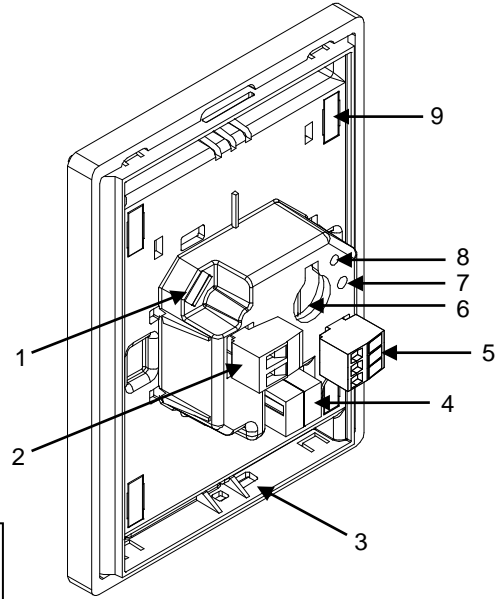


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 4.1" Έγχρωμη οθόνη αφής χωρητικής τεχνολογίας.
- Οθόνη LCD 16 εκατομμυρίων χρωμάτων.
- Έως 12 προγραμματιζόμενες σελίδες λειτουργιών
- Έως 96 προγραμματιζόμενες λειτουργίες άμεσου ελέγχου ή/και ένδειξης.
- 2 ανεξάρτητοι θερμοστάτες
- 2 υβριδικές εισοδοί
- Επιλογή κατεύθυνσης τοποθέτησης οθόνης (Κάθετα ή Οριζόντια)
- Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας.
- Ρολόι πραγματικού χρόνου (RTC) με μπαταρία ρολογιού.
- Εξωτερική τροφοδοσία 12-29VDC.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Σύνδεση Mini-USB
- Στήριξη με μαγνήτες
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX bus.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην πίσω πλευρά).



Σχήμα 1. Z41 Lite

1. Σύνδεση Mini-USB	2. Σύνδεση εξωτερικής τροφοδοσίας	3. Αισθητήριο θερμοκρασίας	4. Σύνδεση KNX
5. Υβριδικές εισοδοί	6. Μπαταρία	7. Μπουτόν προγραμματισμού	8. LED προγραμματισμού
			9. Μαγνήτης

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 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 είναι σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

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)	6	174
24VDC ⁽¹⁾	10	240		
Τύπος σύνδεσης	Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm ø			
Εξωτερική τροφοδοσία	12- 29 VDC. Μέγιστη κατανάλωση: 150mA (12VDC), 76mA (24VDC), 63mA (29VDC). Μη συνδέσετε την τάση του KNX 29VDC σαν εξωτερική τροφοδοσία			
Θερμοκρασία λειτουργίας	από 0°C έως +45°C			
Θερμοκρασία αποθήκευσης	από -20°C έως +60°C			
Υγρασία λειτουργίας (σχετική)	από 5 έως 95% RH (χωρίς συμπυκνώματα)			
Υγρασία αποθήκευσης (σχετική)	από 5 έως 95% RH (χωρίς συμπυκνώματα)			
Συμπληρωματικά χαρακτηριστικά	Κλάση Β			
Κλάση προστασίας	III			
Τύπος λειτουργίας	Συνεχής λειτουργία			
Τύπος λειτουργίας συσκευής (action type)	Τύπος 1			
Περίοδος ηλεκτρικής καταπόνησης	Μεγάλη			
Βαθμός προστασίας	IP20, καθαρό περιβάλλον			
Εγκατάσταση	Κάθετα ή οριζόντια με το αισθητήριο θερμοκρασίας στο κάτω ή το δεξί μέρος, αντίστοιχα. Στήριξη με μαγνήτες Βλέπε παρακάτω <i>Διάγραμμα εγκατάστασης και σύνδεσης</i>			
Ελάχιστες αποστάσεις	Τοποθετήστε τη συσκευή μακριά από θερμά και ψυχρά ρεύματα αέρα για να έχετε σωστότερες θερμοκρασιακές μετρήσεις			
Αντίδραση σε περίπτωση απώλειας KNX	Αποθήκευση δεδομένων. Οθόνη έναρξης.			
Αντίδραση σε περίπτωση επανεκκίνησης του KNX	Ανάκτηση των δεδομένων πριν την απώλεια.			
Αντίδραση σε περίπτωση απώλειας της εξωτερικής τάσης τροφοδοσίας	Αποθήκευση δεδομένων. Η οθόνη είναι κλειστή			
Αντίδραση σε περίπτωση επαναφοράς της εξωτερικής τάσης τροφοδοσίας	Ανάκτηση των τρεχόντων δεδομένων.			
Ένδειξη λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τον προγραμματισμό της οθόνης.			
Εξαρτήματα	Καλώδιο Mini USB A-B Ref. ZN1AC-UPUSB (δεν περιλαμβάνεται)			
Βάρος	229g (Έκδοση με πλαίσιο αλουμινίου) / 221g (Έκδοση με πολυκαρβονικό πλαίσιο) περιλαμβάνει μπαταρία 1g.			
Δείκτης PCB CTI	175V			
Περιβάλημα	PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου			

