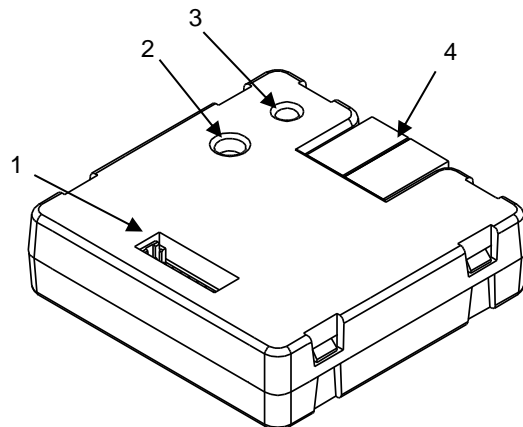


### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 4 εξοδοί προγραμματιζόμενες ως:
  - Διαδική είσοδος.
  - Έξοδος LED
  - Έξοδος ελέγχου ρελέ Solid-state
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας τάσης.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Μπορεί να εγκατασταθεί εντός κουτιών διανομής, διακλάδωσης ή χωνέματος σε τοίχο.
- Μειωμένο μέγεθος: 39 x 39 x 10,5mm.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE



Σχήμα 1. BIN 4X

1. Ψηφιακές εισόδους/εξοδοί    2. Μπουτόν προγραμματισμού    3. LED προγραμματισμού    4. 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 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 τεθεί σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει μια φορά (κόκκινο).

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)	11,7	339,3
		24VDC <sup>(1)</sup>	15	360
Σύνδεση Bus		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80 mm <sup>2</sup>		
Εξωτερική τροφοδοσία			Δεν απαιτείται	
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			Μπορεί να εγκατασταθεί εντός κουτιών διανομής, διακλάδωσης ή χωνέματος σε τοίχο.	
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			18g	
Δείκτης PCB CTI			175V	
Περιβλήμα			PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου	

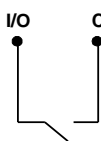
<sup>(1)</sup> Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (μοντέλο KNX Fan-In)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΣΟΔΩΝ Η ΕΞΟΔΩΝ LED	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εξόδων/εισόδων	4
Αριθμός εισόδων ανά κοινό δυναμικό	1
Τάση εισόδου/εξόδου	Προσαρμόζεται στο φορτίο έως την μέγιστη τιμή των 12VDC για κάθε είσοδο/έξοδο
Ρεύμα εισόδου/εξόδου	2,0mA
Τύπος επαφών	Επαφές ελεύθερες δυναμικού μεταξύ εισόδου και κοινού
Μέγιστο μήκος καλωδίου	30m (για διατομή 1mm <sup>2</sup> )
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών 8 αγωγών (περιλαμβάνεται)
Διατομή καλωδίου	0.08 mm <sup>2</sup> (28AWG) – 30cm μήκος
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10ms

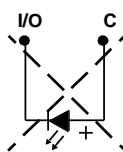
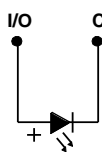
### ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

Οποιοσδήποτε συνδυασμός των επόμενων συσκευών επιτρέπεται στις διαφορετικές εισόδους/εξόδους, ωστόσο η ταυτόχρονη σύνδεση μιας δυαδικής εισόδου και μιας εξόδου στην ίδια θύρα δεν επιτρέπεται:

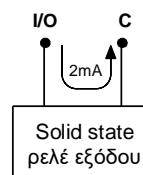
Δυαδική  
είσοδος



Έξοδος LED



Έξοδος ελέγχου ρελέ Solid-state

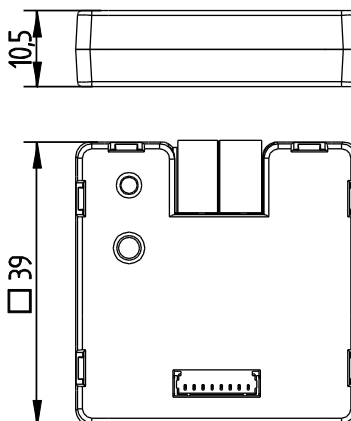


Σωστή συνδεσμολογία  
φορτίου



Λάθος συνδεσμολογία  
φορτίου

### ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (σε mm)



### 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>.