

momit<sup>®</sup>  
Smart technology for everyone



momit Smart Thermostat

Ghidul utilizatorului

# Cuprins

---

## Prima conectare

1. Bine ati venit la momit ST	4
2. Limba	4
3. Incarcare	5
4. Conditii de utilizare	5
5. Tara	6
6. Codul postal	6
7. Data/Ora	7
8. Unitatea de masura	7
9. Contul utilizatorului	8
10. Email	8
11. Parola utilizatorului	9
12. Rețele disponibile	9
13. Numele rețelei	10
14. IP DHCP – IP fix	10
15. Introdu parola	11
16. Verifica conexiunea	11
17. Modele de design	13

## Meniul principal

1. Acasa	16
2. Meniul principal	16
a. Mareste/micsoreaza temp.	17
b. Mod de folosire	17
c. Calendar	18
c.1 Programare	18
c.2 Vacante	19
d. Configurare	19
d.1 Configurare generala	20
d.2 Parametri	20
d.2.1 Temperatura de siguranta	21
d.2.2 Calibrare	21
d.2.3 Histerezis	21
d.3 Configurare avansata	22
d.3.1 Inteligent	22
d.3.2 Prezenta	22
d.3.3 Ambient	22
d.3.4 Standby	22
d.4 Tehnic	23
d.4.1 Informatii tehnice	23
d.4.2 Ultima conectare	23
d.4.3 Retea	24
d.4.4 MAC	24
d.4.5 Resetare	24
3. Cerinte minime	25

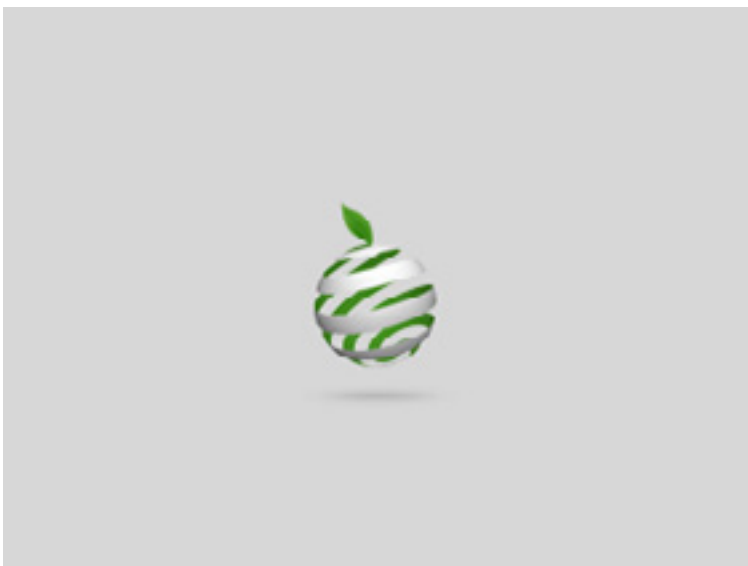
# Prima conectare

Prima data cand conectezi termostatul inteligent momit, vor aparea o serie de ecrane, care te vor ghida pentru setarea initiala de dispozitivului.

# 1

## Bine ati venit

---

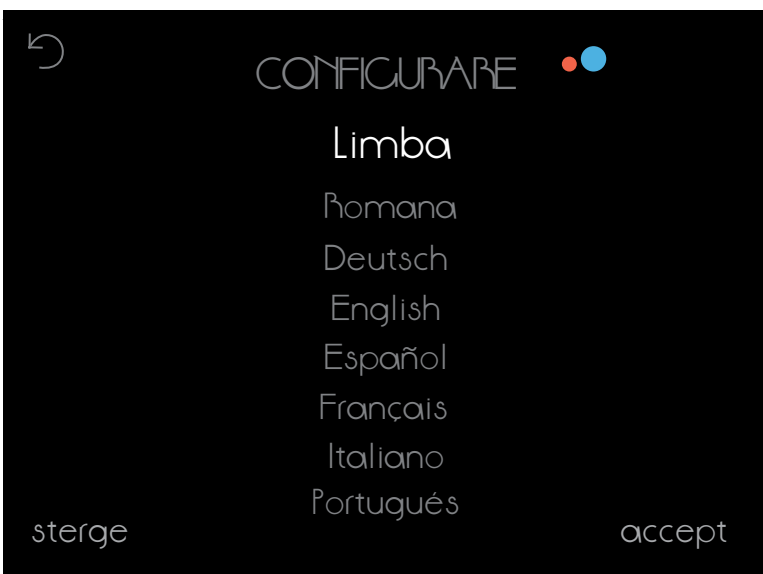


Bine ati venit la momit Smart Thermostat, termostatul inteligent WiFi.

# 2

## Limba

---



Incepeti prin selectarea limbii dorite, un pas obligatoriu inainte de a incepe.

# 3

## Incarcarea

---



Acum va incepe setarea interfetei termostatului, un proces ce ar trebui sa dureze mai putin de 3 minute.

# 4

## Conditii de utilizare

---



Poti consulta conditiile de utilizare pe site-ul [www.momit.com](http://www.momit.com)

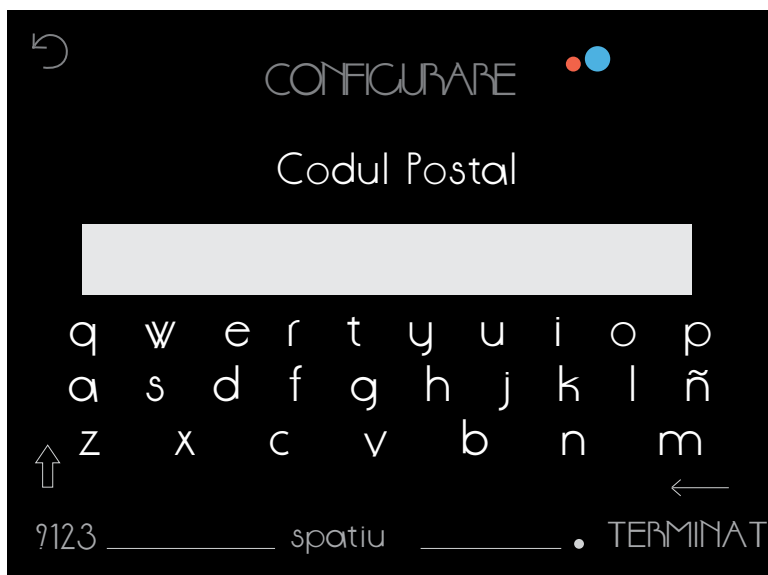
Trebuie sa accepti aceste conditii pentru a putea continua.

