



MCD3-1999

Felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2	Adaptív indítás (AdRP)	17
Bevezető	3	Beállítás (Adj)	18
A menü áttekintése	4	Szoftververzió (-Sv)	19
Ikonok	5	Ki olvasott hőmérsékleti érték (-FEP, -rEP)	20
Gombok és navigálás	6	Teljesítménykorlát (PL i) 1/2	21
A fűtési ütemezés beállítása	7	Teljesítménykorlát (PL i) 2/2	22
A fűtés ütemezésének felülbírálása	8	Impulzusszélesség moduláció (PULS) 1/2	23
Child Lock (Gyerekzár)	9	Impulzusszélesség moduláció (PULS) 2/2	24
Factory Reset (Gyári alaphelyzet)	10	Padlóhőmérséklet-korlát (FLLo, FLH i)	25
Időbeállítások (cLc)	11	Hőmérsékletkorlátok (ELLo, ELH i)	26
Nap beállításai (dRd)	12	Érzékelő-alkalmazás (RPP)	27
Ütemezés és események (ScHE)	13	Kilépés a menüből (donE)	28
Kijelző-beállítások (Lcd)	14	Az előlap cseréje	29
Távvezérlés (rEt)	15	Hibaelhárítás és további információk	30
Nyitott ablak (OPEn)	16		

Bevezető

Köszönjük, hogy megvásárolta MCD3 termosztátunkat. Bízunk benne, hogy örömet leli majd a jól ismert kezelőfelület és kivitel által biztosított egyszerű használatában.

Ez a kiváló minőségű termosztát minimális hatást gyakorol a környezetre a kivitele révén, ugyanakkor hosszú időn át gondoskodik a komfortos fűtésről.

A termosztát a hét minden napján az előre meghatározott időpontokban bekapcsolja a padlófűtést.

A termosztát a hét minden napjára maximum négy eseményre van beállítva. Amikor senki sincs otthon, energiát takaríthat meg a hőmérséklet csökkentésével, anélkül, hogy ez a kényelem rovására menne.

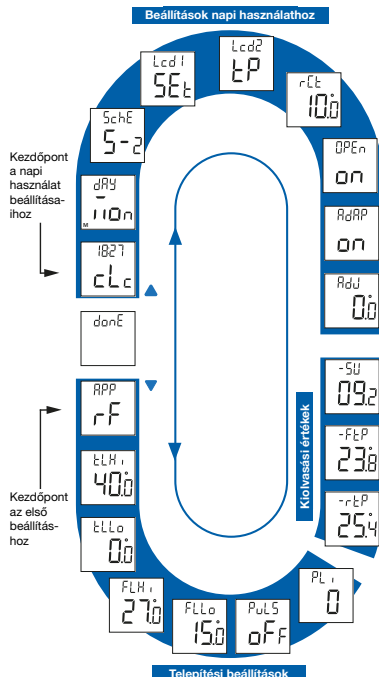
A termosztát előre beállított fűtési ütemezéssel rendelkezik, amely az egyedi igényeihez igazítható.

A 0 °C és 40 °C közötti hőmérséklet-beállítási tartomány és a külső felülírási funkció biztosítja az Ön kényelmét és védi ingatlanát.

A jelen termosztát villamos helyiségfűtők szabályozására használható az EN50559 szabványnak megfelelően.








A menü áttekintése

Beállítások	Lehetőségek
cLc (Óra)	00:00 - 23:59
dRY (Nap)	Hé, Ke, Sze, Csüt, Pé, Szo, Vas
SchE (Ütemezés)	5-2, 6-1, 1E2, 1E4, 7E4
Lcd1 (Lcd)	Beállítva, cLc, --
Lcd2 (Lcd)	Beállítva, tP
rEt (Távoli hőmérsékletszabályozás)	5..25 °C
OPEN (Nyitott ablak)	Be/Ki
RdRP (Adaptív indítás)	Be/Ki
RdJ (Beállítás)	-9,9..10 °C
-Su (Szoftververzió)	Kiolvásási érték
-FLP (Padló hőm.)	Kiolvásási érték
-rLP (Helyiség hőm.)	Kiolvásási érték
PL (Teljesítménykorlát)	0..30



