

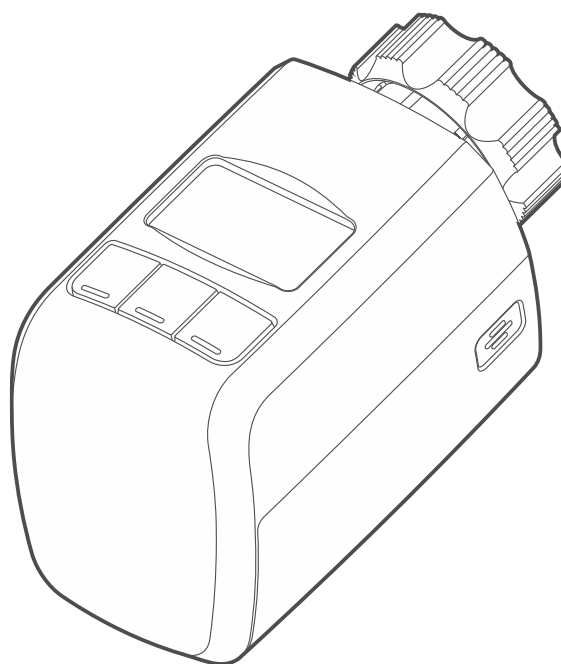
**abax2**

Vezeték nélküli radiátortermosztát

**ART-200**

Firmware verzió 1.00

**HU**



**CE**

art-200\_hu 12/22

**Satel**®

SATEL sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • LENGYELORSZÁG  
tel. +48 58 320 94 00  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

## FONTOS

Az eszközt csak szakképzett személy telepítheti.


A telepítés előtt kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.


A gyártó által nem engedélyezett változtatások, módosítások vagy javítások érvénytelenítik az Ön garanciális jogait.

Az eszköz adattáblája az eszköz házában aljzatán található.

 Az eszköz megfelel az alkalmazandó uniós irányelvek követelményeinek.

 Az eszközt beltéri telepítésre tervezték.

 Az eszközt nem szabad más kommunális hulladékkal együtt kidobni, hanem a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (az eszközt 2005. augusztus 13. után hozták forgalomba).

 Az eszköz megfelel az Eurázsiai Vámunió műszaki előírásainak.

A SATEL törekszik termékei minőségének folyamatos javítására, ami a műszaki adatok és a szoftverek változását eredményezheti. A bevezetésre kerülő változtatásokkal kapcsolatos aktuális információk a weboldalunkon találhatóak.

Kérjük, látogasson el weboldalunkra:

<https://support.satel.pl>

**A SATEL sp. z o.o. kijelenti, hogy az ART-200 típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő oldalon érhető el: [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce)**

Ebben a kézikönyvben a következő szimbólumokat használjuk:

 - megjegyzés,

 - figyelmeztetés.

## TARTALOMJEGYZÉK

1 Tulajdonságok .....	2
2 Leírás.....	3
LCD kijelző .....	3
Gombok.....	4
Rádiókommunikáció .....	5
Energiatakarékos üzemmód (ECO).....	5
Az akkumulátor állapotának ellenőrzése .....	5
Üzemmódok .....	5
Termosztát kalibrálás .....	6
Termosztát adaptáció.....	6
Boost Heat .....	6
Vízke elleni védelem .....	6
Nyitott ablak érzékelése .....	6
Fagyás elleni védelem.....	6
Hőmérséklet-mérés korrekciója.....	7
Gyerekszár.....	7
3 Telepítés.....	7
3.1 Szerelés M30x1,5 mm-es szelepre .....	8
3.2 Telepítés Danfoss RA szelepre .....	9
4 A termosztát konfigurálása .....	11
4.1 Távoli konfiguráció .....	11
4.2 Konfiguráció a gombok segítségével.....	11
Belépés az üzemmód menübe .....	11
Az üzemmód módosítása .....	11
Az üzemmód beállításainak szerkesztése.....	11
Kilépés az üzemmód menüből .....	12
Belépés a Speciális beállítások menübe .....	12
A Speciális beállítások szerkesztése.....	12
Kilépés a Speciális beállítások menüből .....	13
5 A Boost Heat funkció elindítása.....	13
6 A termosztát állapotának áttekintése .....	14
7 A gombok letiltása .....	14
8 Műszaki adatok.....	14

Az ART-200 radiátortermostát a helyiség hőmérsékletének energiatakarékosabb szabályozására szolgál. A termostát lehetővé teszi a radiátorszelep távoli és kézi vezérlését. Úgy tervezték, hogy az ABAX 2 kétirányú vezeték nélküli rendszerben működjön. Az alábbi eszközök támogatják:

- ACU-220 / ACU-280 vezérlő 6.06-os (vagy újabb) firmware verzióval,
- ARU-200 jelismétlő.



*A termostátot nem támogatja a VERSA sorozatú központhoz csatlakoztatott ACU-220 / ACU-280 vezérlő.*

*A termostátmotor hangokat ad ki, amikor a termostát a radiátorszelepet vezérli.*

