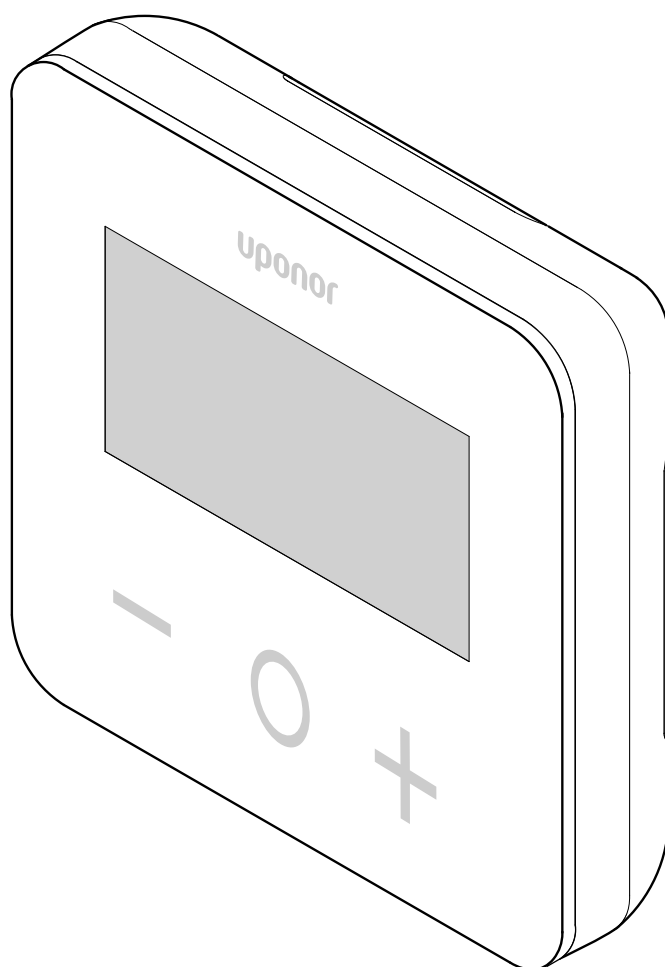


## Uponor Base termosztátkijelző T-27 230V

HU Üzembe helyezési és használati útmutató






# Tartalom

<b>1</b>	<b>Biztonsági utasítások és a felelősség kizárása.....</b>	<b>3</b>
1.1	Biztonsági utasítások.....	3
1.2	A termék helyes ártalmatlanítása (hulladékká vált elektromos és elektronikus készülékek).....	3
1.3	Szerzői jogok és a felelősség kizárása.....	3
<b>2</b>	<b>Uponor Base termosztátkijelző T-27 230V – Leírás.....</b>	<b>5</b>
2.1	A termosztát jellemzői.....	5
2.2	Rendszer kompatibilitása.....	5
2.3	A termosztát alkatrészei.....	5
<b>3</b>	<b>Telepítés.....</b>	<b>6</b>
3.1	A termosztát elhelyezése.....	6
3.2	A telepítés folyamata.....	6
<b>4</b>	<b>Használat.....</b>	<b>9</b>
4.1	A termosztát bekapcsolása.....	9
4.2	Az LCD-kijelzőn megjelenő elemek leírása.....	9
4.3	Hőmérsékletek kijelzése (Komfort/ECO).....	10
4.4	Beállított hőmérsékleti érték (Komfort/ECO).....	10
4.5	Beállítások.....	10
4.6	Fűtési/hűtési üzemmódok.....	11
4.7	Komfort/ECO üzemmódok.....	11
4.8	ECO üzemmódra visszaállított hőmérséklet.....	11
4.9	Szabályozás kiválasztása.....	12
4.10	A padlóhőmérséklet felső határértéke.....	12
4.11	A padlóhőmérséklet alsó határértéke.....	12
4.12	A belső helyiségérzékelő kalibrálása.....	12
4.13	A külső helyiségérzékelő kalibrálása.....	13
4.14	Gombok és képernyő zárolása.....	13
4.15	Szoftververzió.....	14
4.16	A beállítható hőmérséklet minimális értéke.....	14
4.17	A beállítható hőmérséklet maximális értéke.....	14
4.18	A hiszterézis értéke.....	14
4.19	Gyári beállítások visszaállítása.....	14
<b>5</b>	<b>Hibaelhárítás.....</b>	<b>15</b>
5.1	Hőmérsékletmérési hibák.....	15
<b>6</b>	<b>Műszaki adatok.....</b>	<b>16</b>
6.1	Műszaki adatok.....	16
6.2	Méretetek.....	16
6.3	Kapcsolási rajz.....	16
6.4	Menü leírása.....	17

# 1 Biztonsági utasítások és a felelősség kizárása


## 1.1 Biztonsági utasítások

### Az ebben a dokumentumban használt biztonsági üzenetek

	<b>Vigyázat!</b> Sérülés és károk veszélye. A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása személyi sérülést okozhat és/vagy kárt tehet a termékekben vagy más vagyontárgyakban.
	<b>Figyelem!</b> Meghibásodás veszélye. A Figyelem! jelzésű utasítások figyelmen kívül hagyása esetén előfordulhat, hogy a termék nem fog megfelelően működni.
	<b>MEGJEGYZÉS</b> Fontos információkat tartalmaz a kézikönyv egyes részeivel kapcsolatban.

Az Uponor biztonsági üzeneteket használ a dokumentumban, amelyek jelzik az Uponor-termék üzembe helyezése és használata során betartandó óvintézkedéseket:

### Biztonsági óvintézkedések


	<b>MEGJEGYZÉS</b> A biztonságos és megfelelő használat érdekében mindig kövesse az ebben a dokumentumban szereplő utasításokat. Tartsa meg a dokumentumot, hogy a jövőben is ellenőrizhesse a tartalmát.
---	---

A kivitelező és a kezelő egyaránt vállalják, hogy az Uponor termékeinek kapcsán betartják az alábbi intézkedéseket:


- Olvassa el és tartsa be a dokumentumban szereplő utasításokat és eljárásokat.
- A beszerelést a helyi előírásoknak megfelelően, képzett kivitelezőnek kell elvégeznie.
- Az Uponor nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban nem engedélyezett módosításokért.
- Az elektronikai munkálatok előtt kapcsolja ki az összes csatlakoztatott készüléket.
- Az Uponor alkatrészeket ne tegye ki gyúlékony pára vagy gázok hatásainak.
- Ne használjon vizet az Uponor-termékek/-alkatrészek tisztítására.

Az Uponor nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek azért következnek be, mert Ön nem tartja be az ebben a dokumentumban foglaltakat, vagy az épületre vonatkozó szabályzatokat.


### Tápellátás

	<b>Vigyázat!</b> Az Uponor rendszer tápellátása: 230 V AC, 50 Hz. Veszély esetén azonnal szüntesse meg a tápellátást.
---	---

## Műszaki korlátozások

	<b>Figyelem!</b> Az interferencia elkerülése érdekében tartsa távol az adatkábeleket az 50 V-nál magasabb feszültségű alkatrészekről.
---	--

## 1.2 A termék helyes ártalmatlanítása (hulladékká vált elektromos és elektronikus készülékek)

	<b>MEGJEGYZÉS</b> A fenti utasítások az Európai Unió és más, hulladékkelkülönytést végző európai országok területén érvényesek.
---	--



Ha ezt az ikont látja a terméken vagy a kapcsolódó dokumentációban, akkor ez a termék nem kerülhet a háztartási hulladékba. Kérjük, gondoskodjon a felelős újrahasznosításról, támogassa az erőforrások fenntartható felhasználását, és segítsen elkerülni az egészségre és/vagy a környezetre káros hatásokat.

Ha háztartásában használja a terméket, vegye fel a kapcsolatot azzal a forgalmazóval, akitől ezt a terméket vásárolta, vagy a helyi önkormányzattal, akitől megtudhatja, hová és hogyan viheti el újrahasznosíttatni a terméket.

Ha üzleti célra használja a terméket, vegye fel a kapcsolatot beszállítójával és ellenőrizze az adásvételi szerződésben szereplő feltételeket. Ne helyezze a normál kereskedelmi hulladékba a terméket.

