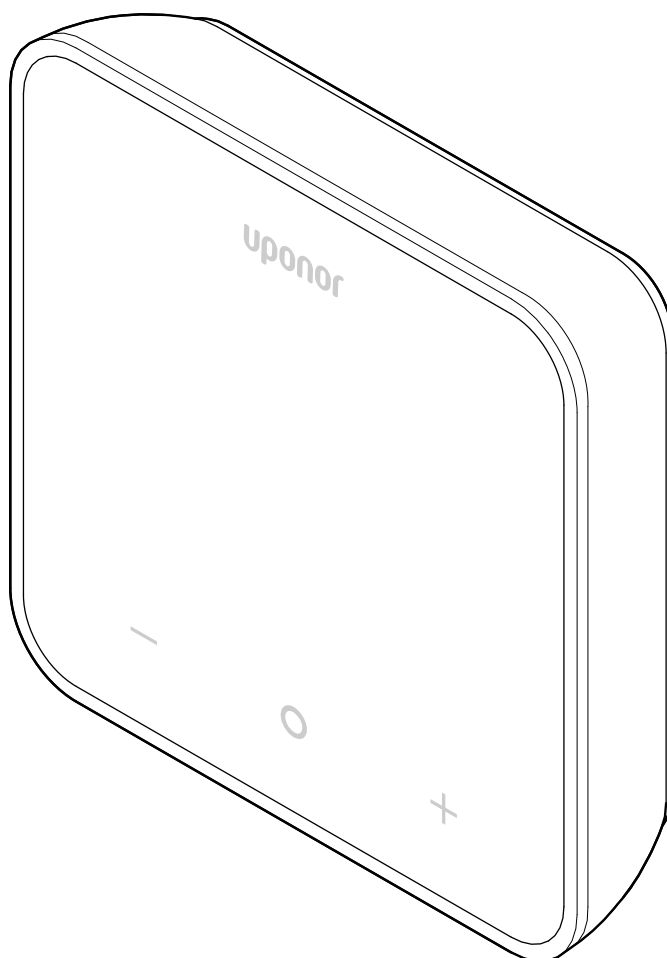


Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS termosztát

HU

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	A rendszer leírása.....	5
3.1	A termosztát jellemzői.....	5
3.2	Rendszer kompatibilitása.....	5
3.3	A termosztát alkatrészei.....	5
4	Használat.....	6
4.1	Termosztát működése.....	6
4.2	Kijelző ikonjainak leírása.....	6
4.3	Főképernyő.....	7
4.4	Beállított hőmérséklet módosítása.....	7
4.5	Érzékelő értékei.....	7
4.6	Digitális termosztát funkciók.....	8
4.7	Gyári beállítások visszaállítása.....	10
5	Hibaelhárítás.....	11
5.1	Általános.....	11
5.2	A telepítést követő hibák elhárítása.....	11
5.3	Villogó riasztási szimbólumok.....	11
5.4	Digitális termosztát riasztások/problémák.....	11
5.5	Konzultáljon a telepítővel.....	12
5.6	Telepítési utasítások.....	13
6	Műszaki adatok.....	14
6.1	Műszaki adatok.....	14
6.2	Teljesítménygörbék.....	14
6.3	Méretek.....	14

1 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, védjegytartalmának 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 feszültséglimiteteket.
- 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 Bevezetés

Ez a használati útmutató a termék és részei működését ismerteti.

2.1 Biztonsági utasítások

Az ebben a dokumentumban használt biztonsági üzenetek

	Vigyázat! Sérülés és károk veszélye. A figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása személyi sérülést okozhat és/vagy kárt tehet a termékekben vagy más vagyontárgyakban.
	Figyelem! Meghibásodás veszélye. A Figyelem! jelzésű utasítások figyelmen kívül hagyása esetén előfordulhat, hogy a termék nem fog megfelelően működni.
	MEGJEGYZÉS 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:

Műszaki korlátozások

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

Biztonsági óvintézkedések

	MEGJEGYZÉS 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:

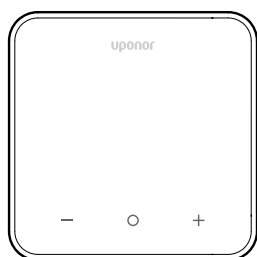
- Olvassa el és tartsa be a dokumentumban szereplő utasításokat és eljárásokat.
- A beszerelést a helyi előírásoknak megfelelően, képzett kivitelezőnek kell elvégeznie.
- Az Uponor nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban nem engedélyezett módosításokért.
- Az elektronikai munkálatok előtt kapcsolja 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.

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

	MEGJEGYZÉS A fenti utasítások az Európai Unió és más, hulladékelkülönítést 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.

3 A rendszer leírása



CD0000776

Az Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS termosztát egy nagy LED-kijelzővel és kapacitív gombokkal rendelkezik.

A kapacitív gombok és az előlő üveglap megkönnyítik a termosztát előlő részének tisztítását.

3.1 A termosztát jellemzői

A termosztát főbb jellemzői:

- Rögzítés
 - falon
 - az opcionális fali kerettel használható nagyobb házakon
- Opcionális: a termosztáthoz csatlakoztatható egy külső hőmérséklet-érzékelő a helyiség, a padló vagy a külső hőmérséklet mérésére.

