



MANUAL DE UTILIZARE

Termostat inteligent Wi-Fi pentru încălzire în pardoseală

Luxion LXD-WF-86WK



Compatibil cu aplicația Smart Life

Compatibil Amazon Alexa · Google Home · Tmall Genie

Distribuit de Case Smart

case-smart.ro

1. Introducere

Vă mulțumim pentru achiziționarea termostatlui inteligent Luxion LXD-WF-86WK. Termostatul este potrivit pentru încălzire electrică, încălzire prin apă, centrale murale și sisteme de control al temperaturii pentru centrale termice, putând fi folosit atât în locuințe, cât și în spații comerciale sau industriale. Înainte de instalare, confirmați că acest produs este compatibil cu sistemul dumneavoastră de încălzire.

2. Înainte de instalare și utilizare

- Înainte de instalare, asigurați-vă că alimentarea electrică este oprită.
- Instalarea trebuie realizată de personal calificat (electrician autorizat).
- Respectați cu strictețe schema de cablare la instalare; nului și faza nu trebuie inversate, pentru a evita deteriorarea termostatlui.
- Poziția de montaj recomandată este la aproximativ 1,4 m de podea, ferit de alte surse de căldură sau curenți de aer (lumină solară directă, vânt/curent de aer).
- Sarcina conectată trebuie să respecte curentul marcat pe produs; suprasarcina este interzisă.
- În caz de defecțiune, contactați serviciul post-vânzare; nu încercați să reparați produsul pe cont propriu.
- Panoul necesită o alimentare stabilă; o pană de curent sau fluctuații pot face ca panoul să se blocheze sau să nu funcționeze normal. Dacă panoul se închide în timpul funcționării normale, reporniți-l pentru a reintra în starea de lucru.
- Termostatul memorează automat starea de funcționare dinaintea unei pene de curent și revine la aceasta când alimentarea este restabilită. Pentru sistemele cu actuator electric, alegeți comportamentul dorit la revenirea curentului (vezi codul 10 din tabelul de opțiuni avansate, secțiunea 11).

AVERTISMENT: Cablarea trebuie realizată corect, conform schemei electrice. Nu lăsați apă, praf sau alte impurități să pătrundă în termostat — acestea pot deteriora ireversibil dispozitivul.

3. Caracteristici

Design

- Utilizare simplă și confortabilă
- Ecran tactil cu iluminare de fundal, ușor de citit inclusiv pe întuneric
- Ramă din sticlă, aspect modern
- Design elegant, se integrează în orice tip de decor
- Construcție modulară, montaj facil

Funcționalitate

- Precizie de $\pm 0,5$ °C, menține temperatura la nivelul setat
- Memorează setările în caz de pană de curent
- Programare săptămânală pe 5+2 zile, în 6 intervale orare, pentru confort și economie
- Poate fi grupat cu alte termostate pentru control centralizat
- Integrare cu Amazon Alexa, Google Home și Tmall Genie

