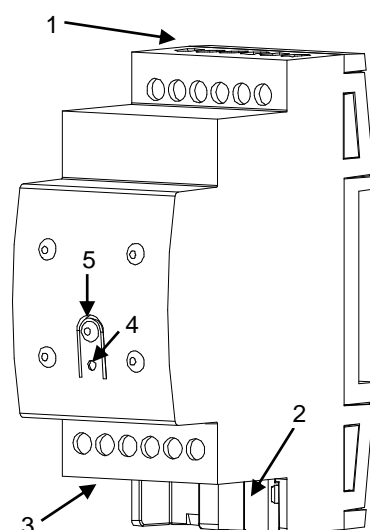


## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 8 υβριδικές εισόδους προγραμματιζόμενες ως:
  - Αισθητήριο θερμοκρασίας (NTC με ρυθμιζόμενη καμπύλη).
  - Ανιχνευτής κίνησης.
  - Διαδική είσοδος.
- 8 θερμοστάτες.
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX.
- Μέγεθος 67 x 90 x 35mm (2 DIN)..
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Για τοποθέτηση σε ράγα DIN (EN 50022).
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην δεξιά πλευρά).



Σχήμα 1. RailQUAD 8

1. Υβριδικές εισόδους 1 έως 4	2. Σύνδεση KNX	3. Υβριδικές εισόδους 5 έως 8
4. LED προγραμματισμού		5. Μπουτόν προγραμματισμού

**Μπουτόν προγραμματισμού:** 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.

**LED προγραμματισμού:** Ένδειξη κατάστασης σε κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο). Όταν η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αναβοσβήνει (κόκκινο) κάθε μισό δευτερόλεπτο. Κατά την εκκίνηση της συσκευής (μετά από επανεκκίνηση ή απώλεια του KNX) και εάν η συσκευή δεν είναι σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ			ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Είδος συσκευής			Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών	
Τροφοδοσία KNX	Τάση (τυπική)		29VDC SELV	
	Εύρος τάσης		21...31VDC	
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29VDC (τυπική)	6,9	200,1
		24VDC <sup>(1)</sup>	10	240
Τύπος σύνδεσης		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm <sup>2</sup> .		
Εξωτερική τροφοδοσία			Όχι	
Θερμοκρασία λειτουργίας			από 0°C έως +55°C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης			από -20°C έως +55°C	
Υγρασία λειτουργίας (σχετική)			από 5 έως 95% RH (χωρίς συμπυκνώματα)	
Υγρασία αποθήκευσης (σχετική)			από 5 έως 95% RH (χωρίς συμπυκνώματα)	
Συμπληρωματικά χαρακτηριστικά			Κλάση B	
Κλάση προστασίας			III	
Τύπος λειτουργίας			Συνεχής λειτουργία	
Τύπος λειτουργίας συσκευής (action type)			Τύπος 1	
Περίοδος ηλεκτρικής καταπόνησης			Μεγάλη	
Βαθμός προστασίας			IP20, καθαρό περιβάλλον	
Εγκατάσταση			Ανεξάρτητη συσκευή για τοποθέτηση στο εσωτερικό ηλεκτρικών πινάκων σε ράγα DIN (EN 50022)	
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 την κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο).	
Βάρος			58g	
Δείκτης PCB CTI			175V	
Περιβλήμα			PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου	

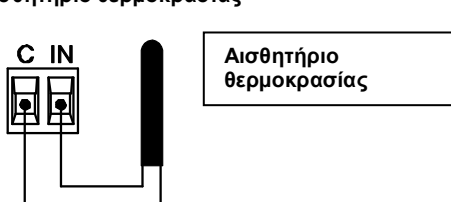
<sup>(1)</sup> Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (μοντέλο KNX Fan-In)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΟΔΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εισόδων	8
Αριθμός εισόδων ανά κοινό δυναμικό	2
Τάση λειτουργίας	+3.3VDC για το κοινό δυναμικό
Ρεύμα λειτουργίας	1.0mA @ 3.3VDC (ανά είσοδο)
Αντίσταση εισόδου	≈ 3.3kΩ
Τύπος επαφών	Επαφές ελεύθερες δυναμικού μεταξύ εισόδου και κοινού
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα
Μέγιστο μήκος καλωδίου	30m
Μήκος καλωδίου αισθητηρίου NTC	1.5m (μέχρι 30m)
Ακρίβεια NTC (@ 25°C) <sup>(2)</sup>	±0.5°C
Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας	0.1°C
Διατομή καλωδίου	από 0.5 mm <sup>2</sup> έως 2,5 mm <sup>2</sup> (26-12 AWG)
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10ms

