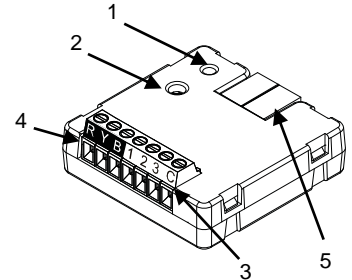


#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 3 αναλογικές/ψηφιακές εισοδοι προγραμματιζόμενες ως:
  - Δυαδικές εισοδοι (μπουτόν, διακόπτες/αισθητήρια).
  - Ανιχνευτής κίνησης.
  - Αισθητήριο θερμοκρασίας
- 10 λειτουργίες λογικής.
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX.
- Μέγεθος 39 x 39 x 14mm.
- Μπορεί να εγκατασταθεί εντός κουτιών διακλάδωσης ή χωνέματος σε τοίχο.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην όψη).



Σχήμα 1. KLIC-LG1

1. LED προγραμματισμού

2. Μπουτόν προγραμματισμού

3. Είσοδοι

4. Σύνδεση εξοπλισμού Air Condition

5. Σύνδεση KNX

**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

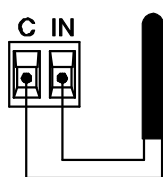
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		
Είδος συσκευής		Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών		
Τροφοδοσία KNX	Τάση (τυπική)	29VDC SELV		
	Εύρος τάσης	21...31VDC		
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29VDC (τυπική)	4,19	121,51
24VDC <sup>(1)</sup>	10	240		
Τύπος σύνδεσης		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm <sup>2</sup>		
Εξωτερική τροφοδοσία		Δεν απαιτείται		
Θερμοκρασία λειτουργίας		από 0°C έως +55°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		Μπορεί να εγκατασταθεί εντός ηλεκτρικών πινάκων, κουτιών διακλάδωσης ή χωνέματος σε τοίχο. <b>Δεν πρέπει να εγκατασταθεί εσωτερικά του Air Condition</b>		
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)		
Βάρος		30g		
Δείκτης PCB CTI		175V		
Περιβάλημα		PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου		

<sup>(1)</sup> Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (μοντέλο KNX Fan-In)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΙΣΟΔΩΝ	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός εισόδων	3
Είσοδοι ανά κοινό δυναμικό	3
Τάση λειτουργίας	+3.3VDC για το κοινό δυναμικό
Ρεύμα λειτουργίας	1.0mA @ 3.3VDC (ανά είσοδο)
Μέγιστη αντίσταση	≈ 3.3kΩ
Τύπος επαφών	Επαφές ελεύθερες δυναμικού
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ 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 0.5 έως 1,0 mm <sup>2</sup> (26-16AWG)
Μέγιστος χρόνος απόκρισης	10ms

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

#### Αισθητήριο θερμοκρασίας



#### Ανιχνευτής κίνησης

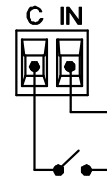


Μέχρι δύο ανιχνευτές κίνησης επιτρέπεται να συνδεθούν σε μία είσοδο της συσκευής (παράλληλα)

Κλέμμα σύνδεσης ανιχνευτή κίνησης

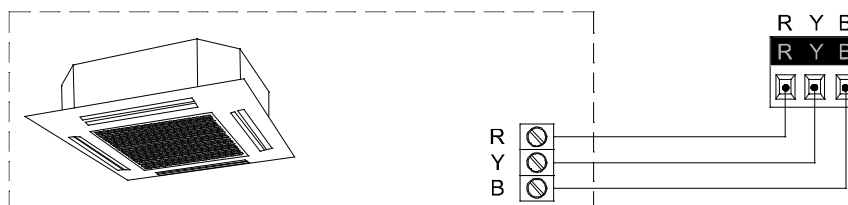
**Κωδικοί ανιχνευτών κίνησης:**  
 ZN110-DETEC-P<sup>(2)</sup>  
 ZN110-DETEC-X

#### Επαφή διακόπτη/ Μπουτόν



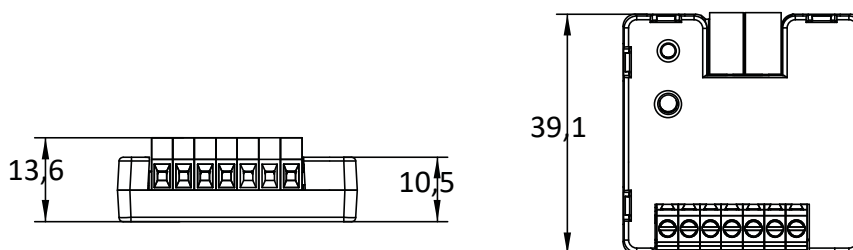
(2) Το dip switch No 2 στον ανιχνευτή ZN110-DETEC-P **πρέπει να είναι στη θέση Type B** για να λειτουργεί σωστά.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ AIR CONDITION	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Μέγιστο μήκος καλωδίου	30m
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα
Διατομή καλωδίου	από 0.5 έως 1,0 mm <sup>2</sup> (26-16AWG)



Σχήμα 2. Συνδέοντας το KLIC-LG1 στον εξοπλισμό Air Condition

#### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (σε mm)



#### 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.
- Μετά την εγκατάσταση της συσκευής (εντός πίνακα ή ερμαρίου) δεν θα πρέπει να είναι προσβάσιμη απ' έξω.
- 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>.