

Συσκευή ελέγχου Linea πλατφόρμας XT, βάσει προτύπου KNX, λειτουργία θερμοστάτη για έλεγχο της θερμοκρασίας περιβάλλοντος (θέρμανση και ψύξη), διαχείριση εγκαταστάσεων 2 και 4 σωλήνων, διακόπτης fan-coil με 3 ταχύτητες και αναλογικό έλεγχο, μηχανισμός ελέγχου θερμοκρασίας κατηγορίας I (συνεσφορά 1%) στη λειτουργία ON/OFF, κατηγορίας IV (συνεσφορά 2%) στη λειτουργία PID, δυνατότητα διασύνδεσης με εκκινήτη με μη ψηφιακές, αναλογικές εξόδους για τη δημιουργία ενός θερμοστάτη περιβάλλοντος μεταβλητής λειτουργίας κατηγορίας V (συνεσφορά 3%), λειτουργία αισθητήρα υγρασίας με διακόπτη On/Off σε σχέση με μια ρυθμισμένη παράμετρο, λειτουργία VOC (πητικές οργανικές ενώσεις) με διακόπτη On/Off, αναλογικό ή ανάκληση 2 σεναρίων, λειτουργία 2 πλήκτρων με διαμόρφωση ακόμη και ως 1 πλήκτρο διπλής λειτουργίας με λυχνία LED επισήμανσης κατάστασης, κεντρική λυχνία LED matrix για εξατομικευση συμβόλων ή κινούμενη εικόνα, λειτουργία proximity, οπίσθιος φωτισμός με λευκή λυχνία LED - 2 μπροστινά στοιχεία

Ο μηχανισμός είναι KNX Data Secure και διαθέτει ειδικό κώδικα QR για χρήση με το ETS (έκδοση 5.5 και επόμενες) στη φάση διαμόρφωσης.

Ο μηχανισμός περιλαμβάνει τους παρακάτω τέσσερις αισθητήρες:

- Αισθητήρας θερμοκρασίας
Ο αισθητήρας θερμοκρασίας είναι ενσωματωμένος στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού KNX και παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης της τρέχουσας θερμοκρασίας στην οθόνη ή αποστολής των δεδομένων στο bus. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη λειτουργία θερμοστάτη για τη διαχείριση της ρύθμισης θερμοκρασίας σε εγκαταστάσεις 2 ή 4 σωλήνων (θέρμανση/κλιματισμός) και της ουδέτερης ζώνης (μόνο σε εγκαταστάσεις 4 σωλήνων), με λειτουργία «boost» για την ενεργοποίηση δεύτερης πηγής που επιτρέπει τη γρήγορη επίτευξη της επιθυμητής θερμικής άνεσης. Οι 4 διαθέσιμες εξοδοί (ζεστό, κρύο, δεύτερο στάδιο ζεστό, δεύτερο στάδιο κρύο) για τους ανεμιστήρες μπορούν να διαμορφωθούν για τον έλεγχο fancoil 3 ταχυτήτων, αναλογικών fancoil ή για τον έλεγχο συστημάτων split/VRV τύπου HVAC μέσω interface KNX τρίτων (εάν το πρώτο στάδιο ελέγχει συστήματα split/VRV, το δεύτερο δεν μπορεί να το κάνει). Ο θερμοστάτης διαθέτει οθόνη LED matrix και 2 πλήκτρα για τον έλεγχο της τιμής ρύθμισης θερμοκρασίας για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της εγκατάστασης ρύθμισης θερμοκρασίας. Στο ύψος των πλήκτρων υπάρχουν λευκές λυχνίες LED για τα σύμβολα «βέλους πάνω και κάτω» ή «+ και -». Επίσης, υπάρχουν δύο λυχνίες LED που υποδεικνύουν τη φάση ελέγχου της βαλβίδας θέρμανσης (πορτοκαλί ή λευκή λυχνία LED με δυνατότητα διαμόρφωσης) ή ψύξης (κυανή ή λευκή λυχνία LED με δυνατότητα διαμόρφωσης). Στη φάση διαμόρφωσης, μπορείτε να επιλέξετε εάν θα εμφανίζεται κανονικά η θερμοκρασία περιβάλλοντος, η τρέχουσα τιμή ρύθμισης ή η τιμή διαφοράς για την τρέχουσα τιμή ρύθμισης. Ο θερμοστάτης μπορεί να ελέγχει αναλογικά fancoil 3 ταχυτήτων ή συστήματα split/VRV τύπου HVAC μέσω interface KNX τρίτων.
 - Αισθητήρας υγρασίας
Ο αισθητήρας υγρασίας είναι ενσωματωμένος στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού KNX και παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης της τρέχουσας υγρασίας στην οθόνη ή αποστολής των δεδομένων στο bus. Η λειτουργία του αισθητήρα υγρασίας είναι επίσης δυνατή με την αποστολή μιας εντολής On/Off στο bus όταν η τιμή υγρασίας αυξάνεται ή μειώνεται σε σχέση με μια παράμετρο που ρυθμίζεται στη φάση διαμόρφωσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση του εξαερισμού και τη διαχείριση του σημείου δρόσου, σε συνδυασμό με τη θερμοκρασία.
 - Αισθητήρας VOC για έλεγχο ποιότητας αέρα
Ο αισθητήρας VOC (πητικές οργανικές ενώσεις) ενσωματώνεται στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού KNX και επιτρέπει την εμφάνιση της πορείας της ποιότητας αέρα στην οθόνη ή την αποστολή των δεδομένων στο bus. Επιτρέπει επίσης την αποστολή μιας εντολής On/Off ή την ανάκληση 2 σεναρίων όταν η ποιότητα αέρα επιδεινώνεται ή βελτιώνεται σε σχέση με παραμέτρους που έχουν ρυθμιστεί στη φάση διαμόρφωσης. Ο αισθητήρας VOC, σε συνδυασμό με τη θερμοκρασία και την υγρασία, επιτρέπει τη διαχείριση του εξαερισμού για βελτίωση της ποιότητας του αέρα.
 - Αισθητήρας εγγύτητας
Ο αισθητήρας εγγύτητας (η ευαισθησία του οποίου μπορεί να ρυθμιστεί από το ETS) επιτρέπει την ενεργοποίηση του πολυαισθητήρα όταν πλησιάσετε το χέρι σε απόσταση που έχει καθοριστεί στη φάση διαμόρφωσης. Κατά την ενεργοποίηση, μεταδίδονται οι πληροφορίες στους άλλους διακόπτες του ίδιου ηλεκτρικού στήριγματος XT. Ο χρόνος αναμονής μπορεί να διαμορφωθεί. Μετά την ανίχνευση από τον αισθητήρα εγγύτητας, μπορείτε να αντιστοιχίσετε την αποστολή μιας εντολής ανά bit ή την ανάκληση σεναρίου.
- Ο μηχανισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις παρακάτω λειτουργίες:
- Λειτουργία 1 - «Θερμοστάτης master»: Θερμοστάτης ελεγχόμενος τοπικά για On/Off + καθορισμός τιμής ρύθμισης, ενδεχομένως με λειτουργία κλειδώματος interface (από παράμετρο) χωρίς σύμβολα στα πλήκτρα. Τα σύμβολα των πάνω και κάτω πλήκτρων μπορούν να εξατομικευτούν με επιλογή από μια λίστα στο ETS. Επιτρέπει τα εξής:
 - Εμφάνιση στην κεντρική οθόνη της θερμοκρασίας και της τιμής ρύθμισης. Εάν υπάρχει ο διακόπτης κλιματισμού κωδ. 32144.x, οι τιμές T, H και VOC εμφανίζονται στην οθόνη με κάθε πάτημα.
 - Τροποποίηση των μεγεθών θερινής/χειμερινής λειτουργίας/ταχύτητας ανεμιστήρων/Κελσίου_Φαρενάιτ/on_off μέσω των εξωτερικών πλήκτρων του διακόπτη κλιματισμού.
 - Λειτουργία 2 - «Θερμοστάτης slave»: Λειτουργεί μόνο από απομακρυσμένο interface χρήστη για τον θερμοστάτη master και τη μονάδα εμφάνισης των εξωτερικών αισθητήρων

