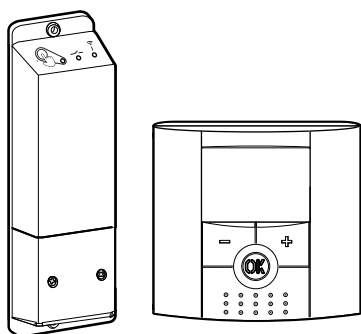




# Üzemeltetési kézikönyv

## Szobatermosztát



EKRTRB  
EKRTETS

Üzemeltetési kézikönyv  
Szobatermosztát

magyar

## Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>A dokumentum bemutatása</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Szobatermosztát: Áttekintés</b>	<b>2</b>
2.1	Gombok	2
2.2	Állapotikonok	3
<b>3</b>	<b>Üzemeltetés</b>	<b>3</b>
3.1	Dátum és idő	3
3.1.1	A dátum- és idő beállítása	3
3.2	Üzem módok	3
3.2.1	Az üzemmód módosítása	4
3.2.2	A célhőmérséklet módosítása	4
3.2.3	Automatikus üzemmód	4
3.2.4	KI üzemmód	4
3.2.5	Program mód	4
3.2.6	Időzítő üzemmód	6
3.2.7	Szünnap üzemmód	6
3.2.8	Kétirányú üzemmód	6
3.3	Egyéb funkciók	7
3.3.1	Gombzár	7
3.3.2	Nyitott ablak funkció	7
3.3.3	Párásodás megelőzése	7
3.4	Felhasználói menü	7
3.4.1	A felhasználói menü elérése	7
3.4.2	Paraméterek módosítása a felhasználói menüben	7
3.4.3	Felhasználói paraméterek	8
<b>4</b>	<b>A hőmérséklet-érzékelő kalibrálása</b>	<b>8</b>
4.1	A hőmérséklet-érzékelő kalibrálása	8
<b>5</b>	<b>Karbantartás</b>	<b>8</b>
5.1	Biztonsági óvintézkedések a karbantartásra vonatkozóan	8
5.2	A kezelőfelület tisztításához	8
5.3	Az elemek cseréje	8
<b>6</b>	<b>Hibaelhárítás</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Hulladékba helyezés</b>	<b>9</b>

## 1 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

- Őrizze meg a dokumentációt, később még szükség lehet rá.

### Célközönség

Végfelhasználók

### Dokumentációkészlet

Ez a dokumentum egy dokumentációkészlet része. A teljes dokumentációkészlet a következőkből áll:

- **Szerelési kézikönyv:**
  - Szerelési utasítások
  - Formátum: Papír (a készlet tartalmazza)
- **Üzemeltetési kézikönyv:**
  - Szerelési utasítások
  - Formátum: Papír (a készlet tartalmazza)

A mellékelt dokumentáció legújabb verzióját a regionális Daikin webhelyen vagy a szerelőjétől szerezhetheti be.

Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.

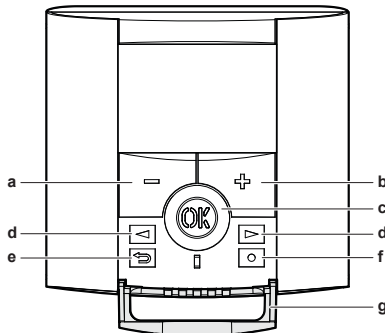
## 2 Szobatermosztát: Áttekintés

Az EKRTTB szobatermosztát egy programozható, vezeték nélküli digitális termosztát, amely a Daikin rendszer vezérlésére szolgál, és amely egyszerre biztosít kényelmet, egyszerű kezelést és energiatakarékosságot. Főleg meglévő rendszerekhez használják.

Az EKRTETS egységhez csatlakoztatható egy opcionális külső hőmérséklet-érzékelő (EKRTTB), amely padlőhőmérséklet-érzékelőként vagy külső környezeti hőmérséklet-érzékelőként használható.