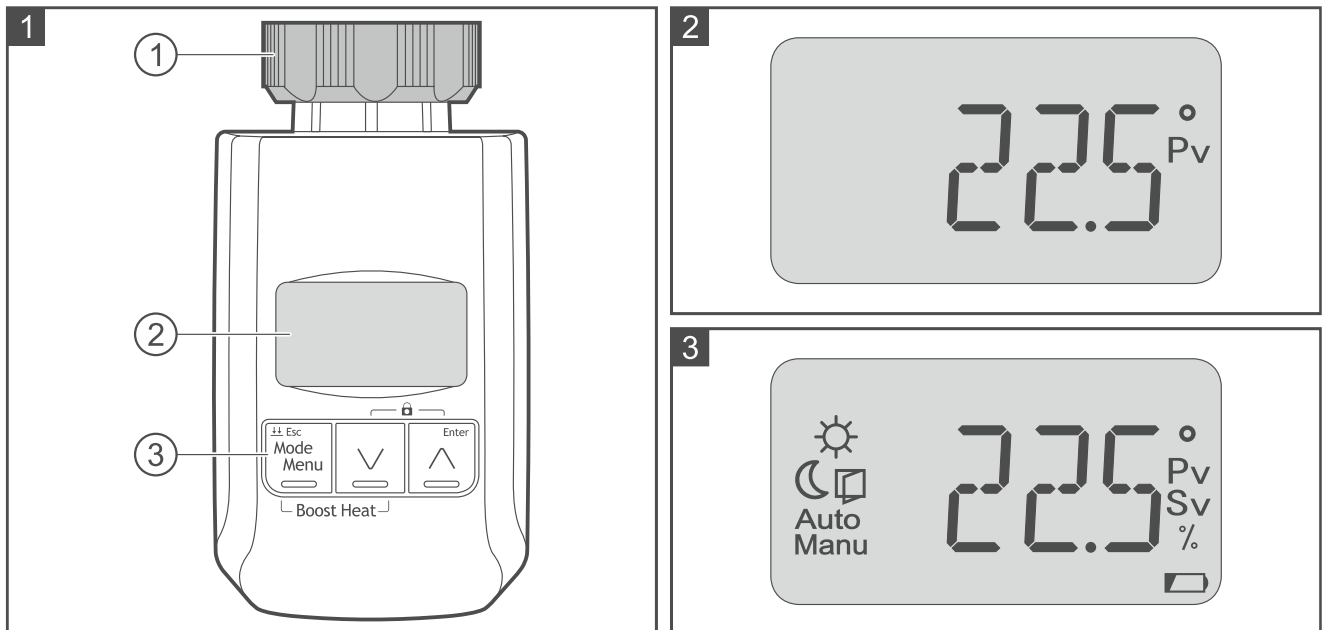
## 1 Tulajdonságok

---

- Felszerelhető M30x1,5 mm-es menetes csatlakozással rendelkező szelepekre.
- Hőmérsékletbeállítás 5°C és 30°C között.
- 3 üzemmód.
- "Komfort hőmérséklet" vagy "Takarékos hőmérséklet" üzemmód távoli beállítása.
- Távoli hőmérsékletbeállítás a "Komfort hőmérséklet" és a "Takarékos hőmérséklet" üzemmódokhoz.
- Két hőmérséklet-érzékelő típus közül választhat:
  - belső,
  - külső (ABAX 2 rendszer hőmérséklet-érzékelője).
- Boost Heat funkció a gyors fűtéshez.
- Vízkő elleni védelem funkció.
- Nyitott ablak érzékelése.
- Fagyás elleni védelem.
- Gyerekzár.
- Termostát állapotának áttekintése.
- LCD kijelző a könnyebb vezérlés és konfigurálás érdekében.
- Az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzője.
- Titkosított kétirányú rádiókommunikáció a 868 MHz-es frekvenciasávban (AES-szabvány).
- Átviteli csatornadiverzitás – 4 csatorna van, amelyek közül automatikusan kiválasztja azt, amelyik lehetővé teszi az átvitelt a 868 MHz-es frekvenciasávban lévő más jelek zavarása nélkül.
- Az eszköz firmware-ének távoli frissítése.
- "ECO" opció a hosszabb akkumulátor- élettartamért.
- Az akkumulátor állapotának ellenőrzése.
- A csomag az alábbi elemeket tartalmazza:
  - adapter Danfoss RA szelepre történő felszereléshez,
  - szűkítőgyűrű a kisebb átmérőjű szelepek könnyebb felszereléséhez.

## 2 Leírás

Az ART-200 termosztát egy helyet foglal el a vezeték nélküli eszközök listáján.



- ① csavaranya.  
 ② LCD kijelző.  
 ③ gombok a termosztát vezérléséhez és konfigurálásához (lásd: "A termosztát konfigurálása").

### LCD kijelző

A kijelzőn megjelenő szimbólumok és üzenetek segítenek a termosztát vezérlésében és konfigurálásában. Amikor a termosztát működik, a kijelzőn az érzékelő által regisztrált hőmérséklet látható (2. ábra). A megjeleníthető szimbólumokat lásd a 3. ábrán. Az összes lehetséges üzenetet lásd az 1. táblázatban.

A 2. és 3. ábrán látható szimbólumok magyarázata:

- ☀ "Komfort hőmérséklet" üzemmód.
- ☾ "Takarékos hőmérséklet" üzemmód.
- ☐ nyitott ablak érzékelése engedélyezve.
- Auto távolról vagy manuálisan konfigurálható és kapcsolható üzemmód.
- Manu manuálisan konfigurálható és kapcsolható üzemmód.
- ° a hőmérséklet Celsius fokban jelenik meg.
- Pv az érzékelő által regisztrált hőmérséklet jelenik meg.
- Sv a kiválasztott üzemmódhoz beállított hőmérséklet jelenik meg.
- % a szelep pozíciója jelenik meg, ahol: 0% – teljesen zárt szelep, 100% – teljesen nyitott szelep.
- 🔋 alacsony akkumulátor-töltöttség (az akkumulátor feszültsége alacsonyabb, mint 2,3 V).

Üzenet	Magyarázat	Megteendő intézkedés
	A termosztát készen áll a kalibráció megkezdésére.	Nyomja meg a  vagy a  gombot a kalibrálás elindításához.
	A termosztát gombok le vannak tiltva.	Nyomja meg a  +  gombot a  gombok engedélyezéséhez (ha a gombok távolról voltak letiltva, akkor csak távolról lehet őket engedélyezni).
	Termosztát adaptáció folyamatban.	
	A fagyás elleni védelem bekapcsolva (a hőmérséklet 5°C alá csökkent).	
	Probléma a szelepállás megváltoztatásával.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ellenőrizze, hogy a termosztát megfelelően van-e felszerelve a szelepre, és ellenőrizze a szelep működését (szerelje le a termosztátot, és ellenőrizze a szelepcsap működését).</li> <li>2. Indítsa újra a termosztátot (vegye ki az akkumulátort, és helyezze be újra).</li> </ol>
	A termosztát működési tartománya helytelen (kalibrációs hiba).	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ellenőrizze, hogy a termosztát megfelelően van-e felszerelve a szelepre.</li> <li>2. Indítsa újra a termosztátot (vegye ki az akkumulátort, és helyezze be újra).</li> </ol>
	Alacsony akkumulátor-töltöttség – a szelepvezérlés le van tiltva az akkumulátor teljes lemerülése elleni védelem érdekében.	Cserélje ki az akkumulátort.