## 1.3 Szerzői jogok és a felelősség kizárása

Ez egy általános, egész Európára érvényes dokumentumváltozat. Előfordulhat, hogy a dokumentum olyan terméket is tartalmaz, amelyek az Ön lakóhelyén műszaki, jogi, kereskedelmi vagy egyéb okokból nem kaphatók.

Ha kérdése vagy kérése merül fel, látogasson el az Uponor weboldalára, vagy forduljon az Uponor képviselőjéhez.

Az „Uponor” név az Uponor Corporation bejegyzett védjegye.

Az Uponor kizárólag tájékoztató célból készítette ezt a dokumentumot, és a képek is csupán tájékoztató célokat szolgálnak. A dokumentum tartalmát (a szöveget és a képeket is beleértve) világszerte érvényes szerzői jogi törvények és nemzetközi egyezmények rendelkezései védik. Ön vállalja, hogy a dokumentum használata során betartja ezeket az előírásokat. A tartalom módosítása vagy más célból történő felhasználása az Uponor vállalat szerzői jogainak, védjegytalmának és egyéb tulajdonjogainak megsértését jelenti.

Nem vállalunk felelősséget – többek között – a dokumentum pontosságáért, megbízhatóságáért és helyességéért.

A dokumentum feltételezi, hogy Ön hiánytalanul betartja a termékre vonatkozó biztonsági utasításokat. A dokumentum által tárgyalt Uponor-termékre (és annak alkatrészeire) a következő előírások érvényesek.

- A rendszert (a termékek kombinációját) egy hozzáértő tervezőnek kell kiválasztania és kialakítania. A kivitelezést és az üzembe helyezést egy licencelt és/vagy hozzáértő kivitelezőnek kell elvégeznie az Uponor által biztosított utasítások alapján. Minden esetben be kell tartani a helyi építési és vízvezeték-szerelési szabályzatokat/rendelkezéseket.
- Nem szabad túllépni a termékhez és a kivitelezéshez biztosított tájékoztatóban szereplő hőmérsékleti, nyomás- és/vagy feszültséglimiteket.
- A terméknek eredeti üzembehelyezési helyén kell maradnia, és az Uponor vállalat előzetes írásos engedélye nélkül nem végezhetnek rajta javítási munkálatokat, nem cserélhetik ki, és nem módosíthatják.
- A terméket olyan ivóvízhálózathoz vagy kompatibilis vezetékhálózathoz, fűtő- és/vagy hűtőrendszerekhez kell csatlakoztatni, amelyeket az Uponor jóváhagyott vagy meghatározott.
- A terméket nem szabad nem az Uponor által gyártott termékekhez, alkatrészekhez vagy komponensekhez csatlakoztatni, sem ilyenekkel használni, kivéve azokat, melyeket az Uponor kifejezetten jóváhagyott vagy meghatározott.
- A termék nem mutathatja jogosulatlan módosítás, nem megfelelő kezelés, elégtelen karbantartás, nem megfelelő tárolás, elhanyagolás vagy véletlen sérülés egyértelmű jeleit a telepítés és az üzembe helyezés előtt.

Az Uponor minden észszerűen elvárható erőfeszítést megtesz, hogy gondoskodjon róla, hogy a dokumentum tartalma pontos legyen, a vállalat nem vállal felelősséget vagy garanciát a benne szereplő információk pontosságáért. Az Uponor a folyamatos fejlődésre és fejlesztésre kiemelt hangsúlyt fektető vállalati irányelveivel összhangban fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül megváltoztassa termékportfólióját és a kapcsolódó dokumentációt.

**Mindig ellenőrizze, hogy az adott rendszer vagy termék megfelel-e a hatályos helyi normáknak és előírásoknak. Az Uponor nem garantálja, hogy a termékportfólió és a kapcsolódó dokumentumok teljes mértékben megfelelnek minden helyi előírásnak, szabványnak és munkamódszernek.**

**Az Uponor ellenkező megállapodás vagy törvények hiányában a megengedett legnagyobb mértékben minden kifejezett és vélelmezett garanciát elutasít a jelen dokumentum tartalmával kapcsolatban.**

**Az Uponor semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget semmilyen, a termékportfólió és a kapcsolódó dokumentumok használatából vagy használhatatlanságából eredő közvetlen, speciális, közvetett, járulékos vagy következményes kárért és veszteségért.**

**A felelősséget kizáró nyilatkozat és a dokumentum utasításai nem korlátozzák a vásárlók törvényes jogait.**

# 2 Uponor Base termosztátkijelző T-27 230V – Leírás



CD0000426

Az Uponor Base termosztátkijelző T-27 230V (termosztát T-27) nagy LCD-kijelzővel és kapacitív gombokkal rendelkezik.

A hőmérsékletet nagy számjegyek jelzik, így távolról is könnyen leolvasható.

A kapacitív gombok és az előlő üveg megkönnyíti a termosztát előlapjának tisztítását.

Egy speciális elektronika (triak) biztosítja, hogy a termosztát teljesen zajtalanul működjön, és hogy minden helyiségben a legnagyobb kényelmet biztosítsa.

## 2.1 A termosztát jellemzői

A termosztát fő jellemzői:

- Felszerelés
  - falra
  - szabványos európai kapcsolódobozra vagy sülyesztett szerelődobozra
- Zaj nélküli kapcsolás (triak)
- Akár 5 állásszabályzót is tud táplálni
- Opcionális: A helyiség vagy a padló hőmérsékletének mérésére a termosztáthoz külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatható.

## A szoftver jellemzői

A termosztát szoftverének fő jellemzői:

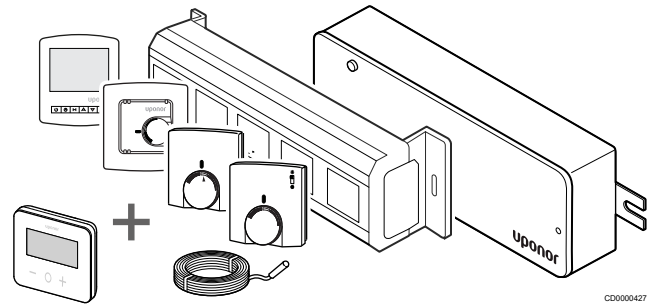
- Hőmérséklet-korlátozás
- Padlóhőmérséklet-érzékelő opcionális csatlakoztatása
- Fűtés-/hűtés kapcsoló
- Szabályozási módok
  - rt**: helyiség hőmérséklete
  - rs**: külső érzékelő hőmérséklete
  - rFt**: helyiség hőmérséklete padlóhőmérséklet-korlátozással
- Komfort/ECO üzemmódok
- Igény kijelzése a kijelzőn
- Kalibráció
- Szeleppróbá: Kinyitja az állásszabályozó szelepét 2 percre, ha az állásszabályozó 3 napig (72 óráig) zárt állásban van.
- Gyári beállítások visszaállítása

## 2.2 Rendszer kompatibilitása



### MEGJEGYZÉS

A részletesebb információkat, a termékcsaládot és a dokumentációt az Uponor webhelyén találja: [www.uponor.com/hu-hu](http://www.uponor.com/hu-hu).

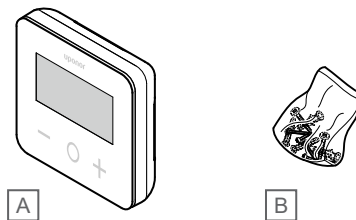


CD0000427

A termosztát T-27 a jelenlegi 230 V-os Uponor Base vezérlőrendszerrel, az Uponor Base Flexiboard központi egységekkel (X-24/X-25/X-26/X-27), az Uponor Base X-23 kábeldobozzal, valamint az Uponor Smatrix S-1XX padlóhőmérséklet-/távoli hőmérsékletérzékelővel kompatibilis.

## 2.3 A termosztát alkatrészei

Az alábbi ábra a termosztátot és alkatrészeit mutatja be.