Beállítások	Lehetőségek	
PULS (Impulzusszélesség moduláció)	Aut	CYHi: 10..60 CYLo: 10..30
	Ki	DIFF: 0,3..10 °C
	Be	CYcL: 10..60
FLLo (Padló korlát alacsony)	0..40 °C	
FLH (Padló korlát magas)	0..40 °C	
ELLo (Hőm. korlát alacsony)	0..40 °C	
ELH (Hőm. korlát magas)	0..40 °C	
APP (érezkező-alkalmazás)	r	Helyiség
	F	Padló
	C	Szabályozó
	rF	Helyiség- és padlókorlát
	rE	Külső helyiség érzékelő
donE (Kész)		

Ikonok

Ikon	Jelentés	Ikon	Jelentés
	Működés ütemezése		Kézi mód
REMOTE	Távvezérlés		Hőmérsékletskála, Celsius
	Nyitott ablak		A termosztát APP szabályozás módban van: C
	A fűtés bekapcsol	SET	Alapérték
	Gyerekszár bekapcsolva		

Gombok és navigálás



Gombok és navigálás

Az előlap lehajtható.

A be/ki kapcsoló az előlap mögött, az előlap bal oldalán található, fel = be / le = ki.

A jobb oldalon három gomb van: Egy felső gomb "▲", egy középső gomb "■" és egy alsó gomb "▼".

"■": A középső gombbal lehet belépni a menübe, és jóváhagyni a menüben végzett változtatásokat és beállításokat.

"▲" és "▼": A fel és le gombok a menüben való navigálásra, valamint a paraméterek és beállítások módosítására szolgálnak.

A fűtési ütemezés beállítása



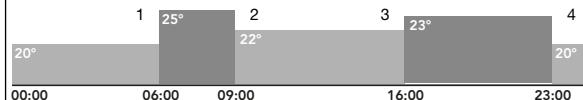
Az idő és az alapérték módosítása egy eseménykor:

- Nyomja meg a "▲" és a "▼" gombot 3 másodpercig az ütemezés és az esemény beállításainak beviteléhez.
- Most megváltoztathatja az 1. esemény időpontját és hőmérsékleti alapértékét a kiválasztott ütemezésben.
- A "▲" és "▼" gombbal módosítsa az időt, és nyugtázza a "■" gombbal.
- A "▲" és "▼" gombbal módosítsa a hőmérsékleti alapértéket, majd térjen vissza a "■" gomb megnyomásával.

Megjegyzés: A 3. és 4. lépés minden nap 2 vagy 4 alkalommal megismétlődik, a kiválasztott ütemezésben szereplő események számától függően (lásd az előző oldalt)

Az előre beállított ütemezést saját igényei szerint állíthatja be az idő és a hőmérsékleti alapérték beállításával. A fűtési ütemezés módosításához lásd a 13. oldalt.

Példa egy 4 eseményes ütemezésére:

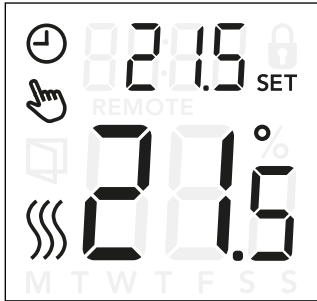


1. esemény: 06:00 és 09:00 között a termosztát 25 °C-os hőmérsékletet tart fenn.
2. esemény: 09:00 és 16:00 között a termosztát 22 °C-os hőmérsékletet tart fenn.
3. esemény: 16:00 és 23:00 között a termosztát 23 °C-os hőmérsékletet tart fenn
4. esemény: Éjszaka (23:00 és 06:00 között) 20 °C-os hőmérsékletet tart fenn.

Menüstruktúra:

SchE: 5-2, 6-1, 1E4, 7E4, 1E2

A fűtés ütemezésének felülbírlása



Fűtés ütemezésének felülbírlása

Ideiglenes felülbírlás: Az ütemezett üzemelés közben "▲" vagy "▼" segítségével felülbírlhatja a programozott alapértéket/hőmérsékletet. Ez a felülbírlás a következő ütemezett eseményig eltart.

Az ideiglenes felülbírlás alatt egy óra "⌚" és a kézi mód "☞" szimbólum látható a kijelzőn.

Állandó felülbírlás: Nyomja meg a "■" gombot egyszer a kézi felülbírlás bekapcsolásához. A termosztát most kézi üzemben van, és a hőmérsékleti alapérték beállítható "▲" vagy "▼" segítségével.

