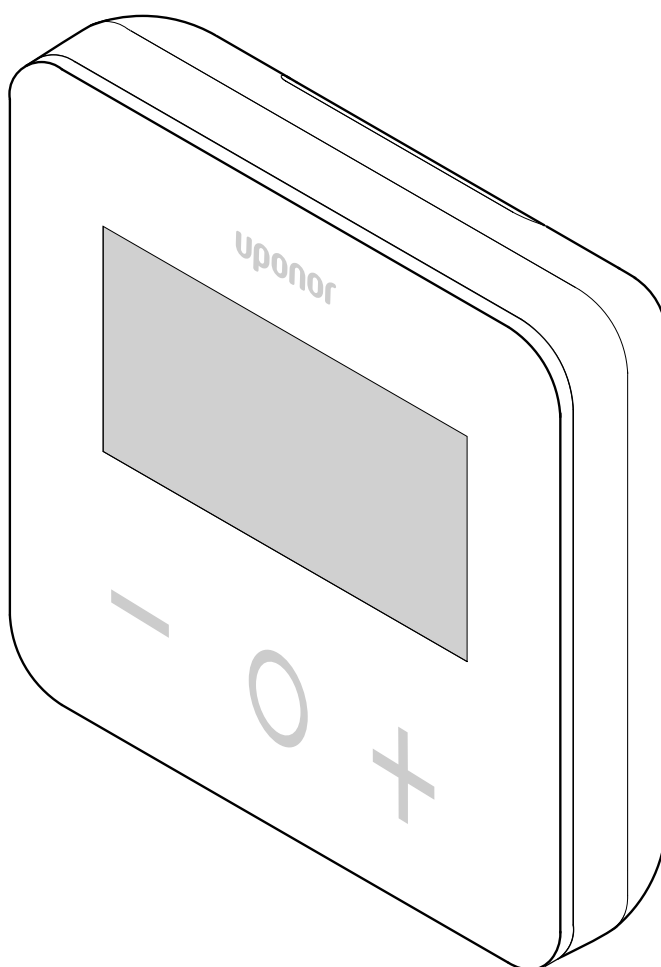


Uponor Base T-27 230V termosztátkijelző

HU Üzembe helyezési és használati útmutató



Tartalom

1	Szerzői jogok és a felelősség kizárása.....	3
2	Bevezetés.....	4
2.1	Biztonsági utasítások.....	4
2.2	A termék helyes ártalmatlanítása (hulladékká vált elektromos és elektronikus készülékek).....	4
3	Uponor Base T-27 230V termosztátkijelző – leírás.....	5
3.1	A termosztát jellemzői.....	5
3.2	Rendszer kompatibilitása.....	5
4	Telepítés.....	6
4.1	A termosztát elhelyezése.....	6
4.2	A telepítés folyamata.....	6
5	Használat.....	9
5.1	A termosztát bekapcsolása.....	9
5.2	Az LCD-kijelzőn megjelenő elemek leírása.....	9
5.3	Hőmérsékletek kijelzése (Komfort/ECO).....	10
5.4	Beállított hőmérsékleti érték (Komfort/ECO).....	10
5.5	Beállítások.....	10
5.6	Fűtési/hűtési üzemmódok.....	11
5.7	Komfort/ECO üzemmódok.....	11
5.8	ECO üzemmódra visszaállított hőmérséklet.....	11
5.9	Szabályozás kiválasztása.....	12
5.10	A padlóhőmérséklet felső határértéke.....	12
5.11	A padlóhőmérséklet alsó határértéke.....	12
5.12	A belső helyiségérzékelő kalibrálása.....	12
5.13	A külső helyiségérzékelő kalibrálása.....	13
5.14	Gombok és képernyő zárolása.....	13
5.15	Szoftververzió.....	14
5.16	A beállítható hőmérséklet minimális értéke.....	14
5.17	A beállítható hőmérséklet maximális értéke.....	14
5.18	A hiszterézis értéke.....	14
5.19	Gyári beállítások visszaállítása.....	14
6	Hibaelhárítás.....	15
6.1	Hőmérsékletmérési hibák.....	15
7	Műszaki adatok.....	16
7.1	Műszaki adatok.....	16
7.2	Méretek.....	16
7.3	Kapcsolási rajz.....	16
7.4	Menü leírása.....	17

1 Szerzői jogok és a felelősség kizárása

Az Uponor ezt az üzembe helyezési és használati kézikönyvet a teljes tartalmával együtt kizárólag tájékoztató céllal készítette. A kézikönyv tartalma (beleértve az ábrákat, az emblémákat, az ikonokat, a szöveget és a képeket) szerzői jog oltalma alá tartozik, és világszerte érvényes szerzői jogi törvények és nemzetközi egyezmények rendelkezései védik. Ön beleegyezik abba, hogy a kézikönyv használata során betartja a világszerte hatályos szerzői jogi törvényeket. A kézikönyv bármely tartalmának módosítása vagy más célból történő felhasználása az Uponor vállalat szerzői jogainak, védjegytulajdonának és egyéb tulajdonjogainak megsértését jelenti.