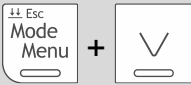

1. táblázat



Az F01, F02 és F03 jelű események az ABAX 2 rendszerben úgy jelennek meg, hogy nincs kommunikáció a termosztáttal.

## Gombok

A gombok a termosztát vezérlésére és konfigurálására szolgálnak.

Gomb	Funkció
	rövid megnyomás – belép az üzemmód menübe / megváltoztatja az üzemmódot / váltás a Speciális beállítások menüpontjai között / váltás a termosztát állapotinformációk között / kilépés a szerkesztési módból és a változtatások mentése 2 rövid megnyomás – belép / kilép a termosztát állapotának áttekintéséből hosszú lenyomás – belép vagy kilép a Speciális beállítások menüből / kilép a szerkesztési módból a változtatások mentése nélkül / letiltja a Boost Heat funkciót
	belép az üzemmód menübe / üzemmód szerkesztése / érték lefelé (rövid megnyomás – lépcsőzetesen, nyomva tartás – fokozatmentesen)
	belép az üzemmód menübe / szerkeszti az üzemmódot / elindítja a funkciót / érték felfelé (rövid megnyomás – lépcsőzetesen, nyomva tartás – fokozatmentesen)
	a Boost Heat funkció elindítása
	a gombok engedélyezése / letiltása

2. táblázat


## Rádiókommunikáció

A termosztát rendszeres időközönként csatlakozik a vezérlőhöz, hogy információt szolgáltatson az állapotáról (időszakos kommunikáció). További kommunikációra akkor kerül sor, amikor az ART-200 termosztát elküldi a vezérlőnek a manuálisan beállított beállításokat.

## Energiatakarékos üzemmód (ECO)

Ha meg szeretné hosszabbítani az akkumulátor élettartamát, akkor engedélyezheti az "ECO" opciót az eszközben. Az "ECO" opció engedélyezése esetén az időszakos kommunikáció 3 percenként történik. Ez meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát.

## Az akkumulátor állapotának ellenőrzése

Ha az akkumulátor feszültsége 2,3 V alá csökken, az eszköz minden egyes adás során az alacsony akkumulátor töltöttségi szintről szóló információt küld, és a  szimbólum villogni fog a kijelzőn. Amikor a feszültség 2,1 V alá csökken, a termosztát letiltja a szelepvezérlést, hogy megvédje az akkumulátort a teljes lemerüléstől. Az **F03** üzenet jelenik meg a kijelzőn, és a szelep 25%-ban nyitva lesz.

## Üzemmódok

**Komfort hőmérséklet** – A termosztát feladata a helyiség hőmérsékletének kellemes szinten tartása. Ez az üzemmód távolról vagy manuálisan is engedélyezhető.

**Takarékos hőmérséklet** – A termosztát feladata a helyiség hőmérsékletének energiatakarékos szinten tartása (pl. amikor a háztartás tagjai dolgoznak vagy éjszaka alszanak). Ez az üzemmód távolról vagy manuálisan is engedélyezhető.

**A szelep helyzetének / a hőmérséklet kézi beállítása** – a radiátorszelep egy adott pozícióba van állítva / a termosztát feladata a beállított hőmérséklet fenntartása. Ez az üzemmód távolról vagy manuálisan is engedélyezhető, de a szelep pozíciója / a hőmérséklet csak manuálisan állítható be.



A "Szelepállás/hőmérséklet kézi beállítása" távolról is engedélyezhető, ha a vezérlő egy SATEL riasztóközponthoz van csatlakoztatva. Ha az üzemmódot távolról engedélyezték, a termosztát csak manuálisan vezérelhető. A távvezérlés csak az üzemmód távoli letiltása után lehetséges.

## Termosztát kalibrálás

Kalibrálásakor a termosztát a működtető löketét a radiátorszelep löketéhez igazítja. A kalibrálás során a termosztát működési tartománya meghatározásra kerül (a szelep végállásai, ahol: 0% = teljesen zárt szelep, 100% = teljesen nyitott szelep). A termosztátot a szelepre történő felszerelés után és minden egyes akkumulátorcsere után kalibrálni kell. Ha kalibrációra van szükség, a **CAL** üzenet jelenik meg.

## Termosztát adaptáció

Indítás után a termosztát megtalálja az optimális szelepállást a beállított hőmérséklet eléréséhez és fenntartásához a helyiségben. Ha a szelep nincs eléggé nyitva, a helyiség túl hosszú idő alatt melegszik fel. Ha a szelep túlságosan nyitva van, a helyiség gyorsan felmelegszik, de a hőmérséklet tovább emelkedik a beállított érték fölé, és a helyiségben túl meleg lesz. Az adaptáció megismétlődik, amikor a termosztát azt érzékeli, hogy a helyiségben a körülmények olyan módon változtak meg, amely befolyásolhatja a működését. Amikor az adaptáció folyamatban van, az **ADPT** üzenet és a hőmérséklet felváltva jelenik meg a kijelzőn.

Az adaptációs funkció kikapcsolható (lásd: "A Speciális beállítások szerkesztése" 12. oldal). Ha ez a funkció ki van kapcsolva, a hőmérséklet a termosztát gyártói beállításai szerint lesz szabályozva.

## Boost Heat

Ha a helyiség hőmérséklete túl alacsony és kellemetlen, akkor bekapcsolhatja a Boost Heat funkciót a helyiség gyorsabb felfűtéséhez. A szelep ekkor egy beállított ideig (alapértelmezés szerint 15 percig) teljesen nyitva lesz. A Boost Heat funkció hátralévő ideje megjelenik a kijelzőn.

A funkciót Ön is kikapcsolhatja (lásd: "Gombok" 4. oldal). Ha ezt megteszi, akkor az előre beállított üzemmód aktiválódik.




A Boost Heat funkciónak van a legmagasabb prioritása. Ha ez a funkció be van kapcsolva, a többi funkció és beállítás figyelmen kívül marad.

## Vízke elleni védelem

Ha a szelepet hosszú ideig nem használják, a belsejében vízkő képződhet. Ennek megelőzése érdekében a termosztát kéthetente egyszer teljesen kinyitja a szelepet.