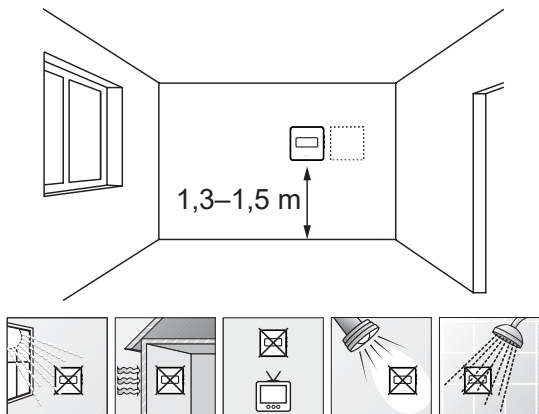


CD0000490

Megjelölés	Leírás
A	Uponor Base termosztátkijelző T-27 230V
B	Szerelési anyagok

# 3 Telepítés

## 3.1 A termosztát elhelyezése

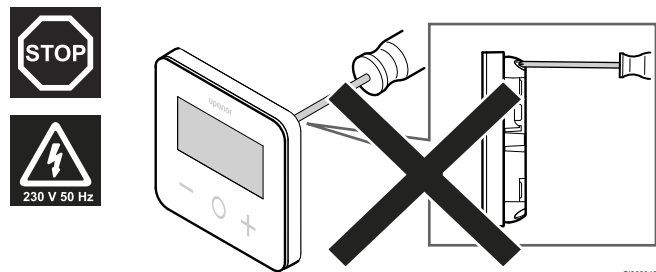


SD0000002

- Válasszon egy belső falon egy pontot, a padlószint felett 1,3–1,5 méteres magasságban.
- Ügyeljen arra, hogy a termosztátot ne érje közvetlen napsugárzás.
- Ügyeljen arra, hogy a termosztátot a falon keresztül ne érje napsugárzás.
- A termosztátot hőforrásoktól (például televíziótól, elektronikus berendezésektől, tűzhelytől és reflektortól) távol helyezze el. A közeli elektromos tűzhelyek és fali vagy asztali lámpák szintén akadályozhatják a termosztát megfelelő működését.
- Tartsa távol a termosztátot minden nedvességforrástól, és ügyeljen arra, hogy ne fröccsenjen rá víz (IP30).

## 3.2 A telepítés folyamata

	<b>Vigyázat!</b> A termosztát 230 V váltakozó áramot használ. Soha ne nyissa ki, és/vagy ne váltsa le az előlapot a termosztát hátsó részéről!
	<b>Figyelem!</b> Ne nyomja erősen az LCD-képernyőt, mert ez javíthatatlan károkat okozhat.

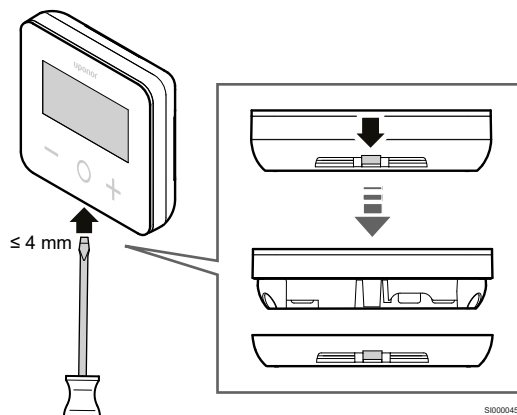


SI0000464

A termosztát telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

## Távolítsa el a műanyag hátlapot

1

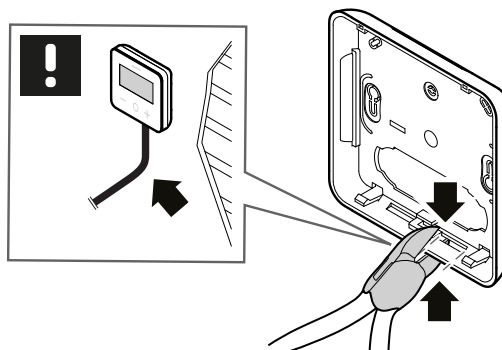


SI0000456

Lapos (max. 4 mm szélességű) csavarhúzóval/más szerszámmal távolítsa el a műanyag hátlapot.

## Ha szükséges, vágja le a műanyag hátlap egy részét

2

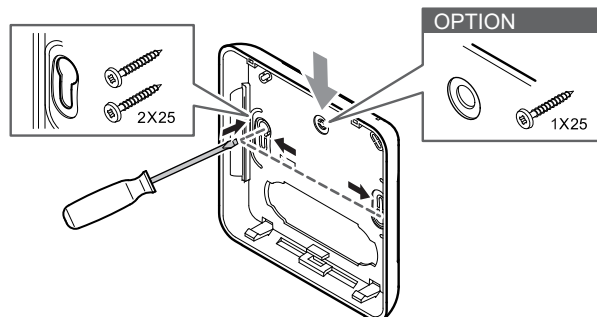


SI0000457

Ha a termosztátot falra szereli, és a kábelek (vagy néhányuk) a falon vannak elvezetve, vágja le a műanyag hátlap megfelelő részét.

## Távolítsa el a kitörhető részeket

3



SI0000458

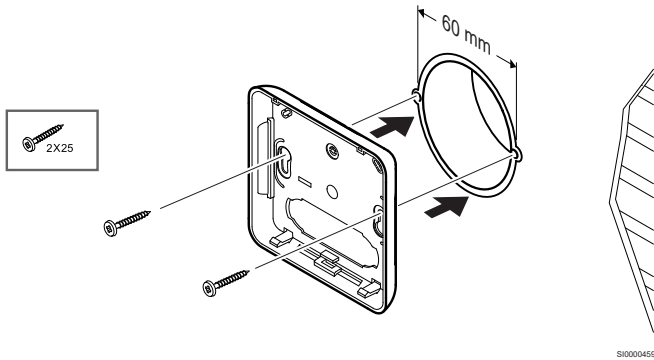
**Falra szerelés 2 csavarral:** Távolítsa el a hátlap 2 csavarhelyének kitörhető részét.

**Falra szerelés 1 csavarral:** Távolítsa el a hátlap középső csavarhelyének kitörhető részét.

## Szerelje fel a műanyag hátlapot a falra

### Felszerelés fali dobozra

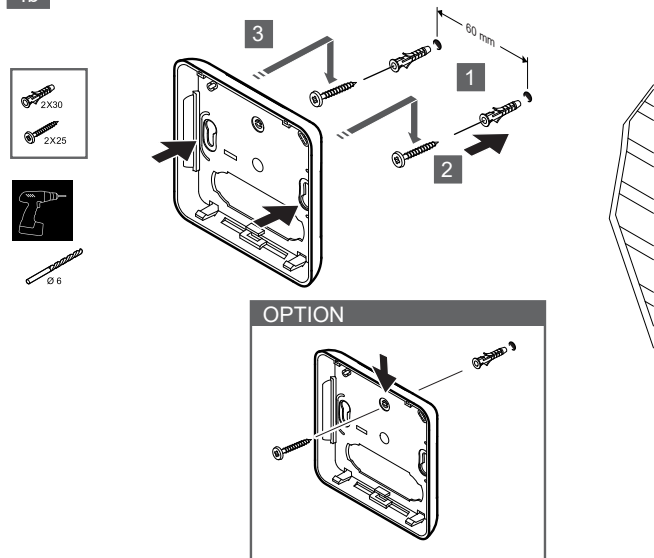
4a



Szerelje fel a műanyag hátlapot a fali dobozra.

