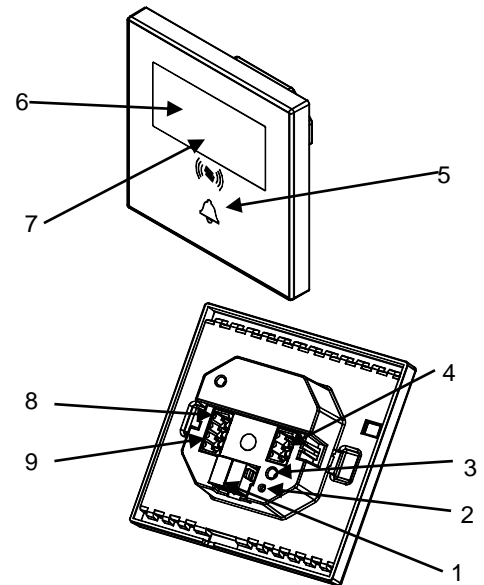


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συσκευή ελέγχου πρόσβασης δωματίου μέσω καρτών τεχνολογίας NFC (Mifare DESFIRE EV1 και Classic).
- 3 πλήκτρα αφής
- Κρυπτογραφημένη σειριακή επικοινωνία με ρελέ Securel (ZIO-SEC).
- Ηχητικές και οπτικές ειδοποιήσεις μέσω οθόνης OLED.
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας τάσης.
- Απαιτείται βοηθητική τροφοδοσία
- 2 υβριδικές εισοδοι παραμετροποιήσιμες ως ψηφιακές εισοδοι, αισθητήρια θερμοκρασίας ή ανιχνευτές κίνησης.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Μέγεθος 81 x 81 x 28mm.
- Τοποθέτηση εντός κουτιού χωνευτής εγκατάστασης.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην πίσω πλευρά).



Σχήμα 1. IWAC Display v2

1. Σύνδεση KNX	2. LED προγραμματισμού	3. Μπουτόν προγραμματισμού	4. Είσοδοι
5. Πλήκτρα αφής	6. οθόνη OLED	7. κεραία NFC	8. Εξωτερική τροφοδοσία
			9. Κρυπτογραφημένη θύρα επικοινωνίας

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 τεθεί σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, το LED αναβοσβήνει μια φορά (κόκκινο).

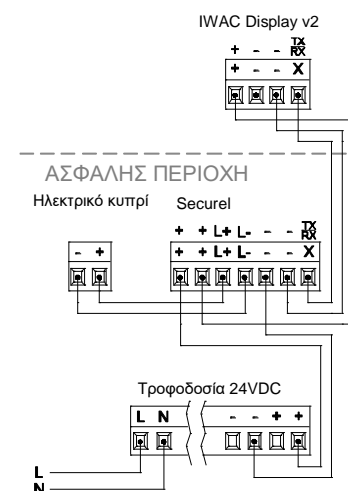
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ				
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ			ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Είδος συσκευής			Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών	
Τροφοδοσία KNX	Τάση (τυπική)		29VDC SELV	
	Εύρος τάσης		21...31VDC	
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29VDC (τυπική)	3,03	87,87
		24VDC ⁽¹⁾	10	240
Σύνδεση Bus		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm Ø		
Εξωτερική τροφοδοσία			24VDC. Μέγιστη κατανάλωση: 60mA	
Θερμοκρασία λειτουργίας			από 5°C έως +45°C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης			από -20°C έως +55°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			Τοποθέτηση εντός κουτιού χωνευτής εγκατάστασης.	
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). Η οθόνη υποδηλώνει τον αριθμό του δωματίου.	
Βάρος			86g	
Δείκτης PCB CTI			175V	
Περιβλήμα			PC+ABS FR V0 ελεύθερο αλογόνου	

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Εύρος τάσης	24VDC
Εύρος ρεύματος	60mA
Τύπος σύνδεσης	Ακροδέκτης με βίδα
Διατομή καλωδίου	από 0.5mm ² έως 1,5mm ² (26-14AWG)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΟΔΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εισόδων	2
Είσοδοι ανά κοινό δυναμικό	2
Τάση λειτουργίας	+3.3VDC για το κοινό δυναμικό
Ρεύμα λειτουργίας	1.0mA @ 3.3VDC (ανά είσοδο)
Αντίσταση ανά είσοδο	≈ 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 (26-14AWG)
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10ms

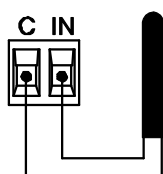
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ / ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ



Σημαντικό: Η βοηθητική τροφοδοσία 24VDC πρέπει να παραμένει συνδεδεμένη στη συσκευή κατά τη διάρκεια της φόρτισής της μέσω του KNX.

