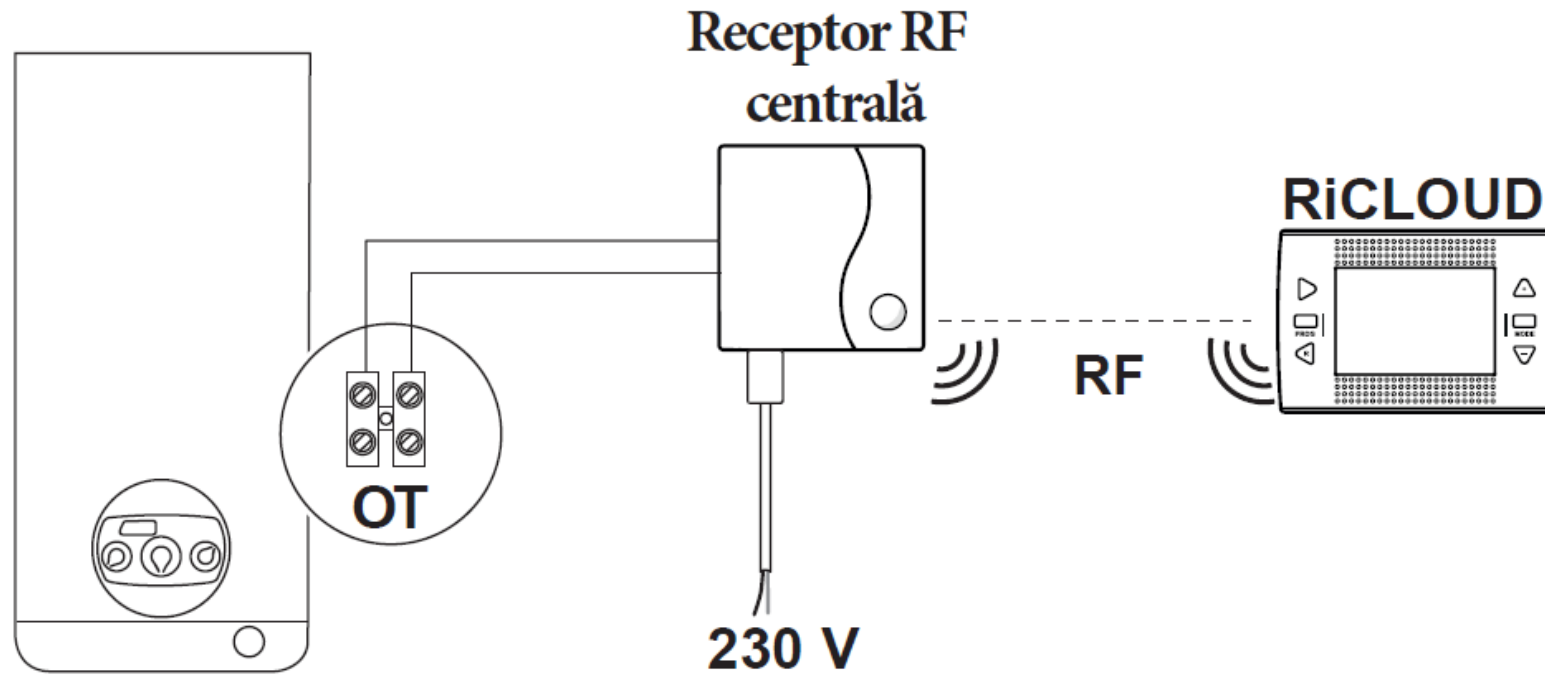
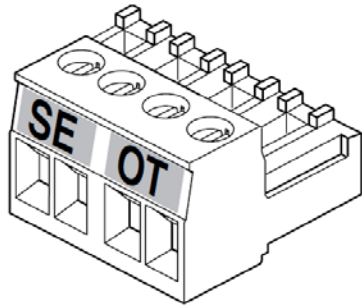


Instructiuni de montare si utilizare **Cronotermostat RiCLOUD**.

Utilizare in modul **OT** (Opentherm):



Se opreste alimentarea electrica a centralei termice (CT).
Se asigura accesul la placa electronica a centralei termice si se conecteaza conectorul In placa electronica (model **AKL**) la **CN6** (**CT StartCondens,Caldariello Condens,etc**)

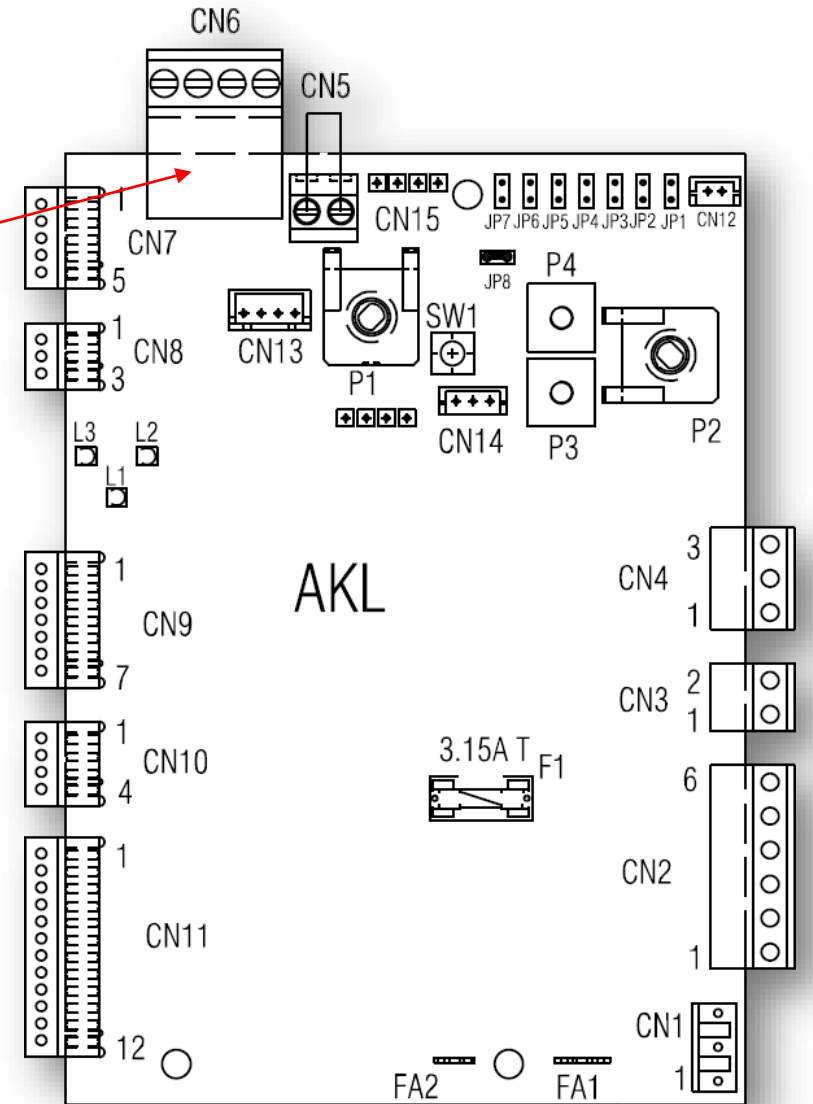


SE = Senzor extern

Se conecteaza cablul USB de la receptorul **RF**(**bornele rosii**) la iesirea **OT**-Bus a CT (in conector)

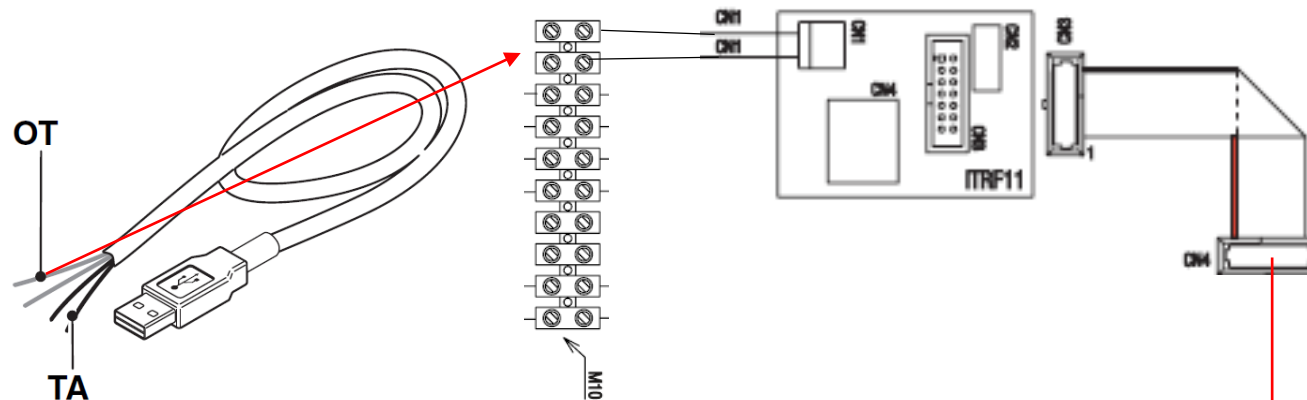
Se alimenteaza electric atat CT cat si receptorul **RF** al cronotermostatului.

Se descarca aplicatia **RiCLOUD** din **AppStore** (IOS).



Se opreste alimentarea electrica a centralei termice (CT).

Se asigura accesul la placa electronica a centralei termice si se conecteaza conectorul interfetei **ITRF 11 (CN3)** in placa electronica (model **AE02X**) la conectorul **CN4 (CT Family Condens)**



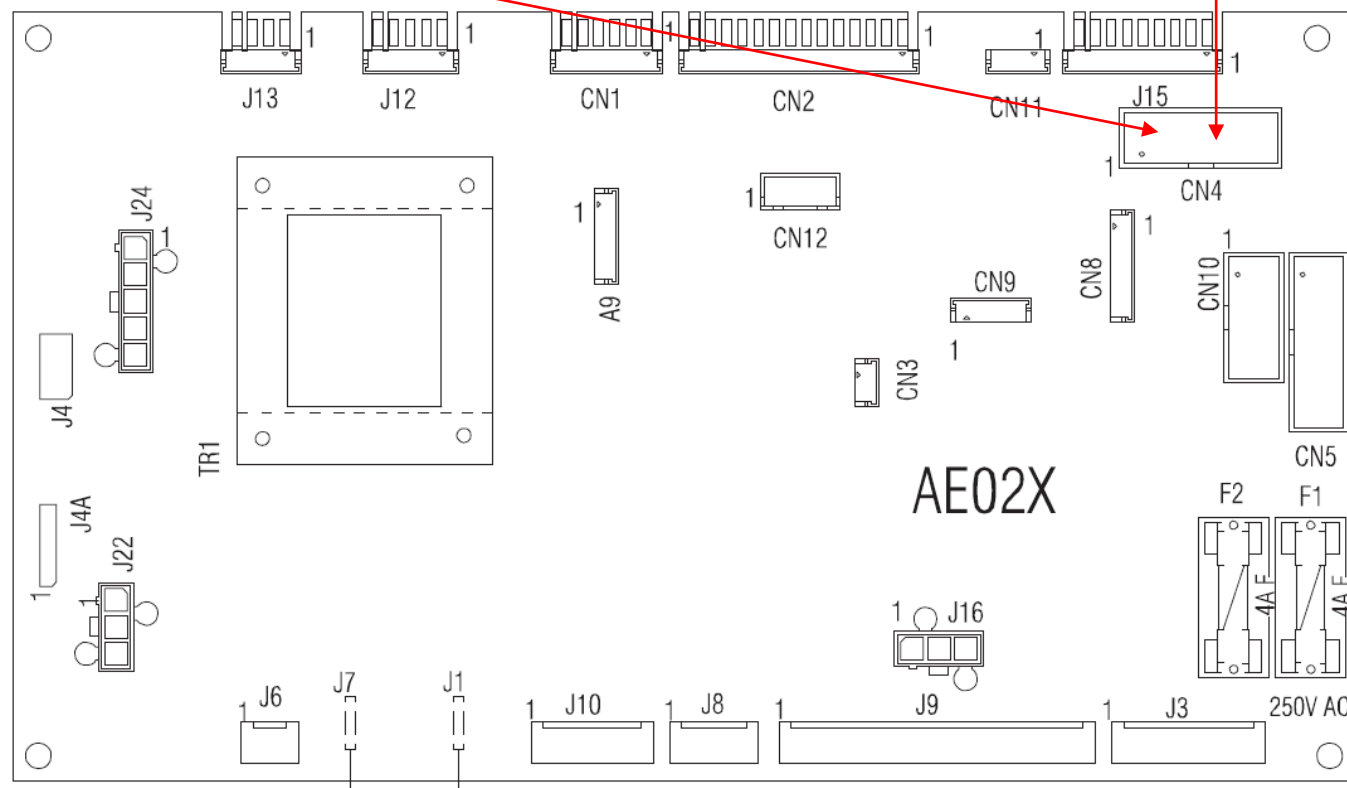
Din conectorul **CN1** al interfetei **ITRF 11** , se conecteaza cablul bifilar furnizat, in regleta pentru tensiune electrica scazuta a centralei.