# 5 Tara



Pentru a realiza un studiu eficient privind consumul de energie, trebuie sa alegi tara locatiei termostatului.

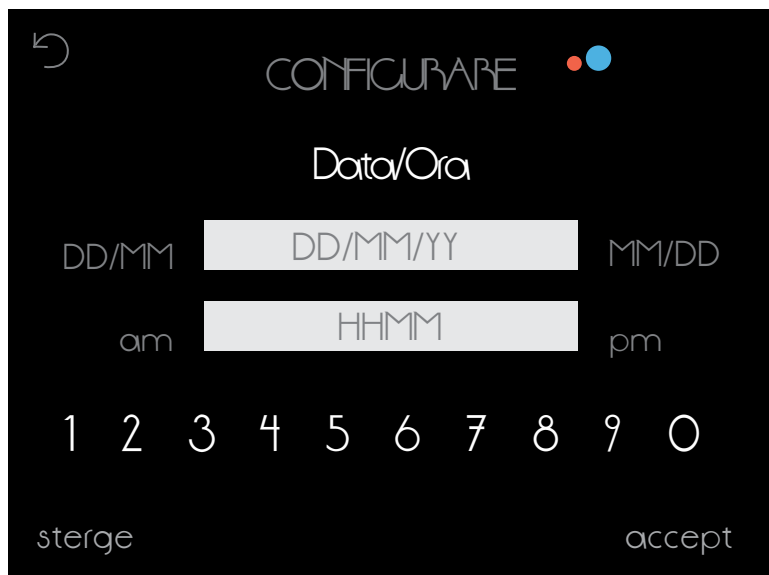
# 6 Codul postal



Prin introducerea codului postal, pot fi culese informatii detaliate despre situatia mediului inconjurator care pot conduce la un studiu despre consumul de energie in fiecare zona geografica.

# 7

## Data/Ora

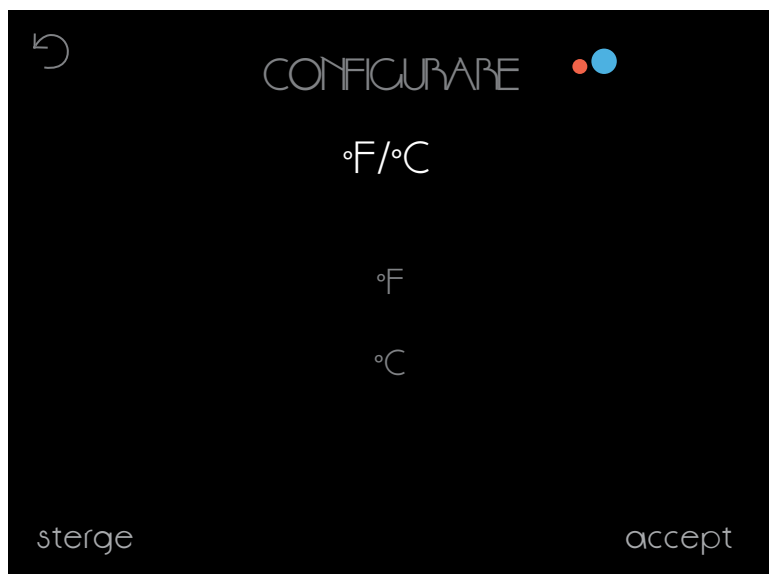


Selectează data și ora curentă pentru a putea începe să programezi termostatul.

momit Smart Thermostat va actualiza automat ora atunci când e nevoie.

# 8

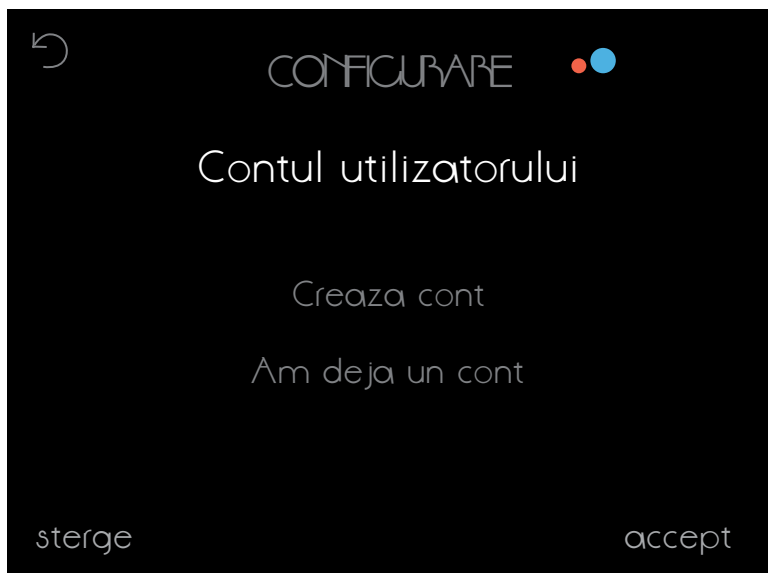
## Unitatea de masura



Selectează unitatea de măsură pe care dorești să o folosești.