A szoftver jellemzői

A termosztát szoftverének főbb jellemzői:

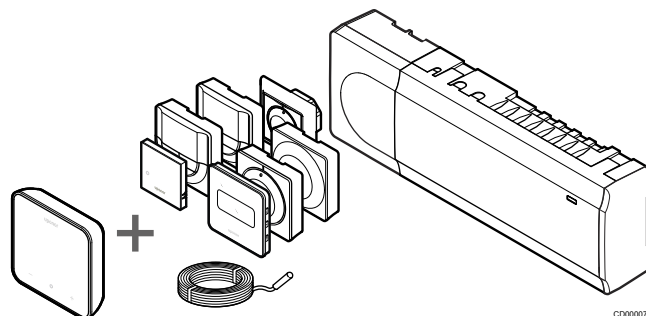
- Fűtési/hűtési kérés jelzése
- Relatív páratartalom (RH) mért értéke
- Comfort/ECO üzemmódok kijelzése
- ECO hőmérsékletmódosítási érték megváltoztatása
- Hűtés engedélyezve funkció (helyiségenként)
- Hőmérséklet-kijelzés Celsius- vagy Fahrenheit fokban
- Üzemmódok
 - **RT**: szobahőmérséklet-érzékelő
 - **RFT**: szobahőmérséklet- és padlóhőmérséklet-érzékelő
 - **RS**: távoli érzékelő
 - **RO**: szobahőmérséklet- és kültéri hőmérséklet-érzékelő
- Szobahőmérséklet kalibrálása
- Opcionális: padlóhőmérséklet-, távoli- és kültéri hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatható
- Gyári beállítások visszaállítása

3.2 Rendszer kompatibilitása



MEGJEGYZÉS

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



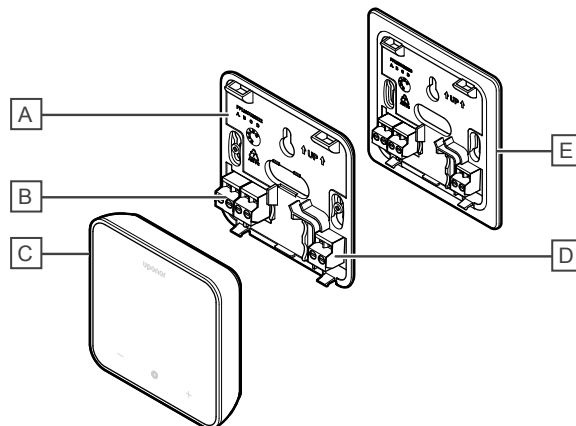
CD0000790

Az Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS termosztát az alábbi felsorolt egységekkel kompatibilis:

- Uponor Smatrix Base PULSE X-245 BUS 6X vezérlő
- Uponor Smatrix Base PRO X-147 BUS 6X vezérlő
- Uponor Smatrix Base PRO X-148 Modbus RTU vezérlő
- Uponor Smatrix S-1XX padlóhőmérséklet-/távolsági érzékelő

3.3 A termosztát alkatrészei

Az alábbi ábra a termosztátot és annak részeit mutatja be.



CD0000777

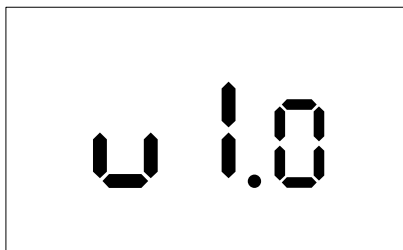
Megjelölés	Leírás
A	Termosztát hátlapja
B	Tápellátás és kommunikáció a vezérlőtől
C	Termosztát háza
D	Csatlakozó külső érzékelőhöz (nem polarizált)
E	Nagyobb méretű termosztát hátlap (opcionális – nem a csomag része, külön rendelhető)

4 Használat

4.1 Termosztát működése



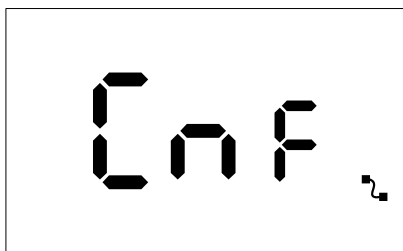
Bekapcsolás/kijelző visszaállítása



A szoftververzió a bekapcsolást vagy a gyári alaphelyzetbe állítást követően **3 másodpercre** megjelenik (ezt követően újraindul), majd a rendszer átvált a főképernyőre. A LED-ek 20 másodpercig tovább világítanak, majd ha nincs aktivitás (nem nyomnak meg gombot), automatikusan kialszanak.

Egy gomb megnyomásakor újra megjelenik főképernyő, és a LED-ek ismét világítani kezdenek. Ha nincs további aktivitás, a LED-ek 20 másodperc múlva ismét kialszanak.

Termosztát regisztrálása a központi egységhez



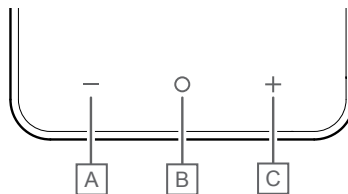
Miután a Smatrix vezérlőt regisztrálási módba állította, és kiválasztotta a kívánt csatornát, a termosztáton 5 másodpercig tartsa nyomva a + és - gombokat a regisztrálási folyamat elindításához.

A képernyőn megjelenik a „CnF” felirat, és a () ikon villog, jelezve, hogy a regisztrálás folyamatban van. Sikeres regisztrálás után a () ikon látható marad, és a kijelző a főképernyőt megjelenítve működési módba lép.

Ha a regisztrálási folyamat a 20 másodperces időkorláton belül sikertelen, a termosztáton megjelenik a „Nincs párosítva” ikon ().