A kézikönyv azon a feltételezésen alapszik, hogy valamennyi biztonsági előírás maradéktalanul teljesült, továbbá hogy a kézikönyvben leírt Uponor helyiségszabályozó rendszer és a hozzá tartozó összes alkatrész:

- kiválasztását, tervezését és üzembe helyezését megbízható tervező és szerelő végezte az aktuális (az üzembe helyezés idején érvényes) telepítési útmutatások alapján – melyet az Uponor bocsátott rendelkezésre –, az alkalmazandó épületgépészeti, valamint víz- és gázvezetékekre vonatkozó előírásoknak, egyéb követelményeknek és útmutatásoknak megfelelően;
- nem volt (időszakosan vagy folyamatosan) olyan hőmérsékletnek, nyomásnak és/vagy feszültségnek kitéve, amelyek meghaladják a készülékre nyomtatott vagy az Uponor vállalat által közzétett határértékeket;
- az eredeti üzembe helyezési helyén marad, és az Uponor vállalat előzetes írásos engedélye nélkül nem végeznek rajta javítási munkákat, nem cserélik ki és nem avatkoznak közbe;
- olyan ivóvízhálózathoz vagy olyan kompatibilis vezetékhálózathoz, fűtő- és/vagy hűtőberendezésekhez csatlakozik, amelyet az Uponor vállalat jóváhagyott vagy meghatározott;
- nem csatlakoztatták hozzá és nem használják nem az Uponor által gyártott termékekkel, alkatrészekkel vagy összetevőkkel, kivéve azokat, melyeket az Uponor vállalat jóváhagyott vagy meghatározott; és
- nem mutatja módosítás, nem megfelelő kezelés, elégtelen karbantartás, nem megfelelő tárolás, elhanyagolás vagy véletlen sérülés egyértelmű jeleit a telepítés és az üzembe helyezés előtt.

Bár az Uponor törekszik arra, hogy a kézikönyv tartalma helytálló legyen, nem felel a benne szereplő információk pontosságáért, s azt nem is szavatolja. Az Uponor fenntartja a jogot arra, hogy az itt szereplő műszaki adatokat és jellemzőket módosítsa, illetve előzetes értesítés vagy kötelezettség nélkül bármikor felhagyjon az itt leírt Uponor termékek gyártásával. Az Uponor a kézikönyvet „adott állapotában” szállítja, bármilyen kifejezett vagy vélelmezett jótállás nélkül. A kézikönyvben szereplő információkat bármilyen jellegű használat előtt ellenőrizni kell.

Az Uponor a jogszabályokban megengedett legteljesebb mértékben elzárkózik minden kifejezett vagy vélelmezett jótállás vállalásától, ideértve többek között a forgalomképességre, az adott célra való alkalmazhatóságra és a jogbitorlás-mentességre vonatkozó vélelmezett jótállást is.

Nem vállalunk felelősséget – többek között – a kézikönyv pontosságáért, megbízhatóságáért, illetve helyességéért.

Az Uponor semmilyen körülmények között nem vonható felelősségre semmilyen közvetett, különleges, járulékos vagy következményi kárért vagy veszteségért, amely a kézikönyvben szereplő anyagok és információk használatából vagy használhatatlanságából ered, illetve a kézikönyv hibáiból, hiányosságából vagy egyéb pontatlanságából eredő károkért, még abban az esetben sem, ha az Uponort tájékoztatták az ilyen károk bekövetkeztének lehetőségéről.

A felelősséget kizáró nyilatkozat és az útmutató utasításai nem korlátozzák a vásárlók törvényes jogait.

2 Bevezetés

Az Üzembe helyezési és használati útmutató a rendszer összetevőinek üzembe helyezését és üzemeltetését ismerteti.

2.1 Biztonsági utasítások

Biztonsági óvintézkedések

Az Uponor készülékeinek üzembe helyezése és használata során tartsa be az alábbi előírásokat:

- Olvassa el és tartsa be az üzembe helyezési és használati kézikönyvben található utasításokat.
- Az üzembe helyezést a helyi előírásoknak megfelelően, képzett szakembernek kell elvégeznie.
- A kézikönyvben leírtaktól eltérő változtatások vagy módosítások végrehajtása tilos.
- Az elektronikai munkálatok előtt az összes készüléket áramtalanítani kell.
- Az Uponor alkatrészek tisztítására ne használjon vizet.
- Az Uponor alkatrészeket ne tegye ki gyúlékony pára vagy gázok hatásainak.

A fenti utasítások figyelmen kívül hagyásából eredő károkért vagy sérülésekért az Uponor nem vállal felelősséget.

hasznosítsa újra az anyagi források fenntartható felhasználása érdekében.

Ha a háztartásában használja a terméket, vegye fel a kapcsolatot azzal a forgalmazóval, akitől ezt a terméket vásárolta, vagy a helyi önkormányzattal, akiktől megtudhatja, hol és hogyan helyezheti el úgy újrahasznosításra, hogy ne károsítsa a környezetet.

Ha üzleti célra használja a terméket, vegye fel a kapcsolatot beszállítójával és ellenőrizze az adásvételi szerződésben szereplő feltételeket. A termék kiselejtezése nem végezhető más kereskedelmi hulladékkal együtt.

Tápellátás

	Vigyázat! Az Uponor rendszere 230 V-os, 50 Hz-es váltóáramot használ. Veszély esetén azonnal szüntesse meg a tápellátást.
---	---

Műszaki korlátozások

	Figyelem! Az interferencia elkerülése érdekében az üzembe helyezéshez használt kábeleket vagy adatkábeleket tartsa távol az 50 V-nál magasabb feszültségű kábelektől.
---	---

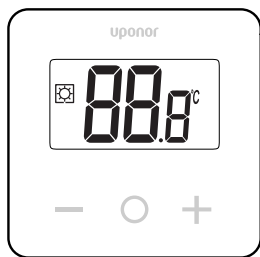
2.2 A termék helyes ártalmatlanítása (hulladékká vált elektromos és elektronikus készülékek)

	MEGJEGYZÉS A fenti utasítások az Európai Unió és más, szelektív hulladékgyűjtést végző európai országok területén érvényesek.
---	---



Ha ezt a jelet látja a terméken vagy a leírásában, akkor a termék élettartamának végén nem kerülhet a háztartási hulladékok közé. Kérjük, ne veszélyeztesse se a környezetet, se az egészséget szétválogatás nélküli hulladékkal, hanem különítse el az elektromos és elektronikus hulladékot a többitől, és felelősségteljesen

3 Uponor Base T-27 230V termosztátkijelző – leírás



Az Uponor Base T-27 230V (a T-27 termosztáthoz való) termosztátkijelző 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.