Scoateti apoi puntea **T.A.**

Conectati in regleta cablul USB de la receptorul **RF (bornele rosii)**

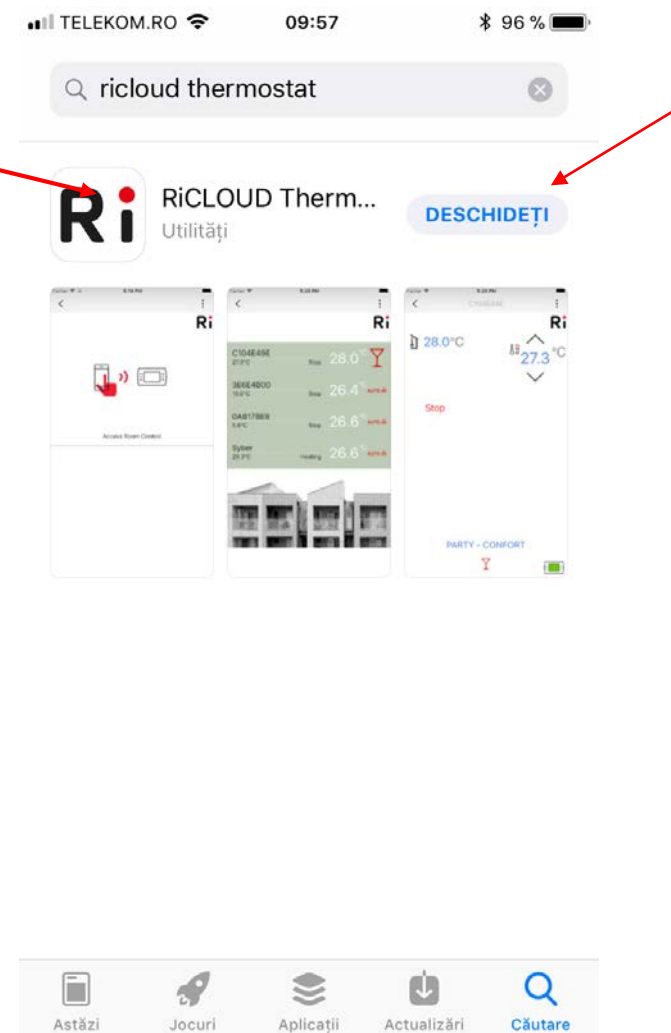
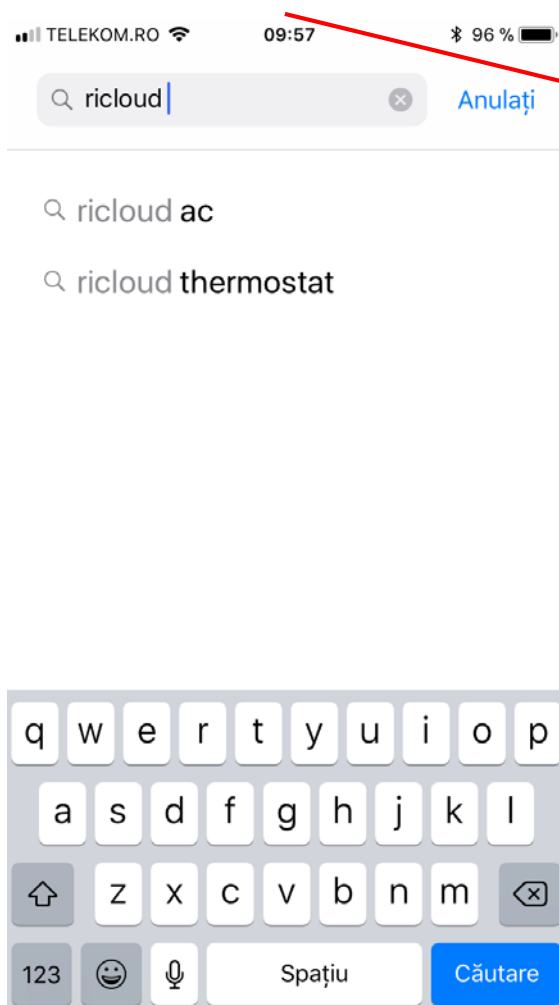
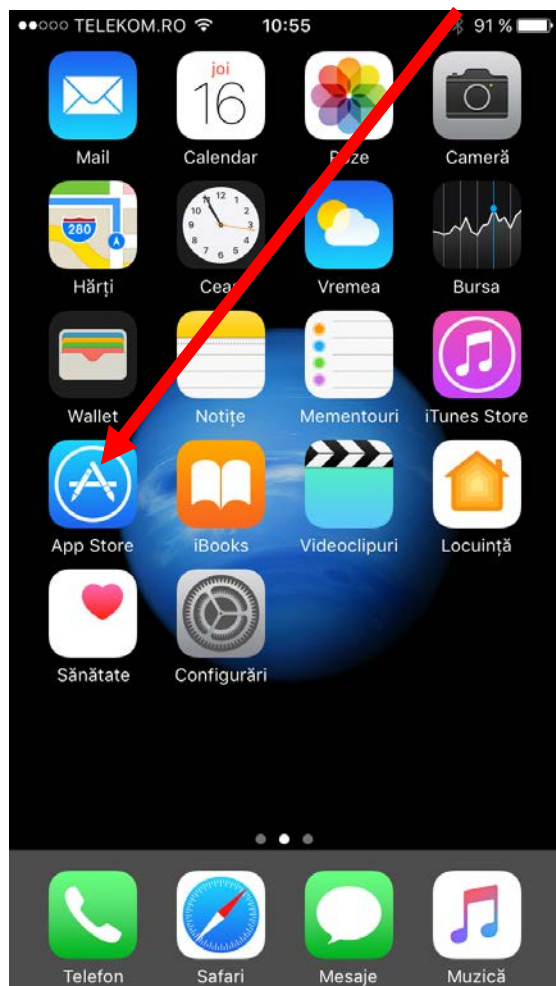
Se alimenteaza electric atat **CT** cat si receptorul **RF**.

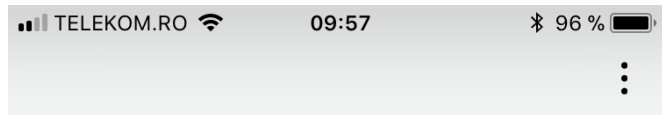
Se descarca aplicatia **RiCLOUD** din **AppStore** (IOS).



Utilizare aplicatie RiCLOUD- telefoane cu sistem de operare IOS

Din App Store se descarca aplicatia RiCLOUD Termostat





RIELLO

Nume de utilizator

Parola

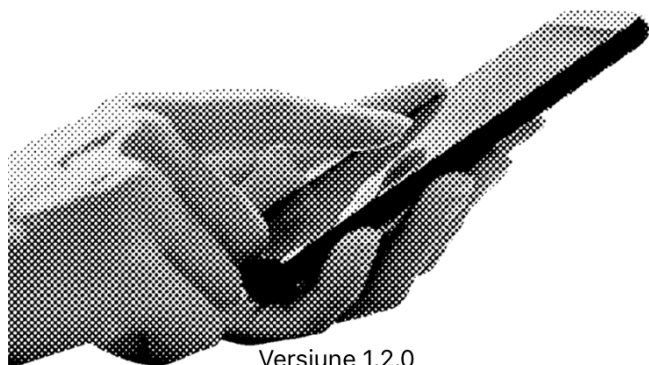
Raman conectat

Conectare

Inregistrare cont nou

Am uitat parola

In aplicatie ,se selecteaza “ Inregistrare cont nou”:



Versiune 1.2.0

TELEKOM.RO 09:59 96%

< Inregistrare

Ri

Silviu

Pavel

Copilului

Bucuresti

Cod Postal

România

Telefon

Demo@gmail.com

Demo@gmail.com

RielloRomania

Inregistrare

TELEKOM.RO 10:01 96%

< Inregistrare

Ri

Demo@gmail.com

Demo@gmail.com

RielloRomania

.....

.....

Riello

StartCondens

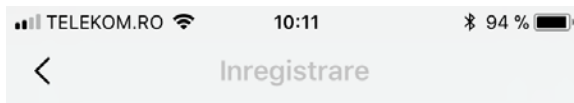
Cod centrala

Numar de serie centrala

*Camp obligatoriu

Inregistrare

Se completeaza campurile cerute de aplicatie .
Dupa completarea campurilor ,alegeti **“Inregistrare”**, va apare : **“Inregistrare efectuata cu success”** si veti primi un e-mail de confirmare cont.



TERMENI ȘI CONDIȚII

Aplicația BeSMART

Riello S.p.A.

Termeni de utilizare

Următorii "Termeni de utilizare" vizează accesul la și utilizarea Aplicației **BeSMART** a companiei Riello S.p.A. (În continuare denumită și "**App**") și utilizarea serviciilor sale. Accesul la și utilizarea Aplicației necesită citirea, luarea la cunoștință și acceptarea următorilor termeni de utilizare, care reprezintă acordul dintre dumneavoastră (denumit în continuare 'Utilizator') și Riello S.p.A. în momentul în care treceți la descărcarea și apoi la instalarea Aplicației. Neacceptarea Termenilor de Utilizare interzice utilizarea Aplicației (și a serviciilor sale) de către Utilizator.

Utilizarea Aplicației (și a softului de operare)

Aplicația și softul de operare aferent constituie proprietatea Riello S.p.A., cu sediul în Legnago (VR), Via Ing. Pilade Riello n. 7, C.F. și cod TVA [02641790239](https://www.riello.com). Riello S.p.A. acordă Utilizatorului – subiect al acceptării de către Utilizator a termenilor și condițiilor menționate mai jos – o licență gratuită

Anulați

Confirma



orient sau furnizat de și / sau prin intermediul Aplicației și / sau pentru erori de primire a informațiilor și / sau pentru orice incorectitudine sau caracter incomplet. În mod special, Riello S.p.A. nu se declară răspunzătoare pentru indisponibilitatea temporară a serviciului sau ca urmare a unor motive care țin de dispozitivul Utilizatorului (smartphone, tabletă, etc.). Prin utilizarea softului, Utilizatorul își exprimă acordul că face acest lucru pe propria sa răspundere.

Clauza de modificare

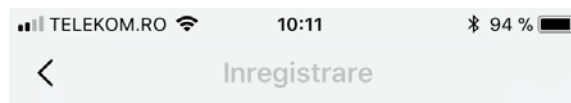
Riello S.p.A. își rezervă dreptul de a emite, din când în când, după voința sa și fără o notificare prealabilă, noi versiuni ale Aplicației (incluzând modificări de funcționalitate sau interfață), care vor înlocui versiunile emise anterior sau vor actualiza conținutul. Riello S.p.A. își rezervă dreptul de a modifica din când în când Termenii de Utilizare, după voința sa și fără o notificare prealabilă. Utilizatorul este obligat să se informeze despre termenii de utilizare în vigoare la momentul accesării și utilizării Aplicației.

Informații de contact

Pentru mai multe informații și întrebări, vă rugăm să contactați compania Riello S.p.A. pe adresa de e-mail support@besmart-home.com

Anulați

Confirma



Aplicații pentru Smartphone & Tabletă

politica de confidențialitate

Actualizată: 1 Octombrie 2015

Această politică de confidențialitate vizează utilizarea de către dumneavoastră a aplicațiilor mobile (Mobile Apps) dezvoltate de compania Riello Group (BeSMART este o marcă Riello Group).

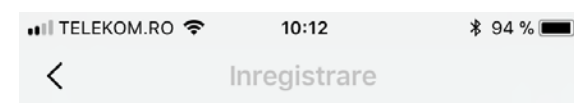
a) Date colectate de către Riello Group

În timp ce vă furnizăm servicii Mobile App avem câteodată nevoie să colectăm date cu caracter personal, despre dumneavoastră și despre felul în care utilizați dumneavoastră aplicațiile noastre mobile.

(1) Natura informațiilor pe care ni le furnizați dumneavoastră
Atunci când utilizați BeSMART Mobile App, vă putem solicita să ne furnizați detalii cu privire la instalare, de ex. adresa de domiciliu, codul poștal, codul de acces, astfel încât să putem monitoriza prestațiile dispozitivelor dumneavoastră de control al instalației de încălzire și pe cele ale centralei termice pe care o detineți; de asemenea, putem

Anulați

Confirma



Accept APLICAȚII SMARTPHONE & TABLETĂ | POLITICĂ DE CONFIDENȚIALITATE și autorizez utilizarea datelor mele cu caracter personal pentru:

1) a permite Companiei Riello Group să monitorizeze modul de funcționare a centralei mele termice, nivelul de funcționare, suportul tehnic după vânzare și să monitorizeze modul general de utilizare a centralei mele, cu scopul de a înțelege mai bine necesitățile și a îmbunătăți serviciile Riello Group

NU

DA

2) a mă contacta prin mesaje de tip notificări push, telefonic, prin e-mail, sms, mms etc. în legătură cu promovarea unor servicii exclusive pe care Riello Group le oferă clienților săi sau cu scopul de a înțelege satisfacția clienților cu privire la serviciile furnizate de Riello Group sau pentru studii de cercetare a pieței.