# 9

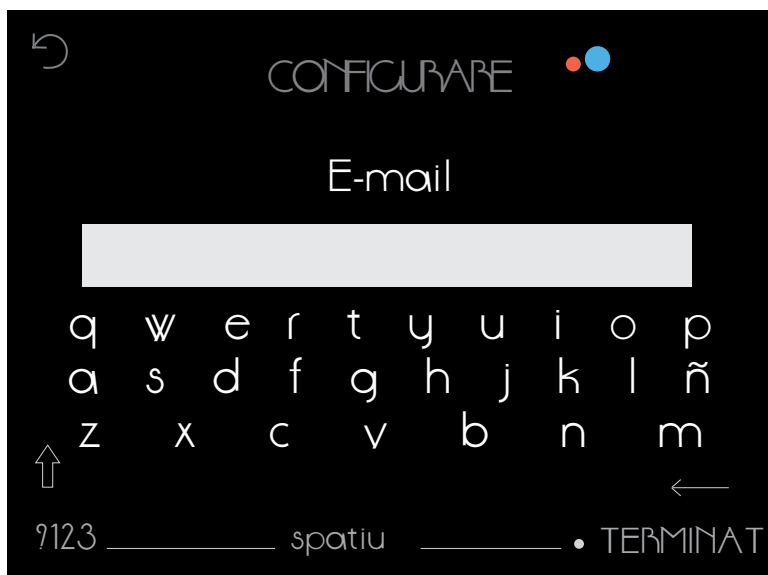
## Contul utilizatorului



Daca ai creat deja un cont, selecteaza cam-pul corespunzator. Daca nu ai un cont, apasa "Creaza cont" si urmeaza pasii care apar pe ecran.

# 10

## Email



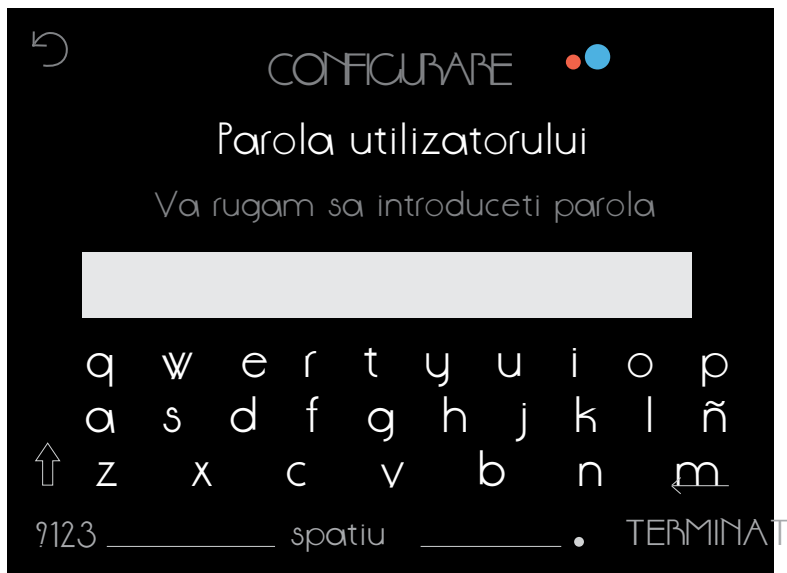
Introdu adresa de email pe care vrei sa o fo-loresti la accesarea termostatului tau momit.



# 11

## Parola utilizatorului

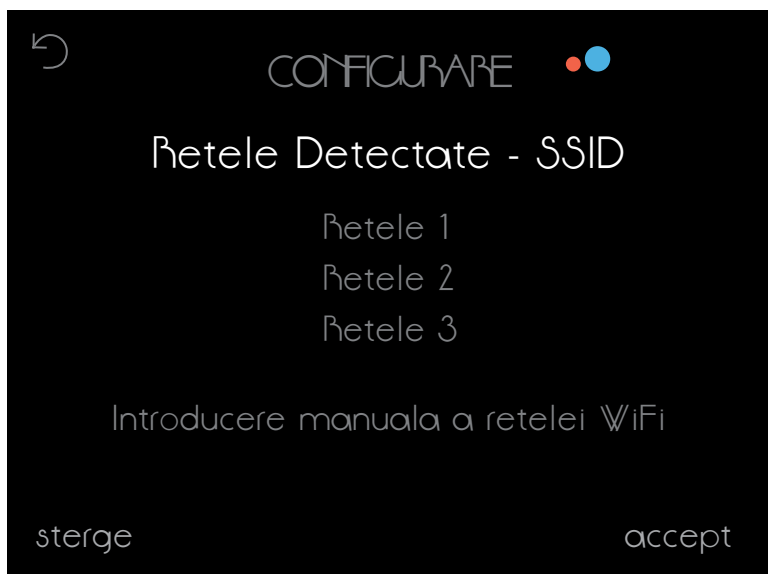
Creaza o parola pentru a putea controla termostatul tau. Trebuie sa contina cel putin 6 caractere.



# 12

## Rețele disponibile

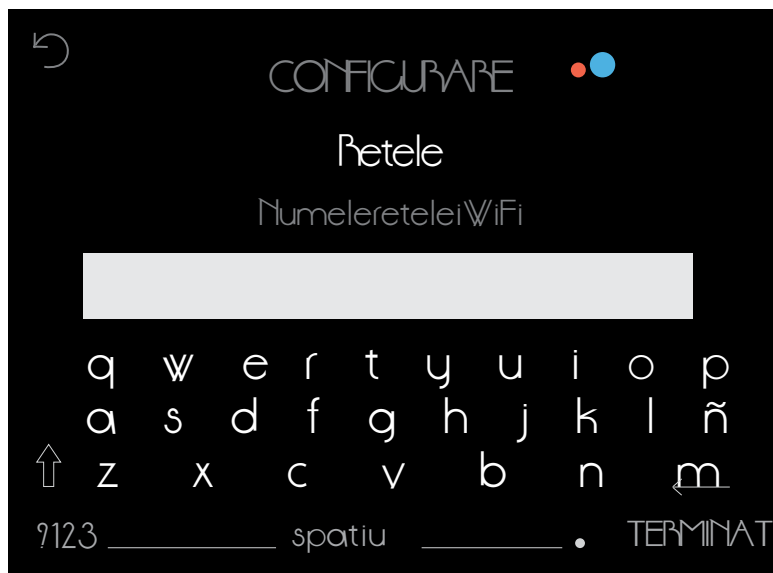
Rețele WiFi la care poate fi conectat termostatul sunt afisate pe ecran. Numele rețelei poate fi de asemenea introdus manual.



# 13

## Numele rețelei

Introdu numele rețelei WiFi la care vrei să te conectezi



# 14

## IP DHCP – IP fix

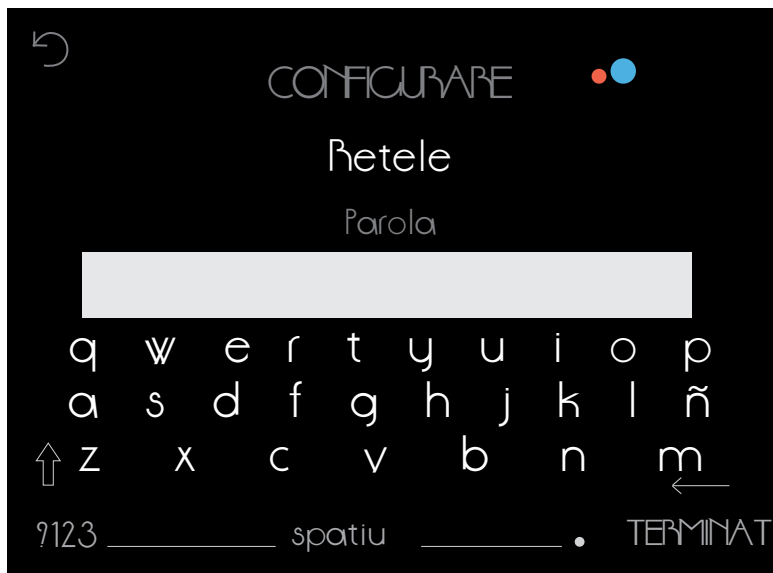
Dacă selectezi IP DHCP, un IP dinamic va fi atribuit termostatului tau. Introdu parola rețelei WiFi selectate.

Dacă dorești să atribui un IP fix, trebuie să selectezi această opțiune și apoi să introduci datele legate de Gateway, IP și netmask.



# 15

## Introdu parola

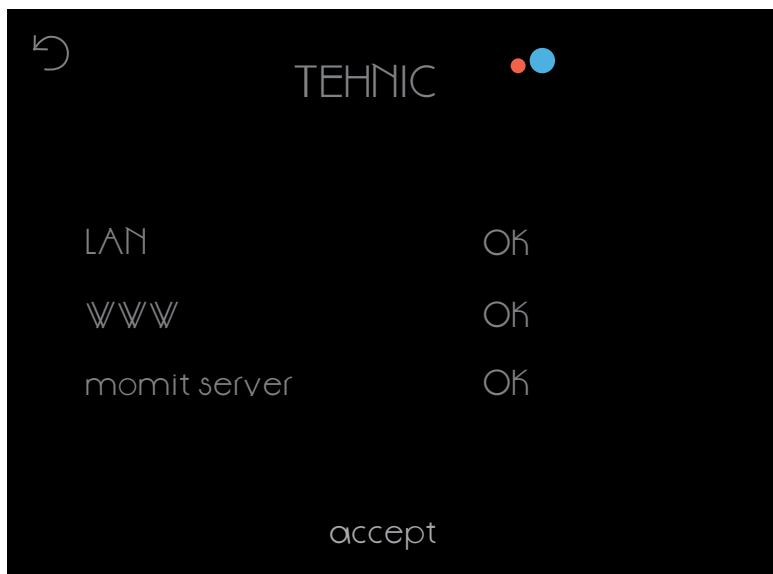


Introdu parola retele WiFi.

Dupa parcurgerea procedurii de configurare, rezultatul inregistrarii utilizatorului si al configurarii retelei va aparea pe ecran. Daca acesta este pozitiv, vei primi un email pe adresa de email inregistrata pentru validarea utilizatorului. Odata validat (validarea dureaza mai putin de 2 minute) poti accesa aplicatia pentru a finaliza configurarea contului tau si pentru a controla de la distanta termostatul tau momit Smart Thermostat.

# 16

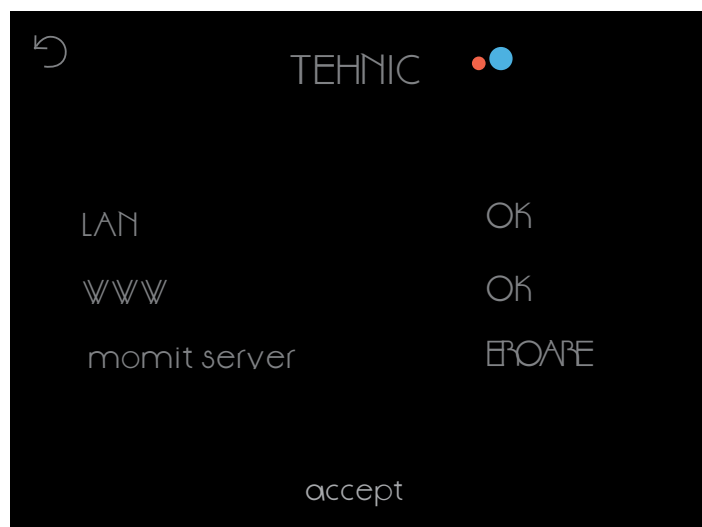
## Verifica conexiunea



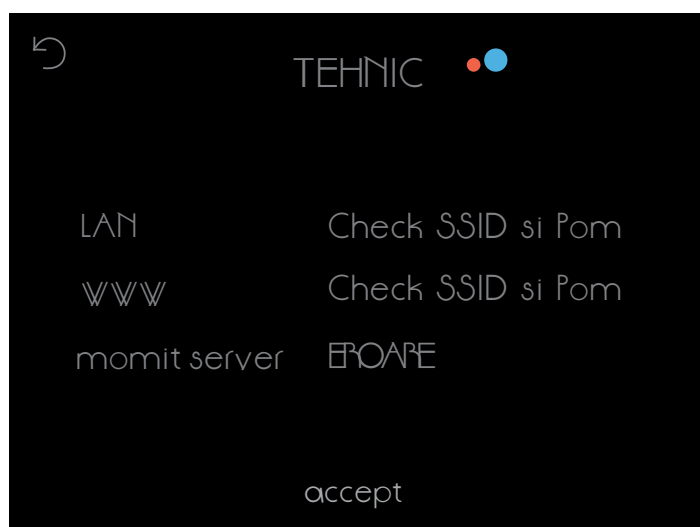
In acest ecran, primim confirmarea ca inregistrarea utilizatorului si conexiunea la internet a fost facute corect sau nu.

# 16

## Verifica conexiunea



Daca pe ecran apare error (eroare) ca in imagine, acest lucru inseamna ca termostatul nu s-a putut conecta la server. Daca statusul nu se schimba din error in ok in 30 de secunde, trebuie sa incerci din nou conectarea la retea WiFi.



In acest caz trebuie sa verifici daca setarile WiFi sunt corecte.

# 17

## Modele de design



Folosind butoanele grafice laterale, poti naviga printre modelele de design si sa-l alegi pe cel care iti place apasand in centrul ecranului.

6 modele de design:

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1 Standard | 4 Simple     |
| 2 Elegant  | 5 Retro      |
| 3 Maya     | 6 Minimalist |

1



2



3



4



5



6



# 17

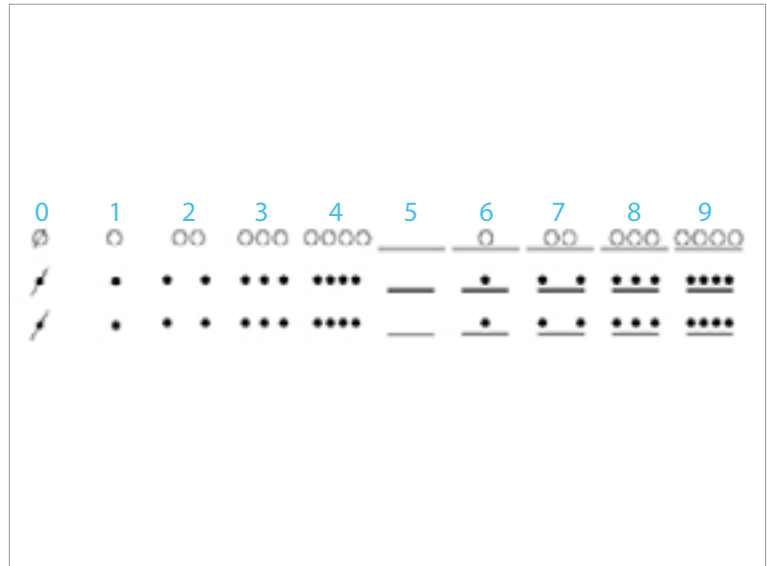
## Modele de design

### Citirea temperaturii

#### MAYA

Zecile și unitățile sunt afișate în partea de stânga jos. Zecile sunt reprezentate de cercuri goale, iar unitățile de cercuri pline.

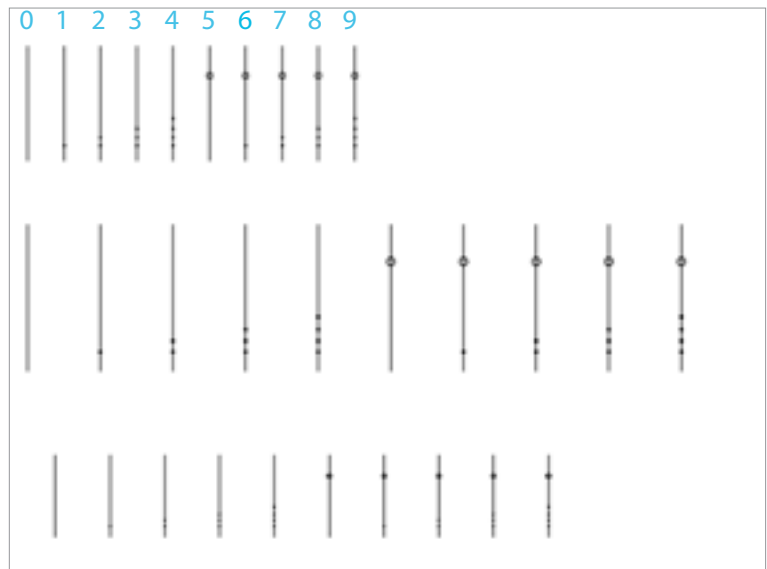
Zeci  
Unitati  
Zecimale



#### MINIMALIST

În acest caz vor apărea trei linii: cea din mijloc reprezintă unitățile, cea din stânga reprezintă zecile iar cea din dreapta zecimalele. Cercurile pline reprezintă fiecare unitate, iar cercul gol reprezintă cifra 5.

Zeci  
Unitati  
Zecimale

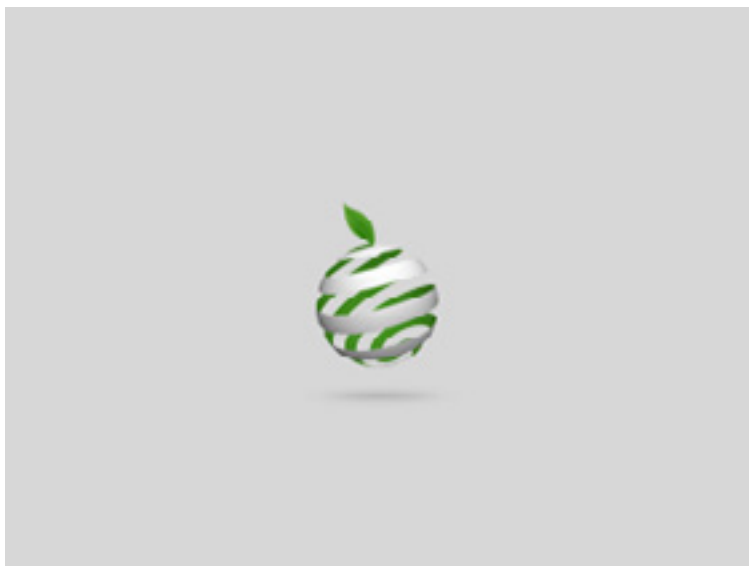


# Meniul principal

Odata ce s-a realizat configurarea initiala, de fiecare data cand reporniti termostatul acesta va afisa meniul principal.

