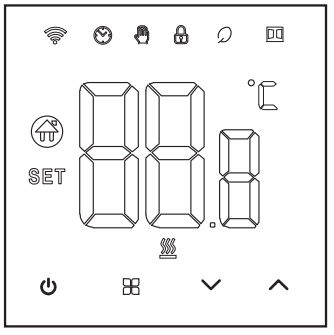
RO

v 04.26

terneo

Fișă tehnică, instrucțiuni de instalare și utilizare



Termostatul Wi-Fi terneo nx / terneo nx black este proiectat pentru controlul sistemelor de încălzire electrică și este compatibil cu aplicația Tuya Smart

APLICAȚIE

Citiți cu atenție până la capăt acest document înainte de a începe instalarea și utilizarea termostatului. Respectarea acestor instrucțiuni contribuie la evitarea eventualelor pericole, erori de instalare și neînțelegeri.

Temperatura mediului ambiant în timpul instalării și exploatării trebuie să fie în intervalul –5...+45 °C. La instalarea în baie, toaletă, bucătărie sau piscină, amplasați termostatul într-un loc inaccesibil stropilor accidentali. Minimizați riscul pătrunderii umidității și lichidelor în locul de instalare.

Recomandări pentru conectarea unei sarcini mai mari de 10 A

Termostatul terneo, în cazul coincidenței unor factori nefavorabili (disipare termică insuficientă în doză, temperatură ambientală ridicată, montaj de calitate necorespunzătoare), poate să nu facă față curentului de 16 A și să se supraîncălzească. Garantăm funcționarea stabilă a regulatorului la un curent de 10 A. În cazul depășirii curentului de 10 A, recomandăm conectarea cablului de încălzire printr-un contactor (demaror magnetic) dimensionat pentru curentul necesar. Pentru protecția împotriva scurtcircuitului, înaintea regulatorului, pe conductorul de fază, instalați un întrerupător automat (MCB) cu curent nominal de până la 16 A.

Bornele termostatului sunt proiectate pentru conductori cu secțiunea de maximum 2,5 mm². Se recomandă utilizarea unui conductor flexibil din cupru, strâns în borne cu ajutorul unei șurubelnițe cu lățimea lamei de maximum 3 mm și cu un cuplu de 0,5 N·m. Utilizarea conductorilor din aluminiu nu este recomandată. O șurubelniță cu lățimea lamei mai mare de 3 mm poate provoca deteriorări mecanice ale bornelor, ceea ce poate duce la pierderea dreptului la service în garanție.

SET DE LIVRARE

Termostat	1 buc.
Instrucțiuni de instalare și exploatare	1 buc.
Senzor de temperatură cu cablu	1 buc.
Șuruburi	1 buc.

DATE TEHNICE

Interval de reglare a temperaturii	15...95 °C
Interval de limitare a temperaturii pardoselii	25...95 °C
Senzor de temperatură	NTC 10 kOhm
Histerezis	0,5...10 °C
Condiții de exploatare	–5...50 °C
Consum propriu de energie	<1 W
Curent maxim al sarcinii	16 A
Tensiune de alimentare	230 V ~ 50/60 Hz
Masă netă	0,23 kg ±10 %
Dimensiuni de gabarit (l × h × d)	86 x 86 x 40 mm

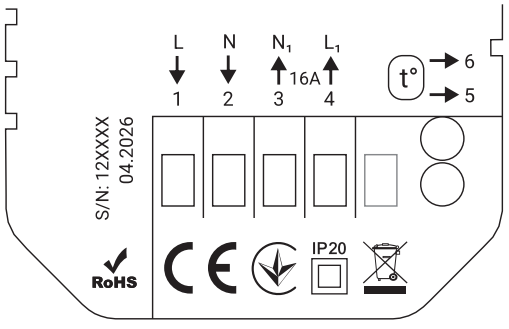
02

SCHEMA DE CONECTARE ELECTRICĂ

Alimentarea la tensiune AC 100–240 V, 50 Hz, se realizează la bornele 1 (L) și 2 (N). Faza (L) se conectează la borna 1, iar nulul (N) la borna 2.

Sarcina, cu un curent de maximum 16 A, se conectează la bornele 3 (N) și 4 (L).

Senzorul de temperatură NTC se conectează la bornele 5 și 6. Polaritatea de conectare a conductorilor senzorului nu este importantă.



03

INSTALARE

1. Executați în perete un orificiu pentru doza de montaj, cu diametrul de 60 mm și adâncimea de 45 mm, precum și un canal pentru cablul de alimentare și pentru cablul senzorului.
2. Introduceți în doza de montaj cablurile de alimentare, cablul sistemului de încălzire și cablul senzorului.