### Felszerelés falra

4b



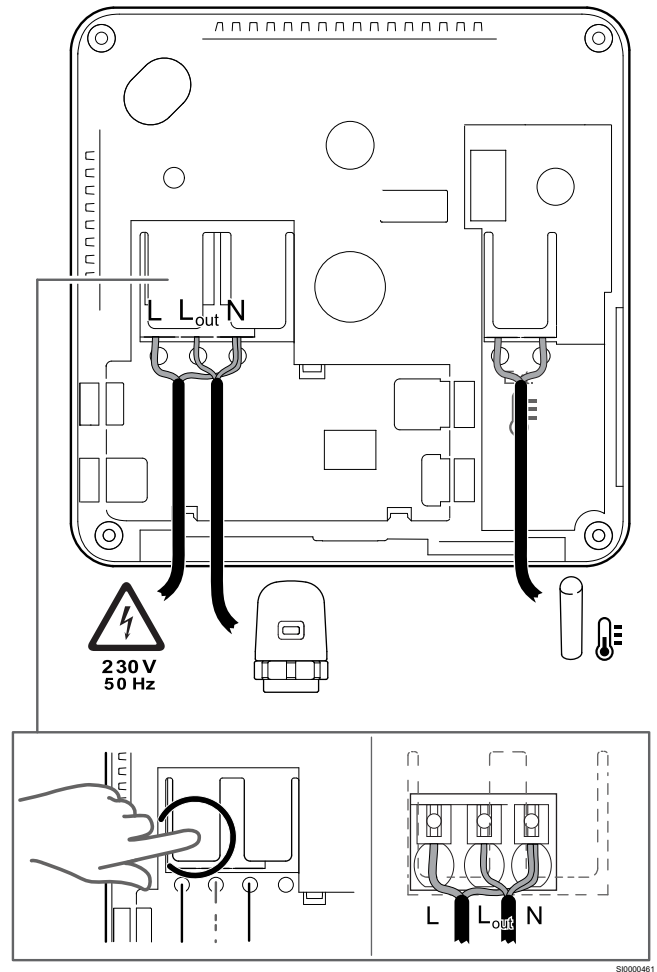
1 vagy 2 csavarral rögzítse a hátlapot a falhoz.

## Csatlakoztassa a termosztátot

### MEGJEGYZÉS

Elektromos telepítés előtt olvassa el a műszaki adatok fejezet kapcsolási rajzát!

5



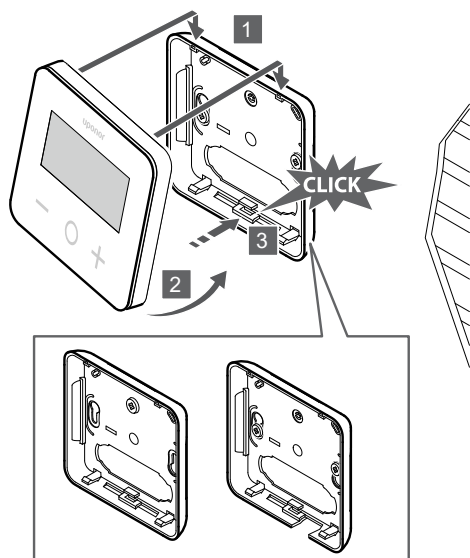
Csatlakoztassa a tápkábeleket a termosztát hátlájához. A külső érzékelő opcionális.

Az állásszabályzóktól jövő kábelek közvetlenül a termosztáthoz vagy egy külön csatlakozódobozhoz köthetők.

A könnyebb bekötés érdekében az Uponor Base Flexiboard X-24/X-25/X-26/X-27 lehetővé teszi, hogy a telepítés során vagy után választókapcsoló segítségével egy vagy több állásszabályzót rendeljen rugalmasan a helyiségtermosztátokhoz.

## A termosztát felszerelése a hátlapra

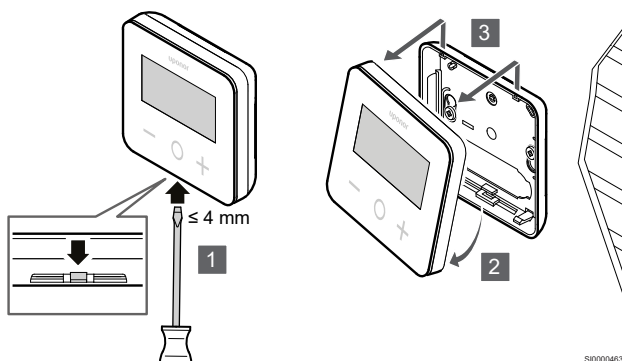
6



Szerelje fel a termosztátot a hátlapra.

1. Rögzítse a termosztát házát a hátlaphoz úgy, hogy a felső részen lévő 2 kampót zsanérként használja.
2. Óvatosan nyomja lefelé a termosztátot a hátlapon lévő kapcsokra, amíg egy kattánás nem hallatszik.
3. Ezzel a termosztátot a hátlaphoz rögzítette.

## A termosztát levétele a falról



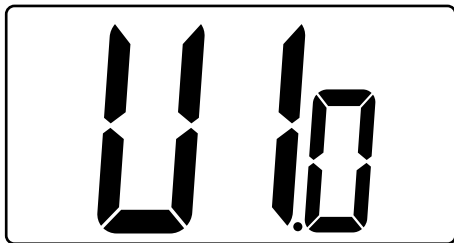
A termosztát kinyitásához és eltávolításához lapos (max. 4,0 mm széles) csavarhúzóval nyomja meg a hátlap alján lévő kapcsokat.

# 4 Használat

## 4.1 A termosztát bekapcsolása

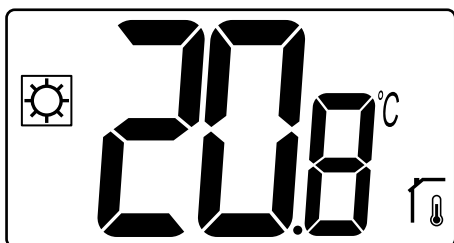


### Bekapcsolás/kijelző visszaállítása



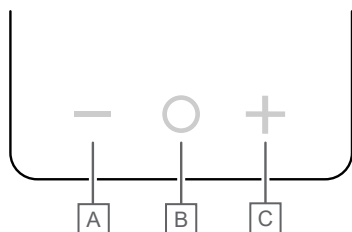
A termosztát bekapcsolása vagy visszaállítása után megjelenik a szoftver verziója.

### Aktuális mód



A termosztát bekapcsolása vagy visszaállítása után a termosztát az aktuálisan beállított üzemmódban (Comfort vagy ECO) fog működni.

### A termosztát gombjainak leírása



Gomb/ikon	Leírás
–	Mínusz/csökkentés
O	OK
+	Plusz/növelés

Nyomja meg a termosztát T-27 valamelyik gombját a hozzá kapcsolódó művelet elindításához.

### – és + gombok

A – és + gombok az alábbi funkciókkal rendelkeznek:

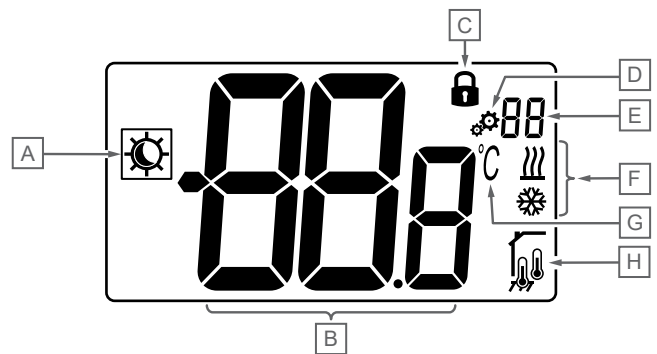
- Alaphőmérséklet beállítása
- Ugrás egyik paraméterről a következőre/előzőre a beállítási menüben

### O (OK) gomb

Az O (OK) gomb az alábbi funkciókkal rendelkezik:

- A mért hőmérséklet megjelenítése
- Váltás az aktuális állapotadatok és a termosztáthoz csatlakoztatott érzékelők értékei között
- Belépés a beállítási menübe és kilépés abból (tartsa lenyomva a gombot kb **3 másodpercig**)
- Beállítás jóváhagyása




## 4.2 Az LCD-kijelzőn megjelenő elemek leírása



### Szimbólumok/ikonok



Az alábbi ábrán a kijelzőn megjeleníthető összes szimbólum és karakter látható:

Megjelölés	Ikon	Leírás
A		<b>Komfort/ECO üzemmódot</b> A kiválasztott módtól függően látható
B		<b>Hőmérséklet</b> A belső vagy külső hőmérséklet-érzékelő által mért érték
C		Zárt kijelző és gombok
D		Beállítások
E		Beállítási menü száma
F		Fűtési/hűtési igény

Megjelölés	Ikon	Leírás
G	°C	Hőmérséklet mértékegysége
H	A rendszerszabályozáshoz használt mért adatok és érzékelő típusa:	
		Helyiség hőmérséklet-érzékelő (rt)
		Helyiség hőmérséklete külső padlőhőmérséklet-érzékelővel (rFt)
		Távolsági hőmérséklet-érzékelő (rS)

## Szöveg megjelenítése

Az alábbi táblázat tartalmazza az összes megjelenített szöveg áttekintését, valamint azokra a részekre mutató hivatkozásokat is, ahol a leírásuk található.

