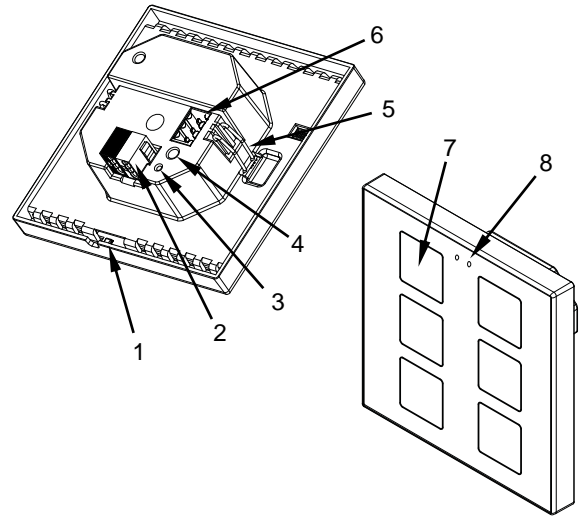


### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Γυάλινη επιφάνεια αφής (εικόνα παραμετροποιήσιμη μέσω web εφαρμογής).
- 1, 2, 4 ή 6 πλήκτρα αφής.
- 2 υβριδικές εισοδοί.
- Θερμοστάτης.
- Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας.
- Φωτισμός εικονιδίων στα πλήκτρα αφής για την ένδειξη κατάστασης.
- Αισθητήρια φωτεινότητας και προσέγγισης.
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας KNX.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Διαστάσεις 81 x 81 x 31mm (προεξέχει 9mm από τον τοίχο).
- Τοποθέτηση εντός κουτιού χωνευτής εγκατάστασης.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην πίσω πλευρά).



Σχήμα 1: Flat 1/2/4/6 v2

|                            |                            |                        |  |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|--|
| 1. Αισθητήριο θερμοκρασίας | 2. Σύνδεση KNX             | 3. LED προγραμματισμού | 4. Μπουτόν προγραμματισμού                 |
| 5. Κλιπ στερέωσης          | 6. Σημεία σύνδεσης εισόδων | 7. Περιοχή αφής        | 8. Αισθητήρια φωτεινότητας και προσέγγισης |

**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)  | ZVIF6V2 (17.4)   ZVIF4V2 (16.2)<br>ZVIF2V2 (12.2)   ZVIF1V2 (14.1) | ZVIF6V2 (504.6)   ZVIF4V2 (469.8)<br>ZVIF2V2 (353.8)   ZVIF1V2 (408.9) |
|  |                    | 24VDC <sup>1</sup>  | ZVIF6V2 (22.5)   ZVIF4V2 (20)<br>ZVIF2V2 (15)   ZVIF1V2 (17.5)     | ZVIF6V2 (540)   ZVIF4V2 (480)<br>ZVIF2V2 (360)   ZVIF1V2 (420)         |
| Τύπος σύνδεσης                               |                    | Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm Ø  |  |  |
| Εξωτερική τροφοδοσία                         |                    | Δεν απαιτείται  |  |  |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                      |                    | 0°C .. +55°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                                  |                    | 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). Ο φωτισμός εικονιδίων στα πλήκτρα αφής εξαρτάται από την παραμετροποίησή τους. |  |  |
| Βάρος  |                    | 97g   |  |  |
| Δείκτης PCB CTI                              |                    | 175V  |  |  |
| Περιβλήμα                                    |                    | PC+ABS 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                    | 2  |
| Είσοδοι ανά κοινό δυναμικό         | 2  |
| 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                   | 0.2-1,5mm <sup>2</sup> (IEC) / 28-14AWG (UL)         |
| Μέγιστο μήκος καλωδίου             | 30m  |
| Μήκος καλωδίου αισθητηρίου NTC     | 1.5m (μέχρι 30m)                                     |
| Ακρίβεια NTC (@ 25°C) <sup>2</sup> | ±0.5°C   |
| Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας      | 0,1°C  |
| Μέγιστος χρόνος απόκρισης          | 10ms   |

<sup>2</sup> Για αισθητήρια θερμοκρασίας Zennio.

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ |              |
|--|--------------|
| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ                                   | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ    |
| Εύρος μέτρησης                                   | -30 .. +90°C |
| Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας                    | 0,1°C        |
| Ακρίβεια NTC (@ 25°C) <sup>3</sup>               | ±0.5°C       |

<sup>3</sup> Η ακρίβεια του NTC αισθητηρίου μπορεί να μειωθεί σε περίπτωση που ο φωτισμός του LED κατάστασης είναι μόνιμως ανοικτός.