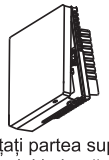
3. Conectați termostatul în conformitate cu schema de conectare.



4. Demontați panoul de comandă de la bază, apăsând cu o șurubelniță cele 2 cleme de fixare din partea inferioară



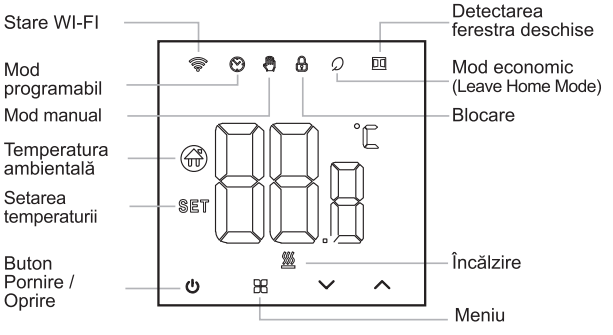
5. Fixați termostatul în doza de montaj cu ajutorul șuruburilor



6. Agățați partea superioară a panoului la bază și fixați-o până la auzirea unui clic

04

EXPLOATARE



1. Pentru pornirea sau oprirea alimentării apăsați butonul ⏻.
2. Apăsați ⊞ pentru a comuta între moduri.
3. Pentru activarea sau dezactivarea funcției de blocare pentru copii, apăsați și mențineți apăsate simultan butoanele ∨ și ∧ timp de 5 s.
4. Pentru conectarea la rețeaua Wi-Fi, cu termostatul pornit, apăsați și mențineți apăsat butonul ∧ timp de 5 s. Pictograma Wi-Fi de pe afișaj va începe să clipească, ceea ce indică intrarea dispozitivului în modul de asociere.

05

SETĂRI MENIU TERMOSTAT

Pentru a intra în modul de setare, cu dispozitivul oprit apăsați și mențineți ⊞ și ∨ timp de 5 sec. Pentru a trece la următorul parametru, apăsați ⊞, apoi apăsați ∧ și ∨ pentru modificarea parametrului. Apăsați ⏻, pentru a ieși din modul de setare.

01	Calibrarea temperaturii	Valoarea de calibrare din fabrică este –2 °C. Intervalul de reglare este de la –9,9 °C la 9,9 °C cu ajutorul butoanelor ∧ sau ∨. Această setare permite corectarea indicației termostatului dacă valoarea afișată diferă de temperatura măsurată cu un termometru de referință.
02	Selectarea senzorului	Setarea din fabrică este IN — senzor intern. Cu ajutorul butoanelor ∧ sau ∨, puteți selecta una dintre următoarele opțiuni: IN — se utilizează numai senzorul intern; OUT — se utilizează numai senzorul extern; ALL — se utilizează ambii senzori.
03	Limitarea temperaturii senzorului extern de pardoseală	Valoarea setată din fabrică — 60 °C. Intervalul de reglare este de la 25 °C la 95 °C. Pentru modificarea valorii, apăsați butoanele ∧ sau ∨.
04	Histerezis (valoare din fabrică — 1 °C)	După atingerea temperaturii setate, termostatul oprește încălzirea, iar la scăderea temperaturii cu valoarea histerezisului, pornește din nou încălzirea. Intervalul de reglare este de la 0,5 la 10 °C cu ajutorul butoanelor ∧ și ∨.

06

05	Protecție împotriva înghețului (setare din fabrică — dezactivată)	OFF — funcția este dezactivată. ON — funcția este activată. Dacă funcția este activată, iar temperatura scade sub +5 °C, încălzirea pornește automat și menține temperatura la +7 °C.
06	Setarea zilelor lucrătoare	5 — 5 zile lucrătoare + 2 zile libere; 6 — 6 zile lucrătoare + 1 zi liberă; 7 — 7 zile lucrătoare; OFF — programarea este dezactivată.
07	Inversarea comutării releului (setare din fabrică — dezactivată)	Pentru modificarea apăsați butoanele ∨ sau ∧: 00 — dezactivată (funcționează în regim de încălzire); 01 — activată, termostatul funcționează în regim de răcire. În acest mod, releul se închide atunci când temperatura depășește valoarea setată.
08	Luminozitatea ecranului	00: Off 01: Low 02: Middle 03: High
09	Limită superioară a temperaturii	Valoarea setată din fabrică — 60 °C. Intervalul de reglare este de la 15 °C la 95 °C. Pentru modificarea valorii, apăsați butoanele ∧ sau ∨.
10	Sunet	ON – semnalul sonor este activat; OFF – semnalul sonor este dezactivat.