### 2.1 Gombok

#### Áttekintés



- a Csökkentés gomb
- b Növelés gomb
- c OK gomb
- d Bal és jobb oldali navigációs gombok
- e Vissza gomb
- f Szerkesztés gomb
- g Gombfedél

#### Navigáció – ◀ ▶

- Válasszon ki egy üzemmódot.
- Program módban léptethet a program napjain.
- A paraméterek menüjében kiválaszthatja a módosítani kívánt paramétert.

#### OK – OK

- Megerősítheti a kiválasztást.
- Megerősítheti és mentheti a paraméterek, programok, illetve a dátum és az idő módosításait (villogó zöld LED).
- Röviden megnyomva bekapcsolhatja a termosztát háttérvilágítását, ha az kikapcsolt.
- KI üzemmódban megnyomva megjelenítheti az aktuális hőmérsékletet és időt.
- Felülbíráhatja a nyitott ablak funkciót (ha engedélyezve van).

A gomb LED-et tartalmaz, amely a rendszerrel kapcsolatos további információkat jeleníthet meg:


LED állapota	Jelentés
Vörös, folyamatos	Fűtési igény
Zöld, folyamatos	Hűtési igény
Vörös, villogó	Az érzékelő vagy az elem hibája
Zöld, villogó	Módosítások megerősítése és mentése

#### Csökkentés/Növelés – ◀ ▶


- Beállíthatja a célhőmérsékletet.
- Beállíthatja a részletesebb menük, a felhasználói menü vagy a szerelési menü értékeit.

#### Vissza – ◀

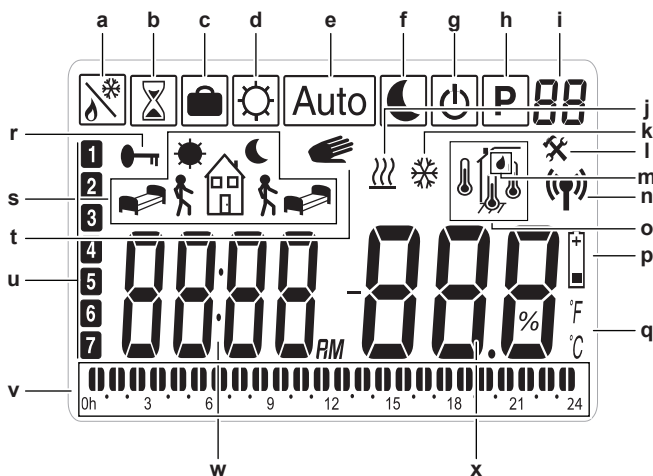
- Visszaléphet egy előző értékre, vagy visszavonhat egy műveletet.

- Nyomja meg a  gombbal együtt a gombzár funkció aktiválásához.
- A főképernyőn lenyomva gyorsan léptethet a megjelenített értékek között: aktuális célhőmérséklet, kültéri hőmérséklet, a külső hőmérséklet-érzékelő által mért hőmérséklet<sup>(1)</sup> vagy a páratartalom százalékos értéke.
- Tartsa lenyomva 5 másodpercig a szerelési menübe való belépéshez.

#### Szerkesztés –

- Normál üzemmódokban tartsa lenyomva 2 másodpercig a dátum és idő módosításához.
- Program módban lenyomva módosíthatja a felhasználói programokat.
- Tartsa lenyomva 5 másodpercig a paraméterek menüjébe való belépéshez.
- A  gombbal együtt lenyomva engedélyezheti vagy letilthatja a gombzár funkciót.

## 2.2 Állapotikonok





- a Kétirányú üzemmód
- b Időzítő üzemmód
- c Szünnap üzemmód
- d Kényelmi üzemmód
- e Automatikus üzemmód
- f Csökkentett üzemmód
- g KI üzemmód
- h Program mód
- i Program vagy paraméter száma
- j Fűtési igény
- k Hűtési igény
- l Paraméter jelzése
- m Párasodás megelőzése
- n Vezeték nélküli kommunikáció a vevővel
- o Érzékelő
- p Alacsony elemtöltöttség jelzése
- q Hőmérséklet mértékegysége
- r Gombzár
- s Programléptetés (aktuális és programbeli létrehozás)
- t Kézi felülbíralás
- u A hét napja
- v Aktuális nap program
- w Idő vagy paraméter neve
- x Hőmérséklet, páratartalom vagy paraméter értéke

## 3 Üzemeltetés

### 3.1 Dátum és idő

Az elemek behelyezése után a szobatermosztát kijelzése bekapcsol, és felkéri az aktuális dátum és idő beállítására. Ezt el kell végezni a szobatermosztát használatba vételét megelőzően.