A rendszer néhány másodperc múlva visszalép működési módba, és megjelenik a főképernyő.

Termosztát gombjainak leírása



Megjelölés	Gomb/ikon	Leírás
A	-	Mínusz/csökkentés
B	O	OK
C	+	Plusz/növelés

- és + gombok

A - és + gombok a következőkre használhatók

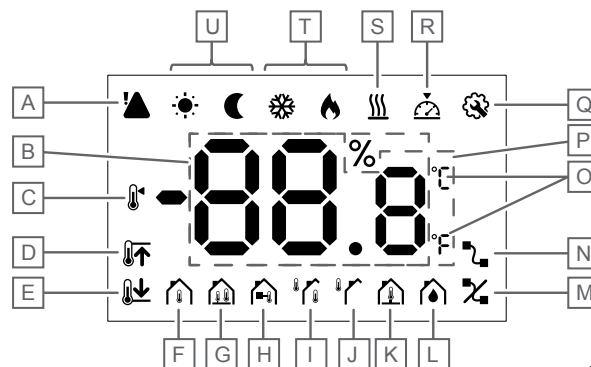
- A termosztát aktiválása
- Hőmérséklet beállítása
- Váltás az egyik paraméterről a következő/előző paraméterre a Beállítások menüben

O (OK) gomb

Az O (OK) gomb a következőkre használható

- A termosztát aktiválása
- Váltás az aktuális állapotadatok és a termosztáthoz csatlakoztatott, elérhető érzékelők értékei között
- Belépés a Beállítások menübe és kilépés a menüből (a gombot kb. **3 másodpercig** tartsa nyomva)
- Egy beállítás megerősítése

4.2 Kijelző ikonjainak leírása



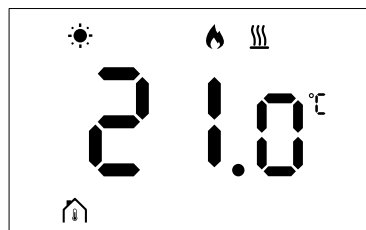
Szimbólumok/ikonok

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

Megjelölés	Ikon	Leírás
A		Riasztás
B		Az RH-érzékelővel mért relatív páratartalom
C		Beállított hőmérséklet
D		A padlőhőmérséklet felső határértéke
E		A padlőhőmérséklet alsó határértéke
F		Vezérlési mód, Helyiség hőmérséklet-érzékelő
G		Vezérlési mód, Szobahőmérséklet-érzékelő és padlőhőmérséklet-érzékelő
H		Vezérlési mód, Távérzékelő
I		Vezérlési mód, Szobahőmérséklet-érzékelő és kültéri hőmérséklet-érzékelő
J		Kültéri hőmérséklet érzékelő
K		Padlőhőmérséklet érzékelő
L		Relatív páratartalom
M		- Nincs párosítva - Kommunikáció megszakadt
N		- Párosítva - Aktív kommunikáció (működési módban villogva jelzi az aktív kommunikációt)
O		Hőmérséklet mértékegysége
P		Hőmérséklet
Q		Beállítási menü
R		Kalibrálás
S		Kérés
T		Fűtési/hűtési üzemmód
U		Comfort/ECO üzemmód

4.3 Főképernyő

Az alábbi ábrán az aktiválás utáni főképernyő látható:

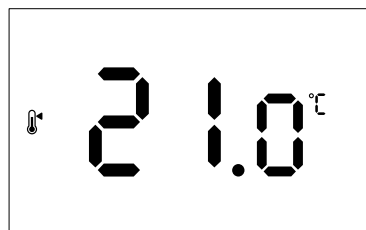


CD0000795

4.4 Beállított hőmérséklet módosítása

A főképernyőn a - vagy + gomb első megnyomásával a kijelző a főképernyőről a Hőmérséklet-beállítási képernyőre vált, ahol az aktuálisan beállított hőmérséklet jelenik meg.

A Beállított hőmérséklet módosítása képernyőn az alábbiakban felsorolt szimbólumok bármelyike megjelenhet:



CD0000798

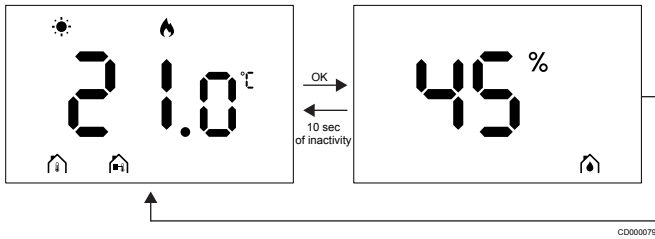
A Hőmérséklet-beállítási képernyőn különböző ikonok jelenhetnek meg, többek között az ECO/Comfort üzemmód, Fűtési/hűtési kérés/ Nincs kérés, Szabályozási mód és mértékegységek. Azonban nem minden ikon jelenik meg egyszerre, hanem csak az aktuális rendszerállapotnak megfelelően.

A - vagy + gombok megnyomásakor a beállított hőmérséklet 0,5°-os lépésekben módosítható. A kívánt érték kiválasztása után az OK gomb megnyomásával vagy 10 másodperc inaktivitás után a kijelző visszatér a főképernyőre.

