

**USERS MANUAL**

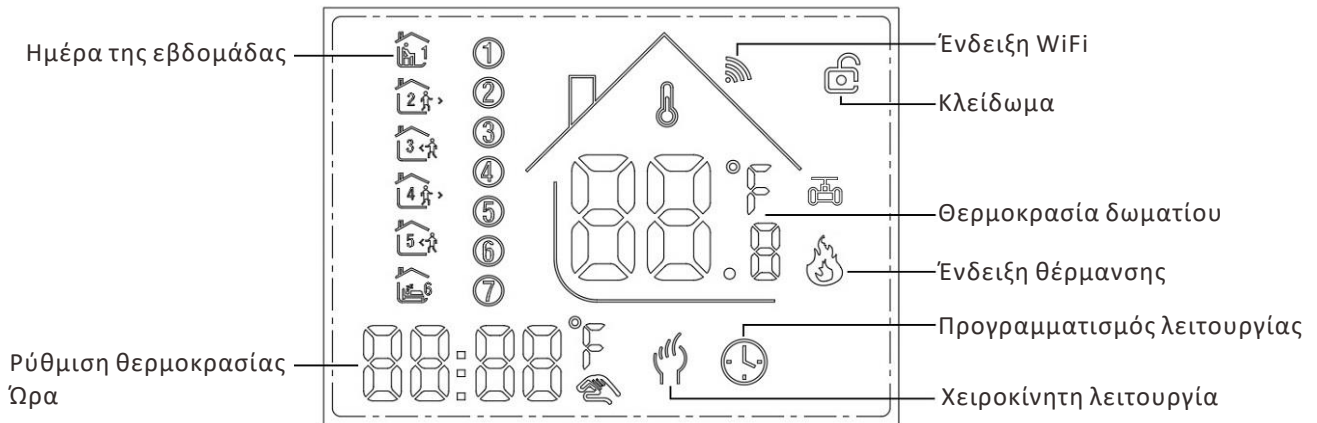
WiFi ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου, υψηλής ακρίβειας, με ψηφιακές ενδείξεις. Εξοπλίζεται με ευανάγνωστη, φωτιζόμενη οθόνη, με ενδείξεις επιθυμητής και πραγματικής θερμοκρασίας.



**1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**

Τάση:	230VAC, 50/60HZ	Τάση:	Max 16A
Κατανάλωση ισχύος:	<1W	Εύρος ελέγχου:	5°C~45°C
Προεπιλεγμένη απόκλιση θερμοκρασίας:	1°C (1~5°C adjustable)	Όριο ρύθμισης:	20~60°C
Ακρίβεια:	±1°C	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-5-50°C
Αισθητήρας:	NTC	Βαθμός IP:	IP20

**2. Περιγραφή θερμοστάτη**



**3. Λειτουργίες:**

- Χειροκίνητη λειτουργία: ελέγξτε την συσκευή χειροκίνητα.
- Προγραμματισμένη λειτουργία: μπορεί να ελεγχθεί αυτόματα, ορίζοντας την ώρα και την θερμοκρασία (με 6 διαφορετικές ώρες και σχετικές θερμοκρασίες).
- Ταυτόχρονη προβολή: Για να εισέλθετε σε λειτουργία προσωρινού ελέγχου, πιέστε το πλήκτρο “▲” ή “▼”, η συσκευή θα βγει από τον προσωρινά τρέχοντα έλεγχο χρόνου και θα μπει στον έλεγχο της χειροκίνητης λειτουργίας, η οποία επίσης θα επιστρέψει αυτόματα στη λειτουργία προγραμματισμού όταν έρθει η επόμενη περίοδος.
- Κλείδωμα: Πιέστε τα πλήκτρα “▲” & “▼” ταυτόχρονα για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα για να κλειδώσετε την συσκευή. Πιέστε για 5 δευτερόλεπτα ξανά για να την ξεκλειδώσετε.
- Θέρμανση : Η λειτουργία θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη.
- Χαμηλή θερμοκρασία (δείτε λεπτομέρειες στην ρύθμιση 5 του πίνακα “Ρύθμιση παραμέτρων”). Ενεργοποίηση λειτουργίας χαμηλής θερμοκρασίας.

