

MOTAN CONDENS & MOTAN Cloud APP



Vaduri nr.25, comuna Alexandru cel Bun,
Neamt 617511, Romania Tel.:+40.233.24.17.46, 233.24.19.33, Fax:+40.233.24.19.29

www.motan.ro

CONECTIVITATE, CONTROL SISTEM SI ACCES DE LA DISTANTA

CONDENS PLUS 200
25kW / 35kW



Conexiune prin cablu

SAU

ON / OFF Control

GAMA CONDENS
20kW - 120kW



ON / OFF Control
Conexiune prin cablu



Router
2.4 GHz



Wi Fi



Gateway
Wi-Fi + RF



Gateway
RF

230Vac



868 MHz



Termostat ambient
RF



CONEXIUNE
Wi-Fi



Utilizator final
MOTAN Cloud



MODELE DISPONIBILE

TERMOSTAT TH510-RTS



TERMOSTAT TH623-WRTS



MOTAN Cloud
aplicatie mobila
utilizator final

TERMOSTAT TH617-RTS



TERMOSTAT TH511-WRTS



TERMOSTAT TH617-WRTS



Sistemul de control al temperaturii este compus din gateway (receptor) si termostat de ambient, conectate **RF 848MHz**.

Termostatul de ambient permite ajustarea precisa a temperaturii pentru un confort optim.

Gateway-ul permite controlul sursei de caldura (centrala termica), ON / OFF prin contact releu liber de potential sau prin comunicare OpenTherm pentru echipamentele care au acesta optiune. Termostatele **TH623-WRTS / TH510-WRTS / TH617-WRTS** pot fi accesate de la distanta prin intermediul aplicatiei mobile **MOTAN Cloud** disponibila in Google Play si App Store.

Modele disponibile:

- **Termostat TH623-WRTS:** OT & ON/OFF control, Wi-Fi & RF
- **Termostat TH510-WRTS:** OT & ON/OFF control, Wi-Fi & RF
- **Termostat TH617-WRTS:** OT & ON/OFF control, Wi-Fi & RF
- **Termostat TH510-RTS:** OT & ON/OFF control, RF
- **Termostat TH617-RTS:** OT & ON/OFF control, RF



Continutul pachetului:

- 1 X Termostat de ambient + accesorii (adaptor 230VAC ~ 5VDC + cablu USB)
- 1 X Gateway Wi-Fi + accesorii (cablu alimentare 230VAC + cablu comunicatie)
- Elemente de fixare (2 x suruburi fixare, 2 x banda dublu adeziva)
- Manual de utilizare

Specificatii tehnice termostat ambient:

- Tensiune de alimentare: 5VDC, putere <1W
- Afisaj LCD si taste touch
- Senzor de temperatura NTC, integrat
- Interval reglare temperatura 5 ÷ 35°C
- Comunicatie RF 868 MHz
- Temperatura de functionare 0÷55°C
- Umiditate relativa: 5÷95%
- Temperatura depozitare: -5÷55°C
- Loc amplasare: pe masa
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 90 x 110 x 55 mm
- Material carcasa: ABS + PMMA, Aluminiiu

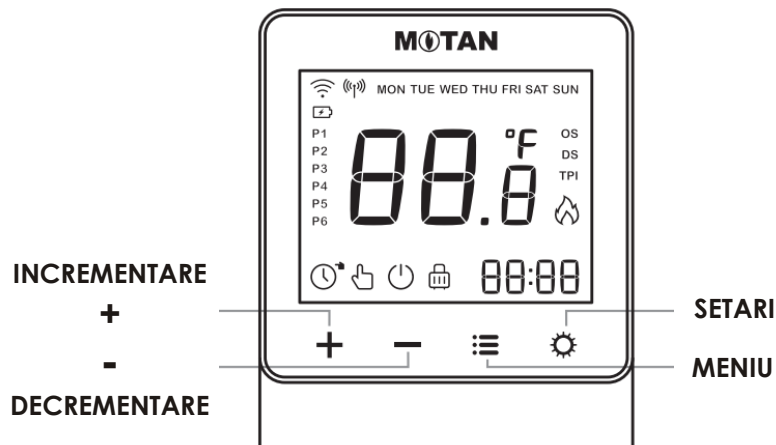
Specificatii tehnice gateway:

- Tensiune de alimentare: 230VAC ±10 % / 50Hz, putere <2W
- Indicator luminos LED, taste switch
- Protocol de comunicatie OpenTherm
- Contact releu liber de potential (0.5A – 125VAC sau 2A – 30VDC)
- Comunicatie Wi-Fi **2.4GHz**, RF 868 MHz
- Temperatura de functionare 0÷55°C
- Umiditate relativa: 5÷95%
- Temperatura depozitare: -5÷55°C
- Loc amplasare: pe perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 110 x 110 x 31.5 mm
- Material carcasa: PC

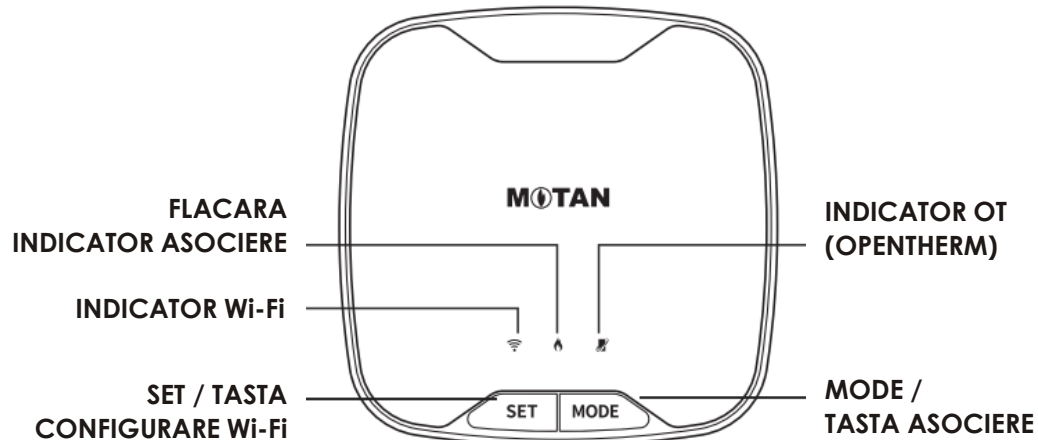
Control de la distanta prin aplicatia mobila MOTAN Cloud
disponibila in App Store si Google Play.



Interfata termostat



Interfata gateway Wi-Fi



Tasta	Actiune
+	Tasta "+" permite incrementarea valorii unui anumit parametru sau selectarea de parametri.
-	Tasta "-" permite decrementarea valorii unui anumit parametru sau selectarea de parametri.
☰	1) Apasare lunga timp de 3 sec, permite intarea in meniul de setari. 2) Apasare scurta, permite revenirea la pasul / operatia anterioara.
⚙️	1) In ecranul principal, permite selectarea modului de functionare intre: Mod Program, Manual si Stand-by

Simbol	Indicator	Descriere
📶	Rosu	Clipeste rapid: in stare de asociere Clipeste lent: fara conexiune la internet Aprins: conectat la internet
🔥	Verde	Aprins: Comanda centrala ON Stins: Comanda centrala OFF
📶	Albastru	Aprins: Conexiune OT cu centrala termica Stins: Fara conexiune OT
SET	Tasta SET	Apasare lunga timp de 5 sec: Lumina rosie clipeste rapid si incepe sa se conecteze la retea. Lumina rosie ramane aprinsa, dispozitiv conectat la retea de internet.
MODE	Tasta MODE	Apasare lunga timp de 5 sec: Lumina verde clipeste rapid si porneste asocierea cu termostatul. Dupa asociere, lumina rosie si cea verde vor clipi rapid. Pentru a deconecta termostatul apasati lung timp de 5 sec si dupa apasati tasta SET dupa ce lumina verde clipeste rapid.

Locul de amplasare

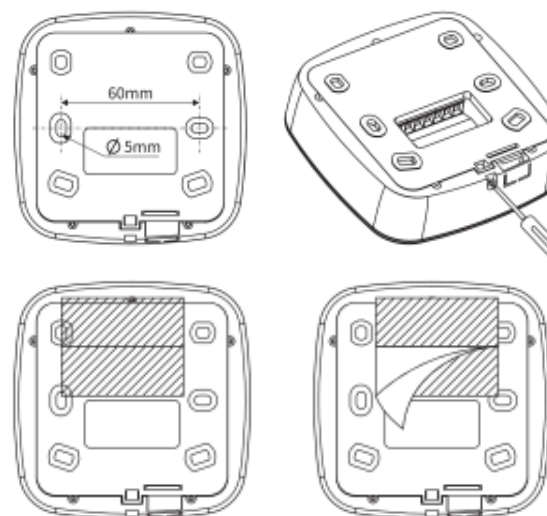
Pentru alegerea locului de amplasare al termostatului, trebuie sa tineti cont de urmatoarele aspecte:

- Termostatul sa fie amplasat in zona in care dorim sa controlam temperatura ambientala, datorita senzorului de temperatura integrat, iar acesta sa nu fie amplasat in bataia directa a soarelui, langa usi / ferestre sau surse de caldura, etc.;
- Gateway-ul trebuie instalat in apropierea echipamentului de incalzire (centrala termica);
- Asigurati-va ca semnalul RF si Wi-Fi este de buna calitate astfel comunicarea cu receptorul sa fie stabila.

Instalare gateway:

Metoda 1: fixare cu suruburi

Indepartati carcasa spate cu ajutorul unei surubelnite in cruce, pentru a putea fixa carcasa spate pe perete.

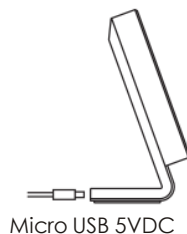


Metoda 2: fixare cu banda dublu adeziva

Dezlipiti filmul de protectie al benzii dublu adezive si lipiti banda pe spatele gateway-ului, apoi lipiti-l pe suprafata dorita, respectand indicatiile privind locul de instalare detaliat in manual.

Instalare termostat de ambient:

- pe masa



Micro USB 5VDC

Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

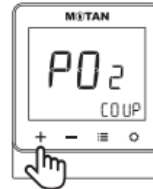
Asocierea termostatului cu gateway-ul

Termostatul de ambient si gateway-ul au fost deja asociate din fabrica si sunt gata de utilizare.

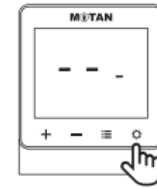
Daca termostatul nu se conecteaza la gateway, urmati urmatoorii pasi pentru asociere:



1. Apasati 5 secunde pentru a intra in meniul principal. Va si afisat **P01**.



2. Apasati **+** o singura data, pentru a accesa **P02**. Mesajul **CO UP** va clipi.



3. Apasati pentru a intra in meniul de asociere. Simbolul incepe sa clipeasca.



4. Dupa ce ati alimentat electric gateway-ul, apasati lung pentru 5 secunde tasta **MODE** si eliberati dupa ce lumina verde clipeste intermitent.



5. Dupa asocierea cu succes pe termostat apare valoarea **r01 – r09**, iar simbolul ramane aprins permanent. In caz contrar repetati pasii anteriori sau verificati toate cauzele posibile.



6. Apasati pentru a reveni la meniul principal.



Continutul pachetului:

- 1 X Termostat de ambient + accesorii (baterii alcaline 1.5 AA x 2)
- 1 X Gateway Wi-Fi + accesorii (cablu alimentare 230VAC + cablu comunicatie)
- Elemente de fixare (2 x suruburi fixare, 2 x banda dublu adeziva)
- Manual de utilizare

Specificatii tehnice termostat ambient:

- Tensiune de alimentare: 2 x 1.5V AA
- Afisaj LCD si taste switch
- Senzor de temperatura NTC, integrat
- Interval reglare temperatura 5 ÷ 35°C
- Comunicatie RF 868 MHz
- Temperatura de functionare 0÷55°C
- Umiditate relativa: 5÷95%
- Temperatura depozitare: -5÷55°C
- Loc amplasare: pe masa / perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 86 x 100 x 21.5 mm
- Material carcasa: PC + ABS, PMMA

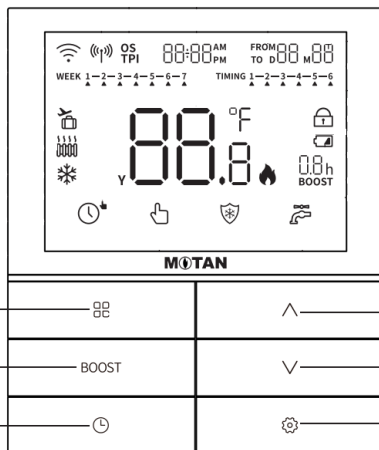
Specificatii tehnice gateway:

- Tensiune de alimentare: 230VAC ±10 % / 50Hz, putere <2W
- Indicator luminos LED, taste switch
- Protocol de comunicatie OpenTherm
- Contact releu liber de potential (0.5A – 125VAC sau 2A – 30VDC)
- Comunicatie Wi-Fi **2.4GHz**, RF 868 MHz
- Temperatura de functionare 0÷55°C
- Umiditate relativa: 5÷95%
- Temperatura depozitare: -5÷55°C
- Loc amplasare: pe perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 110 x 110 x 31.5 mm
- Material carcasa: PC

Control de la distanta prin aplicatia mobila MOTAN Cloud
disponibila in App Store si Google Play.



