



Termostat inteligent Ambient WiFi TSH02

TLL331431
Manual de utilizare

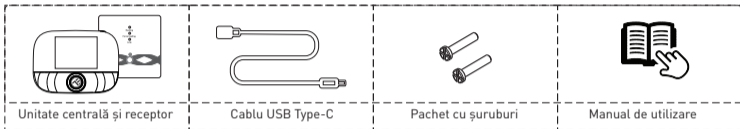
A silhouette of a city skyline with various skyscrapers of different heights and shapes, located at the bottom of the page.

INTO YOUR FUTURE

Mulțumim ca ați ales Tellur!

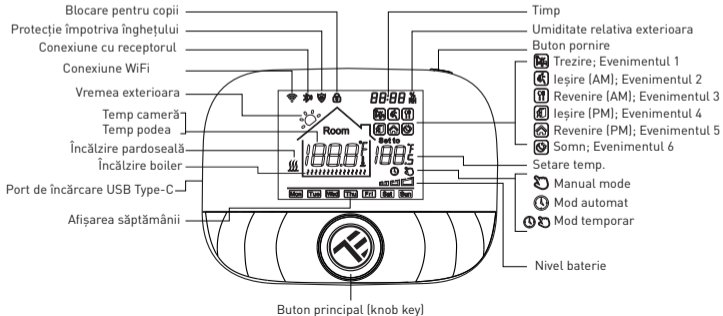
Vă rugăm, să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de a folosi produsul și să-l păstrați în siguranță pentru referințe viitoare.

1. WHAT'S IN THE BOX

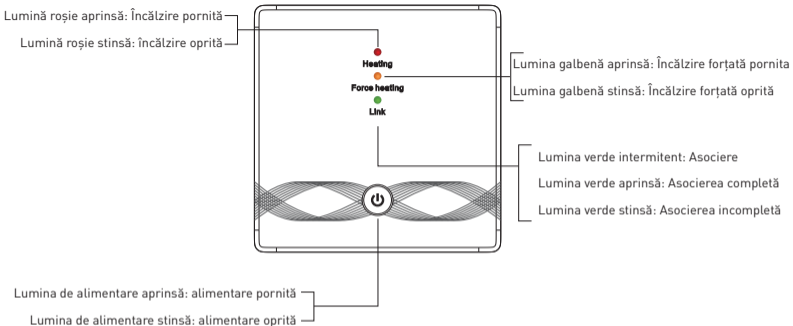


2. DIAGRAMA PRODUSULUI

2.1. Unitatea centrala



2.2 Receptor



3.SPECIFICATIILE TEHNICE

Utilizare: Boilere și sisteme electrice de încălzire

Compatibilitatea mărcii: Universal

Receptor: Cu fir, montat pe perete

Conectivitate receptor: Cu fir la sistemul de încălzire, AC 100-240V 50/60Hz

Wireless 433MHz (FSK) cu unitate centrală (până la 200 de metri)

Sarcina de intrare a receptorului: Max 3A pentru boiler, Max 16A pentru încălzire electrică

Consumul de energie al receptorului: Max 1W

Unitatea centrală: Montaj pe perete sau portabil, cu display

Conectivitatea unității centrale: Wireless 433MHz (FSK) cu receptor (până la 200 de metri)

Wireless 2.4GHz cu router

Sursa de alimentare a unității centrale: Cu fir, tip C (cablu inclus)

2 x 1.5V baterii AA (nu sunt incluse)

Afișaj: 2.8" iluminat

Histerezis: 0.5° C

Precizia măsurării temperaturii: 0.1° C

Calibrarea temperaturii: Da, prin APP și setări avansate

Statistici privind temperatura: Da, prin APP

Programări săptămânale: Da, până la 6 perioade în fiecare zi

Protecția împotriva înghețului: Da, starea inițială DEZACTIVATĂ

Blocare pentru copii: Da

Parametrii de afișare: Temperatura curentă, temperatura setată, ceasul, programul curent,

umiditatea exterioară, indicatorul meteorologic

Numele aplicației: Tellur Smart

Amazon Alexa: Da, compatibil

Google Assistant: Da, compatibil

Comenzi rapide Siri: Da, compatibil

Frecvență wireless: 2.4GHz

Standard Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n

Securitate: WPA-PSK/ WPA2-PSK /WPA/WPA2/WEP

Tip criptare: WEP/TKIP/AES

Compatibilitate: Dispozitive cu Android 6 / iOS 11 sau o versiune ulterioară

Culoare: Negru

Pachetul include:

1x Receptor

1x Unitatea centrală

1x Cablu de tip C, 1 metru

2x Pachet de șuruburi

Dimensiunile produsului:

Receptor: 86 x 86 x 26mm

Unitatea centrală: 86 x 118 x 24mm

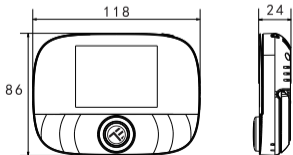
4. INSTALAREA PRODUSULUI

!!!Notițe importante și sfaturi de precauție:

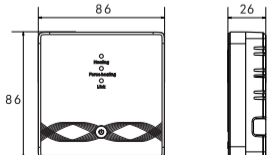
- Evitați montarea dispozitivului într-un loc în care temperatura se schimbă prea mult, cum ar fi surse de căldură / frig, ieșire de aer etc.
- Dacă mirosiți fum sau auziți zgomot ridicat de la dispozitiv, opriți alimentarea și deconectați cablul de alimentare. Apoi contactați centrul de service pentru asistență.
- Acest produs a fost conceput numai pentru uz interior.
- Asigurați-vă că opriți sursa de alimentare înainte de a instala sau întreține produsul!
- Pentru a evita riscul de incendiu sau electrocutare, asigurați-vă că instalați produsul în conformitate cu ratingul său electric (AC100-240V).
- Pentru a evita deteriorarea cablurilor sau abraziunea, nu expuneți firul la marginile metalului sau la alte obiecte ascuțite.

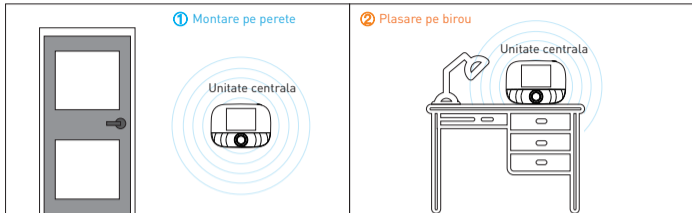
Dimensiuni (Unitate: mm)

Unitatea centrala



Receptor

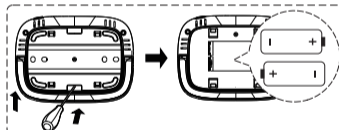




Instalarea unității centrale

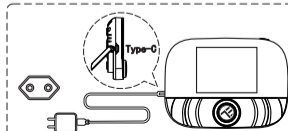
a. 2 x baterii AA

* Notă: ① Se recomandă utilizarea de baterii alcaline noi V AA 1.5V.
② Asigurați-vă că polaritatea este corectă la instalarea bateriilor.



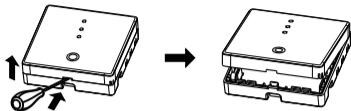
- 1) Introduceți o șurubelniță în creștătură, pe spatele termostatului, deschideți baza și cadrul panoului și apoi plasați bateriile în compartimentul dispozitivului.
- 2) După introducerea bateriilor, închideți capacul din spate pentru a finaliza instalarea.

b. Alimentare USB (interfață Type-C)

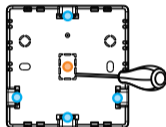


Utilizați un cablu Type-C pentru a porni dispozitivul.

Instalarea receptorului



1) Eliberați capacul frontal prin plasarea capului unei șurubelnițe în orificiul inferior.

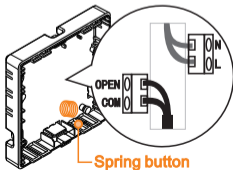


2) Utilizatorul poate alege metoda de cablare

a. **Cabluri expuse:** Alegeți oricare dintre cele patru direcții, apoi utilizați o șurubelniță cu lamă plată pentru a încerca să deschideți de-a lungul liniei punctate.

b. **Instalare și rutare ascunse:** De-a lungul liniei punctate din centrul carcasei inferioare, utilizați o șurubelniță cu lamă plată pentru a deschide.

3) Așezați cablul în terminal și strângeți cu o șurubelniță cu lamă plată. După strângerea șuruburilor terminalului, atașați capacul superior pentru a finaliza instalarea.



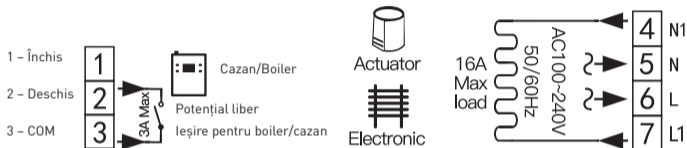
Nota: Linia cablului nu poate atinge butonul de arc, altfel va afecta funcția tactilă a butonului.