3.1 A termosztát jellemzői

A termosztát fő jellemzői:

- Felszerelés
 - falra
 - szabványos európai kapcsolódobozra vagy süllyesztett 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:

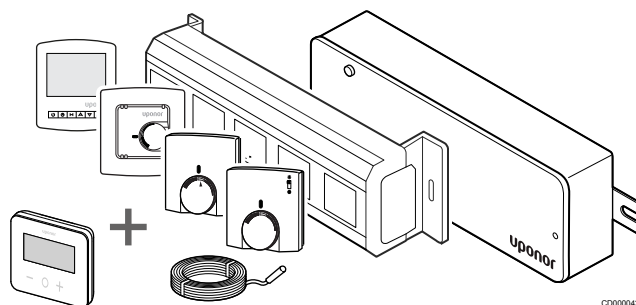
- Hőmérséklet-korlátozás
- Padlóhőmérséklet-érzékelő opcionális csatlakoztatása
- Fűtés-/hűtés kapcsoló
- Szabályozási módok
 - **rt**: helyiség hőmérséklete
 - **rS**: külső érzékelő hőmérséklete
 - **rFt**: helyiség hőmérséklete padlóhőmérséklet-korlátozással
- Komfort/ECO üzemmódok
- Igény kijelzése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

3.2 Rendszer kompatibilitása



MEGJEGYZÉS

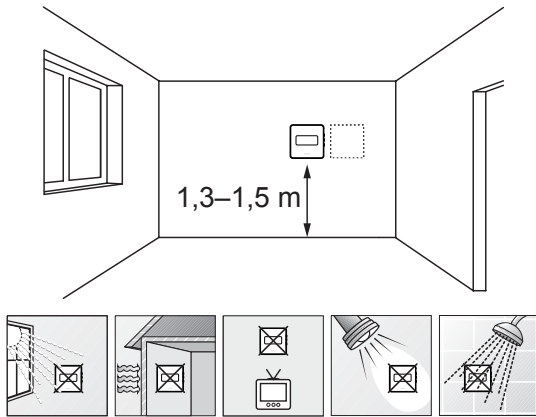
A részletesebb információkat, a termékcsaládot és a dokumentációt az Uponor webhelyén találja: www.uponor.com.



A T-27 termosztát 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.

4 Telepítés

4.1 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 hőforrástól (például televíziótól, elektronikus berendezésektől, tűzhelytől, reflektortól stb.) távol helyezze el.
- Tartsa távol a termosztátot minden nedvességforrástól, és ügyeljen arra, hogy ne fröccsenjen rá víz (IP30).

4.2 A telepítés folyamata

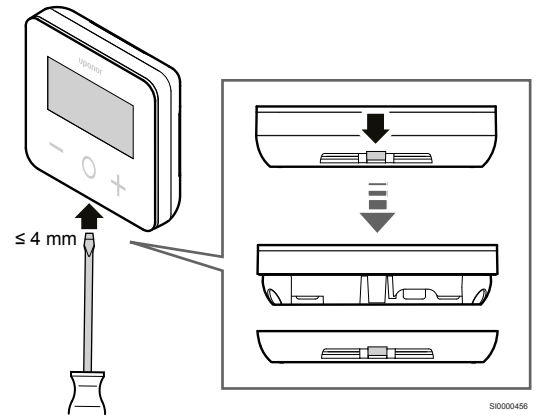
	Vigyázat! A termosztát 230 V váltakozó áramot használ. Soha ne nyissa ki, és/vagy ne váltsa le az előlapot a termosztát hátsó részéről!
	Figyelem! Ne nyomja erősen az LCD-képernyőt, mert ez javíthatatlan károkat okozhat.

SD0000464

A termosztát telepítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

Távolítsa el a műanyag hátlapot

1

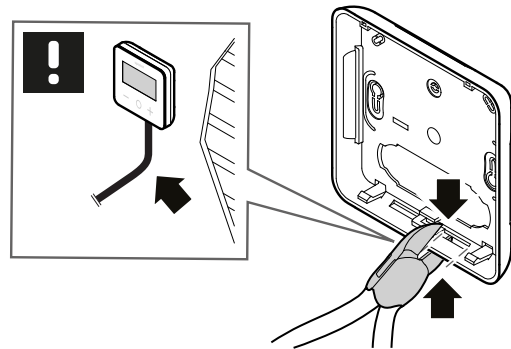


SI0000456

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

Ha szükséges, vágja le a műanyag hátlap egy részét

2

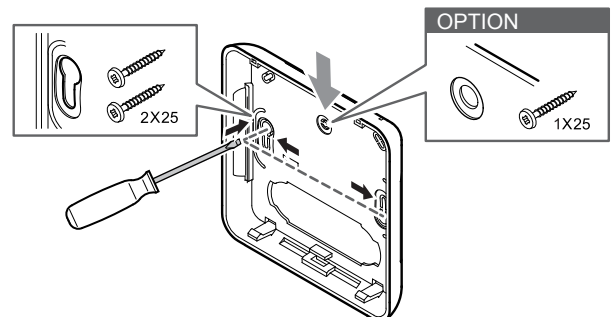


SI0000457

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

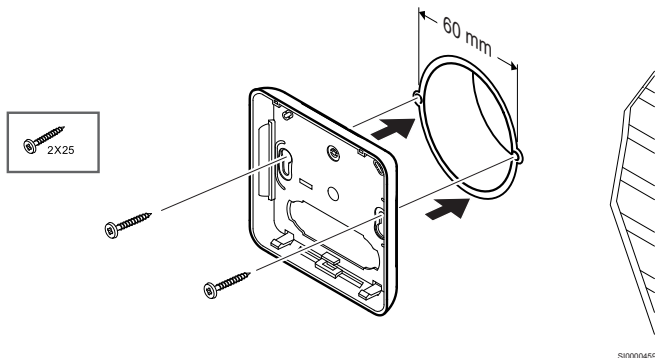
Falra szerelés 2 csavarral: Távolítsa el a hátlap 2 csavarhelyének kitörhető részét.