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ

Οποιοσδήποτε συνδυασμός των παρακάτω πρόσθετων εξαρτημάτων επιτρέπεται στις εισόδους:

### Αισθητήριο θερμοκρασίας\*\*



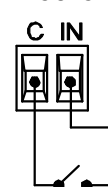
Αισθητήριο θερμοκρασίας Zennio

### Ανιχνευτής κίνησης



Μέχρι δύο ανιχνευτές κίνησης επιτρέπεται να συνδεθούν σε μία είσοδο της συσκευής (παράλληλη σύνδεση).  
Ακροδέκτης με βίδα για τη σύνδεση Zennio αισθητηρίων κίνησης\*.

### Επαφή διακόπτη/ Μπουτόν

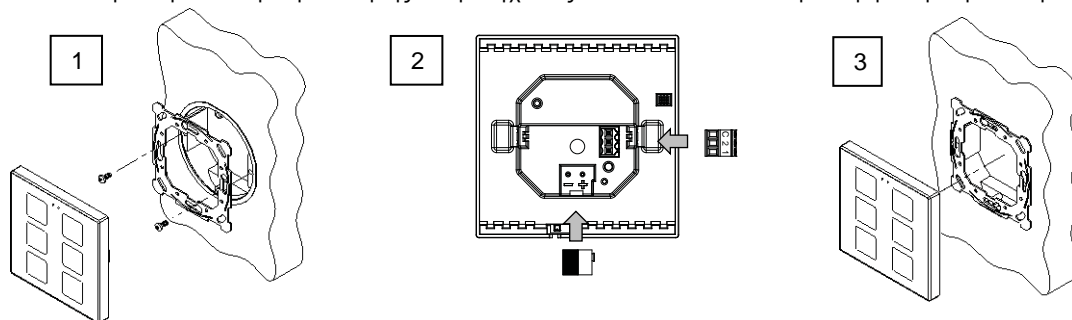


\* Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε τον ανιχνευτή ZN110-DETEC-P, το dip switch No 2 θα πρέπει να είναι **στη θέση Type B** για να λειτουργεί σωστά.

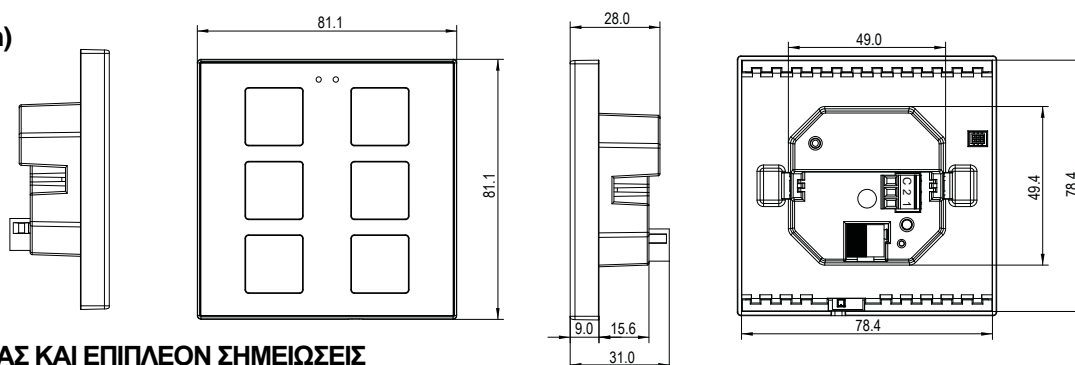
\*\* Μπορεί να είναι αισθητήριο θερμοκρασίας Zennio ή οποιοδήποτε NTC με τρεις ννωστές τιμές αντίστασης στο εύρος I-55, 150°C1.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1. Στερεώστε το μεταλλικό πλαίσιο εντός ενός στρογγυλού ή τετράγωνου κουτιού χωνευτής εγκατάστασης χρησιμοποιώντας τις βίδες του κουτιού.
2. Συνδέστε τις κλέμμες του δικτύου KNX και των εισόδων στο πίσω μέρος της συσκευής.
3. Τοποθετήστε τη συσκευή στην τελική της θέση ελέγχοντας ότι τα κλιπ διαθέτουν τη δύναμη να κρατήσουν τη συσκευή σταθερή.



## ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



## 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>.