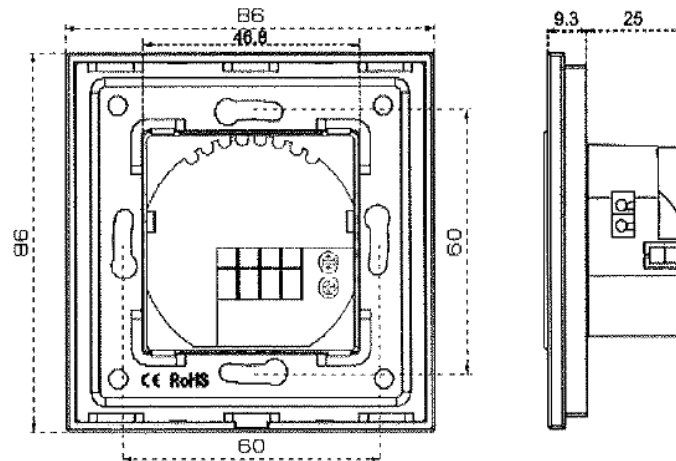
4. Specificații tehnice

Model	Luxion LXD-WF-86WK
Cod produs	LXD-WF-86WK-W
Alimentare	110–240 V AC, 50/60 Hz
Curent maxim (sarcină)	16 A
Senzor	Termistor NTC
Precizie	±0,5 °C
Eroare de temporizare	< 1%
Interval temperatură setată	5–35 °C
Interval afișare temperatură	0–35 °C
Consum propriu	< 1 W
Butoane	Touch capacitiv
Ecran	LCD negativ, cu iluminare de fundal
Material carcasă	PC + ABS ignifug
Temperatură / umiditate ambientală admisă	5–95% RH (fără condens)
Dimensiuni ramă	86 × 86 mm
Conectivitate	Wi-Fi 2,4 GHz
Aplicație de control	Smart Life
Compatibilitate asistenți vocali	Amazon Alexa, Google Home, Tmall Genie

5. Conținutul pachetului

- 1 × Termostat inteligent Luxion LXD-WF-86WK
- 2 × Șuruburi de fixare
- 1 × Manual de utilizare
- 1 × Senzor de pardoseală

6. Dimensiuni



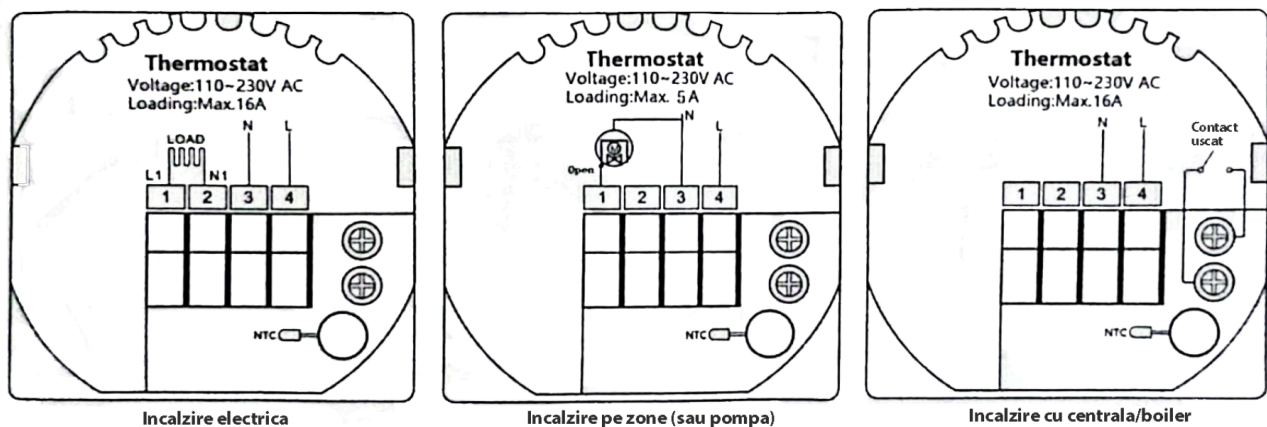
Dimensiuni termostat și ramă de montaj (mm)

Ramă frontală: 86 × 86 mm · Decupaj interior (doză de montaj): 60 × 60 mm · Adâncime necesară doză: minimum 50–60 mm.

7. Instalare și cablare

ATENȚIE: Opriti alimentarea electrică de la tabloul de siguranțe înainte de a începe orice conexiune.

Termostatul poate fi cablat în trei configurații, în funcție de tipul sistemului de încălzire pe care îl comandă. Respectați diagrama corespunzătoare instalației dumneavoastră:



De la stânga la dreapta: cablare pentru încălzire electrică (L, N, LOAD max. 16 A) · cablare pentru încălzire prin apă, contact uscat (max. 5 A, terminale „Open”) · cablare pentru centrală murală/gaz, contact uscat (L, N, max. 16 A)

7.1 Încălzire electrică

Se folosesc bornele L (fază), N (nul) și LOAD (ieșire comandă spre elementul de încălzire electrică). Sarcina maximă admisă este de 16 A. Senzorul de pardoseală (NTC) se conectează la bornele NTC dedicate.