Power cable

Signal line

Schema electrică a receptorului

Termostatul funcționează la capacitate maximă în zone cu o altitudine sub 2500 deasupra nivelului mării. Puterea nominală a sarcinii externe trebuie să fie mai mică sau egală cu 80% din puterea nominală a termostatului în zonele cu altitudine de la 2500 m la 4200 m.

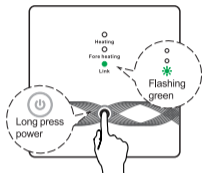


leșirea electronică (N1, L1) este pentru:

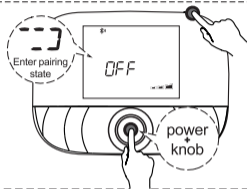
- ① Actuator termic
- ② Produs destinat încălzire electrică


Asocierea receptorului cu unitatea centrală (asociată din fabrică)

Cu alimentarea oprită, apăsați  timp de 3 secunde, când lumina verde "●" clipește rapid, receptorul intră în starea de asociere.

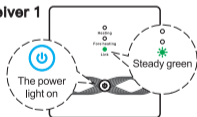


② Cu ecranul oprit, apăsați "butonul de alimentare" + "butonul principal" (Knob button) timp de 3 secunde, termostatul intră în starea de împerechere.

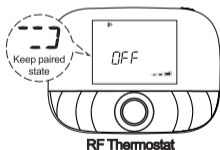


③ Când receptorul emite un bip o dată și lumina de alimentare este aprinsă, de culoare albastră,  + lumina verde "●", sunt aprinse, atunci asocierea s-a efectuat cu succes

RF Receiver 1



RF Receiver 2



Sfat: Termostatul RF suportă asocierea cu mai multe receptoare RF. După ce asocierea are succes, trebuie să apăsați scurt "butonul de alimentare" pentru a ieși din modul de asociere.

5. UTILIZAREA PRODUSULUI





Operațiuni de rutină ale utilizatorilor

Unitatea centrala

Funcție	Etape
Pornit/oprit	Apăsați "butonul de alimentare" scurt, pentru a porni / opri termostatul
Modul automat	Apăsați "butonul principal" timp de 3 secunde pentru a edita setările modului automat
Modul de control al temperaturii	Apăsați "butonul principal" scurt pentru a schimba modul manual / auto
Setări de temperatură	Rotiți "butonul principal" pentru a modifica temperatura de setare cu 0,5 °C.
Blocare de siguranță pentru copii	Apăsați "butonul principal" + "butonul de alimentare" timp de 3 secunde pentru a activa blocarea de siguranță pentru copii
Ajustarea timpului	Apăsați "butonul de alimentare" timp de 3 secunde pentru a seta ora
Controlul luminii de fundal	Apăsați "butonul de alimentare" rapid de două ori, pentru a controla lumina de fundal
Modul de asociere	Când alimentarea este oprită, apăsați "butonul principal" + "butonul de alimentare" timp de 3 secunde pentru modul de asociere
Setări Wi-Fi	Când alimentarea este oprită, apăsați "butonul de alimentare" timp de 3 secunde pentru setările Wi-Fi
Memento de putere scăzută	Când tensiunea este mai mică de 2,3 V, pictograma mică de alimentare a bateriilor clipește, se recomandă înlocuirea bateriilor cât mai curând posibil înainte de utilizare.

Setări mod automat




























Apăsați "butonul principal" timp de 3 secunde pentru a edita setările modului automat.

Evenimente	Simboluri	Oră		Temperatură		
		Implicat	Modifica	Implicat	Modifica	
Zile lucrătoare	1		06:00	Rotire	20 °C (68 °F)	Rotire Buton principal
	2		08:00	Buton principal	15 °C (59 °F)	
	3		11:30		15 °C (59 °F)	
	4		12:30		15 °C (59 °F)	
	5		17:00		22 °C (72 °F)	
	6		22:00		15 °C (59 °F)	
Weekend	1		08:00		20 °C (68 °F)	
	2		22:00		15 °C (59 °F)	

Setări avansate ale unității centrale (de obicei pentru tehnicieni profesioniști)

Când alimentarea este oprită, apăsați "butonul principal" timp de 3 secunde pentru a intra în modul setări avansate, apoi apăsați "butonul principal" pentru a comuta la modul următor. Apăsați "butonul de alimentare" pentru a salva și a ieși din modul setări avansate.

