

Libretto
S
T
R
U
C
T
U
R
E

Használati útmutató és **HU**
figyelmeztetések

 **IMMERGAS**

TYBOX
117+

programozható
digitális szobatermosztát



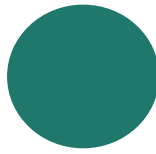
Tybox 117+

Tartalomjegyzék

Telepítés

1. 3 d a I S W a d f a f W i f e W	3
1.1 Elhelyezése	3
1.2 Felszerelés/Csatlakoztatás	3
2. Idő és dátum beállítása	4
3. A készülék konfigurálása (1. menü).....	5
Menu 1-02 A program időtartama.....	5
Menu 1-03 Előfűtés aktiválása/deaktiválása	5
Menu 1-08 Komfort hőmérséklet szabályozása	5
Menu 1-09 Anti-seize aktiválása/deaktiválása	5
4. A készülék konfigurálása (2. menü)	6
Menu 2-01 A beállítások zárolása vagy feloldása	6
Menu 2-02 A mért hőmérséklet korrigálása	6
Menu 2-04 Megjelenített hőmérséklet AUTO módban (beállított vagy helyiség)	6
Menu 2-05 12h/24h időformátum	6
Menu 2-06 Automatikus nyári/téli átállás.....	6
Menu 2-07 Napok a kazán/hőszivattyú karbantartási emlékeztetőjéig	7
Menu 2-08 Időalapú vezérlés	7
Menu 2-11 Hiszterézis beállítás (ha 2-08=tor)	7
Menu 2-17 A kazán/hőszivattyú üzemóra visszaállítása	7
5. Gyári visszaállítása	8
6. Műszaki jellemzők	8

1. Leírás	9
2. Automatikus üzemmód (AUTO)	9
3. Felülírás	9
4. Információ gomb	10
5. Idő beállítás	10
6. A hőmérséklet beállítása	10
7. Programozás	11
7.1 Gyors programozás	11
7.2 Program testreszabása	12
7.3 Program ellenőrzése	13
7.4 Visszatérés az eredeti programhoz	13
8. Kézi üzemmód	14
9. Távollét üzemmód	14
10. Kikapcsolt üzemmód	14
11. Előfűtés üzemmód	15
11.1 Elemek cseréje	15
11.2 Gyakranismételtkérdések(GYIK).....	15

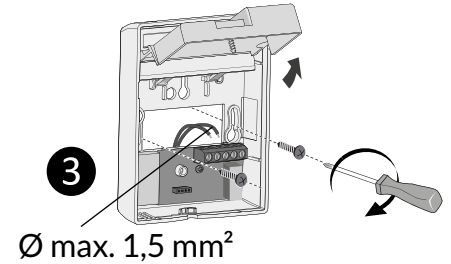
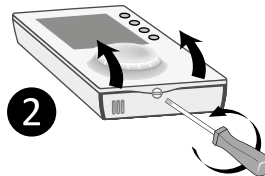
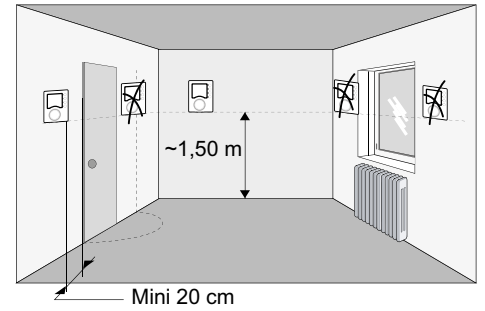


1. A szobatermosztát telepítése

1.1 Elhelyezés

A termosztát falra szerelhető olyan helyiségben, ahonnan szabályozni kell a hőmérsékletet, ajánlott 1,5 m magasságban, távol minden hőforrástól (kandalló, közvetlen napfény, stb.) vagy huzattól (ablak, ajtó stb.). A nemkívánatos légmozgások elkerülése érdekében, amelyek torzíthatják az érzékelő mérését, a sülyesztett dobozba bevezető vezetéket le kell dugaszolni (tömítőanyag, üveggyapot stb.).

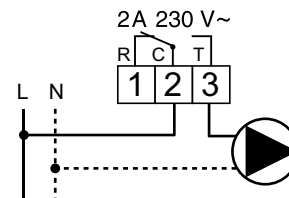
FONTOS: Ne szerelje a termosztátot a kültérrel érintkező falra vagy fűtetlen helyiségre (pl. garázs stb.).



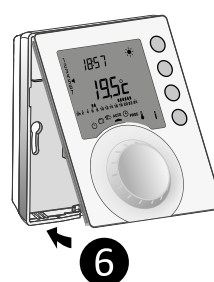
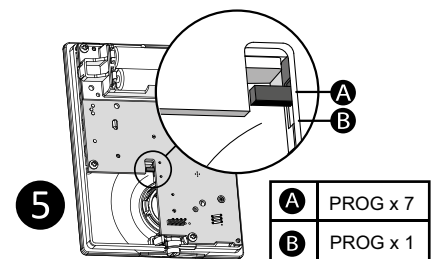
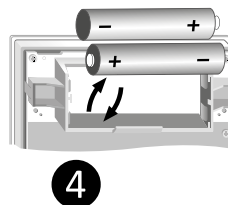
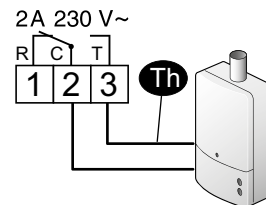
1.2 Felszerelés/Csatlakoztatás

- 1 Elő lépésben kapcsolja ki a berendezés áramellátását.
- 2 Szerelje le a doboz előlapját
- 3 Csatlakoztassa és rögzítse az alaplapot. A Tybox-ot rugalmas vagy merev kábelekkel kell csatlakoztatni, legfeljebb 1,5mm² keresztmetszetűvel.
- 4 Helyezze be az elemeket
FIGYELEM: győződjön meg arról, hogy az elemeket a megfelelő irányban helyezte be, és hogy megfelelő típusúak (nem lítium elemek).
- 5 A kapcsoló átkapcsolásával válassza ki a programtípust: heti (A) vagy napi (B).
- 6 7 Zárja be és zárja le a dobozt.
- 8 Kapcsolja be a beállítást.