**4. Λειτουργία πλήκτρων**

- Πιέστε για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση.
- M : Πιέστε για αλλαγή λειτουργίας, χειροκίνητη λειτουργία ή προγραμματισμένη λειτουργία.
- ▲ : Άνω, για την αύξηση της τιμής της ρυθμιζόμενης παραμέτρου ή την ρύθμιση της λειτουργίας.

▼ : Κάτω, για την μείωση της τιμής της ρυθμιζόμενης παραμέτρου ή την ρύθμιση της λειτουργίας.

**Εβδομαδιαίος προγραμματισμός:** Σε ενεργοποιημένη συσκευή πιέστε παρατεταμένα τα πλήκτρα “M” και “▼” για να μεταβείτε σε λειτουργία ρύθμισης εβδομαδιαίου προγραμματισμού. Πιέστε το πλήκτρο “▲” ή “▼” για να τροποποιήσετε τις τιμές και έπειτα πιέστε το πλήκτρο M για να μεταβείτε στην επόμενη ρύθμιση. Η ακολουθία των ρυθμίσεων είναι: Ωρα (Περίοδος 1)→Θερμοκρασία (Περίοδος 1) Δευτέρα με Παρασκευή →...→ Ωρα (Περίοδος 6) → Θερμοκρασία (Περίοδος 6)Κυριακή (Ο χρόνος ρύθμισης κάθε προηγούμενης περιόδου δεν μπορεί να υπερβαίνει τον χρόνο της επόμενης περιόδου)

Περίοδος	Εικονίδιο	Εβδομάδα (Δευτέρα ~ Παρασκευή)		Σαββατοκύριακο (Σάββατο)		Σαββατοκύριακο (Κυριακή)	
		Ωρα	Θερμοκρασία	Ωρα	Θερμοκρασία	Ωρα	Θερμοκρασία
1		06:30	21°C	06:30	21°C	06:30	21°C
2		08:00	18°C	08:00	18°C	08:00	18°C
3		11:30	21°C	11:30	21°C	11:30	21°C
4		12:30	18°C	12:30	18°C	12:30	18°C
5		18:00	21°C	18:00	21°C	18:00	21°C
6		22:30	16°C	22:30	16°C	22:30	16°C

## 5. Ρύθμιση παραμέτρων

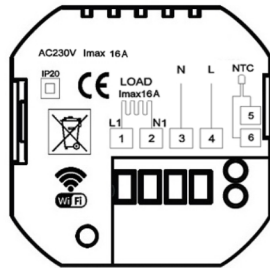
Σε απενεργοποιημένη συσκευή πιέστε παρατεταμένα τα πλήκτρα “M” και “▼” για να μεταβείτε σε λειτουργία προχωρημένων ρυθμίσεων. Στην οθόνη θα εμφανιστούν όλοι σχετικοί κωδικοί και τιμές. Πιέστε το πλήκτρο “▲” ή “▼” για να τροποποιήσετε τις τιμές και έπειτα πιέστε το πλήκτρο M για να μεταβείτε στην επόμενη ρύθμιση. Οι ρυθμίσεις θα παραμείνουν και μετά την απενεργοποίηση της συσκευής