Nyomja meg ismét a "■" gombot a kézi módból való kilépéshez és az ütemezett üzemmellel való folytatáshoz. A kézi mód felülbírlásakor a kézi mód szimbólum "☞" látható a kijelzőn.



Child Lock (Gyerekzár)



Child Lock (Gyerekzár)

A gyerekzár közvetlenül aktiválható, ha a termosztát üresjáratban van, vagy ha a termosztát háttérvilágítása be van kapcsolva, de soha nem a menüből.

- Aktiválja a gyerekzárát a "▲" és a "▼" egyszerre, 8 másodpercig tartó megnyomásával, amíg a lakat "🔒" ikon látható a kijelzőn.
- A lakat ikon jelzi, hogy a lakat aktiválva van.
- Kapcsolja ki a gyerekzárát a "▲" és a "▼" egyszerre, 8 másodpercig tartó megnyomásával, amíg a lakat "" ikon látható a kijelzőn.

Factory Reset (Gyári alaphelyzet)



Factory Reset (Gyári alaphelyzet)

- Aktiválja a termosztátot a három gomb bármelyikének megnyomásával. A háttérvilágítás bekapcsol.
- Nyomja meg a "■" gombot 8 másodpercig, amíg meg nem jelenik a gyári alaphelyzet menü.
Megjegyzés: A termosztát 3 másodperc elteltével beviszi a beállításokat - Nyomja folyamatosan a "■" gombot további 5 másodpercig.
- A "▲" vagy a "▼" gombbal navigáljon a lehetőségek között, és nyugtázza a "■" gombbal.
 - no: A termosztát nem áll gyári alaphelyzetbe.
 - SchE: A termosztát alapértelmezettre állítja be az összes ütemezés- és esemény-beállítást.
 - ALL: A termosztát összes beállítása gyári alaphelyzetre áll.

Időbeállítások (cLc)



Ez a lehetőség az idő beállítását teszi lehetővé. Az időbeállítások az esemény ellenőrzésére szolgálnak az ütemezett működés során.

Az órabeállítások elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg a cLc látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a lehetőségekhez.
- A "▲" vagy "▼" gombbal módosítsa az órákat. Térjen vissza a "■" gombbal.
- A "▲" vagy "▼" gombbal módosítsa a perceket. Térjen vissza a "■" gombbal.

Menüstruktúra:

cLc: 00:00 – 23:59

Nap beállításai (dAY)



Ezzel az opcióval módosíthatja a hét napját. Ezt használja a fűtési ütemezés az ütemezett működés során.

A nap beállításaihoz való hozzáférés:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg a dAY látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a lehetőségekhez.
- A "▲" vagy a "▼" segítségével módosítsa a hét napját.

Menüstruktúra:

dAY: Mon, TuE, WEd, THu, Fr i, SAT, Sun

Ütemezés és események (SCHÉ)



Ezzel az opcióval kiválaszthatja az igényeinek leginkább megfelelő ütemezést. Ki is kapcsolhatja.

Az előre beállított ütemezés beállítását lásd a 7. oldalon.

Az ütemezések a napok számában összesen 4 eseménnyel és 2 eseménnyel térnek el.

Az ütemezés-típusok meghatározása:

□FF: Az események le vannak tiltva, és a hőmérséklet alapérték 24/7 időszakban van fenntartva

5-2: Hétfőtől péntekig 4 eseménnyel,
Szombaton és vasárnap 2 eseménnyel

6-1: Hétfőtől szombatig 4 eseménnyel,
Vasárnap 2 eseménnyel

1E4: Hétfőtől vasárnapig 4 eseménnyel

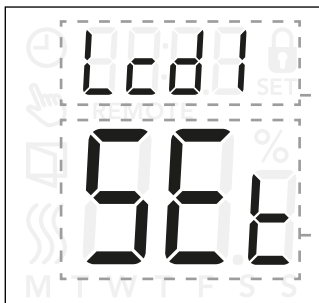
7E4: Hétfőtől vasárnapig egyedi, 4 eseménnyel

1E2: Hétfőtől vasárnapig 2 eseménnyel

Az ütemezés és az események elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg az SCHÉ látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a lehetőségekhez.
- A "▲" vagy a "▼" gombbal módosítsa az ütemezést.
- Nyomja meg a "■" gombot a beállításokhoz való visszatéréshez.

Kijelző-beállítások (Lcd)



Ez a beállítás lehetővé teszi az üresjáratú kijelzőn megjelenítendő adatok kiválasztását.