Cod	Acțiune	Butonul principal "⊙"	Implicit
01	Calibrarea temperaturii	-9.9 ~ 9.9 ° C (-9 ~ 9 ° F)	-1 ° C
02	Dif. Temperatură	0,5 ~ 10 ° C (1 ~ 10 ° F)	±1 ° C
03	Limita superioară de temperatură	5 ~ 95 ° C (41 ~ 199 ° F)	50 ° C
04	Limita inferioară de temperatură	5 ~ 47 ° C (41 ~ 117 ° F)	5 ° C
05	Protecție la îngheț	ON: Protecție la îngheț activată; Protecție la îngheț Dezactivată	Off
06	Unitate de temperatură	°C/°F	°C
09	Setări de planificare săptămânală	Modul Săptămână 12345:5/2 123456:6/1 săptămână 1234567: modul 7/0 săptămână	12345
12	Blocare de siguranță pentru copii	00: Blocarea pentru copii dezactivată atunci când ecranul este oprit; blocați totul atunci când blocarea pentru copii este activată 01: Blocarea pentru copii este activată atunci când ecranul este oprit; blocați totul atunci când blocarea pentru copii este activată 02: Blocarea pentru copii activată atunci când ecranul este oprit; blocați totul, în sus și în jos, atunci când este activată blocarea pentru copii 03: Blocarea pentru copii activată atunci când ecranul este oprit; blocați totul, cu excepția Pornit/Oprit, atunci când blocarea pentru copii este activată	00
13	Pornire și repornire	00: Oprit 01: Pornit 02: Ultima stare înainte de pierderea de energie	02
19	Resetare	Apăsați "⊙" timp de 3 secunde pentru a reseta	/

Funcție	Etape	Starea afișajului
Pornit/Oprit	Apăsați "  " pe scurt	Lumina de alimentare este întotdeauna pornită/oprită
Asocierea	Când alimentarea este oprită, apăsați "  " timp de 3 secunde	Lumina verde clipește rapid 
Asociere cu succes	\	Sunet sonerie + "  " lumina de alimentare aprinsă + "  " lumina verde este aprinsă
Ieșire forțată	Când alimentarea este oprită, faceți dublu clic pe "  "	"  "Lumina roșie aprinsă + "  " lumina galbenă aprinsă
	Apăsare scurtă "  " pentru a ieși din ieșire forțată și a reveni la starea oprită	" " " Ieșe
Resetare	Când alimentarea este oprită, apăsați butonul "  " timp de 3 secunde După ce lumina verde clipește "  ", faceți dublu clic pe "  " din nou	   Luminile clipeșc o dată în același timp
Setarea limitei de temperatură	Când puterea este pornită, apăsați "  ", timp de 3 secunde	"  " Clipește lumina de alimentare (fără limită de temperatură, implicită)
	Când lumina de alimentare este intermitentă, apăsați scurt "  ", o dată	"  " Lumina de alimentare clipește + "  " lumina verde este aprinsă (limita de temperatură de 30 ° C)
	Când lumina de alimentare clipește, apăsați scurt "  ", de două ori	"  " Lumina de alimentare clipește + "  " lumina galbenă este aprinsă (limita de temperatură de 40 ° C)
	Când lumina de alimentare clipește, apăsați scurt "  ", de trei ori	"  " Lumina de alimentare clipește + "  " lumina roșie este aprinsă (limita de temperatură de 55 ° C)
	Când lumina de alimentare clipește, apăsați și țineți apăsat "  ", timp de 3 secunde	Salvați și ieșiți. Temperatura senzorului extern,

6. ASOCIERE WIFI FOLOSIND APLICAȚIA TELLUR SMART APP

Note importante:

Asigurați-vă că telefonul este conectat la rețeaua wireless de 2,4 GHz și aveți acces la parola WiFi înainte de a începe procedura de asociere.

Aplicația nu acceptă rețele WiFi 6 cu standard 802.11ax. Vă rugăm să setați rețeaua WiFi de 2,4 GHz la 802.11b / g / n.

De asemenea, vă recomandăm să aveți funcția Bluetooth activată pentru o asociere mai ușoară.

Asocierea dispozitivului cu APP

1. Descărcați și instalați aplicația Tellur Smart, disponibilă fie pentru dispozitivele iOS, fie pentru cele Android.



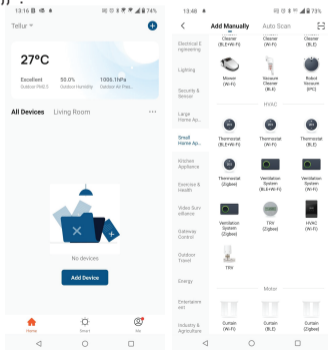
2. Odată descărcată, aplicația vă va solicita să creați un cont (dacă nu aveți deja). Introduceți adresa de e-mail, selectați țara în care locuiți și creați o parolă pentru contul Tellur Smart.




***Configurarea routerului

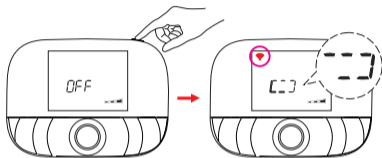
Acest dispozitiv acceptă doar router cu bandă de frecvență de 2,4 GHz, nu acceptă router cu bandă de frecvență de 5 GHz. Vă rugăm să setați parametrii relevanți ai routerului înainte de configurarea Wi-Fi, parolele Wi-Fi nu includ caractere speciale, cum ar fi ~!@#\$%^&*(). Când dispozitivul este conectat la Wi-Fi, păstrați telefonul mobil și dispozitivul aproape de router pentru a accelera configurația dispozitivului.

3. Deschideți aplicația Tellur Smart și faceți clic pe “Add device (Adăugare dispozitiv)” sau “+” și apoi selectați “Small Home appliances (Electrocasnice mici)” -> “Thermostat (Wi-Fi)(Termostat (Wi-Fi))”.



4. Activarea modului de asociere pentru unitatea centrală

① Cu ecranul oprit, apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare timp de 3 secunde, când pe ecran apare ----- și pictograma , termostatul intră în starea de asociere cu aplicația.



Odată ce aplicația Tellur Smart este instalată pe dispozitiv și ați adăugat dispozitivul inteligent în aplicație, veți putea să-l controlați.

7. NU AȚI REUȘIT SĂ ADĂUGAȚI DISPOZITIVUL?

- Asigurați-vă că dispozitivul este pornit.
- Verificați conexiunea WiFi a telefonului.
- Verificați dacă dispozitivul este în modul de asociere. Resetați dispozitivul inteligent pentru a intra în modul de asociere.
- Verificați ruterul: Dacă utilizați un router dual-band, selectați rețeaua de 2,4 GHz pentru a adăuga dispozitivul. De asemenea, trebuie să activați funcția de difuzare a routerului. Setați metoda de criptare ca WPA2-PSK și tipul de autorizare ca AES sau setați ambele pe "auto".
- Verificați dacă semnalul WiFi este suficient de puternic. Pentru a menține semnalul

puternic, mențineți routerul și dispozitivul inteligent cât mai aproape posibil.

- Modul wireless ar trebui să fie 802.11.b/g/n (protocolul WiFi 6 802.11ax nu este acceptat)
- Asigurați-vă că nu depășiți numărul maxim de dispozitive înregistrate acceptate de aplicație (150).
- Verificați dacă funcția de filtrare MAC a routerului este activată. Dacă da, scoateți dispozitivul din lista de filtre și asigurați-vă că routerul nu interzice conexiunea dispozitivului.
- Asigurați-vă că parola WiFi introdusă în aplicație este corectă.

Pot controla dispozitivul cu rețeaua 2G/3G/4G?

Atunci când adăugați dispozitivul pentru prima dată, dispozitivul și telefonul trebuie să fie conectate la aceeași rețea WiFi. Odată ce dispozitivul a fost asociat cu succes cu aplicația Tellur Smart, îl puteți controla de la distanță prin intermediul rețelelor 2G/3G/4G.

Cum îmi pot partaja dispozitivul cu familia?

Deschideți aplicația Tellur Smart, accesați "Profile(Profil)" -> "Device sharing(Partajarea dispozitivelor)" -> "Sharing sent(Partajarea trimisă)", selectați "Add sharing(Adăugarea partajării)" și partajați dispozitivul cu membrii familiei adăugați.

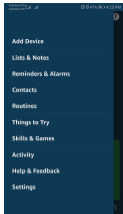
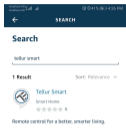
Notificare - utilizatorii trebuie să instaleze aplicația Tellur Smart pe dispozitivul lor pentru a vedea dispozitivele partajate.

Cum pot gestiona dispozitivele partajate de alte persoane?