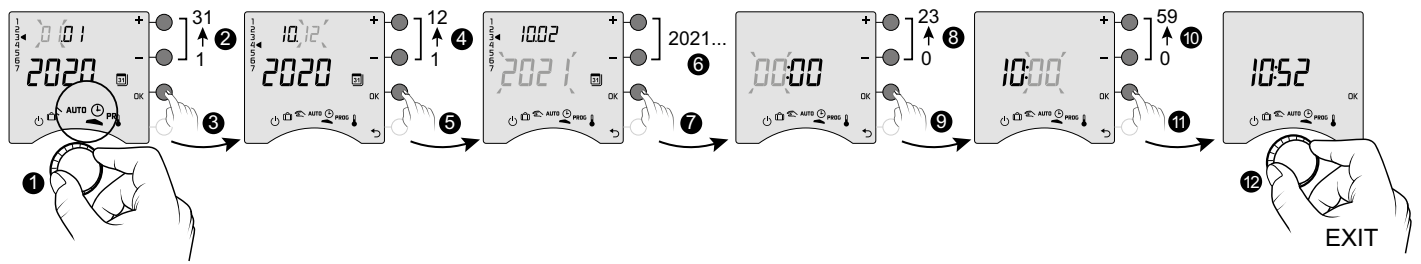
Keringtető vezérlése



Termosztát bemeneti vezérlése



2. Idő és dátum beállítása



① Fordítsa el a tekerő gombot ⌚.

② -> ⑥ állítsa be a dátumot a + / - gombokkal.

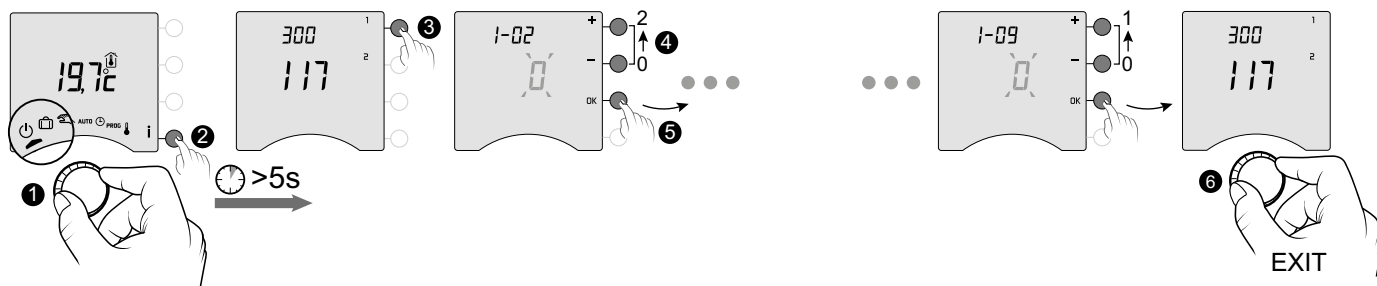
⑦ Erősítse meg az OK gombbal.

⑧ -> ⑩ Állítsa be az időt a + / - gombokkal.

⑪ Erősítse meg az OK gombbal.

⑫ A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

3. A készülék konfigurálása (1. menü)



1 Fordítsa el a tekerőgombot, majd tartsa lenyomva az **i** gombot 5 másodpercig (**2**).

3 Nyomja meg az 1-es gombot. A különböző beállítások módosításához nyomja meg a + / - gombokat (**4**). Nyomja meg az **OK** gombot a módosítás megerősítéséhez (**5**).

6 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

Menu 1-02 A program időtartama

A programozást óránként, félóránként vagy negyedóránként állíthatja be. Alapértelmezett beállítás: 1 óra.

0	60 min.
1	30 min.
2	15 min.

Menu 1-03 Előfűtés aktiválása/deaktiválása

Az előmelegítés azt jelenti, hogy a kívánt Komfort hőmérsékletet élvezheti a tervezett időpontban (lásd: "Előfűtés funkció").

Alapértelmezett beállítás: Előfűtés ki

0	Pre-heat off
1	Pre-heat on

Az 1-03 Menu nem jelenik meg, ha a Komfort hőmérsékletet az egyes radiátorok szabályozzák (1-08 menu = 1).

Menu 1-08 A komfort hőmérséklet szabályozása

A termosztatikus szelepekkel ellátott melegvízmelegítők esetében a Komfort hőmérsékletet az egyes radiátorokon lévő termosztát beállításával lehet biztosítani.

AUTO üzemmódban a készülék a Komfort időszakok alatt a „Conf” feliratot fogja mutatni, és állandó fűtésre lesz állítva.

Csak az Éjszakai és a Fagyvédelmi hőmérsékletet szabályozza a Tybox.

Alapértelmezett beállítás: A komfort hőmérsékletet a Tybox szabályozza.

0	Komfort hőmérsékletet Tybox szabályoz
1	A komfort hőmérsékletet minden radiátor szabályozza

Az 1-08 Menu nem jelenik meg, ha az előfűtés aktív (1-03 = 1).
Az 1. lehetőség kikapcsolja az előmelegítést (1-03 = 0). Ebben az esetben az 1-03 Menu már nem jelenik meg.