4.5 Érzékelő értékei

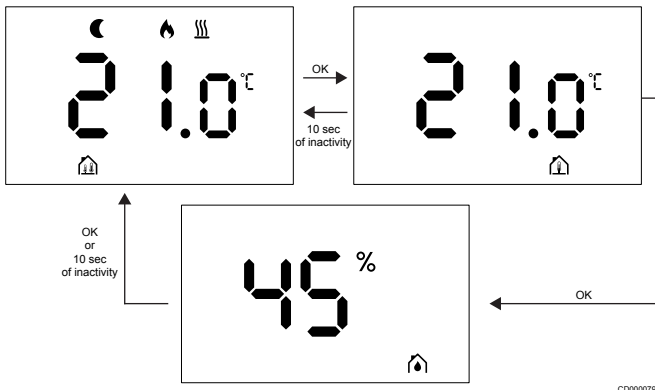
A termosztát egy RH-érzékelővel rendelkezik, amely méri a helyiség relatív páratartalmát. Ha a szabályozási mód **RFT** vagy **RO** értékre van állítva, egy külső érzékelő egy második hőmérsékletet mér (**RFT** esetén padlőhőmérséklet, **RO** esetén külső hőmérséklet). A többi érzékelő által mért értékek megtekintéséhez a főképernyőn nyomja meg az **OK** gombot.

Szabályozási mód, RT vagy RS



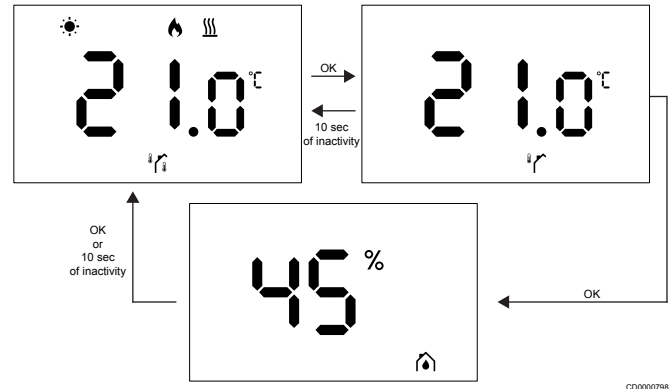
- A termosztát csak egy hőmérsékletet mér, amely a főképernyőn jelenik meg.
- Az **OK** gomb megnyomásakor a kijelző a főképernyőről a Páratartalom-mérés képernyőre vált át.
- 10 másodperc inaktivitás után a kijelző automatikusan visszatér a főképernyőre.

Szabályozási mód, RFT



- A külső érzékelő a padláhőmérsékletet méri.
- A belső érzékelő által mért szobahőmérséklet jelenik meg a főképernyőn.
- Az **OK** gomb megnyomásakor a kijelző a főképernyőről a Padláhőmérséklet képernyőre vált át. A **OK** gomb ismételt megnyomásával a Páratartalom-mérés képernyőjére lép át.
- 10 másodperc inaktivitás után a kijelző automatikusan visszatér a főképernyőre.

Szabályozási mód, RO



- A külső érzékelő a kültéri hőmérsékletet méri.
- A belső érzékelő által mért szobahőmérséklet jelenik meg a főképernyőn.
- Az **OK** gomb megnyomásakor a kijelző a főképernyőről a Kültéri hőmérséklet képernyőre vált át. A **OK** gomb ismételt megnyomásával a Páratartalom-mérés képernyőjére lép át.
- 10 másodperc inaktivitás után a kijelző automatikusan visszatér a főképernyőre.

4.6 Digitális termosztát funkciók

Működési mód

A termosztát normál működés közben működési módban van.

A kijelző 20 másodperc inaktivitás után kikapcsol, és csak egy gomb megnyomásával aktiválható újra.

Vezérlési mód

	Figyelem! Mielőtt a termosztátot regisztrálná a központi egységhez, be kell állítania a vezérlési módot. A beállítás újbóli módosításához a termosztátot újra kell regisztrálnia.
	MEGJEGYZÉS Ha egy almenüben kb. 10 másodpercig a termosztát egyik gombját sem nyomja meg, az aktuális értékek mentésre kerülnek, és a szoftver visszalép a Beállítások menübe. Körülbelül 10 másodperccel később a szoftver visszalép a főképernyőre.

A termosztát négy különböző vezérlési móddal rendelkezik. Ezek a módok a Beállítások menüben állíthatók be.

Kijelző	Szöveg megjelenítése	Termosztát funkciója
	RT	Szobahőmérséklet-érzékelő
	RFT	Szobahőmérséklet-érzékelő és padláhőmérséklet-érzékelő
	RS	Távolsági érzékelő
	RO	Szobahőmérséklet-érzékelő és kültéri hőmérséklet-érzékelő

Termosztát beállításai

MEGJEGYZÉS

Ha egy almenüben a termosztát egyik gombját sem nyomja meg kb. 8 másodpercig, az aktuális értékek mentésre kerülnek, és a szoftver visszalép a Beállítások menübe. Körülbelül 60 másodperccel később a szoftver visszalép a főképernyőre.

Ebben a menüben a termosztát működésének összes paramétere beállítható.

A beállítások módosítása

A Beállítások menübe való belépés:

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az **OK** gombot körülbelül 3 másodpercig.
2. A beállítások ikon és a menűszámok a kijelző közepén jelennek meg.
3. A - és + gombokkal válassza ki a kívánt almenüt (lásd az alábbi listát).

02

Fűtés/hűtés váltása

Ez a menü nem látható, ha a termosztát egy Uponor Smatrix Base Pulse vezérlő-höz van regisztrálva.