## Nyitott ablak érzékelése

A termosztát érzékeli a hirtelen hőmérséklet-csökkenést, például nyitott ablak miatt. A radiátorszelep ekkor egy beállított időre (alapértelmezés szerint 30 perc) vagy addig zárva marad, amíg a termosztát nem érzékeli a hőmérséklet emelkedését. A  szimbólum villogni fog, amikor a szelep nyitott ablak érzékelése miatt zárva van.

A termosztátot manuálisan visszaállíthatja a normál üzemmódba (lásd: "A Speciális beállítások szerkesztése", 12. oldal).

## Fagyás elleni védelem

Ha a hőmérséklet 5°C alá csökken, a termosztát kinyitja a szelepet, hogy megakadályozza a radiátor befagyását. A szelep mindaddig nyitva marad, amíg a termosztát üzemmódját meg nem változtatják, vagy a hőmérséklet nem emelkedik 8°C-ra. Ha a fagyásgátló aktiválva van, az A-FR üzenet és az érzékelő által regisztrált hőmérséklet (jelölés: Pv) váltakozva jelenik



meg a kijelzőn. Ha a védelem aktiválva van, a termosztát ezt az információt az időszakos kommunikáció során elküldi a vezérlőnek.

### Hőmérséklet-mérés korrekciója

A termosztát képes korrigálni a belső érzékelő által szolgáltatott hőmérsékleti adatokat. A korrekció  $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$  tartományban végezhető el.

### Gyerekszár

A termosztát gombok letilthatók, hogy megakadályozza a beállítások véletlen megváltoztatását (pl. gyerekek játék közben). A gombok manuálisan vagy távolról is letilthatók. Ha a gombok távolról lettek letiltva, akkor manuálisan nem engedélyezhetők. A **LOC** üzenet a gombok letiltása után 20 másodpercig és minden egyes gomb megnyomásakor megjelenik. A gombok engedélyezése esetén a kijelzőn az aktuálisan kiválasztott üzemmódra vonatkozó információk jelennek meg.

## 3 Telepítés



**Az akkumulátor felrobbanásának veszélye áll fenn, ha a gyártó által javasolttól eltérő akkumulátort használ, vagy ha az akkumulátort nem megfelelően kezeli. Ne törje össze az akkumulátort, ne vágja fel, és ne tegye ki magas hőmérsékletnek (ne dobja tűzbe, ne tegye sütőbe stb.).**

**Ne tegye ki az akkumulátort nagyon alacsony nyomásnak, mert fennáll az akkumulátor robbanásának, illetve gyúlékony folyadék vagy gáz szivárgásának veszélye.**

**Legyen különösen óvatos az akkumulátor beszerelése és cseréje során. A gyártó nem vállal felelősséget az akkumulátor helytelen beszerelésének következményeiért.**


**A használt akkumulátorokat nem szabad kidobni, hanem a hatályos környezetvédelmi szabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.**

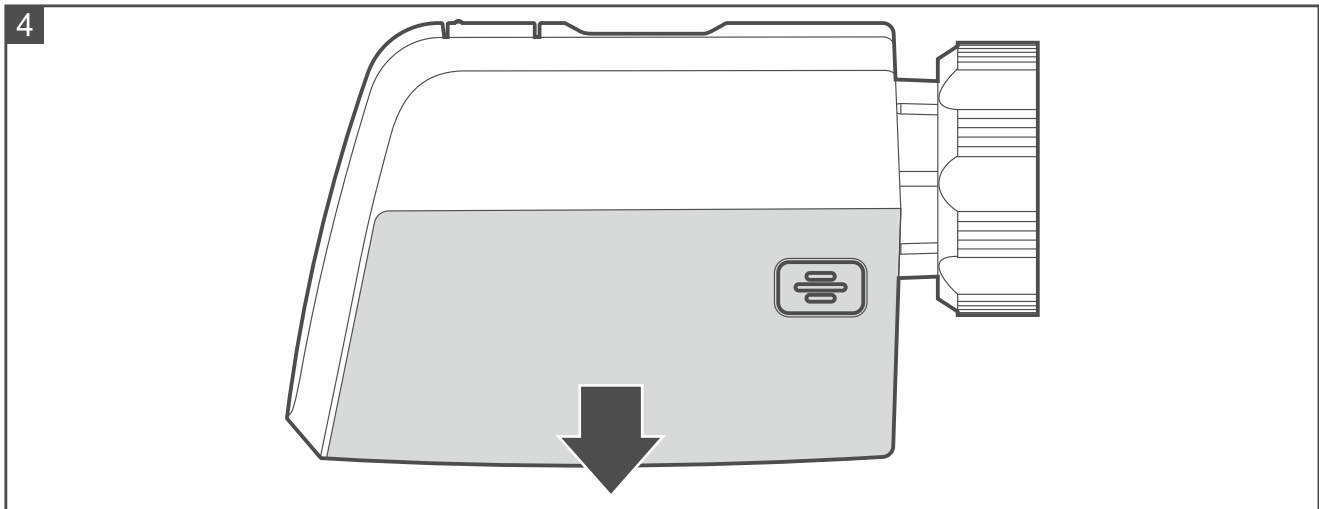
Az eszközt beltéri telepítésre tervezték. Használat közben az ART-200 termosztátnak az ABAX 2 vezérlő rádiós hatótávolságán belül kell lennie. Vastag falak, fém válaszfalak stb. csökkentik a rádiójel hatótávolságát. A rádiójel szintjének ellenőrzéséhez használja az ARF-200 tesztet. Helyezze a tesztet annak a szelepnek a közelébe, amelyre a termosztátot fel kívánja szerelni. Ha a tesztet által jelzett rádiójel szintje magasabb, mint 40%, akkor a termosztátot oda felszerelheti.

A termosztát M30x1,5 mm-es menetes csatlakozással rendelkező radiátorszelepekhez készült. Kompatibilis a piacon kapható legtöbb radiátorszeleppel. A termosztát Danfoss RA szelepre történő felszereléséhez használja a mellékelt adaptert.



*A termosztát beszereléséhez nincs szükség speciális szerszámokra. A fűtési rendszer kikapcsolása nem szükséges.*



1. Az ujjával nyomja le az akkumulátorfedél mindkét oldalán lévő  szimbólumokat (szürke elem a 4. ábrán). Húzza meg a fedél eltávolításához.