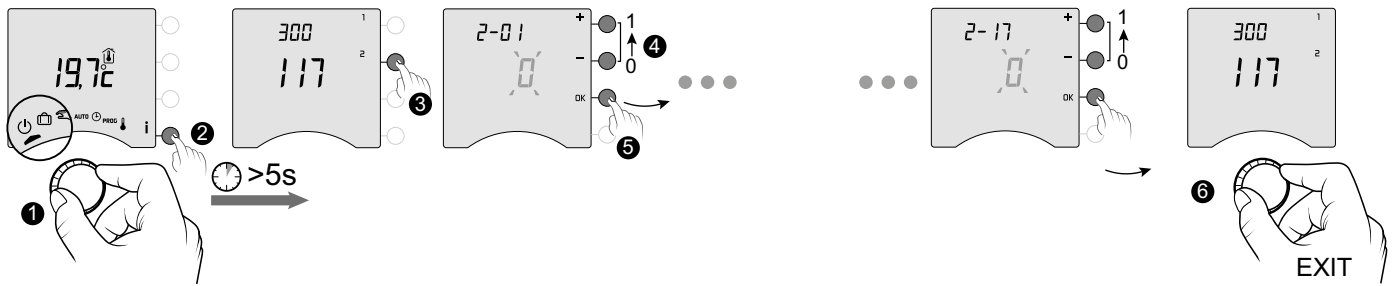
Menu 1-09 Anti-seize aktiválása/deaktiválása

Anti-seize-t használva a fűtési időszakon kívül a keringető/kazán/hőszivattyú rendszeres indítása válik lehetővé (5 perc/hét).

Alapértelmezett beállítás: Anti-seize ki

0	Anti-seize off
1	Anti-seize on

4. A készülék konfigurálása (2. menü)



1 Fordítsa el a tekerőgombot, majd tartsa lenyomva az **i** gombot 5 másodpercig (**2**).

3 Nyomja meg a 2-es gombot a különböző beállítások módosításához nyomja meg a + / - gombokat (**4**). Nyomja meg az OK gombot a módosítás megerősítéséhez (**5**).

6 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

Menu 2-01 A beállítások zárolása vagy fololdása

Ez a menü lehetővé teszi az olyan beállítások módosításának engedélyezését vagy zárolását, mint a programozás vagy az alap hőmérséklet. A zárolás csak a Tyboxon keresztül megadott beállításokra vonatkozik.

Alapértelmezett beállítás: A változtatások engedélyezettek

	Changes allowed
	No changes to the programme. Adjusting setpoint temperature settings.

A beállítás kézi és komfort üzemmódban 5°C és 22°C között van korlátozva.
A gazdaságos beállítás 5°C és 19°C között van korlátozva.
A fagyvédelmi beállítás 5 és 11°C között van korlátozva.

Menu 2-02 A mért hőmérséklet korrigálása

Ez a menü a megjelenített és a mért hőmérséklet között észlelt eltérés korrigálására szolgál.

Példa: Ha a készülék által megjelenített hőmérséklet 19°C, a mért hőmérséklet pedig 20°C, akkor állítsa át +1°C-ra, majd erősítse meg az **OK** gomb megnyomásával.

Alapértelmezett beállítás: 0°C

	-5°C és 5°C között, 0,1°C-os lépésekben állítható.
--	--

A beállítás megváltoztatásához a készüléknek előtte legalább 2 órán keresztül működni kell.

Menu 2-04 Megjelenített hőmérséklet AUTO módban (beállított vagy helyiség)

Alapértelmezett beállítás: a beállított hőmérséklet megjelenítése

	Displays setpoint temperature
	Displays room temperature

Normál használat esetén nyomja meg az **i** gombot az egyik vagy a másik hőmérsékleti érték ellenőrzéséhez.

Menu 2-05 12h/24h időformátum

Alapértelmezett beállítás: 24h.

	24 h
	12 h

Menu 2-06 Automatikus nyári/téli átállás

Alapértelmezett beállítás: Automatikus átállás

	No automatic changeover
	Automatic changeover

Menu 2-07 Napok a kazán/hőszivattyú karbantartási emlékeztetőjéig

Minden szerviz után újra kell állítani.
Alapértelmezett beállítás: „---” (funkció kikapcsolva).

Állítható "---" (funkció kikapcsolva) vagy 1 és 365 nap között

Ha nem kívánja használni ezt a funkciót, hagyja a beállítást a „---” értéken.

Menu 2-08 Időalapú vezérlés

Az ellenőrzés minősége olyan paramétereiktől függ, mint az épület szigetelése, a radiátorok száma vagy a padlóburkolat típusa. A következő táblázat „Tippek” oszlopa segít kiválasztani a beállításoknak megfelelő beállítást.

Alapértelmezett beállítás: 15 perc.

	Vezérlési idő	Hőleadó típusa	Hőtermelő típusa	Tippek
15	15 minutes ⁽²⁾	Radiátor	Kazán/hőszivattyú ⁽¹⁾	PID A fűtőkészülék túl gyakori indítása elkerülése érdekében növelje a vezérlési időt.
30	30 minutes ⁽²⁾	Radiátor Padlófűtés	Kazán/hőszivattyú ⁽¹⁾	
45	45 minutes ⁽²⁾	Padlófűtés	Kazán/hőszivattyú ⁽¹⁾	PID Nagy hőmérsékletkülönbség észlelése esetén csökkentse a vezérlési időt.
60	60 minutes ⁽²⁾	Padlófűtés	Hőszivattyú ⁽¹⁾	
tor	On-Off Immergas által ajánlott	Radiátor Padlófűtés	Kazán/hőszivattyú ⁽¹⁾	Csak akkor ajánlott, ha a PID-szabályozás nem kielégítő. Ajánlott hiszterézis érték: 0,4 és 1 kzt.
		Egyéb hőleadó Pl: Fan-coil	Kazán/hőszivattyú ⁽¹⁾	Hiszterézis érték: kövesse a gyártó által ajánlott értéket.

(1) A vezérlés rövid ciklus elleni védelemmel van ellátva, amely meggátolja az indítási vagy leállítási kéréseket, ha azok túl rövidek. A rövid ciklus elleni védelem időtartama a kiválasztott időalap 10%-a (pl.: ha az időalap 30 percre van beállítva, a rövid ciklus elleni védelem 3 perc, azaz a termosztát nem fogad el 3 percnél rövidebb indítási vagy leállítási kéréseket).

(2) PID - időalapú vezérlés

Menu 2-11 Hiszterézis beállítása (ha 2-08 = tor)

Alapértelmezett beállítás: 0,4°C

0,2°C és 2°C között, 0,1°C-os lépésekben állítható.

Példa:

Beállítási érték 20°C. Hiszterézis 0,4°C.