Lcd 1:

Set = Hőmérsékleti alapérték

cLc = Óra

-- = Semmi sem látható.

Lcd 2:

Set = Hőmérsékleti alapérték

tP = Mért hőmérséklet

A kijelző-beállítások nem alkalmazhatók, ha az érzékelő alkalmazás a következőre van állítva: **C**.

A kijelző-beállítások elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállítások között addig, amíg az Lcd 1 vagy az Lcd 2 látható lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot az Lcd 1 vagy az Lcd 2 beviteléhez.
- A "▲" vagy a "▼" segítségével válassza ki, mely adatokat szeretne látni az Lcd 1 vagy az Lcd 2 kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a beállításokhoz való visszatéréshez.

Menüstruktúra:

Lcd 1:

SEt: Hőmérsékleti alapérték

cLc: Óra

--: Semmi sem látható.

Lcd 2:

SEt: Hőmérsékleti alapérték

tP: Mért hőmérséklet

Távvezérlés (r [E])



Ez a beállítás lehetővé teszi a termosztát hőmérsékleti alapértékének beállítását, ha az távvezérlésű.

A távvezérlő 230 V-os jelről aktiválható, esetleg külső vezérlőn, órán vagy időzítőn keresztül, az S-terminálra csatlakoztatva.

Ha a termosztát távvezérléses, a "REMOTE" látható a kijelzőn.

Ez a beállítás gyárilag 10 °C, de 5 és 25 °C közé beállítható 0,5 °C-os lépésekben.

Hozzáférés a távvezérelt hőmérséklet-beállításhoz:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg az r [E] látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a lehetőségekhez.
- A "▲" vagy a "▼" használatával állítsa be a hőmérsékletet 5 és 25 °C közé. Térjen vissza a "■" gombbal.

Menüstruktúra:

r [E]: 5 és 25 °C

Nyitott ablak (OPEN)



Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti a "Nyitott ablak" funkciót.

A termosztát a hirtelen hőmérséklet-csökkenés alapján észlelni tudja, ha ablakot nyitnak.

A funkció engedélyezése esetén a termosztát 30 percre leállítja a fűtést, ha ablaknyitást észlel.

A nyitott ablak funkció elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg az OPEN látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a lehetőségekhez.
- A "▲" vagy a "▼" gombbal állítsa a nyitott ablak funkciót Be vagy Ki beállításra.

Menüstruktúra:

OPEN:

On: A nyitott ablak funkció bekapcsolva.

Off: A nyitott ablak funkció kikapcsolva.

Adaptív indítás (AdAP)



Az adaptív indítás beállításainak elérése:

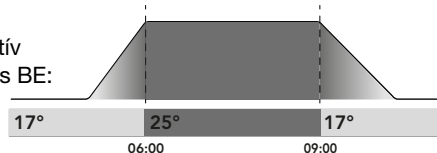
- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg az AdAP látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a lehetőségekhez.
- A "▲" vagy a "▼" gombbal állítsa a nyitott ablak funkciót Be vagy Ki beállításra.

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti az adaptív indítás funkciót.

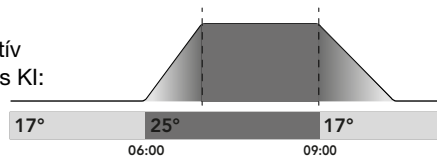
Az adaptív indítás néhány nap elteltével automatikusan kiszámítja, hogy ehhez mennyivel korábban kell be- vagy kikapcsolni a fűtést.

Lásd az alábbi ábrákat, amikor az adaptív indítás BE vagy KI van kapcsolva:

Adaptív indítás BE:



Adaptív indítás KI:



Menüstruktúra:

AdAP:

Be: Az adaptív indítás be van kapcsolva.

Ki: Az adaptív indítás ki van kapcsolva.

Beállítás (A d U)



Ez a menüpont lehetővé teszi a mért szobahőmérséklet kalibrálását.

Csak akkor kalibrálja az érzékelőt, ha a hőmérsékleti érték jelentősen eltér az aktuális hőmérséklettől.

Megjegyzés: az **F** érzékelő-alkalmazással a hőmérséklet mérése a padlón történik, és ez a hőmérséklet magasabb, mint a környezeti hőmérséklet.

A beállítás nem működik, ha az érzékelő-alkalmazás beállítása **C**.