NU

DA

Anulați

Confirma

Politica de confidentialitate – Se selectează "Confirma"



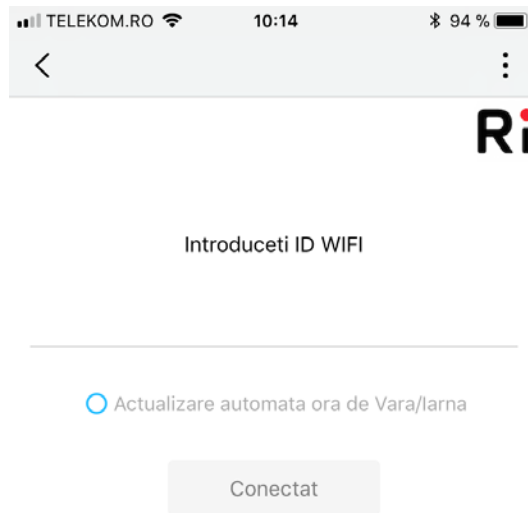
RIELLO

Nume utilizator

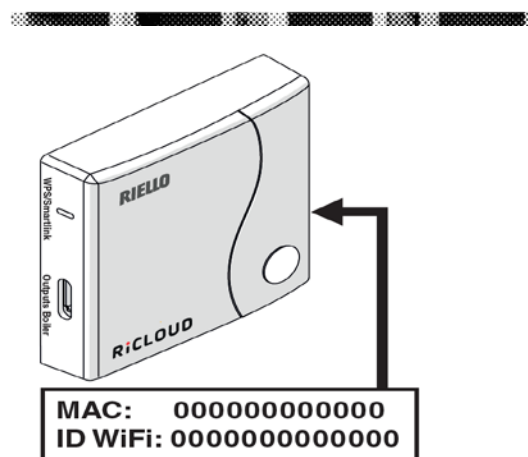
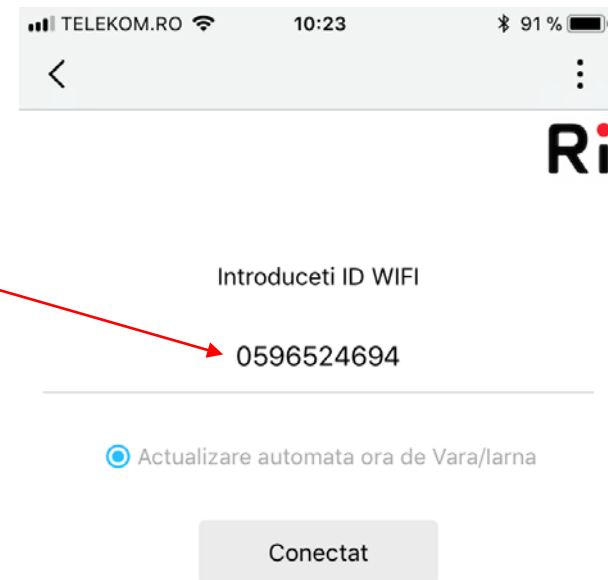
Parola



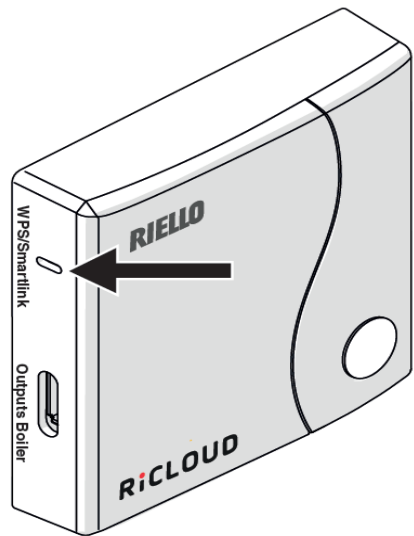
ID WiFi se afla pe laterala Wifi Box-ului



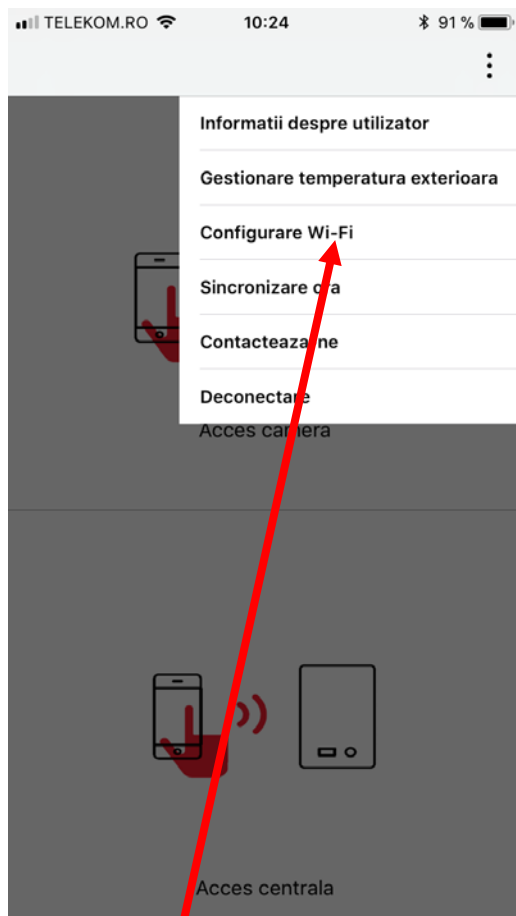
ID WiFi



Configurare WiFi Box



Apasati o data tasta **Smart Link** cu un obiect adecvat. Ledurile rosu si verde incep sa clipeasca rapid



Alegeti din meniu :
Configurare Wi-Fi



Introduceti parola routerului

Nume retea internet utilizator

IMPORTANT:
Pentru a garanta conectarea si functionarea corecta a sistemului RiCLOUD semnalul WiFi Box trebuie sa fie peste 40%

Apasati **Connect** si va apare....*Configurare dispozitiv*

Dupa ce se conecteaza online,configurarea poate dura pana la 4 minute.



Echipament configurat si conectat



Acces camera

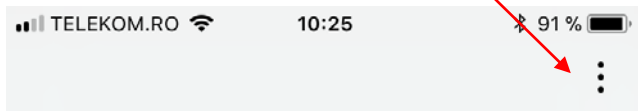
Acces termostat de camera



Acces centrala

Acces centrala

Din ecranul principal se
selecteaza **MENIU**



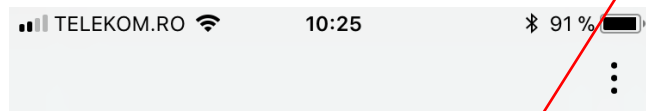
Ri



Acces camera



Acces centrala



Informatii despre utilizator

Gestionare temperatura exterioara

Configurare Wi-Fi

Sincronizare ora

Contacteaza-ne

Deconectare

Acces camera



Acces centrala

Informatii utilizator-cuprinde informatiile
despre utilizatorul contului si despre
echipamente

Gestionare temperatura externa-se poate
selecta ce temperatura sa se afiseze : Web,
Centrala (doar cu **SE**) sau Oprit

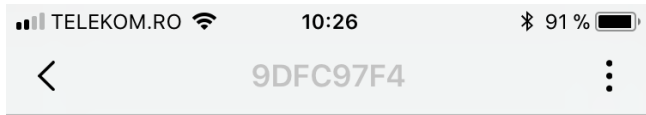
Configurare Wi-Fi-configurare retea utilizator si
conectare cu WiFi Box

Sincronizare ora – sincronizeaza ora
termostatului cu cea a telefonului

Contacteaza-ne - adresa directa de email catre
dezvoltatorul aplicatiei

Deconectare- delogare de la aplicatie

Ecran ACCES CAMERA



Ri Temperatura camera

22.0°C

27.0°C

Selector temperatura

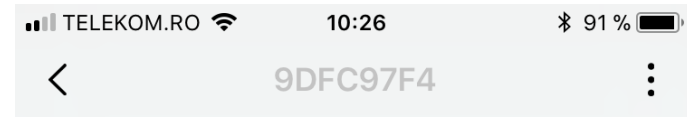
Oprit

Avarie

Mod de functionare incalzire

MOD MANUAL

MAN



Ri

22.0°C

27.0°C

MOD PROGRAMARE

MOD MANUAL

MOD VACANTA - Economic

MOD PARTY - Confort

MOD OPRIT - Antiinghet

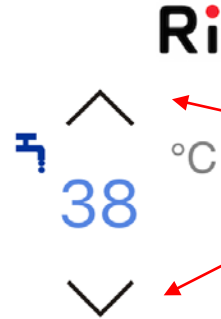
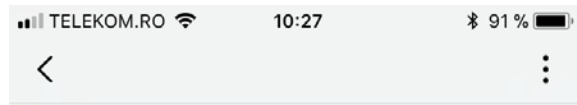
MOD ACM

MOD MANUAL

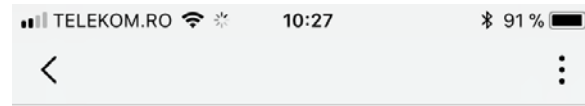
MAN

Selectare mod de functionare incalzire

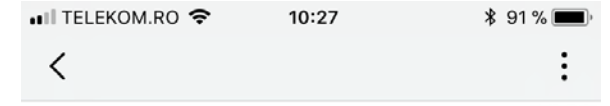
Ecran ACCES CENTRALA



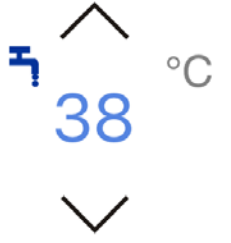
Selectare temperatura ACM



Ri



Ri



IARNA - INCALZIRE PORNITA



IARNA

Mod de functionare

VARA - DOAR APA CALDA MENAJERA



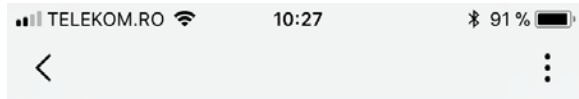
VARA

CENTRALA IN ASTEPTARE



CENTRALA IN STAND BY

RESETARE AVARIE



Ri

38 °C



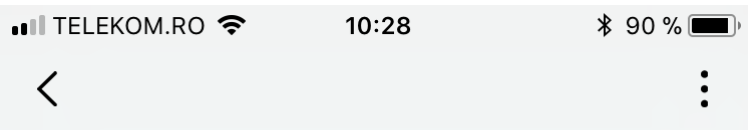
CENTRALA IN ASTEPTARE



Apasati **RESET**



Confirmati



MENIU Ecran CENTRALA

Deconectare

Zona tehnica rezervata

Programare apa calda menajera

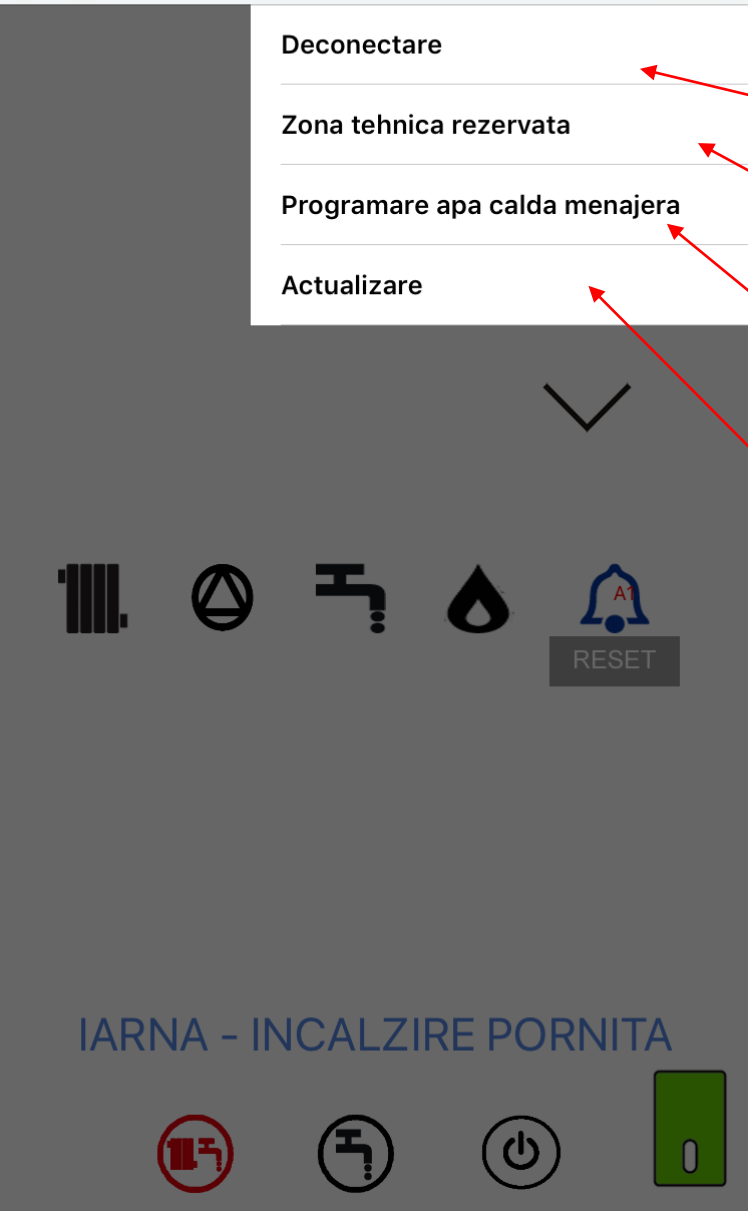
Actualizare

Deconectare- delogheaza utilizatorul de la aplicatie

Zona tehnica rezervata- prin introducerea parolei **18** este asigurat accesul la informatii tehnice

