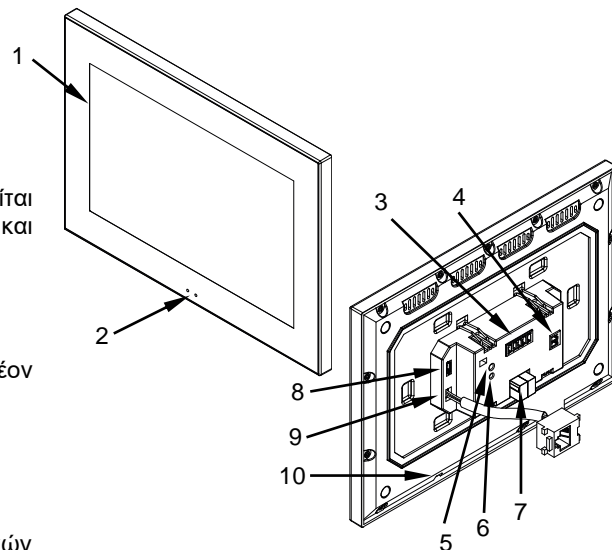


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 7" έγχρωμη οθόνη χωρητικής τεχνολογίας (1280x800 pixels)
- Οθόνη LCD 16 εκατομμυρίων χρωμάτων.
- Αισθητήρια φωτεινότητας και προσέγγισης.
- Ηχεία για ακουστικές ειδοποιήσεις.
- Θερμοστάτης.
- Προαιρετικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τον τύπο άδειας (πωλείται ξεχωριστά): Τηλεχειρισμός απο εφαρμογές, ενδοεπικοινωνία video και εσωτερικές κλήσεις.
- 4 υβριδικές εισόδους
- Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας.
- Εξωτερική τροφοδοσία 24-29VDC.
- Σύνδεση Micro-USB για αναβάθμιση firmware και επιπλέον λειτουργίες.
- Σύνδεση Ethernet
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX
- Διαστάσεις 189 x 137 x 37mm (προεξέχει 11,8mm από τον τοίχο)
- Χωνευτή τοποθέτηση σε διπλό κουτί Ευρωπαϊκών και Βρετανικών προτύπων
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην πίσω πλευρά)



Σχήμα 1: Z70 v2

1. Οθόνη αφής	2. Αισθητήρια φωτεινότητας και προσέγγισης	3. Σημεία σύνδεσης εισόδων ισχύος	4. Τροφοδοσία ισχύος	5. Μπουτόν προγραμματισμού
6. LED προγραμματισμού	7. Σύνδεση KNX	8. Σύνδεση Micro-USB	9. Σύνδεση Ethernet	10. Αισθητήριο θερμοκρασίας

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)	5	145
	24VDC ¹	10	240	
	Τύπος σύνδεσης	Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm Ø		
Εξωτερική τροφοδοσία	24 - 29 VDC. Μέγιστη κατανάλωση: 375mA (24VDC) - 300mA (29VDC).			
Θερμοκρασία λειτουργίας	5°C .. +45°C			
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C .. +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	Με οπίσθιο κουτί χωνέματος που στερεώνεται με κλιπ πίεσης			
Ελάχιστες αποστάσεις	Δεν απαιτείται			
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	Το LED προγραμματισμού υποδηλώνει την κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο). Ο φωτισμός της οθόνης εξαρτάται από την παραμετροποίησή της.			
Βάρος	470g			
Δείκτης PCB CTI	175V			
Περίβλημα	PC+ABS FR V0 ελεύθερο αλογόνου			

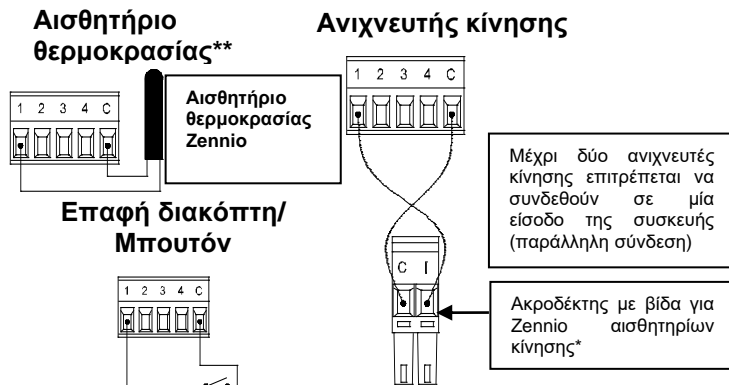
¹ Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (μοντέλο KNX Fan-In)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΟΔΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εισόδων	4
Είσοδοι ανά κοινό δυναμικό	4
Τάση λειτουργίας	+3.3VDC για το κοινό δυναμικό
Ρεύμα λειτουργίας	1mA @ 3.3VDC (ανά είσοδο)
Τύπος επαφών	Επαφές ελεύθερες δυναμικού μεταξύ εισόδου και κοινού
Τύπος σύνδεσης	Αφαιρούμενη κλέμμα ακροδεκτών με βίδα
Διατομή καλωδίου	0.2-1mm ² (IEC) / 26-16AWG (UL)
Μέγιστο μήκος καλωδίου	30m
Μήκος καλωδίου αισθητηρίου NTC	1.5m (μέχρι 30m)
Ακρίβεια NTC (@ 25°C) ²	±0.5°C
Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας	0,1°C
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10ms

² Για αισθητήρια θερμοκρασίας Zennio.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ

Οποιοσδήποτε συνδυασμός των παρακάτω πρόσθετων εξαρτημάτων επιτρέπεται στις εισόδους:



* Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή ZN110-DETEC-P, το dip switch No 2 θα πρέπει να είναι στη θέση Type B για να λειτουργεί σωστά.

