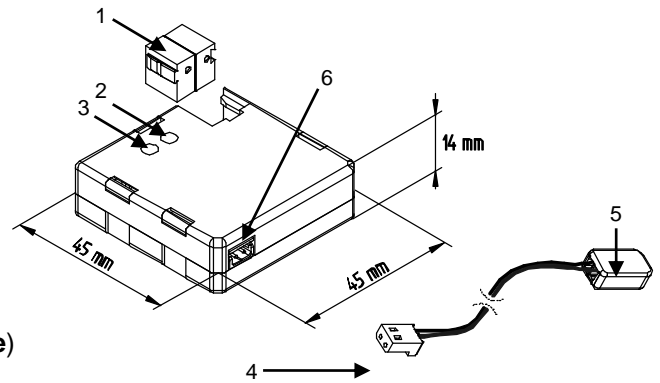


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μειωμένο μέγεθος: 45 x 45 x 14 mm.
- Μπορεί να εγκατασταθεί εντός κουτιών διανομής, διακλάδωσης ή χωνέματος σε τοίχο.
- Συσκευή διαχειρίσιμη μέσω κωδικών IR:
 - Split units (πρόγραμμα εφαρμογής **IRSC Plus**)
 - Συσκευές A/V (πρόγραμμα εφαρμογής **IRSC Open**)
 - Έλεγχος ζωνών (πρόγραμμα εφαρμογής **IRSC Zone**)
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας τάσης.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE



Σχήμα 1: IRSC

1. Σύνδεση KNX	2. LED προγραμματισμού	3. Μπουτόν προγραμματισμού
4. Ακροδέκτης σύνδεσης πομπού IR	5. Πομπός IR	6. Κλέμμα σύνδεσης ακροδέκτη πομπού IR

ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ ZN1CL-IRSC

- **IRSC Plus:** για τον έλεγχο μονάδων Split A/C. Βλέπε “[πίνακας αντιστοίχισης](#)” στο www.zennio.com.
- **IRSC Open:** για καταγραφή κωδικών IR codes για μετέπειτα αναπαραγωγή τους. Συσκευές A/V.
- **IRSC Zone:** για έλεγχο μηχανημάτων ψύξης/θέρμανσης σε εγκαταστάσεις με αεραγωγούς και ζώνες κλιματισμού. Βλέπε “[πίνακα συμβατότητας](#)” στο www.zennio.com.

Μπουτόν προγραμματισμού: για να μπαίνει η συσκευή σε κατάσταση προγραμματισμού. Εάν το μπουτόν είναι πατημένο την ώρα που συνδέουμε τη συσκευή στο KNX, μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας.

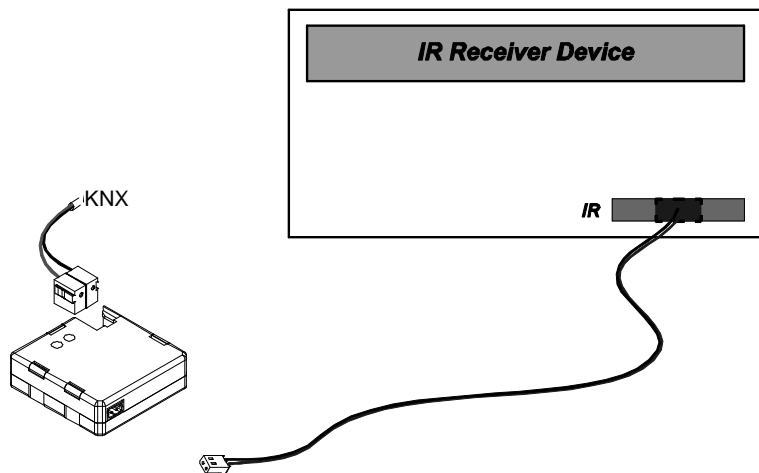
LED: Ένδειξη κατάστασης προγραμματισμού. Όταν η συσκευή τεθεί σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει κάθε μισό δευτερόλεπτο.