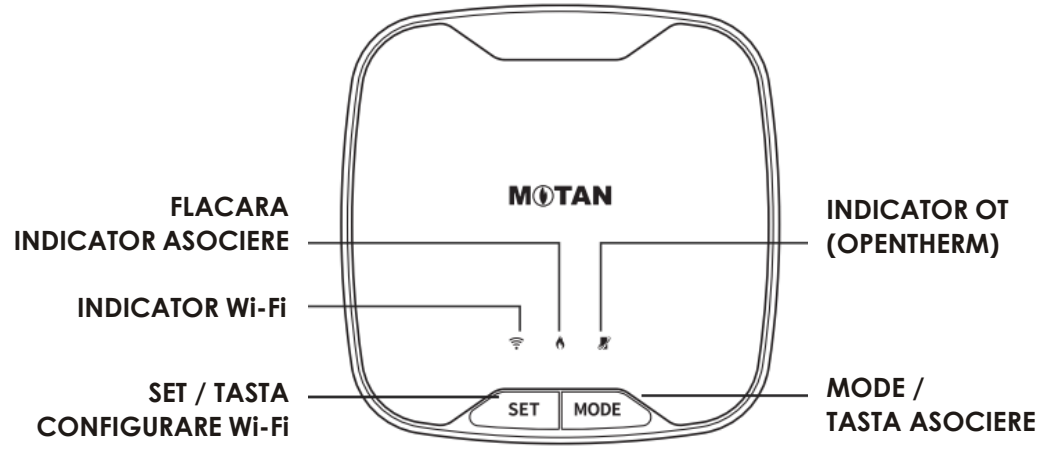
Interfata termostat



SETARE MOD
INCALZIRE
RAPIDA
SETARE
ORA/DATA

INCREMENTARE
DECREMENTARE
SETARI / OK

Interfata gateway Wi-Fi



FLACARA
INDICATOR ASOCIERE
INDICATOR Wi-Fi
SET / TASTA
CONFIGURARE WI-FI

INDICATOR OT
(OPENTHERM)
MODE /
TASTA ASOCIERE

Tasta	Actiune
	1) In ecranul principal, permite selectarea modului de functionare intre: Mod Program, Manual si Stand-by. 2) In ecranul de setari, permite revenirea la ecranul anterior de functionare.
	1) Apasare scurta, accesare meniu setare data si ora. 2) Apasare lunga, accesare meniu functie VACANTA.
BOOST	Activare / dezactivare incalzire rapida 0.5h/1h/2h/3h.
	Confirmare setari / trecerea la urmatoarea operatie
	Crestere valoare parametru / navigare prin meniu.
	Descrestere valoare parametru / navigare prin meniu.
	Apasare simultana timp de 3 sec, permite intrarea in meniul de setari.
	Apasare simultana timp de 10 sec, permite blocarea / deblocarea ecranului.

Simbol	Indicator	Descriere
	Rosu	Clipeste rapid: in stare de asociere Clipeste lent: fara conexiune la internet Aprins: conectat la internet
	Verde	Aprins: Comanda centrala ON Stins: Comanda centrala OFF
	Albastru	Aprins: Conexiune OT cu centrala termica Stins: Fara conexiune OT
SET	Tasta SET	Apasare lunga timp de 5 sec: Lumina rosie clipeste rapid si incepe sa se conecteze la retea. Lumina rosie ramane aprinsa, dispozitiv conectat la retea de internet.
MODE	Tasta MODE	Apasare lunga timp de 5 sec: Lumina verde clipeste rapid si porneste asocierea cu termostatul. Dupa asociere, lumina rosie si cea verde vor clipi rapid. Pentru a deconecta termostatul apasati lung timp de 5 sec si dupa apasati tasta SET dupa ce lumina verde clipeste rapid.

Instalare termostat ambient TH510-WRTS

Locul de amplasare

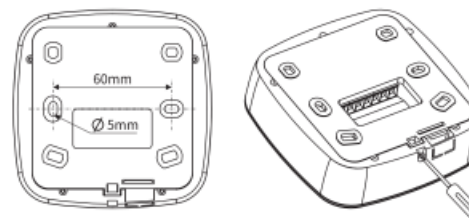
Pentru alegerea locului de amplasare al termostatului, trebuie sa tineti cont de urmatoarele aspecte:

- Termostatul sa fie amplasat in zona in care dorim sa controlam temperatura ambientala, datorita senzorului de temperatura integrat, iar acesta sa nu fie amplasat in bataia directa a soarelui, langa usi / ferestre sau surse de caldura, etc.;
- Gateway-ul trebuie instalat in apropierea echipamentului de incalzire (centrala termica);
- Asigurati-va ca semnalul RF si Wi-Fi este de buna calitate astfel comunicarea cu receptorul sa fie stabila.

Instalare gateway:

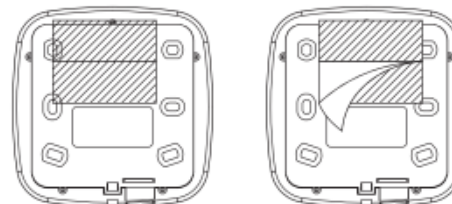
Metoda 1: fixare cu suruburi

Indepartati carcasa spate cu ajutorul unei surubelnite in cruce, pentru a putea fixa carcasa spate pe perete.



Metoda 2: fixare cu banda dublu adeziva

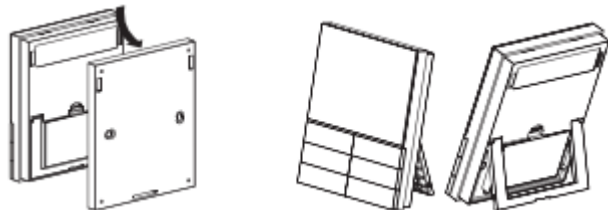
Dezlipiti filmul de protectie al benzii dublu adezive si lipiti banda pe spatele gateway-ului, apoi lipiti-l pe suprafata dorita, respectand indicatiile privind locul de instalare detaliat in manual.



Instalare termostat de ambient:

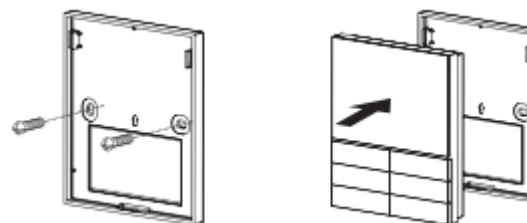
Metoda 1: fixare pe masa

- Indepartati suportul de montare pe perete si inserati bateriile
- Asezati termostatul pe masa / suprafata plana in zona dorita.



Metoda 2: fixare pe perete

- Fixati suportul de montare pe perete;
- Asezati termostatul in suportul de fixare pe perete.



Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

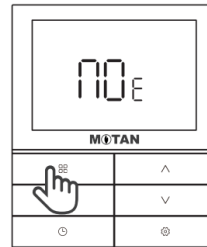
Asocierea termostatului cu gateway-ul


Termostatul de ambient si gateway-ul au fost deja asociate din fabrica si sunt gata de utilizare.

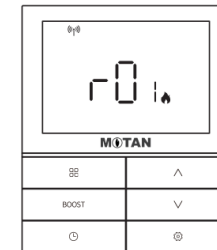
Daca termostatul nu se conecteaza la gateway, urmati urmatoorii pasi pentru asociere:





1. Dupa ce ati alimentat electric gateway-ul, apasati lung pentru 5 secunde tasta **MODE** si eliberati dupa ce lumina verde clipeste intermitent.



2. In meniul principal, apasati lung pentru 5 secunde tasta  si eliberati dupa ce **NOE** este afisat pe ecran. Termostatul este in modul de asociere.



3. Dupa asocierea cu succes pe termostat apare simbolul flacara  va fi afisat textul **r0 | -r00**, dupa care se va reveni la ecranul principal. Dupa asociere, in coltul superior este afisat simbolul .



Continutul pachetului:

- 1 X Termostat de ambient + accesorii (baterii alcaline 1.5 AAA x 2)
- 1 X Gateway Wi-Fi + accesorii (cablu alimentare 230VAC + cablu comunicatie)
- Elemente de fixare (2 x suruburi fixare, 2 x banda dublu adeziva)
- Manual de utilizare

Specificatii tehnice termostat ambient:

- Tensiune de alimentare: 2 x 1.5V AAA
- Afisaj E-Ink (EPD – Electronic paper display) si taste touch
- Senzor de temperatura NTC, integrat
- Interval reglare temperatura $5 \div 35^{\circ}\text{C}$
- Comunicatie RF 868 MHz
- Temperatura de functionare $0 \div 55^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativa: $5 \div 95\%$
- Temperatura depozitare: $-5 \div 55^{\circ}\text{C}$
- Loc amplasare: pe masa / perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 86 x 86 x 22 mm
- Material carcasa: PC + ABS, PMMA

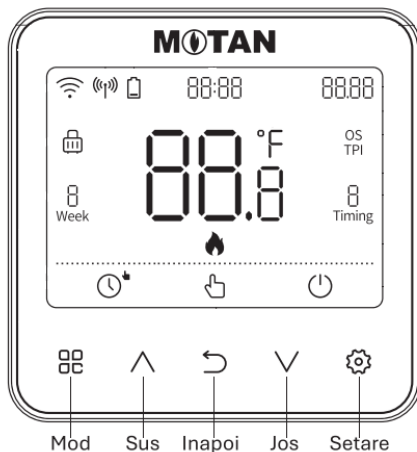
Specificatii tehnice gateway:

- Tensiune de alimentare: 230VAC $\pm 10\%$ / 50Hz, putere $< 2\text{W}$
- Indicator luminos LED, taste switch
- Protocol de comunicatie OpenTherm
- Contact releu liber de potential (0.5A – 125VAC sau 2A – 30VDC)
- Comunicatie Wi-Fi **2.4GHz**, RF 868 MHz
- Temperatura de functionare $0 \div 55^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativa: $5 \div 95\%$
- Temperatura depozitare: $-5 \div 55^{\circ}\text{C}$
- Loc amplasare: pe perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 110 x 110 x 31.5 mm
- Material carcasa: PC

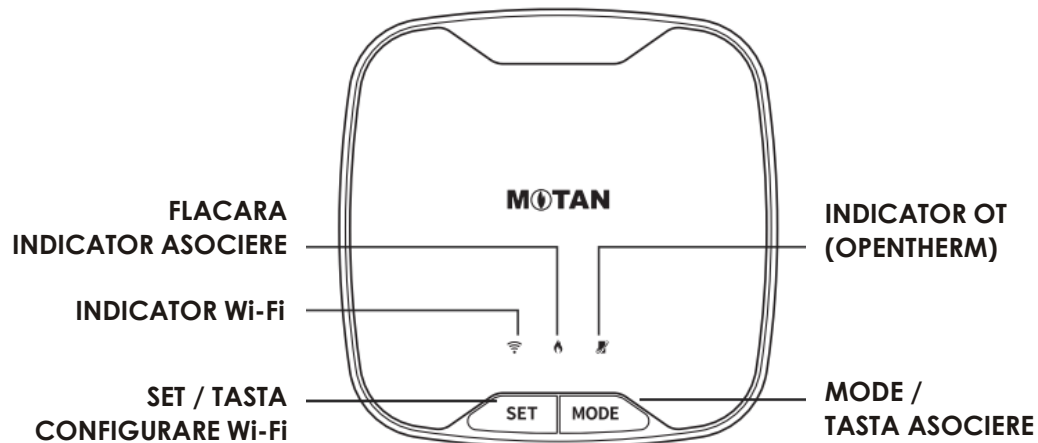
Control de la distanta prin aplicatia mobila MOTAN Cloud
disponibila in App Store si Google Play.



Interfata termostat



Interfata gateway Wi-Fi



Tasta	Actiune
	1) In ecranul principal, permite selectarea modului de functionare intre: Mod Program, Manual si Stand-by. 2) In ecranul de setari, permite revenirea la ecranul anterior de functionare.
	Crestere valoare parametru / navigare prin meniu.
	Revenire la ecranul initial
	Descrestere valoare parametru / navigare prin meniu.
	1) Permite confirmarea setarilor parametrilor / trecerea la urmatoarea operatie. 2) Apasare lunga, accesare meniu functie VACANTA.
	Apasare simultana timp de 3 sec, permite intrarea in meniul de setari.
	Apasare simultana timp de 10 sec, permite blocarea / deblocarea ecranului.

Simbol	Indicator	Descriere
	Rosu	Clipeste rapid: in stare de asociere Clipeste lent: fara conexiune la internet Aprins: conectat la internet
	Verde	Aprins: Comanda centrala ON Stins: Comanda centrala OFF
	Albastru	Aprins: Conexiune OT cu centrala termica Stins: Fara conexiune OT
SET	Tasta SET	Apasare lunga timp de 5 sec: Lumina rosie clipeste rapid si incepe sa se conecteze la retea. Lumina rosie ramane aprinsa, dispozitiv conectat la retea de internet.
MODE	Tasta MODE	Apasare lunga timp de 5 sec: Lumina verde clipeste rapid si porneste asocierea cu termostatul. Dupa asociere, lumina rosie si cea verde vor clipi rapid. Pentru a deconecta termostatul apasati lung timp de 5 sec si dupa apasati tasta SET dupa ce lumina verde clipeste rapid.

