

domx Smart Heating Controller

Οδηγός Εγκατάστασης Αντλιών Θερμότητας



1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η συσκευή domx Smart Heating Controller είναι ένας ελεγκτής για αντλίες θερμότητας, που επιτρέπει τον απομακρυσμένο έλεγχο και παραμετροποίηση της λειτουργίας της αντλίας.

2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όνομασία Συσκευής: domx Smart Heating Controller

Μοντέλο Συσκευής: SHC0046A-111

Τροφοδοσία Συσκευής: 110/240 VAC

Κατανάλωση Ισχύος Λειτουργίας: 1 W maximum

Ασύρματη συνδεσιμότητα: WiFi 2.4GHz band

Εταιρεία Κατασκευής: DOMX I.K.E.

Συμβατότητα: με αντλίες θερμότητας που υποστηρίζουν το πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus



Σκανάρετε εδώ για να δείτε την τελευταία έκδοση του Οδηγού Εγκατάστασης

3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Τοποθέτηση

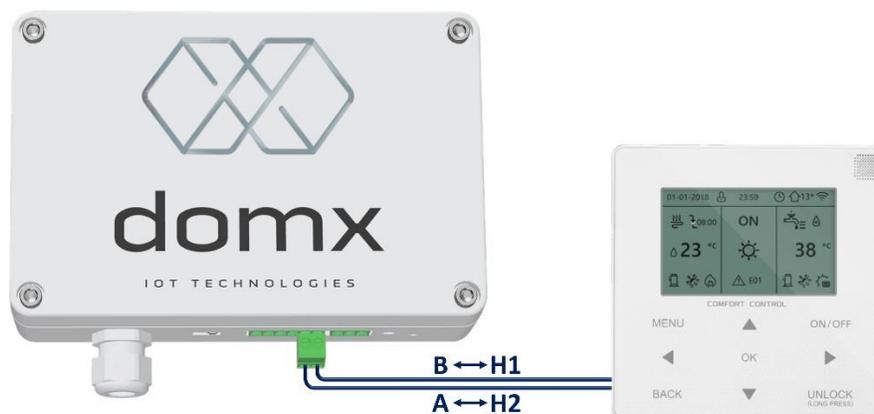
Χρησιμοποιήστε την **μαγνητική ταινία** στο πίσω μέρος της συσκευής για την τοποθέτηση της συσκευής σε κάποια μεταλλική επιφάνεια, όπως για παράδειγμα πλευρικά της αντλίας θερμότητας. Διαφορετικά, χρησιμοποιήστε τις εσωτερικές τρύπες του κουτιού για να βιδώσετε την συσκευή επιτοίχια (οι τρύπες είναι εμφανείς αφού αφαιρεθεί το μπροστινό καπάκι της συσκευής).

Τοποθετείστε την συσκευή σε όσο πιο **στεγανό μέρος** γίνεται με τις συνδέσεις να κοιτάνε προς τα κάτω.

Συνδεσμολογία

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας που εξέρχεται από τον στυπιοθλίπτη σε παροχή του ηλεκτρικού δικτύου 240VAC, ώστε να τροφοδοτήσετε την συσκευή.

Στην συνέχεια, συνδέστε τις **επαφές A, B** του domx Heating Controller με τις επαφές **H2 και H1 αντίστοιχα** του ελεγκτή της αντλίας θερμότητας. Για την σύνδεση μπορείτε να χρησιμοποιήσετε **καλώδιο δύο αγωγών 0.35mm²** ή και μεγαλύτερης διάστασης.

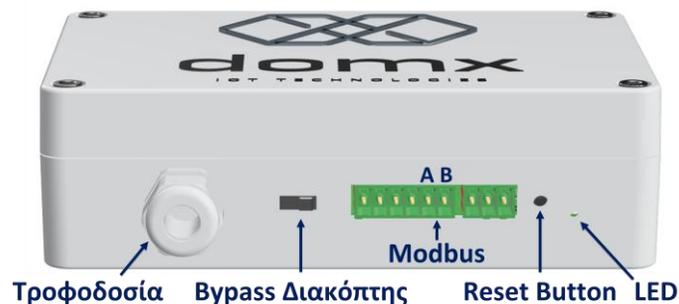


Διεπαφές Συσκευής

Ο **Bypass διακόπτης** που βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευής, δίπλα από την κλεμοσειρά δεν έχει κάποια εφαρμογή στην σύνδεση με αντλίες θερμότητας.