2. Helyezzen be két 1,5 V-os LR6 AA alkáli elemet (a termosztát nem tartalmazza ezeket). Az elemek beszerelésékor a **CAL** üzenet jelenik meg a kijelzőn. A működtető rúd teljesen visszatartódik a termosztátfedél belsejében, így a termosztátot a szelepre lehet szerelni.
3. Adja hozzá a termosztátot a vezeték nélküli rendszerhez (lásd az ABAX 2 vezérlő kézikönyvét). Ehhez szüksége van a termosztát sorozatszámára. Ezt egy matricán találja az akkumulátorfedél belsejében.
4. Helyezze vissza az akkumulátorfedelelet.
5. Szerelje fel a termosztátot a szelepre (lásd: "Szerelés M30x1,5 mm-es szelepre" vagy "Telepítés Danfoss RA szelepre"). Ha a működtető rúd (a 7. ábrán látható jelölés szerint) nem marad teljesen a termosztátfedél belsejében, a beszerelés előtt vegye ki az elemeket, helyezze vissza őket, és várja meg, amíg a rúd a fedél belsejébe bújik.

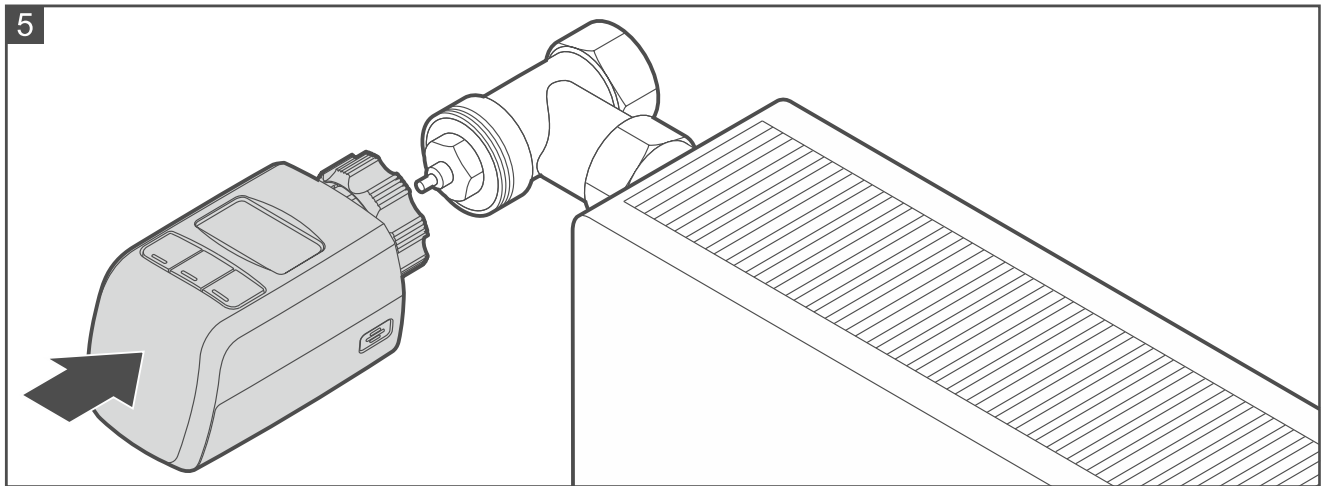


*Mielőtt eltávolítja a régi termosztátfejet, győződjön meg róla, hogy többször elfordította a minimumállásból a maximumállásba és vissza. Amikor a régi termosztát a maximumállásban van, csavarja le azt. A termosztát eltávolításakor a szelepcsapnak teljesen ki kell nyúlnia.*

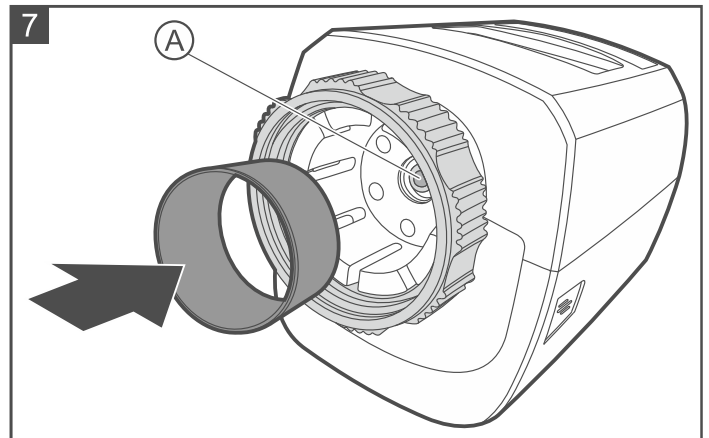
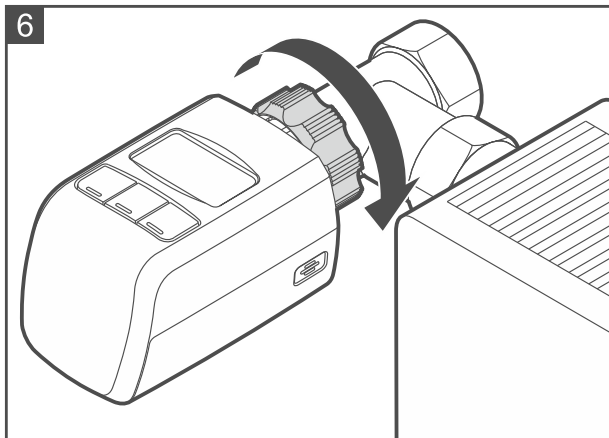
6. Nyomja meg a  vagy a  gombot. A kalibrálás megkezdődik. A termosztát aktuálisan kiválasztott üzemmódjára vonatkozó információk jelennek meg (alapértelmezés szerint "Komfort hőmérséklet"). Amikor a kalibrálás folyamatban van, a termosztát beállításait konfigurálhatja (lásd: "A termosztát konfigurálása").

### 3.1 Szerelés M30x1,5 mm-es szelepre

1. Helyezze a termosztátot a szelepre (5. ábra). Állítsa be a termosztát helyzetét úgy, hogy a felhasználó könnyen hozzáférjen a gombokhoz és az LCD kijelzőhöz.