Deschideți aplicația, accesați "Profile(Profil)" > "Device Sharing (Partajarea dispozitivelor)" > "Sharing Received(Partajarea primită)", apoi puteți găsi dispozitivele partajate de alți utilizatori. Pentru a șterge un dispozitiv partajat, trageți cu degetul spre stânga.

8. INTEGRARE CU AMAZON ALEXA

1. Acceseaza meniul principal al aplicatiei Alexa.
2. Selecteaza "Skills" / "Skills & Games".



3. Tasteaza Tellur Smart in bara de cautare.



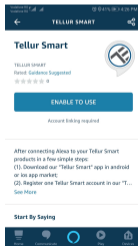
4. Selecteaza aplicatia Tellur Smart si apasa "Enable".
5. Aduga datele de inregistrare folosite in aplicatia Tellur Smart. Aplicatia Tellur Smart este acum integrata cu Alexa si poti incepe sa iti controlezi dispozitivele smart prin comenzi vocale. Daca ti-ai redenumit dispozitivele, asigura-te ca alegi un nume pe care Alexa il poate recunoaste cu usurinta.

Pentru a-ti controla vocal dispozitivele prin Alexa, foloseste comenzi vocale simple si clare. Iata un exemplu pentru termostatul Tellur

"Alexa, set the thermostat temperature to 25 degrees"

"Alexa, turn on the thermostat"

"Alexa, what is the thermostat temperature "



9. INTEGRARE CU GOOGLE HOME

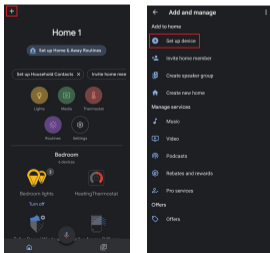
Înainte de a folosi Google Home pentru a-ți controla dispozitivele smart, asigură-te că îndeplinești următoarele condiții:

- Ai un dispozitiv Google Home sau un dispozitiv Android cu Google Assistant.
- Ai cea mai recentă versiune a aplicației Google Home.
- Ai cea mai recentă versiune a aplicației Google (exclusiv Android).
- Ai instalat aplicația Tellur Smart și ai un cont activ în ea.

Adaugă dispozitivele în aplicația Tellur Smart. Poți sări peste această parte dacă ai deja instalate dispozitive prin intermediul aplicației.

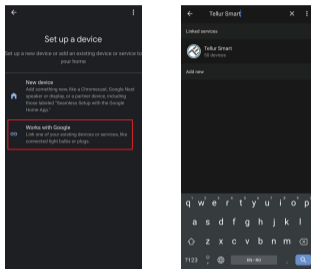
Conectează-ți contul:

1. Intră în pagina de start din Google Home și apasă "+" și "Setup device".



2. Apasa "Add new", introdu Tellur Smart in bara de cautare si selecteaza aplicatia din lista. Selecteaza regiunea/tara contului tau Tellur Smart, introdu contul si parola folosite in Tellur Smart si apasa "Link now".

Dupa ce asociezi camere pentru fiecare dispozitiv, acestea vor aparea in Home Control.



Pentru a-ti controla vocal dispozitivele prin Google Home, foloseste comenzi vocale simple si clare. Iata un exemplu pentru termostatul Tellur:

Ok Google, raise the temperature for thermostat by 2 degrees"

"Ok Google, turn of the thermostat"

"Ok Google, change the thermostat to Auto"

"Ok Google, set the thermostat to 22 degrees"



Informatii privind deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE)

Deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) pot contine substante periculoase ce au un impact negativ asupra mediului si sanatatii umane, in cazul in care nu sunt colectate separat.

Acest produs este conform cu Directiva UE DEEE (2012/19/UE) si este marcat cu un simbol de clasificare a deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE), reprezentat grafic in imaginea alaturata.

Aceasta pictograma indica faptul ca DEEE nu trebuie amestecate cu deseurile menajere si ca ele fac obiectul unei colectari separate.

Avand in vedere prevederile OUG 195/2005 referitoare la protectia mediului si O.U.G. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice, va recomandam sa aveti in vedere urmatoarele:

- Materialele si componentele folosite la constructia acestui produs sunt materiale de inalta calitate, care pot fi refolosite si reciclate.
- Nu aruncati produsul impreuna cu gunoiul menajer sau cu alte gunoaie la sfarsitul duratei de exploatare.
- Transportati-l la centrul de colectare pentru reciclarea echipamentelor electrice si electronice unde va fi preluat in mod gratuit.
- Va rugam sa luati legatura cu autoritatile locale pentru detalii despre aceste centre de colectare organizate de operatorii economici autorizati pentru colectarea DEEE.