Το κουμπί **Reset Button**, χρησιμοποιείτε για να χαθούν οι προτιμήσεις ασύρματου δικτύου, αφού πατηθεί παρατεταμένα για περισσότερα από **8 δευτερόλεπτα**.

Η ένδειξη **LED** στο κάτω δεξιό μέρος μας ενημερώνει για την τρέχουσα κατάσταση της συσκευής.



4 ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ WI-FI

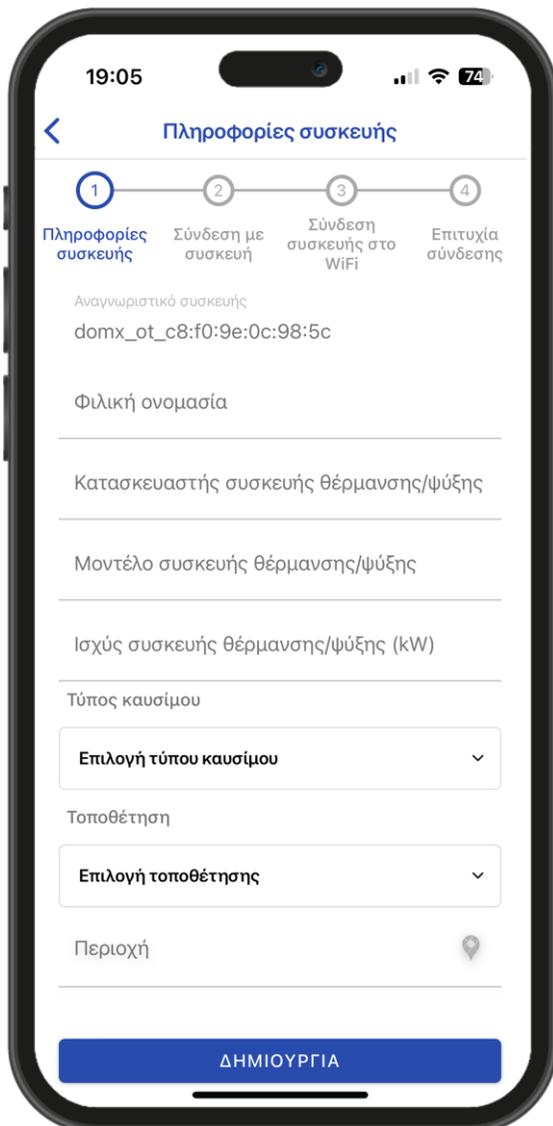
Εγκατάσταση Εφαρμογής Κινητού Τηλεφώνου & Δημιουργία Λογαριασμού

Για να προχωρήσουμε θα χρειαστεί να εγκαταστήσουμε στο κινητό τηλέφωνο του χρήστη την εφαρμογή domx, η οποία διατίθεται στο Google Play και στο App Store, και να δημιουργήσουμε τον προσωπικό μας λογαριασμό.



Προσθήκη Συσκευής και Σύνδεση σε Ασύρματο Δίκτυο Wi-Fi

Για την προσθήκη νέας domx συσκευής, και αφού σιγουρευτούμε ότι έχουμε ενεργοποιήσει την τροφοδοσία στην συσκευή, ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