2. Húzza meg a termosztátot a szelepen a csavaranya segítségével (6. ábra). Ezt kézzel végezze el.
3. Ha a termosztát lazán ül a szelepen, használja a szűkítőgyűrűt. Csavarja ki a termosztátot, helyezze a szűkítőgyűrűt a karimájába (7. ábra), majd ismétlje meg az 1. és 2. pontot.

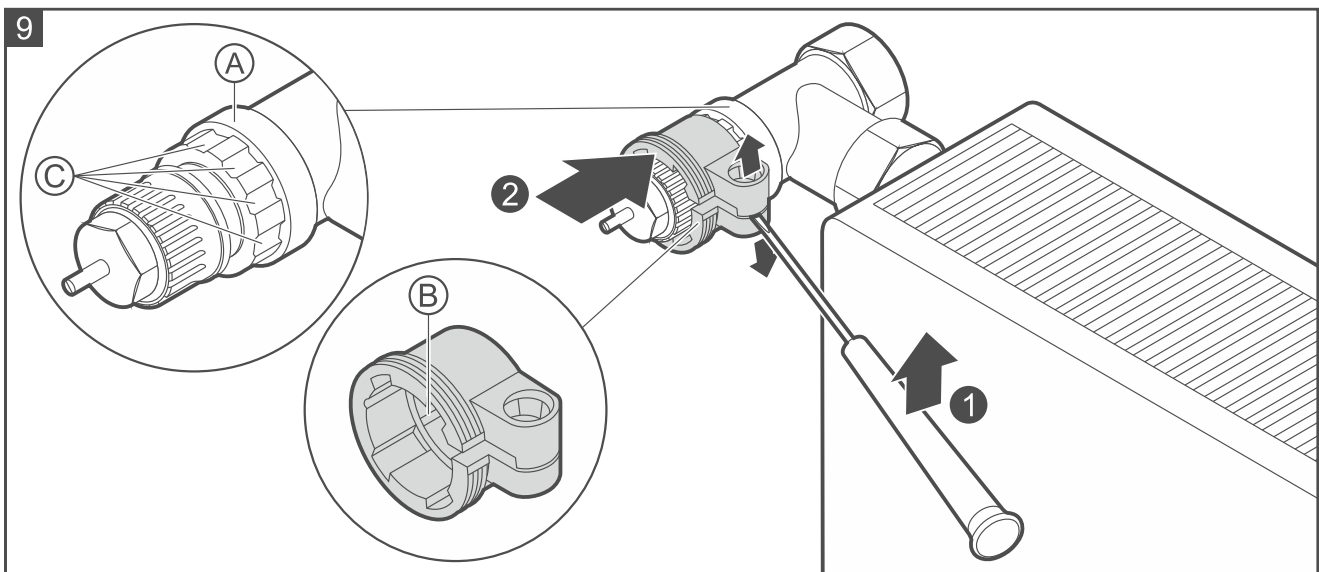
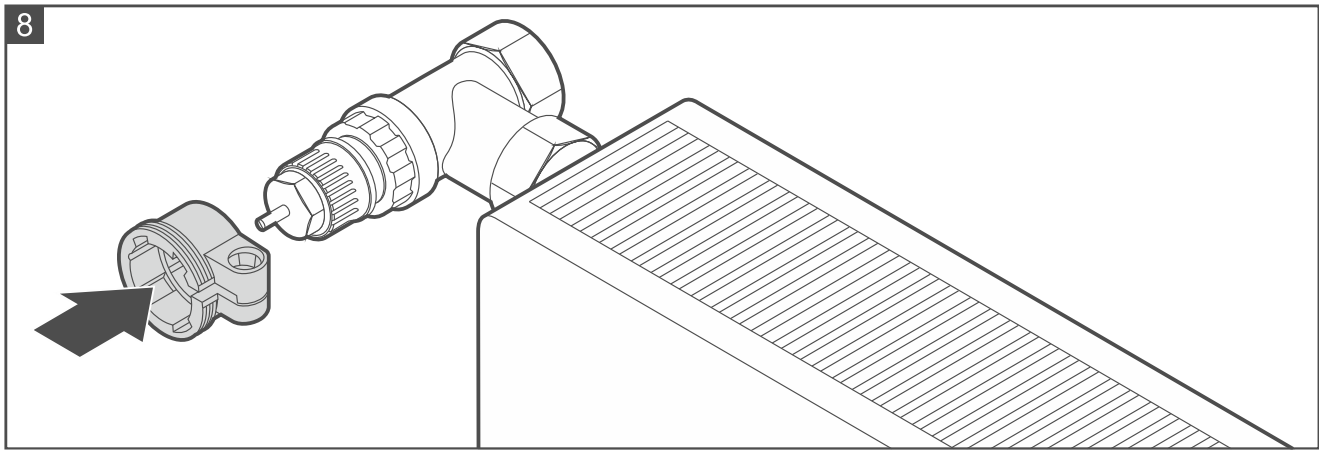