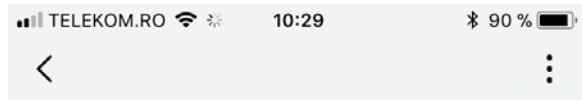
Programare ACM- prin introducerea parolei **18** se poate activa sau dezactiva programul pentru ACM

Actualizare- apasand , se efectueaza reimprospatarea datelor



IARNA - INCALZIRE PORNITA

Informatii vizualizate in ZONA TEHNICA REZERVATA



Unitatea de temperatura:

- Grade Celsius
- Grade Fahrenheit

Temperatura exterioara

0.0 °C

Presiunea apei circuit primar

-- bar

Temperatura tinta de incalzire

40.0 °C

Temperatura tinta a apei calde menajere

38 °C

Temperatura sonda tur

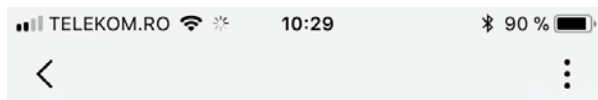
23.0 °C

Temperatura sonda retur

Incarcare, va ru... °C

Temperatura sonda apa calda menajera

22.0 °C



Temperatura sonda gaze arse

25 °C

Prezenta flacara

off

Plaja de modulare a centralei

0.0 °C

Debit de apa calda menajera

0.0 it/min

Coduri de eroare

Apasati aici pentru detalii

Numarul de ore pentru curatarea schimbatorului

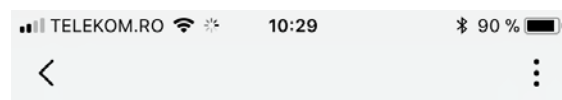
0 hours

Ore de functionare in regim de incalzire

0 hours

Ore de functionare pentru producere apa calda mena..

0 hours



Temperatura sonda gaze arse

25 °C

Prezenta flacara

off

Plaja de modulare a centralei

0.0 °C

Debit de apa calda menajera

0.0 it/min

Coduri de eroare

Apasati aici pentru detalii

Numarul de ore pentru curatarea schimbatorului

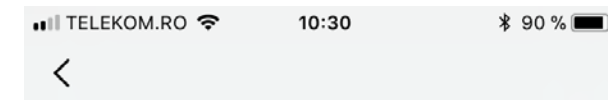
0 hours

Ore de functionare in regim de incalzire

0 hours

Ore de functionare pentru producere apa calda mena.

0 hours



26/Oct./2017 10.11 A01

Lipsa aprindere/detectie arzator dupa n incercari.

01/Jan./1970 02.00 A01

Lipsa aprindere/detectie arzator dupa n incercari.

25/Oct./2017 15.34 A01

Lipsa aprindere/detectie arzator dupa n incercari.

01/Jan./1970 02.00 A01

Lipsa aprindere/detectie arzator dupa n incercari.

01/Jan./1970 02.00 A01

Lipsa aprindere/detectie arzator dupa n incercari.

01/Jan./1970 02.00 A01

Lipsa aprindere/detectie arzator dupa n incercari.

01/Jan./1970 02.00 A01

Lipsa aprindere/detectie arzator dupa n incercari.



TSP- Technical services parameters

TELEKOM.RO 10:29 90 %

Prezentă flacăra
off

Plajă de modulare a centralei
0.0 °C

Debit de apă caldă menajeră
0.0 lit/min

Coduri de eroare
Apasati aici pentru detalii

Numarul de ore pentru curatarea schimbatorului
0 hours

Ore de functionare in regim de incalzire
0 hours

Ore de functionare pentru producere apă caldă mena..
0 hours

TSP
Apasati aici pentru detalii

Pentru a intra in meniul **TSP** –
este necesar sa aveti in fata lista
cu parametrii tehnici care pot fi
setati (functie de modelul
Centralei)
Astfel, se selecteaza **TSP**

Se introduce parola **Service : 53**

Se selecteaza “ **Confirma**”

TELEKOM.RO 10:30 90 %

Prezentă flacăra
off

Plajă de modulare a centralei
0.0 °C

Debit de apă caldă menajeră
0.0 lit/min

Coduri de eroare
Apasati aici pentru detalii

Numarul de ore pentru curatarea schimbatorului
0 hours

Ore de functionare in regim de incalzire
0 hours

Ore de functionare pentru producere apă caldă mena..
0 hours

TSP
Apasati aici pentru detalii

Introduceti parola

53

Anulati Confirma

Apasati aici pentru detalii

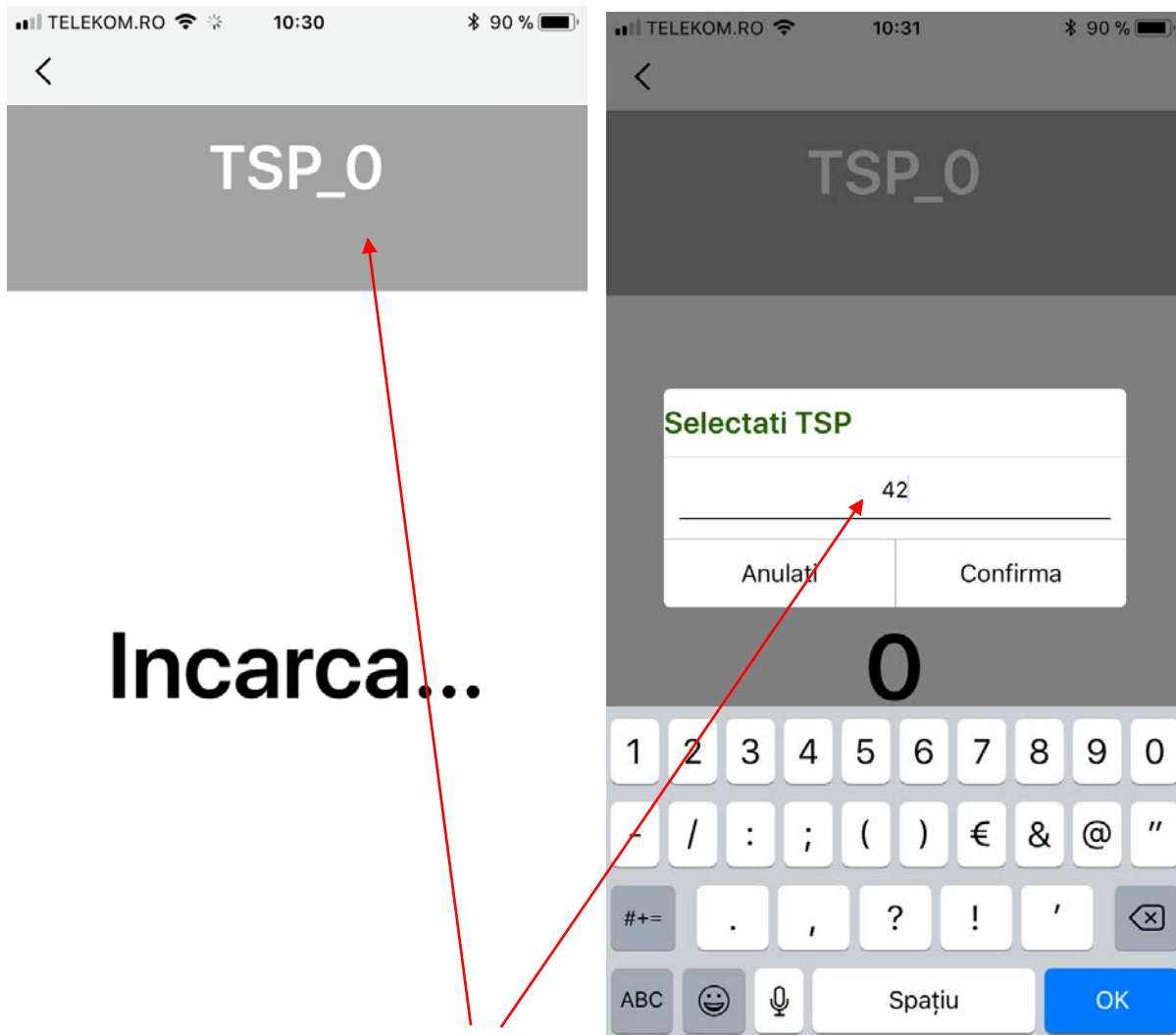
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

- / : ; () € & @ "

#+= . , ? ! ' ✕

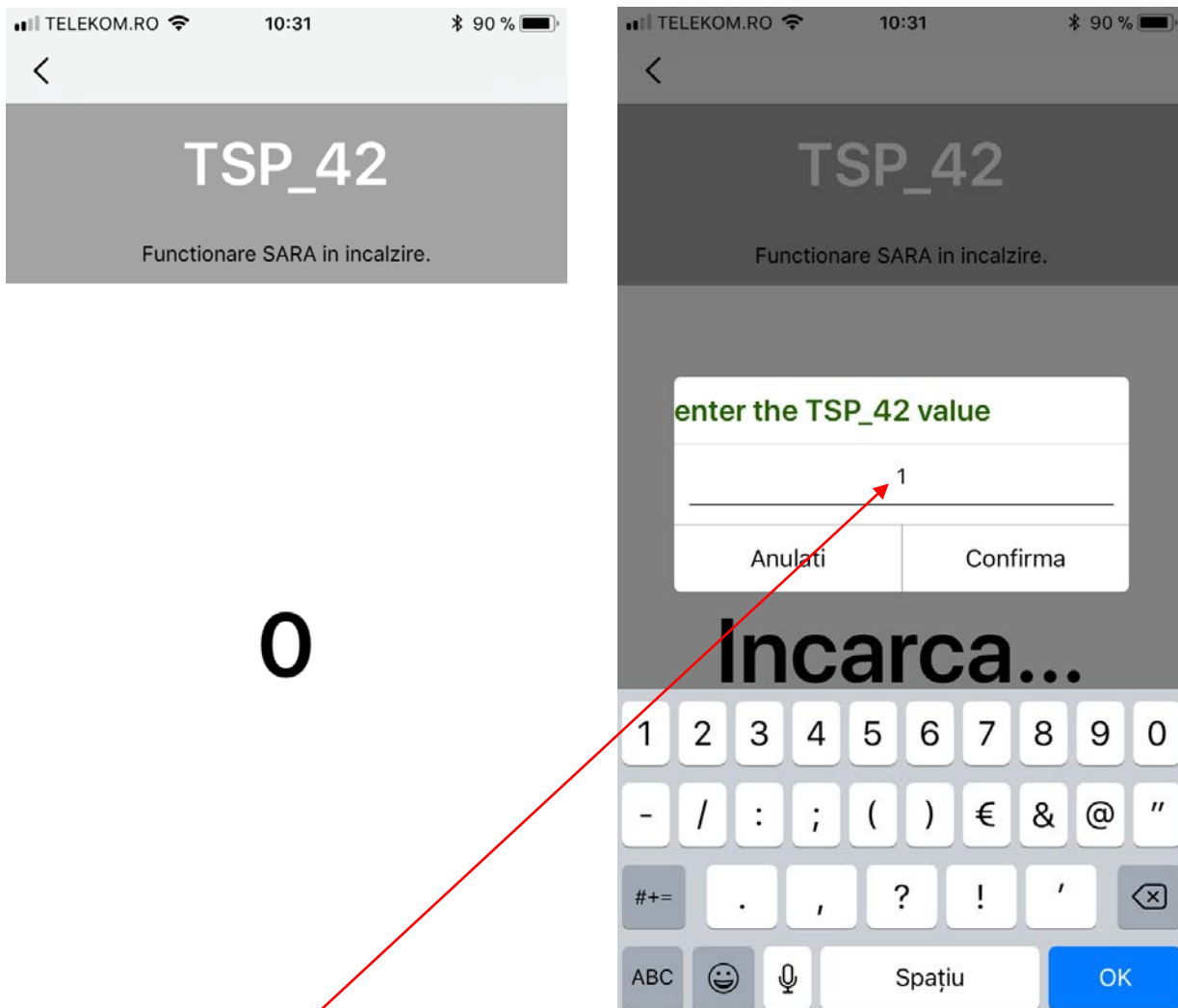
ABC 😊 🎤 Spațiu OK

TSP- Technical services parameters

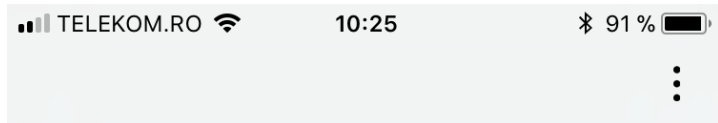


Incarca...

