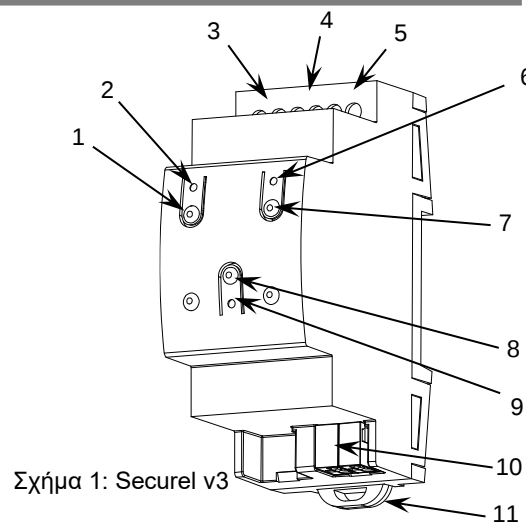


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ενεργοποιητής για ένα (1x) ηλεκτρικό κυπρί μέσω ρελέ
- Κρυπτογραφημένη επικοινωνία με συσκευή ελέγχου πρόσβασης για το άνοιγμα της πόρτας, είτε μέσω σειριακής επικοινωνίας ή μέσω ενός ασφαλούς KNX αντικειμένου (ανάλογα με τη συσκευή ελέγχου πρόσβασης)
- Υποστηρίζει την ασφάλεια δεδομένων KNX
- Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας των εξόδων μέσω μπουτόν με παράλληλη ένδειξη κατάστασης με LED
- Απαιτείται βοηθητική τροφοδοσία
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας τάσης.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX(TP1-256)
- Μέγεθος 67 x 90 x 36 mm (2 DIN).
- Για τοποθέτηση σε ράγα DIN (IEC 60715 TH35), με άγκιστρο στερέωσης
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE , UKCA, RCM (σήμα στην δεξιά πλευρά)



Σχήμα 1: Securel v3

1. Μπουτόν αντιστοίχισης	2. LED αντιστοίχισης	3. Τροφοδοτικό εφεδρικής τάσης	4. Έξοδος ηλεκτρικού κυπρί	5. Κρυπτογραφημένη επικοινωνίας	6. LED ένδειξης κατάστασης των εξόδου
7. Μπουτόν ελέγχου της εξόδου	8. Μπουτόν προγραμματισμού/δοκιμών	9. LED προγραμματισμού/ελέγχου	10. Σύνδεση KNX	11. Άγκιστρο στερέωσης	

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 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ/ΕΛΕΓΧΟΥ: 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 τροφοδοσίας) και εάν η συσκευή δεν είναι σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

Μπουτόν αντιστοίχισης: Πατώντας το μπουτόν για πάνω από τρία δευτερόλεπτα, θα ενεργοποιηθεί η κατάσταση αντιστοίχισης και θα διαγραφεί η προηγούμενη σε περίπτωση που υπήρχε.

LED αντιστοίχισης: Το LED αναβοσβήνει σε μπλε χρώμα όσο η συσκευή δεν είναι αντιστοιχισμένη. Μόλις επιτευχθεί αντιστοίχιση, το LED παραμένει κλειστό.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