### 3.2 Telepítés Danfoss RA szelepre

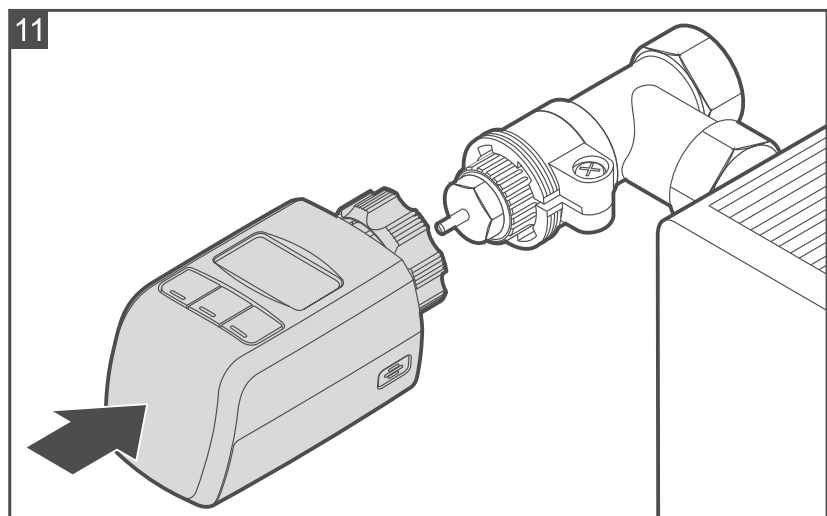
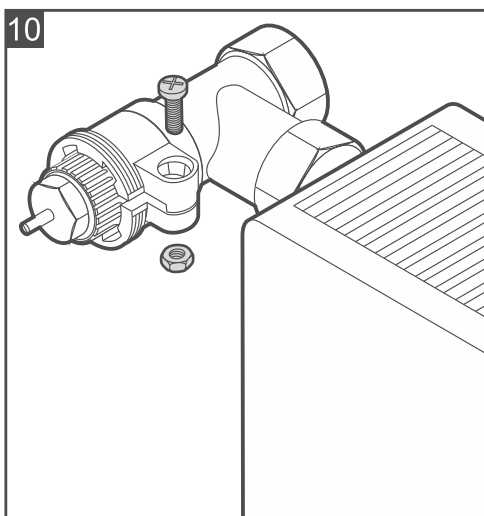
1. Rögzítse az adaptert a szelepre.
  - 1.1. Helyezze az adaptert a szelepre (8. ábra).
  - 1.2. Hajlítsa fel az adapter bilincset egy csavarhúzóval, és nyomja az adaptert a szelep karimájához (9. ábra). A szelep karimája a 9. ábrán (A) jelzéssel van jelölve. Győződjön meg róla, hogy az adapter belsejében lévő bűtykök (C) a 9. ábrán) egy vonalban vannak a szelepházon lévő hornyokkal (B) a 9. ábrán).
  - 1.3. Rögzítse az adapterbilincset egy csavarral (10. ábra).

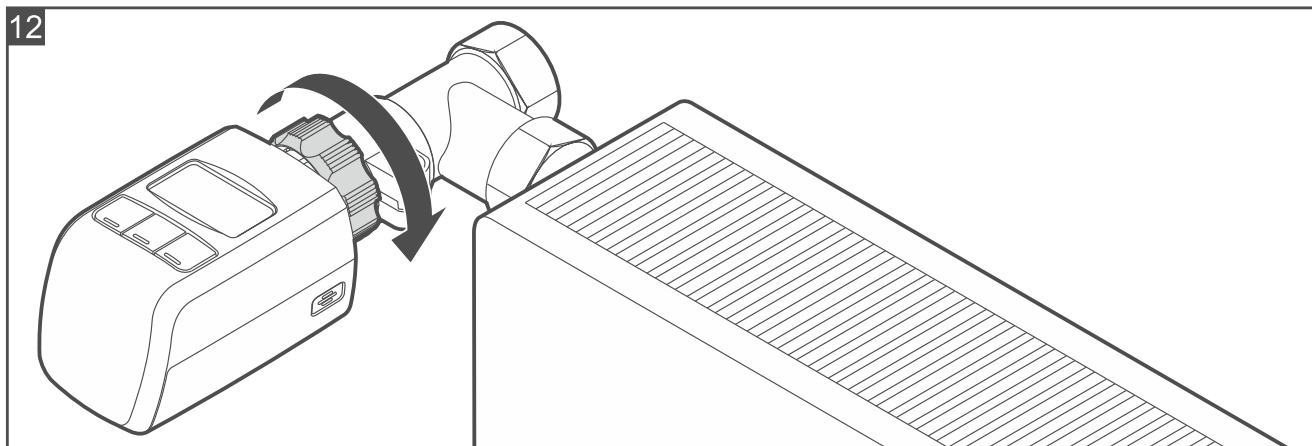


Vigyázzon, hogy ne csípje be az ujjait az adapter bilincsel.



2. Helyezze a termosztátot a szelepre (11. ábra). Állítsa be a termosztát helyzetét úgy, hogy a felhasználó könnyen hozzáférjen a gombokhoz és az LCD kijelzőhöz.
3. Húzza meg a termosztátot az adapteren a csavaranya segítségével (12. ábra). Ezt kézzel végezze el.
4. Ha a termosztát lazán ül a szelepen, használja a szűkítőgyűrűt. Csavarja ki a termosztátot, helyezze a szűkítőgyűrűt a karimájába (7. ábra), majd ismétlje meg a 2. és 3. pontot.





## 4 A termosztát konfigurálása

### 4.1 Távoli konfiguráció


A termosztát konfigurálásának módját az ABAX 2 vezérlő kézikönyvében találja.




### 4.2 Konfiguráció a gombok segítségével

#### Belépés az üzemmód menübe

Nyomja meg bármelyik gombot. A termosztát aktuális üzemmódjára vonatkozó információk jelennek meg (lásd: 3. táblázat). Az üzemmódtól függően az információ tartalmazhat hőmérsékletet Celsius fokban vagy szelepállást százalékban kifejezve.


#### Az üzemmód módosítása







A  gomb minden egyes megnyomásával a következő üzemmódra vált. Az üzemmódok a 3. táblázatban bemutatott sorrendben vannak elrendezve. Tartsa lenyomva a gombot, amíg a kívánt üzemmódot ki nem választja.

Üzemmód	
	Komfort hőmérséklet (T2)
	Takarékos hőmérséklet (T1)
	A szelep helyzetének / a hőmérséklet kézi beállítása

3. táblázat

#### Az üzemmód beállításainak szerkesztése

- Lépjen be az üzemmód menübe.
- Válassza ki a  gombbal azt az üzemmódot, amelynek beállításait szerkeszteni kívánja.

3. Nyomja meg a  vagy a  gombot a szerkesztés megkezdéséhez. A kijelzett érték (hőmérséklet / szelepállás) villogni kezd.
4. Használja a  vagy a  gombot a hőmérséklet / szelepállás beállításához. Ha a "Szelepállás / hőmérséklet kézi beállítása" mód szerkesztésekor a hőmérsékletet szeretné beállítani, tartsa lenyomva a gombot, amíg a szelepállás (százalék) át nem vált hőmérsékletre (fok).
5. A módosítások mentéséhez nyomja meg a  gombot (kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot).


