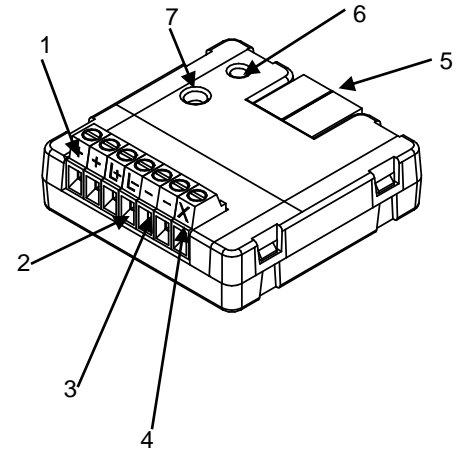


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έλεγχος ηλεκτρικού κυτρί μέσω διακόπτη ημιαγωγού.
- Κρυπτογραφημένη σειριακή επικοινωνία με το IWAC για το άνοιγμα της πόρτας.
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας τάσης.
- Απαιτείται βοηθητική τροφοδοσία
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Μέγεθος 39 x 39 x 14mm.
- Μπορεί να εγκατασταθεί εντός κουτιών διανομής, διακλάδωσης ή χωνέματος σε τοίχο.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην όψη).



Σχήμα 1. Securel

1. Τροφοδοσία +24VDC	2. Έξοδος ηλεκτρικού κυτρί	3. Τροφοδοσία -24VDC	4. Κρυπτογραφημένη επικοινωνία
5. Σύνδεση KNX	6. LED προγραμματισμού	7. 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.

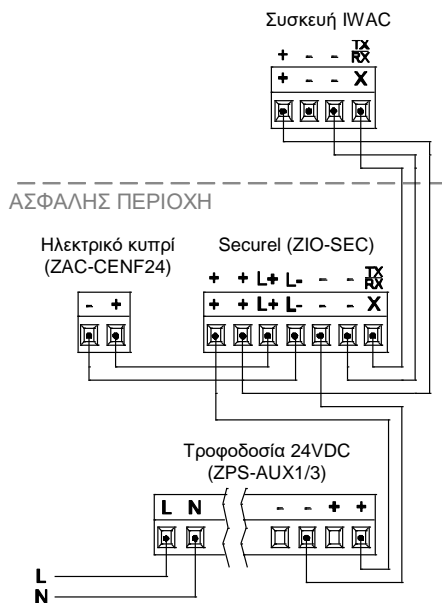
LED προγραμματισμού: Ένδειξη κατάστασης σε κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο). Όταν η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αναβοσβήνει (κόκκινο) κάθε μισό δευτερόλεπτο. Κατά την εκκίνηση της συσκευής (μετά από επανεκκίνηση ή απώλεια του KNX) και εάν η συσκευή δεν τεθεί σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει μια φορά (κόκκινο). Το LED αναβοσβήνει σε μπλε χρώμα όσο η συσκευή δεν είναι αντιστοιχισμένη. Μόλις αντιστοιχισθεί, ανάβει σε πράσινο χρώμα και ενημερώνει για την τρέχουσα κατάσταση του ρελέ.

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)	2,84	82,36
		24VDC ⁽¹⁾	10	240
Σύνδεση Bus		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm Ø		
Εξωτερική τροφοδοσία			24VDC. Μέγιστη κατανάλωση: 15mA	
Θερμοκρασία λειτουργίας			από 5°C έως +45°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 υποδεικνύει τις παρακάτω καταστάσεις ανάλογα με το χρώμα του: κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο), συσκευή χωρίς αντιστοίχιση (μπλε που αναβοσβήνει) κατάσταση ρελέ (πράσινο).	
Βάρος			17g	
Δείκτης PCB CTI			175V	
Περιβλημα			PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου	

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Εύρος τάσης	24VDC
Εύρος ρεύματος	15mA
Τύπος σύνδεσης	Ακροδέκτης με βίδα
Διατομή καλωδίου	από 0.5mm ² έως 1,0mm ² (26-16AWG)

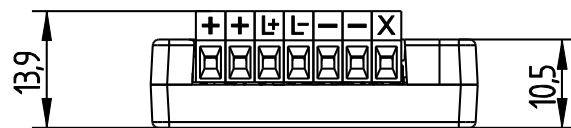
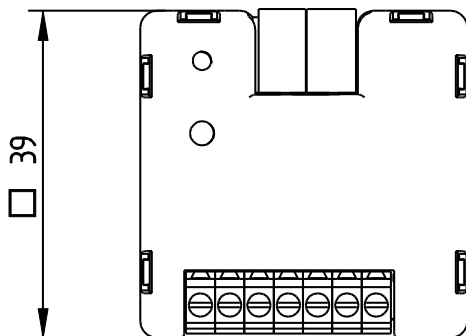
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (IWAC, SECUREL, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΠΡΙ



Σημαντικό:

- Η εξωτερική τροφοδοσία 24VDC πρέπει να παραμένει συνδεδεμένη στη συσκευή κατά τη διάρκεια παραμετροποίησης (downloads) μέσω του KNX bus.
- Η συσκευή αυτή είναι σχεδιασμένη για τυπικά ηλεκτρικά κυπρί (κανονικά ανοικτό κύκλωμα, π.χ. η κλειδαριά παραμένει κλειστή στην απουσία ρεύματος). Κατά τη χρήση ηλεκτρικών κυπρί ασφαλείας (κανονικά κλειστό κύκλωμα, π.χ. η κλειδαριά κλειδώνει κατά την απουσία ρεύματος), πρέπει να τοποθετηθεί ένα ρελέ 24VDC με κανονικά κλειστή επαφή μεταξύ του ηλεκτρικού κυπρί ασφαλείας και της συσκευής.
- Να χρησιμοποιείται η συσκευή αυτή μόνο για τον έλεγχο ενός ηλεκτρικού κυπρί. Παράλληλη σύνδεση δύο ή περισσότερων ηλεκτρικών κυπρί δεν επιτρέπεται.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



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.
- 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>.