Κωδικός	Περιγραφή	Προκαθορισμένη τιμή	Λεπτομέρειες
1Adj	Βαθμονόμηση θερμοκρασίας	-2	-9°C~+9°C
2Sen	Τύπος αισθητήρα	In	I n: Εσωτερικός αισθητήρας (για έλεγχο και προστασία της θερμοκρασίας) OU: Εξωτερικός αισθητήρας (για έλεγχο και προστασία της θερμοκρασίας) AL: Εσωτερικός/εξωτερικός αισθητήρας (εσωτερικός αισθητήρας για έλεγχο θερμοκρασίας δωματίου, εξωτερικός αισθητήρας για προστασία της θερμοκρασίας)
3Lit	Προστασία υψηλής θερμοκρασίας	50.0	5~60°C
4dif	Βήμα εναλλαγής τιμής	1	1~5°C
5Ltp	Προστασία χαμηλής θερμοκρασίας	Off	On: Ενεργοποιημένη λειτουργία Off: Απενεργοποιημένη λειτουργία
6Hit	Όριο υψηλότερης θερμοκρασίας	45	35~95°C
7OEN	Λειτουργία ανίχνευσης ανοιχτού παραθύρου (OWD)	OFF	On: Ενεργοποιημένη λειτουργία Off: Απενεργοποιημένη λειτουργία
8Otl	Χρόνος ανίχνευσης OWD	15	Εύρος: 2~30 λεπτά
9Otp	Πτώση θερμοκρασίας OWD (εντός χρόνου ανίχνευσης)	2	Εύρος: 2~4°C
OPdt	Χρόνος καθυστέρησης OWD (επιστροφή στην προηγούμενη κατάσταση)	30	Εύρος: 10~60 λεπτά
AFAC	Επαναφορά ρυθμίσεων	-	Όταν φαίνεται στην οθόνη η ένδειξη “-” πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο “M” για 5 δευτερόλεπτα έως να εμφανιστεί η ένδειξη “- - -” υποδεικνύοντας η επαναφορά ρυθμίσεων έχει πραγματοποιηθεί επιτυχώς

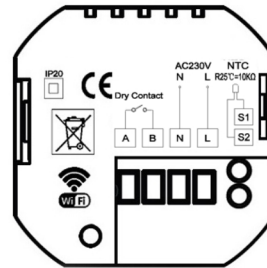
## 6. Εγκατάσταση

1. Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα εισάγοντας ένα κατσαβίδι στην κάτω σχισμή.
2. Συνδέστε τα καλώδια όπως υποδεικνύεται στο διάγραμμα και έπειτα βιδώστε καλά.
3. Τοποθετήστε την πλάκα στήριξης στην πρίζα με κατσαβίδι.
4. Συνδέστε την πίσω τροφοδοσία και την μπροστινή πλάκα τοποθετώντας τον αγωγίμο πείρο στην υποδοχή, μετά ταιριάζετε την υποδοχή και πιέστε ελαφρά ώστε να εφάπτεται καλά.

## 7. Διάγραμμα

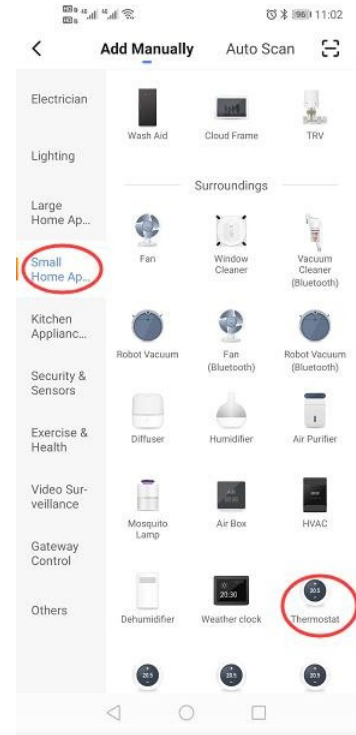
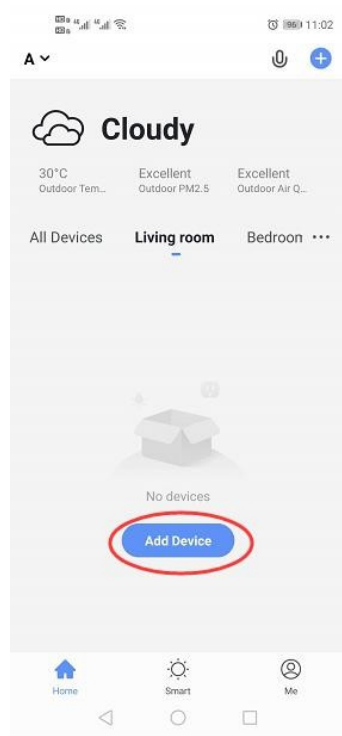
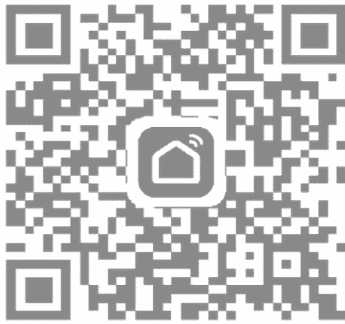