Locul de amplasare

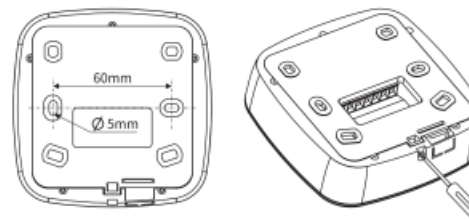
Pentru alegerea locului de amplasare al termostatului, trebuie sa tineti cont de urmatoarele aspecte:

- Termostatul sa fie amplasat in zona in care dorim sa controlam temperatura ambientala, datorita senzorului de temperatura integrat, iar acesta sa nu fie amplasat in bataia directa a soarelui, langa usi / ferestre sau surse de caldura, etc.;
- Gateway-ul trebuie instalat in apropierea echipamentului de incalzire (centrala termica);
- Asigurati-va ca semnalul RF si Wi-Fi este de buna calitate astfel comunicarea cu receptorul sa fie stabila.

Instalare gateway:

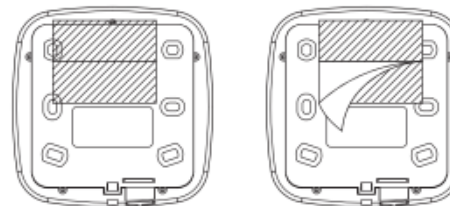
Metoda 1: fixare cu suruburi

Indepartati carcasa spate cu ajutorul unei surubelnite in cruce, pentru a putea fixa carcasa spate pe perete.



Metoda 2: fixare cu banda dublu adeziva

Dezlipiti filmul de protectie al benzii dublu adezive si lipiti banda pe spatele gateway-ului, apoi lipiti-l pe suprafata dorita, respectand indicatiile privind locul de instalare detaliat in manual.



Instalare termostat de ambient:

Metoda 1: fixare pe masa

- Indepartati suportul de montare pe perete si inserati bateriile
- Asezati termostatul pe masa / suprafata plana in zona dorita.



Metoda 2: fixare pe perete

- Fixati suportul de montare pe perete;
- Asezati termostatul in suportul de fixare pe perete.



Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

Asocierea termostatului cu gateway-ul


Termostatul de ambient si gateway-ul au fost deja asociate din fabrica si sunt gata de utilizare.

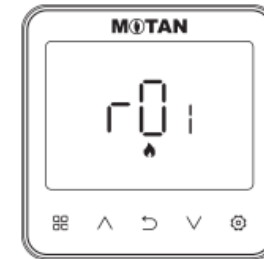
Daca termostatul nu se conecteaza la gateway, urmati urmatoorii pasi pentru asociere:





1. Dupa ce ati alimentat electric gateway-ul, apasati lung pentru 5 secunde tasta **MODE** si eliberati dupa ce lumina verde clipeste intermitent.



2. In meniul principal, apasati lung pentru 5 secunde tasta  si eliberati dupa ce **n0E** este afisat pe ecran. Termostatul este in modul de asociere.



3. Dupa asocierea cu succes pe termostat apare simbolul flacara  va fi afisat textul **n0I**, dupa care se va reveni la ecranul principal. Dupa asociere, in coltul superior este afisat simbolul .



Continutul pachetului:

- 1 X Termostat de ambient + accesorii (baterii alkaline 1.5 AA x 2)
- 1 X Gateway + accesorii (cablu alimentare 230VAC + cablu comunicatie)
- Elemente de fixare (2 x suruburi fixare, 2 x banda dublu adeziva)
- Manual de utilizare

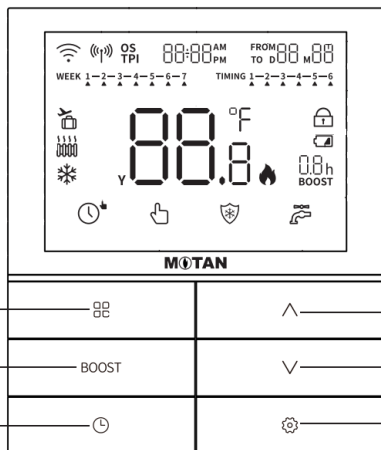
Specificatii tehnice termostat ambient:

- Tensiune de alimentare: 2 x 1.5V AA
- Afisaj LCD si taste switch
- Senzor de temperatura NTC, integrat
- Interval reglare temperatura 5 ÷ 35°C
- Comunicatie RF 868 MHz
- Temperatura de functionare 0÷55°C
- Umiditate relativa: 5÷95%
- Temperatura depozitare: -5÷55°C
- Loc amplasare: pe masa / perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 86 x 100 x 21.5 mm
- Material carcasa: PC + ABS, PMMA

Specificatii tehnice gateway:

- Tensiune de alimentare: 230VAC ±10 % / 50Hz, putere <2W
- Indicator luminos LED, taste switch
- Protocol de comunicatie OpenTherm
- Contact releu liber de potential (0.5A – 125VAC sau 2A – 30VDC)
- Comunicatie RF 868 MHz
- Temperatura de functionare 0÷55°C
- Umiditate relativa: 5÷95%
- Temperatura depozitare: -5÷55°C
- Loc amplasare: pe perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 86 x 86 x 21 mm
- Material carcasa: PC

Interfata termostat

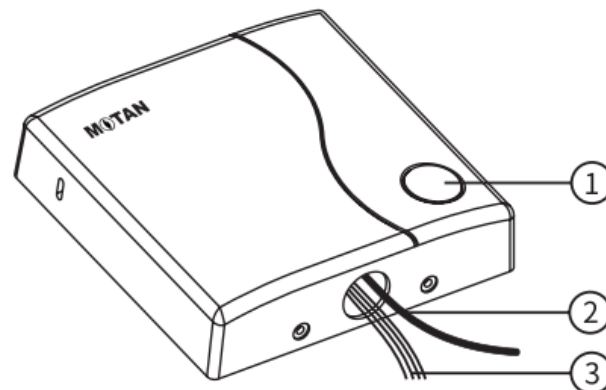


SETARE MOD
INCALZIRE
RAPIDA
SETARE
ORA/DATA

INCREMENTARE
DECREMENTARE
SETARI / OK

Tasta	Actiune
	1) In ecranul principal, permite selectarea modului de functionare intre: Mod Program, Manual si Stand-by. 2) In ecranul de setari, permite revenirea la ecranul anterior de functionare.
	1) Apasare scurta, accesare meniu setare data si ora. 2) Apasare lunga, accesare meniu functie VACANTA.
BOOST	Activare / dezactivare incalzire rapida 0.5h/1h/2h/3h.
	Confirmare setari / trecerea la urmatoarea operatie
	Crestere valoare parametru / navigare prin meniu.
	Descrestere valoare parametru / navigare prin meniu.
	Apasare simultana timp de 3 sec, permite intrarea in meniul de setari.
	Apasare simultana timp de 10 sec, permite blocarea / deblocarea ecranului.

Interfata gateway Wi-Fi



1. Buton cu indicator luminos:

- **Functia 1:** apasati pentru a PORNI / OPRI functia de incalzire;
- **Functia 2:** apasare pentru lunga pentru 5 secunde pentru asocierea cu termostatul de ambient.

2. Cablu de alimentare 230VAC

3. Cablu de conectare (2 perechi de cabluri):

- **Cabluri rosii:** conectare OpenTherm cu centrala termica;
- **Cabluri negre:** conectare intrare termostat (contact liber de potential), comanda ON /OFF centrala termica.

Instalare termostat ambient TH510-RTS

Locul de amplasare

Pentru alegerea locului de amplasare al termostatului, trebuie sa tineti cont de urmatoarele aspecte:

- Termostatul sa fie amplasat in zona in care dorim sa controlam temperatura ambientala, datorita senzorului de temperatura integrat, iar acesta sa nu fie amplasat in bataia directa a soarelui, langa usi / ferestre sau surse de caldura, etc.;
- Gateway-ul trebuie instalat in apropierea echipamentului de incalzire (centrala termica);
- Asigurati-va ca semnalul RF si Wi-Fi este de buna calitate astfel comunicarea cu receptorul sa fie stabila.

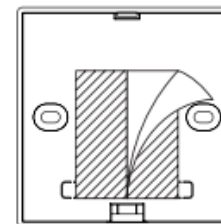
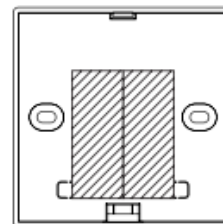
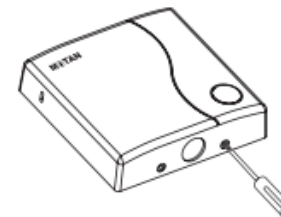
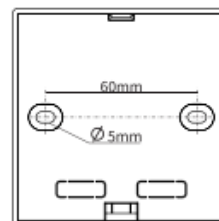
Instalare gateway:

Metoda 1: fixare cu suruburi

Indepartati carcasa spate cu ajutorul unei surubelnite in cruce, pentru a putea fixa carcasa spate pe perete.

Metoda 2: fixare cu banda dublu adeziva

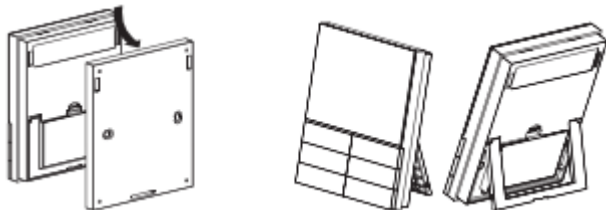
Dezlipiti filmul de protectie al benzii dublu adezive si lipiti banda pe spatele gateway-ului, apoi lipiti-l pe suprafata dorita, respectand indicatiile privind locul de instalare detaliat in manual.



Instalare termostat de ambient:

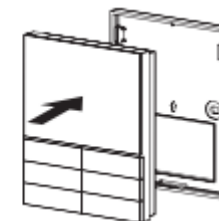
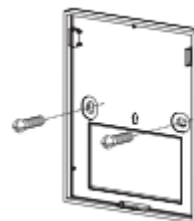
Metoda 1: fixare pe masa

- Indepartati suportul de montare pe perete si inserati bateriile
- Asezati termostatul pe masa / suprafata plana in zona dorita.



Metoda 2: fixare pe perete

- Fixati suportul de montare pe perete;
- Asezati termostatul in suportul de fixare pe perete.

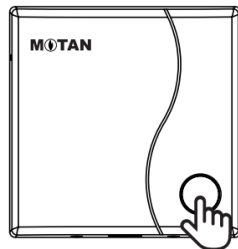


Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

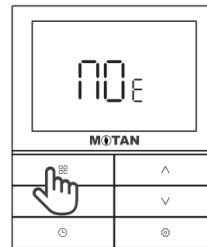
Asocierea termostatului cu gateway-ul



Termostatul de ambient si gateway-ul au fost deja asociate din fabrica si sunt gata de utilizare.

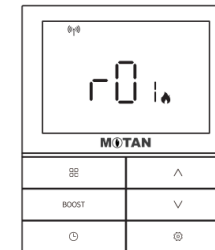
Daca termostatul nu se conecteaza la gateway, urmati urmatoorii pasi pentru asociere:







1. Dupa ce ati alimentat electric gateway-ul, apasati lung pentru 5 secunde butonul cu indicatorul luminos si eliberati dupa ce lumina verde clipeste intermitent.



2. In meniul principal, apasati lung pentru 5 secunde tasta  si eliberati dupa ce  este afisat pe ecran. Termostatul este in modul de asociere.



3. Dupa asocierea cu succes pe termostat apare simbolul flacara  va fi afisat textul  | -, dupa care se va reveni la ecranul principal. Dupa asociere, in coltul superior este afisat simbolul .



Continutul pachetului:

- 1 X Termostat de ambient + accesorii (baterii alcaline 1.5 AAA x 2)
- 1 X Gateway + accesorii (cablu alimentare 230VAC + cablu comunicatie)
- Elemente de fixare (2 x suruburi fixare, 2 x banda dublu adeziva)
- Manual de utilizare

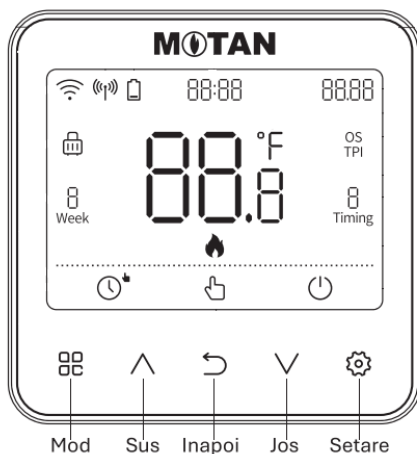
Specificatii tehnice termostat ambient:

- Tensiune de alimentare: 2 x 1.5V AAA
- Afisaj E-Ink (EPD – Electronic paper display) si taste touch
- Senzor de temperatura NTC, integrat
- Interval reglare temperatura 5 ÷ 35°C
- Comunicatie RF 868 MHz
- Temperatura de functionare 0÷55°C
- Umiditate relativa: 5÷95%
- Temperatura depozitare: -5÷55°C
- Loc amplasare: pe masa / perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 86 x 86 x 22 mm
- Material carcasa: PC + ABS, PMMA

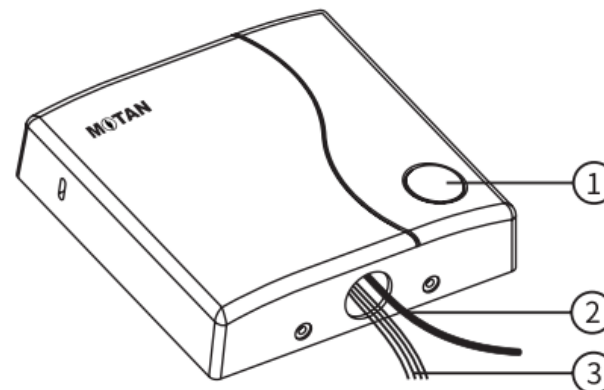
Specificatii tehnice gateway:

- Tensiune de alimentare: 230VAC ±10 % / 50Hz, putere <2W
- Indicator luminos LED, taste switch
- Protocol de comunicatie OpenTherm
- Contact releu liber de potential (0.5A – 125VAC sau 2A – 30VDC)
- Comunicatie RF 868 MHz
- Temperatura de functionare 0÷55°C
- Umiditate relativa: 5÷95%
- Temperatura depozitare: -5÷55°C
- Loc amplasare: pe perete
- Grad de protectie: IP30
- Dimensiuni L x H x D: 86 x 86 x 21 mm
- Material carcasa: PC

Interfata termostat



Interfata gateway Wi-Fi



Tasta	Actiune
	1) In ecranul principal, permite selectarea modului de functionare intre: Mod Program, Manual si Stand-by. 2) In ecranul de setari, permite revenirea la ecranul anterior de functionare.
	Crestere valoare parametru / navigare prin meniu.
	Revenire la ecranul initial
	Descrestere valoare parametru / navigare prin meniu.
	1) Permite confirmarea setarilor parametrilor / trecerea la urmatoarea operatie. 2) Apasare lunga, accesare meniu functie VACANTA.
	Apasare simultana timp de 3 sec, permite intrarea in meniul de setari.
	Apasare simultana timp de 10 sec, permite blocarea / deblocarea ecranului.