A beállítások elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg az A d U látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a beállítási lehetőségekhez.
- A "▲" vagy a "▼" gombbal állítsa be a hőmérsékletet.
- Térjen vissza a beállításokhoz a "■" gombbal.

Menüstruktúra:

A d U: Mért hőmérséklet -9,9...10 °C

Szoftververzió (-5U)



Ez a beállítás a szoftver verzióját jeleníti meg.

A szoftververzió elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg a -5U látható nem lesz a kijelzőn. A szoftververzió alább látható.

Menüstruktúra:

-5U: Kiolvasott érték

Kiolvasott hőmérsékleti érték (-FŁP, -rŁP)



Az érzékelő típusától és az érzékelő-alkalmazás beállításától függően a padlóérezékelőtől származó hőmérséklet (-FŁP) és a belső szobahőmérséklet-érezékelő (-rŁP) itt követhető.

A kiolvasott hőmérsékleti érték nem érvényes, ha az érzékelő-alkalmazás beállítása **C**.

A kiolvasott hőmérsékleti érték elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg az -FŁP (Padlóhőmérséklet) vagy az -rŁP (Szobahőmérséklet) meg nem jelenik a kijelzőn.

Menüstruktúra:

- FŁP: A ténylegesen mért padlóhőmérséklet kiolvasott értéke
- rŁP: A ténylegesen mért szobahőmérséklet kiolvasott értéke.

Teljesítménykorlát (P_L) 1/2



A teljesítménykorlát beállítások elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg a P_L 1 látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a lehetőségekhez.
- A "▲" vagy a "▼" gombbal módosítsa a teljesítménykorlátot.
- Térjen vissza a beállításokhoz a "■" gombbal.

A termosztát megfelel a villamos padlófűtőkről szóló EN 50559 szabványnak. A szabályozás a villamos helyiségfűtőkre vonatkozik 4 kN/m² maximális padlóterhelés esetén. Annak érdekében, hogy a felület véletlen letakarása esetén ne alakuljanak ki forró pontok, a fűtési funkció időben korlátozható az EN/DIN szerint. A fűtés korlátozásához beállíthatja az óránkénti percek számát. A termosztát ezután az óránkénti megadott perccszámot 3 periódusra osztja, a termosztát tényleges PWM ciklusától függően.

Felhívjuk figyelmét, hogy ez a funkció nem használható egyéb fűtési alkalmazások, például fali és/vagy mennyezeti fűtés esetén, ha előreláthatóan a padlóterületet véletlenül befedhetik. Ebben az esetben fontos lenne felmérni azt az időtartamot, amelyre a padlófűtést időben korlátozni kell.

Példa:

Ha a padlót befedő akadályok jelenhetnek meg, akkor a fűtést néhány perccel korlátozni kell, hogy elkerüljük a forró pontok kialakulását a padlón.

Ha azt szeretné, hogy a termosztát az idő maximum 90%-ában hőt biztosítson, akkor a termosztátot 10%-kal korlátozni kell. Egy óra tíz százaléka 6 perc.

Adjon meg 6 percet a teljesítménykorlát menüben a fűtés 10%-kal való csökkentéséhez.

Teljesítménykorlát (PL i) 2/2



Egyenlet a teljesítménykorlát menübe beírható percek számának kiszámítására - ha átlagos fűtőhatást szeretne:

$$\left(1 - \left(\frac{\text{Kívánt átlagos fűtőhatás} / \text{m}^2}{\text{Padlófűtő elem kibocsátása} / \text{m}^2} \right)\right) * 60 \text{ perc}$$

Megjegyzés:

Ha az egyenlet eredménye negatív, akkor semmit sem kell megadni.

A funkció gyárilag 0 percre van beállítva, de 0-30 perc közötti értékekre is beállítható 1 perces lépésekben.

Menüstruktúra:

PL i: 0...30min

Impulzusszélesség moduláció (PULS) 1/2



Az impulzusszélesség moduláció (PWM) beállítások elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg az PULS látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a lehetőségekhez.
- A "▲" vagy a "▼" gombbal módosítható a szabályozás típusa.
- Válassza az AUE, OFF vagy ON lehetőséget. Lásd a 24. és a 25. oldalt a szabályozási típusokkal kapcsolatos további információkért.
- Térjen vissza a beállításokhoz a "■" gombbal.