### Kilépés az üzemmód menüből

Várjon körülbelül 20 másodpercet. A termosztát kilép az üzemmód menüből. Az érzékelő által regisztrált hőmérséklet megjelenik a kijelzőn (Pv-ként jelölve).













*A beállításokban végrehajtott változtatások csak akkor kerülnek mentésre, ha a termosztát kilép az üzemmód menüből. Ha kiveszi az elemeket, mielőtt 20 másodperc eltelt volna az üzemmód menüben végzett utolsó művelet óta, a módosítások nem kerülnek mentésre.*

### Belépés a Speciális beállítások menübe

1. Nyomja meg bármelyik gombot az üzemmód menübe való belépéshez.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot. Az első elérhető funkció megjelenik.

### A Speciális beállítások szerkesztése

1. Lépjen be a Speciális beállítások menübe.
2. A  gombbal válassza ki az indítani kívánt funkciót. A funkciók a 4. táblázatban bemutatott sorrendben vannak elrendezve.
3. Nyomja meg a  gombot a funkció indításához. Megjelenik az aktuális beállítás.
4. A beállítások megváltoztatásához használja a  és  gombokat.
5. A módosítások mentéséhez nyomja meg a  gombot (kilépéshez nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot). Visszatér a funkciók listájához.

Funkció	Leírás
<b>ESC AER</b>	<p><b>A termosztát normál működésének visszaállítása nyitott ablak érzékelése után</b></p> <p>Ez a funkció akkor érhető el, ha a szelep a nyitott ablak érzékelése miatt zárva van.</p> <p>Indítsa el a funkciót, és nyomja meg a  gombot a termosztát normál üzemmódba való visszaállításához, vagy nyomja meg a  gombot a funkcióból való kilépéshez.</p>
<b>BOOST</b>	<p><b>A Boost Heat funkció időtartama</b></p> <p>1-től <b>240</b> percre programozható.</p> <p>Alapértelmezés szerint <b>15 perc</b>.</p>
 <b>AER</b>	<p><b>Szelep zárási idő a nyitott ablak érzékelése után</b></p> <p><b>0</b> és <b>60</b> perc között programozható (<b>0</b> - nyitott ablak érzékelése letiltva). Alapértelmezés szerint <b>30 perc</b>.</p>
<b>PI ADAPT</b>	<p><b>Termosztát adaptáció</b></p> <p><b>BE</b> (funkció engedélyezve) vagy <b>KI</b> (funkció letiltva) választható. Alapértelmezés szerint <b>BE</b>.</p>
<b>FACT RES</b>	<p><b>Alapértelmezett beállítások visszaállítása</b></p> <p>Indítsa el a funkciót, és nyomja meg a  gombot az alapértelmezett beállítások visszaállításához, vagy nyomja meg a  gombot a kilépéshez.</p>

4. táblázat



## Kilépés a Speciális beállítások menüből



Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot. Az aktuálisan kiválasztott üzemmóddal kapcsolatos információk jelennek meg.




*Ha 20 másodpercig nem végez semmilyen műveletet, a termosztát automatikusan kilép a menüből. Az érzékelő által regisztrált hőmérséklet megjelenik a kijelzőn (Pv-ként jelölve).*



## 5 A Boost Heat funkció elindítása

Nyomja meg a  és  gombokat egyszerre. A funkció hátralévő idejéről szóló információ jelenik meg (pl. B030 - 30 perc). Ha az idő lejár, a kiválasztott üzemmód folytatódik.

Ha a funkció futása közben egyszerre nyomja meg a  és  gombot, a visszaszámlálás újraindul.

Ha ki akarja kapcsolni a funkciót, nyomja meg és tartsa lenyomva a -t.

## 6 A termosztát állapotának áttekintése

1. Lépjen be az üzemmód menübe. Az aktuálisan kiválasztott üzemmóddal kapcsolatos információk jelennek meg.
2. Nyomja meg a  gombot 2-szer. Az érzékelő által regisztrált hőmérsékletre vonatkozó információk jelennek meg.
3. Nyomja meg a  gombot a következő elemre való áttéréshez. Az elemek az 5. táblázatban bemutatott sorrendben jelennek meg (a hőmérséklet a termosztát sorozatszám után következik).

### Elérhető termosztát állapotinformáció

Az érzékelő által regisztrált hőmérséklet (Pv).

Aktuális szelepállás, ahol: 0% - szelep teljesen zárva, 100% - szelep teljesen nyitva.

Az akkumulátor aktuális feszültsége (max. 0,01 V pontossággal).

Az adaptáció aktuális állapota:

ADAPT PREP – az adaptációt soha nem kezdték el,


ADAPT IP – adaptáció folyamatban,

ADAPT END – adaptáció befejeződött,

ADAPT OFF – adaptáció letiltva (a hőmérsékletet a termosztát gyártói beállításai szerint szabályozza).

Termosztát sorozatszám.



5. táblázat

4. Nyomja meg 2-szer a  gombot az áttekintésből való kilépéshez. Az aktuálisan kiválasztott üzemmóddal kapcsolatos információk jelennek meg.



*Ha 20 másodpercig nem végez semmilyen műveletet, a termosztát automatikusan kilép a funkcióból. Az érzékelő által regisztrált hőmérséklet jelenik meg a kijelzőn (Pv-ként jelölve).*

## 7 A gombok letiltása

Nyomja meg egyszerre a  és a  gombokat a gombok letiltásához / engedélyezéséhez.

## 8 Műszaki adatok

Működési frekvenciasáv ..... 868.0 MHz ÷ 868.6 MHz

Rádiókommunikációs hatótávolság (nyílt terepen)..... max. 1000 m



---

Akkumulátorok .....	2 x 1.5 V LR6 AA
Az akkumulátor várható élettartama .....	max. 2 év
Hőmérséklet-mérési tartomány .....	-10°C...+50°C
Hőmérséklet-mérési pontosság .....	±0.1°C
Hőmérséklet-beállítási tartomány .....	5°C...30°C
Hőmérséklet-beállítási pontosság .....	±0,5°C
Készenléti áramfogyasztás .....	98 µA
Maximális áramfogyasztás.....	80 mA
Működési hőmérséklet-tartomány .....	-10°C...+55°C
Maximális páratartalom .....	93±3%
Ház méretei .....	55 x 102 x 61 mm
Tömeg.....	136 g