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

Szerelje fel a műanyag hátlapot a falra

Felszerelés fali dobozra

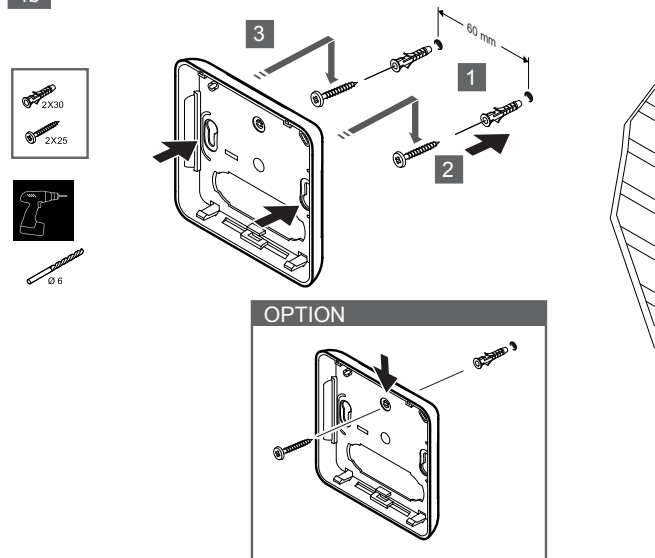
4a



Szerelje fel a műanyag hátlapot a fali dobozra.

Felszerelés falra

4b



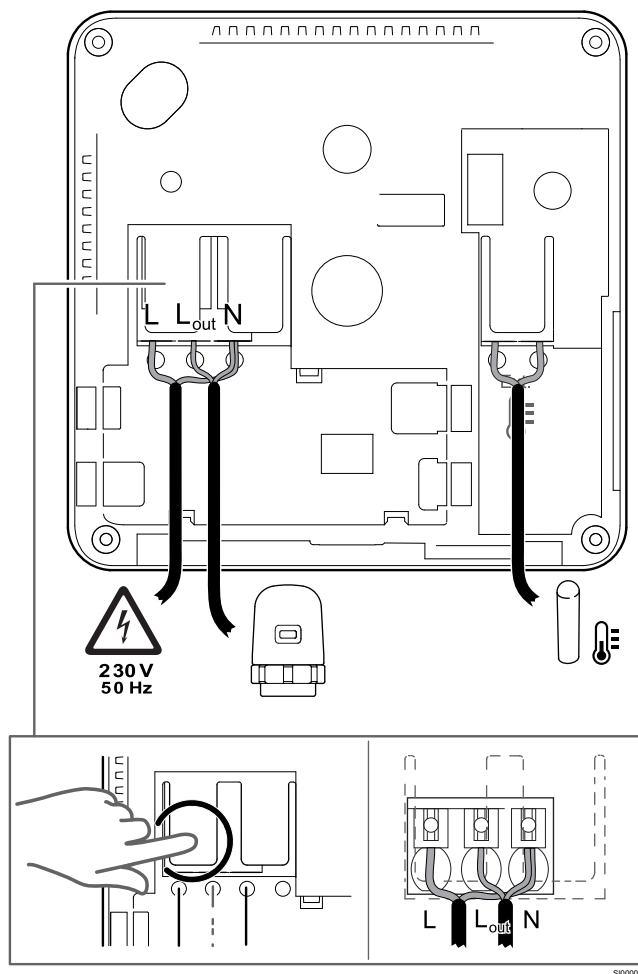
1 vagy 2 csavarral rögzítse a hátlapot a falhoz.

Csatlakoztassa a termosztátot

MEGJEGYZÉS

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

5



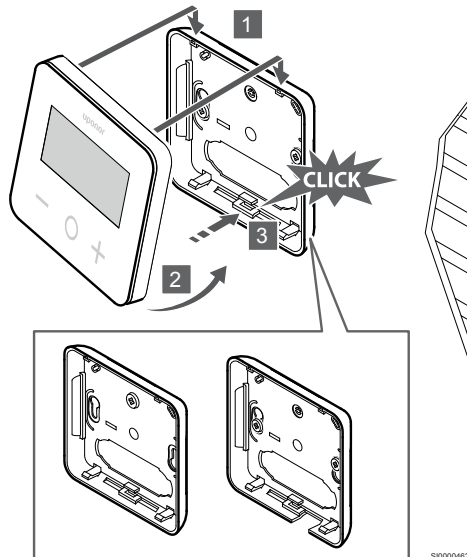
Csatlakoztassa a tápkábeleket a termosztát hátuljához. A külső érzékelő opcionális.

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 rendellen rugalmasan a helyiségtermosztátokhoz.

A termosztát felszerelése a hátlapra

6

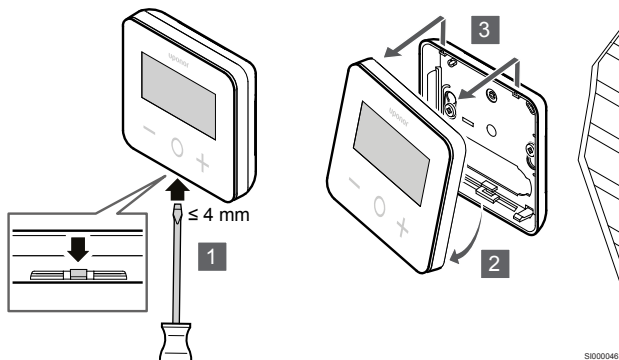


SI0000462

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 kapcsolókra, amíg egy kattánás nem hallatszik.
3. Ezzel a termosztátot a hátlaphoz rögzítette.