1. Buton cu indicator luminos:

- **Functia 1:** apasati pentru a PORNI / OPRI functia de incalzire;
- **Functia 2:** apasare pentru lunga pentru 5 secunde pentru asocierea cu termostatul de ambient.

2. Cablu de alimentare 230VAC

3. Cablu de conectare (2 perechi de cabluri):

- **Cabluri rosii:** conectare OpenTherm cu centrala termica;
- **Cabluri negre:** conectare intrare termostat (contact liber de potential), comanda ON /OFF centrala termica.

Locul de amplasare

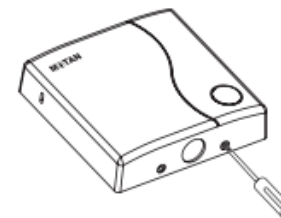
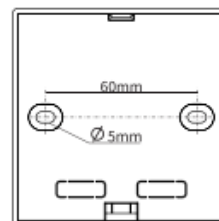
Pentru alegerea locului de amplasare al termostatului, trebuie sa tineti cont de urmatoarele aspecte:

- Termostatul sa fie amplasat in zona in care dorim sa controlam temperatura ambientala, datorita senzorului de temperatura integrat, iar acesta sa nu fie amplasat in bataia directa a soarelui, langa usi / ferestre sau surse de caldura, etc.;
- Gateway-ul trebuie instalat in apropierea echipamentului de incalzire (centrala termica);
- Asigurati-va ca semnalul RF este de buna calitate astfel comunicarea cu receptorul sa fie stabila.

Instalare gateway:

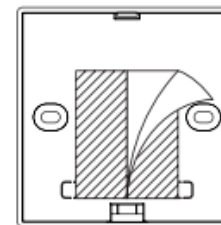
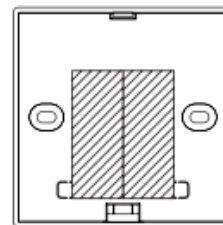
Metoda 1: fixare cu suruburi

Indepartati carcasa din spate cu ajutorul unei surubelnite in cruce, pentru a putea fixa carcasa spate pe perete.



Metoda 2: fixare cu banda dublu adeziva

Dezlipiti filmul de protectie al benzii dublu adezive si lipiti banda pe spatele gateway-ului, apoi lipiti-l pe suprafata dorita, respectand indicatiile privind locul de instalare detaliat in manual.



Instalare termostat de ambient:

Metoda 1: fixare pe masa

- Indepartati suportul de montare pe perete si inserati bateriile
- Asezati termostatul pe masa / suprafata plana in zona dorita.



Metoda 2: fixare pe perete

- Fixati suportul de montare pe perete;
- Asezati termostatul in suportul de fixare pe perete.

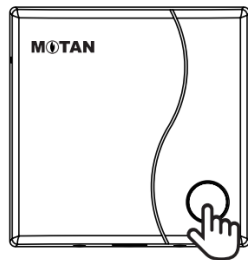


Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

Asocierea termostatului cu gateway-ul


Termostatul de ambient si gateway-ul au fost deja asociate din fabrica si sunt gata de utilizare.

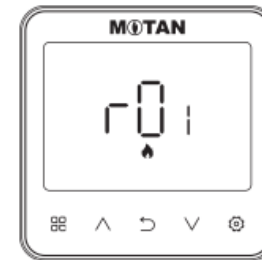
Daca termostatul nu se conecteaza la gateway, urmati urmatoorii pasi pentru asociere:





1. Dupa ce ati alimentat electric gateway-ul, apasati lung pentru 5 secunde butonul cu indicatorul luminos si eliberati dupa ce lumina verde clipeste intermitent.



2. In meniul principal, apasati lung pentru 5 secunde tasta  si eliberati dupa ce `n0E` este afisat pe ecran. Termostatul este in modul de asociere.



3. Dupa asocierea cu succes pe termostat apare simbolul flacara  va fi afisat textul `r0 | -r00`, dupa care se va reveni la ecranul principal. Dupa asociere, in coltul superior este afisat simbolul .

Conectare gateway Wi-Fi + RF la sursa de incalzire



Înainte de a conecta gateway-ul la sursa de încălzire (centrala termică), întrerupeți alimentarea electrică a echipamentului de încălzire !!!

Deschideți cutia electronică a echipamentului de încălzire și identificați conexiunea OT (OpenTherm) sau TA (contact control ON/ OFF).

Citiți indicațiile din manualul de utilizare al echipamentului de încălzire.

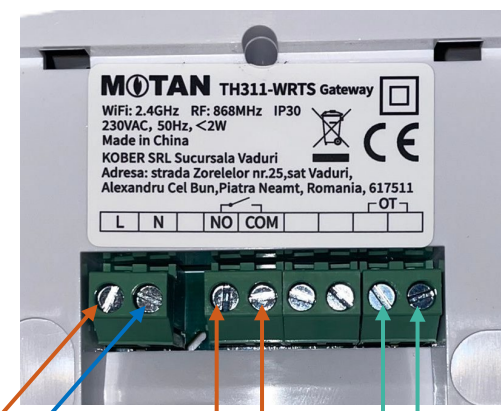
Alegeți tipul de conexiune dorit: OT sau contact ON / OFF.



Îndepărtați suportul de fixare pe perete.



Identificați conexiunile electrice.



Conexiuni electrice:

- L, N – Alimentare gateway 230VAC
- NO, COM – Contact normal deschis, liber de potențial
- OT – Conexiune OpenTherm

L N
230 VAC / 50Hz

Contact releu
liber de potențial
125VAC / 0.5A
30VDC / 2A

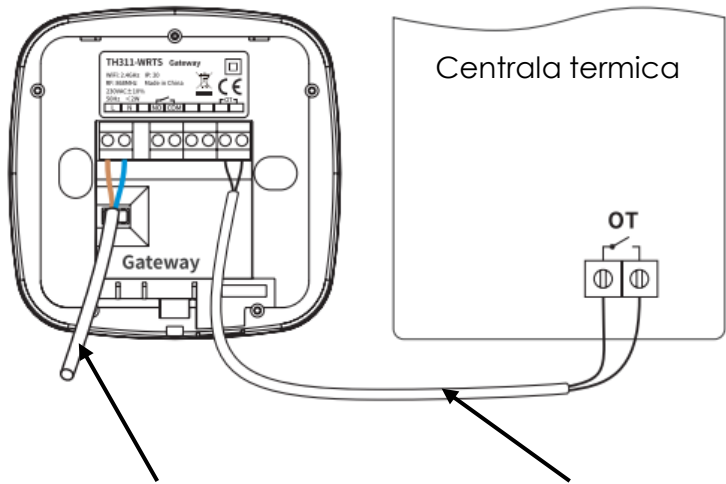


Conexiune
OpenTherm
Centrala termică

Conectare gateway Wi-Fi + RF la centrala termica



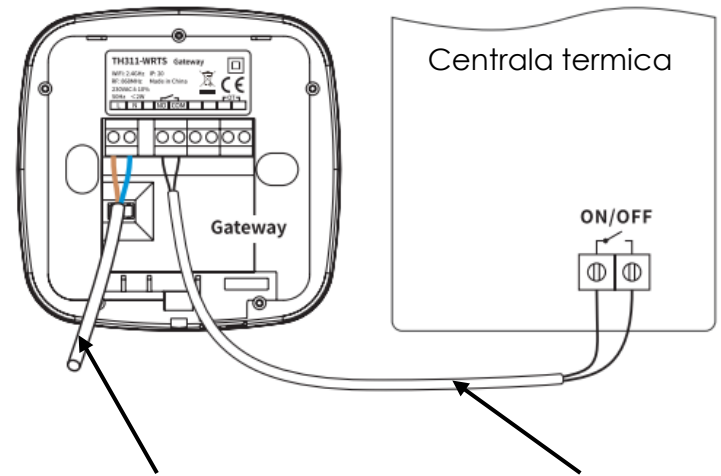
Conexiune OpenTherm



Cablu alimentare electrica
230 VAC / 50Hz
(inclus in pachet)

Cablu comunicatie
OpenTherm cu
centrala termica
(inclus in pachet)

Conexiune contact ON / OFF



Cablu alimentare electrica
230 VAC / 50Hz
(inclus in pachet)

Cablu comanda
ON/OFF centrala
termica
(inclus in pachet)

Conectare gateway RF la sursa de incalzire

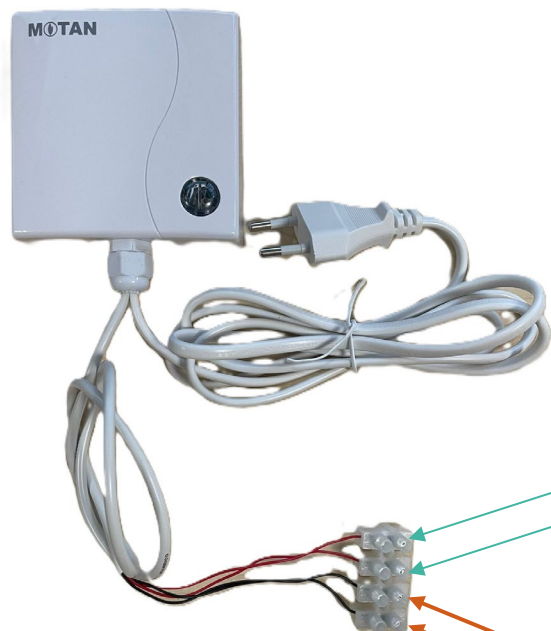


Înainte de a conecta gateway-ul la sursa de încălzire (centrala termică), întrerupeți alimentarea electrică a echipamentului de încălzire !!!

Deschideți cutia electronică a echipamentului de încălzire și identificați conexiunea OT (OpenTherm) sau TA (contact control ON/ OFF).

Citiți indicațiile din manualul de utilizare al echipamentului de încălzire.

Alegeți tipul de conexiune dorit: OT sau contact ON / OFF.