Fűtőkérés, ha a mért T° < 19,8°C.

A fűtés leáll, ha a mért T° > 20,2°C.

Menu 2-17 A kazán/hőszivattyú üzemóraszámoló visszaállítása

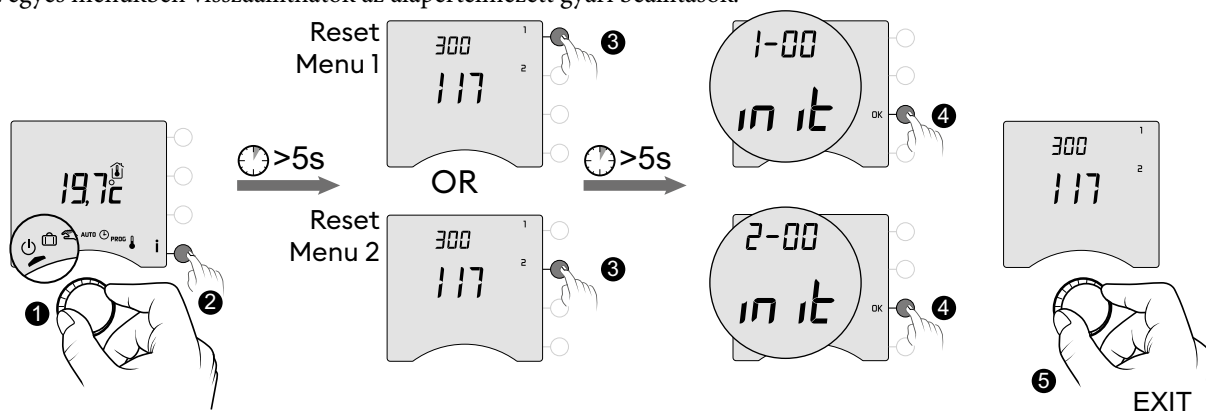
Alapértelmezett beállítás: No

0	No
1	Yes

A visszaállítás után a 2-17 menü automatikusan visszavált 0-ra.

5. Gyári visszaállítás

Az egyes menükben visszaállíthatók az alapértelmezett gyári beállítások.



1 Fordítsa el a tekerőgombot, majd tartsa lenyomva az **i** gombot 5 másodpercig (2).

3 Nyomja meg a visszaállítani kívánt menü gombját, és tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig.

4 Ezután nyomja meg az **OK** gombot a visszaállítás megerősítéséhez.

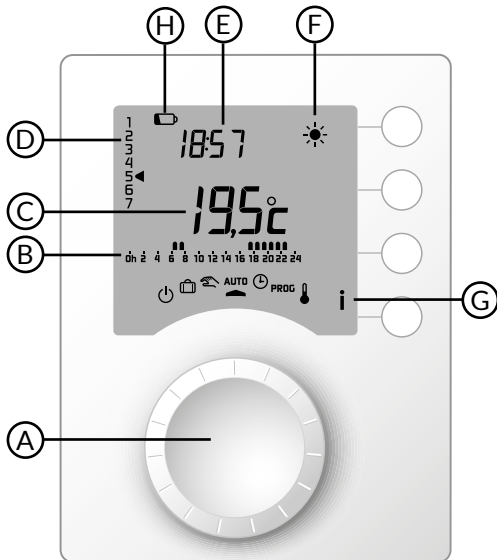
5 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot

6. Műszaki jellemzők

- Tápellátás: 2x1.5V alkali elemmel, Típus LR03-AAA
- II. osztályú szigetelés
- Váltóérintkező kimenet max. 2 A, 230V ~
- 1.C típusú automatizált művelet
- Méretek: 80x103x25 mm
- Védelmi besorolás: IP30

- Telepítés normál hőmérsékletű környezetbe.
- Tárolási hőmérséklet -10°C / +70°C
- Üzemi hőmérséklet: -10°C / +40°C
- Teszt hőmérséklet: 75°C (ház), 100°C (sorkapocs)
- Névleges impulzusfeszültség: 2,500V

1. Felhasználás

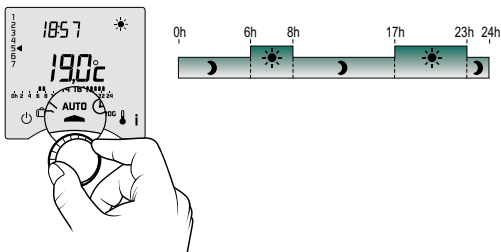


- (A) Kiválasztó tárcsa
- (B) Programprofil
- (C) Helyiség hőmérséklet
- (D) Nap (1=Hétfő)
- (E) Idő
- (F) Aktuális szetpont
- (G) Információ
- (H) Alacsony töltöttségű elemek

- Kikapcsolt üzemmód
- Távollét üzemmód
- Kézi üzemmód
- AUTO** Auto üzemmód
- Dátum és idő beállítások
- PROG** Programozás
- A hőmérséklet-értékek beállítása
- Komfort
- Éjszakai
- Fagyvédelem

2. Automatikus üzemmód (AUTO)

Fordítsa a választó tárcsát AUTO állásba.



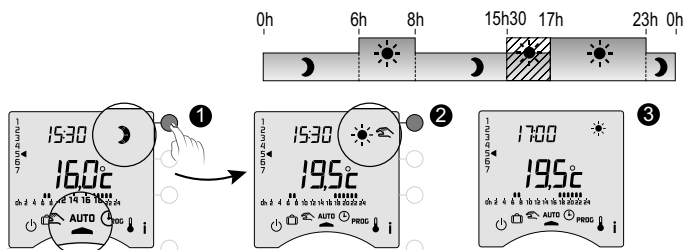
A termosztát a beállított program szerint fog működni.

A telepítés során a konfigurációtól függően az egység folyamatosan kijelzi az alapjel-hőmérsékletet vagy a szobahőmérsékletet (2-04 menü).

Ha a beprogramozott Éjszakai időszakban van, és a szimbólum villog, és a Komfort beállítási pont jelenik meg, ez azért van, mert az előfűtés folyamatban van (lásd § Előfűtés funkció).