A termosztát levétele a falról



SI0000463

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

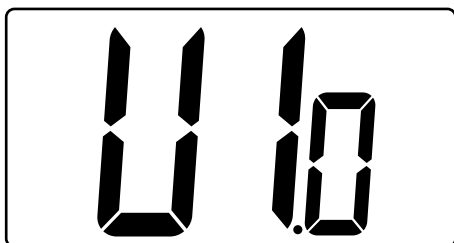
5 Használat

5.1 A termosztát bekapcsolása



CD0000455

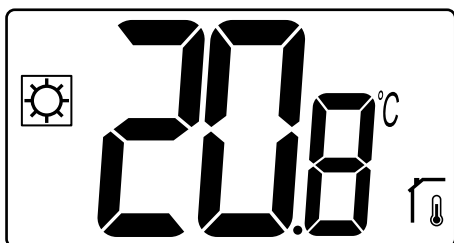
Bekapcsolás/kijelző visszaállítása



CD0000453

A termosztát bekapcsolása vagy visszaállítása után megjelenik a szoftver verziója.

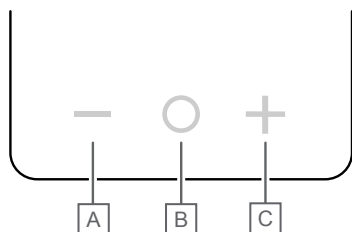
Aktuális mód



CD0000454

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

A termosztát gombjainak leírása



CD0000428

Gomb/ikon	Leírás
—	Mínusz/csökkentés
○	OK
+	Plusz/növelés

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

– és + gombok

A – és + gombok az alábbi funkciókkal rendelkeznek:

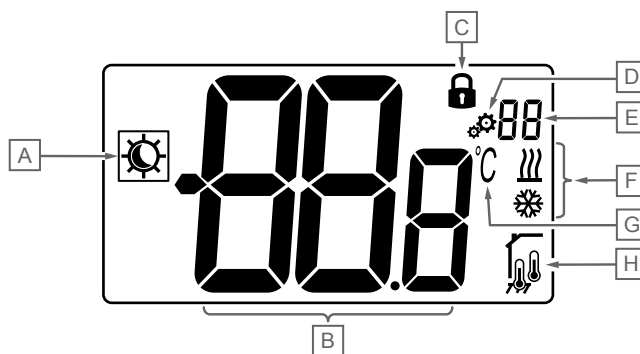
- Alaphőmérséklet beállítása
- Ugrás egyik paraméterről a következőre/előzőre a beállítási menüben

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

5.2 Az LCD-kijelzőn megjelenő elemek leírása



CD0000456

Szimbólumok/ikonok

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

Megjelölés	Ikon	Leírás
A		Komfort/ECO üzemmódok A kiválasztott módtól függően látható
B		Hőmérséklet 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 padlóhőmérséklet-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
dis	Gombok és képernyő zárolása	09
Eco	ECO (gazdaságos) üzemmód	02
Err	Hiba	—
FL.H	A padlóhőmérséklet felső határértéke	05
FL.L	A padlóhőmérséklet 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. r _i	A belső helyiségérzékelő kalibrálása	07
n. b. r _e	A külső helyiségérzékelő kalibrálása	08
rEG	Szabályozás kiválasztása	04
rES	Gyári beállítások visszaállítása	—
rFt	A helyiség hőmérséklete külső padlóhőmérséklet-érzékelővel	04
rS	Távérzékelő	04

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

5.3 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 padló hőmérsékletének megjelenítéséhez nyomja meg az **O** (OK) gombot (külső érzékelőt kell csatlakoztatni, és a szabályozást rFt-re kell állítani).

5.4 Beállított hőmérsékleti érték (Komfort/ECO)

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

A beállított hőmérsékleti érték módosításához kövesse az alábbi utasításokat:

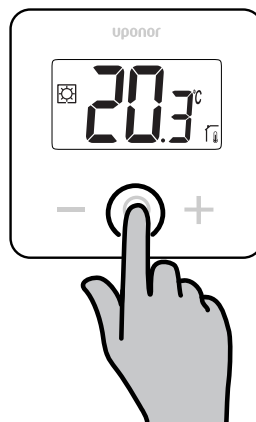
- Az aktuális hőmérsékleti érték megtekintéséhez nyomja meg a – vagy + gombot.
- A beállított hőmérséklet módosításához nyomja meg ismét a – vagy + gombot.
- A hőmérsékleti érték megerősítéséhez nyomja meg az **O** (OK) gombot.

5.5 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 padlólámpa hőmérséklet felső határértéke, Oldal 12
06	FL.L	A padlólámpa hőmérséklet 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

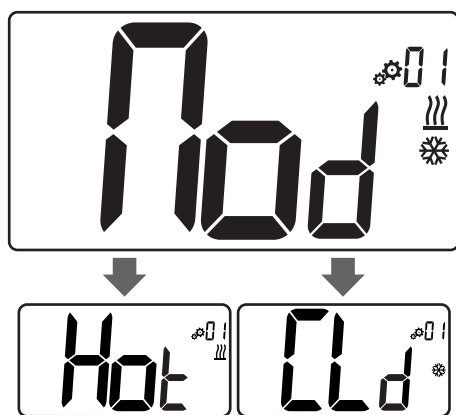
Belépés a beállítási menübe

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**.