Ezzel a beállítással módosítható a fűtési időszakok időtartama.

Ki: Egyszerű „be/ki” szabályozás, ahol a relé be van kapcsolva, ha a mért hőmérséklet az alapérték alatt van, és ki, ha a mért hőmérséklet az alapérték felett van. A hiszterézis (dIFF) segítségével elkerülhető a túl gyakori relékapcsolás.

Be: A relé ki vagy be van kapcsolva egy rögzített időszakban mért átlagos hőmérséklettől függően (10...60 perc).

A hőmérséklet-eltéréstől függően a „bekapcsolási idő” munkaciklusa növekszik vagy csökken, így a fűtés hosszabb vagy rövidebb időtartamban aktív.

Impulzusszélesség moduláció (PULS) 2/2



Auto: Hasonló a „PWM On”-hoz, de a PWM periódus növelése vagy csökkentése a PWM periódus alatt mért minimum és maximum hőmérséklet függvényében történik. Ez növeli a relé élettartamát a relékapcsolók számának csökkentése révén, és továbbra is biztosítja a felhasználó kényelmét a hőmérséklet-ingadozások elfogadható szint alatt tartásával.

Menüstruktúra:

PULS:

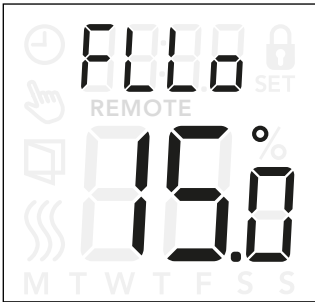
RUŁ: CYHi: 10...60min

CYLo: 10...30min

oFF: DiFF: 0.3...10°C

oN: CYcL: 10...60min

Padlőhőmérséklet-korlát (FLL□, FLH □)



Ezek a beállítások lehetővé teszik a minimum és a maximum korlátok beállítását a padlőhőmérséklethez, például kényes padlók védelme érdekében.

Padlőhőmérséklet-korlátok:

A padlőhőmérséklet-korlátok segítségével állítsa be a legmagasabb (FLH □) és a legalacsonyabb (FLL□) megengedett padlőhőmérsékletet a szobahőmérséklet-ellenőrzés során az **rF** érzékelő-alkalmazással.

Ha a padlő hőmérséklete a maximum hőmérsékletkorlát fölé emelkedik, a termosztát kikapcsolja a fűtésrendszert a kényes padlótípusok védelme érdekében.

Ha a padlő hőmérséklete a legalacsonyabb hőmérsékletkorlát alá csökken, akkor a termosztát aktiválja a fűtési rendszert, hogy a beállított minimum felett tartsa a hőmérsékletet.

*Megjegyzés: ez a funkció csak az **rF** érzékelő-alkalmazásban használható.*

Menüstruktúra:

FLH □: 0...40 °C

FLL□: 0...40 °C

A padlőhőmérséklet-korlát beállítások elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokban, amíg az FLL□ (Padlő korlát alacsony vagy az) FLH □ (Padlő korlát magas) meg nem jelenik a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot az FLL□ vagy az FLH □ beviteléhez.
- A "▲" vagy a "▼" segítségével állítsa be a hőmérsékleti korlátokat.
- Térjen vissza a beállításokhoz a "■" gombbal.

Hőmérsékletkorlátok (ELL◻, ELH ◻)



A hőmérsékletkorlát beállítások elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokban, amíg a ELL◻ (hőmérsékletkorlát alacsony) vagy a ELH ◻ (hőmérsékletkorlát magas) látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a ELL◻ vagy a ELH ◻ beviteléhez.
- A "▲" vagy a "▼" segítségével állítsa be a hőmérsékleti korlátokat.
- Térjen vissza a beállításokhoz a "■" gombbal.

Ezek a beállítások lehetővé teszik, hogy beállítsa azt a minimális és maximális hőmérsékletet, amely között a termosztát működhet.

Operating temperatures (Üzemi hőmérsékletek):

A hőmérsékletkorlát alacsony (ELL◻) segítségével biztosítható, hogy a hőmérsékleti alapértéket ne lehessen egy konkrét érték alá beállítani. A beállítási tartomány 0 és 40 °C közötti.

A hőmérsékletkorlát magas (ELH ◻) segítségével biztosítható, hogy a hőmérsékleti alapértéket ne lehessen egy konkrét érték fölé beállítani. A beállítási tartomány 0 és 40 °C közötti.