εσωτερικής θερμοκρασίας, υγρασίας και ποιότητας αέρα. Ο θερμοστάτης slave μπορεί να τροποποιήσει την καθορισμένη τιμή ρύθμισης στον θερμοστάτη master αποστέλλοντας την στο bus. Στην οθόνη του θερμοστάτη master και των θερμοστατών slave μπορεί να εμφανιστεί η μέση υπολογισμένη θερμοκρασία με τη σχετική στάθμιση, η οποία κατανέμεται από τον θερμοστάτη master. Η ρύθμιση θερμοκρασίας πραγματοποιείται από τον θερμοστάτη master με βάση τη μέση θερμοκρασία. Για αυτήν τη λειτουργία, οι θερμοστατές slave πρέπει να στέλνουν τη θερμοκρασία που ανιχνεύεται από τον θερμοστάτη master, ο οποίος κατανέμει τη μέση θερμοκρασία για εμφάνιση και την τιμή ρύθμισης.

- Λειτουργία 3 - «Μονάδα εμφάνισης αισθητήρων»: Μονάδα εμφάνισης στην οθόνη των τιμών T, Text, H και VOC. Χρησιμοποιείται ως απλή μονάδα εμφάνισης και εμφανίζει συνήθως την τρέχουσα θερμοκρασία. Μέσω των δύο πλήκτρων που υπάρχουν στον μηχανισμό (ή με τον διακόπτη κλιματισμού κωδ. 32144.x) μπορείτε να μετακινηθείτε και να εμφανίσετε όλες τις τιμές τοπικής θερμοκρασίας, θερμοκρασίας απομακρυσμένου αισθητήρα, υγρασίας, ποιότητας αέρα.
- Λειτουργία 4 - «Έλεγχος πλήκτρων/πλήκτρων διπλής λειτουργίας»: Διακόπτης 2 πλήκτρων ή 1 πλήκτρο διπλής λειτουργίας όπου τα δύο πλήκτρα μπορούν να διαμορφωθούν ως 2 πλήκτρα ή να ομαδοποιηθούν ως 1 πλήκτρο διπλής λειτουργίας. Τα σύμβολα των πάνω και κάτω πλήκτρων μπορούν να εξατομικευτούν. Στην περίπτωση 1 πλήκτρο διπλής λειτουργίας, η κεντρική λυχνία matrix από τις λευκές λυχνίες LED μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εξατομικευμένα σύμβολα ή για κινούμενη εικόνα, ενώ στην περίπτωση 2 πλήκτρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εμφάνιση πιθανών συναγεμμένων, κατάσταση φορτίου και ενεργοποίησης σεναρίου με εξατομικευμένα σύμβολα. Οι τιμές T, H και VOC δεν εμφανίζονται στην οθόνη αλλά είναι διαθέσιμες στο bus.
- Λειτουργία 5 - «Διακόπτης με πλήκτρα/πλήκτρο διπλής με λειτουργία θερμοστάτη»: Διακόπτης 2 πλήκτρων ή 1 πλήκτρο διπλής λειτουργίας όπου τα 2 πλήκτρα μπορούν να διαμορφωθούν ως 2 πλήκτρα ή να ομαδοποιηθούν ως 1 πλήκτρο διπλής λειτουργίας + θερμοστάτης. Τα σύμβολα των πάνω και κάτω πλήκτρων μπορούν να εξατομικευτούν. Στην περίπτωση 1 πλήκτρο διπλής λειτουργίας, η κεντρική λυχνία matrix από τις λευκές λυχνίες LED μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εξατομικευμένα σύμβολα ή για κινούμενη εικόνα, ενώ στην περίπτωση 2 πλήκτρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εμφάνιση πιθανών συναγεμμένων, κατάσταση φορτίου και ενεργοποίησης σεναρίου με εξατομικευμένα σύμβολα. Οι τιμές T, H και VOC δεν εμφανίζονται στην οθόνη αλλά είναι διαθέσιμες στο bus.
- Λειτουργία 6 - «Αριθμός δωματίου»: Παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης του αριθμού δωματίου από 0 έως 9999. Το κάτω πλήκτρο μπορεί να προγραμματιστεί στη λειτουργία «κουδουνιού» με την αποστολή μηνύματος στο bus.

