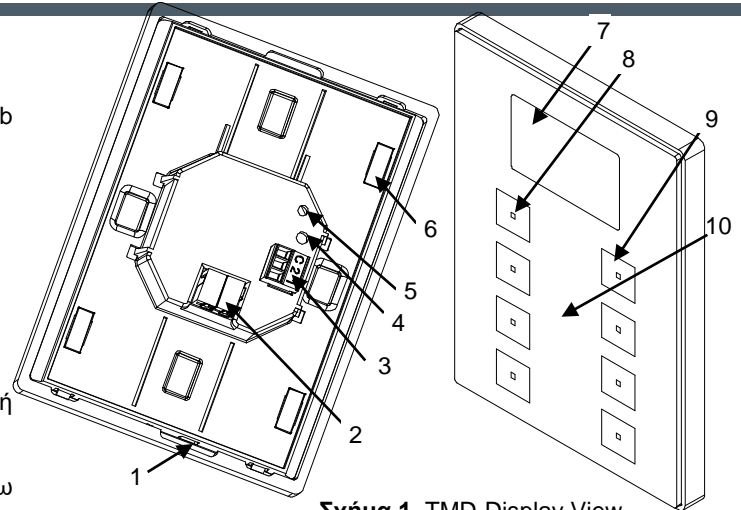


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τυπωμένο γυαλί με επιφάνεια αφής.
- Πλήρως παραμετροποιήσιμη εικόνα για τυπωμένο γυαλί μέσω web εφαρμογής.
- 1.8" φωτιζόμενη οθόνη 128 x 64 pixels με σελίδες μενού.
- 8 πλήκτρα αφής και ένα κεντρικό πλήκτρο ελέγχου.
- 2 υβριδικές είσοδοι.
- Δεν απαιτείται επιπλέον τροφοδοσία εκτός του KNX bus.
- Θερμοστάτης
- Αισθητήριο θερμοκρασίας
- LED ένδειξης κατάστασης με ρυθμιζόμενη ένταση φωτεινότητας
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Στήριξη με μαγνήτες με μηχανισμό ασφαλείας για την αποφυγή τυχαίας εξαγωγής. Περιλαμβάνεται μεταλλική βάση.
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην πίσω πλευρά).



Σχήμα 1. TMD-Display View

1. Αισθητήριο θερμοκρασίας	2. KNX bus	3. Υβριδικές είσοδοι	4. Μπουτόν προγ/μού	5. LED προγραμματισμού
6. Μαγνήτης	7. Οθόνη	8. LED κατάστασης	9. Πλήκτρο αφής	10. Κεντρικό πλήκτρο ελέγχου

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 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)	10	290
24VDC ⁽¹⁾	20	480		
Τύπος σύνδεσης		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm ² .		
Εξωτερική τροφοδοσία		Δεν απαιτείται		
Θερμοκρασία λειτουργίας		από -5°C έως +40°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 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		Κάθετη θέση. Βλέπε παράδειγμα στο "Διάγραμμα εγκατάστασης και σύνδεσης".		
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		Ποικίλλει ανάλογα με τον προγραμματισμό της οθόνης.		
Βάρος		130g (Εκδοση με πλαίσιο αλουμινίου) / 122g (Εκδοση με πολυκαρβονικό πλαίσιο)		
Δείκτης PCB CTI		175V		
Υλικό περιβλήματος		PC+ABS FR V0 ελεύθερο αλογόνου		

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΟΔΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εισόδων ανά κοινό δυναμικό	2
Τάση λειτουργίας	+3.3VDC για το κοινό δυναμικό
Ρεύμα λειτουργίας	1.0mA @ 3.3VDC (ανά είσοδο)
Μέγιστη αντίσταση	≈ 3.3 kΩ
Τύπος επαφών	Επαφές ελεύθερες δυναμικού μεταξύ εισόδου και κοινού
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα (αφαιρούμενο)
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 (28-16AWG)
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	Μέγιστο 10ms.
Ένδειξη λειτουργίας	Καμία

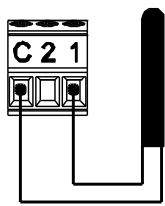
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Εύρος μέτρησης	από -10°C έως +50°C
Ανάλυση	0.1°C
Ακρίβεια αισθητηρίου στους 25°C	1%

ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ

Οποιοσδήποτε συνδυασμός των παρακάτω πρόσθετων εξαρτημάτων επιτρέπεται στις εισόδους:

Αισθητήριο θερμοκρασίας



Αισθητήριο
θερμοκρασίας
Zennio

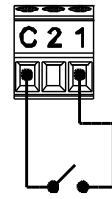
Ανιχνευτής κίνησης



Μέχρι δύο ανιχνευτές κίνησης επιτρέπεται να συνδεθούν σε μία είσοδο της συσκευής (παράλληλη σύνδεση)