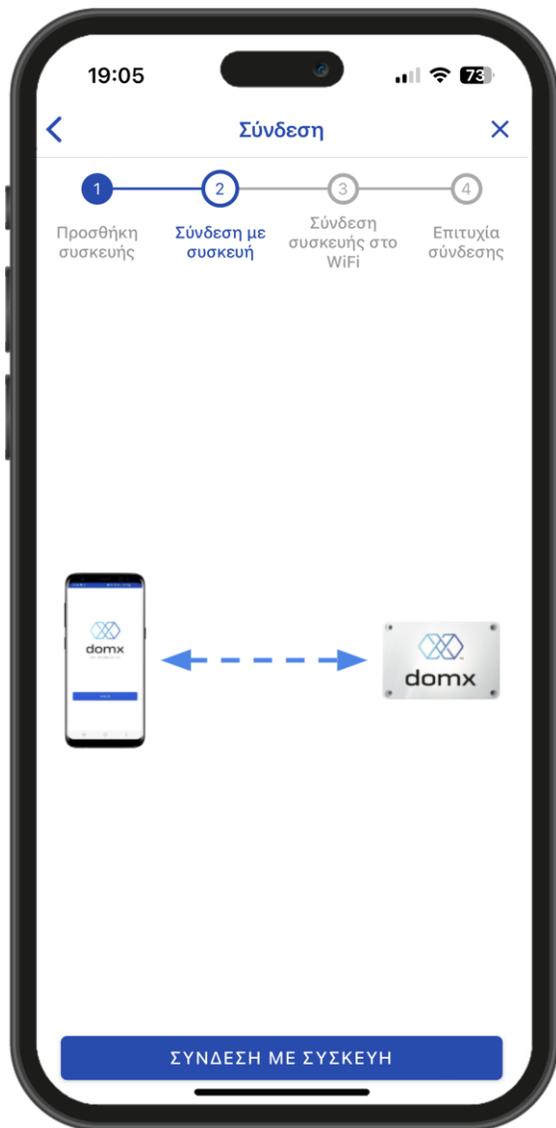


Βήμα 1: Μέσα από το βασικό μενού της εφαρμογής, επιλέξτε το “+” κουμπί κατω δεξιά και εν συνεχεία επιλέγουμε προσθήκη συσκευής με κωδικό QR.

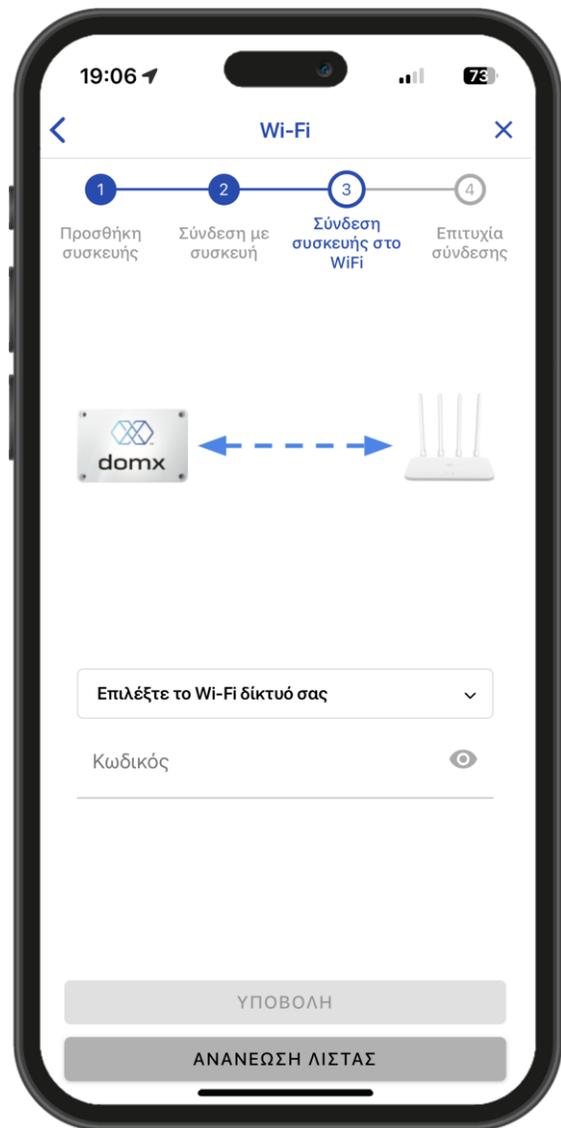
Μέσω της κάμερας του κινητού, σκανάρουμε τον κωδικό QR που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της domx συσκευής.

