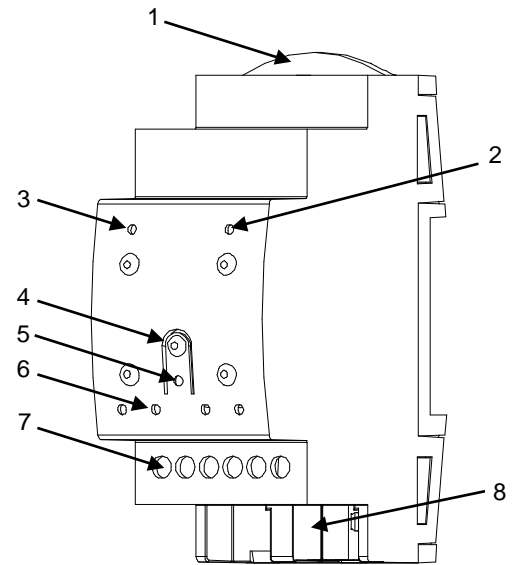


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 4 κανάλια για μετρητές κατανάλωσης με εξόδους παλμού S0 (UNE-EN 62053-31) *.
- Καταγραφή καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ισχύος, οικονομικοί κόστους και εκπομπών CO2 που μπορούν να κατανεμηθούν σε έως και 4 χρονικές περιόδους (ταρίφες).
- Συμβατό με το πρότυπο UNE-EN 62053-31 Κλάση Β.
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Μέγεθος 90 x 60 x 35 mm (2 θέσεις πίνακα κατά DIN).
- Εγκατάσταση σε ράγα DIN (EN 50022), με ειδικό λαμάκι προσαρμογής.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE



Σχήμα 1: KNX Interface κατανάλωσης

*Άλλοι μετρητές με έξοδο ψυχρής επαφής ή μη συμμορφούμενοι με το πρότυπο S0 μπορεί επίσης να λειτουργήσουν (προτείνεται να προηγηθεί δοκιμή)

1. Θήκη μπαταριών	2. LED ένδειξης άδειας μπαταρίας	3. LED ένδειξης χαμηλής μπαταρίας	4. Μπουτόν προγραμματισμού
5. LED προγραμματισμού	6. LED ένδειξης εισόδου	7. Σημείο σύνδεσης εισόδου	8. Σύνδεση KNX

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 τεθεί σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει (κόκκινο) κάθε μισό δευτερόλεπτο.

LED ένδειξης χαμηλής μπαταρίας: εάν αναβοσβήνει σε κόκκινο χρώμα, αντικαταστήστε τις μπαταρίες το συντομότερο δυνατό.

LED ένδειξης άδειας μπαταρίας: εάν αναβοσβήνει σε κόκκινο χρώμα, οι μπαταρίες είναι άδειες.

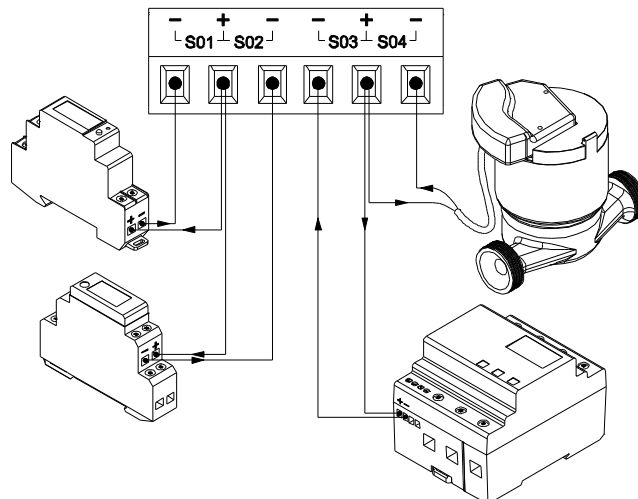
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Χαρακτηριστικό		Περιγραφή		
Είδος συσκευής		Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών		
τροφοδοσία KNX	Τάση	29VDC SELV		
	Εύρος τάσης	21...31VDC		
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29VDC (τυπική)	12,5	363
	24VDC ⁽¹⁾	15	360	
Σύνδεση Bus		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80 mm ²		
Μπαταρία (εφεδρική τροφοδοσία)		2 CR2032 μπαταρίες (2 x 3V). Επιτρέπουν να συνεχιστεί η μέτρηση παλμών ακόμη και χωρίς την τροφοδοσία KNX.		
Θερμοκρασία λειτουργίας		από 0°C έως +45°C		
Θερμοκρασία αποθήκευσης		από -20°C έως +70°C		
Υγρασία περιβάλλοντος(σχετική)		από 30% έως 85% RH (χωρίς συμπυκνώματα)		
Υγρασία αποθήκευσης (σχετική)		από 30% έως 85% RH (χωρίς συμπυκνώματα)		
Συμπληρωματικά χαρακτηριστικά		Κλάση Β		
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 τη κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο) και τη κατάσταση δοκιμών (κόκκινο που αναβοσβήνει). Τα LED ένδειξης χαμηλής και άδειας μπαταρίας υποδηλώνουν τη στάθμη της μπαταρίας όταν αναβοσβήνουν σε κόκκινο χρώμα (απαιτείται τροφοδοσία KNX). Το LED ένδειξης εισόδου αναβοσβήνει όταν λαμβάνεται ένας παλμός		
Βάρος		95g περιλαμβανομένων των μπαταριών (89g χωρίς μπαταρίες)		
Δείκτης PCB CTI		175V		
Περιβλήμα		PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου		