3. Felülírás

AUTO üzemmódban a felülbírálással módosíthatja a beállított hőmérsékletet a következő programozott időpontig.



Példa: 15:30 van, és a beállított idő (17:00) előtt szeretne Komfort üzemmódba váltani.

- 1 Nyomja meg a gombot
- 2 Felülbírálás folyamatban
- 3 17:00 órákor a program visszatér a szokásos menetrendjéhez.

Az aktuális felülírás törléséhez nyomja meg még egyszer a gombot.

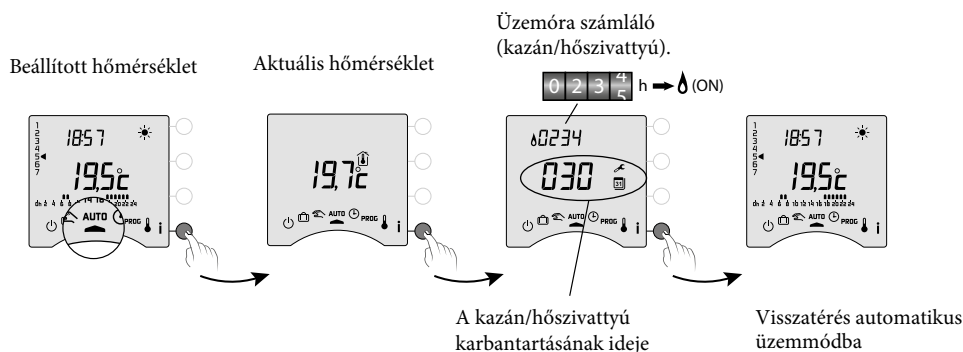
4. Információ gomb

AUTO, Kézi vagy kikapcsolt üzemmódban az **i** gomb egymást követő megnyomásával:

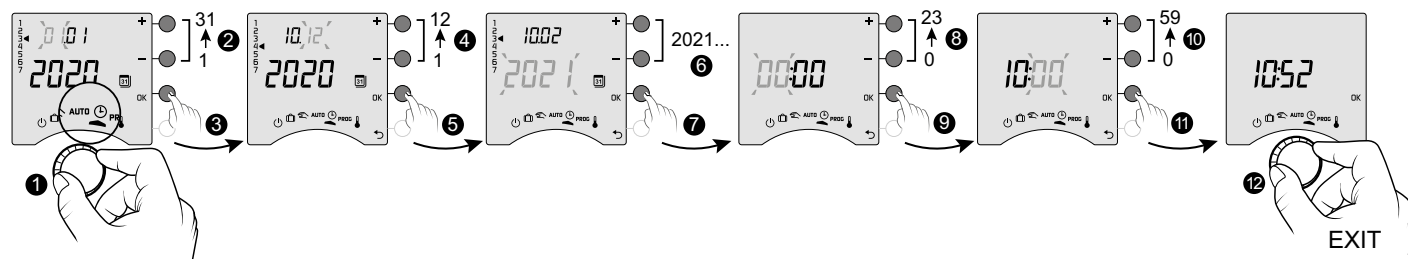
- megtudja a helyiség hőmérsékletet vagy a beállított hőmérsékletet (a telepítés során történt konfigurációtól függően (2-04 menü),
- megjeleníti a kazán/hőszivattyú üzemóraszámológát, valamint a karbantartásig hátralévő napok számát (ha ez a beállítás be van kapcsolva, 2-07 menü),

Ennek a képernyőnek a megtekintése átmenetileg megszünteti a szimbólum megjelenítését a karbantartás esedékességéig.

- az esetleges hibák megjelenítése (lásd az „Az elemek cseréje” című fejezetet).



5. Időbeállítás

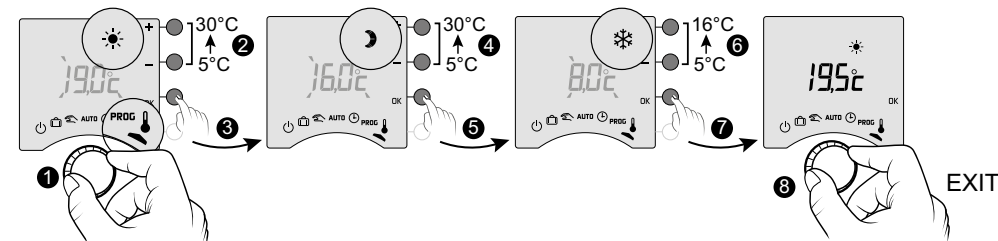


- 1 Fordítsa a tekerőgombot (🕒).
- 2 -> 6 Állítsa be a napot, hónapot, évet a + / - segítségével.
- 7 Megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.
- 8 -> 10 Állítsa be az órát, percek a + / - segítségével.
- 11 Megerősítéshez nyomja meg az OK gombot.
- 12 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

6. A hőmérséklet beállítása

Ha a Komfort hőmérsékletet mindegyik radiátor szabályozza (1-08 menü = 1), akkor csak az Éjszakai és a Fagyvédelmi hőmérsékletet állíthatja be.

A hőmérséklet-beállítások korlátozottak lehetnek (2-01 menü = 1).

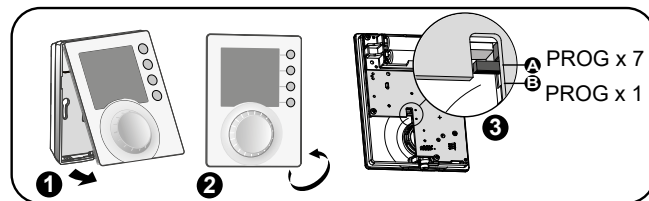


- ☀️ Komfort (5°C és 30°C között)
- 🌙 Éjszakai (5°C és 30°C között)
- ❄️ Fagyvédelem (5°C és 16°C között)

- 1 Fordítsa a tekerőgombot (🕒).
Komfort hőmérséklet villog.
- 2 3 Nyomja meg a + / - gombot a beállításhoz, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez és a következő beállításhoz.
- 4 -> 7 Ismétlje meg a műveleteket az Éjszakai és a Fagyvédelmi hőmérséklet beállításához.
- 8 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

7. Programozás

Heti (PROGx7) vagy napi (PROGx1) programozást választhat. A készülék hátoldalán található kapcsolóval választhat. A programozás egyórás, 30 perces vagy 15 perces lépésekben végezhető (1-02-es menü).