Electric Heating Thermostat



Gas Boiler Thermostat

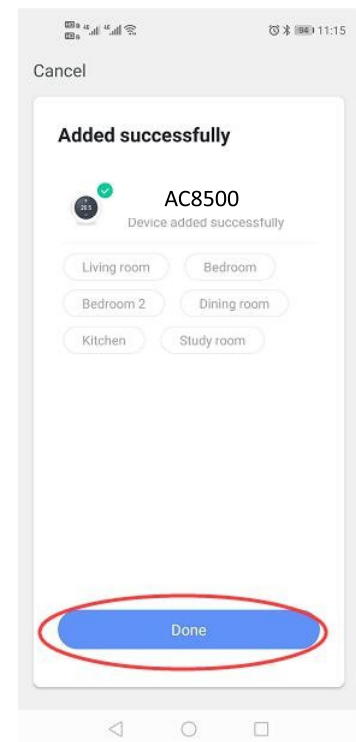
## 8. Σύνδεση WiFi



1. Σκανάρεται το QR code με το κινητό σας ή αναζητήστε την εφαρμογή "Smart Life" ή "ΤυγαSmart" στο Google Play ή το App Store.

2. Όταν ολοκληρώσετε την εγγραφή, πατήστε το εικονίδιο "+" στην επάνω δεξιά γωνία της εφαρμογής, για να προσθέσετε την συσκευή.

3. Στην λίστα "Small Home Application", επιλέξτε Thermostat



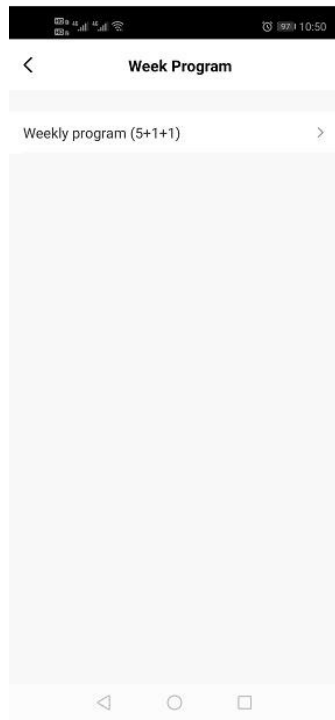
4. Πιέστε παρατεταμένα τα πλήκτρα "M" και "A", μέχρι να αρχίζει να αναβοσβήνει στην οθόνη το εικονίδιο "WiFi" και έπειτα πατήστε στην εφαρμογή "Confirm indicator rapidly blink".

5. Εισάγετε τον κωδικό WiFi και πατήστε "Confirm" και έπειτα "Continue" για σύζευξη των συσκευών.

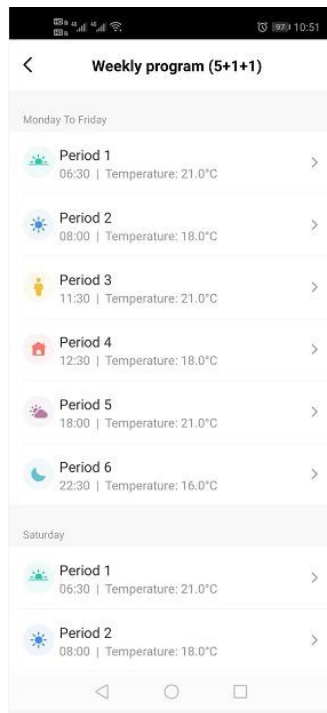
6. Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου η συσκευή προστεθεί επιτυχώς και έπειτα πατήστε «Completed».



3. Επιλέξτε "Program" για να μεταβείτε στις ρυθμίσεις.