#### 3.1.1 A dátum- és idő beállítása

1 Az aktuálisan kiválasztott érték a  és  gombokkal módosítható. Az éppen módosított érték villog.

2 Az érték megerősítéséhez nyomja meg az  gombot.

**Eredmény:** A szobatermosztát automatikusan a következő értékre lép.

3 A kívánt módon állítsa be a többi értéket is.

4 Az utolsó érték beállítása után a szobatermosztát felkéri, hogy erősítse meg és mentse a módosításokat. Nyomja meg az  gombot (zölden villogó LED) a dátum- és időbeállítások mentéséhez.


**Eredmény:** A szobatermosztát dátuma és ideje be van állítva, és a szobatermosztát a főképernyőt jeleníti meg.

Az értékek beállítása a következő sorrendben történik:

- 1 Óra
- 2 Perc
- 3 A hét napja (1~7 = Hétfő~Vasárnap)
- 4 Nap (pl. április 15)
- 5 A hónap száma (1~12)
- 6 Év



#### INFORMÁCIÓ

Bármikor, bármilyen normál üzemmódból elérheti a dátum- és időbeállításokat, ha 2 másodpercig nyomva tartja a  gombot.

### 3.2 Üzemmódok

A szobatermosztát különböző üzemmódokban való működésre állítható be, hogy igény szerint módosíthassa a rendszert.

Ikon	Mód	Leírás
	Kényelmi üzemmód	Rögzített hőmérséklet esetében használatos kényelmi szinten. <sup>(a)</sup>
	Csökkentett üzemmód <sup>(b)</sup>	Rögzített hőmérséklet esetében használatos csökkentett szinten. <sup>(c)</sup>
	Automatikus üzemmód	A szobatermosztát automatikusan követi a kiválasztott programban (beépített vagy felhasználói) meghatározott lépéseket.
	KI üzemmód	Kikapcsolja az egységet.
	Szünnap üzemmód	Rögzített hőmérséklet beállítására szolgál hosszabb távollét során.
	Időzítő üzemmód	Csak egy megadott időszakban használható rögzített hőmérséklet beállítására
	Kétirányú üzemmód	Az egység üzemmódjának fűtésre vagy hűtésre való beállítására szolgál (csak kétirányú egységek esetében).
	Program mód	A szobatermosztát programjainak kiválasztására, illetve felhasználói programok létrehozására és módosítására szolgál.

<sup>(1)</sup> Csak ha fel van szerelve az EKRTECS egység.

## 3 Üzemeltetés

- <sup>(a)</sup> Az alapértelmezett célhőmérséklet ebben az üzemmódban 21°C a fűtéshez és 24°C a hűtéshez.  
<sup>(b)</sup> Ha az egység üzemmódja hűtésre van beállítva, a csökkentett üzemmód KI üzemmódként működik.  
<sup>(c)</sup> Az alapértelmezett célhőmérséklet ebben az üzemmódban 17°C a fűtéshez.

### 3.2.1 Az üzemmód módosítása

**Előfeltétel:** A főképernyőn tartózkodik.

- 1 A és gombokkal mozgassa a kurzort a kívánt üzemmódra.
- 2 Nyomja meg az gombot a kiválasztott üzemmód aktiválásához.

#### INFORMÁCIÓ

A kétirányú üzemmód CSAK kétirányú egységekkel ellátott rendszerek esetében alkalmazható. A kétirányú üzemmód menüje CSAK akkor érhető el, ha a 21. paraméter (MOde) értéke "rEv". További információk: "[A kétirányú üzemmód engedélyezése](#)" 6].