Szöveg megjelenítése	Leírás	Beállítási menü száma
00.5	ECO üzemmódra visszaállított hőmérséklet	03
CLd	Hűtési üzemmód	01
Cmf	Komfort üzemmód	02
dls	Gombok és képernyő zárolása	09
Eco	ECO (gazdaságos) üzemmód	02
Err	Hiba	—
FL.H	A padlőhőmérséklet felső határértéke	05
FL.L	A padlőhőmérséklet alsó határértéke	06
Hot	Fűtési üzemmód	01
HYS	A hiszterézis értéke	13
MAH	Maximális hőteljesítmény	12
	A hőmérsékleti célérték beállítási tartományának maximális értéke	
Min	Minimum	11
	A hőmérsékleti célérték beállítási tartományának minimális értéke	
Mod	Üzemmód	01
	Fűtési/hűtési üzemmódok	
n. b. 	A belső helyiségérzékelő kalibrálása	07
n. b. 	A külső helyiségérzékelő kalibrálása	08
rEG	Szabályozás kiválasztása	04
rES	Gyári beállítások visszaállítása	—
rFt	A helyiség hőmérséklete külső padlőhőmérséklet-érzékelővel	04
rS	Távérzékelő	04

Szöveg megjelenítése	Leírás	Beállítási menü száma
rt	A helyiség hőmérséklete	04
U1.0	Szoftververzió	10
IGEN	Igen	07/08

## 4.3 Hőmérsékletek kijelzése (Komfort/ECO)

A hőmérsékletek megjelenítéséhez kövesse az alábbi utasításokat:

- A beállított érték megjelenítéséhez nyomja meg a – vagy + gombot.
- A helyiség hőmérsékletének és a padlő hőmérsékletének megjelenítéséhez nyomja meg az **O** (OK) gombot (külső érzékelőt kell csatlakoztatni, és a szabályozást rFt-re kell állítani).

## 4.4 Beállított hőmérsékleti érték (Komfort/ECO)

A termosztát folyamatosan figyeli a Komfort/ECO beállított hőmérsékleti értékét.

A beállított hőmérsékleti érték módosításához kövesse az alábbi utasításokat:

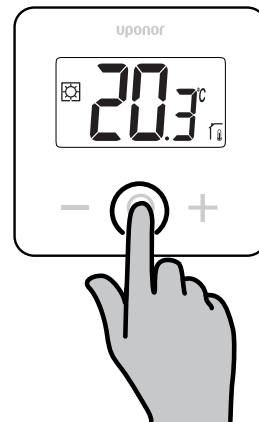
- Az aktuális hőmérsékleti érték megtekintéséhez nyomja meg a – vagy + gombot.
- A beállított hőmérséklet módosításához nyomja meg ismét a – vagy + gombot.
- A hőmérsékleti érték megerősítéséhez nyomja meg az **O** (OK) gombot.

## 4.5 Beállítások



### MEGJEGYZÉS

Ha 1 percig nem végez műveletet a beállítási menüben, a termosztát automatikusan visszatér az aktuális üzemmódba.



SI0000427

## A beállítási menü áttekintése

Az alábbi táblázat tartalmazza az összes beállítás áttekintését, valamint azokra a részekre mutató hivatkozásokat is, ahol a leírásuk található.

Beállítási menü száma	Név	Leírás
01	Mod	Fűtési/hűtési üzemmódok, Oldal 11
02	Eco	Komfort/ECO üzemmódok, Oldal 11
03	Visszaállítás	ECO üzemmódra visszaállított hőmérséklet, Oldal 11
04	rEG	Szabályozás kiválasztása, Oldal 12
05	FL.H	A padlőhőmérséklet felső határértéke, Oldal 12
06	FL.L	A padlőhőmérséklet alsó határértéke, Oldal 12
07	n. b.	A belső helyiségérzékelő kalibrálása, Oldal 12
08	n. b.	A külső helyiségérzékelő kalibrálása, Oldal 13
09	dls	Gombok és képernyő zárolása, Oldal 13
10	U1.0	Szoftververzió, Oldal 14
11	Min	A beállítható hőmérséklet minimális értéke, Oldal 14
12	MAH	A beállítható hőmérséklet maximális értéke, Oldal 14
13	HYS	A hiszterézis értéke, Oldal 14
—	rES	Gyári beállítások visszaállítása, Oldal 14

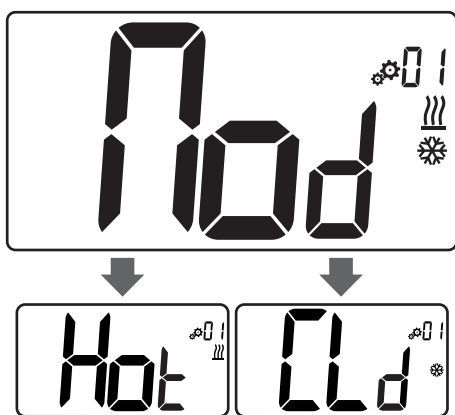
## Belépés a beállítási menübe

A beállítási menü Komfort és ECO módban egyaránt elérhető.

A beállítási menübe való belépéshez kövesse az alábbi utasításokat:

1. Nyomja meg az **O** (OK) gombot **3 másodpercig**.
2. A **-** és **+** gombokkal görgessen fel és le a menüben.
3. Az **O** (OK) gomb megnyomásával válassza ki a kívánt menüt.
4. A **-** és **+** gombokkal módosítsa az értéket.
5. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az **O** (OK) gombot.
6. Az aktuális üzemmódba való visszatéréséhez nyomja meg az **O** (OK) gombot **3 másodpercig**.

## 4.6 Fűtési/hűtési üzemmódok



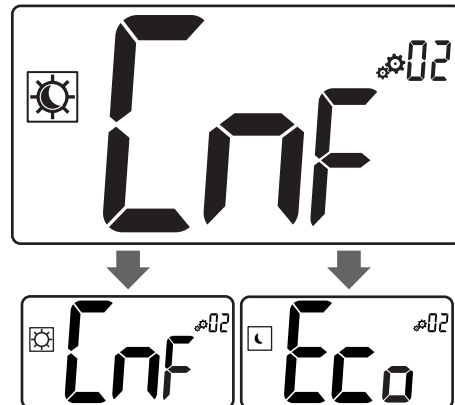
CD0000442

Értékek: Hot/CLd

Érték	Leírás
Hot	Fűtési üzemmód (alapértelmezett)

Érték	Leírás
CLd	Hűtési üzemmód

## 4.7 Komfort/ECO üzemmódok



CD0000437

Értékek: Komfort/ECO üzemmódok

Érték	Leírás
CmF	Komfort üzemmód (alapértelmezett)
Eco	ECO (gazdaságos) üzemmód

## Komfort üzemmód

Érték beállítása	Lépés	Raspon temperature
21 °C	0,5 °C	5,0 °C és 35 °C között

Ha nincs megadva határérték, nézze meg a beállítási menüt.

## ECO (gazdaságos) üzemmód

Érték beállítása	Lépés	Raspon temperature
17 °C	0,5 °C	5,0 °C és 31 °C között

Ha nincs megadva határérték, nézze meg a beállítási menüt.