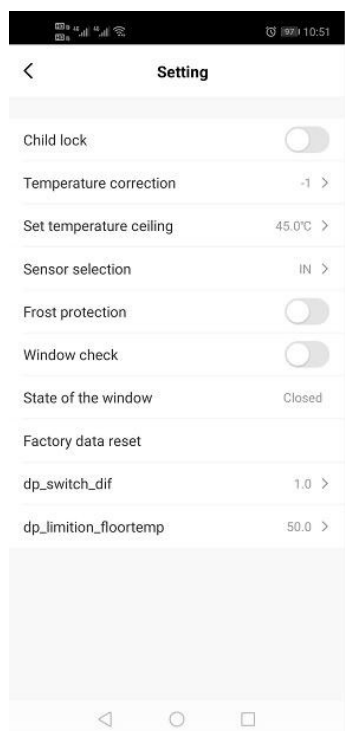
4. Επιλέξτε "Week Program" για να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος.



5. Ορίστε την επιθυμητή ώρα και θερμοκρασία.



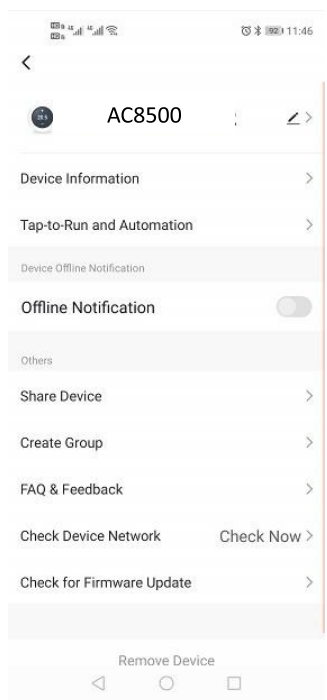
6. Πατήστε το εικονίδιο "settings" για περισσότερες ρυθμίσεις.



11. Ο χρήστης μπορεί να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις που επιθυμεί.



12. Πατήστε το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης για να εμφανίσετε τις πληροφορίες της συσκευής.



13. Επιλέξτε την παράμετρο που θέλετε να τροποποιήσετε.



14. Πατήστε το πλήκτρο On/Off για να απενεργοποιήσετε τον θερμοστάτη.



ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΝΟΜΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ DATA & MEDIA E.E.  
[www.data-media.gr](http://www.data-media.gr), [info@data-media.gr](mailto:info@data-media.gr)  
 Το χλμ Λαγκαδά προς Ηράκλειο, Λαγκαδάς, Θεσσαλονίκη, 57200. Τ.Θ 168  
 Models: AC8500H-B-WIFI [GCBL], AC8500H-B-WIFI [GBBL]

## USERS MANUAL

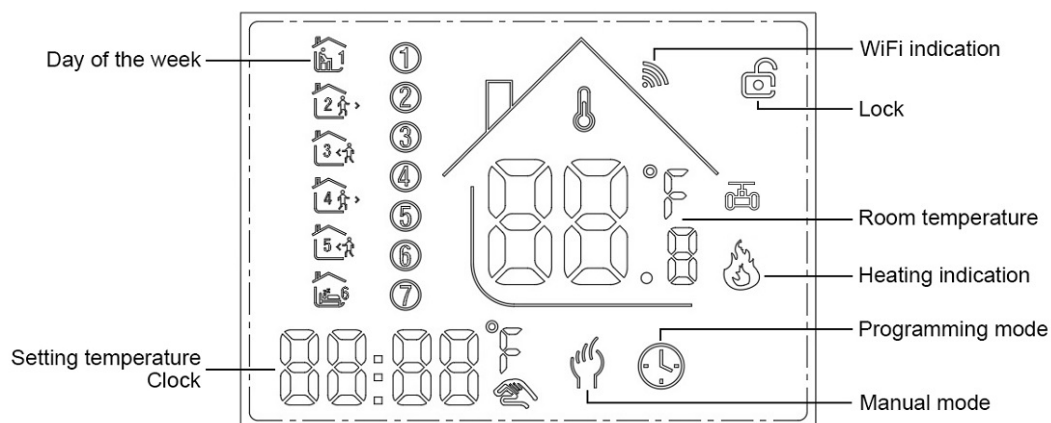
WiFi High precision room thermostat with digital indications. It is equipped with a legible, illuminated screen with indications of desired and real temperature.