03

ECO üzemmód hőmérsékletmódosítási érték

Ez a menü nem látható, ha a rendszerhez egy kommunikációs modul van csatlakoztatva. Ez esetben a beállítás az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban érhető el.

04

Vezérlési mód

05

Magas padlőhőmérséklet-korlátozás

Ez a menü csak akkor látható, ha a 04-es beállítási menüben az RFT vezérlési mód van aktiválva. Kommunikációs modullal rendelkező rendszerek esetében ez a menü csak a beállított értéket jeleníti meg. A módosításokat az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban lehet elvégezni.

06

Alacsony padlőhőmérséklet-korlátozás

Ez a menü csak akkor látható, ha a 04-es beállítási menüben az RFT vezérlési mód van aktiválva. Kommunikációs modullal rendelkező rendszerek esetében ez a menü csak a beállított értéket jeleníti meg. A módosításokat az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban lehet elvégezni.

07

Hűtés engedélyezve

Ez a menü nem látható, ha a rendszerhez egy kommunikációs modul van csatlakoztatva. Ez esetben a beállítás az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban érhető el.

08

Kijelzőegység

11

Szobahőmérséklet kalibrálása

4. Nyomja meg az **OK** gombot a Paramétermódosítás módba való belépéshez.
A paraméter villogni kezd.
5. Módosítsa a paramétereket a - és + gombokkal.
6. Nyomja meg és tartsa lenyomva az **OK** gombot kb. 3 másodpercig a Beállítási menüből való kilépéshez.

02 Fűtés/hűtés váltása

Alapértelmezett: 0

Beállítási tartomány: Fűtés/hűtés

Ez a menü nem látható, ha a termosztát egy Uponor Smatrix Base Pulse vezérlő-höz van regisztrálva.

Tekintse meg a *A beállítások módosítása, Oldal 9* című részt a beállítás módosításához.

03 ECO üzemmód hőmérsékletmódosítási érték

Alapértelmezett: 4 °C

Beállítási tartomány: 0–11 °C, 0,5 °C-os lépésekben

Ebben a menüben módosíthatja a hőmérsékletmódosítási értéket, amikor a csatorna ECO üzemmódban van.

Ez az opció az aktuálisan beállított hőmérsékletet a beállított értékkel módosítja. Fűtés módban a beállított hőmérsékletet csökkenti. Hűtés módban a beállított hőmérsékletet növeli.

Ha a hőmérsékletmódosítási érték 0-ra van állítva, a hőmérséklet nem kerül módosításra, ha egy program ECO üzemmódba állítja a rendszert.

Ez a menü nem látható, ha a rendszerhez egy kommunikációs modul van csatlakoztatva. Ez esetben a beállítás az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban érhető el.

Tekintse meg a *A beállítások módosítása, Oldal 9* című részt a beállítás módosításához.

04 Vezérlési mód

Alapértelmezett: 0

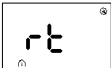
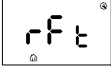
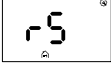
Beállítási tartomány: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

Ebben a menüben állíthatja be a termosztát vezérlési módját.

Ha a termosztáthoz egy külső érzékelő van csatlakoztatva, akkor olyan vezérlési módot kell választania, amely figyelembe veszi az érzékelő extra funkcióit.

A kijelzőn megjelenik az aktuális vezérlési mód (RT, RFT, RS vagy RO).

Tekintse meg a *A beállítások módosítása, Oldal 9* című részt a beállítás módosításához.

Kijelző	Szöveg megjelenítése	Termosztát funkciója
	RT	Szobahőmérséklet-érzékelő
	RFT	Szobahőmérséklet-érzékelő és padlőhőmérséklet-érzékelő
	RS	Távoli érzékelő
	RO	Szobahőmérséklet-érzékelő és kültéri hőmérséklet-érzékelő

05 Magas padlőhőmérséklet-korlátozás

MEGJEGYZÉS

Ennek a paraméternek nagyobbak kell lennie, mint a **06 Alacsony padlőhőmérséklet-korlátozás** menüben beállított érték.

Alapértelmezett: 26 °C

Beállítási tartomány: 20–35 °C, 0,5 °C-os lépésekben

Ebben a menüben állíthatja be a maximálisan megengedett padlőhőmérsékletet.

Ez a menü csak akkor látható, ha a 04-es beállítási menüben az RFT vezérlési mód van aktiválva. Kommunikációs modullal rendelkező rendszerek esetében ez a menü csak a beállított értéket jeleníti meg. A módosításokat az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban lehet elvégezni.

Tekintse meg a **A beállítások módosítása**, Oldal 9 című részt a beállítás módosításához.

06 Alacsony padlőhőmérséklet-korlátozás

MEGJEGYZÉS

Ennek a paraméternek kisebbnek kell lennie, mint a **05 Magas padlőhőmérséklet-korlátozás** menüben beállított érték.

Alapértelmezett: 20 °C

Beállítási tartomány: 10–30 °C, 0,5 °C-os lépésekben

Ebben a menüben állíthatja be a minimálisan megengedett padlőhőmérsékletet.

Ez a menü csak akkor látható, ha a 04-es beállítási menüben az RFT vezérlési mód van aktiválva. Kommunikációs modullal rendelkező rendszerek esetében ez a menü csak a beállított értéket jeleníti meg. A módosításokat az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban lehet elvégezni.

Tekintse meg a **A beállítások módosítása**, Oldal 9 című részt a beállítás módosításához.