### 3.2.2 A célhőmérséklet módosítása

**Előfeltétel:** A szobatermosztát kényelmi üzemmódban () vagy csökkentett üzemmódban () van.

- 1 Nyomja meg a vagy a gombot.

**Eredmény:** A szobatermosztát kijelzőjén látható hőmérsékletérték villog.

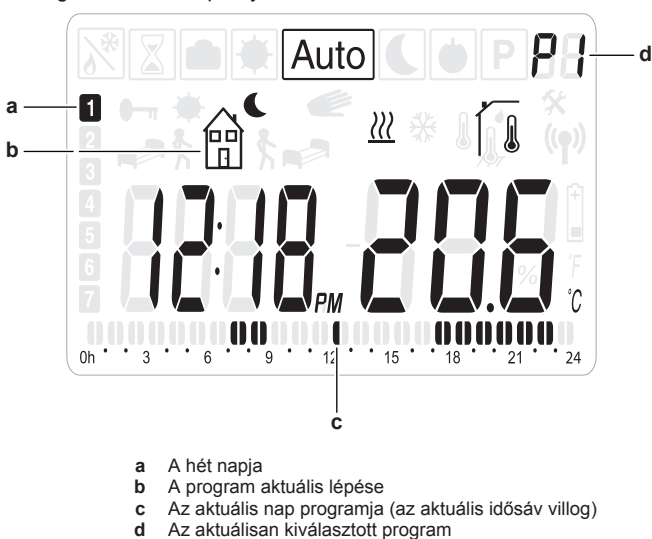
- 2 A kívánt célhőmérséklet beállításához használja a és a gombot.

**Eredmény:** A hőmérséklet a kívánt célhőmérsékletre lesz módosítva.

### 3.2.3 Automatikus üzemmód

#### Auto

Automatikus üzemmódban a szobatermosztát automatikusan a kiválasztott programban meghatározott lépéseket követi. Ebben az üzemmódban az aktuálisan kiválasztott program alábbi adatai mindig láthatóak a képernyőn.



A lépés típusától függően a szobatermosztát fenntartja a kényelmi () vagy a csökkentett üzemmód () célhőmérsékletét a lépés időtartamára. Használhatja valamelyik beépített programot, vagy létrehozhat egyéni programot, amelyet a szobatermosztátnak

követnie kell. A programok módosításához és létrehozásához használja a program módot. További információ: "[3.2.5 Program mód](#)" 4].

### Program ideiglenes felülbírálása

**Előfeltétel:** A szobatermosztát automatikus üzemmódban van.

- 1 Nyomja meg a vagy a gombot.

**Eredmény:** A szobatermosztát automatikusan az időzítő üzemmódra vált.

- 2 Válassza ki az időtartamot a és a gombokkal, majd nyomja meg az gombot a megerősítéshez.
- 3 Állítsa be a kívánt célhőmérsékletet a és a gombokkal.
- 4 A funkció elindításához nyomja meg az gombot.

**Eredmény:** A szobatermosztát megjeleníti az időzítő hátralévő idejét, és a szimbólum villog, amíg az időzítő aktív.

Ha le szeretné állítani az időzítő funkciót a beállított időtartam lejártá előtt, nyomja meg a gombot az időtartam **no** értékre állításához, vagy a és gombokkal váltson más üzemmódra.

### 3.2.4 KI üzemmód



A KI üzemmóddal kikapcsolhatja az egységet. KI üzemmódban a beépített fagyvédelem (4°C-on rögzítve) aktív marad.

#### INFORMÁCIÓ

KI üzemmódban továbbra is megnyomhatja az gombot a szobatermosztáton, hogy néhány másodpercig megjelenítse az időt és a hőmérsékletet.

Ha újra szeretné indítani az egységet, a vagy gombbal mozgassa a kurzort egy másik üzemmódra (pl. automatikus), majd nyomja meg az gombot az aktiváláshoz.