Megjegyzés: Ha maximális hőmérsékletkorlátot állít be, az érzékeny típusú padló tartósan megsérülhet.

Menüstruktúra:

ELL◻: 0...40 °C

ELH ◻: 0...40 °C

Érzékelő-alkalmazás (APP)



Az érzékelő-alkalmazás elérése:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg az APP látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot az érzékelő-alkalmazás beállítás beviteléhez.
- A "▲" vagy a "▼" gombbal válassza ki a berendezésnek megfelelő alkalmazást.
- Térjen vissza a beállításokhoz a "■" gombbal.

Ebben a menüpontban kiválasztható a fűtési rendszer szabályozásához használt érzékelő.

- **r**: A termosztát belsejében található belső szobai érzékelő vezérli a fűtési rendszert.
- **rE**: Egy külső szobai érzékelő (a padlóérezkelő kapcsaihoz csatlakozik) vezérli a fűtési rendszert.
- **rF**: A belső szobai érzékelő vezérli a fűtési rendszert a padlóhőmérséklet maximális és minimális korlátai szerint. A hőmérséklet felső korlátja védi a fapadlót a túlzott hőtől. A hőmérséklet alsó korlátja a padló kellemetlen mértékű lehűlésének megakadályozására szolgál, amikor nincs szükség fűtésre, mint például a fürdőszobában. Felhívjuk figyelmét, hogy ez a funkció növeli az energiafogyasztást. A padló hőmérsékletkorlátai az „FLLo, FLHi” beállításokban állíthatók be. (lásd a 26. oldalt)
- **c**: A termosztát szabályozóként működik, és nem használ érzékelőket. Vegye figyelembe, hogy a padlóvédelem nem aktív az alkalmazás használatakor.
- **F**: A külső padlóérezkelő vezérli a fűtési rendszert.

Menüstruktúra:

APP: r; rE; rF; C; F

Kilépés a menüből (done)



A menüből való kilépés után a beállítások minden módosítása mentésre kerül.

A beállításokból a "done" opció használatával léphet ki, vagy akkor, ha 30 másodpercen keresztül nem nyom meg gombot.

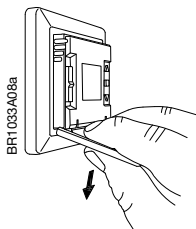
Kilépés a menüből:

- Nyomja meg a "■" gombot 3 másodpercig a beállítások beviteléhez.
- Görgessen le a beállításokon, amíg a done látható nem lesz a kijelzőn.
- Nyomja meg a "■" gombot a menüből való kilépéshez és a főképernyőre való visszatéréshez.

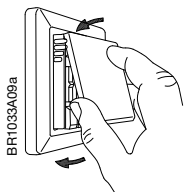
Menüstruktúra:

done: Visszatérés a főképernyőre

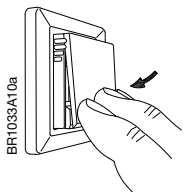
Az előlap cseréje



1. Nyissa ki az előlapot
2. Tartsa az előlapot a mutató-, a középső és a gyűrűsujjal az előlap felső oldalán a lehető legközelebb a termosztáthoz.
3. Húzza lefelé az előlapot.



4. Igazítsa az új előlap tetejét a termosztát tetejéhez.



5. Nyomja meg az új előlap alját a lecsukáshoz.

Hibaelhárítás és további információk

Hibakódok

E0 (C - 5E): **Belső Kompenzációs Érzékelő** hiba.

A fűtés kikapcsol.

E1 (I - 5E): **Belső Érzékelő Hiba**.

Az érzékelő-alkalmazás erre változik: **C** (szabályozó).

E2 (E - 5E): **Külső Érzékelő Hiba**.

(Az érzékelő sérült, rövidzárlatos vagy lecsatlakozott).

Az érzékelő-alkalmazás erre változik: **C** (szabályozó)

Ha **rF**-et használ - az érzékelő-alkalmazás erre

változik: **r** (belső szobai érzékelő).

E5 (I - 0H): **Belső Túlmelegedés**

Belső túlmelegedés. Ha az E5 hiba fennáll, forduljon a telepítőhöz.

Vegye figyelembe, hogy a háttérvilágítás világít, ha bármilyen hibát észlel.

Support (Terméktámogatás)

Támogatásért forduljon a telepítőhöz vagy a vásárlás helyéhez.