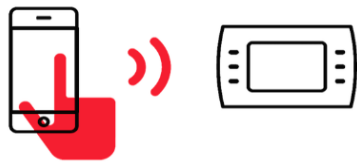
Se introduce **parametrul** care se doreste a fi modificat



Se alege **varianta** parametrului (corespunzatoare instalatiei si a centralei detinute) din lista de parametri, apoi se Salveaza



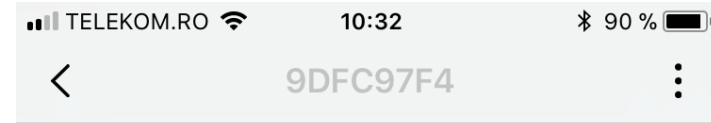
Ri



Acces camera

Acces termostat de camera

Din ecranul principal se selecteaza "Acces camera"



Ri

22.0°C

Oprit



Actualizarea intre aplicatie si termostat poate dura pana la 3 minute



Acces centrala

MOD ACM



MENIU Acces termostat



Deconectare- cand este selectat ,delogheaza utilizatorul de la aplicatie.Pentru a se loga din nou trebuie sa introduca Numele de utilizator si Parola

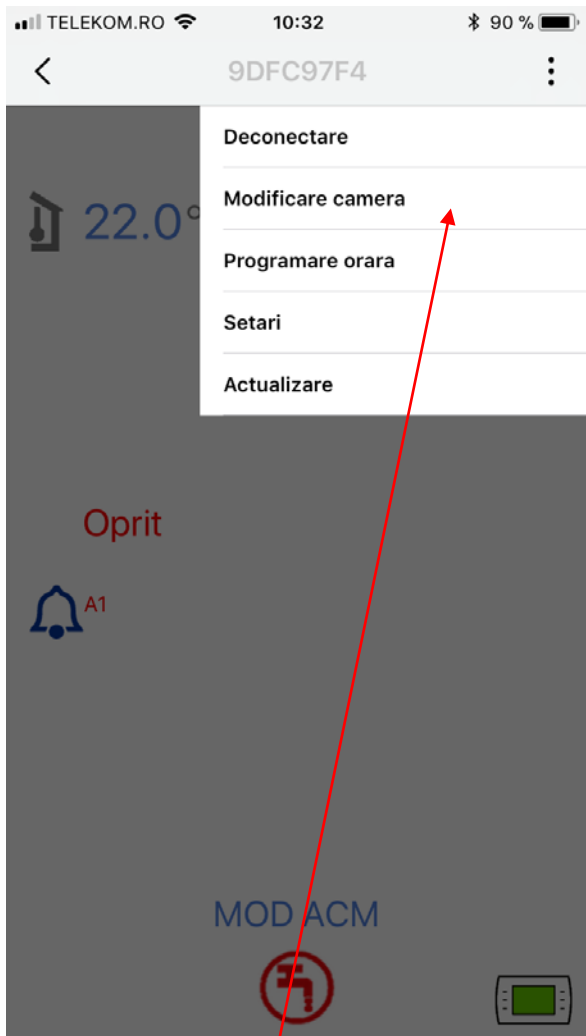
Modificare camera- modificati denumirea incaperii unde se afla termostatul Ex: Dormitor, Sufragerie,etc.

Programare orara- selectati temperaturile,zilele si orele de functionare ale centralei ,pe incalzire

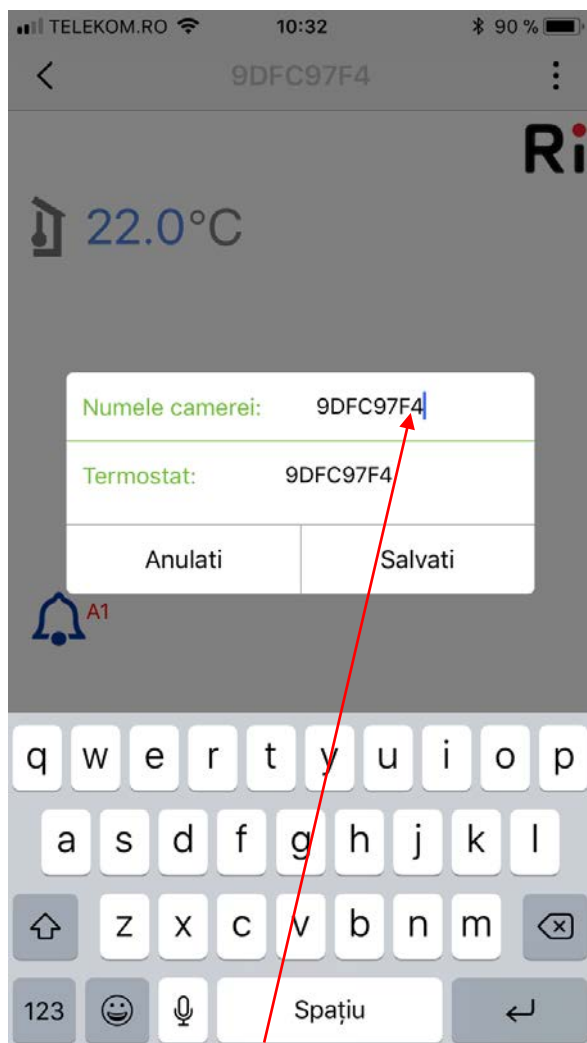
Setari- setati termostatul de camera ,modul de lucru,temp. maxima pe incalzire ,temperatura afisata ,etc

Actualizare- reimprospatarea comunicarii aplicatiei cu termostatul

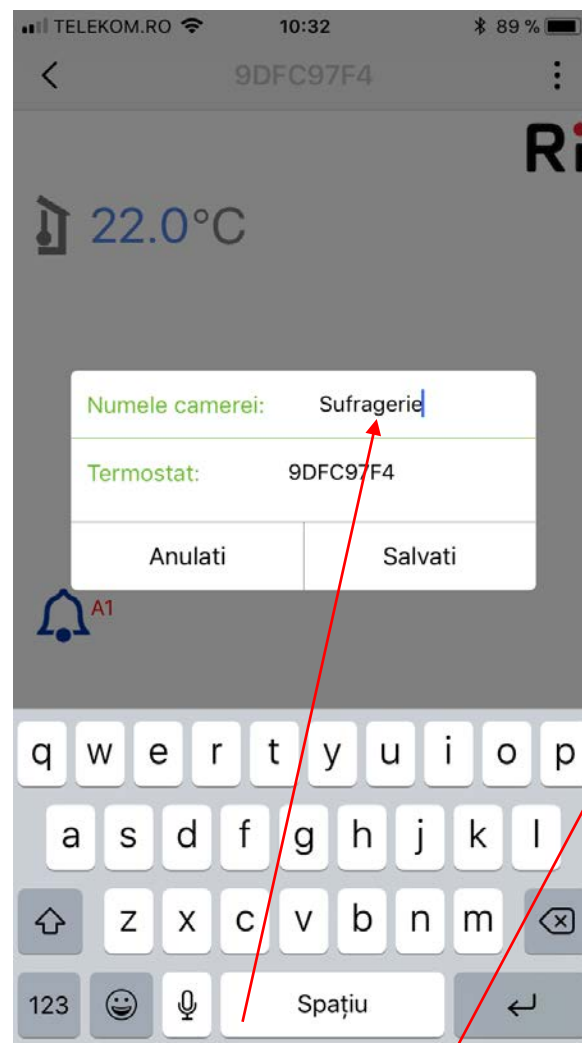
MENIU Acces termostat – MODIFICARE CAMERA