7.2 Încălzire prin apă (electrovalvă/actuator)

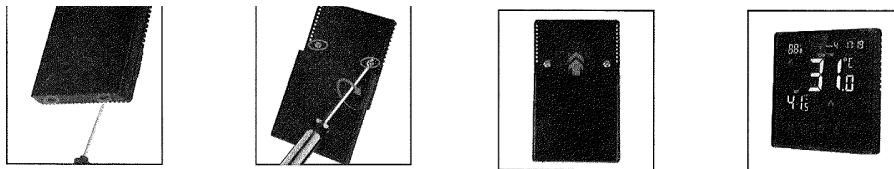
Ieșirea este pe contact uscat, sarcină maximă 5 A — suficientă pentru a comanda un actuator sau o electrovalvă de zonă, nu direct pompa sau rezistența. Bornele sunt marcate „Open” pentru contactul uscat; senzorul NTC se conectează similar.

7.3 Centrală murală / centrală pe gaz

Ieșirea pe contact uscat, sarcină maximă 5A, comandă bornele de termostat de cameră ale centralei (de regulă marcate TA sau similar pe centrală). Consultați și manualul centralei pentru identificarea bornelor corespunzătoare.

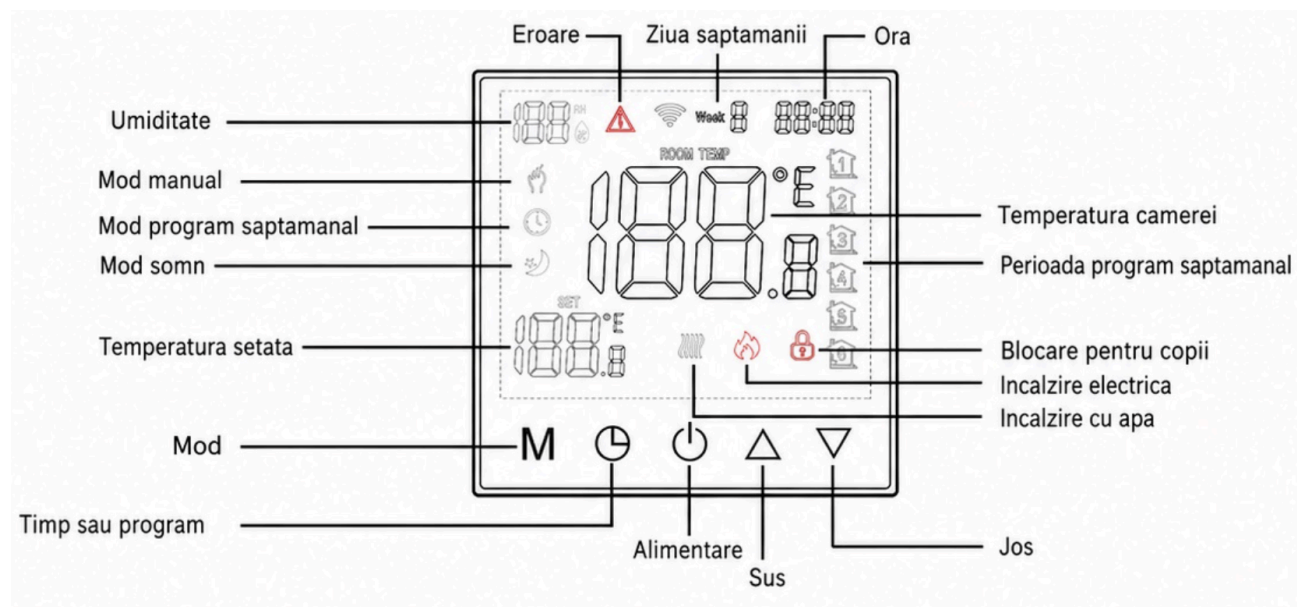
IMPORTANT: În toate cazurile, identificați bornele exacte conform marcajelor de pe spatele termostatului dumneavoastră — pot exista mici variații între loturi de fabricație.