Ezen a terméken előmelegítési funkció is elérhető (lásd Menü 1-03 Előmelegítés funkció).

A programozásnak két fázisa van:

1 Gyors programozás:

Válasszon a rendelkezésre álló előre beállított programok közül (P1 -> P5) és alkalmazza azt (lásd a táblázatot).

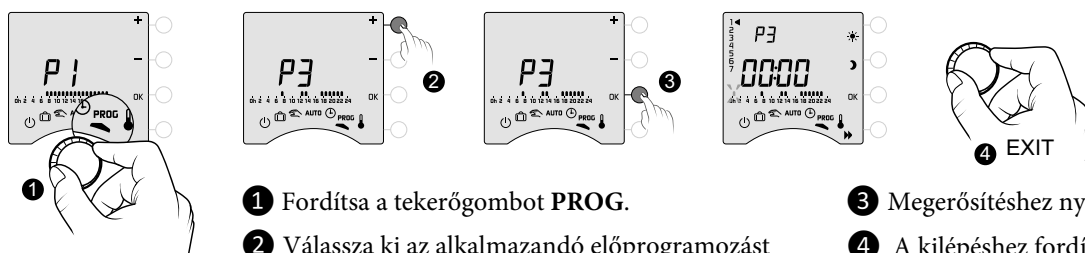
A napi programok (PROG x1) esetében csak a P1 és P5 áll rendelkezésre.

2 Program testreszabása:

Egy napra alkalmazott programprofil testreszabása a preferenciák alapján.

			PROG x7	PROG x1
P1	0,00 7,00 23,00 	Hétfő -> Vasárnap	✓	✓
P2	0,00 7,00 8,00 17,00 23,00 	Hétfő -> Péntek + Szombat, Vasárnap	✓	
P3	0,00 7,00 8,00 12,00 14,00 17,00 23,00 	Hétfő -> Péntek + Szombat, Vasárnap	✓	
P4	0,00 7,00 8,00 17,00 23,00 	Hétfő, Kedd, Csütörtök, Péntek + Szerda Szombat, Vasárnap	✓	
P5	0,00 	Hétfő -> Vasárnap	✓	✓

7.1 Gyors programozás



1 Fordítsa a tekerőgombot **PROG**.

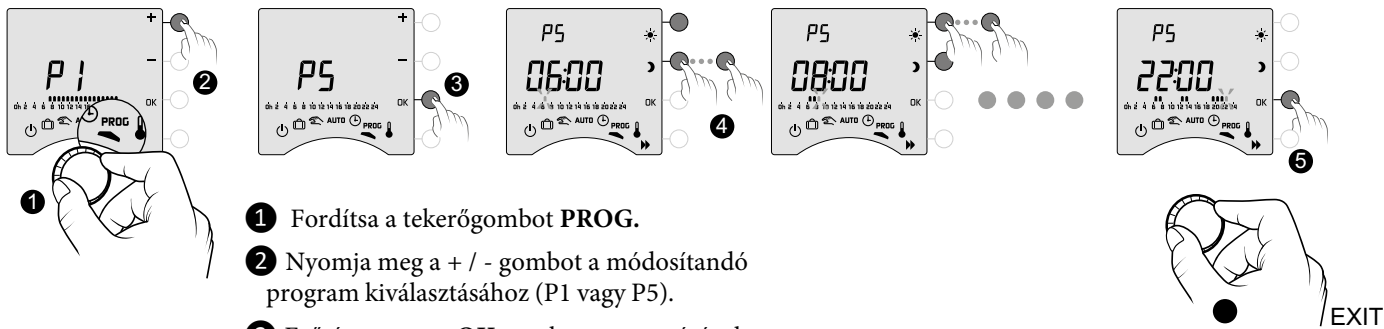
2 Válassza ki az alkalmazandó előprogramozást (lásd a táblázatot) a + / - gomb egymás utáni megnyomásával.

3 Megerősítéshez nyomja meg az **OK** gombot.

4 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

7.2 Program testreszabása

Napi program beállítása (PROG x1)

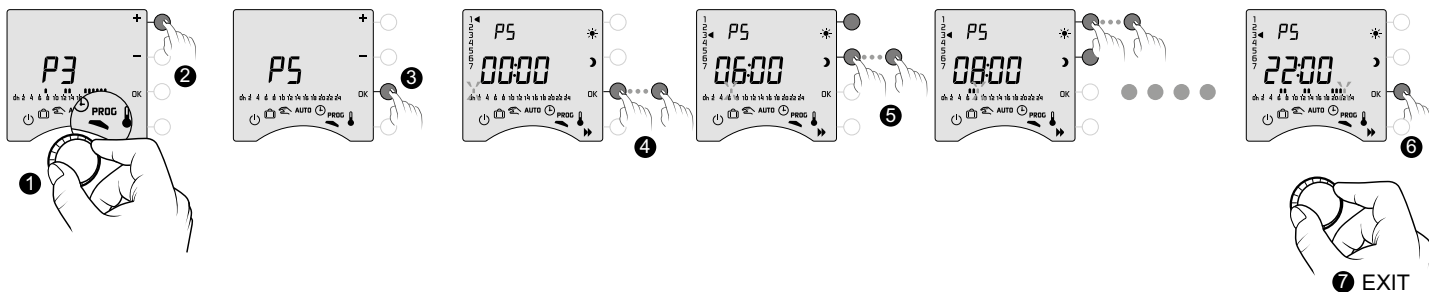


- 1 Fordítsa a tekerőgombot **PROG**.
- 2 Nyomja meg a + / - gombot a módosítandó program kiválasztásához (P1 vagy P5).
- 3 Erősítse meg az **OK** gomb megnyomásával. A programprofil villog.
- 4 Készítse el a programját. A gomb megnyomásával az Éjszakai a gomb megnyomásával pedig a Komfort hőmérséklethez tartozó időszakot tudja megadni.

Az gomb megnyomásával ellenőrizheti programját (lásd A program ellenőrzése fejezetet).

- 5 Megerősítéshez nyomja meg az **OK** gombot.
- 6 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

Napi program beállítása (PROG x7)



- 1 Fordítsa a tekerőgombot **PROG**.
- 2 Nyomja meg a + vagy - gombot a módosítani kívánt program kiválasztásához.
- 3 Erősítse meg az **OK** gomb megnyomásával. A programprofil villog.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot a módosítani kívánt nap kiválasztásához. A programozás az 1. napon (hétfőn) és 12 órákor kezdődik.
1: hétfő, ... 7: vasárnap,

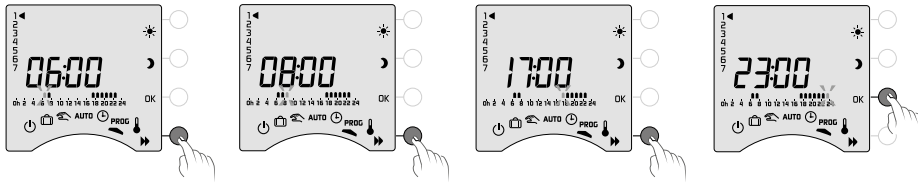
- 5 Készítse el a programját a gazdaságos és a komfortos időszakok megnyomásával. A gomb megnyomásával ellenőrizheti a programját (lásd a program ellenőrzését)

- 6 Erősítse meg az **OK** gombbal, és lépjen a következő napi programozáshoz VAGY másolja a programot a következő napra (MÁSOLÁS funkció) az **OK** gomb 3 másodpercig tartó lenyomásával. Ismétlje meg a hét minden napján.
- 7 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

MÁSOLÁS FUNKCIÓ

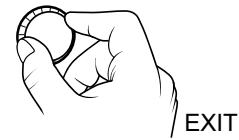
A program egyik napról a másikra másolására szolgál. Ehhez nyomja meg és tartsa lenyomva az **OK** (6) gombot 3 másodpercig. A nyíl a következő napra ugrik, biztosítva, hogy a másolás megtörtént

7.3 Program ellenőrzése



A program módosítása után a gomb egymás utáni megnyomásával ellenőrizheti azt. ►►

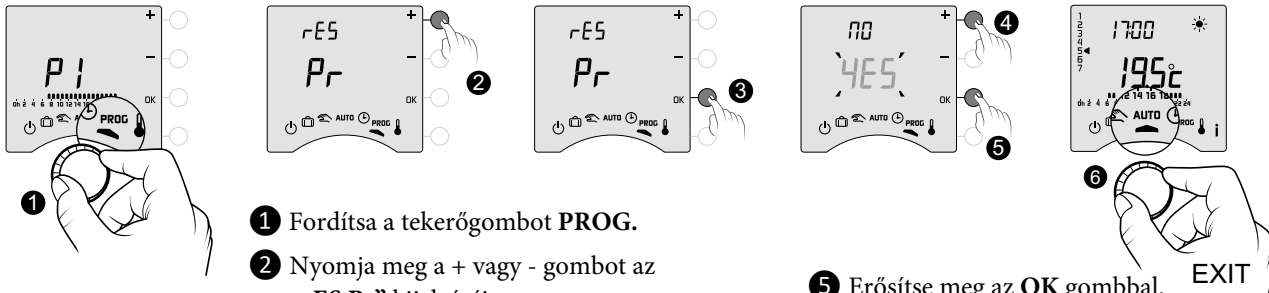
Ha megfelel Önnek, erősítse meg az **OK** gombbal, és lépjen a következő napra (ha PROGx7).



Az üzemmódból való kilépéshez forgassa el a vtekerőgombot.

7.4 Visszatérés az eredeti programhoz

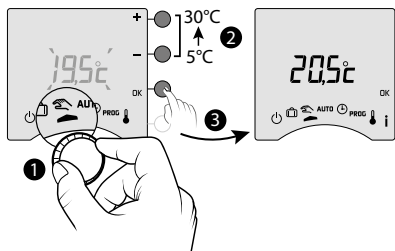
Állítsa vissza a gyári programot.



- 1 Fordítsa a tekerőgombot **PROG**.
- 2 Nyomja meg a + vagy - gombot az „rES Pr” kijelzéséig.
- 3 Erősítse meg az **OK** gombbal.
- 4 Nyomja meg a + vagy - gombot, hogy a „YES” villogjon.

- 5 Erősítse meg az **OK** gombbal.
- 6 A kilépéshez fordítsa el a tekerőgombot.

8. Kézi üzemmód



Ez az üzemmód egy állandó hőmérséklet-beállítás (5-30°C) kiválasztására szolgál. Ez a beállítás korlátozott lehet (2-01 menü = 1).

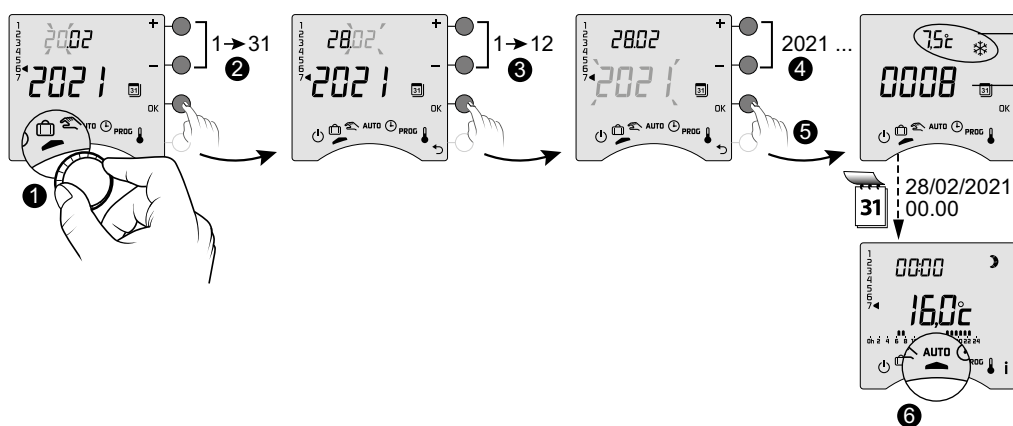
Az üzemmódból való kilépéshez forgassa el a tekerőgombot.