### 3.2.5 Program mód



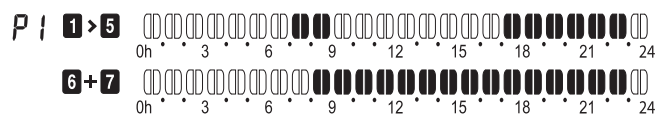
A program módban választhatja ki, hogy a szobatermosztát melyik programot kövesse automatikus üzemmódban. Ezenkívül a program módban hozhatók létre egyéni felhasználói programok. További információk: "[Felhasználói programok](#)" 5].

#### Alapértelmezett programok

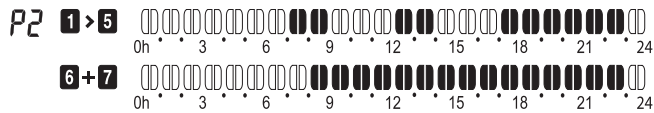
A szobatermosztát 9 alapértelmezett programmal (P1~P9) rendelkezik a szokásos helyzetekhez. Ha egyik program sem felel meg az igényeinek, létrehozhat egyéni programokat. További információk: "[Felhasználói programok](#)" 5]. A beépített programok 24 órás ábráit alább láthatja.

- > A lépés típusától függően a szobatermosztát a csökkentett üzemmód célhőmérsékletét (üres szegmens) vagy a
- > kényelmi üzemmód célhőmérsékletét (kitöltött szegmens) követi.

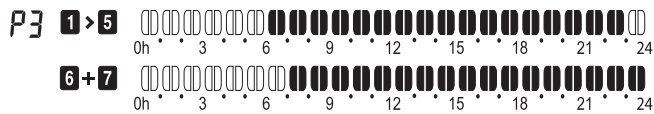
#### P1 – Lakossági (reggel, este és hétfőgén)



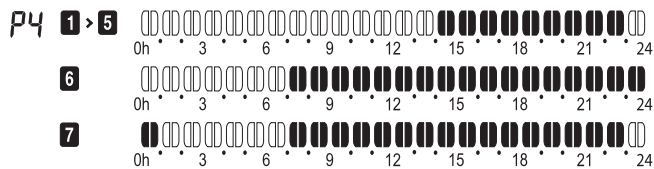
## P2 – Lakossági (reggel, délután, este és hétvégén)



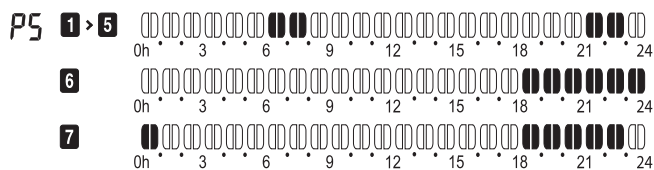
## P3 – Lakossági (nappal és hétvégén)



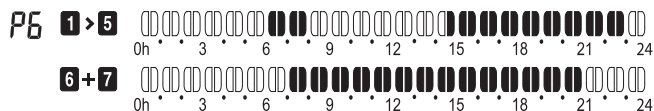
## P4 – Lakossági (este és hétvégén)



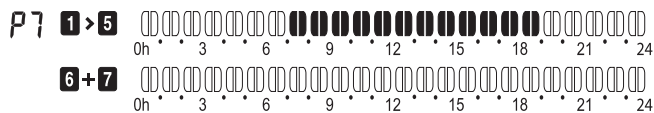
## P5 – Lakossági (reggel, este és hétvégén)



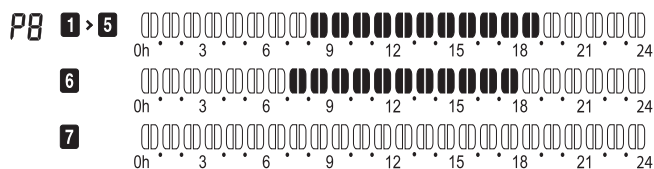
## P6 – Lakossági (reggel, délután, este és hétvégén)



