



www.brassform.gr

inForm

SMART HOME

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ

ROOM THERMOSTAT



Οδηγίες / Instructions




24
MONTHS / MONTHS
EFTYKH
GUARANTEE



 Smart Life

GET IT ON
Google Play

 zigbee

Download on the
App Store



Ασύρματος χειρισμός από
κινητό τηλέφωνο



Εύκολη σύνδεση στο δίκτυο



Χρονοπρογραμματισμός και
Αντιπαγωτική λειτουργία



Οθόνη με πλήκτρα αφής
για χειροκίνητη ρύθμιση



Έλεγχος με φωνητικές εντολές
με την χρήση έξυπνων βοηθών
(Amazon Alexa & Google Assistant)



Ο iForm θερμοστάτης χώρου είναι η «καρδιά» του συστήματος θέρμανσης σε ένα έξυπνο σπίτι. Η συσκευή μπορεί να συνδεθεί ανεξάρτητα στο οικιακό δίκτυο WiFi και μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα ή μέσω της εφαρμογής Smart Life. Υποστηρίζει επίσης προσαρμοσμένο χρονοπρογραμματισμό με βάση τις ανάγκες του χρήστη, παρέχοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση.

Ο θερμοστάτης διαθέτει κουμπιά αφής και οθόνη πολλαπλών ενδείξεων. Στη συσκευασία περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία εξαρτήματα για επιτοίχια αλλά και εντοιχισμένη τοποθέτηση του.

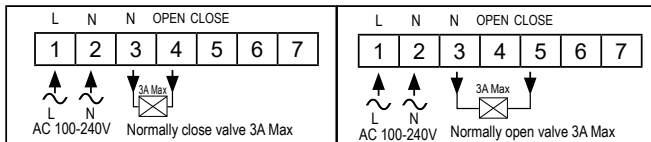
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όνομαστική Τάση	110 – 240 V
Μέγιστο ρεύμα (Φορτίο Σύνδεσης)	3 A
Θερμοκρασία ρύθμισης	5 - 50°C
Ακρίβεια επιθυμητής θερμοκρασίας/ Ακρίβεια μετρούμενης θερμοκρασίας	0,5°C / 0,1°C
Μέθοδος τοποθέτησης	Χωνευτός και επίτοιχος
Ασύρματη σύνδεση	WiFi (μόνο σε 2,4 GHz)

Διάγραμμα ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

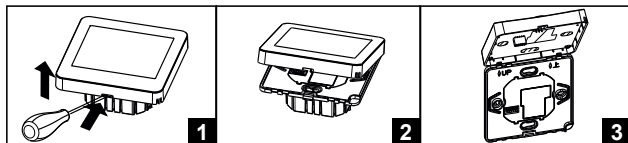
Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση πρέπει να γίνεται αυστηρά μόνο από αδειούχο και εξειδικευμένο τεχνικό.

Συνδέστε τον θερμοστάτη ακολουθώντας το παρακάτω ηλεκτρολογικό διάγραμμα.



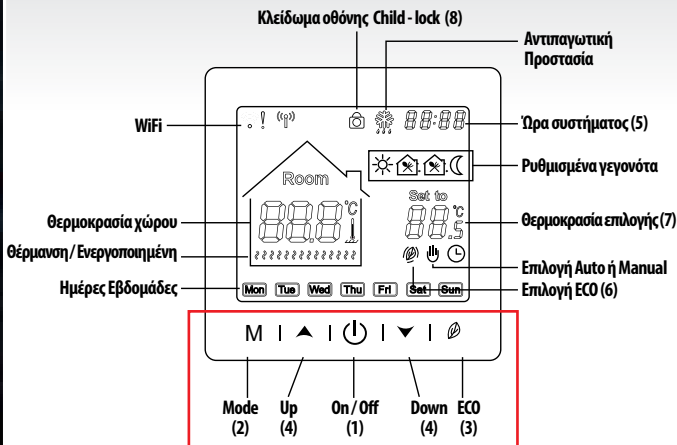
Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία του λέβητα είναι απενεργοποιημένη και η ασφάλεια του συστήματος θέρμανσης εκτός λειτουργίας. Περάστε τα καλώδια για την σύνδεση με το λέβητα ή την ηλεκτροβάνα μέσα από το κουτί και στηρίξτε τον στον τοίχο. Στη συσκευασία περιλαμβάνεται το κουτί 86x86mm για επίτοιχη εγκατάσταση. Αφαιρέστε προσεκτικά με ένα κατσαβίδι την πρόσοψη του θερμοστάτη (βλέπε εικόνες 1-2-3) και βιδώστε τον μηχανισμό του στο κουτί.

Τέλος ασφαλίστε την πρόσοψη πάλι στη θέση της.



Ενδείξεις & Οδηγίες Χειροκίνητης Λειτουργίας


Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και αυτόνομα χωρίς σύνδεση σε τοπικό οικιακό δίκτυο. Διαθέτει χειροκίνητες λειτουργίες βασικού χειρισμού με εμφανή πλήκτρα αφής στο κάτω μέρος της συσκευής.
Βλέπε εικόνα στην διπλανή σελίδα



⏻ - Πλήκτρο λειτουργίας **ON / OFF ενεργοποίηση / απενεργοποίηση** (1)

M - Πλήκτρο επιλογής τρόπου λειτουργίας (2),
χειροκίνητα ή αυτόματα με χρονοπρογραμματισμό.

