

Control 9 Client

Κωδ. παρ. : 2078 00

Control 9 KNX

Κωδ. παρ. : 2079 00

Οδηγίες χρήσης**1 Οδηγίες ασφαλείας**

Η τοποθέτηση και η σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών πρέπει να εκτελείται μόνο από επαγγελματίες ηλεκτρολόγους.

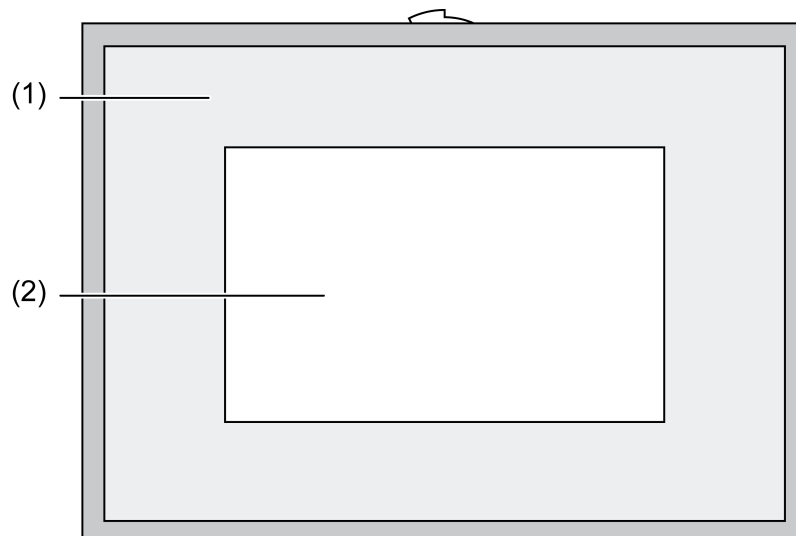
Υπάρχει κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών, πυρκαγιάς ή υλικών ζημιών. Διαβάστε και λάβετε υπόψη σας τις οδηγίες χρήσης στο σύνολό τους.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Πριν από τη διεξαγωγή εργασιών στη συσκευή, αποσυνδέστε την. Κατά τη διαδικασία αυτή προσέξτε όλους τους ασφαλειοδιακόπτες, οι οποίοι τροφοδοτούν τη συσκευή με επικίνδυνες τάσεις.

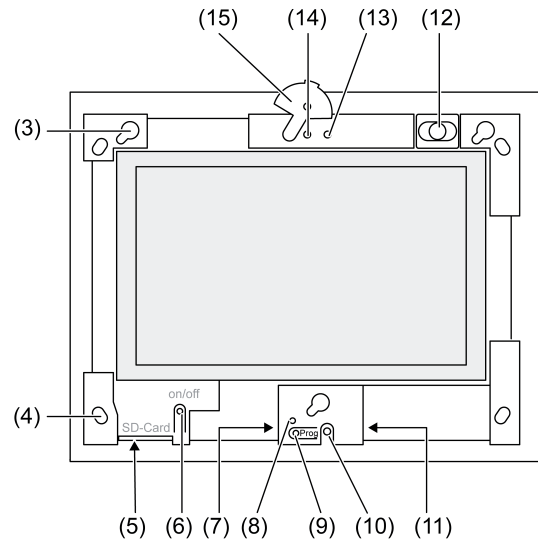
Μην χειρίζεστε τη συσκευή με αιχμηρά ή μυτερά αντικείμενα. Η ευαίσθητη στην αφή επιφάνεια μπορεί να καταστραφεί.

Κατά τον καθαρισμό, μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα, οξέα ή οργανικούς διαλύτες. Η συσκευή μπορεί να καταστραφεί.

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης αποτελούν τμήμα του προϊόντος και πρέπει να βρίσκονται στα χέρια του τελικού αποδέκτη του.

2 Τοποθέτηση συσκευής

Εικόνα 1: Μπροστινή όψη με πλαίσιο



Εικόνα 2: Μπροστινή όψη χωρίς πλαίσιο

- (1) Πλαίσιο
- (2) Επιφάνεια οθόνης αφής
- (3) Υποδοχές για το πλαίσιο
- (4) Οπές για επιτοίχια στερέωση
- (5) Θέση τοποθέτησης κάρτας μνήμης SD
- (6) Πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- (7) Διεπαφή σέρβις
- (8) LED **Prog.** – για τη συσκευή Control 9 KNX
- (9) Πλήκτρο **Prog.** – για τη συσκευή Control 9 KNX
- (10) Εσωτερικό μικρόφωνο
- (11) Σύνδεση USB
- (12) Εσωτερικό ηχείο
- (13) Ένδειξη λειτουργίας κάμερας
- (14) Εσωτερική κάμερα
- (15) Διάφραγμα εσωτερικής κάμερας

3 Λειτουργία

Πληροφορίες συστήματος

Μόνο για τη συσκευή KNX:

Αυτή η συσκευή είναι προϊόν του συστήματος KNX και πληροί τις οδηγίες KNX. Απαιτούνται λεπτομερείς και εξειδικευμένες γνώσεις μέσω σεμιναρίων KNX για την κατανόησή της.

Η λειτουργία της συσκευής εξαρτάται από το λογισμικό. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις λογισμικού και τις εκάστοτε λειτουργίες, αλλά και για το ίδιο το λογισμικό, μπορείτε να βρείτε στη βάση δεδομένων προϊόντος του κατασκευαστή. Ο σχεδιασμός, η εγκατάσταση και η έναρξη λειτουργίας της συσκευής διεξάγονται με τη βοήθεια ενός λογισμικού πιστοποιημένου από την KNX. Μπορείτε να βρείτε την τρέχουσα βάση δεδομένων προϊόντων όπως και τις τεχνικές περιγραφές στην ιστοσελίδα μας

Χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες

- Οπτικοποίηση καταστάσεων συστημάτων και πληροφορίες στον κτιριακό αυτοματισμό
- Τοποθέτηση κάτω από τον σοβά στον εσωτερικό χώρο – χωνευτά στον τοίχο στο περίβλημα τοποθέτησης Control 9 (βλ. κεφάλαιο Εξαρτήματα) ή με πλαίσιο προσαρμογέα στο περίβλημα τοποθέτησης για το τερματικό πληροφοριών

Χαρακτηριστικά προϊόντος

- Φωτιζόμενη έγχρωμη οθόνη γραφικών TFT, 800×480 Pixel, 16,7 εκατομμυρίων χρωμάτων
- Οθόνη αφής, χειρισμός με απευθείας άγγιγμα της οθόνης με το δάκτυλο
- Λειτουργικό σύστημα Windows Embedded Standard 2009
- Οριζόντια ή κάθετη θέση τοποθέτησης – ανάλογα με τη χρήση
- Ενσωματωμένη κάμερα, ανακλαστική, π.χ. για θυροτηλέφωνα
- Ενσωματωμένο ηχείο
- Ενσωματωμένο μικρόφωνο
- Διεπαφές – μπροστά, πίσω πλαίσιο: USB, κάρτα μνήμης SD
- Διεπαφές – δυνατότητα πρόσβασης από την πίσω πλευρά: 2x USB, Ethernet, Stereo Audio-In, Stereo Audio-Out, Video-In

Control 9 KNX:

- Διεπαφή KNX
- Γραφική επιφάνεια χρήστη για την οπτικοποίηση και τον χειρισμό των συσκευών KNX
- Σκηνές, κίνηση με περιορισμό, χρονοδιακόπτης, προσομοίωση παρουσίας και άλλες λειτουργίες
- i** Σε περίπτωση σύνδεσης σε δίκτυο IP/Ethernet διατίθενται περισσότερες υπηρεσίες, π.χ. φυλλομετρητής διαδικτύου.
- i** Οι λειτουργίες εφαρμογής KNX παραμένουν ενεργές, ακόμη και μετά την απενεργοποίηση της συσκευής.

Λειτουργικό σύστημα Windows embedded

Το λειτουργικό σύστημα βασίζεται σε μια βελτιστοποιημένη όσον αφορά στη μνήμη έκδοση των Microsoft® Windows® XP Professional. Όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη λειτουργία της συσκευής είναι προεγκατεστημένα. Εάν χρειαστεί, είναι δυνατή η εκ των υστέρων εγκατάσταση περαιτέρω οδηγιών ή προγραμμάτων, π.χ. πακέτο λογισμικού Gira QuadClient, ανά πάσα στιγμή.

4 Χειρισμός

Καθαρισμός της οθόνης αφής

Η οθόνη αφής πρέπει να καθαρίζεται τακτικά, προκειμένου να διασφαλίζεται η βέλτιστη ευαισθησία αφής. Διατηρείτε την οθόνη καθαρή, να μην έχει ακαθαρσίες και σκόνη. Για τον καθαρισμό της οθόνης χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια. Εάν χρειαστεί, νοτίστε ελαφρώς το πανί καθαρισμού.

- i** Μην χρησιμοποιείτε επιθετικά καθαριστικά, οξέα ή οργανικούς διαλύτες.
- i** Προσέξτε να μην εισέλθει υγρασία στη συσκευή. Μην ψεκάζετε απευθείας το καθαριστικό στην επιφάνεια της οθόνης.
- i** Κατά τον καθαρισμό, μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα.

Αφαιρέστε το πλαίσιο

Τα επιμέρους στοιχεία χειρισμού είναι προσβάσιμα μόνο μετά την αφαίρεση του πλαισίου.

- Πιάστε το κάτω μέρος του πλαισίου και με τα δύο σας χέρια.
- Μετατοπίστε προσεκτικά το πλαίσιο προς τα επάνω δεξιά – εάν έχει τοποθετηθεί κάθετα μετατοπίστε προς τα επάνω αριστερά –.
- Μόλις το πλαίσιο στην υποδοχή χαλαρώσει, αφαιρέστε το προσεκτικά από τον τοίχο.

Τοποθετήστε το πλαίσιο

- Τοποθετήστε το πλαίσιο στη σωστή θέση στις υποδοχές (3).
- Μετατοπίστε προσεκτικά το πλαίσιο προς τα κάτω, μέχρι να ασφαλίσει.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση συσκευής

Το πλαίσιο (1) έχει αφαιρεθεί, το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (6) είναι προσβάσιμο.

- Ενεργοποίηση: Πατήστε το πλήκτρο (6).
Μετά από περ. 2 δευτερόλεπτα, η οθόνη ενεργοποιείται.
Η συσκευή ξεκινά να λειτουργεί.

- Απενεργοποίηση: Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο (6).
- ή -
- Πατήστε το πλήκτρο οθόνης «Έναρξη», στο μενού έναρξης επιλέξτε την εντολή «Τερματισμός». Στο παρακάτω πλαίσιο λίστας επιλέξτε για μια ακόμη φορά «Τερματισμός» και πατήστε το πλήκτρο οθόνης «OK».
Γίνεται τερματισμός και απενεργοποίηση του λειτουργικού συστήματος.
- i** Στη συσκευή KNX θα τερματίσει εφαρμογή KNX. Για την απενεργοποίηση πατήστε μια ακόμη φορά το πλήκτρο (6).
- i** Η συσκευή μπορεί εναλλακτικά να κλείσει στον τρόπο λειτουργίας αναμονής. Κατά τον χειρισμό της οθόνης αφής, η λειτουργία ενεργοποιείται εκ νέου άμεσα.
- i** Στην κατάσταση παράδοσης, η συσκευή συνδέεται αυτόματα με το όνομα χρήστη **Control** και τον κωδικό πρόσβασης **gira**.

Εκτέλεση επαναφοράς

Εάν δεν είναι πλέον εφικτός ο χειρισμός της οθόνης, π.χ. μετά από βλάβη προγράμματος, είναι δυνατή η επαναφορά και η απενεργοποίηση της συσκευής. Σε αυτή την περίπτωση χάνονται όλα τα μη αποθηκευμένα δεδομένα.

Το πλαίσιο (1) έχει αφαιρεθεί, το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (6) είναι προσβάσιμο.

- Πατήστε το πλήκτρο (6) για περ. 5 δευτερόλεπτα.
Μετά από περ. 5 δευτερόλεπτα, η συσκευή απενεργοποιείται.

Ευαίσθητη στο άγγιγμα επιφάνεια

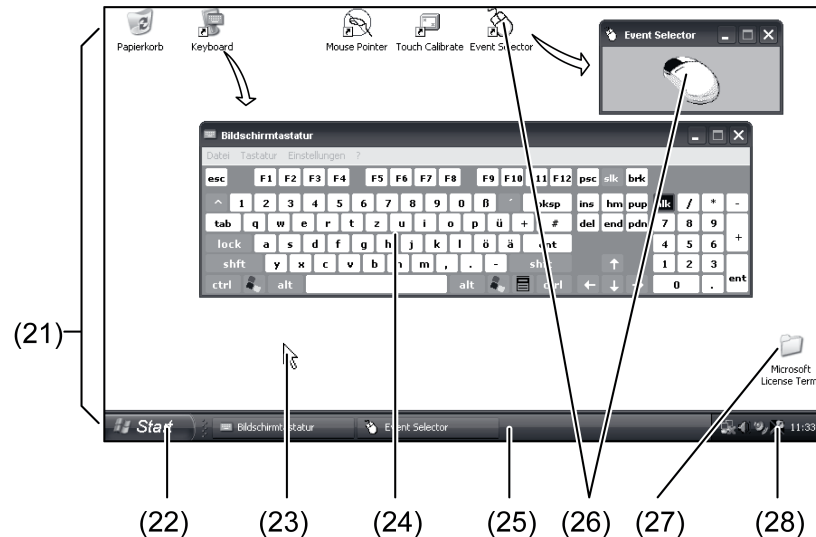
Η οθόνη διαθέτει μια ευαίσθητη στο άγγιγμα επιφάνεια, η οποία ονομάζεται οθόνη αφής. Ο χειρισμός της συσκευής διενεργείται με το άγγιγμα της επιφάνειας της οθόνης με το δάκτυλο ή με ειδική ακίδα οθόνης αφής (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία παράδοσης).

- i** Μην χειρίζεστε την οθόνη αφής με αιχμηρά ή μυτερά αντικείμενα.

Γραφικό περιβάλλον χρήστη

Ο χειρισμός εκτελείται με ένα δείκτη ποντικιού (23), ο οποίος ακολουθεί τα αγγίγματα στην οθόνη αφής. Τα στιγμιαία αγγίγματα στην οθόνη ερμηνεύονται ως πάτημα του ποντικιού. Πατώντας το σύμβολο (26) στην περιοχή πληροφοριών της γραμμής εργασιών (25), μπορεί να γίνει εναλλαγή του πλήκτρου του ποντικιού. Μπορείτε να εισάγετε κείμενο με τη βοήθεια του πληκτρολογίου οθόνης των Windows (24).

- i** Στη διεπαφή USB μπορείτε να συνδέσετε επιπλέον συσκευές χειρισμού, όπως πληκτρολόγια ή ποντίκι.



Εικόνα 3: Στοιχεία οθόνης

- (21) Επιφάνεια εργασίας Windows
- (22) Μενού έναρξης
- (23) Δείκτης ποντικιού
- (24) Πληκτρολόγιο οθόνης
- (25) Γραμμή εργασιών Windows
- (26) Εναλλαγή πλήκτρων ποντικιού
- (27) Όροι αδειοδότησης Microsoft Windows
- (28) Προεγκατεστημένα συστήματα προγράμματος

Στην περιοχή πληροφοριών της γραμμής εργασιών στο σύμβολο (28) είναι προεγκατεστημένα προγράμματα συστήματος, π.χ. για τη ρύθμιση της φωτεινότητας της οθόνης.

Control 9 KNX: Εμφάνιση περιβάλλοντος χρήστη Windows

Η συσκευή KNX ξεκινά μετά την ενεργοποίηση της εφαρμογής KNX. Η εμφάνιση και ο χειρισμός της εφαρμογής KNX διενεργούνται μέσω ενός γραφικού περιβάλλοντος χρήστη. Το περιβάλλον χρήστη των Windows και τα προγράμματα συστήματος είναι προσπελάσιμα με το συνδεδεμένο πληκτρολόγιο USB.

Το πληκτρολόγιο USB είναι συνδεδεμένο σε μια σύνδεση USB (11) ή (37).

- Πατήστε το πλήκτρο των Windows.

Η γραμμή εργασιών των Windows (25) και το μενού έναρξης (22) ανοίγουν. Από το σημείο αυτό είναι προσπελάσιμες οι λειτουργίες των Windows π.χ. για την εκκίνηση, τον τερματισμό, την ελαχιστοποίηση των προγραμμάτων σε λειτουργία.

Φίλτρο εγγραφής βασισμένο σε αρχείο

Η συσκευή διαθέτει έναν δίσκο SSD χωρίς κινούμενα μέρη ως μαζική μνήμη. Για να αποτραπούν τυχόν ακούσιες αλλαγές της διαμόρφωσης, ο δίσκος προστατεύεται με ένα βασισμένο σε αρχείο φίλτρο εγγραφής – FBWF –. Οι διαδικασίες εγγραφής στην προστατευμένη περιοχή εκτρέπονται σε έναν εικονικό δίσκο στη RAM. Τυχόν αλλαγές σε αυτά τα δεδομένα εμφανίζονται στον κατάλογο, διατίθενται όμως μόνο έως την επόμενη επανεκκίνηση της συσκευής. Σε περίπτωση απενεργοποίησης ή διακοπής ρεύματος, επαναφέρονται τα προηγούμενα δεδομένα.

Οι αλλαγές στον κατάλογο «Τα έγγραφα μου» εξαιρούνται από την προστασία εγγραφής και γίνονται πάντα αποδεκτές.

Το φίλτρο εγγραφής πρέπει να απενεργοποιείται,

- όταν δημιουργούνται κατάλογοι, οι οποίοι θα είναι διαθέσιμοι και μετά από επανεκκίνηση,
- κατά την εγκατάσταση προγραμμάτων.

Το σύστημα πρέπει να επανεκκινείται,

- εάν ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί το φίλτρο εγγραφής,

- εάν τροποποιηθεί το μέγεθος του εικονικού δίσκου,
- εάν ενεργοποιηθεί ή απενεργοποιηθεί η συμπίεση μνήμης.

Οι ρυθμίσεις του βασισμένου σε αρχείο φίλτρου εγγραφής μπορούν να τροποποιηθούν από τον χειριστή.

Εγκατάσταση προγραμμάτων

Πριν από την εγκατάσταση πρόσθετων προγραμμάτων, λάβετε υπόψη τις απαιτήσεις συστήματος των προγραμμάτων.

- Απενεργοποιήστε το φίλτρο εγγραφής: Με τον δείκτη του ποντικιού επιλέξτε το σύμβολο (28).
- Επιλέξτε την επιλογή μενού «Προστασία εγγραφής».
Ανοίγει το παράθυρο για τις ρυθμίσεις φίλτρου εγγραφής.
- Απενεργοποιήστε την προστασία εγγραφής.
- Πατήστε το πλήκτρο οθόνης «Αποδοχή».
- Πατήστε το πλήκτρο οθόνης «Κλείσιμο».
- Τερματίστε τη λειτουργία της οθόνης και επανεκκινήστε την.
- Εγκαταστήστε το πρόγραμμα, π.χ. από τη μονάδα αποθήκευσης USB.
- Ενεργοποιήστε το φίλτρο εγγραφής: Με τον δείκτη του ποντικιού επιλέξτε το σύμβολο (28).
- Επιλέξτε την επιλογή μενού «Προστασία εγγραφής».
- Ενεργοποιήστε την προστασία εγγραφής.
- Πατήστε το πλήκτρο οθόνης «Αποδοχή».
- Πατήστε το πλήκτρο οθόνης «Κλείσιμο».
- Τερματίστε τη λειτουργία της οθόνης και επανεκκινήστε την.

5 Πληροφορίες για τους εκπαιδευμένους ηλεκτρολόγους

5.1 Συναρμολόγηση και ηλεκτρική σύνδεση



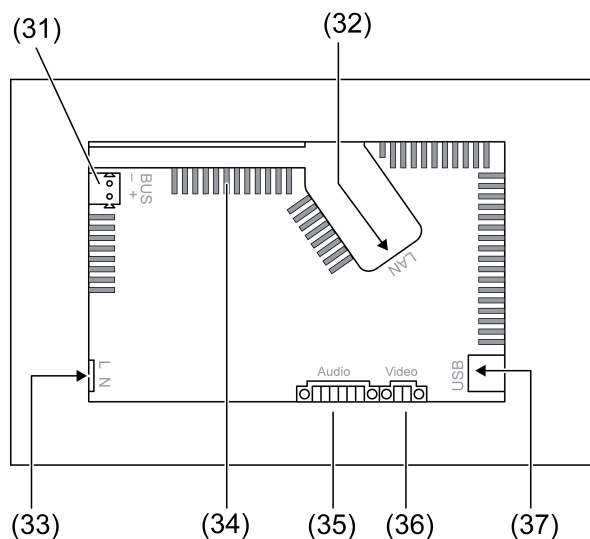
ΚΙΝΔΥΝΟΣ!

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας κατά τη μετακίνηση εξαρτημάτων υπό τάση.

Η ηλεκτροπληξία μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο.

Πριν από τη διεξαγωγή εργασιών στη συσκευή, αποσυνδέστε όλους τους αντίστοιχους ασφαλειοδιακόπτες. Καλύψτε τα υπό τάση εξαρτήματα στον γύρω χώρο!

Συναρμολόγηση και σύνδεση συσκευής



Εικόνα 4: Πίσω πλευρά – Συνδέσεις

(31) Σύνδεση KNX – μόνο για Control 9 KNX

(32) Σύνδεση Ethernet

(33) Σύνδεση δικτύου

(34) Οπές αερισμού

(35) Σύνδεση εισόδου και εξόδου ήχου

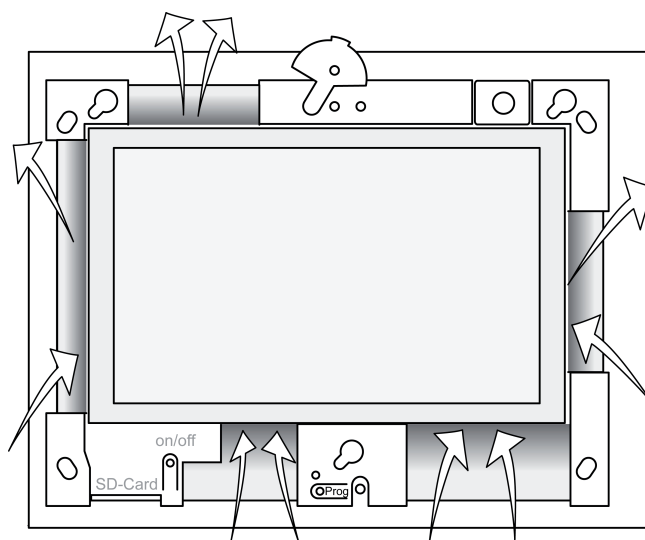
(36) Σύνδεση αναλογικής εισόδου βίντεο

(37) Συνδέσεις USB-2.0

i Συμβουλή: Για τη βέλτιστη ανάγνωση, τοποθετήστε την οθόνη στο ύψος των ματιών.

Για τοποθέτηση χωνευτά στον τοίχο: Χρησιμοποιήστε το περίβλημα τοποθέτησης Control-9.

Κατά την τοποθέτηση στο περίβλημα τοποθέτησης για το τερματικό πληροφοριών: χρησιμοποιήστε πλαίσιο προσαρμογέα.



Εικόνα 5: Οπές αερισμού - Μπροστινή πλευρά

Εξασφαλίστε την επαρκή ψύξη. Μην καλύπτετε τις οπές αερισμού στην μπροστινή και την πίσω πλευρά του περιβλήματος (εικόνα 5).

- Τοποθετήστε το περίβλημα τοποθέτησης στη σωστή θέση – με οριζόντια ή κάθετη κατεύθυνση – στον τοίχο.
Οριζόντια τοποθέτηση: Λάβετε υπόψη τις επισημάνσεις **OBEN TOP** ή **UNTEN BOTTOM**.
Κάθετη τοποθέτηση: Η επάνω πλευρά δείχνει προς τα αριστερά.
- i** Τηρήστε τις οδηγίες τοποθέτησης του περιβλήματος τοποθέτησης.
 - Περάστε τα καλώδια σύνδεσης μέσω των προβλεπόμενων διελεύσεων.

**ΚΙΝΔΥΝΟΣ!**

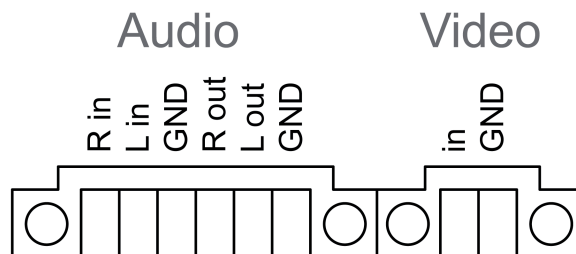
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας σε περίπτωση επαφής με εξαρτήματα υπό τάση! Η τάση δικτύου και η χαμηλή τάση βρίσκονται σε ένα κοινό περίβλημα. Σε περίπτωση βλάβης υπάρχει περίπτωση να βρίσκονται υπό τάση και άλλα συνδεδεμένα εξαρτήματα.

Η ηλεκτροπληξία μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο.

Ασφαλίστε πάντα τους κλώνους καλωδίων τάσης δικτύου με τον παρακείμενο εύκαμπτο αγωγό.

Διευθετήστε τα καλώδια με τέτοιο τρόπο, ώστε οι κλώνοι καλωδίων χαμηλής τάσης να διαθέτουν ασφάλεια έναντι τάσης δικτύου.

- Απογυμνώστε το καλώδιο τάσης δικτύου κατά μήκος του παρακείμενου εύκαμπτου αγωγού.
- Τραβήξτε τον παρακείμενο εύκαμπτο αγωγό πάνω από τους απογυμνωμένους κλώνους καλωδίου τάσης δικτύου **L** και **N**.
- Συνδέστε την τάση δικτύου **L** και **N** στον ακροδέκτη (33).
- Control 9 KNX: Συνδέστε το καλώδιο διαύλου KNX στον ακροδέκτη (31).
- Συνδέστε τις συσκευές ήχου στον ακροδέκτη (35) (εικόνα 6).
- Συνδέστε τη συσκευή βίντεο στον ακροδέκτη (36) (εικόνα 6).



Εικόνα 6: Κατανομή των συνδέσεων ήχου και βίντεο

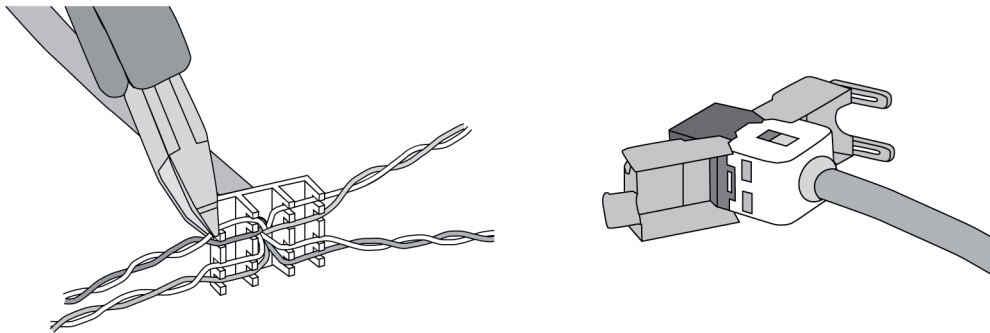
Επιγραφή	Λειτουργία
Audio R in	Είσοδος σήματος ήχου δεξιά
Audio L in	Είσοδος σήματος ήχου αριστερά
Audio GND	Γείωση εισόδων ήχου
Audio R out	Έξοδος σήματος ήχου δεξιά
Audio L out	Έξοδος σήματος ήχου αριστερά
Audio GND	Γείωση εξόδων ήχου
Video in	Είσοδος σήματος βίντεο
Video GND	Γείωση σήματος βίντεο

Πίνακας: Κατανομή συνδέσεων ήχου και βίντεο

Η σύνδεση Ethernet (32) χρησιμεύει για τη σύνδεση στο δίκτυο IP, μαζί με το παρακείμενο βύσμα προσαρμογέα Ethernet και το καλώδιο προσαρμογέα Ethernet.

Προσέξτε ώστε να αντιστοιχίσετε σωστά τα χρώματα των κλώνων καλωδίων, EIA/TIA-568-A ή -B. Αυτό προκύπτει από την τεκμηρίωση των εγκατεστημένων εξαρτημάτων δικτύου και του router.

- i** Η σύνδεση Ethernet στη συσκευή διενεργείται σύμφωνα με το EIA/TIA-568-B.
- Συνδέστε το καλώδιο Ethernet στο βύσμα προσαρμογέα Ethernet. Για το σκοπό αυτό απογυμνώστε τους κλώνους καλωδίων Ethernet, μην αφαιρείτε τη μόνωσή τους και τοποθετήστε τους στο καπάκι του βύσματος προσαρμογέα. Κόψτε τους κλώνους καλωδίων που προεξέχουν και μετακινήστε το καπάκι στη σωστή θέση στο βύσμα προσαρμογέα (εικόνα 7).
 - Συνδέστε το παρακείμενο καλώδιο προσαρμογέα Ethernet στον ακροδέκτη (32) και στο βύσμα προσαρμογέα Ethernet.



Εικόνα 7: Σύνδεση βύσματος προσαρμογέα στο καλώδιο Ethernet

- Τοποθετήστε τη συσκευή στο περίβλημα τοποθέτησης. Χρησιμοποιήστε τις παρακείμενες βίδες.
- Τοποθετήστε στη σωστή θέση το πλαίσιο στις προβλεπόμενες υποδοχές και στερεώστε το προς τα αριστερά κάτω – σε περίπτωση κάθετης τοποθέτησης προς τα δεξιά κάτω –.

5.2 Έναρξη λειτουργίας

Control 9 KNX: Φορτώστε τη φυσική διεύθυνση

- Πατήστε το πλήκτρο προγραμματισμού (9). Το LED προγραμματισμού (8) ανάβει.
- Εισαγάγετε τη φυσική διεύθυνση. Το LED προγραμματισμού (8) σβήνει.

Control 9 KNX: Φορτώστε το λογισμικό εφαρμογής

- i** Η διαμόρφωση και η έναρξη λειτουργίας εκτελούνται με ένα εξωτερικό λογισμικό διαμόρφωσης και έναρξης λειτουργίας.
- Δημιουργήστε σύνδεση με τον Η/Υ έναρξης λειτουργίας μέσω μιας σύνδεσης IP.
 - Κατεβάστε τα δεδομένα διαμόρφωσης με το λογισμικό έναρξης λειτουργίας.

- ή -

Τα δεδομένα διαμόρφωσης είναι αποθηκευμένα στη μονάδα αποθήκευσης USB ή την κάρτα SD.

- Τοποθετήστε τη μονάδα αποθήκευσης USB ή την κάρτα SD στην αντίστοιχη θέση τοποθέτησης – (5) ή (11) –. Στο περιβάλλον χρήστη KNX κάτω από το μενού «Ρυθμίσεις» επιλέξτε την καταχώρηση «Έναρξη λειτουργίας». Επιλέξτε τον δίσκο και τη διαδρομή και ανοίξτε το αρχείο με τα δεδομένα διαμόρφωσης.

6 Παράρτημα

6.1 Τεχνικά στοιχεία

Τροφοδοσία

Όνομαστική τάση	AC 110 ... 230 V ~
Συχνότητα δικτύου	50 / 60 Hz
Ασφάλεια ακριβείας	Littelfuse/Wickmann 372 1160 T 1,6 L 250
Ισχύς αναμονής	μέγ. 1 W
Κατανάλωση ισχύος	μέγ. 20 W
Κατανάλωση ισχύος	μέγ. 8 W (Οθόνη απενεργοποιημένη)
Περιβαλλοντικές συνθήκες	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0 ... +35 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης/ μεταφοράς	-10 ... +70 °C
Σχετική υγρασία	15 ... 85 % (χωρίς συμπύκνωση)
Κατηγορία προστασίας	II
Σύστημα	
Τύπος επεξεργαστή	Intel Atom™ Z510
Συχνότητα επεξεργαστή	1,1 GHz
L2 Cache	512 kB
Σετ τσιπ συστήματος	Intel System-Controller Hub US15W
Μαζική μνήμη	2 GB SSD
Κύρια μνήμη	1 GB RAM
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC888
Ένδειξη	
Τύπος	TFT 22,9 cm [9"], WVGA
Ανάλυση	800×480 Pixel
Αριθμός χρωμάτων	16,7 εκατομμύρια
Γωνία θέασης	± 85 °
Οθόνη αφής	ανθεκτική
Κάμερα	
Ανάλυση	1,3 εκατομμύρια Pixel
Συνδέσεις	
Έξοδος ήχου	Line-out, Stereo
Είσοδος ήχου	Line-in, Stereo
Είσοδος βίντεο	FBAS/CVBS, 1 Vss
Κάρτα μνήμης	SDHC, μέγ. 32 GB
USB	
Έκδοση USB	1.1/2.0
Σύνδεση	3× τύπου A (2× πίσω, 1× μπροστά)
Διεπαφή σέρβις	
Σύνδεση	Mini-USB Τύπος AB, 5πολικό
Δίκτυο	
Τύπος	10/100 MBit/s Ethernet
Σύνδεση	Υποδοχή RJ45 8/4 πολική
Διαστάσεις	
Διάσταση Π×Υ×Β	268×220×65 mm (χωρίς πλαίσιο)
Διάσταση οθόνης Π×Υ	195×118 mm
Διαγώνιος	22,9 cm

6.2 Συμμόρφωση

Στοιχεία σύμφωνα με κανονισμό ΕΕ 617/2013

Είδος παραγωγής	Desktop-Thin-Client
Κατασκευαστής	Gira Giersiepen GmbH Dahlienstraße Radevormwald, Γερμανία
Αρ. μοντέλου	GIRA Control 9 Client
Έτος κατασκευής	Μοντέλο 2015

Απόδοση του εσωτερικού τροφοδοτικού	Βαθμός απόδοσης 83,0% με 20% της ονομαστικής ισχύος 20 W Βαθμός απόδοσης 85,4% με 50% της ονομαστικής ισχύος 20 W Βαθμός απόδοσης 85,4% με 100% της ονομαστικής ισχύος 20 W
Παράμετρος ελέγχου	Τάση ελέγχου 230V/50Hz Συντελεστής παραμόρφωσης της τάσης ελέγχου 1,6 % Συσκευή μέτρησης ισχύος δωματίου LMG95 Ορθή μέτρηση ισχύος ρεύματος Λειτουργήστε το τροφοδοτικό ξεχωριστά με ηλεκτρική ισχύ GOSSEN METRAWATT 150R30 FLUKE 179 συσκευή μέτρησης για ρύθμιση του ρεύματος φόρτισης
Μέγιστη ισχύς	$P_{max} = 19,6 \text{ W}$
Ισχύς ρελαντί	$P_{idle} = 16,6 \text{ W}$
Ισχύς σε κατάσταση ηρεμίας	$P_{sleep} = 0,93 \text{ W}$
Ισχύς σε κατάσταση απενεργοποίησης	$P_{off} = 0,73 \text{ W}$
Στάθμη θορύβου	< 6 dB(A)
Διαδικασία μέτρησης	Τάση ελέγχου 230 V Συντελεστής παραμόρφωσης της τάσης ελέγχου 1,6 % Συσκευή μέτρησης ισχύος δωματίου LMG95 Ορθή μέτρηση ισχύος ρεύματος

6.3 Εξαρτήματα

Πλαίσια σχεδιασμού για το Control 9
Περιβλήμα εγκατάστασης/εντοιχιζόμενο κουτί για το Control 9
Περιβλήμα εγκατάστασης
Πλαίσιο προσαρμογέα

Κωδ. παρ. 2080 ..
Κωδ. παρ. 2082 00

Κωδ. παρ. 0639 00
Κωδ. παρ. 2081 00

6.4 Συντήρηση

Η εγγύηση παρέχεται μέσω του εξειδικευμένου εμπόρου στο πλαίσιο των νομικών διατάξεων. Παρακαλούμε αποστείλετε τις ελαττωματικές συσκευές, απαλλαγμένες από ταχυδρομικά τέλη, με μια περιγραφή της βλάβης στον αρμόδιο πωλητή (εξειδικευμένο έμπορο/εταιρεία εγκατάστασης/εξειδικευμένο έμπορο ηλεκτρονικών ειδών). Αυτοί θα προωθήσουν τις συσκευές στο Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de