Priza alimentare electrică
230 VAC / 50Hz

SP
OpenTherm®
Conexiune OpenTherm
Centrala termică

Contact releu liber de potențial
125VAC / 0.5A
30VDC / 2A

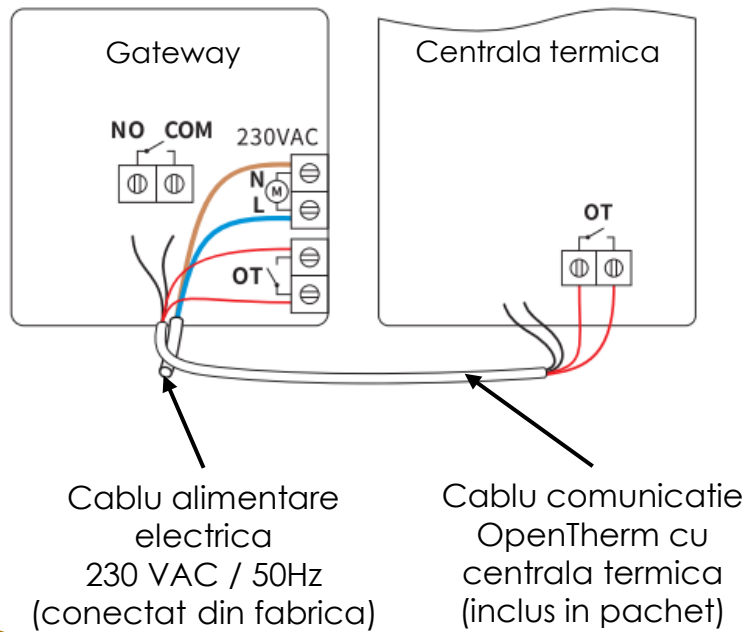
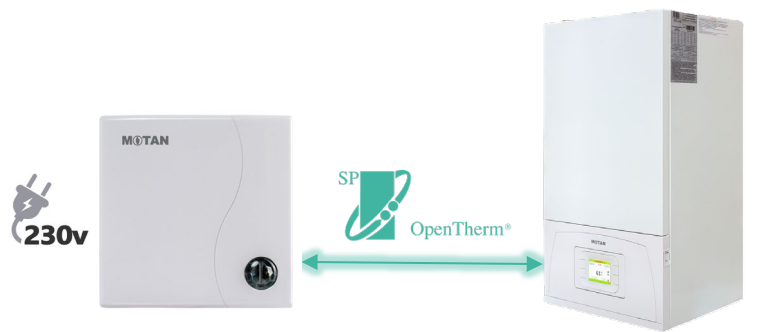
Conexiuni electrice:

- L, N – Alimentare gateway 230VAC
- NO, COM – Contact normal deschis, liber de potențial
- OT – Conexiune OpenTherm

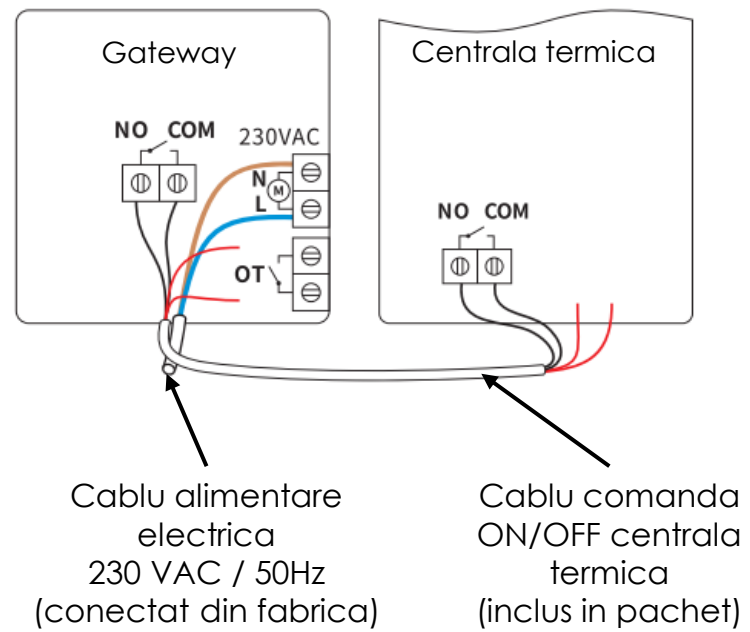
Conectare gateway Wi-Fi la centrala termica



Conexiune OpenTherm



Conexiune contact ON / OFF

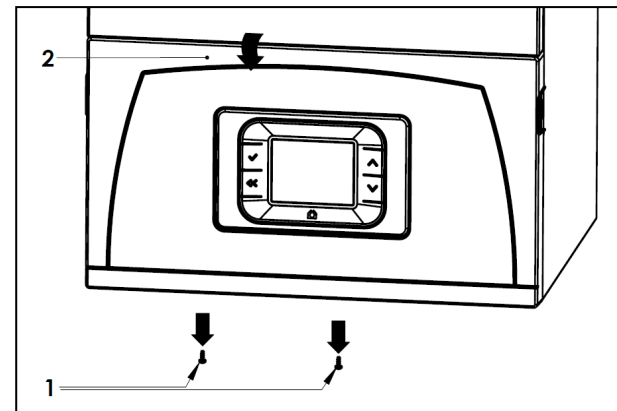


Conexiuni electrice – conectare la centrala termica

Conexiunile electrice se realizeaza doar dupa montarea centralei termice pe suport, realizarea conexiunilor hidraulice, montarea kit-ului de evacuare si realizarea scurgerii pentru condens.

Procedura de conectare a gateway-ului la centrala termica este urmatoarea:

- Se desurubeaza suruburile (1), se apasa clemele laterale ale cutiei electronice si se rabateaza spre fata (2);
- Se deconecteaza cablul (**Strap TA**) de pe clema sir;
- Se conecteaza cablul de comunicatie in clema sir exterioara (**TA**).



Strap **TA**
(TA – Termostat ambient)



Strap **TA** deconectat



Cablul de comunicatie
(comanda ON/OFF sau comunicatie OT in functie de modelul centralei)

Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

Conexiune OpenTherm CONDENS PLUS 200



Pentru realizarea comunicatie OpenTherm intre gateway si centrala termica, din panoul de comanda al centralei trebuie configurat modul de functionare si control al agentului termic.

Activare comunicatie OT pentru centrala termica:

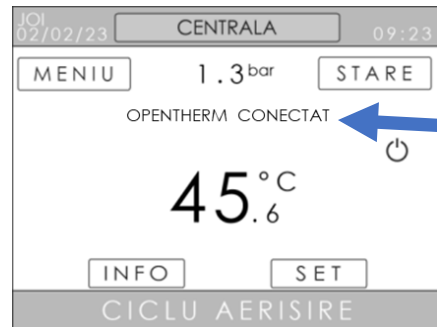
Din meniul principal al centralei termice, mentineti apasate tastele **“INAPOI”** + **“JOS”** pana cand pe display apare mesajul **“INTRODUCETI PAROLA”**. Utilizati tastele **“SUS”** sau **“JOS”** pentru a schimba valoarea parolei. Apasati tasta **“CONFIRM / OK”** pentru a confirma si activa meniul **TEHNIC** pentru setarea parametrilor.



**TEHNIC > CONFIGURARE > CONTROL AGENT TERMIC > 0 (COMUNICATIE OT DEZACTIVATA)
1 (COMUNICATIE OT ACTIVATA)**

Utilizati tastele **“SUS”** sau **“JOS”** pentru a naviga si tasta **“CONFIRM / OK”** pentru a accesa sau confirma selectia.

Daca conexiunea OpenTherm cu gateway-ul termostatului de ambient este corecta, pe display-ul centralei termice apare mesajul **“OPENTHERM CONECTAT”**.



Afisare text **“OPENTHERM CONECTAT”**

Dupa ce conexiunea a fost efectuata, se pot efectua setari si vizualiza parametri ai centrale termice din termostatul de ambient sau din aplicatia mobila **MOTAN Cloud**.



MOTAN Cloud este aplicatia care permite utilizatorilor sa isi gestioneze usor si direct sistemul de incalzire prin intermediul smartphone-ului. Permite setarea temperaturii ambientale dorite, iar in cazul conexiunii OpenTherm cu centrala termica, permite setarea modului de functionare, setarea temperaturilor ACM si CH, vizualizarea parametrilor centralei (presiune instalatie, temperaturi ACM / CH, status flacara, etc.) si a eventualelor anomalii / erori care ar putea interveni.



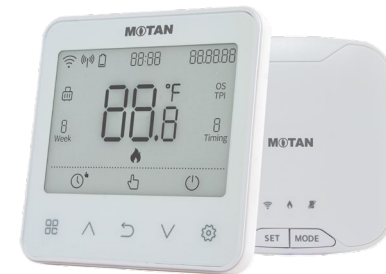
Pentru accesarea de la distanta a termostatelor de ambient echipate cu gateway Wi-Fi, aveti nevoie de o retea Wi-Fi cu banda de frecventa de **2.4GHz** cu acces la internet, un smartphone sau o tableta cu sistem de operare IOS sau Android care sa permita utilizarea aplicatiei **MOTAN Cloud**.



TERMOSTAT TH623-WRTS



TERMOSTAT TH510-WRTS



TERMOSTAT TH617-WRTS



MOTAN Cloud



Smartphone sau tableta



Control de la distanta prin aplicatia MOTAN Cloud



Pentru a putea control de la distanta termostatele de ambient asigurativa ca sunt realizate corect conexiunile electrice, apoi urmati pasii indicati:

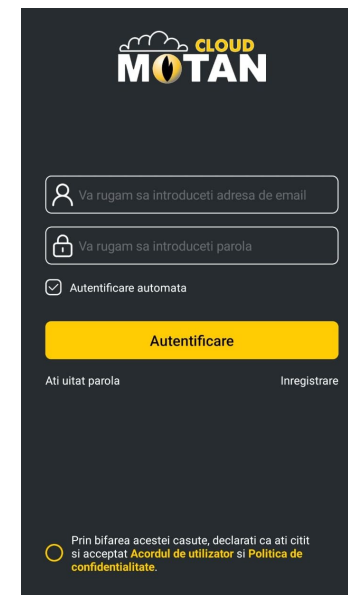
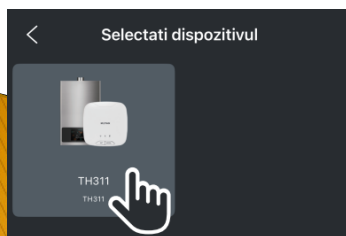
- **Instalarea aplicatiei:** descarcati si instalati aplicatia "**MOTAN Cloud**" disponibila in **App Store** sau **Google Play**, prin scanarea codului QR sau prin cautarea acesteia in platformele de distributie.



- **Autentificarea in aplicatie:** Pentru a putea sa utilizati aplicatia este necesar s-a va autentificati, daca sunteti utilizator nou, este necesar sa va creati un cont nou prin accesarea sectiunii de "**Inregistrare**".
- **Adaugarea Gateway-ului:** Dupa autentificare cu succes in aplicatie, puteti adauga si controla dispozitivele dvs.

ATENTIE!

In timpul procesului de adaugare dispozitiv, asigurati-va ca sunteti conectat cu telefonul mobil la o retea Wi-Fi de 2.4GHz.

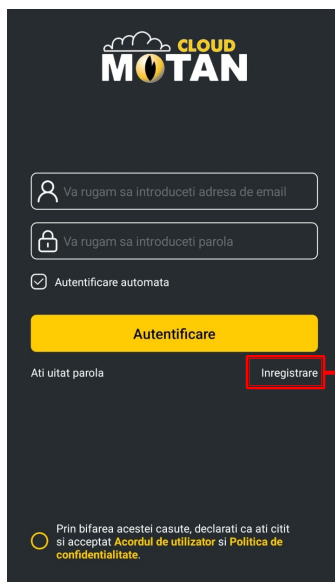


Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

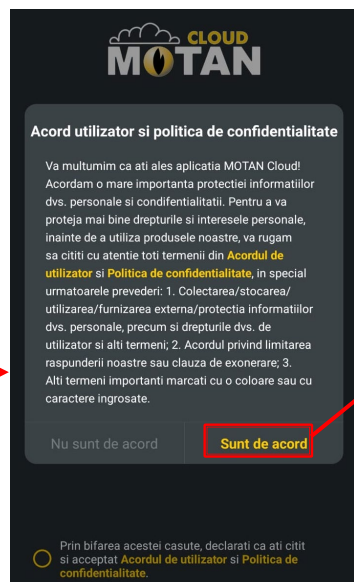
Inregistrare si autentificare

Din acest ecran al aplicatiei, aveti posibilitatea de a va Autentifica / Inregistra / Recupera parola / Citi si accepta **Acordul de utilizator** si **Politica de confidentialitate**.

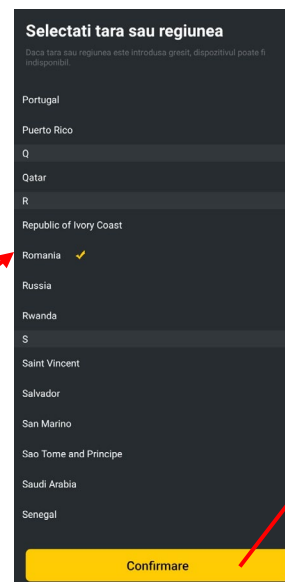
Pentru oricare din alegerile dvs. urmati instructiunile afisate pe ecranul dispozitivului dvs.



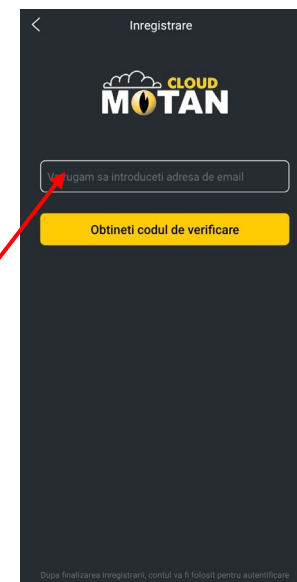
Inregistrare cont nou



Confirmati ca ati citit si sunteti de acord cu "Termenii si conditiile" si "Politica de confidentialitate"



Selectati si confirmati regiunea in care va aflati



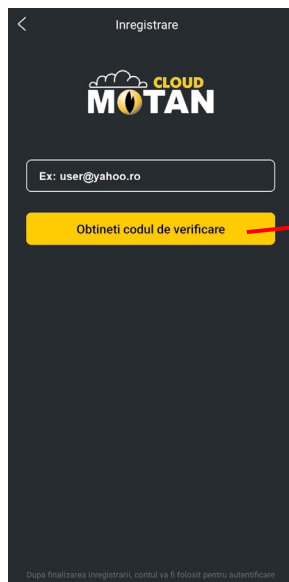
Introduceti adresa dvs. de email si solicitati codul de verificare (adresa introdusa va fi folosita pentru autentificare)

Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

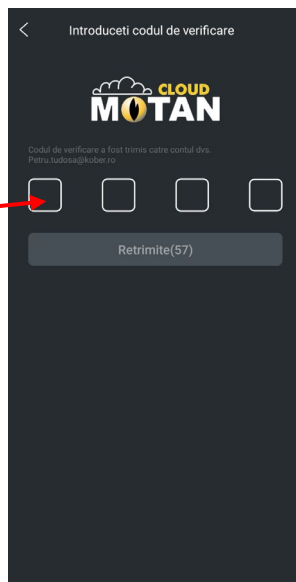
Inregistrare si autentificare

Din acest ecran al aplicatiei, aveti posibilitatea de a va Autentifica / Inregistra / Recupera parola / Citi si accepta **Acordul de utilizator** si **Politica de confidentialitate**.