07

11	Detectarea ferestrei deschise (setare din fabrică — activată)	ON — funcția este activată. Dacă temperatura ambientală scade cu 6 °C în decurs de 4 minute, încălzirea este oprită automat. OFF — funcția este dezactivată. Temperatura în încăpere crește cu 3 °C / în decurs de 48 de minute / manual (prin trei metode). După activarea modului de detectare a ferestrei deschise, ieșirea din acest mod poate fi realizată prin oricare dintre cele trei condiții.
12	Funcționarea dispozitivului după restabilirea alimentării	0: se păstrează starea existentă înainte de întreruperea alimentării. 1: dispozitivul trece în modul "Pornit". 2: dispozitivul trece în modul "Oprit".
13	Resetare (setare din fabrică — pe ecran se afișează "–")	Pentru resetarea dispozitivului la setările din fabrică: 1. Apăsați și mențineți apăsat butonul ∧ până când pe ecran apare simbolul "---". 2. Apoi apăsați și mențineți apăsat butonul ⊞ până la confirmarea resetării.
14	Mod de noapte (setare din fabrică — dezactivat)	Modul de noapte oprește afișajul în intervalul orar selectat, astfel încât lumina ecranului să nu deranjeze în timpul nopții. La apăsarea oricărui buton, ecranul se aprinde, apoi se stinge din nou după aproximativ 1 minut. Funcționarea tastelor rămâne disponibilă.

08

Înainte de prima utilizare a termostatului, este necesară configurarea conexiunii Wi-Fi și realizarea asocierii cu un smartphone sau cu o tabletă, pentru a asigura comunicarea dintre dispozitive.

Cu termostatul pornit, apăsați și mențineți apăsat butonul ^ timp de 5 s. Indicatorul Wi-Fi va începe să clipească, iar pe afișaj va apărea simbolul corespunzător. Aceasta indică faptul că termostatul a intrat în modul de configurare.

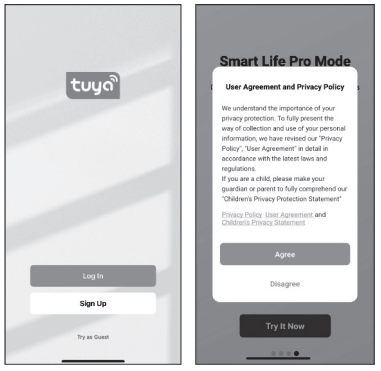
Pentru utilizarea termostatului, activați funcția Bluetooth pe smartphone.

1. Descărcați aplicația "Tuya Smart"
Deschideți App Store sau Google Play pe smartphone-ul dvs. sau scanați codul QR.

App Store Google Play

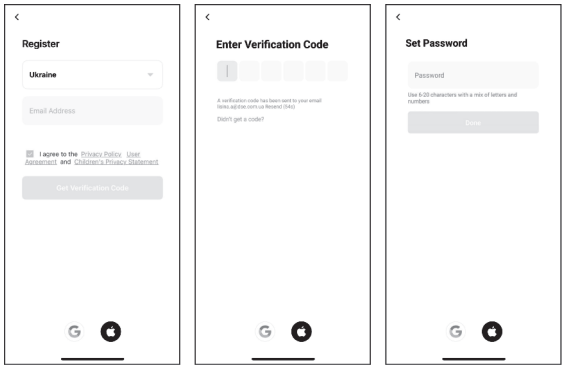
De asemenea, terneo nx este compatibil și cu aplicația **"Smart life"**

2. Înregistrați un cont
Dacă nu aveți încă un cont, efectuați înregistrarea.
- Acceptați politica de confidențialitate a platformei Tuya Smart, și apăsați butonul "Înregistrare".
- După aceea, introduceți adresa de e-mail.



Sistemul va determina automat țara/regiunea dvs. însă aceasta poate fi introdusă și manual. Apoi introduceți adresa de e-mail și apăsați butonul "Obține codul de confirmare".

Introduceți codul de confirmare, setați parola și apăsați butonul "Gata" — înregistrarea va fi finalizată.



3. Adăugați dispozitivul în aplicația Tuya
Asigurați-vă că Bluetooth este activat pe smartphone și că termostatul se află în modul de asociere. Dacă aplicația s-a conectat automat la dispozitiv, va propune imediat asocierea, așa cum este prezentat în Figura 1. Dacă acest lucru nu s-a întâmplat, apăsați "+" în colțul din dreapta sus al paginii principale a aplicației (Figura 2).

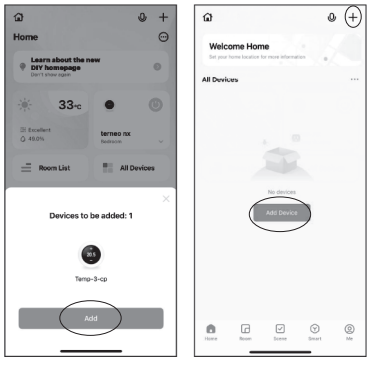


Figura 1 Figura 2

Selectați tipul dispozitivului și urmați instrucțiunile afișate (Figura 3). După ce aplicația a stabilit conexiunea cu dispozitivul și acesta apare pe ecran (Figura 4), accesați meniul de asociere al dispozitivului prin apăsarea acestuia, apoi selectați rețeaua Wi-Fi (Figura 5).