Din **Menu** se selecteaza **Modificare Camera**



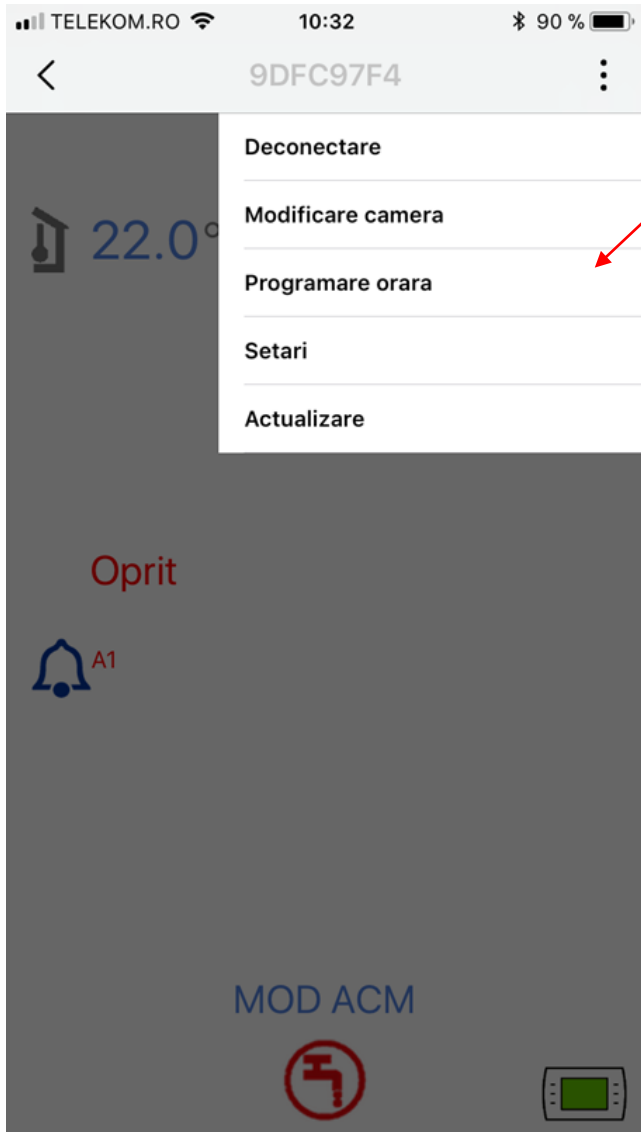
Se sterge numarul termostatului



Se denumeste termostatul
Ex: **Sufragerie**



MENIU Acces termostat – PROGRAMARE ORARA



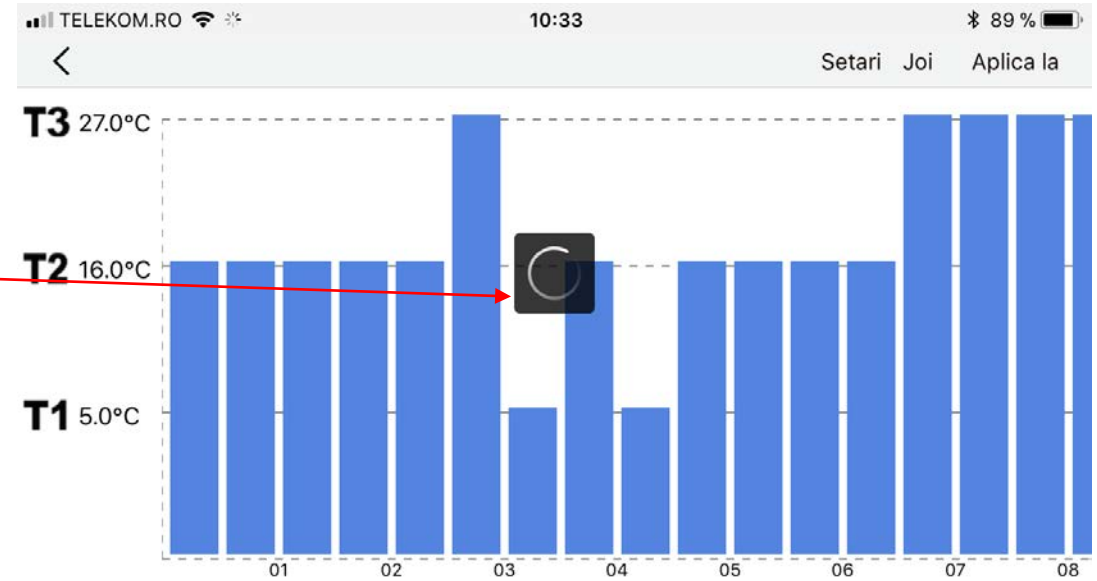
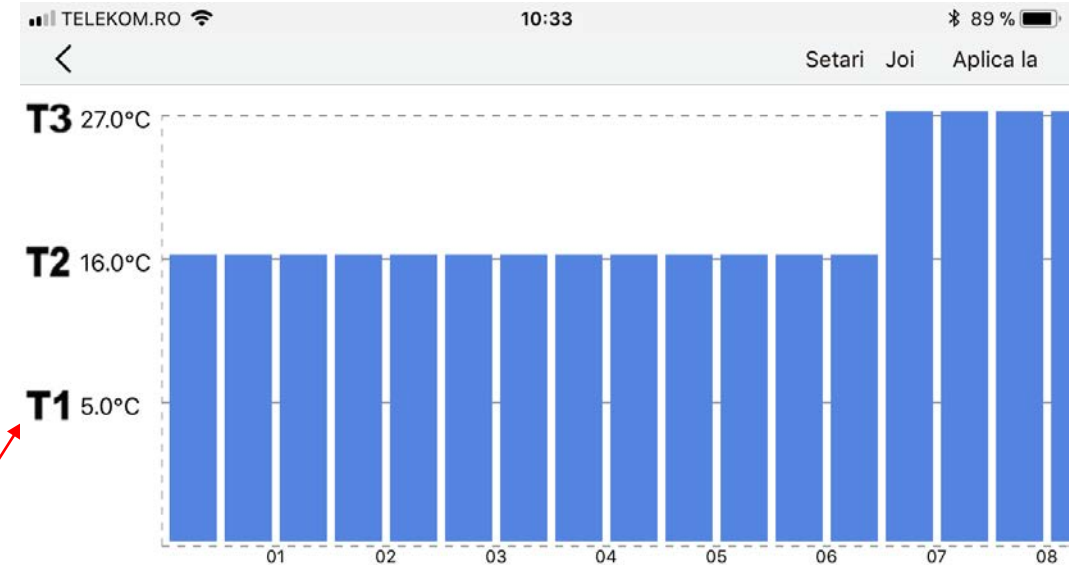
Din **MENIU** se selecteaza **Programare orara**

Temperatura confort

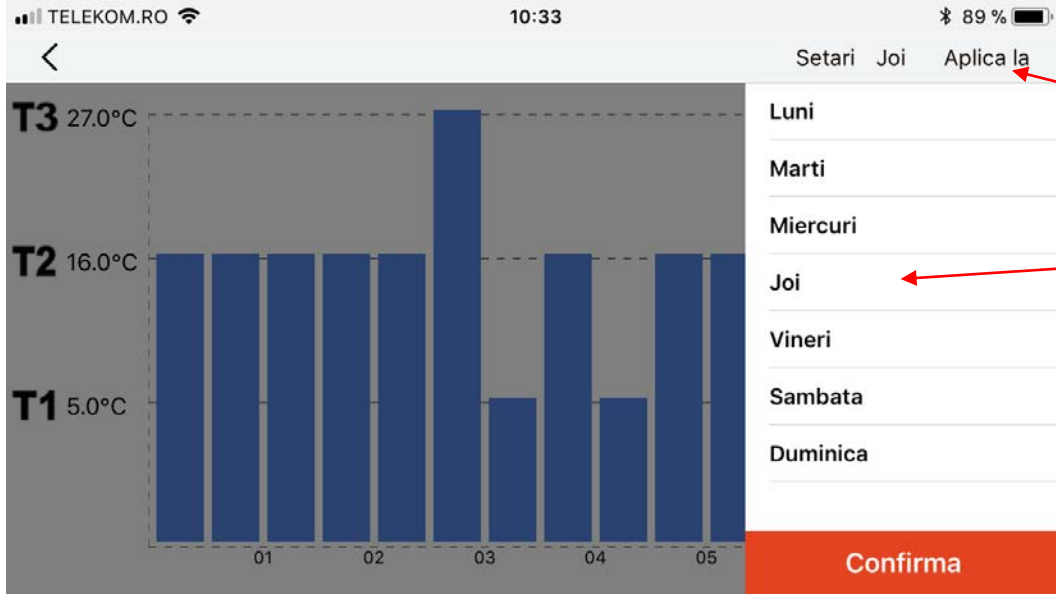
Temperatura redusa

Temperatura antiinghet

Pentru a selecta temperatura dorita se selecteaza intervalul dorit



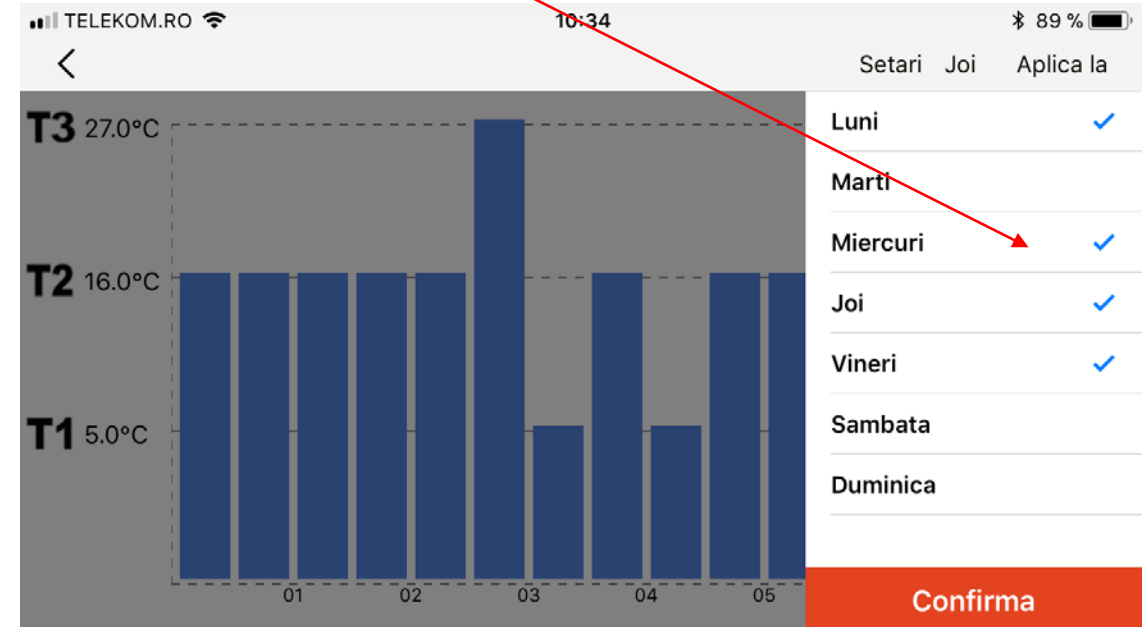
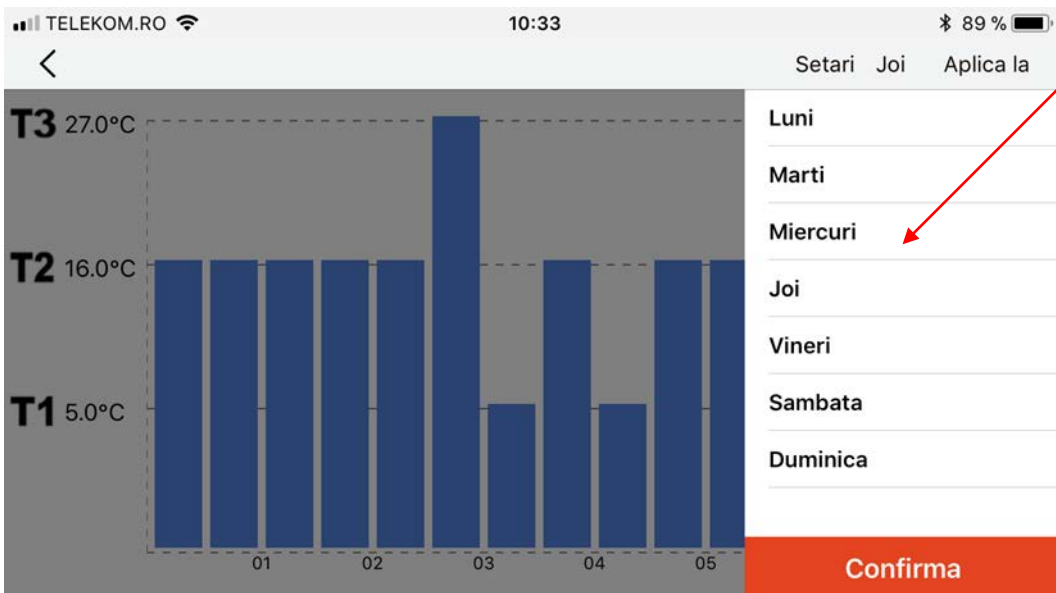
MENIU Acces termostat – PROGRAMARE ORARA



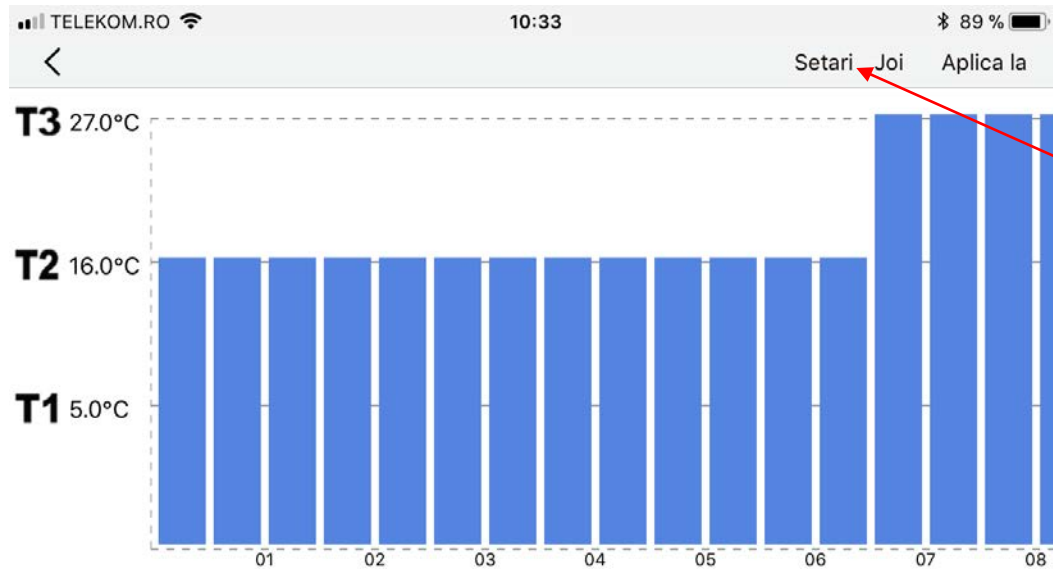
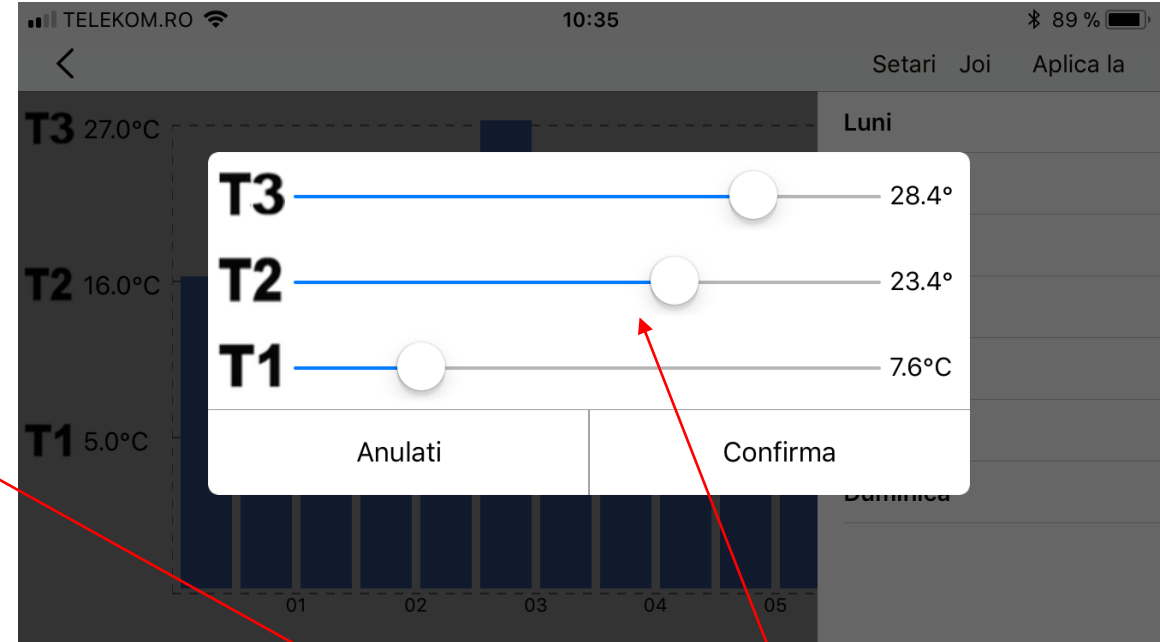
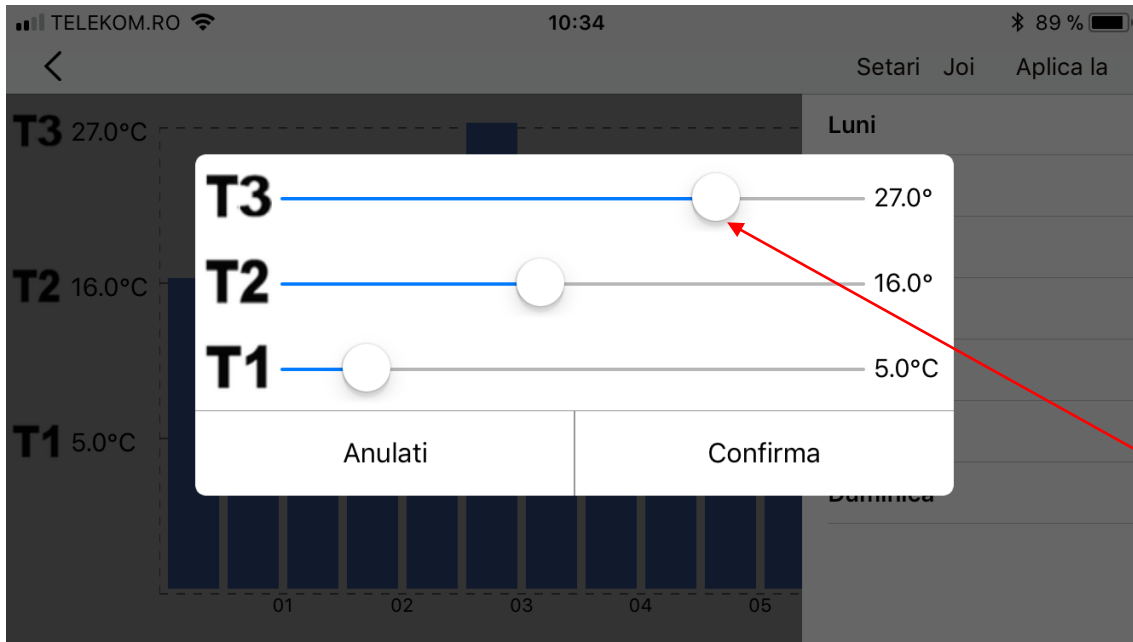
Programarea se poate face individual ,pe zile,pe anumite zile sau toata saptamana,trebuind doar sa se selecteze optiunea dorita.