Βήμα 2: Συμπληρώστε την επιθυμητή φιλική ονομασία για τη συσκευή και προαιρετικά τον κατασκευαστή, το μοντέλο, την ισχύ θέρμανσης της αντλίας, την επιλογή καυσίμου αλλά και την τοποθέτηση του αισθητήρα.

Τέλος, επιλέξτε την περιοχή (ή TK) στην οποία ανήκει η εγκατάσταση.



Βήμα 3: Πατάμε το κουμπί “ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ”, ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία σύνδεσης του κινητού στο ασύρματο δίκτυο της συσκευής και έπειτα αποδεχόμαστε την επιλογή σύνδεσης στο νέο δίκτυο. Εφόσον η σύνδεση ολοκληρωθεί επιτυχώς συνεχίζεται στο επόμενο βήμα.



Βήμα 4: Για να συνδέσουμε την συσκευή domx στο επιθυμητό Wi-Fi δίκτυο, επιλέγουμε το κατάλληλο δίκτυο από την λίστα με τα διαθέσιμα και συμπληρώνουμε τον κωδικό του δικτύου. Τέλος επιλέγουμε το κουμπί “ΥΠΟΒΟΛΗ”.

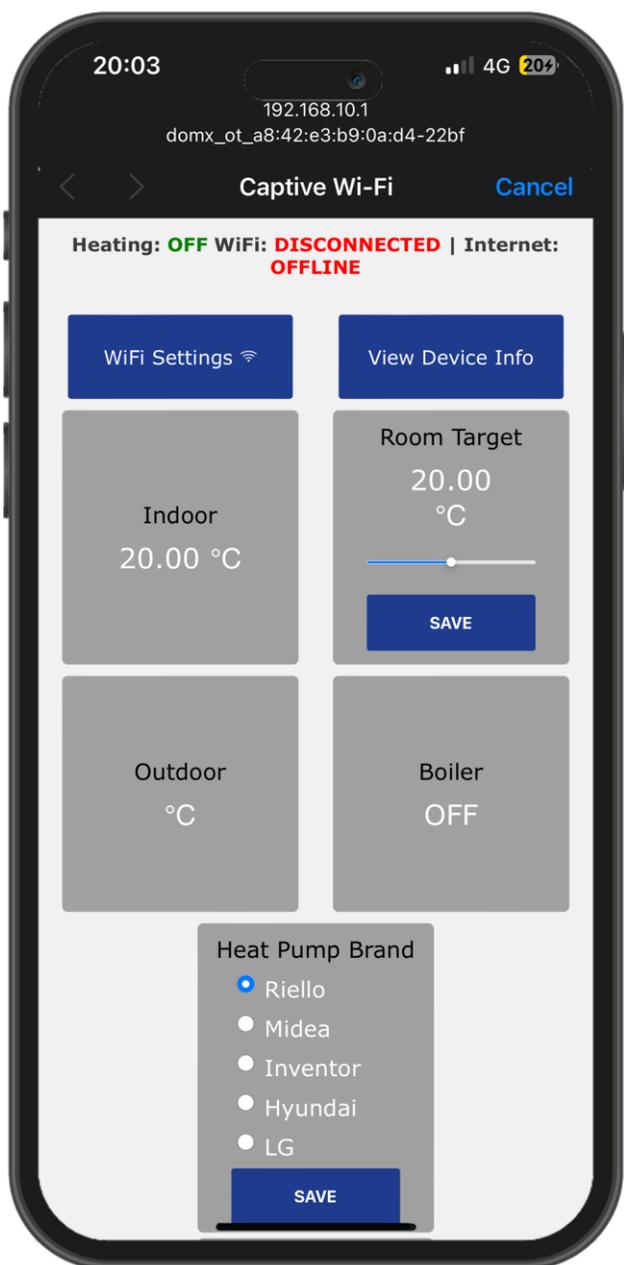
Βήμα 7: Εφόσον τα στοιχεία που δώσατε είναι σωστά, η σύνδεση θα ολοκληρωθεί επιτυχώς, ενώ η συσκευή θα έχει πρόσβαση στο Ίντερνετ και θα υποστηρίζεται απομακρυσμένος χειρισμός.