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

ΕΙΣΟΔΟΙ: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

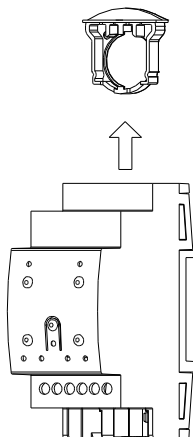
Χαρακτηριστικό	Περιγραφή
Αριθμός εισόδων τύπου S0 ή ψυχρών επαφών	4
Ελάχιστο μήκος παλμού	30ms
ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα
Είσοδοι ανά κοινό δυναμικό	2
Διατομή καλωδίου	0.5mm ² έως 2.5mm ² (24-12 AWG)
Μέγιστο μήκος καλωδίου	30m
Τύπος καλωδίου	Πολύκλωνος ή μονόκλωνος αγωγός
Τάση λειτουργίας	6VDC



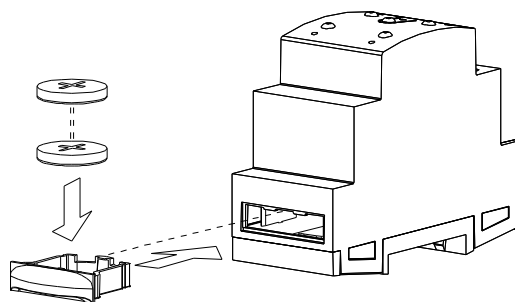
Σχήμα 2: Παραδείγματα συνδέσεων με γεννήτριες παλμού S0

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

1. Αφαιρέστε τη θήκη των μπαταριών από την πάνω πλευρά του KCI. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας προτείνεται να είναι συνδεδεμένη η τροφοδοσία του KNX ώστε να μη χαθούν παλμοί S0.

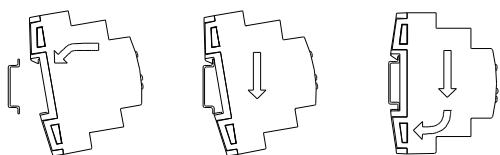


2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες στη θήκη τους (τηρώντας την πολικότητα που αναγράφεται) και εισάγετε την βάση όπως φαίνεται στο σχήμα.

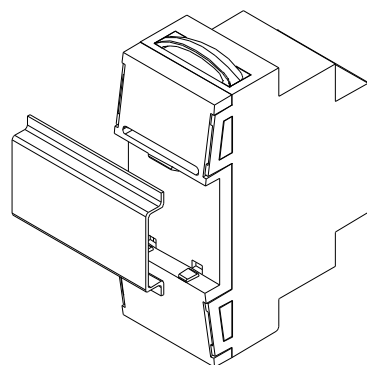
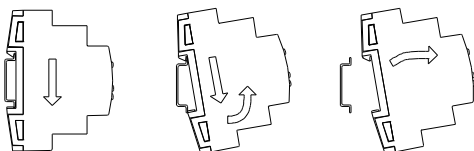


ΕΓΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΚCI ΣΕ ΡΑΓΑ DIN

Τοποθετώντας το KCI σε ράγα DIN:



Αφαιρώντας το KCI από ράγα DIN:



Σχήμα 3: Στερεώνοντας το KCI 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 ΚΥΡΙΑ τάση (230V) ή οποιαδήποτε εξωτερική τάση σε οποιοδήποτε σημείο του KNX BUS.
- Η σύνδεση εξωτερικής τάσης μπορεί να θέσει σε κίνδυνο ολόκληρο το σύστημα KNX.
- Βεβαιωθείτε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης ότι υπάρχει πάντα επαρκής μόνωση μεταξύ της τάσης δικτύου 230VAC και του KNX ή των εισόδων επέκτασης.
- Μετά την εγκατάσταση της συσκευής, οι ακροδέκτες της δεν θα πρέπει να είναι προσβάσιμοι.
- Το λογότυπο WEEE επισημαίνει ότι αυτή η συσκευή περιλαμβάνει ηλεκτρονικά εξαρτήματα και πρέπει να αποσυρθεί βάση συγκεκριμένων οδηγιών που αναλύονται αναφέρονται στον ιστότοπο <http://zennio.com/wEEE-regulation>



Εγχειρίδιο Εγκατάστασης