

KNX Interface για συστήματα κλιματισμού Hydrobox LT ZN1CL-KLIC-DA

Εγχειρίδιο Εγκατάστασης

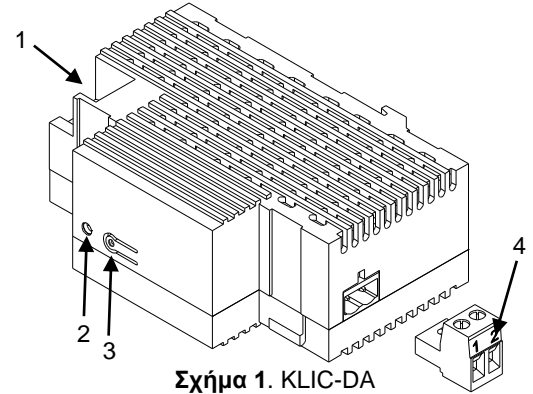
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το KLIC-DA επιτρέπει αμφίδρομη επικοινωνία με συστήματα κλιματισμού hydrobox LT.
- Μειωμένο μέγεθος: 90 x 60 x 35 mm (2 θέσεις πίνακα κατά DIN).
- Καμία εξωτερική τροφοδοσία δεν απαιτείται εκτός του bus.
- Εγκατάσταση σε ράγα DIN (EN 50022), με ειδικό λαμάκι προσαρμογής.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE

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.

LED: Ένδειξη κατάστασης σε κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο). Όταν η συσκευή τεθεί σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει (κόκκινο) κάθε μισό δευτερόλεπτο. Κατά τη διάρκεια της επικοινωνίας μεταξύ KLIC-DA και hydrobox, το LED ανάβει με πράσινο/μπλε χρώμα.

Καλώδιο επικοινωνίας: Καλώδιο 2 αγωγών απευθείας στους ακροδέκτες P1/P2 που βρίσκονται στη μονάδα hydrobox, ή στο ενσύρματο χειριστήριο.



Σχήμα 1. KLIC-DA

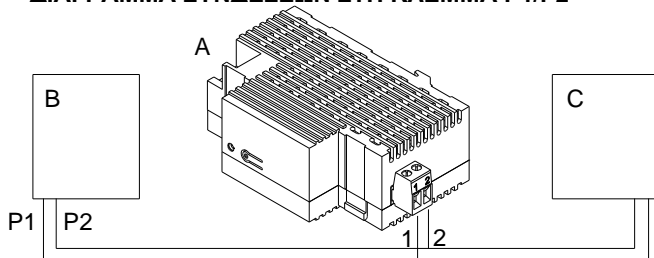
1. Σύνδεση KNX	2. LED προγραμματισμού	3. Μπουτόν προγραμματισμού
	4. Ακροδέκτης 2 αγωγών	

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Χαρακτηριστικό	Περιγραφή			
Τύπος συσκευής	Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών			
Τροφοδοσία KNX	Τάση (τυπική)	29V DC SELV		
	Εύρος τάσης	21...31V DC		
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29VDC (τυπική)	6	174
24VDC ⁽¹⁾	10	240		
Τύπος σύνδεσης	Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80 mm ²			
Θερμοκρασία λειτουργίας	από 0°C έως +55°C			
Θερμοκρασία αποθήκευσης	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			
Βαθμός προστασίας	IP20, καθαρό περιβάλλον			
Εγκατάσταση	Ανεξάρτητη συσκευή για τοποθέτηση στο εσωτερικό ηλεκτρικών πινάκων σε ράγα DIN (EN 50022)			
Σύνδεση KLIC-DA με μονάδα hydrobox	Καλώδιο 2 αγωγών χωρίς πολικότητα, με μήκος έως 500m (δεν παρέχεται)			
Αντίδραση σε περίπτωση απώλειας KNX	Αποθήκευση δεδομένων.			
Αντίδραση σε περίπτωση επανεκκίνησης του KNX	Ανάκτηση δεδομένων και αποστολή εντολών όπως έχει ρυθμιστεί			
Ένδειξη λειτουργίας	Το LED ανάβει όταν πατηθεί το μπουτόν προγραμματισμού (με κόκκινο χρώμα) ή όταν υπάρχει αμφίδρομη επικοινωνία με τη μονάδα hydrobox (με πράσινο/μπλε χρώμα)			
Δείκτης PCB CTI	175 V			
Υλικό περιβλήματος	PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου			
Βάρος	≈ 106gr.			

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

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΣΤΗ ΚΛΕΜΜΑ P1/P2^(*)(**)



Σχήμα 2: KLIC-DA με ενσύρματο απομακρυσμένο χειριστήριο^(***)

A	KLIC-DA
B	Ενσύρματο χειριστήριο AC
C	Μονάδα Hydrobox
P1/P2	Σύνδεση bus μονάδας Hydrobox
1 - 2	Ακροδέκτης σύνδεσης Zennio
(*) Μόνο μια μονάδα hydrobox ανά KLIC-DA	
(**) Συμβουλευτείτε τον πίνακα συμβατότητας στο www.zennio.com	
(***) Ακολουθήστε τις οδηγίες σύνδεσης του ενσύρματου χειριστηρίου που βρίσκονται στο εγχειρίδιο χρήστη	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους επαγγελματίες.
- 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.
- 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>.