## 4.8 ECO üzemmódra visszaállított hőmérséklet



CD0000440

Leírás	Érték
Alapértelmezett érték	4 °C
Lépés	0,5 °C
Értékek	0 °C és +11 °C között

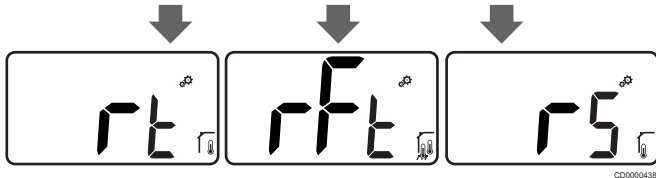
## Az ECO üzemmód hőmérsékleti értékének kiszámítása

Amikor Komfortról ECO üzemmódra vált, hőmérsékleti alapértékként a következő érték jelenik meg:

- Komfort beállítási értéke – ECO visszaállítása (fűtésnél) vagy
- Komfort beállítási értéke + ECO visszaállítása (hűtésnél)

Amikor ECO-ról Komfort üzemmódra vált, hőmérsékleti értéként csak a beállított érték jelenik meg.

## 4.9 Szabályozás kiválasztása



Leírás	Érték
Alapértelmezett érték	rt
Értékek	rt/rFt/rS

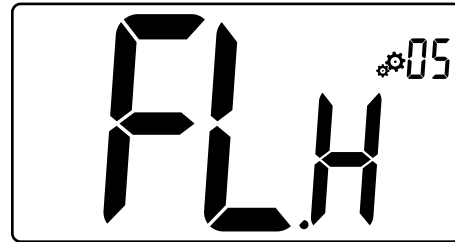
Üzemmód	Ikon	Érzékelő	Leírás
rt		Belső	Beltéri hőmérséklet A helyiség hőmérsékletét a termosztát belső érzékelője méri.
rFt		Belső és külső	Beltéri hőmérséklet padlőhőmérséklet-korlátozással A helyiség hőmérsékletét a termosztát belső érzékelője méri, míg a padló hőmérsékletét egy külső érzékelő. A helyiség hőmérséklete és a padló hőmérséklete közötti váltáshoz nyomja meg az O (OK) gombot.
rS		Külső	Távérzékelési hőmérséklet A helyiség vagy a padló hőmérsékletét egy külső érzékelő méri.

## 4.10 A padlőhőmérséklet felső határértéke



### MEGJEGYZÉS

Ez az érték csak akkor jelenik meg, ha az **rEG** beállítása **rFt**.



CD0000443

Leírás	Érték
Alapértelmezett érték	26 °C
Lépés	0,5 °C
Értékek	20 °C (vagy „FL.L”) és 35 °C között

## 4.11 A padlőhőmérséklet alsó határértéke



### MEGJEGYZÉS

Ez az érték csak akkor jelenik meg és akkor állítható be, ha az **rEG** paraméter beállítása **rFt**.



CD0000446

Leírás	Érték
Alapértelmezett érték	20 °C
Lépés	0,5 °C
Értékek	10 °C és 30 °C (vagy „FL.H”) között

## 4.12 A belső helyiségérzékelő kalibrálása



### MEGJEGYZÉS

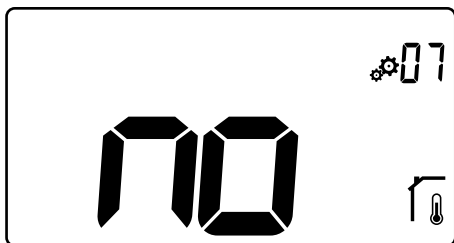
Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha az **rEG** paraméter beállítása **rt** vagy **rFt**.



### MEGJEGYZÉS

A – és+ gomb egyidejű megnyomásával visszaállítja az érzékelő kalibrálását.

A **no** jelenik meg.



CD0000435

Leírás	Érték
Alapértelmezett érték	no (0,0 °C)
Lépés	0,1 °C
Értékek	-3,0 °C és +3,0 °C között

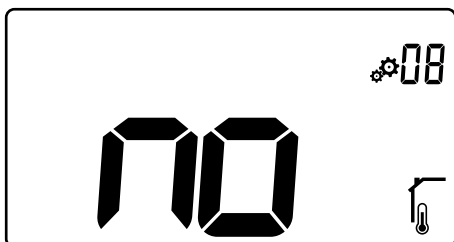
Amikor először lép be a kalibrációs üzemmódba, **no** (korrekciós érték: nulla) jelenik meg. Ez azt jelenti, hogy még nem végeztek kalibrálást.

Adja meg a hőmérő által mért értéket a **-** és **+** gombbal (0,1 °C-os lépésekben).

Erősítse meg az **O** (OK) gombbal.

## 4.13 A külső helyiségérzékelő kalibrálása

!	<b>MEGJEGYZÉS</b> Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha az <b>rEG</b> paraméter beállítása <b>rS</b> vagy <b>rFt</b> .
!	<b>MEGJEGYZÉS</b> A <b>-</b> és <b>+</b> gomb egyidejű megnyomásával visszaállítja az érzékelő kalibrálását. A <b>no</b> jelenik meg.



CD0000434

Leírás	Érték
Alapértelmezett érték	no (0,0 °C)
Lépés	0,1 °C
Értékek	-3,0 °C és +3,0 °C között

Amikor először lép be a kalibrációs üzemmódba, **no** (korrekciós érték: nulla) jelenik meg. Ez azt jelenti, hogy még nem végeztek kalibrálást.

Adja meg a hőmérő által mért értéket a **-** és **+** gombbal (0,1 °C-os lépésekben).

Erősítse meg az **O** (OK) gombbal.

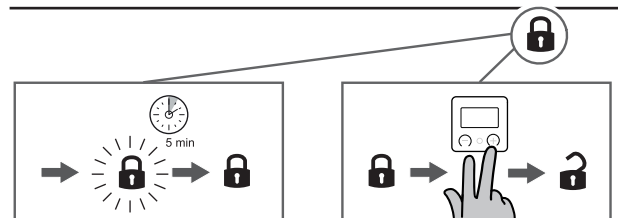
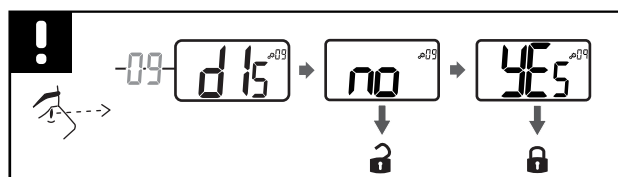
## 4.14 Gombok és képernyő zárolása



CD0000450

Érték	Leírás
Igen	A kijelző és a gombok zárolása
Nem	A kijelző és a gombok feloldása

A **gombok és a kijelző zárolási funkciója** segítségével zárolhatja a termosztát gombjait és LCD-kijelzőjét.



CD0000433

### Gombok és kijelző zárolása

A termosztát gombjainak és kijelzőjének zárolásához kövesse az alábbi utasításokat:

1. Nyomja meg az **O** (OK) gombot **3 másodpercig**.
2. Görgessen felfelé a menüben a **+** gombbal a **09 dls** lehetőségig.
3. Az **O** (OK) gomb megnyomásával válassza ki a kívánt menüt.
4. A **+** gombbal módosítsa a megjelenített **no** értéket **yes**-re.
5. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az **O** (OK) gombot.
6. Az aktuális üzemmódba való visszatéréséhez nyomja meg az **O** (OK) gombot **3 másodpercig**.
7. A kijelzőn villogni kezd a lakatikon.
8. Ha 5 percig nem végez műveletet, a lakatikon villogása leáll, és a termosztát zárolódik.

### A gombok és a kijelző feloldása

#### A zárolás ideiglenes kikapcsolása

A termosztát gombjainak és kijelzőjének ideiglenes feloldásához kövesse az alábbi utasításokat:

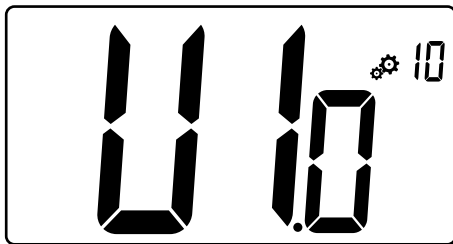
1. Nyomja le a **-** és **+** gombot **5 másodpercig**. A lakatikon villogni kezd.
2. Módosítsa szükség szerint a beállított értéket, navigáljon a beállítási menüben, és változtassa meg a paramétereket.
3. Ha 5 percig nem végez műveletet, a termosztát automatikusan újra zárolódik.

