠ Προκειμένου να εξασφαλίσετε την αναμενόμενη κατάσταση των ρελέ, ελέγξτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο KNX πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ισχύος.

Τοποθετώντας το MAXinBOX FANCOIL 4CH2P v2 σε ράγα DIN:



Αφαιρώντας το MAXinBOX FANCOIL 4CH2P v2 από ράγα DIN:



Σχήμα 3: Στερεώνοντας το MAXinBOX FANCOIL 4CH2P v2 σε ράγα DIN

⚠ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους επαγγελματίες σύμφωνα πάντα με τους νόμους και τους κανονισμούς κάθε χώρας.
- ΜΗΝ συνδέετε την τάση δικτύου (230 V) ή οποιαδήποτε εξωτερική τάση σε οποιοδήποτε σημείο του KNX bus. Η σύνδεση οποιασδήποτε άλλης τάσης μπορεί να θέσει σε κίνδυνο ολόκληρο το σύστημα KNX. Η εγκατάσταση πρέπει να έχει πάντα επαρκή μόνωση ανάμεσα στην τάση δικτύου (230 V) και στο KNX bus ή άλλα εξαρτήματα.
- Μετά την εγκατάσταση της συσκευής (εντός πίνακα ή ερμηρίου) δεν θα πρέπει να είναι προσβάσιμη απ' έξω.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από νερό (συμπεριλαμβανομένων και των συμπυκνωμάτων πάνω στη συσκευή) και μην την καλύπτετε με υφάσματα, χαρτιά ή οποιοδήποτε άλλο υλικό ενόσω είναι σε λειτουργία.
- Το λογότυπο WEEE επισημαίνει ότι αυτή η συσκευή περιλαμβάνει ηλεκτρονικά εξαρτήματα και πρέπει να αποσυρθεί βάση συγκεκριμένων οδηγιών που αναλυτικά αναφέρονται στον ιστότοπο <https://www.zennio.com/en/legal/wEEE-regulation>.
- Αυτή η συσκευή περιλαμβάνει software το οποίο υπόκειται σε συγκεκριμένες άδειες χρήσης. Για πληροφορίες, παρακαλώ ανατρέξτε στον ιστότοπο <http://zennio.com/licenses>.