Διαθέσιμες λειτουργίες για κάθε κατάσταση:

- Τιμές υγρασίας/ποιότητας αέρα/εξωτερικής θερμοκρασίας που διατίθενται στο bus.
- Αποστολή εντολών on/off όταν η μετρηθείσα τιμή υγρασίας αυξάνεται/μειώνεται σε σχέση με μια διαμορφωμένη τιμή κατωφλίου από το ETS (αποστολή δύο εντολών αναφοράς για δύο τιμές κατωφλίου).
- Αποστολή εντολής on/off ή ενεργοποίηση δύο σεναρίων όταν η ποιότητα αέρα βελτιώνεται ή επιδεινώνεται σε σχέση με μια τιμή κατωφλίου που διαμορφώνεται από το ETS.
- Αφύπνιση μηχανισμού λόγω εξωτερικών συμβάντων (π.χ. μεταβολή κατάστασης interface επαφών, αισθητήρες PIR).
- Αποστολή εντολής on/off ή ενεργοποίησης σεναρίου κατά την ανίχνευση από τον αισθητήρα εγγύτητας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Τροφοδοσία: παρέχεται από το ηλεκτρικό στήριγμα XT κωδ. 32602.x, 32603.x, 32604.x ή 32614.x και σχετικό κόμβο κωδ. 32101.
- Μέγιστη απορρόφηση από το BUS: 15 mA TP1-256.
- Κόκκινη λυχνία LED και πλήκτρο διαμόρφωσης/επαναφοράς
- Πίσω σύνδεση στο ηλεκτρικό στήριγμα XT 32602.x, 32603.x, 32604.x ή 32614.x.
- Κάλυψη 2 στοιχείων πρόσοψης των 30,5 mm
- Επίπεδα φωτεινότητας σε αναμονή, με δυνατότητα επιλογής από τις σχετικές παραμέτρους
- Θερμική διαφορά: δυνατότητα ρύθμισης μεταξύ 0,1°C και 1°C.
- Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας ενσωματωμένου αισθητήρα: εύρος μέτρησης από 0 έως 40°, ±0,5°C μεταξύ 15°C και 30°C, ±0,8°C στις οριακές τιμές.
- Ακρίβεια μέτρησης υγρασίας ενσωματωμένου αισθητήρα: τυπική τιμή ±6RH% (σε στατικό αέρα στους 20 °C και 50RH%)
- Διαχείριση εγκαταστάσεων με 2 και 4 σωλήνες.
- Θέρμανση, κλιματισμός με διαχείριση ουδέτερης ζώνης.
- Έλεγχος μέσω ειδικού εκκινήτη βαλβίδων «ζεστού/κρύου» τύπου On/Off ή αναλογικού τύπου (0-10 V, 4-20 mA) ή 6 οδών.
- Διαχείριση fancoil (3 ταχυτήτων/αναλογικά και έλεγχος συστημάτων split/VRV).
- Αλγόριθμος ρύθμισης ON/OFF ή PID με δυνατότητα επιλογής:
 - Το αλγόριθμος ON/OFF είναι ο έλεγχος κατά τον οποίο, σε περίπτωση υπέρβασης της ρυθμισμένης θερμοκρασίας προσαυξημένης κατά την τιμή κατωφλίου (αντίστροφα για τον κλιματισμό), η θέρμανση απενεργοποιείται και, στη συνέχεια, ενεργοποιείται ξανά όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος πέσει κάτω από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία.
 - Το PID είναι ένας εξελιγμένος αλγόριθμος που μπορεί να διατηρήσει πιο σταθερή τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και λειτουργεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας ανάλογα την εγκατάσταση, ώστε να επιτυγχάνεται σταδιακή αύξηση ή μείωση της θερμικής (ή ψυκτικής) ισχύος της εγκατάστασης. Ιδανικός για επιδαπέδιες εγκαταστάσεις, ο αλγόριθμος πρέπει να βαθμονομηθεί κατάλληλα ανάλογα με το χώρο και την εγκατάσταση.