## A zárolás teljes kikapcsolása

A termosztát gombjainak és kijelzőjének végleges feloldásához kövesse az alábbi utasításokat:

1. Nyomja le a – és + gombot **5 másodpercig**. A lakatikon villogni kezd.
2. Nyomja meg az **O (OK)** gombot **3 másodpercig**.
3. Görgessen felfelé a menüben a + gombbal a **09 dls** lehetőségig.
4. Az **O (OK)** gomb megnyomásával válassza ki a kívánt menüt.
5. A + gombbal módosítsa a megjelenített **yes** értéket **no**-ra.
6. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az **O (OK)** gombot.
7. Az aktuális üzemmódba való visszatéréséhez nyomja meg az **O (OK)** gombot **3 másodpercig**.
8. A lakatikon eltűnik kijelzőről, és a termosztát zárolása feloldódik.

## 4.15 Szoftververzió

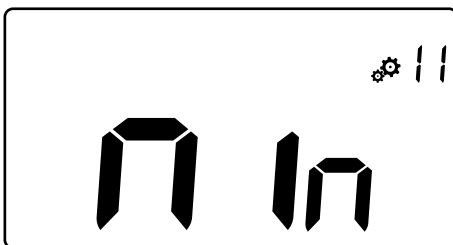


CD0000436

A szoftver verziójának és a hibakeresési információk megjelenítéséhez nyomja meg és tartsa nyomva az **O (OK)** gombot.

A szoftver verziója a következő formátumban van: **Vx.x**.

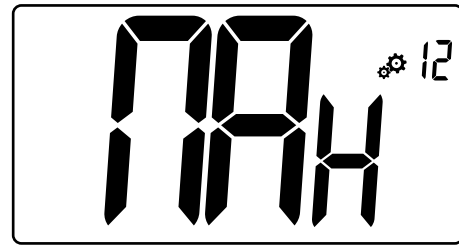
## 4.16 A beállítható hőmérséklet minimális értéke



CD0000448

Leírás	Érték
Gyári beállítás értéke	5,0 °C
Értékek	5,0 °C és 15,0 °C között

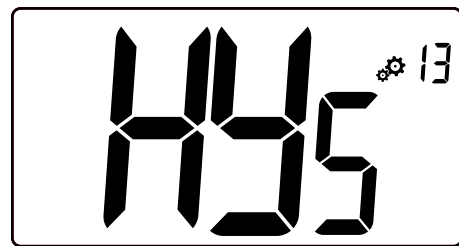
## 4.17 A beállítható hőmérséklet maximális értéke



CD0000447

Leírás	Érték
Gyári beállítás értéke	30,0 °C
Értékek	20,0 °C és 37,0 °C között

## 4.18 A hiszterézis értéke



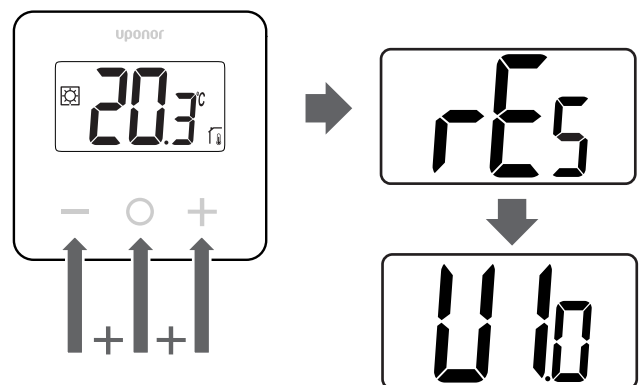
CD0000444

Leírás	Érték
Alapértelmezett érték	0,3 °C
Lépés	0,1 °C
Értékek	0,2 °C és 3 °C között

A hiszterézis értékének beállításához kövesse az alábbi utasításokat:

1. A – és + gombbal állítsa be a hiszterézis értékét.
2. Erősítse meg a beállítást az **O (OK)** gombbal.

## 4.19 Gyári beállítások visszaállítása



S0000423

A termosztát gyári beállításainak visszaállításához kövesse az alábbi utasításokat:

1. Nyomja meg és tartsa nyomva a –, **O (OK)** és + gombot **10 másodpercig**.
2. Visszaállnak a termosztát gyári beállításai.

# 5 Hibaelhárítás

## 5.1 Hőmérsékletmérési hibák



### MEGJEGYZÉS

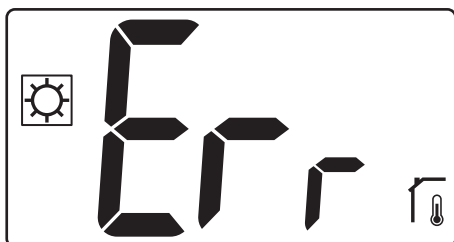
A hibát az rS/rt/rFt érzékelő-üzemmód szabályozási beállításáiban (04) lehet azonosítani.

Előfordulhat, hogy a hőmérséklet-érzékelő csatlakozási problémája miatt a termosztát nem tudja megmérni a hőmérsékletet.

**rS** üzemmódban a kijelzőn az **Err** jelenik meg.

Váltson **rt** üzemmódba, és a továbbiakban használja a belső érzékelőt, vagy cserélje ki a külső érzékelőt.

### Belső érzékelő (rt)



**rt** üzemmódban az **Err** jelenik meg, és a belső érzékelő ikonja látható.

### Külső érzékelő (rS)



**rS** üzemmódban az **Err** jelenik meg, és a külső érzékelő ikonja látható.

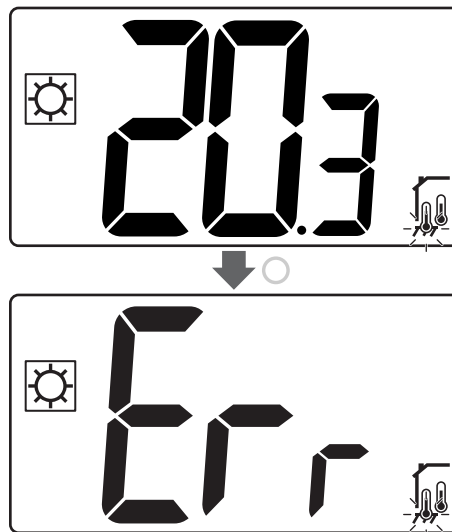
### Belső és külső érzékelők (rFt)

#### rFt – belső érzékelő hibája



Ha a **belső érzékelő meghibásodott**, az **Err** és a belső érzékelő + padlóhőmérséklet-érzékelő ikonja jelenik meg.

#### rFt – külső érzékelő hibája



Ha a **külső (padlóhőmérséklet-) érzékelő meghibásodott**, a termosztát a továbbiakban a belső érzékelővel méri a hőmérsékletet.

- Megjelenik a belső és a padlóhőmérséklet-érzékelő ikonja, de a padlóhőmérséklet-érzékelő villog.
- Az **O** (OK) gombot megnyomva a padlóhőmérséklet helyett az **Err** jelenik meg, és a padlóhőmérséklet-érzékelő ikonja villog.

# 6 Műszaki adatok

## 6.1 Műszaki adatok

Leírás	Érték
Terméknév	Uponor Base termosztátkijelző T-27 230V
IP	IP30 (IP: a termék aktív alkatrészeinek védettségére és vízállóságára vonatkozó szabvány)
Legmagasabb relatív környezeti páratartalom (RH)	60% 20 °C-on
Jelzés	CE, UKCA, EAC
ERP	I. osztály
Tápellátás	230 V AC, 50 Hz
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +50 °C között
Vezetékes vezérlés	TRIAC 230 V
Környezeti hőmérséklet	-20 °C és +60 °C között
Helyiség hőmérséklet-érzékelő (rt)	CTN 10 K 25 °C-on
Külső hőmérséklet-érzékelő	CTN 10 K 25 °C-on
Termosztát színe	Termosztát háza RAL 9016 Átlátszó elülső üveg

## Előírásoknak való megfelelés

Az Uponor Base termosztátkijelző T-27 230V megfelel a következő irányelvek előírásainak.