07 Hűtés engedélyezve

Ebben a menüben beállítható, hogy a helyiségben engedélyezve legyen-e a hűtés.

Ha a rendszerhez kommunikációs modul van csatlakoztatva, ez a menü nem látható. A beállítás az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban adhatók meg.

Tekintse meg a **A beállítások módosítása**, Oldal 9 című részt a beállítás módosításához.

08 Kijelzőegység

Ebben a menüben állíthatja be a kijelzőn megjelenített hőmérséklet mértékegységét (°C vagy °F).

Kijelző	Szöveg megjelenítése	Leírás
°C	°C	Celsius fok
°F	°F	Fahrenheit fok

Tekintse meg a **A beállítások módosítása**, Oldal 9 című részt a beállítás módosításához.

11 Szobahőmérséklet kalibrálása

Alapértelmezett: 0,0 °C

Beállítási tartomány: -6,0–6,0 °C, 0,1 °C-os lépésekben

Ebben a menüben kalibrálhatja a termosztát kijelzőjén megjelenő szobahőmérsékletet.

Tekintse meg a **A beállítások módosítása**, Oldal 9 című részt a beállítás módosításához.

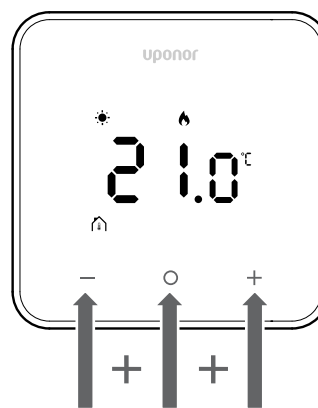
4.7 Gyári beállítások visszaállítása

MEGJEGYZÉS

Ne állítsa vissza a termosztátot gyári alapbeállításokra, hacsak nem feltétlenül szükséges.

MEGJEGYZÉS

A gyári alaphelyzetbe állítás törli a termosztát regisztrációs adatait.



Kövesse az alábbi utasításokat a **termosztát visszaállításához (gyári alaphelyzetbe állítás)**:

1. Tartsa lenyomva a -, O (OK) és + gombokat **10 másodpercig**.
2. A vezérlőhöz való hozzárendelés törlésre kerül, és az összes paraméter visszaáll az alapértelmezett beállításokra.
3. A termosztát újraindul.

5 Hibaelhárítás

5.1 Általános

Ez a rész az Uponor Smatrix rendszerrel kapcsolatos általános problémákat és riasztásokat ismerteti, és megoldásokat nyújt azokra. A problémákat gyakran a helytelenül telepített körök vagy a nem megfelelő helyiségben lévő vagy nem megfelelően regisztrált termosztátok okozzák.



MEGJEGYZÉS

További információkért tekintse meg az Uponor OM Smatrix Base Pulse című részt.

5.2 A telepítést követő hibák elhárítása



MEGJEGYZÉS

További információkért tekintse meg az Uponor OM Smatrix Base Pulse című részt.

5.3 Villogó riasztási szimbólumok

Ikon	Leírás
	Kommunikáció megszakadt jelzés
	Hibás szobahőmérséklet-érzékelő
	Hibás padlőhőmérséklet-érzékelő
	Ez a szimbólum csak akkor látható, ha a vezérlési mód RFT értékre van állítva.
	Hibás távoli hőmérséklet-érzékelő
	Ez a szimbólum csak akkor látható, ha a vezérlési mód RS értékre van állítva.
	Hibás kültéri hőmérséklet-érzékelő
	Ez a szimbólum csak akkor látható, ha a vezérlési mód RO értékre van állítva.
	A relatív páratartalom elérte a határértéket
	Ez a szimbólum csak akkor látható, ha a hűtés aktív, és az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban engedélyezve van az RH-vezérlés (ehhez egy kommunikációs modul szükséges).

5.4 Digitális termosztát riasztások/ problémák

Egy gomb megnyomása után a kijelző inaktív marad

- A kábel nincs megfelelően elhelyezve, vagy a vezeték sérült
 - Ellenőrizze a vezetékeket.
 - Győződjön meg arról, hogy a termosztát rövid buszcsatlakozással közvetlenül csatlakozik a központi egységhez.
 - Ha a termosztát megfelelően működik, ellenőrizze a vezetékeket (kábeleket és csatlakozásokat). Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a termosztátot.

A kommunikációs hiba ikon látható a riasztási listában

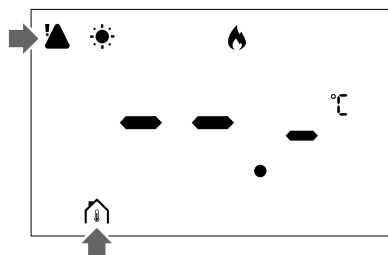


CD0000775

Ábra 1. Példa egy ECO üzemmódban, kérés nélkül, RO vezérlési módban működő fűtési rendszerről

- A kábel nincs megfelelően elhelyezve, vagy a vezeték sérült
 - Ellenőrizze a vezetékeket.
 - Győződjön meg arról, hogy a termosztát rövid buszcsatlakozással közvetlenül csatlakozik a központi egységhez.
 - Ha a termosztát megfelelően működik, ellenőrizze a vezetékeket (kábeleket és csatlakozásokat). Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a termosztátot.
- A termosztát meghibásodott
 - Módosítsa a beállított hőmérsékletet, hogy a termosztát jelet küldjön.
 - Cserélje ki a termosztátot.