Programare individuala

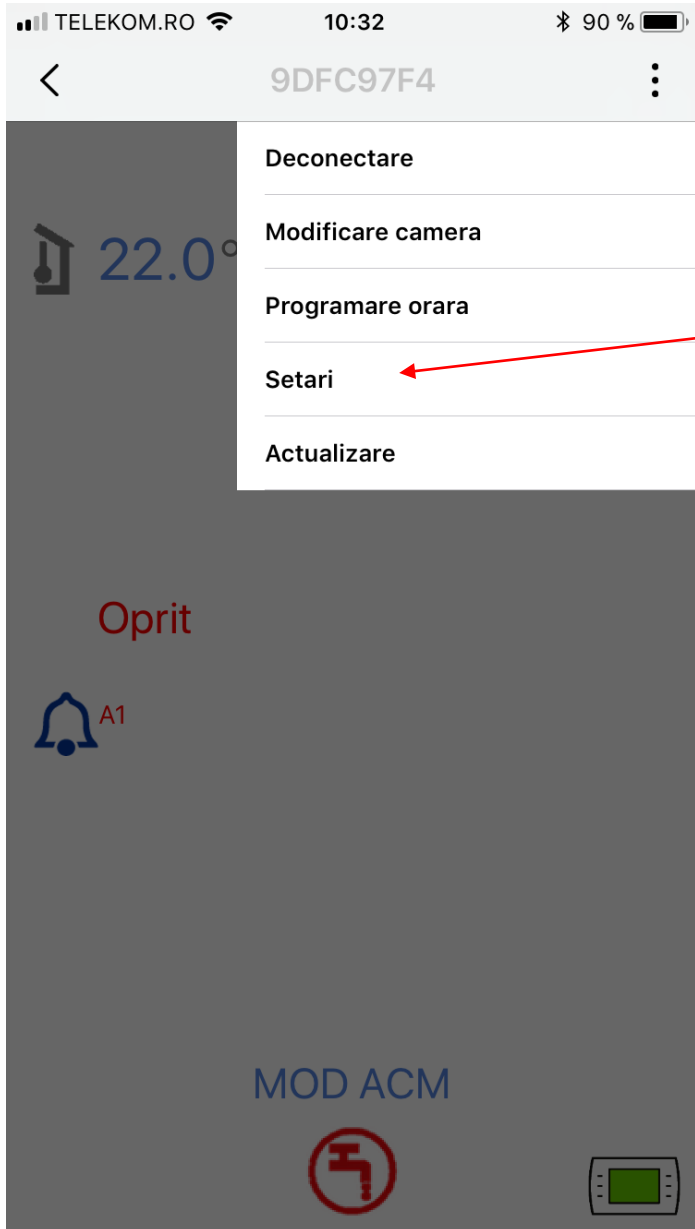
Programare pe anumite zile se selecteaza din **APLICA LA**



MENIU Acces termostat – PROGRAMARE ORARA



Pentru **setarea temperaturii dorite (Confort, Redus, Antiinghet)** trebuie doar sa se selecteze optiunea si sa se regleze temperatura dorita



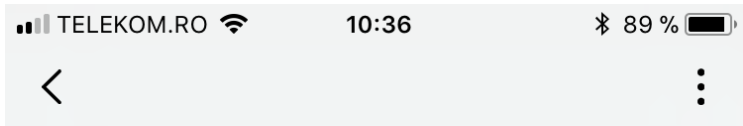
SETARI TERMOSTAT

Din **Meniu** se selecteaza "**Setari**"

Se introduce parola **18**

Se selecteaza "**Confirma**"





Unitatea de temperatura:

- Grade Celsius
- Grade Fahrenheit

Mod de functionare:

- Incalzire
- Racire

Setare max. incalzire:

80 °C

Setare min. incalzire:

30.0 °C

Influenta senzor ambiental:

10

Curba climatica:

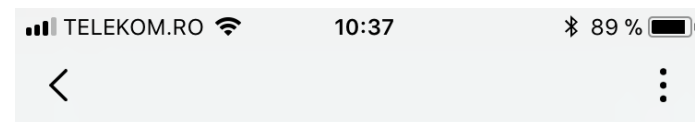
1.2

Setare punct incalzire termostat OT:

Confirma

Din **Setari** se poate alege:

- Unitatea de temperatura afisata
- Modul de lucru
- Temperatura maxima pe incalzire
- Temperatura minima pe incalzire
- Influenta senzorului de ambient
- Curba climatica



Mod de functionare:

- Incalzire
- Racire

Setare max. incalzire:

80.0 °C

Setare min. incalzire:

30.0 °C

Influenta senzor ambiental:

10

Curba climatica:

1.2

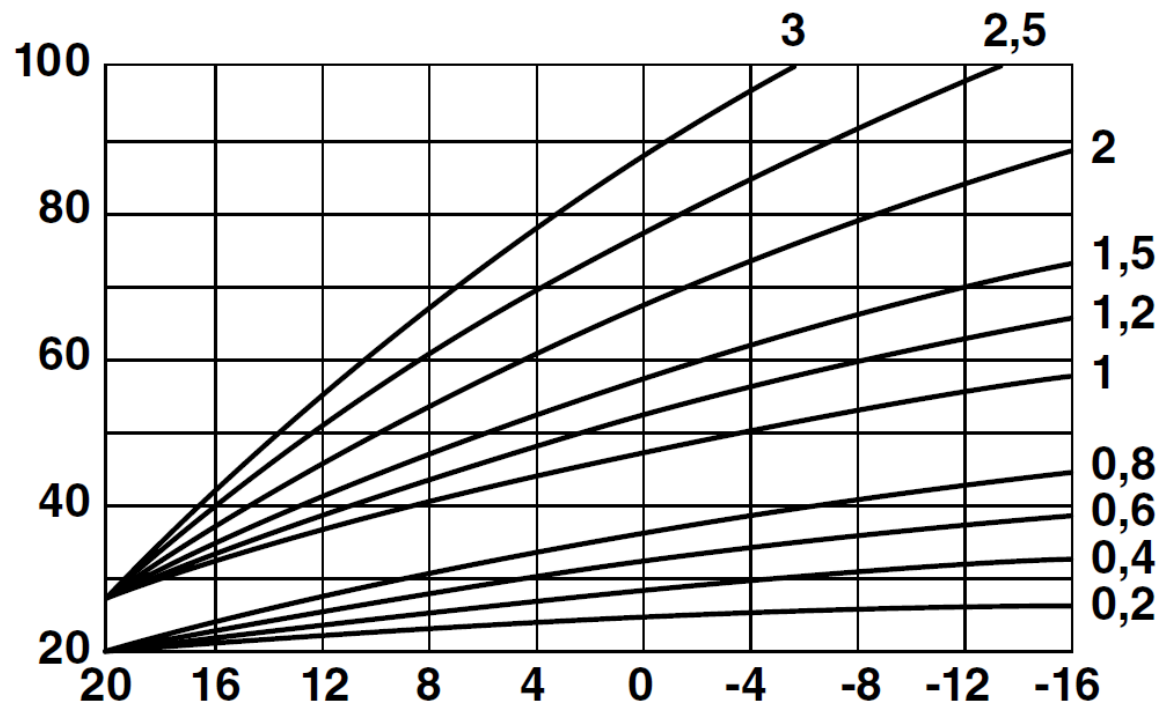
Setare punct incalzire termostat OT:

5 °C

Confirma

Funcția de Termoreglare

Selectarea curbei de incalzire-
functioneaza cu **SE** sau Temp. **Web**.
Valoarea poate fi setata intre 0,2° si
3° C si influenteaza masurarea
temp. de lucru pe tur.



$$T \text{ Tur } \text{încălz} = T \text{ Tur } \text{Curbă} + (CLI * InFL * \Delta T \text{ Amb})$$

T Tur Curbă = temp de tur calculata in functie de curba de termoreglare(CLI)

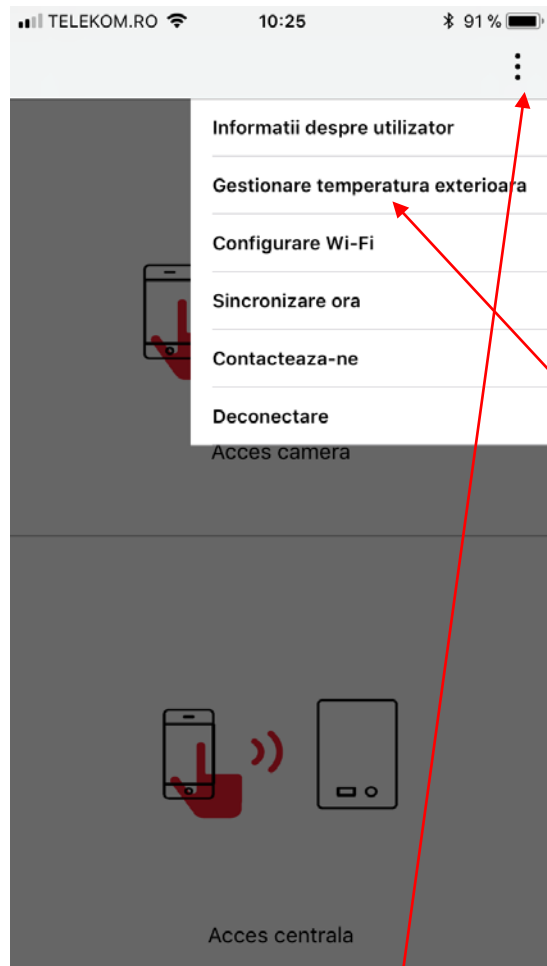
CLI = curba de termoreglare

INFL = influenta ambient (valoare setabila de la 0° la 20°C)