### 1. Parameters


Voltage:	230VAC, 50/60HZ	Current:	Max 16A
Power consumption:	<1W	Control range:	5°C~45°C
Default temp. deviation:	1°C(1~5°C adjustable)	Limitation setting:	20~60°C
Accuracy:	±1°C	Environmental temp.:	-5-50°C
Sensor:	NTC	IP Grade:	IP20



### 2. Panel display:





### 3. Function:


: Manual mode: Control the device by manual.

: Program mode: It can be controlled automatically by the set time & temperatures (with six different time & related temperature), see below:

 &  Simultaneous display: For temporary control mode, press "▲" or "▼" will change to this mode, the device will come out of the temporarily current period time control, and come into the control of the manual mode, which also will automatically return to the programming mode when the next period time comes.

: Lock, Press the key "▲" & "▼" together for more than 5 seconds, the device locked, and press them for another 5 seconds, it will unlock again.

: Heating: Means for heating now.

: Antifreezing (See the details of advance setting 5), start the antifreezing function

### 4. Button Functions

: Power, ON/OFF by short press.

M: Mode, Short press for manual model & programmable mode change.

▲: Up, for increase the related parameters or adjust working mode.

▼: Down, do decrease the related parameters or adjust the working mode.

**Weekly Program:** Under Power on mode, press “M” and “V” for 5 seconds enter weekly programmable setting mode, press “A” or “V” for data change, then press “M” to enter next setting with the related sequences as below:

Time(Period 1) → Temperature(Period 1) Monday to Friday →...→ Time(Period 6) → Temperature(Period 6) Sunday

( see below attachment, each previous Period setting time can't exceed the next Period time)

Periods	Icon	Weekday (Monday ~ Friday)		Weekend (Saturday)		Weekend (Sunday)	
		Time	Temperature	Time	Temperature	Time	Temperature
1		06:30	21°C	06:30	21°C	06:30	21°C
2		08:00	18°C	08:00	18°C	08:00	18°C
3		11:30	21°C	11:30	21°C	11:30	21°C
4		12:30	18°C	12:30	18°C	12:30	18°C
5		18:00	21°C	18:00	21°C	18:00	21°C
6		22:30	16°C	22:30	16°C	22:30	16°C

## 5. Advanced setting:

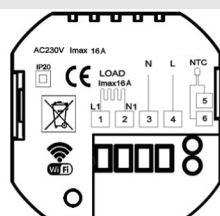
Under Power off status, press “M” & “V” simultaneously for 5 seconds for coming into the advance setting mode, the screen will display all the related No. & value, then press “A” or “V” to adjust, press “M” to enter next setting, All parameters will be kept in record after press “P” when all settings completed.

Code	Option	Default parameters	Details
1Adj	Room Temperature Calibration	-2	-9°C~+9°C
2Sen	Sensor type	In	In: internal sensor (to control and protect the temperature) OU: external sensor (to control and protect the temperature) AL: internal/external sensor (internal sensor is for room temperature controlling, external sensor is for temperature protection)
3Lit	High Temperature Protection	50.0	5~60°C
4dif	Switching Deviation	1	1~5°C
5Ltp	Low Temperature Protection	Off	On: Function turned on Off: Function turned off
6Hit	Max. Set Temp.	45	35~95°C
7OEN	Open window detect function (OWD)	OFF	On: Function turned on Off: Function turned off
8Otl	OWD Detect Time	15	Range: 2~30min
9Otp	OWD Drop temp. select (Within detect time)	2	Range: 2~4°C
0Pdt	OWD Delay time select (Recover to previous working status)	30	Range: 10~60min
AFAC	Factory Reset	-	when show“-”and keep press “M” for 5 seconds until show“- -”, it means return to the restore factory reset

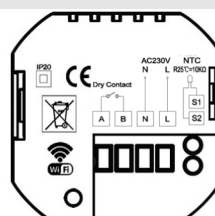
## 6. Installation:

1. Release the front cover by inserting a screwdriver into bottom crack.
2. Connect wires as the diagram, then tighten the screw.
3. Mounted the backing plate in the wall socket by screwdriver.
4. Connect the back power & front plate with insert the Conductive pin into the socket, then match the slot and press slightly to make them matched well.