Κλέμμα σύνδεσης ανιχνευτή κίνησης
Κωδικοί ανιχνευτών κίνησης:
ZN110-DETEC-X

Επαφή διακόπτη/ Μπουτόν



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

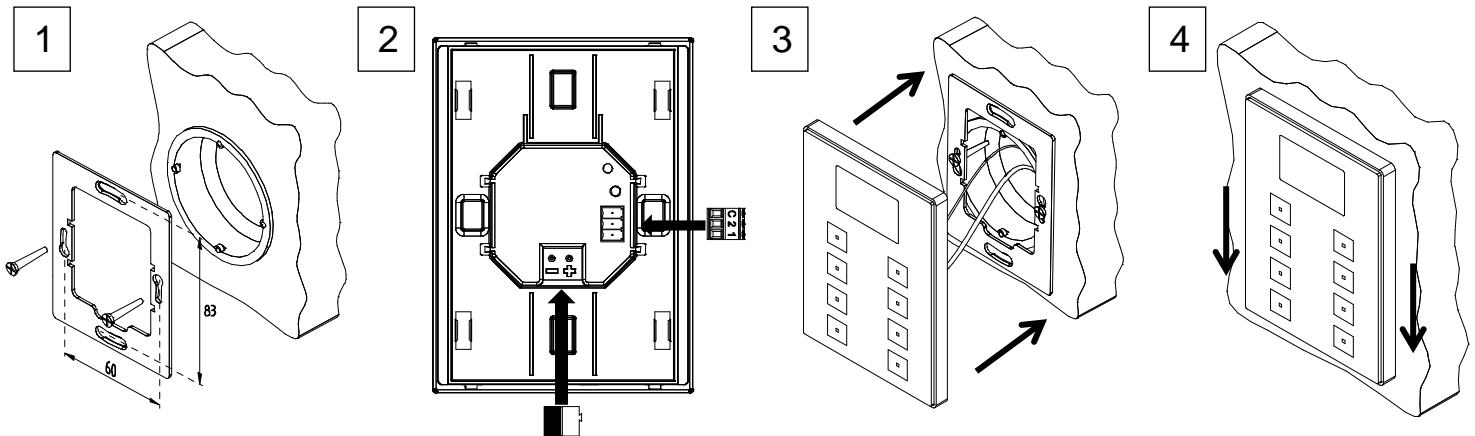
Βήμα 1: Τοποθετήστε το μεταλλικό κομμάτι εντός ενός στρογγυλού ή τετράγωνου κουτιού χωνευτής εγκατάστασης χρησιμοποιώντας τις βίδες του κουτιού.

Βήμα 2: Συνδέστε στο πίσω μέρος της συσκευής το δίκτυο KNX και τις εισόδους.

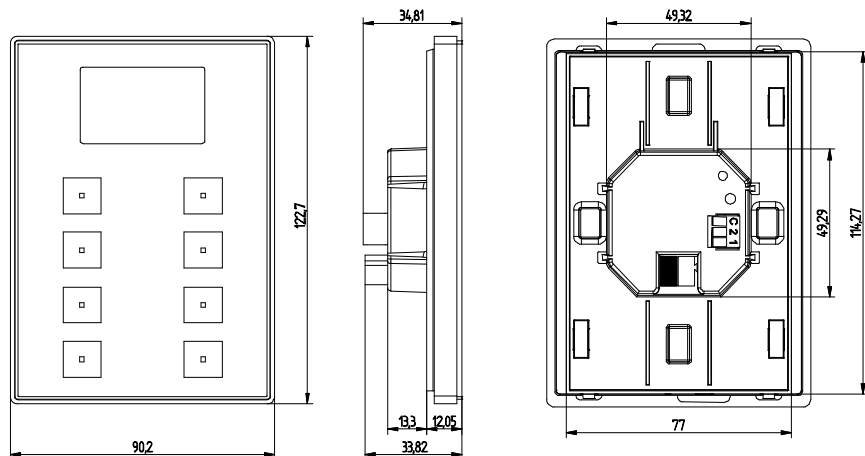
Βήμα 3: Μόλις το δίκτυο KNX και οι εισόδοι έχουν συνδεθεί, τοποθετήστε τη συσκευή στο μεταλλικό πλαίσιο. Η συσκευή είναι στερεωμένη χάρη στους μαγνήτες.

Βήμα 4: Γλιστρήστε τη συσκευή προς τα κάτω για να τη στερεώσετε με το σύστημα αγκίστρωσης ασφαλείας. Ελέγξτε από το πλάι ότι τίποτα πέραν της συσκευής δεν φαίνεται.

Κατά την απεγκατάσταση ακολουθήστε την αντίστροφη διαδικασία.



ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

- Να μην 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. 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>.