Πομπός IR: Πομπός υπερώθρων για αποστολή εντολών στο κλιματιστικό.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
Χαρακτηριστικό	Περιγραφή	
Είδος συσκευής	Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών	
Τροφοδοσία KNX	Τάση λειτουργίας	29VDC
	Έυρος τάσης	από 21 έως 31VDC
	Κατανάλωση	10mA
	Τύπος σύνδεσης	Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm ² .
Θερμοκρασία λειτουργίας	από 0°C έως +55°C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης/μεταφοράς	από -20°C έως +70°C	
Υγρασία περιβάλλοντος(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	
Αντίδραση σε περίπτωση επαναφοράς τάσης bus.	Ανάκτηση δεδομένων και αποστολή εντολών IR σύμφωνα με τη παραμετροποίηση	
Ένδειξη λειτουργίας	LED ΑΝΟΙΚΤΟ όταν το μπουτόν προγραμματισμού είναι πατημένο	
Εξαρτήματα	Δίοδος IR με προστατευτικό κάλυμμα	
Βάρος	27g	
Δείκτης PCB CTI	175V	
Περιβλήμα	PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου	

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

Παράδειγμα συνδεσμολογίας: ηλεκτρονική συσκευή με δέκτη IR (πρόγραμμα εφαρμογής *IRSC Open*)

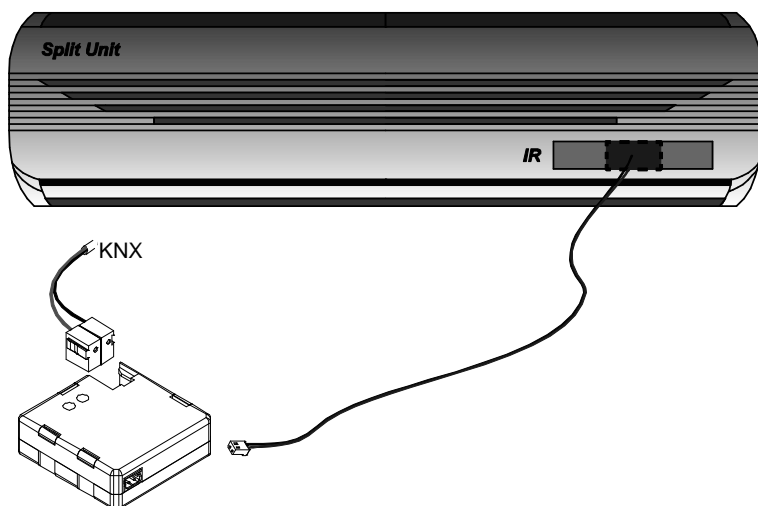


IRSC Open

Οι εντολές IR θα πρέπει να φορτωθούν στη συσκευή. Ένα συγκεκριμένο λογισμικό "IRSC Open Capture" για τον προγραμματισμό μιας οθόνης Z38i (ZN1VI-Z38i) είναι διαθέσιμο για τον σκοπό αυτό.

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλώ διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη του IRSC Open που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο μας (www.zennio.com).

Παράδειγμα συνδεσμολογίας: A/C split (πρόγραμμα εφαρμογής *IRSC Plus*)



IRSC Plus

Οι εντολές IR είναι ήδη προγραμματισμένες στη συσκευή. Απαιτείται μόνο να ταυτοποιηθεί το τηλεκοντρόλ IR στον "πίνακα συμβατότητας" που παρέχεται από τη Zennio, ώστε να ρυθμιστεί σωστά στο ETS πρόγραμμα.

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλώ διαβάστε το εγχειρίδιο χρήστη του IRSC Plus που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο μας (www.zennio.com).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΜΠΟΥ IR

Τύπος σύνδεσης	Σύνδεση στον αέρα
Εγκατάσταση	Κολλήστε τον πομπό IR επάνω στον δέκτη IR της συσκευής
Διατομή καλωδίου	0.15mm ²
Μήκος καλωδίου	2,15m
Μήκος κύματος (λρ)	940nm
Ισχύς ακτινοβολίας (Φε)	2,4mW
Ένταση ακτινοβολίας	2.4mW/sr
Χρόνος απόκρισης εκπομπής	Παραμετροποιήσιμη επιλογή. Προτείνεται 2 δευτερόλεπτα κατ' ελάχιστον

⚠️ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 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.
- Θα πρέπει να εξασφαλισθεί επαρκής χώρος μεταξύ των καλωδίων της κύριας τάσης και αυτών του bus.
- Ο πομπός IR πρέπει να κολληθεί πάνω στον δέκτη του A/C.
- Το προστατευτικό περίβλημα δεν πρέπει να αφαιρεθεί.
- 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>.