## 7. Connecting Diagram

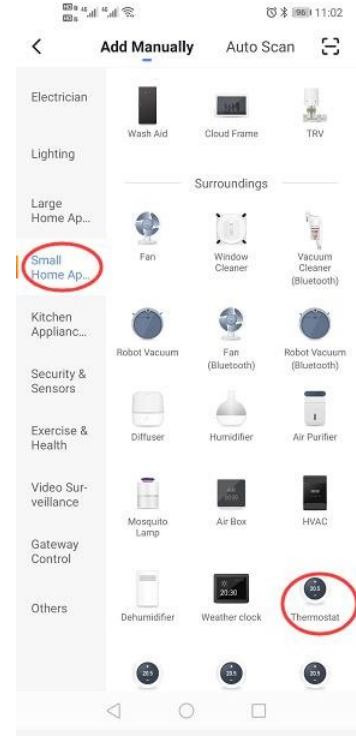
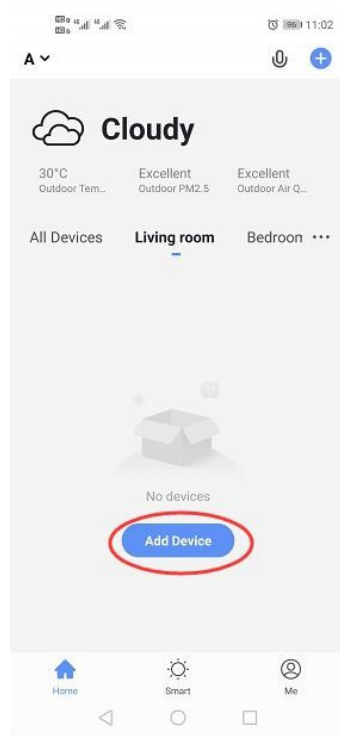


Electric Heating Thermostat



Gas Boiler Thermostat

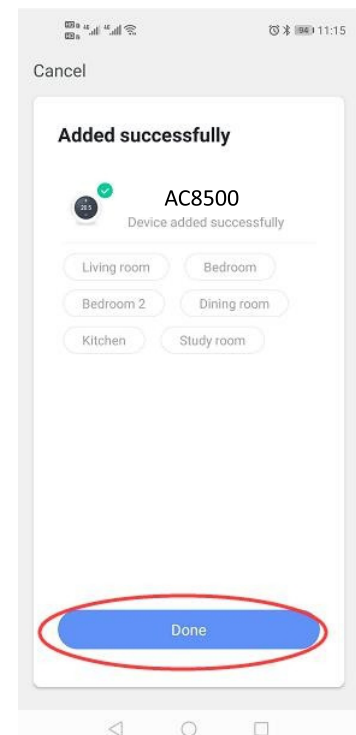
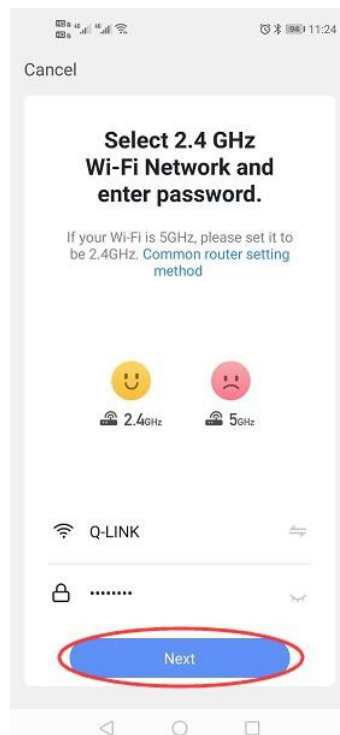
## 8. WIFI connection & operation



1. Scan above QR Code or sourcing the Apps “Smart Life” Or “TuyaSmart” at App Store.

2. Account registration first, click “+” in the upper right corner of the main interface to add device.

3. Please select “Thermostat” in “Small Home Application”



4. Long press thermostat button “M” & “A” key, until “📶” icon shown on LCD and flashing, then click “Confirm” indicator rapidly blink”