5.6 Fűtési/hűtési üzemmódok



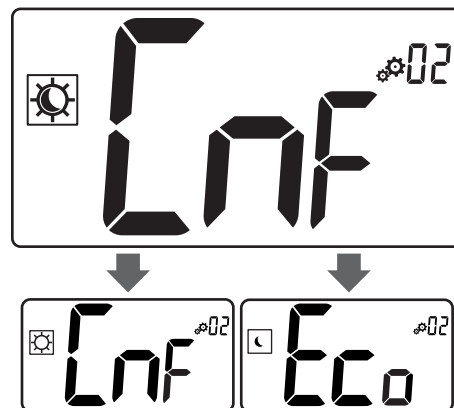
CD0000442

Értékek: Hot/CLd

Érték	Leírás
Hot	Fűtési üzemmód (alapértelmezett)

Érték	Leírás
CLd	Hűtési üzemmód

5.7 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

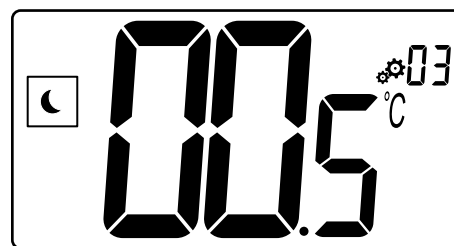
Ha nincs megadva határérték, nézze meg a beállítási menüt.

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.

5.8 ECO üzemmódra visszaállított hőmérséklet



CD0000440

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

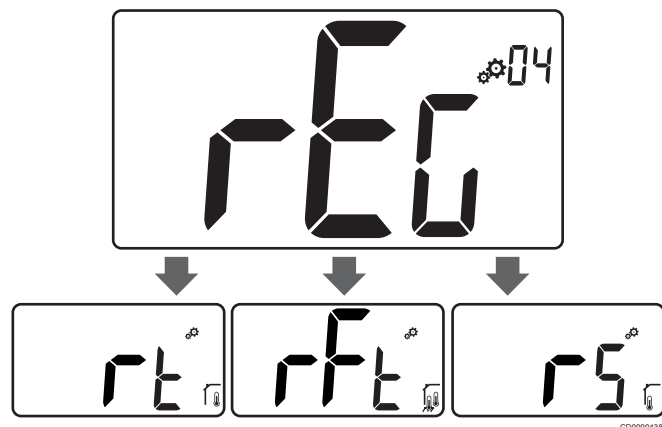
Az ECO üzemmód hőmérsékleti értékének kiszámítása

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

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

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

5.9 Szabályozás kiválasztása



Leírás	Érték
Alapértelmezett érték	rt
Értékek	rt/rFt/rS

Üzemmód	Ikon	Érzékelő	Leírás
rt		Belső	Beltéri hőmérséklet A helyiség hőmérsékletét a termosztát beltéri érzékelője méri.
rFt		Belső és külső	Beltéri hőmérséklet padlőhőmérséklet-korlátozással A helyiség hőmérsékletét a termosztát beltéri 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.

5.10 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

5.11 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

5.12 A beltéri helyiségérzékelő kalibrálása



MEGJEGYZÉS

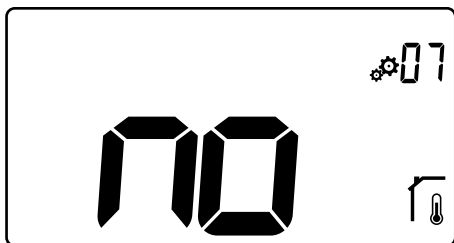
Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha az **rEG** paraméter beállítása **rt** vagy **rFt**.



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

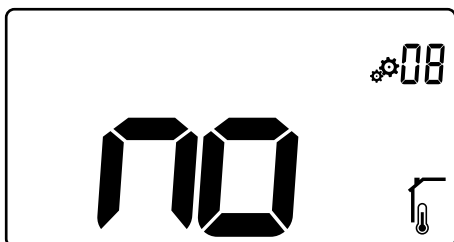
Amikor először lép be a kalibrációs üzemmódba, **no** (korrekciós érték: nulla) jelenik meg. Ez azt jelenti, hogy még nem végeztek kalibrálást.

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

Erősítse meg az **O** (OK) gombbal.

5.13 A külső helyiségérzékelő kalibrálása

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

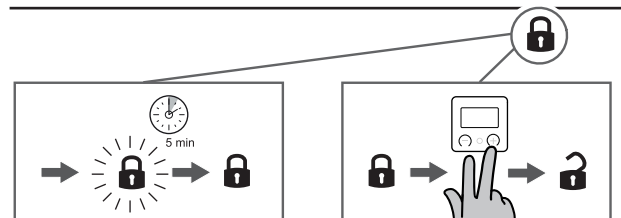
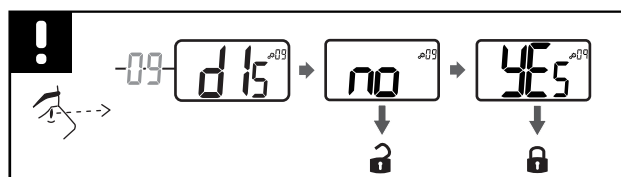
5.14 Gombok és képernyő zárolása



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:

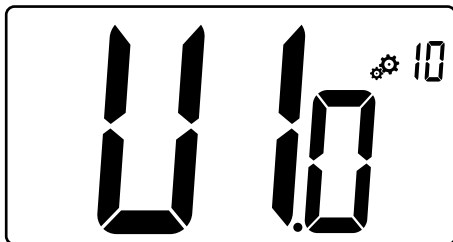
1. Nyomja le a **-** és **+** gombot **5 másodpercig**. A lakatikon villogni kezd.
2. Módosítsa szükség szerint a beállított értéket, navigáljon a beállítási menüben, és változtassa meg a paramétereket.
3. Ha 5 percig nem végez műveletet, a termosztát automatikusan újra zárolódik.