- Λειτουργία boost: έλεγχος βοηθητικού εκκινήτη για την ταχύτερη επίτευξη της θέρμανσης ή του κλιματισμού του χώρου.
- Λειτουργία για μέστε εποχές: διατίθεται από τον μηχανισμό επίβλεψης μόνο για εγκαταστάσεις διαμορφωμένες με 4 σωλήνες. Όταν είναι ενεργοποιημένη, ελέγχει τη δευτερεύουσα έξοδο με τις παραμέτρους της.
- Δυνατότητα χρήσης εξωτερικών αισθητήρων συνδεδεμένων στο bus για:
 - Αντικατάσταση εσωτερικού αισθητήρα.
 - Υπολογισμός μέσου όρου εξωτερικού και εσωτερικού αισθητήρα.
 - Περιορισμός θερμοκρασίας επίστρωσης.
 - Μόνο προβολή από οθόνη.
- Λειτουργία διαχείρισης ανοικτού παράθυρου με διαχείριση καθυστέρησης ενεργοποίησης.
- Μηχανισμός με δυνατότητα διασύνδεσης με εγγενή τρόπο με συστήματα τρίτων (συστήματα KNX).
- Απομακρυσμένη διαχείριση μηχανισμού.
- Λειτουργία προστασίας από εξαγωγή που συγκρίνει τις θερμοκρασίες που ανιχνεύονται από 2 σημεία του δωματίου με διαφορετικά ύψη. Στην περίπτωση στην οποία η διαφορά της θερμοκρασίας είναι υψηλότερη από τη ρυθμισμένη τιμή μιας παραμέτρου, ελέγχει τους ανεμιστήρες στην ελάχιστη ταχύτητα χωρίς έλεγχο της βαλβίδας.
- Δυνατότητα χρήσης απόκλισης για διόρθωση της μέτρησης της θερμοκρασίας σύμφωνα με πρότυπο θερμομέτρο για αντιστάθμιση σφαλμάτων που οφείλονται σε ειδικές εγκαταστάσεις (τοιχός βόρεια, κοντά σε ζεστούς ή κρύους σωλήνες κλπ.).
- Ο θερμοστάτης μπορεί να ελεγχθεί από ένα πλήκτρο του μηχανισμού 32142.x για τις λειτουργίες ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ή μετακίνησης στα εμφανιζόμενα μεγέθη, κλιματισμού/ψύξης, τροποποίησης ταχύτητας ανεμιστήρα, τροποποίησης βαθμών Κελσίου/Φαρενάιτ.
- Έλεγχος υγρασίας: έλεγχος εκκινήτη για ενεργοποίηση συστημάτων ύγρανσης ή αφύγρανσης.
- Έλεγχος ποιότητας αέρα: έλεγχος εκκινήτη για ενεργοποίηση συστημάτων ανταλλαγής αέρα. Ανάκληση σεναρίων στην περίπτωση βελτίωσης ή επιδείνωσης της ποιότητας αέρα.
- Υπολογισμός σημείου δρόσου: στην περίπτωση κινδύνου σχηματισμού δρόσου, ο θερμοστάτης απενεργοποιείται και στέλνει ένα σήμα συναγερμού στο bus στο σχετικό στοιχείο (η θερμοκρασία παροχής που απαιτείται για τον υπολογισμό μπορεί να ληφθεί από το bus ή να ρυθμιστεί σε σταθερή τιμή μέσω παραμέτρου).
- LED matrix 17x7, όταν έχει διαμορφωθεί ως 2 πλήκτρα ή ως 1 πλήκτρο διπλής λειτουργίας χρησιμοποιείται matrix 5x5.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C - +40°C (-T40, εσωτερική χρήση).
- Ταξινόμηση ErP (Καν. ΕΕ 811/2013):
 - ON/OFF: κατηγορία I, συνεισφορά 1%.
 - PID: κατηγορία IV, συνεισφορά 2%.
- Δυνατότητα διαμόρφωσης από λογισμικό ETS.
- Βαθμός προστασίας: IP30
- Δείκτης παρακολούθησης: PT1175
- Βαθμός ρύπανσης: 2 (κανονικός)
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη μεταφορά: -25 - +60°C
- Κατηγορία λογισμικού: A