Οποιοσδήποτε συνδυασμός των παρακάτω **πρόσθετων εξαρτημάτων** επιτρέπεται στις εισόδους:

Αισθητήριο θερμοκρασίας



Αισθητήριο θερμοκρασίας

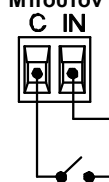
Ανιχνευτής κίνησης



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

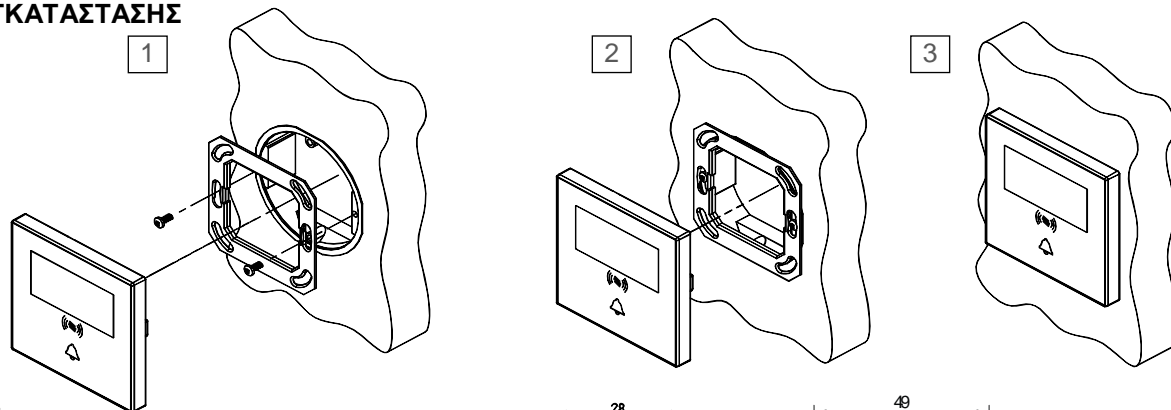
Κλέμμα σύνδεσης ανιχνευτή κίνησης
Κωδικοί ανιχνευτών κίνησης:
ZN1IO-DETEC-P⁽³⁾
ZN1IO-DETEC-X

Επαφή διακόπτη/Μπουτόν

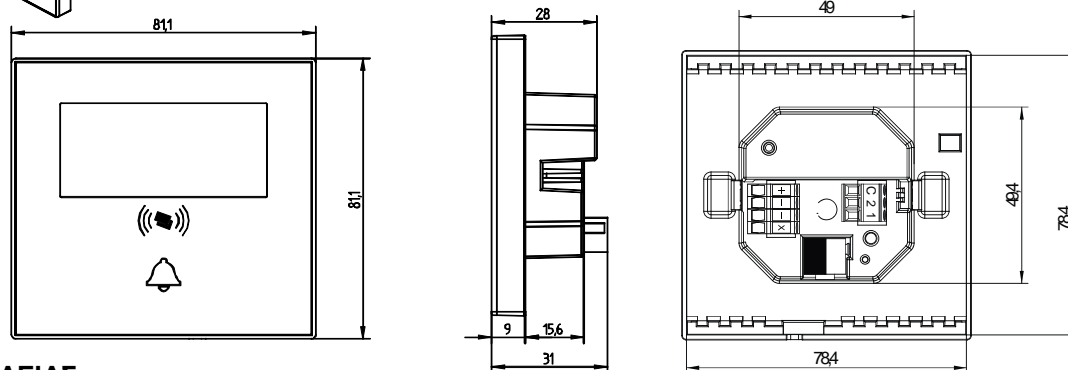


(3) Το dip switch No 2 στον ανιχνευτή ZN1IO-DETEC-P **πρέπει να είναι στη θέση Type B** για να λειτουργεί σωστά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



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>.