- CE
- UKCA
- EAC

### EU/UK-megfelelőségi nyilatkozat

Az Uponor ezzel kijelenti, hogy az Uponor Base termosztátkijelző T-27 230V megfelel az Európai Közösség vonatkozó harmonizációs jogszabályainak. <sup>1)</sup>



Az EU/UK-s megfelelési nyilatkozat teljes szövege a következő oldalon érhető el:

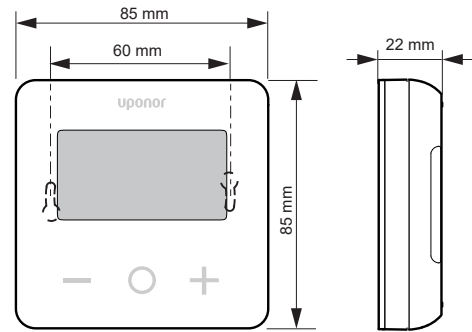
<https://www.uponor.com/doc/1120075>

1) A megadott tanúsítványokkal és megfelelési jelölésekkel kapcsolatban lásd a konkrét Uponor-terméket.

Az Uponor-termék csomagjában további termékinformációkat és utasításokat talál. Ezek a [www.uponor.com/services/download-centre](http://www.uponor.com/services/download-centre) webhelyen, valamint az Uponor helyi nyelveken elérhető webhelyein is elérhetőek.

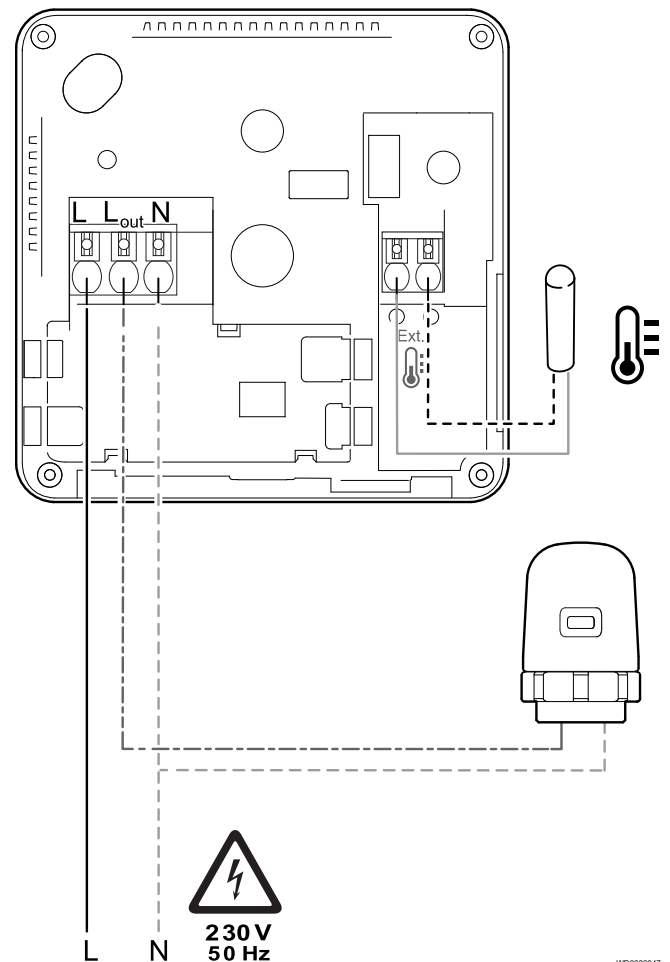


## 6.2 Méretek



ZD000060

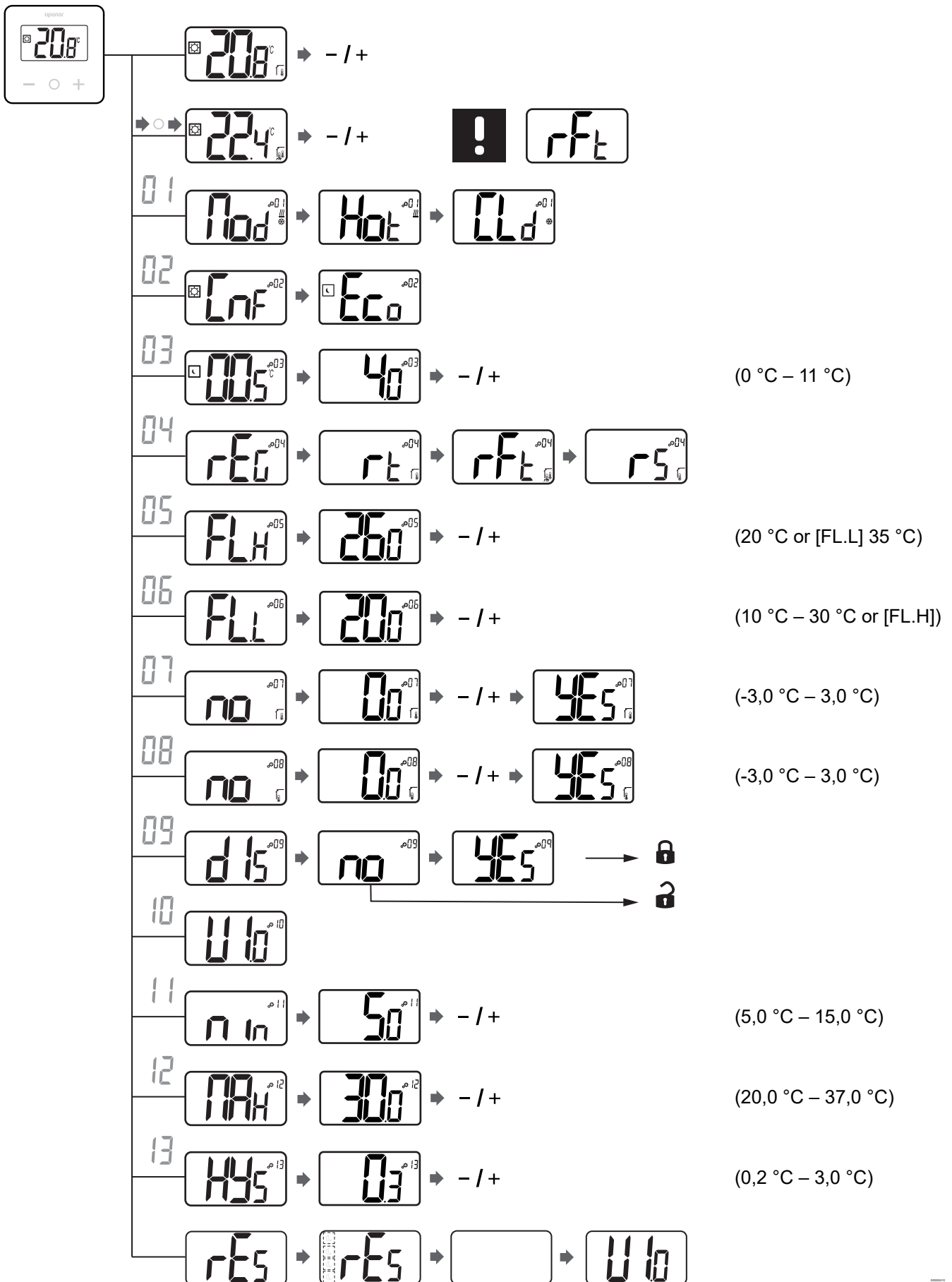
## 6.3 Kapcsolási rajz



WD0000047

Megjelölés	Csatlakozás	Leírás
A	L	Tápellátás
B	L out	Állásszabályzó
C	N	Semleges
D		Külső érzékelő
E		Külső érzékelő

## 6.4 Menü leírása



# Uponor

**Uponor Épületgépészeti  
Kft.**

Lőrántffy Zsuzsanna utca 15/b.  
1043 Budapest

1121142 v3\_08\_2023\_HU  
Production: Uponor/ELO

Az Uponor a folyamatos fejlődésre és fejlesztésre kiemelt hangsúlyt fektető vállalati irányelveivel összhangban fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül megváltoztassa termékportfólióját és a kapcsolódó dokumentációt.



[www.uponor.com/hu-hu](http://www.uponor.com/hu-hu)