⁽¹⁾ Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (ελεγκτής KNX Fan coil)

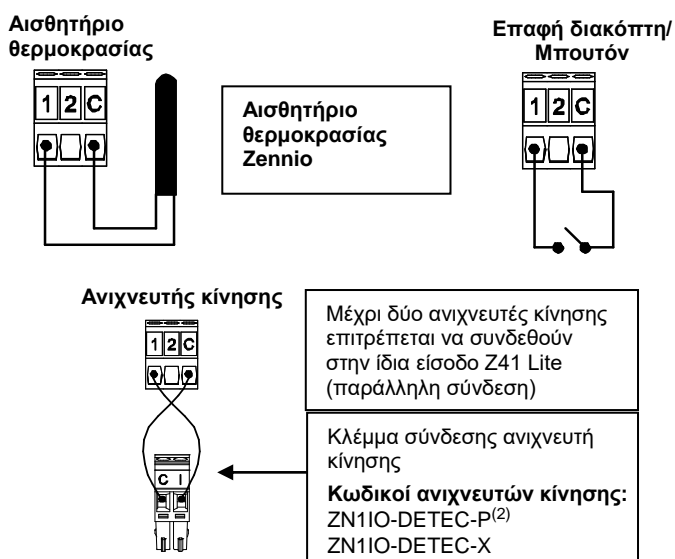
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΥΡΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Σύνδεση εξωτερικής τροφοδοσίας	Αφαιρούμενη κλέμμα ακροδεκτών με βίδα
Σύνδεση USB	Βύσμα Mini USB τύπου A. Έκδοση 2.0. Χρησιμοποιήστε αυτή τη θύρα μόνο για αναβαθμίσεις λογισμικού. Συμβουλευθείτε το <i>Manual for Firmware Update</i> στο www.zennio.com . Να μη συνδέεται στον Η/Υ, σκληρούς δίσκους ή άλλες συσκευές με κατανάλωση ρεύματος μεγαλύτερη των 150mA.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΡΟΛΟΓΙΟΥ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	
Εύρος μέτρησης	από -10 έως 50°C
Ανάλυση	0.1°C
Ακρίβεια αισθητηρίου στους 25°C	1%
Ρύθμιση	Το αισθητήριο θερμοκρασίας θα πρέπει να ρυθμιστεί μέσω του προγράμματος εφαρμογής σύμφωνα με την εξωτερική τάση τροφοδοσίας στην οποία έχει συνδεθεί και τη συχνότητα χρήσης.
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΡΟΛΟΪ	
Ανάλυση	1 λεπτό στη οθόνη/ 1 δευτερόλεπτο στο KNX bus
Ακρίβεια	30ppm
Τροφοδοσία ισχύος	CR1225 3V μπαταρία
Ρύθμιση Ημερομηνίας/Ωρας	Χειροκίνητα (ρύθμιση από την οθόνη) ή αυτόματα (μέσω δικτύου KNX με τηλεγραφήματα ρολογιού)
Αντίδραση σε περίπτωση απώλειας της τάσης (bus ή εξωτερικής τροφοδοσίας)	Δεν έχει καμία επίδραση στο εσωτερικό ρολοί
Αντίδραση σε ανάκτηση της τάσης	Το εσωτερικό σφάλμα δείχνει την τρέχουσα ώρα

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΟΔΩΝ

Οποιοσδήποτε συνδυασμός των παρακάτω πρόσθετων εξαρτημάτων επιτρέπεται στις εισόδους:

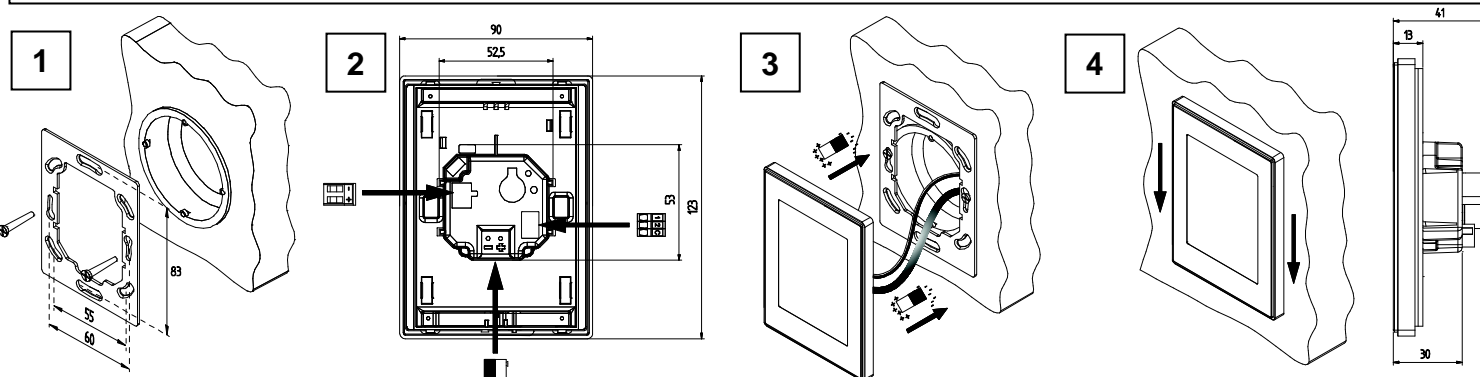


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εισόδων	2
Είσοδοι ανά κοινό δυναμικό	2
Τάση λειτουργίας	+3.3VDC στο κοινό δυναμικό
Ρεύμα λειτουργίας	1.0mA @ 3.3VDC (ανά είσοδο)
Μέγιστη αντίσταση	≈ 3.3kΩ
Τύπος επαφών	Επαφές ελεύθερες δυναμικού μεταξύ εισόδου και κοινού
Τύπος σύνδεσης	Αφαιρούμενη κλέμμα ακροδεκτών με βίδα
Μέγιστο μήκος καλωδίου	30m
Μήκος καλωδίου αισθητηρίου NTC	1.5m (μέχρι 30m)
Ακρίβεια NTC (@ 25°C)	0.5°C
Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας	0.1°C
Διατομή καλωδίου	από 0.5mm ² έως 1,5mm ² (28-14 AWG)
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10ms

(2) Το dip switch No 2 στον ανιχνευτή ZN110-DETEC-P πρέπει να είναι στη θέση **Type B** για να λειτουργεί σωστά.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

- Βήμα 1:** Τοποθετήστε και στερεώστε με βίδες το μεταλλικό πλαίσιο σε ένα στρογγυλό ή τετράγωνο κουτί χωνευτής εγκατάστασης με υποδοχές για βίδες.
- Βήμα 2:** Συνδέστε στο πίσω μέρος της Z41 Lite, στα αντίστοιχα βύσματα το δίκτυο KNX, την εξωτερική τροφοδοσία και τις υβριδικές εισόδους.
- Βήμα 3:** Μόλις το δίκτυο KNX και η εξωτερική τροφοδοσία έχουν συνδεθεί, τοποθετήστε την Z41 Lite στο μεταλλικό πλαίσιο. Η συσκευή είναι στερεωμένη χάρη στους μαγνήτες.
- Βήμα 4:** Γλιστρήστε την Z41 Lite προς τα κάτω για να το στερεώσετε με το σύστημα αγκίστρωσης ασφαλείας. Ελέγξτε από το πλάι ότι τίποτα εκτός από την Z41 Lite δεν φαίνεται. (το μεταλλικό πλαίσιο θα πρέπει να καλύπτεται πλήρως από την Z41 Lite).
- Σε περίπτωση οριζόντιας τοποθέτησης, ακολουθήστε τα βήματα με δεδομένη μια περιστροφή φοράς 90° αντίθετης με τους δείκτες του ρολογιού. Κατά την απενκατάσταση ακολουθήστε την αντίστροφη διαδικασία.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

- Να μη χρησιμοποιείτε σπρέι, διαλυτικά ή λειαντικά που μπορεί να βλάψουν τη συσκευή.
- Να καθαρίζετε το προϊόν με καθαρό, μαλακό και υγρό ύφασμα.

⚠ 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. Στην εγκατάσταση πρέπει να έχει εξασφαλιστεί επαρκής 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>.