Ebben az üzemmódban minden programozás figyelmen kívül marad.

9. Távollét üzemmód

S	20	🏠
D	21	
L	22	
M	23	
M	24	👤
J	25	
V	26	
S	27	
D	28	🏠
L	29	

Ez az üzemmód fagyvédelemre állítja az otthoni fűtést, ha több napig távol van. A fagyvédelem alapértéke állítható (lásd "Hőmérséklet beállítása").



Távollét üzemmódban beállított hőmérséklet
A normál módba való visszatérésig hátralévő napok száma (AUTO vagy kézi)

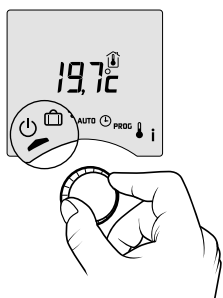
① Fordítsa a tekerőgombot 📦

② -> ④ Állítsa be a visszatérési dátumot a + vagy - gombbal, majd erősítse meg az OK (⑤) gombbal. Megkezdődik a visszaszámlálás.

⑥ A visszaszámlálás végén, 0:00-kor térjen vissza a kezdeti módba (AUTO vagy kézi).

- Az aktuális 📦 mód módosításához nyomja meg az OK gombot.
- A törléshez forgassa el a tekerőgombot.

10. Kikapcsolt üzemmód

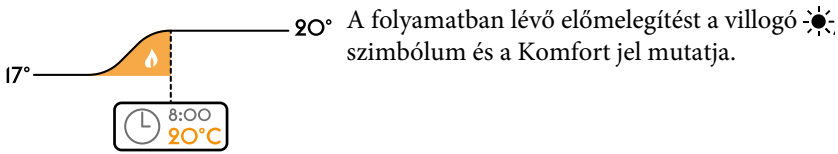


Ez az üzemmód kikapcsolja a fűtési rendszert. Forgassa a tárcsát állásba 🏻 .
Ebben az üzemmódban a termosztát csak a helyiség hőmérsékletét mutatja.

11. Előfűtés üzemmód

Ha AUTO üzemmódban gazdaságos hőmérsékletről komfort hőmérsékletre vált, a termosztát előre veszi a hőmérséklet emelkedését, hogy az a tervezett időpontban elérje a megfelelő hőmérsékletet.

Példa (lásd szemközt): 6:30, Takarékos időszak, jelenleg előfűtés, hogy 8:00-kor elérje a 20°C-os hőmérsékletet. Az előfűtési funkció sebessége és pontossága a használt hőtermelő típusától és a fűtési rendszer tehetetlenségétől függ.



11.1 Elemek cseréje

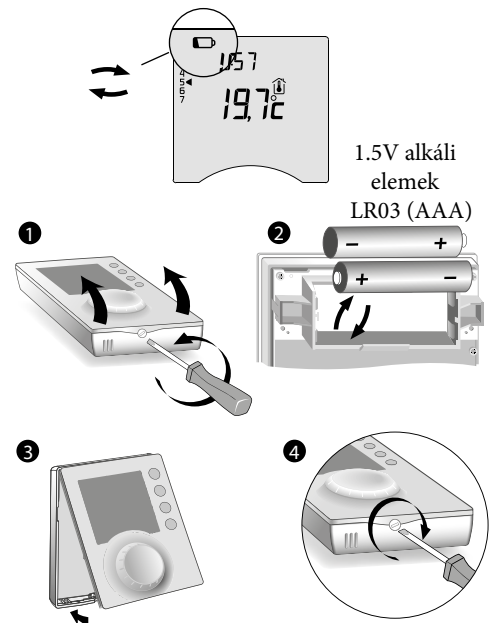
- **Megjelenik a  szimbólum.**

Körülbelül 1 hónapja van az elemek cseréjére (két LR03 vagy AAA 1,5 V-os alkáli elem).

Figyelem: győződjön meg arról, hogy az elemeket a megfelelő irányban helyezte be, és hogy megfelelő típusúak (nincs lítium elem).

30 másodperce van az elemek cseréjére, mielőtt az időbeállítás elveszik (ebben az esetben újra kell állítania a dátumot és az időt).

A konfiguráció és a programozás eltárolódik arra az esetre, ha az áramellátás hosszabb ideig megszűnne.



- **A kijelzőn dEF21 látható**

Túllépte a lemerülő akkumulátorok 1 hónapos határát. Ki kell cserélni az elemeket az eszközben.

11.2 Gyakran Ismételt Kérdések (GYIK)

- **A termosztát annak ellenére be van kapcsolva, hogy a program nem kéri.**

Biztosan bekapcsolta az előmelegítés funkciót. Ha igen, akkor normális, hogy a termosztát előre látja a hőmérséklet emelkedését, és megkezdte az előfűtést, hogy a kívánt időpontban elérje a Komfort hőmérsékletet. (lásd Menu 1-03 Előmelegítés funkció).

- **A termosztát kikapcsol, bár még nem érte el a kívánt hőmérsékletet.**

A termosztát egyfajta szabályozást használ, amely előre látja a hőmérséklet-ingadozások tehetetlenségét, hogy a lehető legpontosabban kiszámítsa az energiaszükségletet és maximális kényelmet biztosítson.

Másrészt, a hőmérséklet csökkenésére számítva, a fűtés bekapcsolhat a kívánt hőmérséklet elérése után.



Tekintettel a folyamatos fejlesztői tevékenységre, az Immergas fenntartja a jogot arra, hogy termékei műszaki jellemzőit előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa!

Kód: MD24098 - 2024-11-26