- Συνεχώς πατημένο το **πλήκτρο M** ξεκινάει η δημιουργία Χρονοπρογράμματος για την Αυτόματη λειτουργία (μέχρι 6 χρονοπεριόδους για την κάθε **εργάσιμη μέρα** και άλλες 6 χρονοπεριόδοι για κάθε **μη εργάσιμη μέρα** σε 24-ωρη βάση)

- Πατώντας συνεχόμενα το **πλήκτρο M** ξεκινάει η διαδικασία.
- Με το **πλήκτρο M** γίνεται πάντα η μετάβαση στην επόμενη ρύθμιση
- Ξεκινάει αρχικά η ρύθμιση για την 1η **χρονοπερίοδο** όλων των εργασιμων ημερών. Πρώτα γίνεται η ρύθμιση της **ώρας έναρξης**. Τα **λεπτά** αρχικά με την χρήση των **πλήκτρων ▲▼**
Στην συνέχεια πατώντας το **πλήκτρο M** ρυθμίζεται η **ώρα** αντίστοιχα με τα βελάκια **▲▼**
- Μετά γίνεται η ρύθμιση της **επιθυμητής θερμοκρασίας** με τα βελάκια **▲▼**
- Στην συνέχεια και διαδοχικά γίνεται η ρύθμιση και για τις 6 χρονοπεριόδους των **εργάσιμων ημερών** μέχρι να κλείσει το 24ωρο
- Ξεκινάει στην συνέχεια η αντίστοιχη ρύθμιση και για τις **μη εργάσιμες** ημέρες.
- Η διαδικασία κλείνει με το πάτημα του **πλήκτρου ON/OFF** 



- Πλήκτρο **ECO** (3), **λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας**, προρύθμιση στους 18°C (6)

- Πλήκτρο **ECO** (3) πατημένο για 3 δευτερόλεπτα, δυνατότητα **ρύθμισης Ώρας και Ημέρας**. (5)

▲▼ - Πλήκτρα αύξησης ή μείωσης (4) της **επιθυμητής θερμοκρασίας επιλογής** (7)

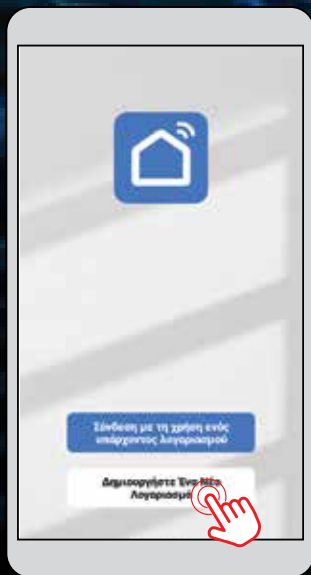
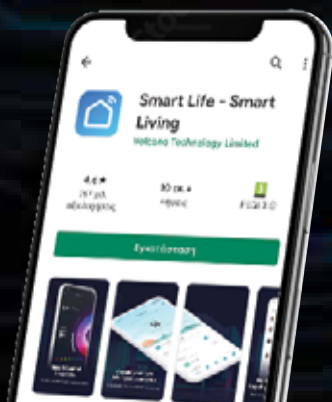
- Πατώντας ταυτόχρονα και τα 2 πλήκτρα (4) για 3 δευτερόλεπτα ενεργοποιείτε το **κλειδωμα οθόνης (child lock)** (8)

Εγκατάσταση της εφαρμογής Smart Life

• **Βήμα 1.** Αρχικά θα πρέπει να κατεβάσετε στο κινητό τηλέφωνο την εφαρμογή **Smart Life**.

Βρείτε την εφαρμογή στο **Apple store** και στο **Google play** ή σκανάρετε με την κάμερα του κινητού τηλεφώνου τον αντίστοιχο **QR κωδικό**.

• **Βήμα 2.** Εγκαταστήστε την εφαρμογή και ολοκληρώστε τη **διαδικασία εγγραφής νέου χρήστη** για τη δημιουργία νέου λογαριασμού χρησιμοποιώντας το προσωπικό σας email. Στο κεντρικό μενού πατήστε στο **«Δημιουργήστε ένα νέο λογαριασμό»** και ακολουθήστε της οδηγίες της εφαρμογής.




GET IT ON
Google Play


Download on the
App Store



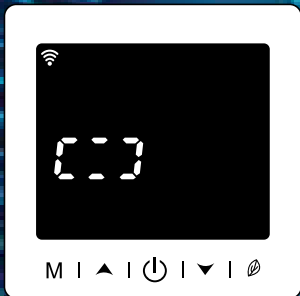
Σύνδεση του θερμοστάτη χώρου στο δίκτυο

Ο θερμοστάτης χώρου **συνδέεται απευθείας στην εφαρμογή Smart Life** χωρίς να χρειάζεται η σύνδεση του με Gateway.

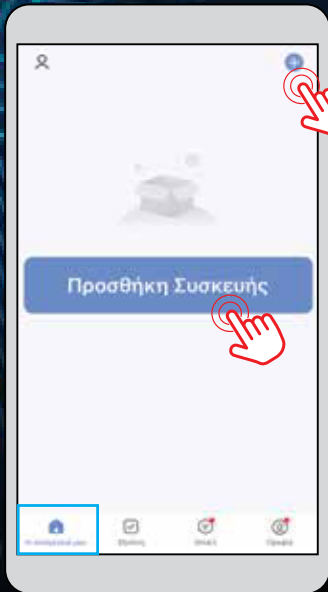
- **Βήμα 1.** Για να θέσετε το θερμοστάτη χώρου σε **κατάσταση σύζευξης** θα πρέπει αρχικά **να είναι απενεργοποιημένος** (Στην οθόνη της συσκευής γράφει OFF). Η **ενεργοποίηση και η απενεργοποίηση** γίνεται με το πάτημα του πλήκτρου αφής  (εικ. σελίδα 4) που βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.