A szobahőmérséklet-érzékelő ikonja látható a riasztási listában

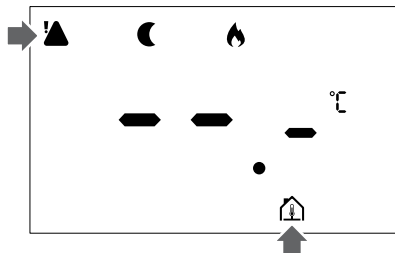


CD0000780

Ábra 2. Példa egy Comfort üzemmódban, kérés nélkül, RT vezérlési módban működő fűtési rendszerről

- Hibás hőmérséklet-érzékelő
 - Konzultáljon a telepítővel, vagy cserélje ki a termosztátot.

A padlőhőmérséklet-érzékelő ikonja látható a riasztási listában

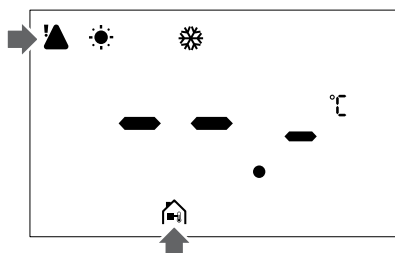


CD0000781

Ábra 3. Példa egy ECO üzemmódban, kérés nélkül, RFT vezérlési módban működő fűtési rendszerről

- Hibás hőmérséklet-érzékelő
 - Győződjön meg arról, hogy a padlóérzékelő megfelelően csatlakoztatva van.
 - Válassza le a hőmérséklet-érzékelőt, és vizsgálja meg egy ellenállásmérővel. Győződjön meg róla, hogy az érték megegyezik a hőmérséklet-érzékelő diagramján látható értékkel.
- Nem megfelelő termosztátvezérlési mód
 - Válassza ki a megfelelő termosztátvezérlési módot (4-es beállítási menü).
- A hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva
 - Csatlakoztassa a hőmérséklet-érzékelőt.

A távoli hőmérséklet-érzékelő ikonja látható a riasztási listában

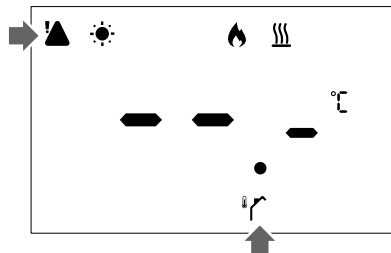


CD0000782

Ábra 4. Példa egy Comfort üzemmódban, kérés nélkül, RS vezérlési módban működő hűtési rendszerről

- Hibás hőmérséklet-érzékelő
 - Győződjön meg arról, hogy a távoli érzékelő megfelelően csatlakoztatva van.
 - Válassza le a távoli hőmérséklet-érzékelőt, és vizsgálja meg egy ellenállásmérővel. Győződjön meg róla, hogy az érték megegyezik a hőmérséklet-érzékelő diagramján látható értékkel.
- Nem megfelelő termosztátvezérlési mód
 - Válassza ki a megfelelő termosztátvezérlési módot (4-es beállítási menü).
- A hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva
 - Csatlakoztassa a hőmérséklet-érzékelőt.

A kültéri hőmérséklet-érzékelő ikonja látható a riasztási listában

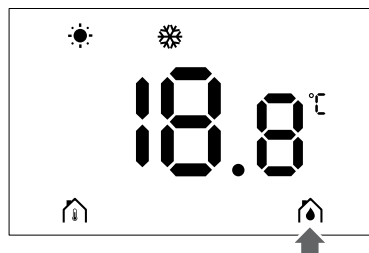


CD0000783

Ábra 5. Példa egy Comfort üzemmódban, kéréssel, RO vezérlési módban működő fűtési rendszerről

- Hibás hőmérséklet-érzékelő
 - Győződjön meg arról, hogy a kültéri érzékelő megfelelően csatlakoztatva van.
 - Válassza le a hőmérséklet-érzékelőt, és vizsgálja meg egy ellenállásmérővel. Győződjön meg róla, hogy az érték megegyezik a hőmérséklet-érzékelő diagramján látható értékkel.
- Nem megfelelő termosztátvezérlési mód
 - Válassza ki a megfelelő termosztátvezérlési módot (4-es beállítási menü).
- A hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva
 - Csatlakoztassa a hőmérséklet-érzékelőt.

A relatív páratartalom ikonja látható a riasztási listában



CD0000784

Ábra 6. Példa egy Comfort üzemmódban, kérés nélkül, RT vezérlési módban működő hűtési rendszerről

- MEGJEGYZÉS**

A relatív páratartalom-szabályozás az Uponor Smatrix Pulse alkalmazásban aktiválható (kommunikációs modul szükséges hozzá).
- A relatív páratartalom elérte a határértéket
 - Indítsa el a páramentesítőt, vagy növelje a beállított táphőmérsékletet a páratartalom csökkentése érdekében.

5.5 Konzultáljon a telepítővel

A telepítő elérhetőségét a telepítési jelentésben találja. Készítse elő az alábbi az információkat, mielőtt konzultálna egy telepítővel:

- Telepítési jelentés
- A padlófűtési rendszer tervei (ha rendelkezésre állnak)
- Az összes riasztás listája, beleértve az időpontokat és dátumokat is

5.6 Telepítési utasítások

Annak megállapításához, hogy a problémát az ellátórendszer vagy a vezérlőrendszer okozza, végezze el az alábbi lépéseket:

Lazítsa meg az állásszabályzókat az adott helyiség elosztócsövein. Várjon néhány percet. Ezután vizsgálja meg, hogy a padlófűtési kör előremenő csöve melegszik-e.