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.

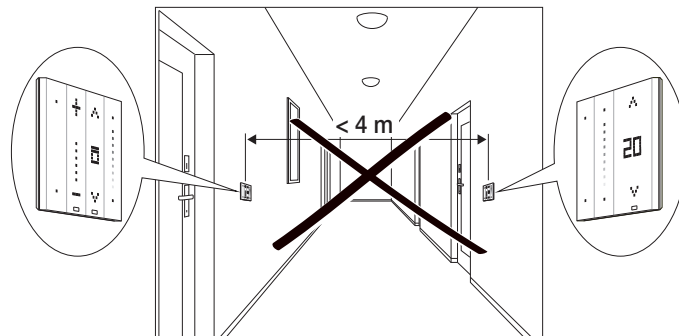
Για όλες τις λεπτομέρειες σχετικά με τα αντικείμενα επικοινωνιών, τις παραμέτρους και τη διαμόρφωση του μηχανισμού, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο Well-contact Plus που είναι διαθέσιμο για λήψη από την ενότητα «Λήψη -> Λογισμικό -> Well-contact Plus» της ιστοσελίδας www.vimar.com.

Ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα στο μπροστινό τμήμα, τις τιμές ρύθμισης της θερμοκρασίας και την ταχύτητα της μονάδας fan-coil. Όταν τροποποιηθούν οι παράμετροι αυτές, η συσκευή μεταβαίνει υποχρεωτικά στη χειροκίνητη λειτουργία.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