- **Βήμα 2.** Στην συνέχεια **πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο**  (εικ. σελίδα 4). Με τη συσκευή σε κατάσταση **αναμονής σύζευξης**, (βλέπε εικόνα θερμοστατη χώρου) ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

- **Βήμα 3.** Στο κεντρικό μενού της εφαρμογής Smart Life επιλέξτε **Προσθήκη Συσκευής**, σύμφωνα με την κάτωθι εικόνα, ή το εικονίδιο (+)



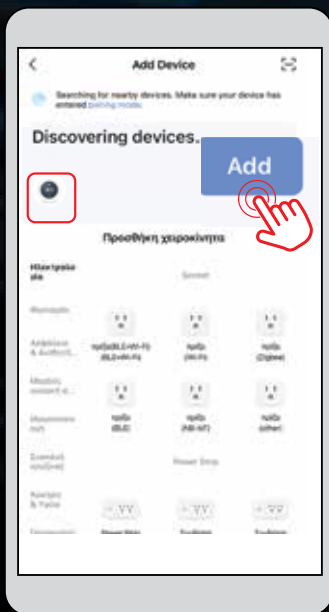
- **Βήμα 2** Θερμοστάτης χώρου σε κατάσταση σύζευξης



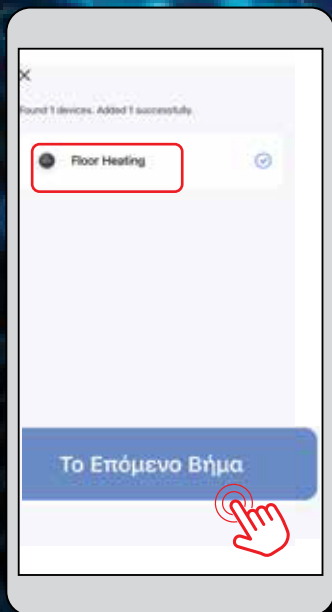
Βήμα 3

Σύνδεση του θερμοστάτη χώρου στο δίκτυο

- **Βήμα 4** Η εφαρμογή θα ανιχνεύσει αυτόματα τη συσκευή. Επιβεβαιώστε πατώντας το εικονίδιο **add**
Στην συνέχεια θα σας ζητηθεί να επιλέξετε το **Wi-Fi δίκτυο (μόνο 2,4 GHz)** που θα συνδεθεί και να βάλετε το password.
- **Βήμα 5** Εφόσον ανιχνευτεί η συσκευή και προστεθεί, επιλέξτε το **επόμενο βήμα**.



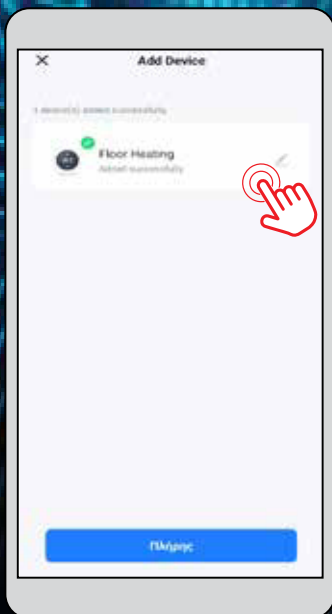
Βήμα 4



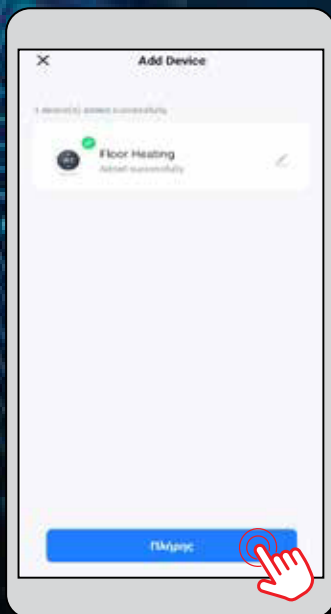
Βήμα 5

Σύνδεση του θερμοστάτη χώρου στο δίκτυο

- **Βήμα 6** Μπορείτε να αλλάξετε την περιγραφή τις συσκευής πατώντας στο **εικονίδιο επεξεργασία** ✎
- **Βήμα 7** Επιβεβαιώστε την εγκατάσταση πατώντας **Πλήρης**



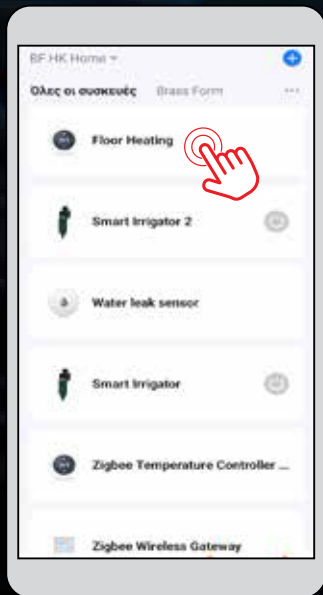
Βήμα 6



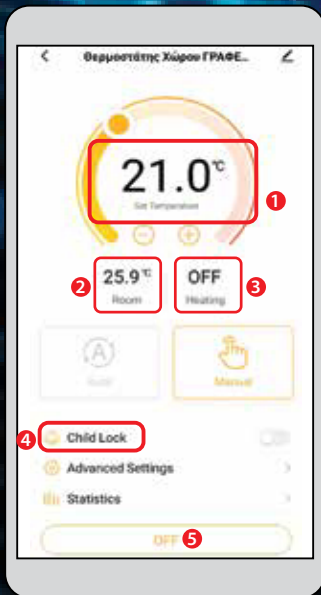
Βήμα 7

Χειρισμός μέσω της εφαρμογής Smart Life

- **Βήμα 1.** Στο κυρίως μενού του Smart Life επιλέξτε τον **Θερμοστάτη Χώρου**. (Floor Heating)
- **Βήμα 2.** Στην αρχική οθόνη της εφαρμογής του θερμοστάτη χώρου θα εμφανιστούν οι κάτωθι πληροφορίες,
 - **Set Temperature (1)** - Θερμοκρασία επιλογής
 - **Room (2)** - Τρέχουσα θερμοκρασία χώρου
 - **Heating (3)** - Τρέχουσα κατάσταση θέρμανσης ON / OFF
 - **Child Lock (4)** - Κλείδωμα οθόνης
 - **ON/OFF (5)** - Ενεργοποίηση ή Απενεργοποίηση της συσκευής



Βήμα 1

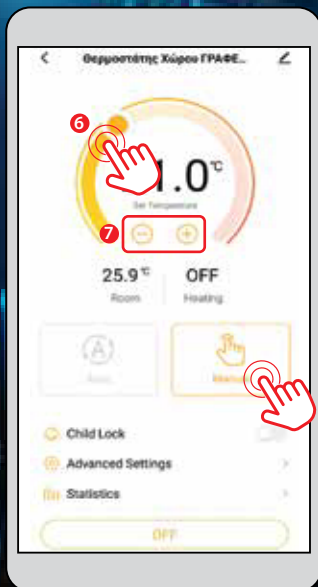


Βήμα 2 Η αρχική οθόνη του θερμοστάτη χώρου

Μαニュアル Χειρισμός μέσω της εφαρμογής

Στην αρχική οθόνη της εφαρμογής του θερμοστάτη χώρου δίνεται η δυνατότητα ρύθμισης σε μαニュアル λειτουργία.