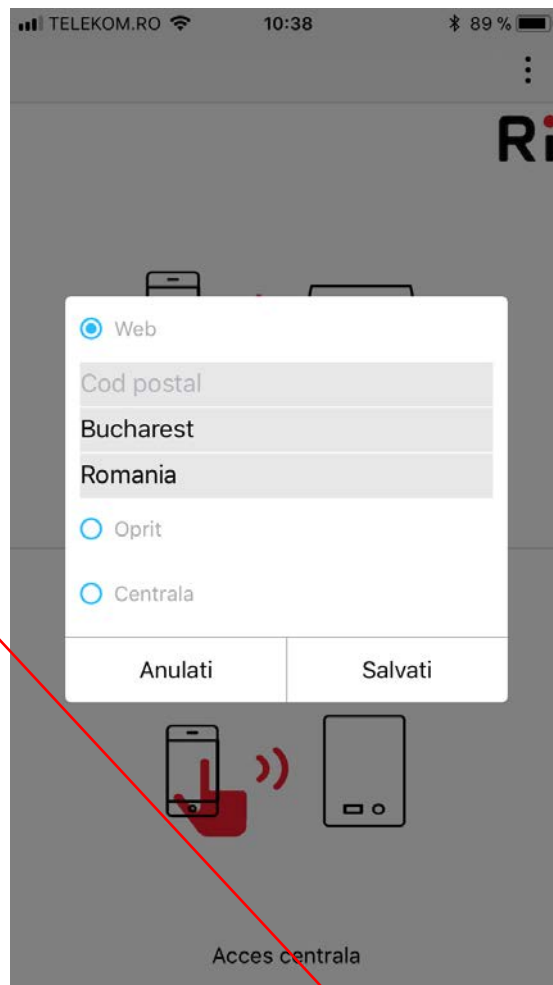
$\Delta T \text{ Amb}$ = Temp. amb. setata – Temp. amb. Actuala

NOTA: daca se seteaza **INFL=0** si nu se conecteaza **SE**,sau senzorul **Web** nu este activat, temp de tur va fi egala cu cea setata la **Setare minim Incalzire**

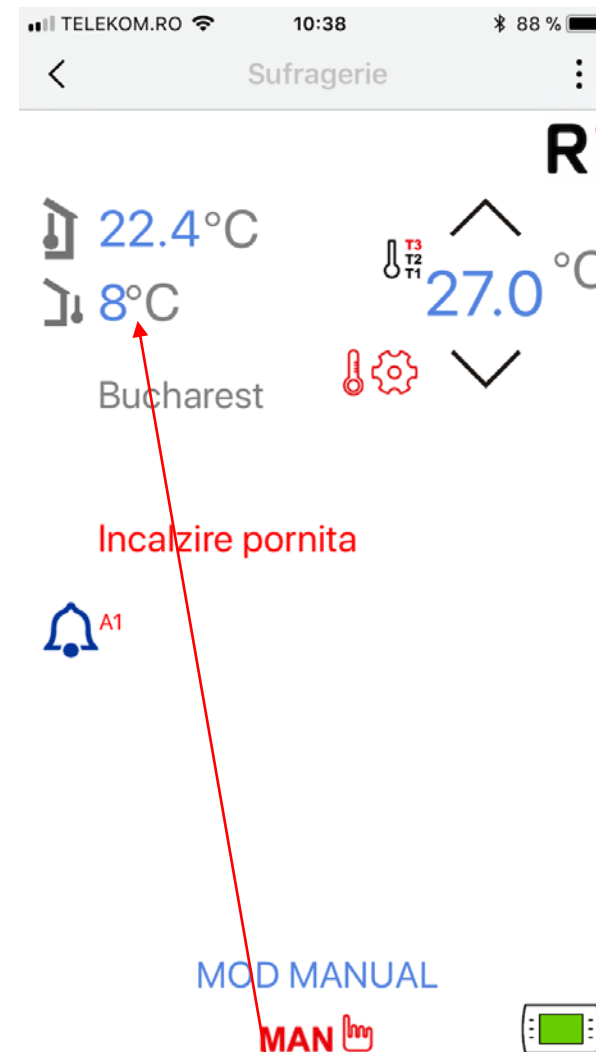
Funcția de Termoreglare



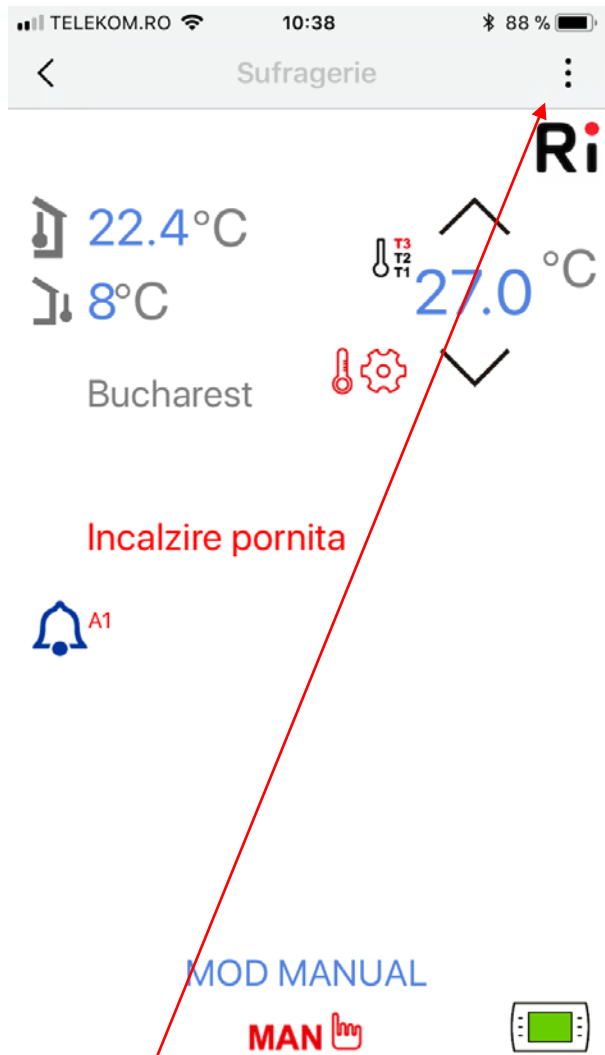
Din ecranul principal se selecteaza **MENIU**



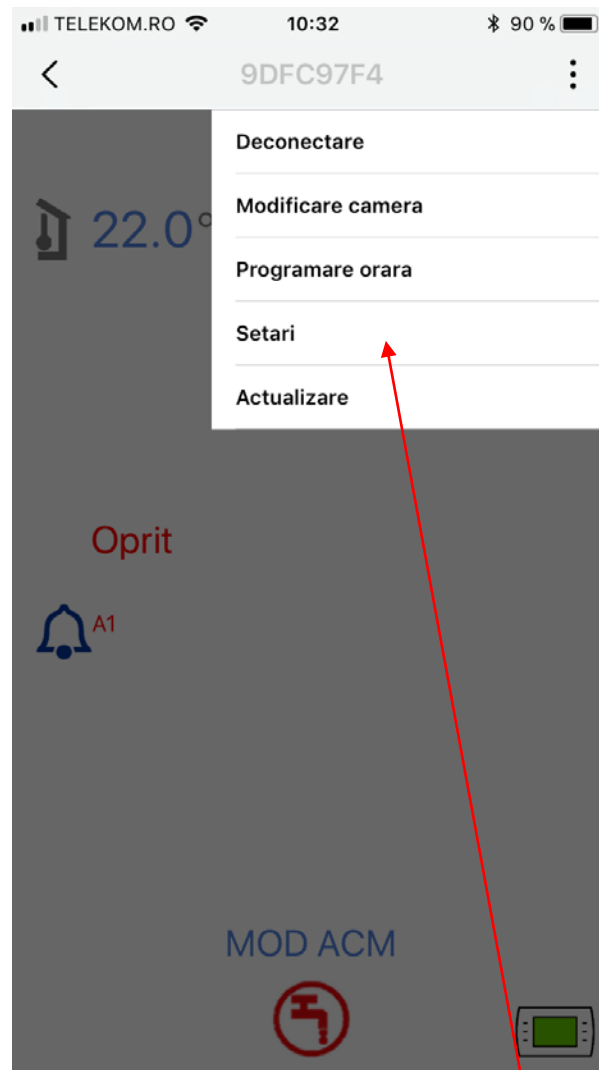
Se selecteaza **Gestionare temp. externa** si se introduce localitatea de referinta si tara pentru Web sau se conecteaza SE (temp. loco)



Ecranul principal al termostatului va arata ca mai sus: temp. in camera si temp. exterioara **Web**



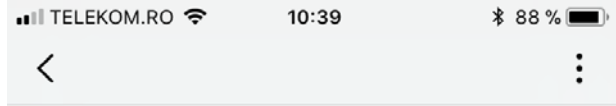
Din ecranul principal se alege
MENIU



Din **MENIU** se alege **Setari**



Se introduce parola **18**



Unitatea de temperatura:

- Grade Celsius
- Grade Fahrenheit

Mod de functionare:

- Incalzire
- Racire

Setare max. incalzire:

80.0 °C

Setare min. incalzire:

30.0 °C

Influenta senzor ambiental:

10

Curba climatica:

1.2

Setare punct incalzire termostat OT:

Confirma

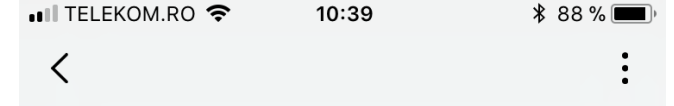
Se seteaza :

Influenta senzorului ambiental Ex: 5°C

Curba climatica Ex: 1,2°C

Conform formulei de calcul:

$T_{tur\ incalzire} = T_{tur\ curba} + (CLI \times Infl \times \Delta T_{Amb})$



Mod de functionare:

- Incalzire
- Racire

Setare max. incalzire:

80.0 °C

Setare min. incalzire:

30.0 °C

Influenta senzor ambiental:

10

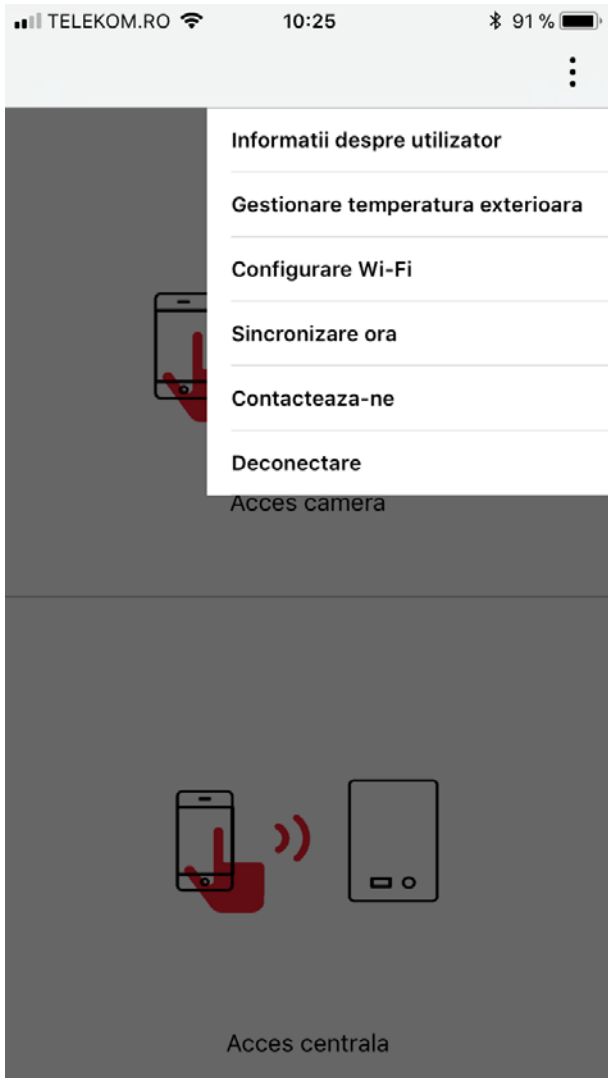
Curba climatica:

1.2

Setare punct incalzire termostat OT:

76 °C

Confirma



Daca este montata sonda de temperatura externa si se opteaza sa **NU** fie utilizata, temperatura va fi calculata astfel :

$$T_{set} = Par_9 + Par_{11} \times (T_3 - T_4)$$

$$T_{set} \geq Par_9$$

Par_{11} = (INFL) influenta senzorului de camera (din fabrica = 10), domeniu reglaj 0-20°

T_3 = temperatura camerei dorita

T_4 = temperatura curenta a camerei

$$T_{set} > Par_9$$

$$T_{set} < Par_8$$

Par_8 (HHCH) = domeniu reglaj 10°C - 80°C (din fabrica 80°C)

Par_9 (LLCH) = domeniu reglaj 10°C - 80°C (din fabrica 30°C)