- Η εγκατάσταση και η διαμόρφωση πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.
- Ο μηχανισμός πρέπει να εγκαθίσταται στα ηλεκτρικά στηρίγματα XT:
 - 2 στοιχείων κωδ. 32602.x (για κουτί 2 στοιχείων)
 - 3 στοιχείων κωδ. 32603.x (για ορθογώνιο κουτί 3 στοιχείων)
 - 4 στοιχείων κωδ. 32604.x και 32614.x (για ορθογώνιο κουτί 4 στοιχείων)
- Για να επιτευχθούν οι δηλωμένες αποδόσεις μέτρησης θερμοκρασίας και υγρασίας, ο μηχανισμός πρέπει να εγκαθίσταται όσο πιο δεξιά γίνεται του ηλεκτρικού στηρίγματος XT 32602.x, 32603.x, 32604.x. Επίσης, στο πίσω μέρος μπορεί να εγκατασταθεί ένας εκκινήτης το μέγιστο όσο πιο αριστερά γίνεται των ηλεκτρικών στηρίγματος XT 32603.x και 32604.x. Εάν δεν τηρηθεί αυτό του τύπου η εγκατάσταση, μπορεί να ρυθμιστεί μια τιμή απόκλισης (ωστόσο δεν μπορεί να διασφαλιστεί η ακρίβεια της μέτρησης της θερμοκρασίας και της υγρασίας).
- Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται στον τοίχο μέσω του ηλεκτρικού στηρίγματος XT σε ύψος συνήθως 1,5 m από το δάπεδο, σε κατάλληλη θέση για σωστή ανίχνευση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, και όχι σε εσοχές, πίσω από πόρτες και κουρτίνες ή ζώνες που επηρεάζονται από πηγές θερμότητας ή τη ροή πηγών μηχανικού αερισμού θέρμανσης/ψύξης ή από ατμοσφαιρικούς παράγοντες. Συγκεκριμένα, πρέπει να αποφεύγεται η εγκατάσταση σε περιμετρικούς τοίχους ή σε συνδυασμό με συσκευές που παράγουν θερμότητα (π.χ. ρυθμιστές ή λαμπτήρες).
- Για να βελτιστοποιηθεί η λειτουργία, συνιστάται να αφήσετε ενεργό μόνο έναν αισθητήρα εγγύτητας (λειτουργία proximity) για το σημείο φωτισμού, απενεργοποιώντας τους άλλους αισθητήρες.

- Αποφεύγετε την εγκατάσταση δύο διακοπών ή περισσότερων με ενεργό αισθητήρα εγγύτητας (λειτουργία proximity) τον ένα μπροστά από τον άλλο, εάν η απόσταση είναι κάτω από 4 m:



- Αποφεύγετε την εγκατάσταση πλήκτρου με ενεργό αισθητήρα εγγύτητας (λειτουργία proximity) μπροστά από έναν μηχανισμό με δέκτη υπερύθρων με σκοπό την αποφυγή πιθανών παρεμβολών.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγία BT. Οδηγία EMC. Οδηγία RoHS.

Πρότυπα EN 60730-2-9, EN 50491-2, EN IEC 63044, EN IEC 63000, EN 60730-2-13.

Ρύθμιση μηχανισμών ελέγχου θερμοκρασίας (EE) αρ. 811/2013.

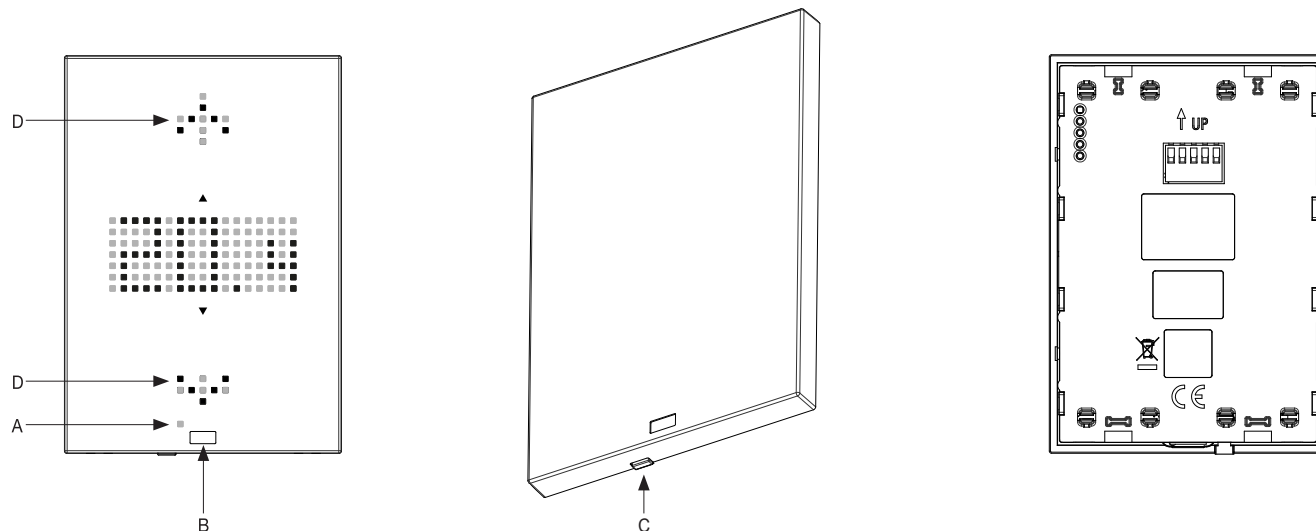
Κανονισμός REACh (EE) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