Τέλος, αν τα βήματα ολοκληρώθηκαν επιτυχώς θα πρέπει το LED στην κάτω δεξιά πλευρά της domx συσκευής παραμένει σταθερά ΚΟΚΚΙΝΟ.

Εναλλακτικός Τρόπος Προσθήκης Συσκευής και Σύνδεσης σε Ασύρματο Δίκτυο Wi-Fi

Η διαδικασία της σύνδεσης στο ασύρματο δίκτυο μπορεί να ολοκληρωθεί και μέσω του Web Interface της συσκευής.

- Συνδεόμαστε στο ασύρματο δίκτυο της συσκευής που είναι της μορφής **domx_ot_xx:xx:xx:xx:xx:xx** και χρησιμοποιούμε τον κωδικό **"12345678"**.
- Πατάμε στο **pop-up** μήνυμα του κινητού για να κατευθυνθούμε στη σελίδα όπου και δίνουμε τα στοιχεία του δικτύου στο οποίο θέλουμε να συνδεθεί η συσκευή.
Σε περίπτωση που δεν εμφανιστεί το pop-up μήνυμα, ανοίγουμε τον browser του κινητού και πατάμε τη διεύθυνση: <http://192.168.10.1>



- Μόλις φορτώσει η κεντρική σελίδα, βλέπουμε στο πάνω μέρος της οθόνης την τρέχουσα κατάσταση της συσκευής:
 - Κατάσταση θέρμανσης (Heating: ON/OFF)
 - Wi-Fi (DISCONNECTED/CONNECTED)
 - Internet (OFFLINE/ONLINE)
- Η κεντρική σελίδα ανανεώνεται αυτόματα κάθε **5 δευτερόλεπτα**.
- Πατάμε Wi-Fi Settings connection και **αναμένουμε για 10 δευτερόλεπτα** να φορτώσει η σελίδα όπου θα παρέχουμε στη συσκευή τα στοιχεία σύνδεσης στο δίκτυο Wi-Fi.
- Μόλις φορτώσει η νέα σελίδα, βλέπουμε:
 - το όνομα του αποθηκευμένου δικτύου προς σύνδεση (saved Wi-Fi Name)
 - το όνομα του δικτύου στο οποίο έχουμε συνδεθεί (current Wi-Fi Name)
 - την IP διεύθυνση μας
 - την ισχύ σήματος του δικτύου (signal strength).
- Την πρώτη φορά που συνδεόμαστε η συσκευή θα βρίσκεται στην κατάσταση:
 - HEATING: OFF, Wi-Fi: DISCONNECTED, Internet: OFFLINE
- Στο κάτω μέρος της οθόνης, στο πεδίο (Choose a Wi-Fi network), βλέπουμε τη λίστα των δικτύων που έχει εντοπίσει η συσκευή.
- Επιλέγουμε από τη λίστα με διαθέσιμα δίκτυα, το επιθυμητό συμπληρώνοντας επίσης τον κωδικό πρόσβασης και πατάμε το κουμπί SAVE.
- Μόλις η διαδικασία ολοκληρωθεί, η κατάσταση της συσκευής αλλάζει σε:
 - Wi-Fi (CONNECTED)
 - Internet (ONLINE)
- Ενώ το LED στην κάτω δεξιά πλευρά της συσκευής παραμένει σταθερά ΚΟΚΚΙΝΟ.



domx

I O T T E C H N O L O G I E S

Στρ. Σαράφη 48Ε, 55132
Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη

+30 2313252420

info@domx.io

www.domx.io