- **Βήμα 1. Μαニュアル λειτουργία (χειροκίνητη)** Πατήστε το κουμπί (manual) για να εισέλθετε στην χειροκίνητη λειτουργία.
- **Βήμα 2. Ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας** σε λειτουργία μα>manual μέσω **περιστροφής της μπάρας επιλογής** (6) ή με επιλογή των **πλήκτρων (+) (-)** (7) αντίστοιχα, για αύξηση ή μείωση της επιθυμητής θερμοκρασίας.

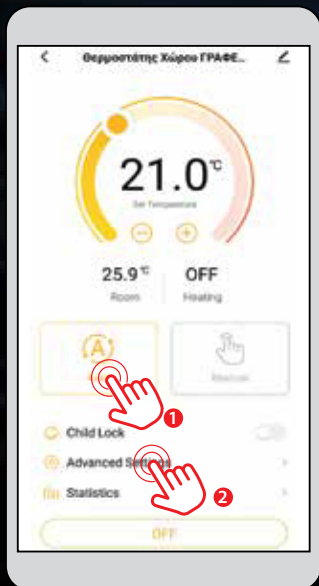


Αυτο Χειρισμός μέσω της εφαρμογής Smart Life

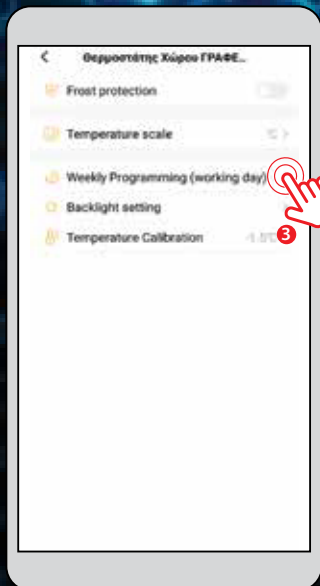
Στην αρχική οθόνη της εφαρμογής του θερμοστάτη χώρου δίνεται η δυνατότητα ρύθμισης σε αυτο λειτουργία.

- **Αυτο λειτουργία (βάση χρονοπρογράμματος)** με επιλογή του πλήκτρου Αυτο (1). Για να επιλεχθεί η λειτουργία αυτο θα πρέπει πρώτα να έχει δημιουργηθεί χρονοπρόγραμμα. Για την δημιουργία/επεξεργασία χρονοπρογραμμάτων ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα

- **Βήμα 1. Advance settings** επιλογή για να προβούμε στις απαραίτητες λειτουργίες χρονοπρογραμματισμού (2)
- **Βήμα 2. Weekly Programming** ώστε να κάνουμε τις επιλογές των ημερών και των επιθυμητών θερμοκρασιών λειτουργίας (3)



Βήμα 1



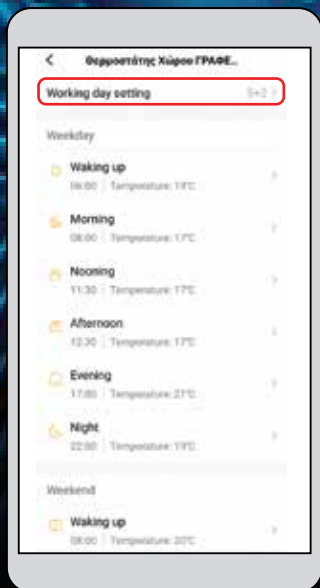
Βήμα 2

Ρυθμίσεις του Εβδομαδιαίου Προγραμματισμού

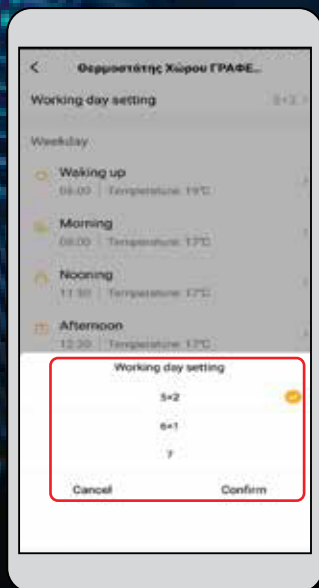
Βήμα 1. Επιλογή επανάληψης του χρονοπρογράμματος βάσει του σεναρίου που σας εξυπηρετεί σύμφωνα με τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας (Working day setting) (1)

Βήμα 2. Επιλογή ενός απο τα κάτωθι

- **5+2 (5 εργάσιμες ημέρες +2 αργίες)** Για 5 ημέρες θα ισχύει το ίδιο χρονοπρόγραμμα και άλλο χρονοπρόγραμμα για τις 2 αργίες.
- **6+1 (6 εργάσιμες ημέρες +1 αργία)** Για 6 ημέρες θα ισχύει το ίδιο χρονοπρόγραμμα και άλλο χρονοπρόγραμμα για 1 αργία.
- **7 (7 εργάσιμες ημέρες)** Για 7 ημέρες θα ισχύει το ίδιο χρονοπρόγραμμα.