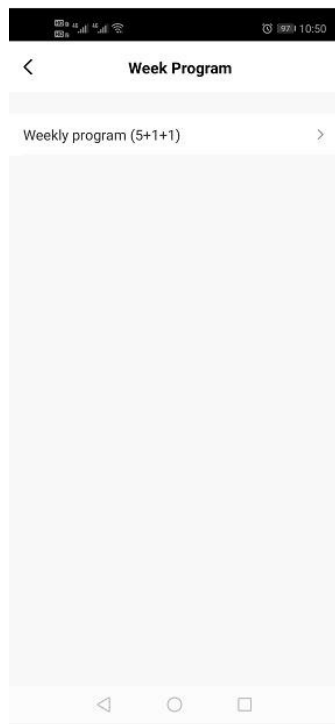
5. Enter Wi-Fi password and click “Confirm”, then click “Continue” to pair the devices

6. Waiting a few seconds till the device added successfully, click “Completed” to device main interface

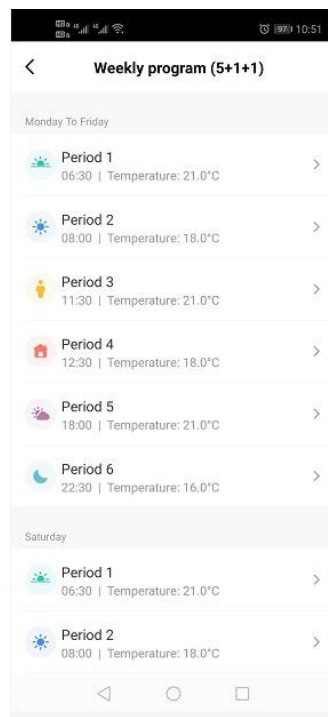




3. Click "Program" for more weekly program setting



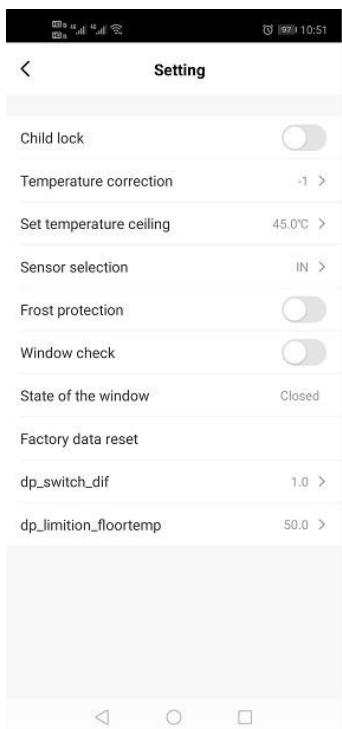
4. Click "Week Program" to enter program settings



5. Set time and temperature



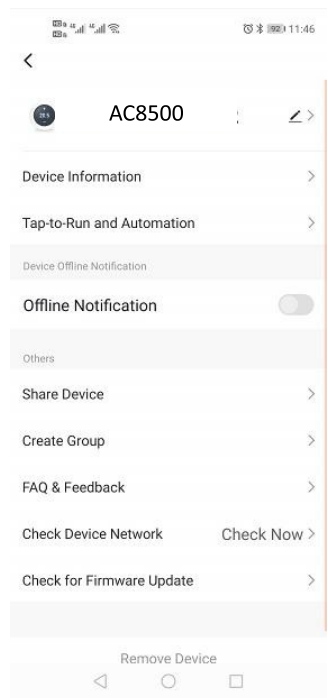
6. Click "Setting icon" for more settings



11. Users could change any one of them as they want



12. Click on the top right corner to get device information.



13. Device name can be changed here



14. Click "ON/OFF" to turn on/off device



IMPORT, DISTRIBUTION & MANUFACTURE DATA & MEDIA E.E.  
[www.data-media.gr](http://www.data-media.gr), [info@data-media.gr](mailto:info@data-media.gr)  
 1st Km Lagadas to Iraklio road , Lagadas, Thessaloniki, 57200  
 Models: AC8500H-B-WIFI [GCBL], AC8500H-B-WIFI [GBBL]