Ha a cső nem melegszik fel, a probléma a fűtési rendszerben van. Ha a kör felmelegszik, az ok a helyiség szabályozó rendszer lehet.

Az ellátórendszer meghibásodását az jelzi, ha nincs meleg víz az elosztócsövekben. Ellenőrizze a kazánt és a keringető szivattyút.

6 Műszaki adatok

6.1 Műszaki adatok

Leírás	Érték
Terméknév	Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS termosztát
IP	IP20, III. osztály (IP: a termék aktív alkatrészeinek védettségére és vízállóságára vonatkozó szabvány)
Legmagasabb relatív környezeti páratartalom (RH)	85% 20 °C-on
Jelzés	CE
ERP	IV. osztály
Kisfeszültségű tesztek	EN 60730-1* és EN 60730-2-9**
EMC- (elektromágneses kompatibilitási követelményekkel kapcsolatos) tesztek	EN 60730-1
Tápellátás	A központi egységetől
Feszültség	4,5 V – 5,5 V
Névleges lökfeszültség	2500 V
Szennyezettségi fok	2 - Normál háztartási környezet
Szoftverosztály	A
Üzemi hőmérséklet	0 °C és +45 °C között
Környezeti hőmérséklet	-10 °C és +65 °C között
Csatlakozóterminálok	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm ²
Vezérlés célja	Termosztát
Vezérlés felépítése	Elektronikus, önállóan szerelt vezérlés
Leválasztás csatlakozási módja	Típus Y
Golyós nyomáspróba hőmérséklete	75 °C

*) EN 60730-1 Automatikus elektronikus vezérlők otthoni és hasonló körülmények közötti használatra, 1. rész: Általános követelmények

**) EN 60730-2-9 Automatikus elektronikus vezérlők otthoni és hasonló körülmények közötti használatra, 2-9. rész: A hőmérséklet érzékelés vezérlésére vonatkozó részletes követelmények

Előírásoknak való megfelelés

Az Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS termosztát megfelel a következő irányelveknek.

- CE
- UKCA

EU/UK-megfelelőségi nyilatkozat

Az Uponor ezzel kijelenti, hogy az Uponor Smatrix Base D+RH T-247 BUS termosztát megfelel az Európai Közösség vonatkozó harmonizációs jogszabályainak. ¹⁾



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

<https://www.uponor.com/doc/1071651>

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

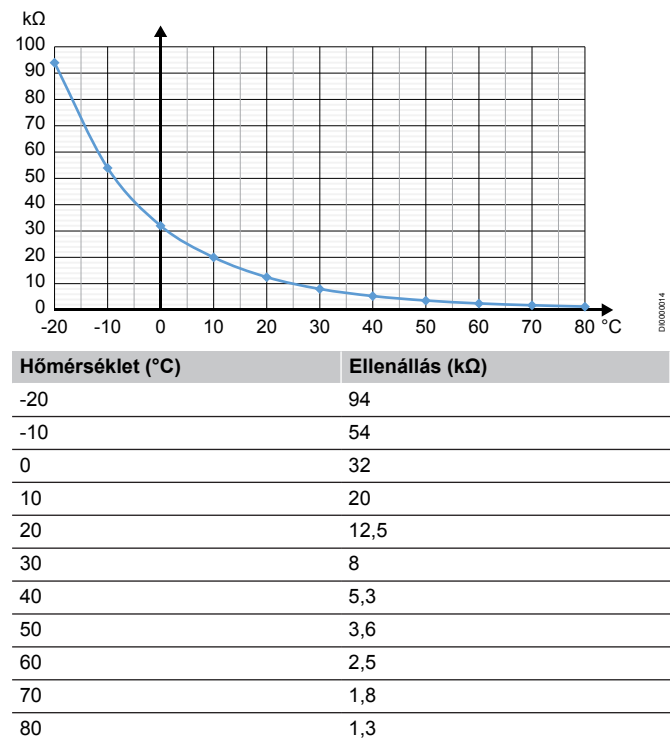
Az Uponor-termék csomagjában további termékinformációkat és utasításokat talál. Ezek a www.uponor.com/services/download-centre

webhelyen, valamint az Uponor helyi nyelveken elérhető webhelyein is elérhetőek.

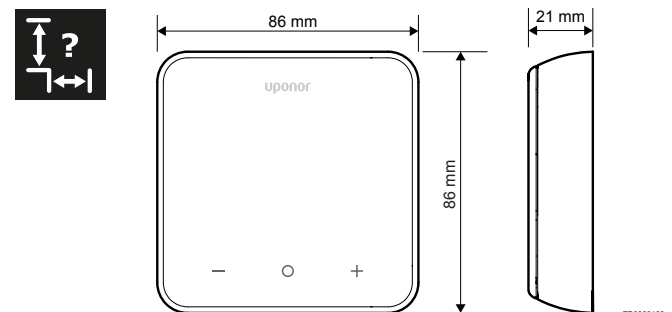


6.2 Teljesítménygörbék

Külső hőmérséklet-érzékelő ellenállási diagramja



6.3 Méretek





**Uponor Épületgépészeti
Kft.**

Lőrántffy Zsuzsanna utca 15/b.
1043 Budapest

1162371 v1_01_2025_HU
Production: Uponor / SKA

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