Βήμα 1



Βήμα 2

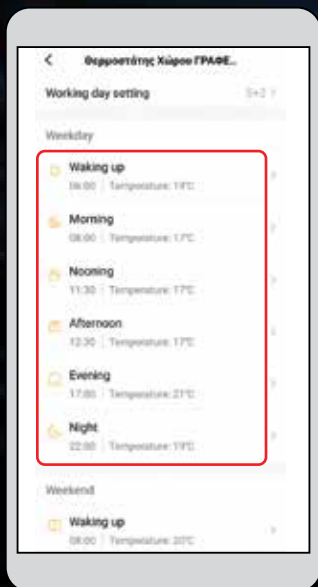
Ρυθμίσεις του Εβδομαδιαίου Προγραμματισμού

Βήμα 3. Επιλογή της επιθυμητής χρονικής περιόδου της ημέρας (6 περιοδοι)

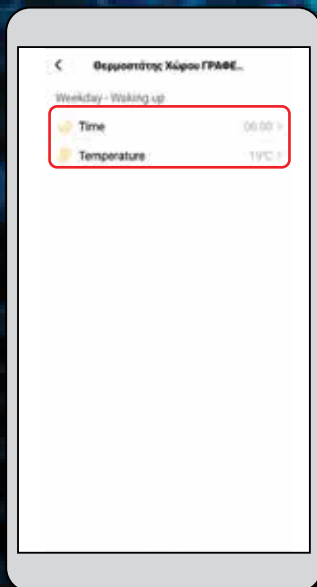
- Waking up (πρωινό ξύπνημα)
- Morning (πρωί)
- Nooning (μεσημέρι)
- Afternoon (απόγευμα)
- Evening (βράδυ)
- Night (νύχτα)

Βήμα 4. Στην επιθυμητή χρονική περίοδο γίνονται οι ρυθμίσεις.

- **Time** Ωρα έναρξης της επιλεγμένης χρονικής περιόδου.
- **Temperature** Επιθυμητή θερμοκρασία στην περίοδο αυτή.



Βήμα 3



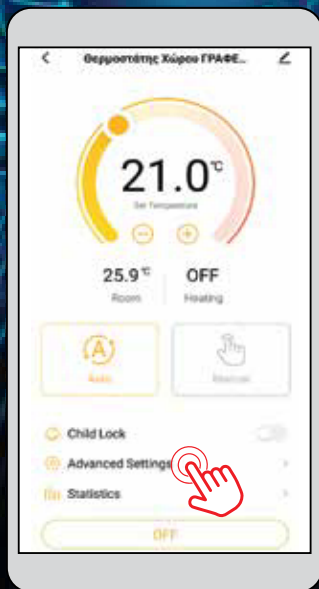
Βήμα 4

Πρόσθετες Ρυθμίσεις του Advanced Settings menu

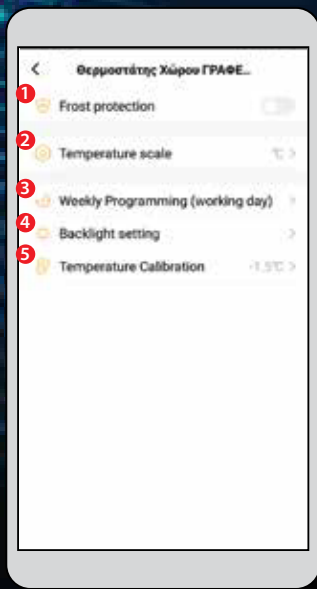
Βήμα 1. Στην αρχική οθόνη του θερμοστάτη χώρου επιλέγουμε το **Advanced Settings**.

Βήμα 2. Επιλογή επιπρόσθετων ρυθμίσεων και επιλογών

- **Frost Protection (1)** - Επιλογή Αντιπαγωτικής λειτουργίας
- **Temperature scale (2)** - Επιλογή μονάδας μέτρησης °C ή °F
- **Χρονοπρογραμματισμός (3)** - Βλέπε σελίδα 11-12-13
- **Backlight setting (4)** - Ρύθμιση έντασης φωτισμού συσκευής
- **Temperature Calibration (5)** - Διόρθωση απόκλισης μετρούμενης θερμοκρασίας



Βήμα 1



Βήμα 2



Κέντρο Ελέγχου
Gateway

Gateway



Θερμοστατική
Κεφαλή

Thermostatic
Head

inFo
SMART



Θερμοστάτης
Χώρου

Room
Thermostat



orm
H O M E



Ανιχνευτής Διαρροής
Νερού

Water Leakage
Detector



Μειωτήρας
Ηλεκτροβάνας

Motorized Valve
Actuator



Προγραμματιστής
Ποτίσματος

Irrigation Timer



ROOM THERMOSTAT



Remote control by smart device



Easy network connection



Timeschedule operation & Anti-frost function



Manual control with touch buttons



Voice control by smart assistants (Amazon Alexa & Google Assistant)



InForm Room Thermostat is the “heart” of the heating system in a smart home. The device can be connected independently to the wireless home network and can be adjusted manually or through the Smart Life app. It also supports customized time schedules, based on user’s needs, providing high energy efficiency.

The thermostat has touch buttons and a screen with multiple displays. The package includes all necessary parts for on-the-wall and in-the-wall installation.

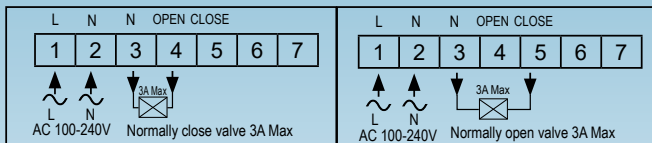
Technical Specifications

Supply voltage	110 – 240V
Max amp	3A
Temp setting range	5 - 50°C
Accuracy of selected temp Room temp accuracy	0.5°C / 0,1°C
Mounting method	on-the-wall & in-the-wall
Wireless connection	WiFi (only 2,4GHz)

Electrical installation diagram

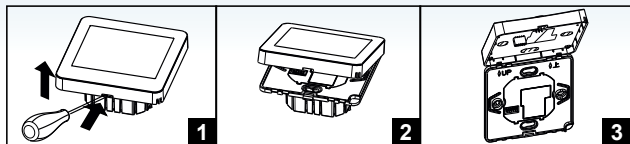
The electrical installation must be carried out strictly only by a licensed and qualified technician.

Connect the thermostat following the wiring diagram.