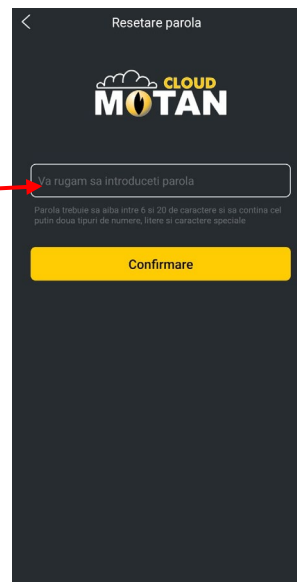
Pentru oricare din alegerile dvs. urmati instructiunile afisate pe ecranul dispozitivului dvs.



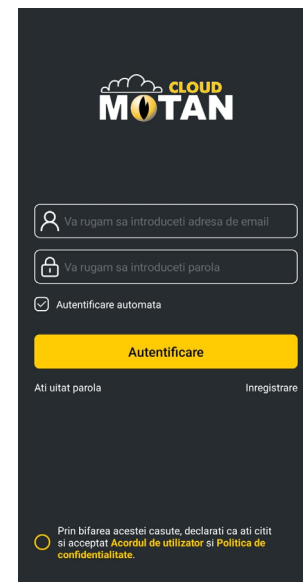
Solicitati codul de verificare. Atentie! Codul de verificare va fi trimis pe email.



Introduceti codul de verificare primit pe adresa dvs. de email



Introduceti o parola (aceasta trebuie sa contina litere, cifre si cel puțin un caracter special). Parola va fi folosita pentru autentificare!



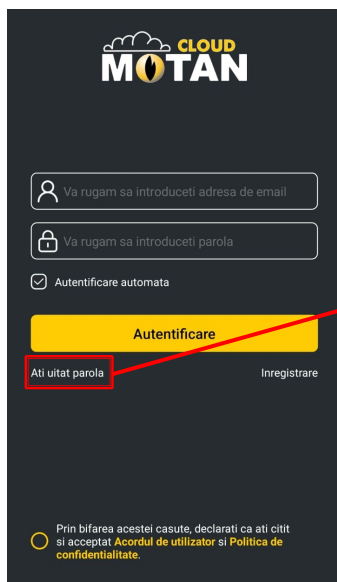
Introduceti datele de autentificare, acceptati termenii si conditiile si autentificativa.

Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

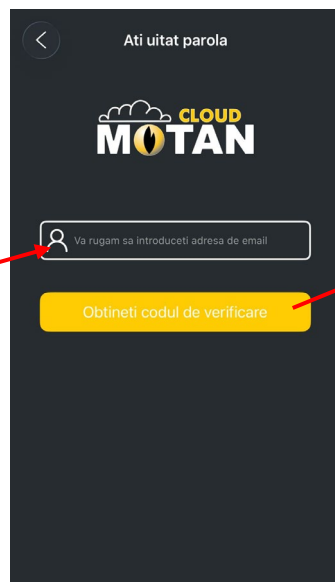
Resetare / Recuperare parola

Din acest ecran al aplicatiei, aveti posibilitatea de a va Autentifica / Inregistra / Recupera parola / Citi si accepta **Acordul de utilizator** si **Politica de confidentialitate**.

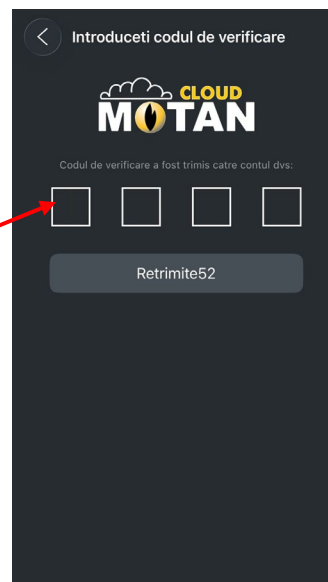
Pentru oricare din alegerile dvs. urmati instructiunile afisate pe ecranul dispozitivului dvs.



Resetare parola



Introduceti adresa de email a contului dvs. pentru a primi codul de verificare. Atentie! Codul de verificare va fi trimis pe email.



Introduceti codul de verificare primit pe adresa dvs. de email



Introduceti noua parola. Aceasta parola va fi folosita pentru autentificare!

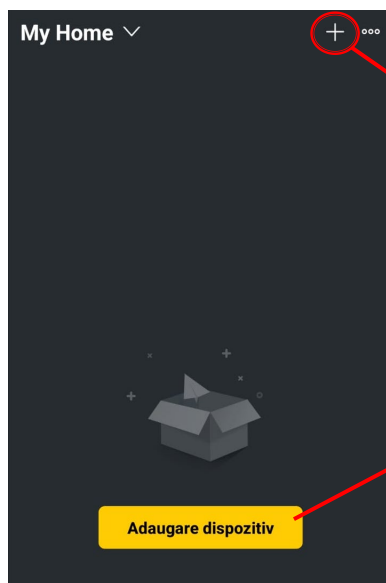
Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

Adaugare dispozitiv nou

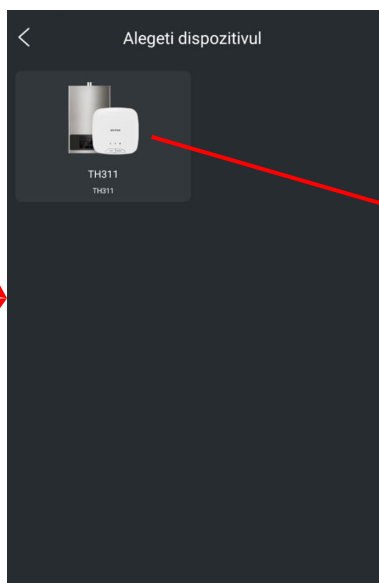
Dupa ce v-ati autentificat cu succes, puteti sa adaugati dispozitive pe care ulterior puteti sa le controlati de la distanta prin intermediul aplicatiei mobile.

ATENTIE!

In timpul procesului de adaugare dispozitiv, asigurati-va ca sunteti conectat cu telefonul mobil la o retea Wi-Fi de 2.4GHz.



Din meniul principal al aplicatiei selectati butonul "Adaugare dispozitiv" sau butonul "+".



Selectati modelul gateway-ului.

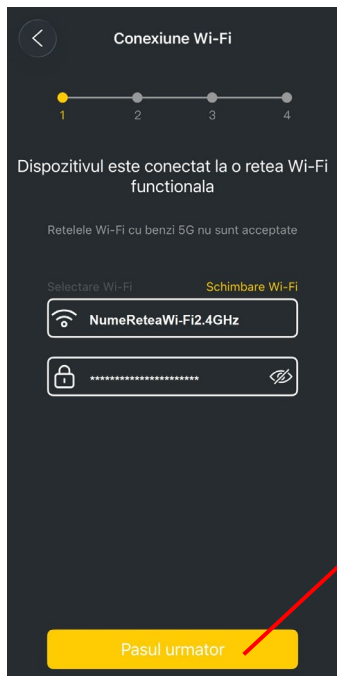


Introduceti datele retelei locale Wi-Fi de **2.4GHz** si mergeti la pasul urmator.

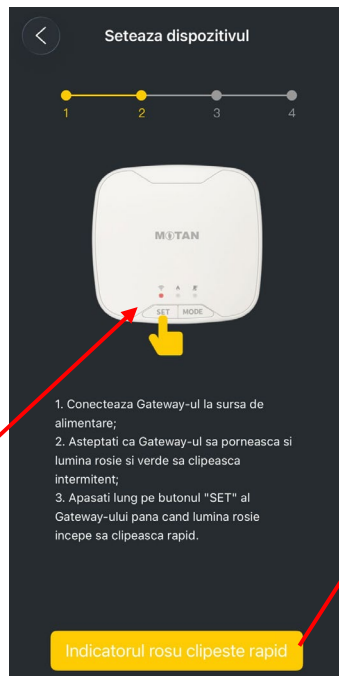
Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

Adaugare dispozitiv nou

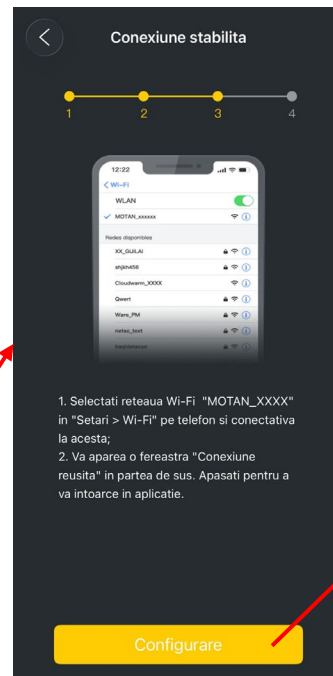
In timpul procesului de adaugare dispozitiv, asigurati-va ca sunteti conectat cu telefonul la o retea Wi-Fi de 2.4GHz.



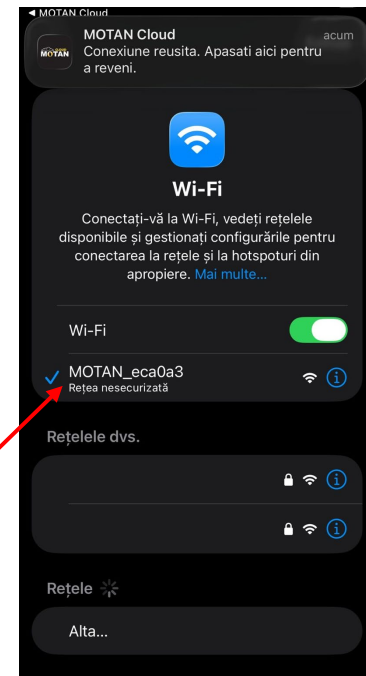
Introduceti datele rețelei locale Wi-Fi de **2.4GHz** si mergeti la pasul urmator.



Respectati indicatiile afisate pe ecranul telefonului dvs. cu privire la modul de conectare al gateway-ului. Dupa ce lumina ROSIE clipeste rapid, puteti trece la pasul urmator.



Respectati indicatiile afisate pe ecranul telefonului dvs. si mergeti mai departe pentru a va conecta la rețeaua MOTAN_XXXX.



Selectati rețeaua Wi-Fi MOTAN_XXXX si conectati-va cu telefonul mobil la aceasta.

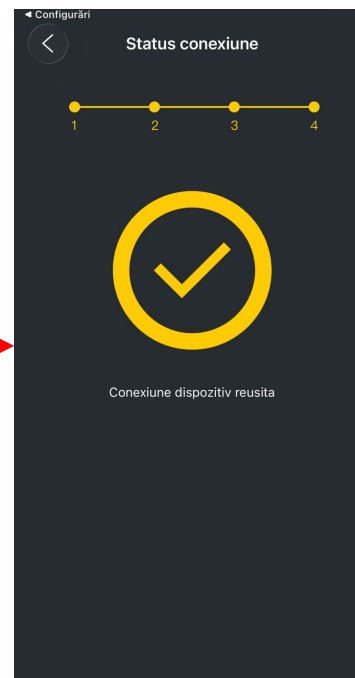
Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

Adaugare dispozitiv nou

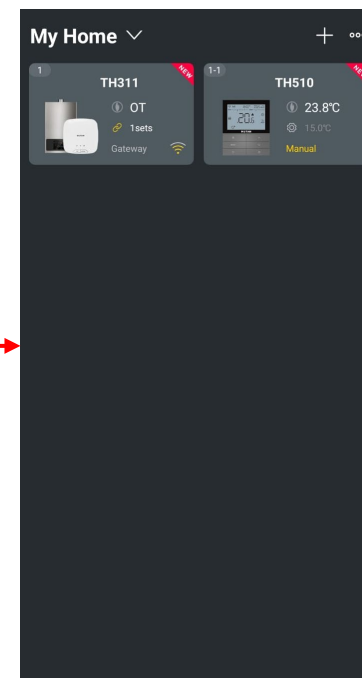
In timpul procesului de adaugare dispozitiv, asigurati-va ca sunteti conectat cu telefonul la o retea Wi-Fi de 2.4GHz.



Asteptati finalizarea procesului de asociere.



Proces de asociere finalizat cu succes, in caz contrar reluati pasii de adaugare al gateway-ului.



Previzualizare dispozitive conectate.

Reveniti in ecranul de configurare al aplicatiei MOTAN Cloud pentru a continua procesul de asociere.

Respectati in totalitate informatiile mentionate in manualul de utilizare al produsului.

Ecranul principal al aplicatiei permite previzualizarea sistemului de control compus din gateway Wi-Fi si termostați de ambient si accesarea meniurilor principale.

Selectare grup / locatie
management dispozitiv

Adaugare dispozitiv nou

Setari / Informatii profil
utilizator

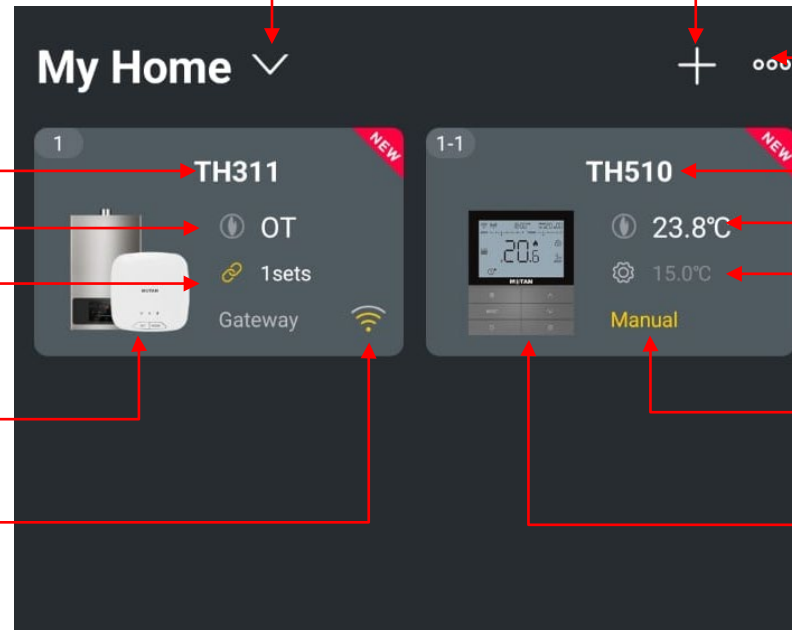
Nume gateway

Tip conexiune

Nr. echipamente
conectate la gateway

Accesare meniu
gateway

Putere semnal Wi-Fi



Nume termostați ambient

Temperatura ambientală

Temperatura setată

Mod funcționare
termostați ambient

Accesare meniu
termostați ambient

Meniu termostat ambient

Ecran principal termostat ambient

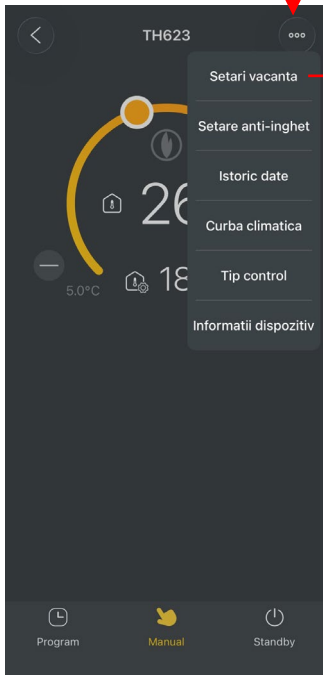
The screenshot shows the main thermostat interface with the following elements and annotations:

- TH623**: Thermostat name (editable), indicated by a red arrow from "Nume termostat (editabil)".
- Menu setari termostat**: Settings menu icon (three dots), indicated by a red arrow from "Menu setari termostat".
- Ajustare setpoint temperatura ambientala**: Temperature adjustment slider, indicated by a red arrow from "Ajustare setpoint temperatura ambientala".
- Temperatura ambientala (masurata)**: Current ambient temperature (26.2°C), indicated by a red arrow from "Temperatura ambientala (masurata)".
- Status cerere incalzire**: Heating request status icon (flame), indicated by a red arrow from "Status cerere incalzire".
- Incrementare setpoint temperatura ambientala**: Increase setpoint button (+), indicated by a red arrow from "Incrementare setpoint temperatura ambientala".
- Decrementare setpoint temperatura ambientala**: Decrease setpoint button (-), indicated by a red arrow from "Decrementare setpoint temperatura ambientala".
- Setpoint temperatura ambientala**: Target setpoint (22.5°C), indicated by a red arrow from "Setpoint temperatura ambientala".
- Mod functionare: Manual**: Manual mode button (flame icon), indicated by a red arrow from "Mod functionare: Manual".
- Mod functionare: Program**: Program mode button (clock icon), indicated by a red arrow from "Mod functionare: Program".
- Mod functionare: Standby**: Standby mode button (power icon), indicated by a red arrow from "Mod functionare: Standby".

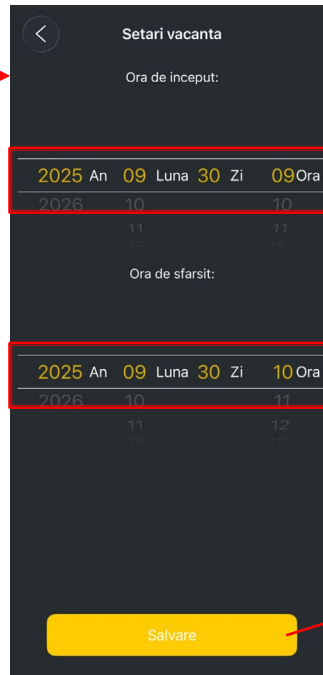
Additional interface details: The bottom bar shows three modes: Program (clock icon), Manual (flame icon, highlighted in yellow), and Standby (power icon). The temperature range is shown as 5.0°C to 35.0°C.

Termostat ambient – Meniu setari

Accesare meniu setari termostat



Setare interval functie Vacanta

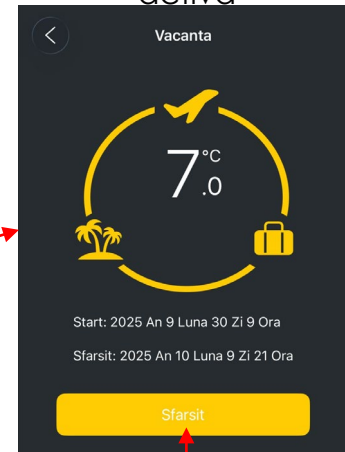


Inceput Functie Vacanta

Incheiere Functie Vacanta

Activare Functie Vacanta

Funcție Vacanta activa

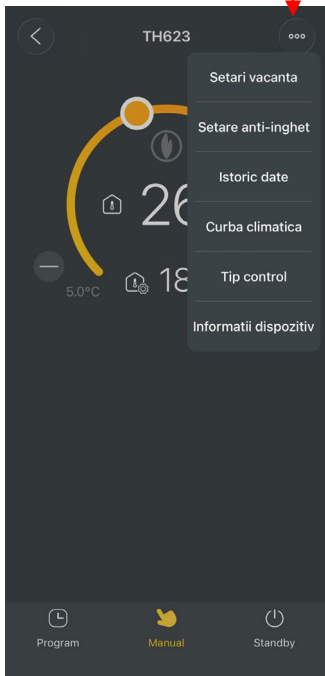


Incheiere manuala Functie Vacanta

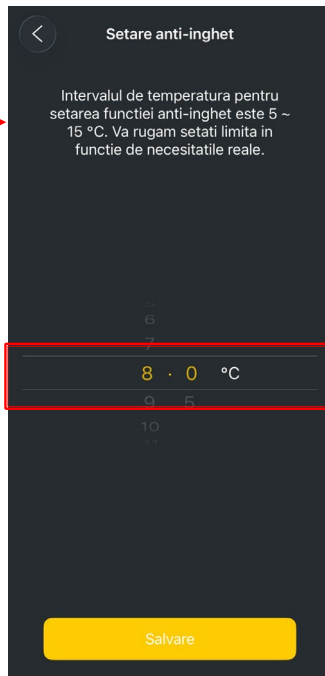
Cand Functia Vacanta este activata, temperatura ambientala setata este temperatura setata pentru modul Standby. Dupa incheierea acestei functii, termostatul va reveni la modul de functionare anterior.

Termostat ambient – Meniu setari

Accesare meniu setari termostat

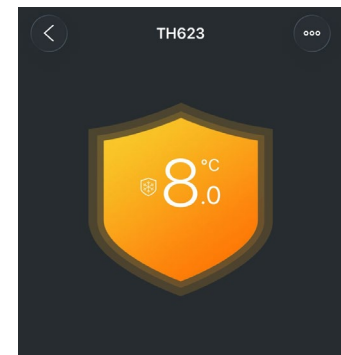


Setare setpoint functie anti-inghet



Limita functie anti-inghet

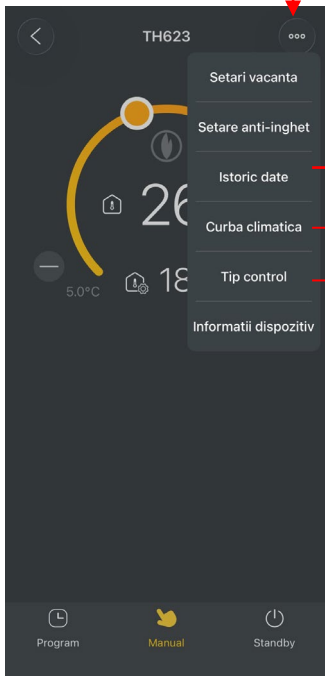
Previzualizare valoare setata functie anti-inghet



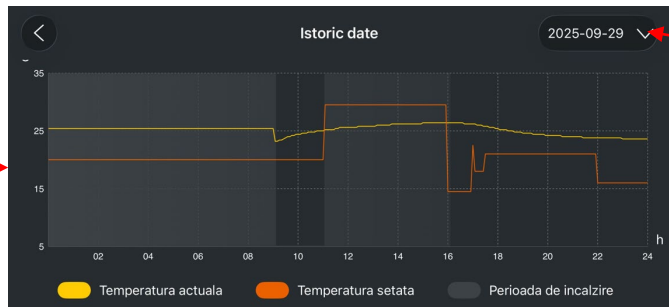
Functia anti-inghet este activata automat cand temperatura ambientala ajunge la limita de activare setata.

Termostat ambient – Meniu setari

Accesare meniu setari termostat



Istoric date: vizualizare grafic temperatura ambientală, setata și perioada de încălzire.



Vizualizare istoric date pentru ultimele 7 zile

Setare factor ajustare curba climatica

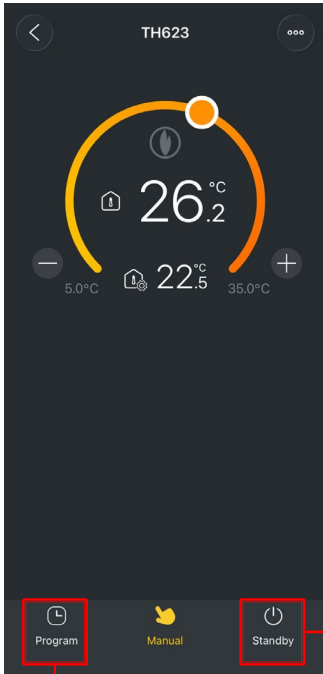
Setare tip control termostat de ambient

Vizualizare informatii identificare dispozitiv

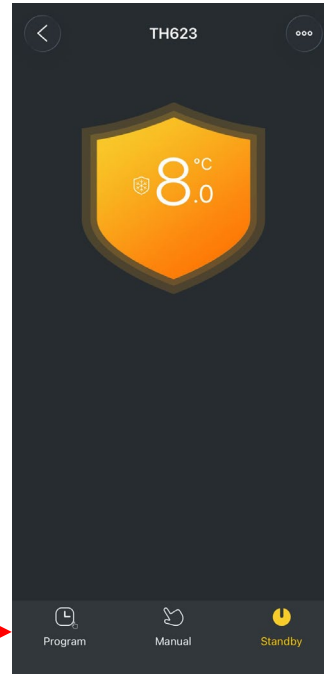
Consultati manualul de utilizare al produsului pentru a obtine informatii mai detaliate.

Termostat ambient – Meniu mod functionare

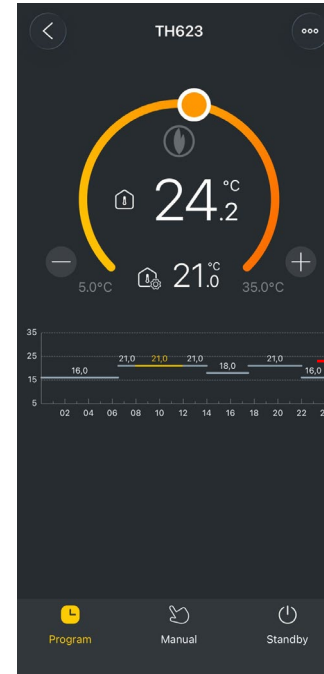
Schimbare mod functionare termostat



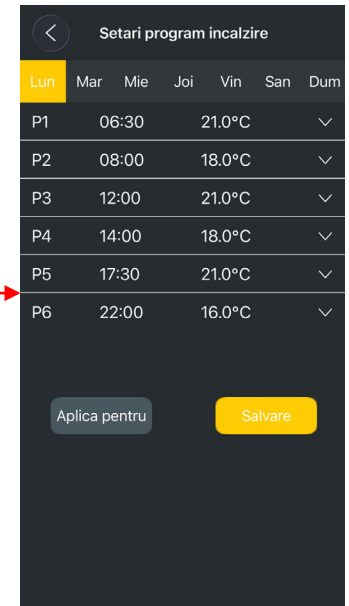
Mod functionare Standby



Mod functionare Program



Editare interval functionare mod Program



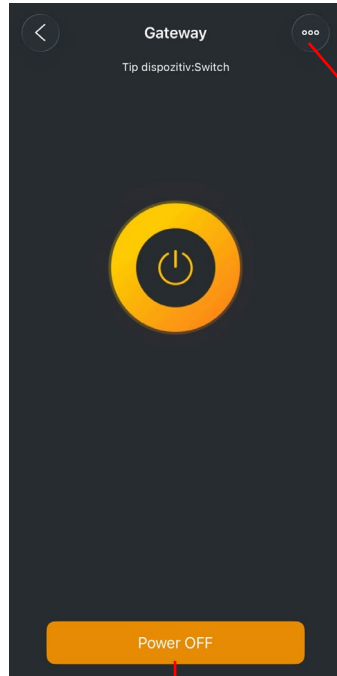
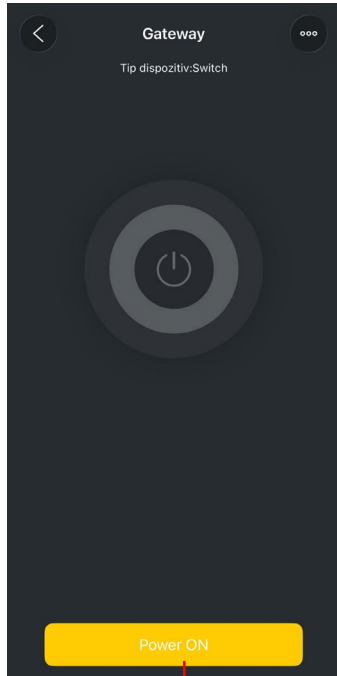
Din bara de jos, este permisa schimbarea modurilor de functionare al termostatului de ambient intre:

- Mod manual: functionare permanenta dupa temperatura setata
- Mod Program: functionare conform intervalelor orare setate
- Mod Standby: doar functia anti-inghet este activa

Meniu gateway – control ON/ OFF

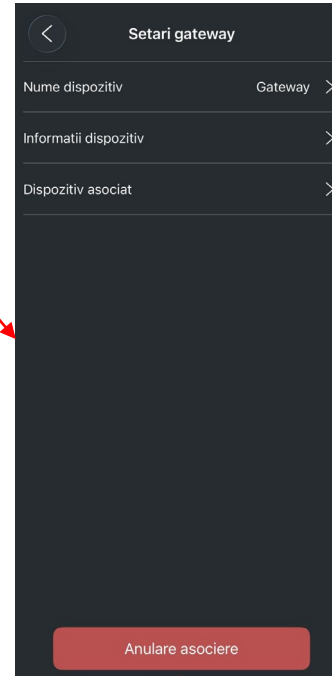
Comanda OFF

Comanda ON



Control manual ON / OFF al gateway-ului cand nu este asociat cu un termostat de ambient.

Setari gateway

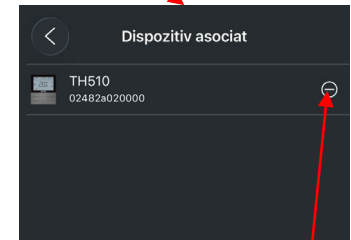


Setare nume gateway

Informatii gateway

Management dispozitive asociate

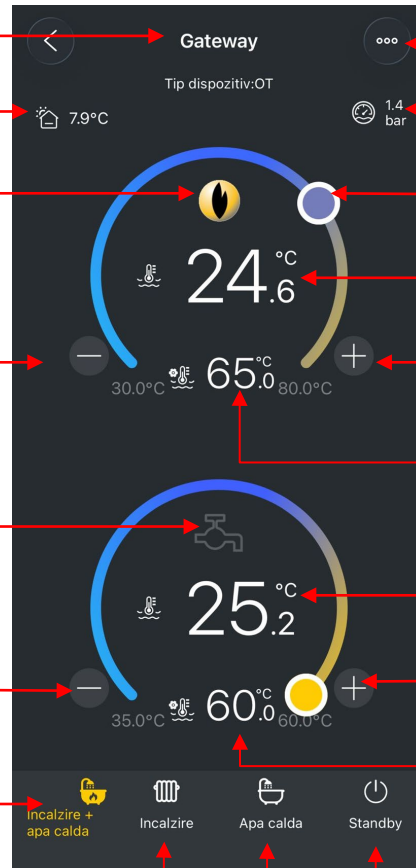
Anulare asociere dispozitiv. Dupa deconectare gateway-ul nu va mai putea fi controlat din aplicatia mobila decat dupa reasociere.



Eliminare asociere cu termostatul de ambient

Meniu gateway – conexiune OpenTherm

Ecran principal gateway



- Nume gateway (editabil) →
- Temperatura exterioara (senzor instalat in centrala) →
- Status cerere incalzire →
- Decrementare setpoint temperatura circuit termoficare - CH →
- Status cerere apa calda menajera - ACM →
- Decrementare setpoint temperatura apa calda menajera →
- Mod functionare centrala termica: incalzire + apa calda →
- Mod functionare centrala termica: incalzire →
- Meniu setari gateway / parametri centrala termica →
- Presiune circuit termoficare - CH →
- Ajustare setpoint temperatura circuit termoficare →
- Temperatura circuit termoficare - CH (masurata) →
- Incrementare setpoint temperatura circuit termoficare - CH →
- Setpoint temperatura circuit termoficare (CH) →
- Temperatura apa calda menajera - ACM (masurata) →
- Incrementare setpoint temperatura ACM →
- Setpoint temperatura circuit termoficare (CH) →
- Mod functionare centrala termica: Standby →
- Mod functionare centrala termica: apa calda menajera →

Meniu gateway – conexiune OpenTherm

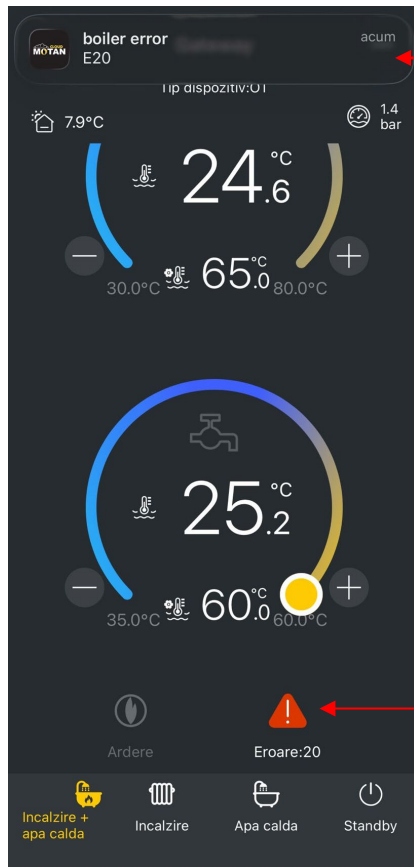
In cazul in care sistemul de control alcatuit din gateway si termostat este conectat la o centrala prin conexiune OpenTherm, acesta comunica cu centrala si realizeaza un schimb de informatii (controleaza cererea de incalzire, modul de functionare, permite vizualizarea si setarea temperaturilor CH si ACM, vizualizare presiune instalatie de incalzire si vizualizare status functionare/eroare).

Previzualizare sistem conexiune OpenTherm



Meniu gateway – conexiune OpenTherm

Vizualizare status centrala termica datorita conexiunii de tip OpenTherm cu sistemul de control (gateway + termostat de ambient).



Notificare utilizator in caz de aparitie eroare asupra centralei termice

Vizualizare status centrala termica

Avantaje conexiune OpenTherm cu centrala termica:

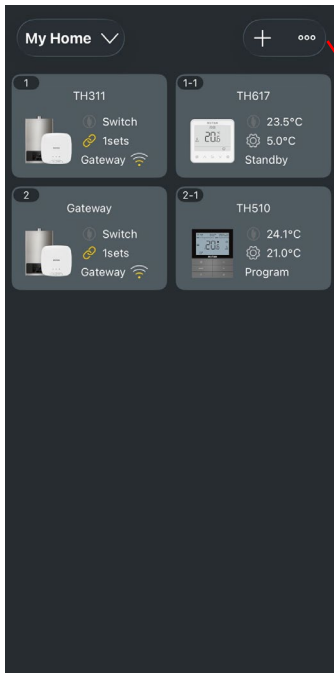
- Setare mod functionare centrala termica: Standby / Apa calda / Incalzire / Incalzire + apa calda;
- Setare temperatura circuit incalzire / apa calda menajera;
- Vizualizare status centrala termica: functionare / eroare / istoric erori;
- Vizualizare parametri: presiune instalatie, temperatura instalatie incalzire / apa calda menajera;
- Notificare in caz de aparitie eroare asupra centralei termice

Paratajare dispozitiv

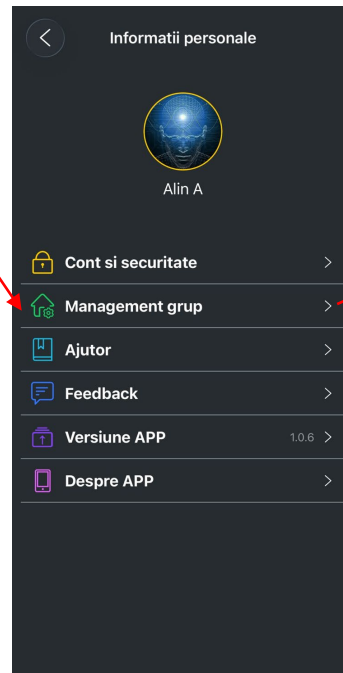
Aplicatia mobila MOTAN Cloud permite gestionarea unuia sau mai multor dispozitive dintr-o locatie / mai multe locatii si partajarea acestora cu alti utilizatori.

Din ecranul principal al aplicatiei, prin accesarea meniului de Setari, puteti gestiona si partaja cu alti utilizatori, dispozitivele asociate.

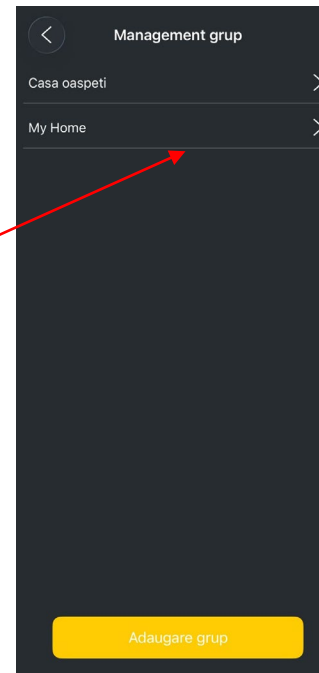
Ecran principal aplicatie



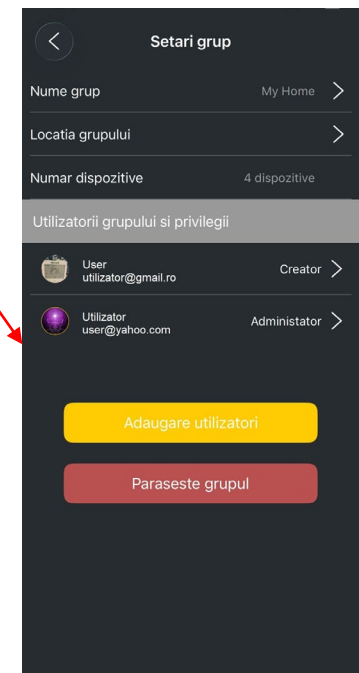
Meniu setari / info profil utilizator



Gestionare grup



Gestionare utilizatori

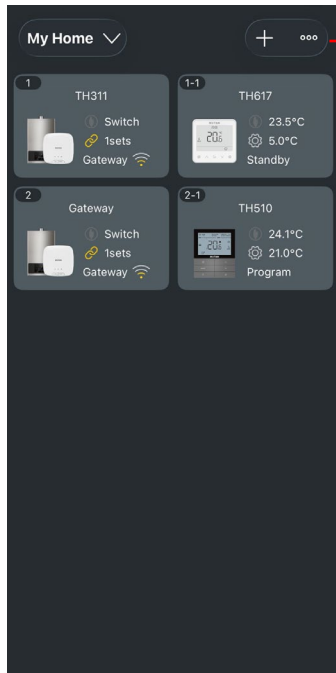


Din acest meniu, puteti gestiona grupurile existente sau sa creati un grup nou, sa gestionati utilizatorii existenti sau sa adaugati utilizatori noi si sa modificati drepturile de utilizare ale acestora.

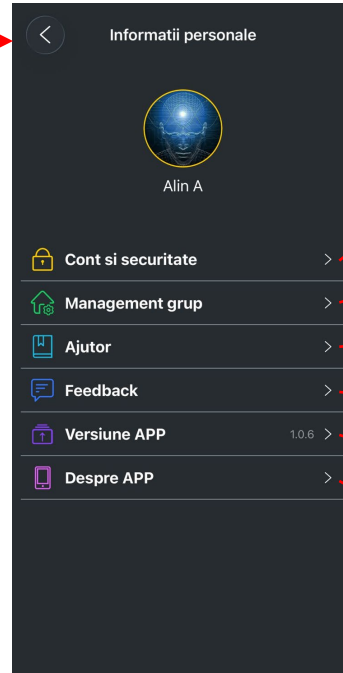
Meniu informatii personale

Din ecranul principal al aplicatiei, prin accesarea meniului de Setari, puteti modifica informatiile profilului dvs. si vizualiza alte informatii utile pe parcursul utilizarii.

Ecran principal aplicatie



Meniu setari / info profil utilizator



Vizualizare /editare informatii profil: nume, adresa de email, regiunea, modificare parola, stergerea contului sau deconectarea din aplicatia mobila.

Gestionare grupuri si utilizatori

Informatii despre dispozitiv

Raportare eveniment aplicatie / dispozitive

Versiune aplicatie mobila

Termeni si conditii

Va multumim!

Vaduri nr.25, comuna Alexandru cel Bun,
Neamt 617511, Romania Tel.:+40.233.24.17.46, 233.24.19.33, Fax:+40.233.24.19.29

www.motan.ro