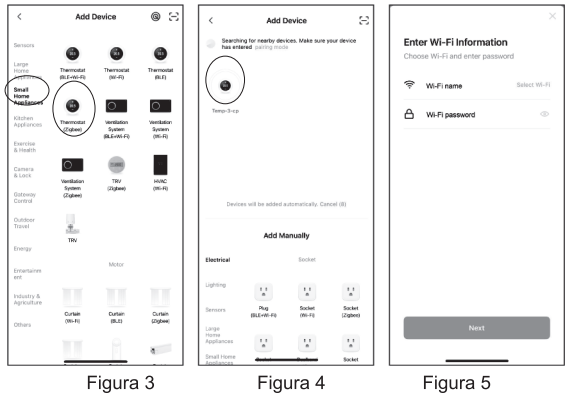


Figura 3 Figura 4 Figura 5

Adăugați dispozitivul în contul dvs., apăsând butonul "Finalizat" (Figura 6). Dacă este necesar, modificați denumirea, locația sau adăugați un widget pe ecranul principal, apăsând pictograma de editare (Figura 7).

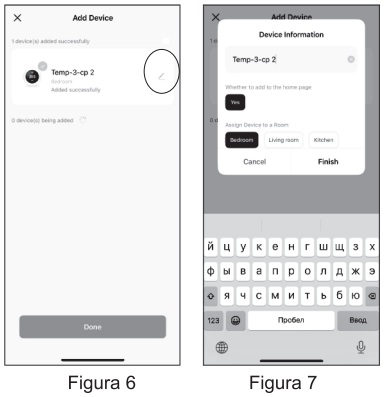
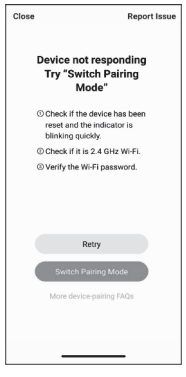


Figura 6 Figura 7

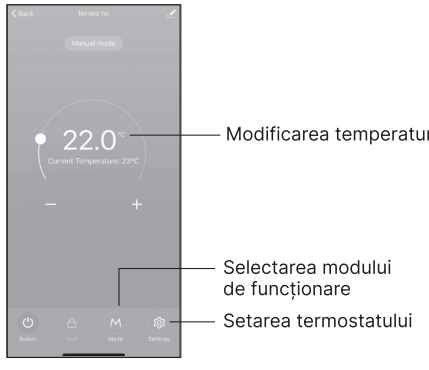
Dacă conectarea la rețeaua Wi-Fi nu reușește, în aplicație va fi afișată o pagină din care puteți relua procedura de conectare sau consulta secțiunea FAQ.

Înainte de a repeta procedura de conectare, asigurați-vă că termostatul se află în modul de conectare.



CONTROLUL ÎNCĂLZIRII ÎN PARDOSEALĂ DIN APLICAȚIE

Setați propriul program prin selectarea perioadelor de confort și de economisire a energiei. Dimineața și seara, terneo menține temperatura dorită, iar pe timpul zilei și al nopții o reduce pentru a economisi energie electrică. Astfel, locuința rămâne confortabilă, iar costurile cu energia se reduc. Suplimentar, puteți descărca și utiliza asistenții vocali Google Assistant și Amazon Alexa.



CONDIȚII DE GARANȚIE

Garanția pentru dispozitiv este valabilă timp de 24 de luni de la data vânzării, cu respectarea instrucțiunilor. Perioada de garanție pentru produsele fără certificat de garanție se calculează de la data fabricației. Vă rugăm să consultați textul complet al garanției și lista datelor care trebuie transmise către centrul de service pe site-ul: ds-electronics.company/support/

terneo

CONTACTE CENTRU DE SERVICE
+38 (091) 481-91-81
Viber Whats App Telegram
support@dse.com.ua

CERTIFICAT DE GARANȚIE

data vânzării:

vânzător,
ștampilă:

l.s.

date de contact ale proprietarului pentru centrul de service:

Producător: DS Electronics LTD. 04136, Ukraine, Kyiv, 1–3 Pivnichno-Syretska str., tel: +38 (091) 481-91-81, www.ds-electronics.company. Produsul este fabricat în R.P.C. pentru DS Electronics LTD
Directiva privind echipamentele radio 2014/53/UE
Directiva RoHS 2011/65/UE