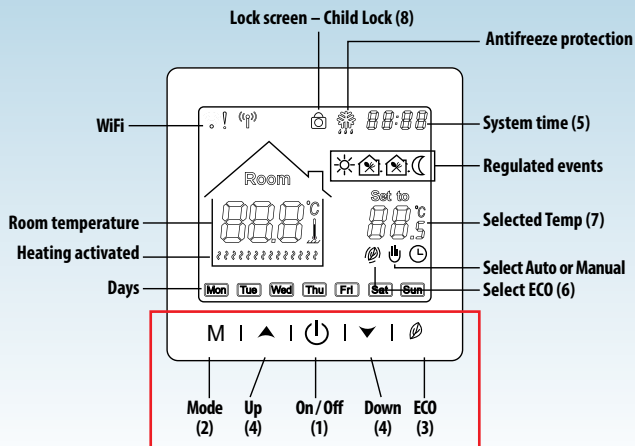
Make sure the boiler is switched off and the heating system fuse is in OFF position. Pass the cables for the connection with the boiler or solenoid valve through the box and support it against the wall. The product package includes 86X86mm box for wall installation. Carefully remove the faceplate of the room thermostat with a screwdriver (see images 1-2-3) and screw its mechanism into the box.

Finally, secure the front panel of the room thermostat back in place.




Screen Display & Manual Operation Instructions

The device can also be used manually without connection to a local home network. Basic operations supported, with touch buttons on the bottom of the device. See image bellow.



⏻ - ON / OFF button for activation and deactivation of the device. (1)

M - MODE selection button (2), manual operation or automatic with time schedule

- By pressing continuously **M button** starts **timeschedule programming** for the **Auto mode** (up to 6 time periods for **working days** and another 6 time periods for **non-working days**, in a 24-hour base)
- By pressing continuously **M button** starts the process.
- In any case, to proceed with the next step simply press the **M button**.
- In any time period, first set the **minutes** and then by pressing the **M button** set the **hours**, using the **UP** and **DOWN ▲▼** keys accordingly.
- In the next step set the desired temperature by pressing the **UP** and **DOWN ▲▼** keys accordingly.
- Follow the previous steps for all 6 time periods of the working days.
- After having completed the procedure for the **working days**, automatically starts the same procedure for the **non-working days**.
- At the end press the **ON/OFF button**  to save your settings.



- **ECO button** (3), **energy saving mode**, preset at 18°C (6)
- **ECO button** (3), press for 3 seconds, to **set Time and Day of the system** (5)



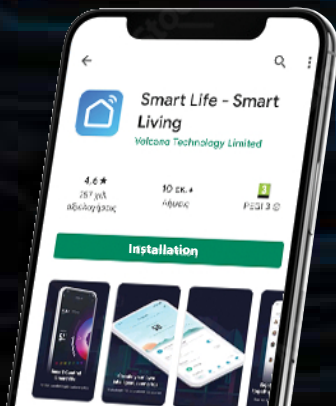
- Increase and decrease buttons (4) for the **desired temp selection** (7)
- By simultaneously pressing both keys (4) for 3 sec, the **lock screen is activated** (child lock) (8).

Smart Life app installation process

• **Step 1.** First you need to download the **Smart Life application** on your mobile phone.

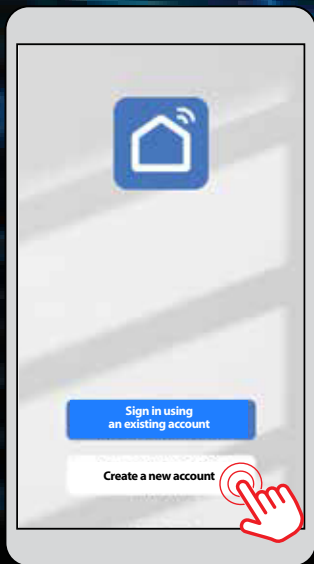
Find the application in the **Apple store** and **Google Play** or scan the corresponding **QR code** with the mobile phone camera.

• **Step 2.** Install the application and complete the **new user registration process to create a new account** using your personal email. In the main menu, click on **“Create a new account”** and follow the step-by-step instructions.




GET IT ON
Google Play


Download on the
App Store



Connecting Room Thermostat to the network

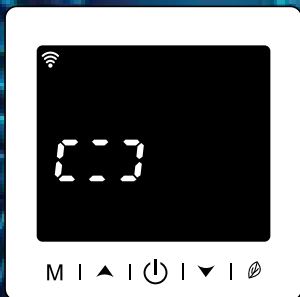
The Room Thermostat **connects directly to the Smart Life app** without previously being connected to the Gateway.

- **Step 1.** To set the Room Thermostat **in pairing mode**, it must initially be **OFF** (on the device screen the OFF appears). The **activation and deactivation** are done by pressing the  touch button (photo at page 4) located at the bottom of the screen.

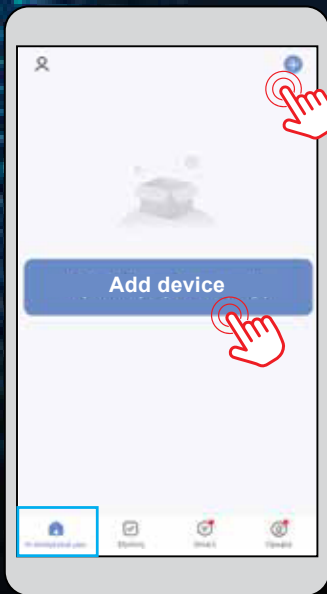
- **Step 2.** Then **press and hold the**  **button** (photo at page 18).

With the device **in pairing mode** (see image below) proceed with following steps.

- **Step 3.** In the main menu of the Smart Life app, select **Add Device** (see image below), or click on the **icon +** which is on the top right corner of the screen.