# 1 Acasa

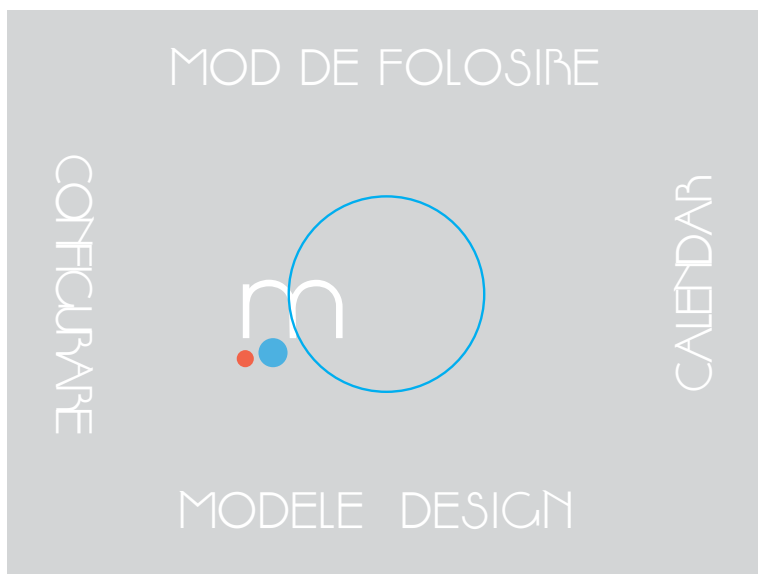
---



Bine ati venit la momit Smart Thermostat, termostatul inteligent WiFi

## 2 Meniul principal

---



Urmatoarele optiuni apar in meniul principal:

- a. MARESTE/MICSOREAZA TEMPERATURA – Aceasta optiune va aparea daca atingi ecranul o singura data
- b. MOD DE FOLOSIRE
- c. CALENDAR
- d. CONFIGURARE
- e. MODELE DESIGN



# 2 Meniul principal

## a. MARESTE/MICSOREAZA TEMPERATURA

Cu o singura atingere a ecranului, simbolurile "+" si "-" vor aparea.

Foloseste simbolurile pentru a selecta temperatura dorita si apoi apasa OK.



## b. MOD DE FOLOSIRE

Permite alegerea modului Incalzire, Aer Conditionat sau Oprit.



# 2 Meniul principal

## c. CALENDAR

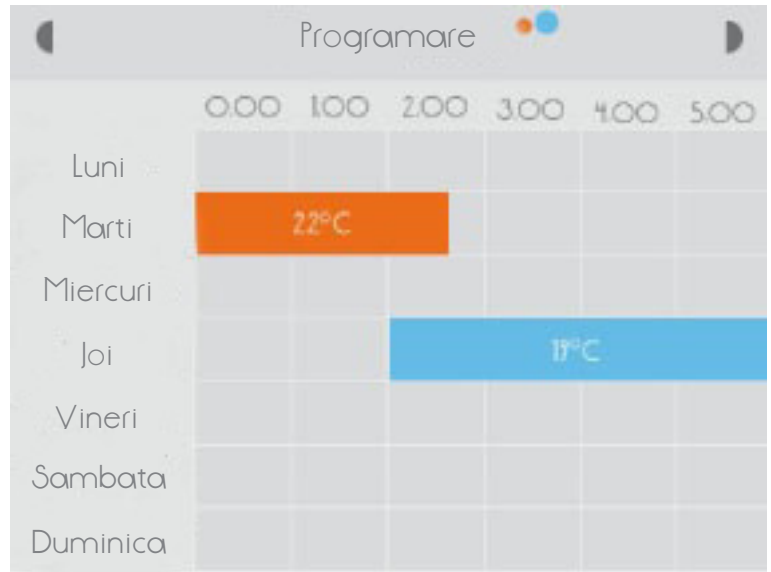
Aceasta sectiune arata perioadele programate. Culoarea rosie indica incalzirea, iar cea albastra racirea.

Orele apar in partea de sus, iar zilele in partea stanga.

Exista 2 optiuni in Calendar:

### c.1 PROGRAMARE

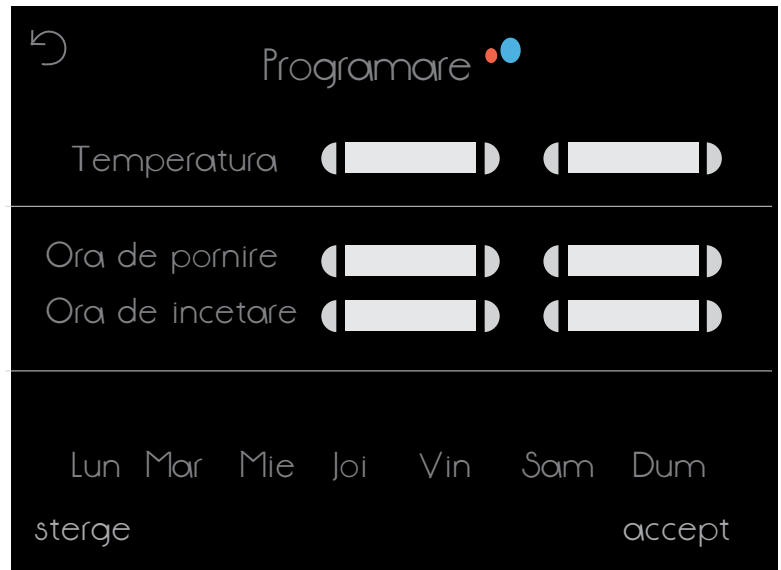
### c.2 VACANTE



### c.1 PROGRAMARE

Pentru a programa calendarul, selecteaza ora de pornire si ora de incetare. Apoi alege zilele in care doresti sa repeti acest program.

Odata configurat, apasa accept. Ecranul va arata noua configuratie.



# 2 Meniul principal

## c.2 VACANTE

Cand este configurata o perioada de vacanta, termostatul va opri sistemul de incalzire sau racire pana la data revenirii.



## d. CONFIGURARE

- d.1 CONFIGURARE GENERALA
- d.2 PARAMETRI
- d.3 CONFIGURARE AVANSATA
- d.4 TEHNIC



# 2 Meniul principal

---

## d.1 CONFIGURARE GENERALA

Iti permite sa accesezi:

- Limba
- Tara
- Codul postal
- Data/Ora
- Email

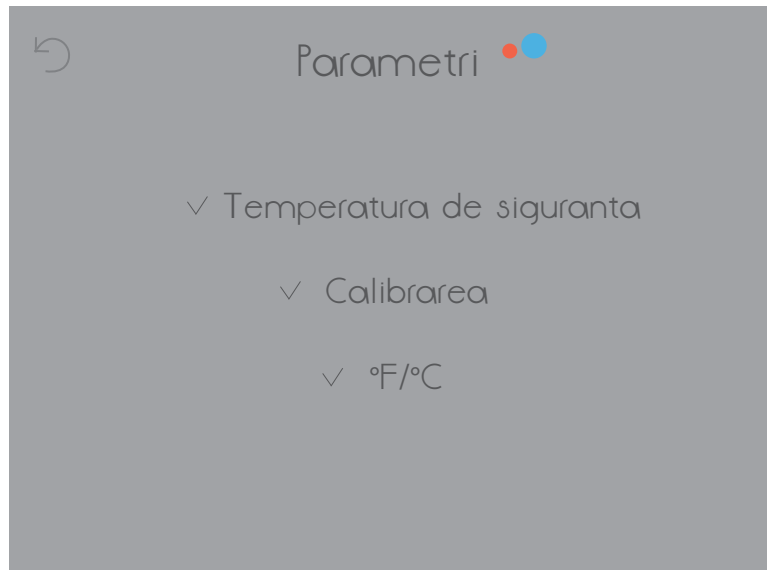


## d.2 PARAMETRI

d.2.1 Temperatura de siguranta

d.2.2 Calibrarea

d.2.3. °F / °C



# 2 Meniul principal

---

## d.2 PARAMETRI

### d.2.1 Temperatura de siguranta

In modul incalzire temperatura se situeaza intre  $8^{\circ}$  si  $30^{\circ}$ , iar in modul racire intre  $15^{\circ}$  si  $40^{\circ}$ . Daca temperatura creste peste sau scade sub aceste nivele, termostatul va intra in modul siguranta, deschizand sau inchizand releul pentru a preveni stricarea sistemului. Acest mod va porni automat de cate ori este nevoie.



### d.2.2 Calibrarea

In eventualitatea oricaror factori externi, cum ar fi surse externe de caldura, pot aparea variatii ale temperaturii masurate. Putem folosi aceasta optiune pentru a corecta acest efect.

Calibrarea poate fi configurata intre  $-9.9^{\circ}$  si  $9.9^{\circ}$ .

### d.2.3 Histerezis

Acest termen se refera la diferenta dintre temperatura curenta ( a aerului) si temperatura setata (temperatura termostatului), pentru ca sistemul de incalzire sau racire sa porneasca sau sa se opreasca. Este plaja de temperatura setata in care sistemul va porni sau se va opri.

De exemplu, daca avem un histerezis de  $0.5^{\circ}$ , iar temperatura setata a termostatului este de  $21.5^{\circ}$ , centrala va merge pana cand temperatura aerului va atinge  $22^{\circ}$ (deoarece histerezisul va opera pana cand temperatura va ajunge cu  $0.5^{\circ}$  mai mult decat temperatura setata), apo se va opri. Cand temperatura aerului scade la  $21^{\circ}$ ( $0.5^{\circ}$  mai putin decat temperatura setata pe termostat), centrala termica va porni din nou.

Histerezisul poate fi setat intre  $0.3^{\circ}$  si  $1.9^{\circ}$ .

# 2 Meniul principal

## d.3 CONFIGURARE AVANSATA

Iti permite sa activezi modurile sau sa le dezactivezi:

### d.3.1 Inteligent

### d.3.2 Prezenta

### d.3.3 Ambient

### d.3.4 Standby

#### d.3.1 Inteligent

Modul Inteligent invata din rutina ta zilnica si in functie de aceasta se auto-programeaza. Acest mod va fi operativ dupa 3 modificari manuale survenite intr-o perioada activa a calendarului.

De exemplu, daca setam temperatura la 21.5° la ora 19.00 pentru 3 miercuri consecutive, iar calendarul este activ in acest timp, ulterior termostatul va fi afectat de noua modificare si se va configura singur in fiecare miercuri la ora 19.00.

#### d.3.2 Prezenta

Modul prezenta opreste sistemul de incalzire sau racire atunci cand nu detecteaza pe nimeni in casa dupa o perioada definita de timp.

#### d.3.3 Ambient

Daca apar schimbari de luminozitate (de exemplu la venirea noptii), modul Ambient va opri sistemul de incalzire sau racire.



Presence



Ambient

# 2 Meniul principal

## d.3.4 Standby

Dupa un minut de la ultima actionare a termostatului, modul stanby va inchide ecranul termostatului si va intra intr-un mod de consum redus de energie.

Other states of momit Smart Thermostat:

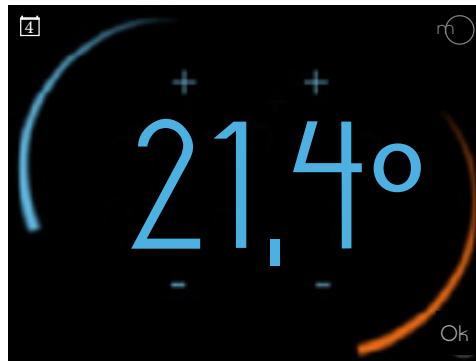


### Manual

Atunci cand acest mod este activ, va aparea pe ecran o mana:



Apasand pe aceasta, termostatul va trece din modul curent in modul anterior (Oprit sau Calendar).