8. Montarea pe perete



1. Scoateți panoul din carcasă folosind o șurubelniță (se introduce în fanta dedicată și se apasă ușor pentru decuplare).
2. Montați carcasa în doza de perete (îngropată), folosind șuruburile incluse în pachet.
3. Fixați panoul înapoi pe carcasă și apăsați până auziți un clic — panoul trebuie să fie bine fixat, fără joc.
4. Montajul este finalizat; termostatul este gata de utilizare.

9. Descrierea panoului de comandă



Elementele afișajului și butoanelor panoului tactil

Legendă simboluri afișaj:

- Eroare (Erro) — se afișează codul de eroare (vezi secțiunea 12)
- Ziua săptămânii (Week day) și ora curentă (Time)
- Umiditate (Humiditate) — dacă termostatul are senzor de umiditate
- Mod Manual / Mod Program săptămânal / Mod Repaus (Sleeping) — indică modul curent de funcționare
- Temperatură setată (Set) și Temperatură cameră (Room Temperature)
- Perioadă program săptămânal (Week Program Period)
- Blocare copii (Children Lock), Încălzire electrică / Încălzire prin apă — indică tipul de ieșire activ

Legendă butoane:

- M — schimbă modul de funcționare / navighează în meniul de opțiuni avansate
- ⌚ (Time or Program) — apăsare scurtă schimbă ora; apăsare lungă (5 secunde) intră în programarea săptămânală
- □ Power — pornește/oprește termostatul
- △ Up — crește temperatura setată
- ▽ Down — scade temperatura setată; ținut apăsat afișează temperatura sondei externe

10. Instrucțiuni de utilizare

1. Pornire/oprire: apăsați scurt butonul □ pentru a porni sau opri termostatul.
2. Setarea temperaturii: cu termostatul pornit, apăsați ▽ pentru a scădea și △ pentru a crește temperatura dorită. Fiecare apăsare modifică temperatura cu 0,5 °C.
3. Blocarea panoului: țineți apăsat M timp de 5 secunde pentru a bloca/debloca termostatul (protecție copii).
4. Schimbarea modului de funcționare: apăsați M pentru a comuta între modurile disponibile (manual, program săptămânal, repaus).
5. Setarea orei: apăsați scurt butonul ⌚ pentru a schimba ora. Țineți-l apăsat 5 secunde pentru a intra în programarea săptămânală. Programul săptămânal poate fi setat și din aplicație.

6. Opțiuni avansate: cu termostatul oprit (dar alimentat), țineți apăsat M timp de 5 secunde pentru a intra în meniul de opțiuni avansate. Apăsați M pentru a naviga între opțiuni (vezi tabelul din secțiunea 11).
7. Afișarea temperaturii sondei externe: țineți apăsat ∇ pentru a vedea temperatura măsurată de sonda externă (dacă este conectată).

11. Tabel opțiuni avansate

Accesibil conform pasului 6 din secțiunea 10 (termostat oprit → țineți apăsat M timp de 5 secunde).