ΑΗΗΕ - Πληροφορίες για τους χρήστες

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά από τα υπόλοιπα απόβλητα στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του και να αποστέλλεται σε εξουσιοδοτημένα κέντρα συλλογής σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία των χωρών της ΕΕ που αναγνωρίζουν την οδηγία ΑΗΗΕ. Στόχος είναι η αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, διασφαλίζοντας τη σωστή διαχείριση των αποβλήτων και αποφεύγοντας συνεπώς την ανεξέλεγκτη απόρριψη που υπόκειται σε νομικές κυρώσεις. Για τη σωστή διαχείριση του προϊόντος, ανατρέξτε στις προβλεπόμενες τοπικές διατάξεις της χώρας σας.

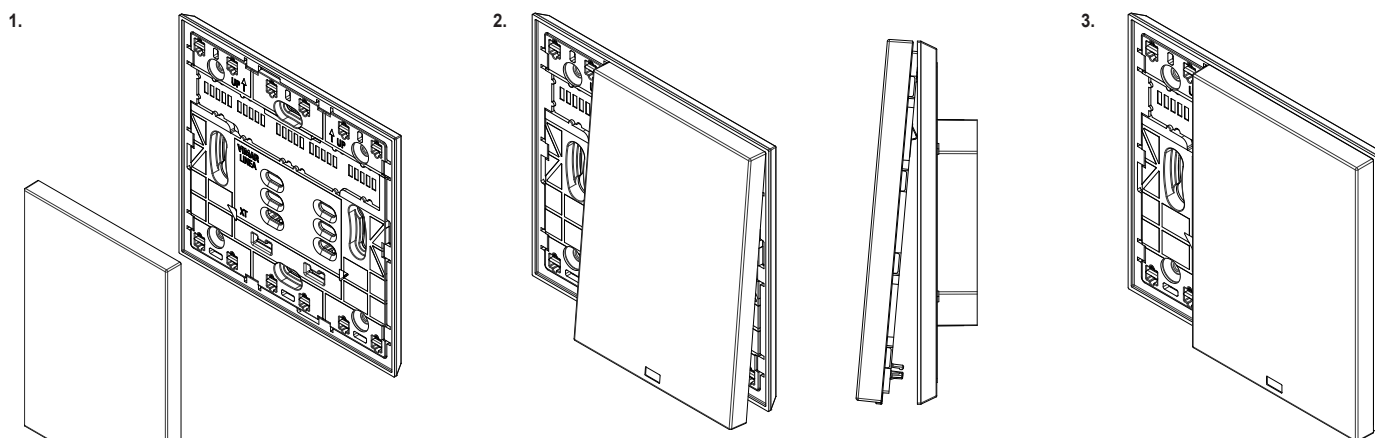
ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ



A: Κόκκινη λυχνία
B: Αισθητήρας εγγύτητας

C: Πλήκτρο διαμόρφωσης/επαναφοράς
D: Πλήκτρο και λευκές λυχνίες LED matrix

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ



Για τη θέση, ανατρέξτε στο κεφ.
ΚΑΝΟΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ