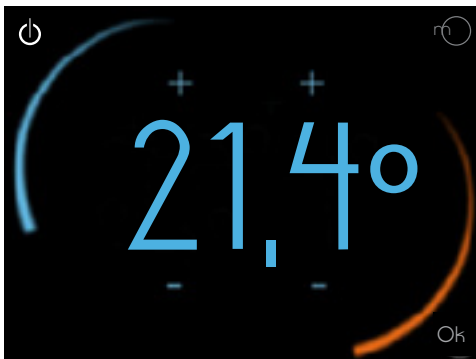
### Calendar

Atunci cand un program din Calendar este activ, aceasta iconita va aparea pe ecran:



Apasand-o vei accesa interfata care permite schimbarea temperaturii.

Daca temperatura este schimbata manual, termostatul va trece in modul Manual.



### Oprit

Atunci cand termostatul este in modul Oprit, aceasta iconita va aparea pe ecran.



Apasand-o, termostatul va trece in modul Manual (daca nu este un program activ in Calendar) sau in modul Calendar (daca este setat un program in calendar).

# 2 Meniul principal

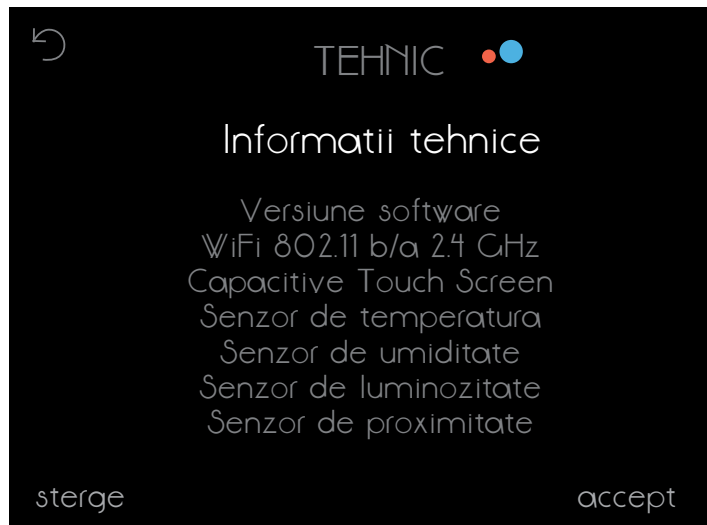
## d.4 TEHNIC

Iti permite sa accesezi:

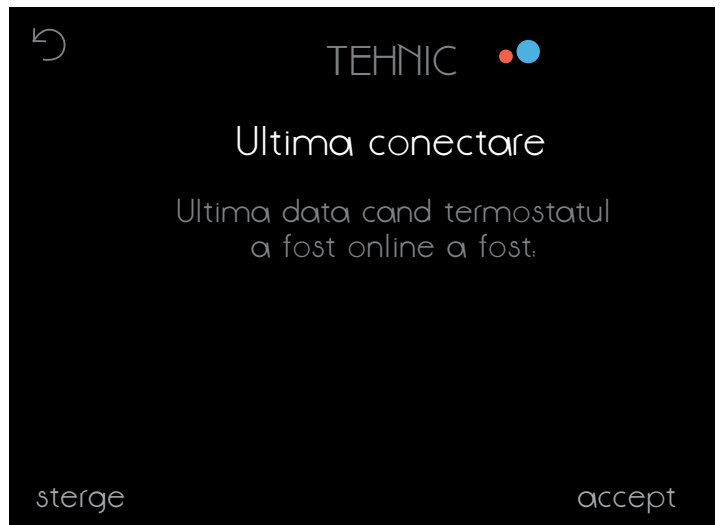
- d.4.1 Informatii tehnice
- d.4.2 Ultima conectare
- d.4.3 Retea
- d.4.4 MAC
- d.4.5 Resetare



### d.4.1 Informatii tehnice



### d.4.2 Ultima conectare



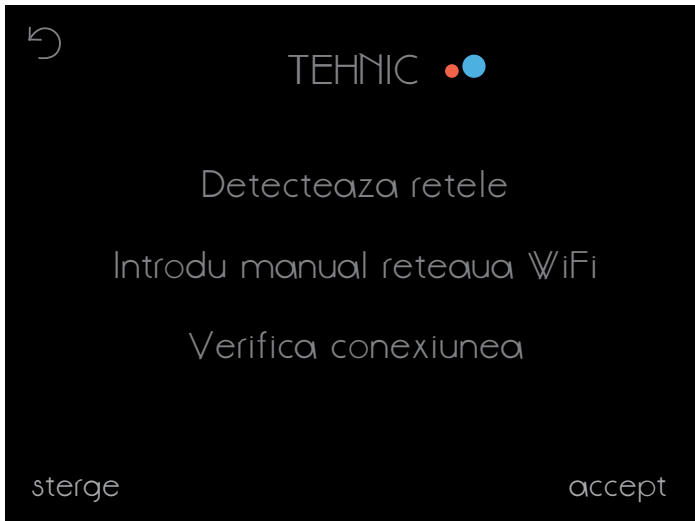


# 2

## Meniul principal

---

### d.4.3 Retea



### d.4.4 MAC



### d.4.5 Resetare



## CERINTE MINIME

---

momit Smart Termostat iti permite sa controlezi sitemul de incalzire sau racire folosind relee potential libere si o instalare cu 2 fire. Circuitul de control al sistemului nu trebuie sa depaseasca valorile de operare ale releelor termostatelor, dupa cum urmeaza:

- Relee capabile sa opereze la maxim 5A cu o incarcare rezistiva sau la maxim 2A cu o incarcare inductiva
- Tensiune maxima de 30VDC (curent continuu) sau 250 VAC (curent alternativ)



[www.momit.com](http://www.momit.com)