<sup>(2)</sup> Για αισθητήριο θερμοκρασίας Zennio.

Οποιοσδήποτε συνδυασμός των παρακάτω **πρόσθετων εξαρτημάτων** επιτρέπεται στις εισόδους:

**Αισθητήριο θερμοκρασίας<sup>(3)</sup>**



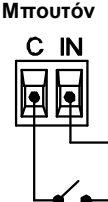
**Ανιχνευτής κίνησης**



Μέχρι δύο ανιχνευτές κίνησης επιτρέπεται να συνδεθούν σε μία είσοδο της συσκευής (παράλληλη σύνδεση)

Κλέμμα σύνδεσης ανιχνευτή κίνησης  
**Κωδικοί ανιχνευτών κίνησης:**  
ZN1IO-DETEC-P<sup>(4)</sup>  
ZN1IO-DETEC-X

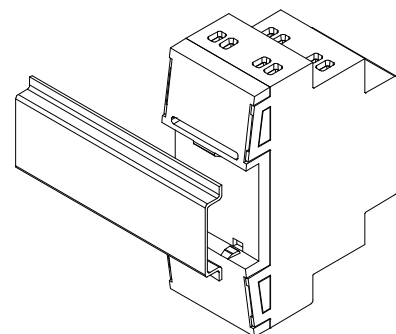
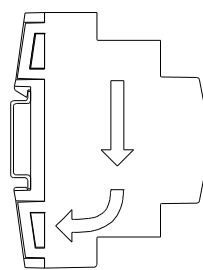
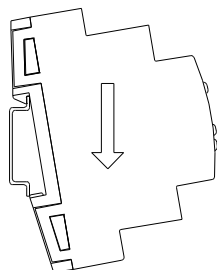
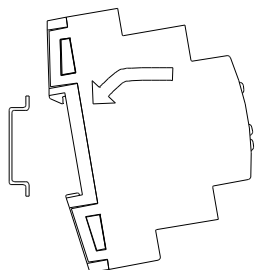
**Επαφή διακόπτη/Μπουτόν**



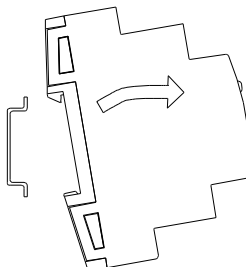
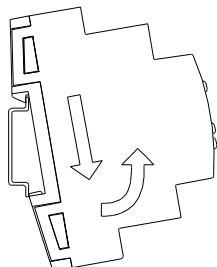
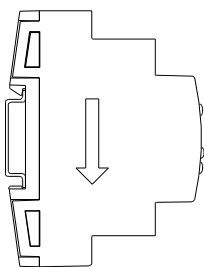
<sup>(3)</sup> Το αισθητήριο μπορεί να είναι Zennio ή NTC με γνωστές αντιστάσεις για τρεις θερμοκρασίες στο εύρος [-55, 150°C].

<sup>(4)</sup> Το dip switch No 2 στον ανιχνευτή ZN1IO-DETEC-P **πρέπει να είναι στη θέση Type B** για να λειτουργεί σωστά.

### Τοποθετώντας το RailQUAD 8 σε



### Αφαιρώντας το RailQUAD 8 από ράγα



**Σχήμα 2.** Στερεώνοντας το RailQUAD 8 σε ράγα DIN



### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 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.
- Μετά την εγκατάσταση της συσκευής (εντός πίνακα ή ερμαρίου) δεν θα πρέπει να είναι προσβάσιμη απ' έξω.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από νερό 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 <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