Cod	Funcție	Interval / unitate	Valoare implicită
02	Corecție temperatură internă	-9 ~ 9 °C	00
03	Corecție temperatură externă	-9 ~ 9 °C	00
04	Corecție umiditate	-20 ~ 20%	00
05	Diferență temperatură la pornire (histerezis)	0,5 ~ 5 °C	0,5
06	Protecție la temperatură scăzută	5 ~ 10 °C sau „---” (dezactivat)	„---” (oprit)
07	Protecție la temperatură externă maximă	25 ~ 99 °C	50
08	Tip senzor (In / Ou / RL)	In: senzor intern · Ou: senzor extern · RL: ambele (internul controlează temperatura, externul limitează)	In
10	Comportament la revenirea alimentării	00: oprit · 01: pornit · 02: memorează ultima stare	02
11	Temperatură minimă setabilă	0 ~ 99 °C	05
12	Temperatură maximă setabilă	0 ~ 99 °C	50
14	Luminozitate standby	0 ~ 99	15
15	Program săptămânal activ/inactiv	00: dezactivat · 01: activat	00
16	Opțiune blocare butoane	0: blocate, cu excepția butonului pornit/oprit · 1: toate butoanele blocate, inclusiv pornit/oprit	0

12. Coduri de eroare

Cod alarmă	Semnificație
ERR	Senzorul de temperatură (sonda) este defect

13. Conectarea la Wi-Fi și aplicația Smart Life

La prima pornire (sau după o resetare), termostatul intră automat în modul de asociere (pairing) — pictograma Wi-Fi de pe afișaj clipește rapid. Dacă pictograma nu clipește, țineți apăsat butonul  (Power) timp de aproximativ 5 secunde pentru a intra manual în modul de asociere.

13.1 Instalarea aplicației



Figure 1-1



Figure 1-2 IOS/Android

Aplicația Smart Life și codul QR pentru descărcare (iOS/Android)

1. Căutați aplicația „Smart Life” în App Store (iOS) sau Google Play (Android), sau scanați codul QR de mai sus.
2. Instalați aplicația și creați un cont (e-mail sau număr de telefon), confirmând cu codul primit.

13.2 Adăugarea termostatului în aplicație

1. Asigurați-vă că telefonul este conectat la o rețea Wi-Fi de 2,4 GHz (dispozitivul nu funcționează pe rețele exclusiv 5 GHz).
2. În aplicația Smart Life, apăsați „+” (Adaugă dispozitiv) și alegeți categoria potrivită (termostat / control temperatură).
3. Confirmați că pictograma Wi-Fi de pe termostat clipește rapid (mod asociere activ).
4. Introduceți parola rețelei Wi-Fi în aplicație și confirmați.
5. Așteptați finalizarea asocierii — termostatul va apărea în lista de dispozitive.
6. Redenumiți dispozitivul (ex: „Termostat baie”) pentru identificare ușoară.

14. Compatibilitate cu asistenți vocali

După asocierea termostatului în aplicația Smart Life, acesta poate fi conectat și la:

- Amazon Alexa — comenzi vocale prin dispozitive Echo
- Google Home — comenzi vocale prin Google Assistant
- Tmall Genie

Legarea se face din aplicația asistentului vocal dorit, prin căutarea skill-ului „Smart Life”, urmată de autentificarea cu contul folosit la configurarea inițială.

15. Întreținere

- Curățați panoul tactil doar cu o cârpă moale, ușor umezită; nu folosiți solvenți sau substanțe abrazive.
- Nu lăsați apă, praf sau alte impurități să pătrundă în interiorul termostatului.
- Verificați periodic strângerea bornelor electrice (recomandat: anual, de către un electrician).

16. Garanție și service

Produsul beneficiază de garanție legală de conformitate de 36 de luni (3 ani), conform legislației UE și Legii 449/2003, cu posibilitatea de înlocuire a produsului. De asemenea, aveți dreptul de a anula și returna comanda în termen de 30 de zile de la primire, fără justificare.

IMPORTANT: Intervențiile neautorizate asupra produsului, nerespectarea instrucțiunilor de montaj sau utilizarea în alte condiții decât cele pentru care a fost conceput conduc la anularea garanției.

17. Date de contact

Case Smart — Distribuitor oficial Luxion în România

- Comenzi: 031 333 0308 / 0756 785 710
- Website: case-smart.ro
- Consultanță tehnică gratuită disponibilă telefonic sau prin WhatsApp: 0722 490 500