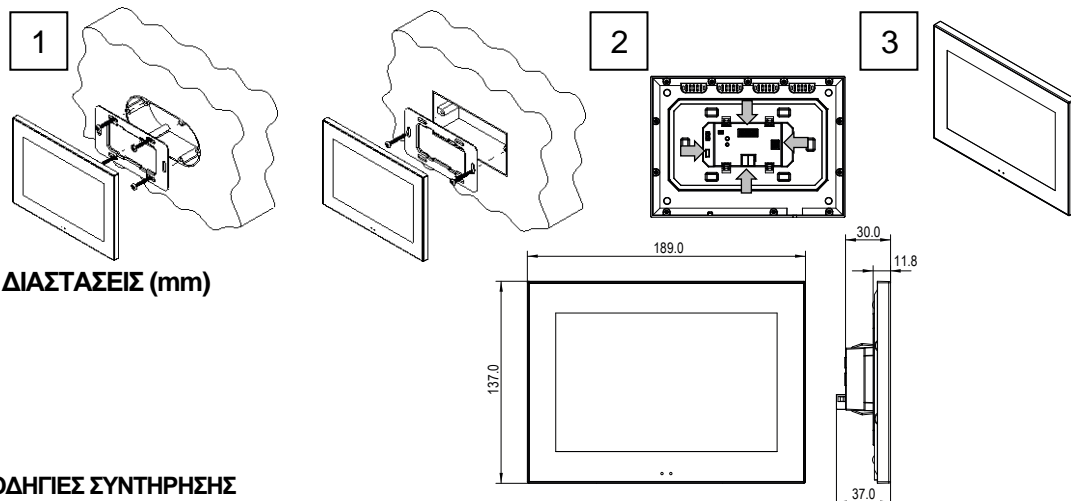
** Αισθητήριο θερμοκρασίας Zennio ή οποιοδήποτε NTC με τρεις γνωστές τιμές αντίστασης στο εύρος [-55, 150°C].

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΘΥΡΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Τάση	24-29VDC
Ρεύμα	375mA (24VDC) - 300mA (29VDC)
Τύπος σύνδεσης	Αφαιρούμενη κλέμμα ακροδεκτών με βίδα
Διατομή καλωδίου	0.2-1mm ² (IEC) / 26-16AWG (UL)
Σύνδεση USB	Βύσμα Micro USB τύπου B. Να χρησιμοποιείται μόνο όπως καθορίζεται στο εγχειρίδιο. Να μην συνδέεται στον Η/Υ, σκληρούς δίσκους ή άλλες συσκευές με κατανάλωση ρεύματος μεγαλύτερη των 150mA.
Σύνδεση Ethernet	RJ-45 θηλυκός ακροδέκτης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Εύρος μέτρησης	-10°C .. 50°C
Ακρίβεια NTC (@ 25°C) ²	±0.5°C
Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας	0,1°C
Ρύθμιση	Το αισθητήριο θερμοκρασίας πρέπει να βαθμονομηθεί μέσω του προγράμματος εφαρμογής. Επιπλέον, για να αποφευχθούν διακυμάνσεις στη μέτρηση της θερμοκρασίας, το κουτί χωνέματος θα πρέπει να είναι εντελώς κλειστό μόλις εισαχθούν τα καλώδια. Αεροστεγή κουτιά, αφρός πολυουρεθάνης, λάστιχο σιλικόνης ή παρόμοια στεγανοποιητικά υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Δεν προτείνεται να χρησιμοποιείται αυτό το αισθητήριο θερμοκρασίας για θερμοστατικό έλεγχο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Τοποθετήστε το μεταλλικό πλαίσιο σε ένα τυπικό διπλό κουτί χωνέματος με βίδες, ελέγχοντας ότι είναι κεντραρισμένο.
2. Συνδέστε στο πίσω μέρος της Z70 στα αντίστοιχα βύσματα το δίκτυο KNX, την εξωτερική τροφοδοσία και τις υβριδικές εισόδους.
3. Μόλις το δίκτυο KNX και η εξωτερική τροφοδοσία έχουν συνδεθεί, τοποθετήστε την Z70 στο μεταλλικό πλαίσιο. Η συσκευή στερεώνεται με την χρήση κλιπ πίεσης. Ελέγξτε ότι η μεταλλική πλάκα είναι εξολοκλήρου κρυμμένη από την Z70.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη διάρκεια εκκίνησης της συσκευής, επιλέξτε την επιλογή αναβολή της αποδοχής της νομικής συμφωνίας EULA, μεταφέροντάς την έτσι στον τελικό χρήστη.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- 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 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.
- 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>.