Step 2. Room Thermostat
in pairing mode



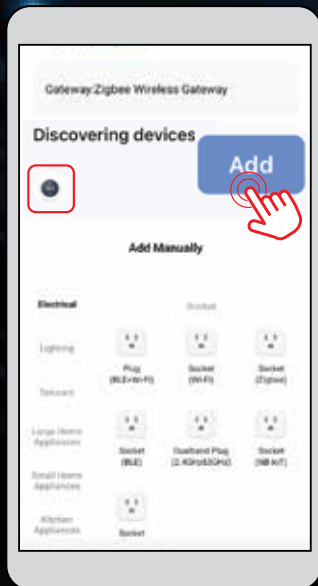
Step 3 (Add Device)

Connecting Room Thermostat to the network

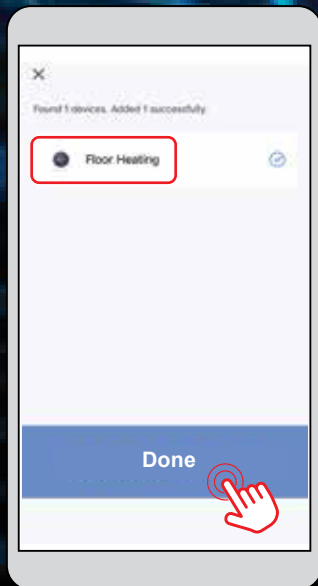
- **Step 4.** The app will automatically detect the device. Confirm by pressing Add.

On the next screen you have to choose the preferred **WiFi network (ONLY 2,4 GHz)** to connect and place your password.

- **Step 5.** Once the device is detected and added, select **Done**




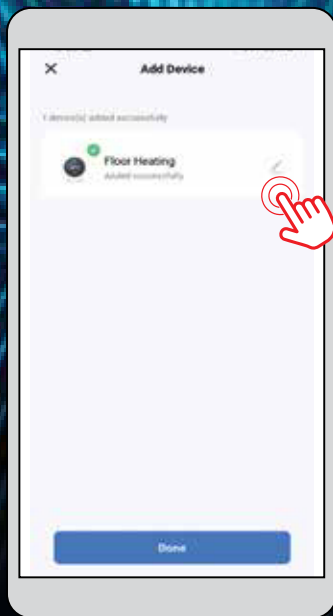
Step 4



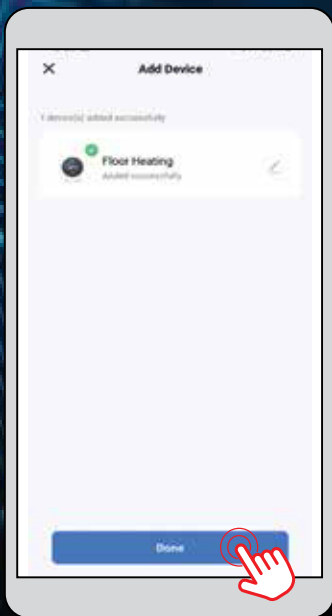
Step 5

Connecting Room Thermostat to the network

- **Step 6.** You can change the device name by clicking on the **edit icon** 
- **Step 7.** Confirm the installation by clicking **Done**



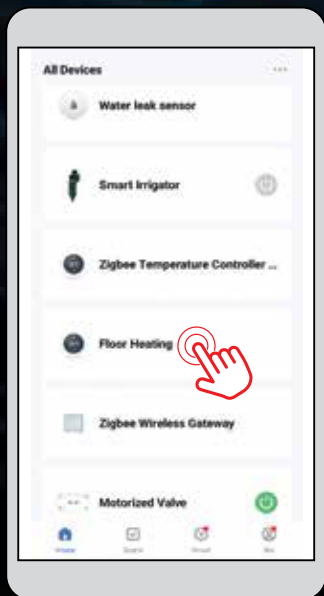
Step 6



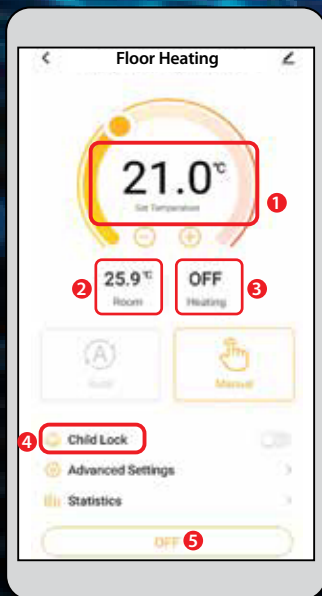
Step 7

Using Smart Life app to control Thermostatic Head

- **Step 1.** In the main menu of the Smart Life app, select **Floor Heating**
- **Step 2.** The following information will appear on the home screen of the Room Thermostat app,
 - **Set Temperature (1)** – Selected temp
 - **Room (2)** – Current room temp
 - **Heating (3)** – Current state of heating ON / OFF
 - **Child Lock (4)** – Screen Lock
 - **ON / OFF (5)** – Activation or deactivation of the device



Step 1

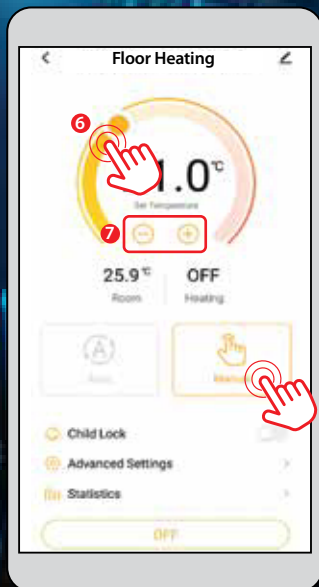


Step 2 Main screen of the Room Thermostat

Manual Operation through Smart Life application

On the home screen of the Floor Heating app, choose **Manual mode**.

- **Step 1. Manual mode.** Press the Manual icon to enter in manual mode.
- **Step 2.** Set the desired temp by rotating the **selection bar (6)** or by **clicking on (+) or (-) keys (7)** respectively.

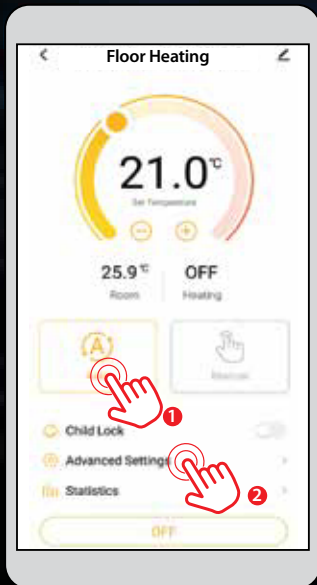


Auto Operation through Smart Life application

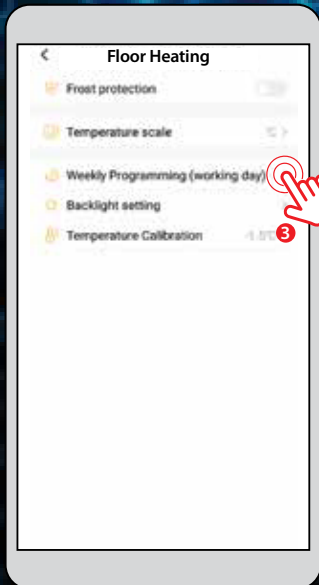
On the home screen of the Floor Heating app, choose **Auto mode**.

