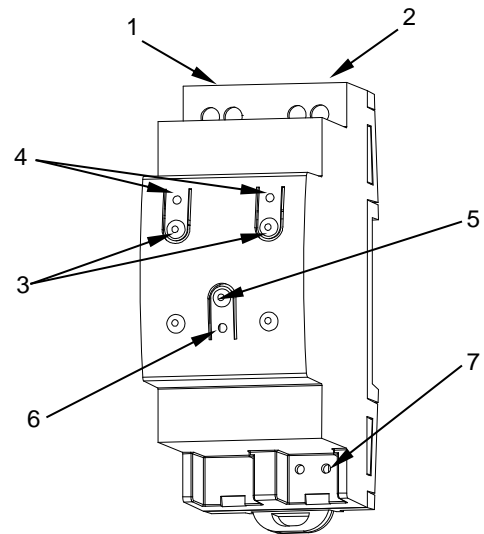


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εξωτερική τροφοδοσία 110 V 50/60 Hz
- Έλεγχος έως 4 ταχυτήτων σε ανεμιστήρες οροφής
- Χειροκίνητος έλεγχος μέσω μπουτόν και LED ένδειξης κατάστασης
- 10 λειτουργίες λογικής
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX(TP1-256)
- Μέγεθος 67 x 90 x 36 mm (2 DIN).
- Για τοποθέτηση σε ράγα DIN (IEC 60715 TH35), με άγκιστρα στερέωσης
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE , UKCA, RCM
(σήμα στην δεξιά πλευρά)



Σχήμα 1: FANinBOX 110V 1CH

1. Τροφοδοσία ισχύος	2. Έξοδος ανεμιστήρα	3. Μπουτόν ελέγχου ταχύτητας	4. LEDs ένδειξης ταχύτητας
5. Μπουτόν προγραμματισμού/δοκιμών	6. LED προγραμματισμού/ελέγχου	7. Σύνδεση KNX	

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)	3,9	113,1
	24 VDC ¹	10	240	
Τύπος σύνδεσης	Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.8 mm Ø			
Εξωτερική τροφοδοσία	110 VAC 50/60 Hz			
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). Το LED υποδηλώνει την κατάστασή του (σταθερό=μέγιστη ταχύτητα, αργό/γρήγορο αναβοσβήσιμο=αργή/γρήγορη ταχύτητα, σβηστό=σταματημένος)			
Βάρος	109 g			
Δείκτης PCB CTI	175 V			
Περιβλήμα / Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης με σφαίρα	PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου / 75 °C (περίβλημα) - 125 °C (σημεία σύνδεσης)			

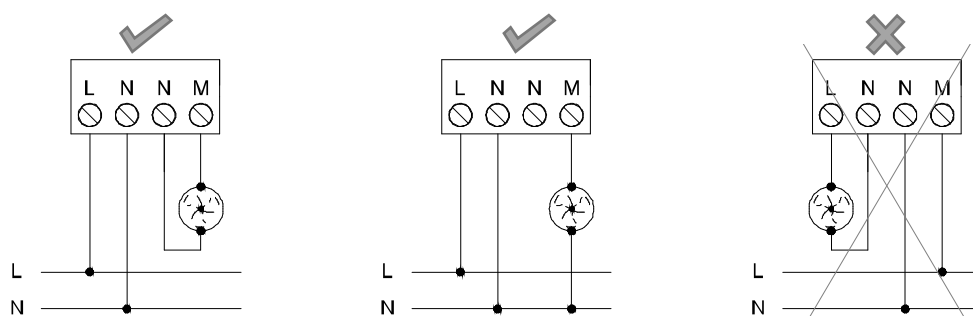
¹ Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (μοντέλο KNX Fan-In)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΟΔΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εξόδων	1
Τύπος εξόδου	Έλεγχος συσκευής βασιζόμενος σε επαφές ρελέ
Μέγιστο συνιστώμενο φορτίο ανά έξοδο	100 W
Ελάχιστο φορτίο ανά έξοδο	30 W
Προστασία από βραχυκύκλωμα	ΟΧΙ
Προστασία από υπερφόρτωση	ΟΧΙ
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα (0.4 Nm μέγιστο)
Διατομή καλωδίου	0.5-2.5 mm ² (IEC) / 26-12 AWG (UL)
Έξοδοι ανά κοινό δυναμικό (κανάλι)	1
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	15 ms
Μηχανική διάρκεια ζωής (ελάχιστοι κύκλοι λειτουργίας)	3 000 000
Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (ελάχιστοι κύκλοι λειτουργίας) ¹	100000 @ 8 A / 25000 @ 16 A (VAC)

¹ Οι τιμές της διάρκειας ζωής μπορεί να αλλάξουν ανάλογα με το είδος του φορτίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Τάση	110 VAC
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα (0.4 Nm μέγιστο)
Διατομή καλωδίου	0.5-2.5 mm ² (IEC) / 26-12 AWG (UL)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

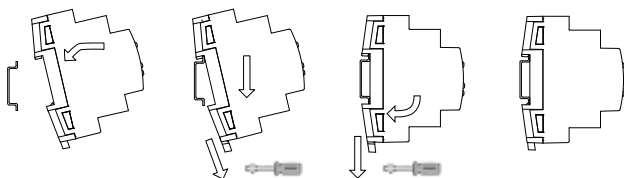


Σχήμα 2: Διάγραμμα συνδεσμολογίας ενός ανεμιστήρα

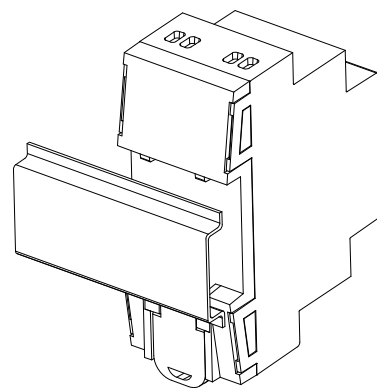
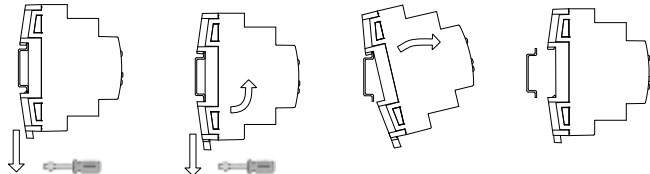
⚠ Προκειμένου να εξασφαλίσετε την αναμενόμενη κατάσταση των ρελέ, ελέγξτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο KNX πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ισχύος.

⚠ Χρήση για ανεμιστήρες οροφής. Μην χρησιμοποιείτε άλλο φορτίο για να αποτρέψετε τυχόν ζημιές

Προσαρμόζοντας το FANinBOX 110V 1CH σε ράγα DIN



Αφαιρώντας το FANinBOX 110V 1CH από ράγα DIN



Σχήμα 3: Στερεώνοντας το FANinBOX 110V 1CH από 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 (230V) 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 (230V) και στο KNX bus ή άλλα εξαρτήματα.
- Η εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει συσκευή που να εξασφαλίζει την ορθή διαστασιολόγηση. Προτείνεται η τοποθέτηση μικροαυτόματου διακόπτη 10A. Για την αποφυγή ατυχημάτων, σε περίπτωση χειρισμού ο μικροαυτόματος διακόπτης προστασίας πρέπει να παραμένει ανοικτός.
- Μετά την εγκατάσταση της συσκευής (εντός πίνακα ή ερμαρίου) 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>.