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.

5.15 Szoftververzió

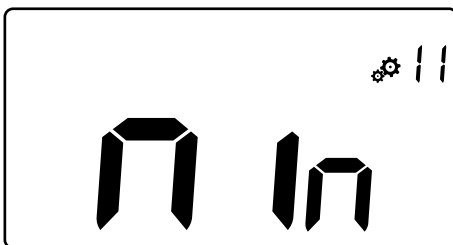


CD0000436

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**.

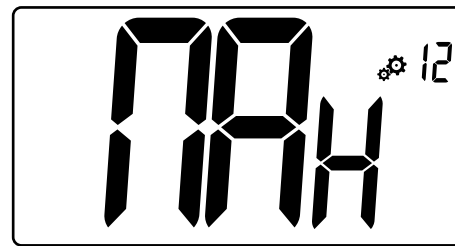
5.16 A beállítható hőmérséklet minimális értéke



CD0000448

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

5.17 A beállítható hőmérséklet maximális értéke



CD0000447

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

5.18 A hiszterézis értéke



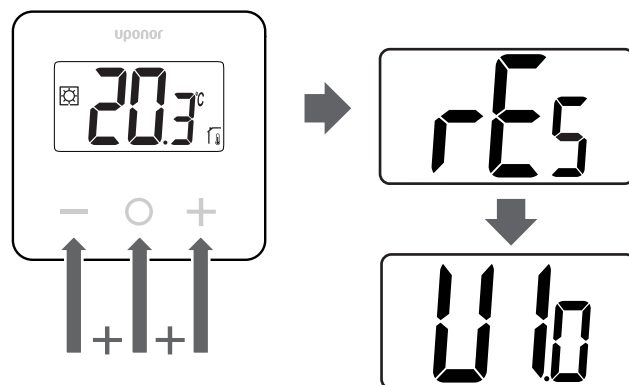
CD0000444

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.

5.19 Gyári beállítások visszaállítása



SI0000423

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.

6 Hibaelhárítás

6.1 Hőmérsékletmérési hibák



MEGJEGYZÉS

A hibát az rS/rt/rFt érzékelő-üzemmód szabályozási beállításai (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.

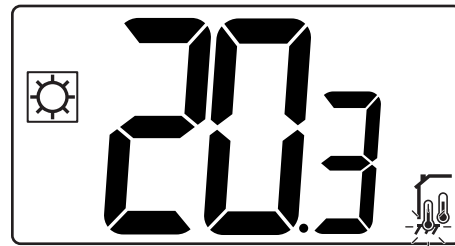
Belső és külső érzékelők (rFt)

rFt – belső érzékelő hibája



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

rFt – külső érzékelő hibája



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

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

7 Műszaki adatok

7.1 Műszaki adatok

Leírás	Érték
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

Megfelelésről szóló nyilatkozat

Európa teljes területén használható

Megfelelésről szóló nyilatkozat

Felelősségünk tudatában ezzel kijelentjük, hogy azok a termékek, amelyekre a fenti utasítások vonatkoznak, megfelelnek a „Biztonsági útmutató” füzetben található információkhoz kapcsolódó alapvető követelményeknek.



2014/35/EK irányelv (LVD)

A 2014/35/EU irányelv szerint alkalmazandó harmonizált szabványok a kisfeszültségre (LVD):

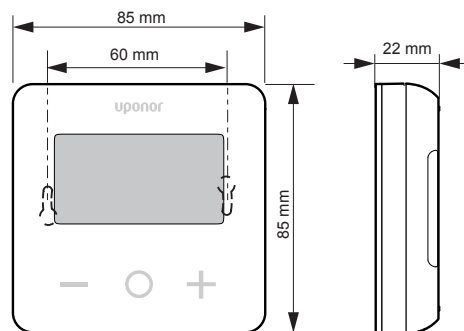
- EN 60730-1:2017 Biztonság – Automatikus villamos vezérlések háztartási és hasonló körülmények közötti használatra, 1. rész: Általános követelmények
- EN 60730-2-9:2013 Biztonság – Automatikus villamos vezérlések háztartási és hasonló körülmények közötti használatra, 2-9. rész: A hőmérséklet érzékelés vezérlésére vonatkozó részletes követelmények

2014/30/EK irányelv (EMC)

A 2014/30/EU irányelv szerinti harmonizált szabványok az elektromágneses összeférhetőségről (EMC):

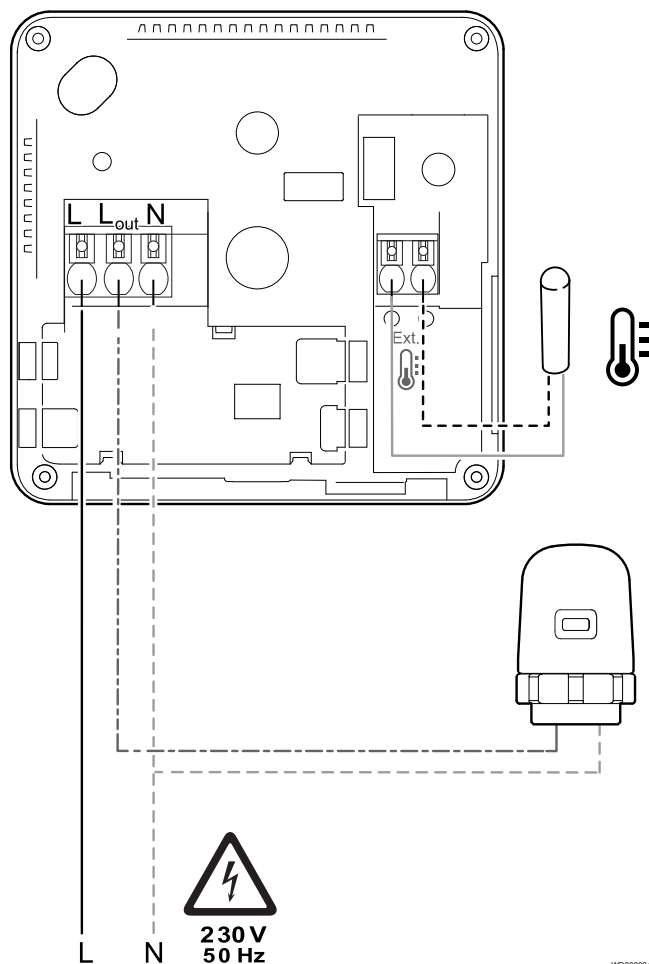
- EN IEC 61000-3-2:2019 – Elektromágneses összeférhetőség (EMC) – 3-2. rész: Határértékek. A harmonikus áramok kibocsátási határértékei (fázisonként legfeljebb 16 A bemenőáramú berendezésekre)
- EN IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017 – Elektromágneses összeférhetőség (EMC) – 3-3. rész: Határértékek. A feszültségváltozások, a feszültségingadozások és a villogás (flicker) határértékei a közcélú, kisfeszültségű táphálózatokon, a fázisonként legfeljebb 16 A névleges áramerősségű és különleges feltételek nélkül csatlakozó berendezések esetén