- **Auto mode (based on time schedule)** by clicking Auto (1). In order to select this function, a time schedule must first be created. To create a time schedule follow the steps below.

- **Step 1. Advance Settings**
- **Step 2. Weekly Programming** to choose the days and the desired operating temperatures (3).



Step 1



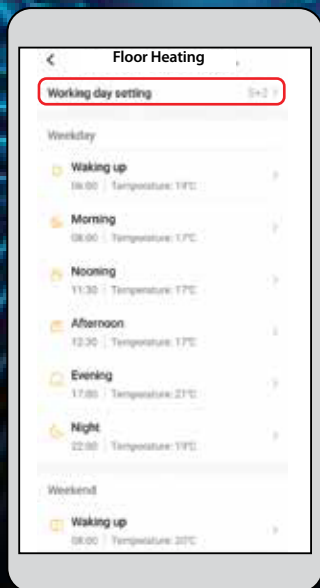
Step 2

Weekly Programming settings

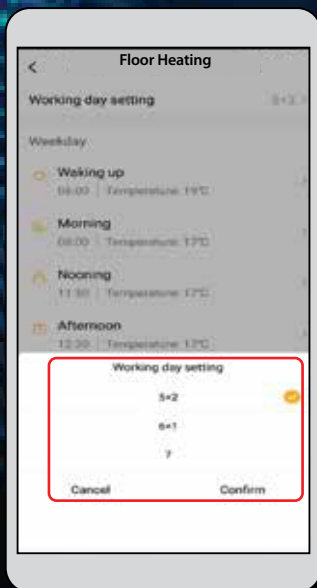
Step 1. Working day setting (1), Set the total number of working days during the week, according to your personal needs.

Step 2. Select one of the following

- **5+2 (5 working days + 2 day off)** So for 5 days will follow the **working time schedule program** and for 2 days will follow the **day off time schedule program**
- **6+1 (6 working days + 1 day off)** So for 6 days will follow the **working time schedule program** and for 1 day will follow the **day off time schedule program**
- **7 (7 working days)** So for the whole week, 7 days, will follow the **working time schedule program**



Step 1



Step 2

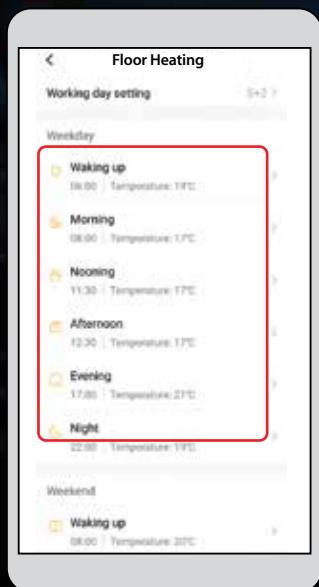
Weekly Programming settings

Step 3. Select the desired time period of the day (6 periods)

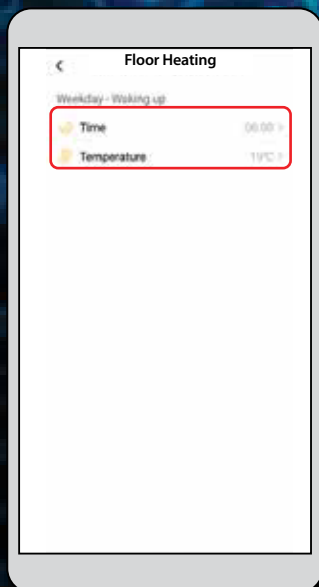
- Waking up
- Morning
- Nooning
- Afternoon
- Evening
- Night

Step 4. In the desired period set the following,

- **Time** – Start time
- **Temperature** – Desired temp



Step 3



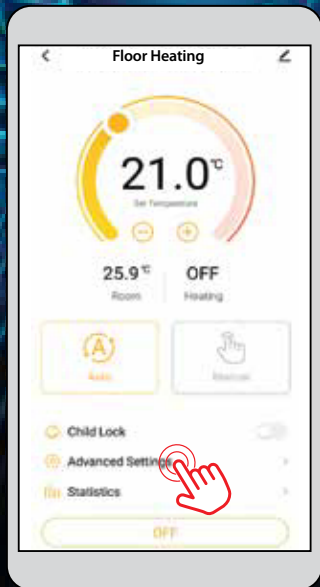
Step 4

Advance Setting menu

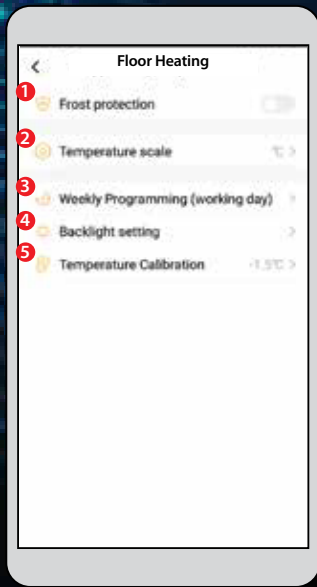
Step 1. On the main screen of the **Floor Heating app**, select **Advanced Settings**

Step 2. On the next screen there are the following options,

- **Frost protection (1)**
- **Temperature scale (2)** – select unit °C or °F
- **Weekly Programming (3)** – see page 25-26-27
- **Backlight setting (4)** – adjusting device's backlight
- **Temperature Calibration (5)** – Correction for measurement temp



Step 1



Step 2



inForm



Smart Home
Easy Installation
Safety Economy
Comfort Energy Saving

www.brassform.gr