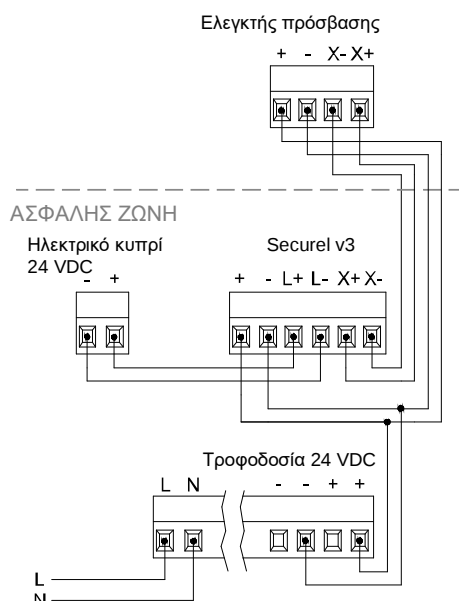
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ			ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Είδος συσκευής			Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών	
Τροφοδοσία KNX	Τάση (τυπική)		29 VDC SELV	
	Εύρος τάσης		21-31 VDC	
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29 VDC (τυπικό)	2,8	81,2
		24 VDC ¹	10	240
Τύπος σύνδεσης		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.8mm Ø		
Εξωτερική τροφοδοσία			24 VDC. Μέγιστη κατανάλωση: 13mA	
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			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 (IEC 60715)	
Ελάχιστες αποστάσεις			Δεν απαιτείται	
Αντίδραση σε περίπτωση απώλειας της εξωτερικής τάσης τροφοδοσίας			Αποθήκευση δεδομένων ανάλογα με την παραμετροποίηση.	
Αντίδραση σε περίπτωση επανεκκίνησης της εξωτερικής τάσης τροφοδοσίας			Ανάκτηση δεδομένων ανάλογα με την παραμετροποίηση.	
Ένδειξη λειτουργίας			Το LED προγραμματισμού υποδηλώνει τη κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο) και τη κατάσταση δοκιμών (πράσινο). Το LED εξόδου υποδηλώνει την κατάστασή της (πράσινο). Το LED αναβοσβήνει σε μπλε χρώμα όσο η συσκευή δεν είναι αντιστοιχισμένη.	
Βάρος			79g	
Δείκτης PCB CTI			175 V	
Περίβλημα			PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου	

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Τάση	24 VDC
Ρεύμα	13mA
Μέθοδος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα (0.4 Nm μέγιστο)
Διατομή καλωδίου	0.5-2.5 mm ² (IEC) / 26-12 AWG (UL)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΟΔΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εξόδων	1
Τύπος εξόδων / Τύπος απόρριξης	Έξοδοι ρελέ ελεύθερες δυναμικού / Μίκρο-απόρριξη
Μέγιστο φορτίο ανά έξοδο	1 Ηλεκτρικό κυπρί
Ονομαστικό ρεύμα ανά έξοδο	DC 1,5 A @ 24 VDC (36 W)
Προστασία από βραχυκύκλωμα	ΟΧΙ
Προστασία από υπερφόρτωση	ΟΧΙ
Προστασία από υπέρταση	ΟΧΙ
Μέθοδος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα (0.4 Nm μέγιστο)
Διατομή καλωδίου	0.5-2.5 mm ² (IEC) / 26-12 AWG (UL)
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10ms
Μηχανική διάρκεια ζωής (ελάχιστοι κύκλοι λειτουργίας)	20000000
Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (ελάχιστοι κύκλοι λειτουργίας)	100000 @ 3 A / 50000 @ 5 A

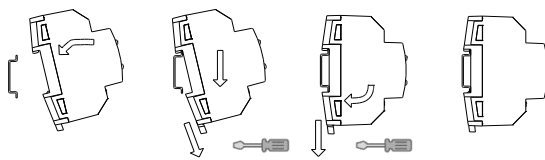
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, SECUREL V3, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΠΡΙ)



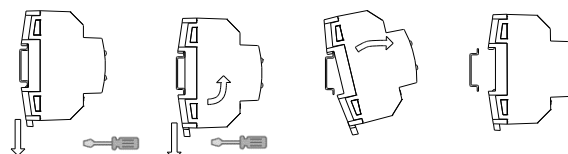
⚠ Σημαντικό:

- Για να προγραμματίσετε αυτή τη συσκευή μέσω του KNX bus, η βοηθητική τροφοδοσία πρέπει να παραμείνει συνδεδεμένη (24 VDC).
- 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 24 VDC 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.
- Το μήκος του καλωδίου μεταξύ της τροφοδοσίας, του

Τοποθετώντας το Securel v3 σε ράγα DIN:



Αφαιρώντας το Securel v3 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.
- 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>.