7.2 Méretek



ZD0000060

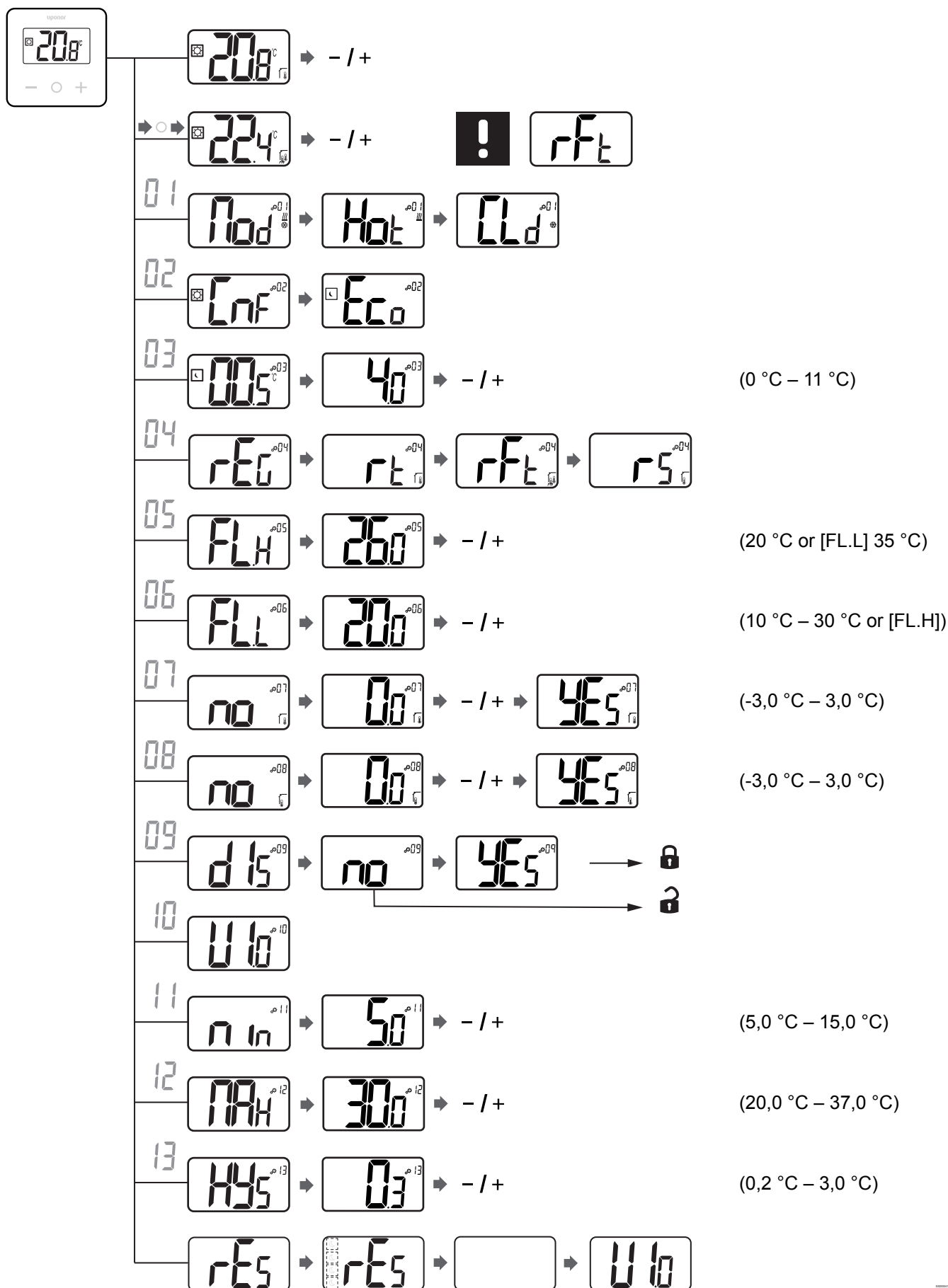
7.3 Kapcsolási rajz



WD0000047

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

7.4 Menü leírása





**Uponor Épületgépészeti
Kft.**

Lórántffy Zsuzsanna utca 15/b.
1043 Budapest

1121142 v2_08_2021_HU
Production: Uponor/ELO

Az Uponor fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a rendszer összetevőinek tulajdonságait, a folyamatos fejlődésre és fejlesztésre kiemelt hangsúlyt fektető vállalati irányelveivel összhangban.



www.uponor.hu