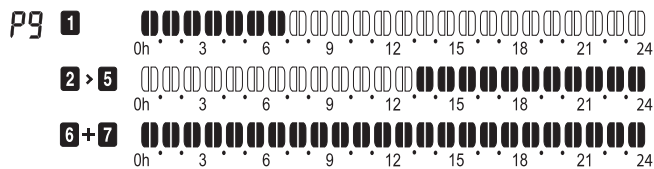
## P7 – 7:00~19:00 (iroda)



## P8 – 7:00~19:00 és szombat (bolt)



## P9 – Hétvége (nyaraló)



### Az aktív program módosítása

**Előfeltétel:** A szobatermosztát program módban van.

- 1 A és a gombokkal válthat a programok között és választhatja ki a kívánt programot. A P1~P9 (beépített programok) vagy az U1~U4 (felhasználói programok) közül választhat.
- 2 Nyomja meg a és gombokat az egyes programok további napjainak megtekintéséhez.
- 3 Nyomja meg a gombot.

**Eredmény:** A program ki van választva, és automatikus üzemmód esetén most aktív.



### INFORMÁCIÓ

Ha felhasználói programot választ ki, az gomb megnyomása után módosíthatja a programot. További információ: ["Felhasználói program létrehozása vagy módosítása"](#) [▶ 5].

## Felhasználói programok

A beépített programokon (P1~P9) kívül akár 4 egyéni ütemezést (U1~U4) is megadhat.



### INFORMÁCIÓ

Alapértelmezés szerint az összes felhasználói program (U1~U4) az alapértelmezett csökkentett üzemmód célhőmérsékleteit követi a hét minden napja esetében.

## Felhasználói program létrehozása vagy módosítása

**Előfeltétel:** A szobatermosztát program módban van.

**Előfeltétel:** Módosította valamelyik felhasználói program (U1~U4) aktív programját.

- 1 Nyomja meg a gombot a felhasználói program módosításához.
- 2 A és a gombbal módosíthatja az első programlépés óráját.
- 3 Nyomja meg az gombot a következő programlépésre való váltáshoz.
- 4 Válassza ki a beprogramozni kívánt lépéstípust a és a gombbal.

A lépés típusától függően a szobatermosztát a csökkentett üzemmód vagy a kényelmi üzemmód célhőmérsékletét követi. Az egyes lépéstípusok időtartama egyenként beállítható (legalább 30 perc).

Szimbólum	Célhőmérséklet	Jelentés
		A nap első lépése: a szobatermosztát e lépés során a kényelmi üzemmód célhőmérsékletét követi.
		Befejező lépés (opcionális): egy további lépést ad hozzá az aktuális programhoz. A szobatermosztát e lépés során a csökkentett üzemmód célhőmérsékletét követi.
		Visszatérési lépés: ha befejező lépés lett hozzáadva, jelzi, amikor a termosztátnak ismét a kényelmi célhőmérsékletre kell váltania.
		A nap utolsó lépése: a szobatermosztát e lépés során a csökkentett üzemmód célhőmérsékletét követi.

- 5 Nyomja meg az gombot a lépés típusának kiválasztásához.
- 6 A és a gombbal módosíthatja a második lépés óráját. Ha korábban úgy döntött, hogy egy további lépést ad hozzá a programhoz, a rendszer arra is felkéri, hogy módosítsa a visszatérési lépés óráját.
- 7 Nyomja meg az gombot a következő programlépésre való váltáshoz.
- 8 Válassza ki a következőként beprogramozni kívánt lépéstípust. Ismét kiválaszthatja, hogy egy további lépést ad-e hozzá a programhoz, vagy lezárja-e az adott nap programját.
- 9 A 4–6. lépések megismétlésével annyi lépést adhat hozzá a programhoz, amennyit szeretne.

## 3 Üzemeltetés

10 Az utolsó lépés módosítása után nyomja meg az **OK** gombot a program mentéséhez.

**Eredmény:** A kijelzőn a "Copy" felirat látható.

11 A **■** és a **+** gombbal válassza ki a következők valamelyikét:

- "no", majd az **OK** a következő nap programjának módosításához.
- "yes", majd az **OK** a következő nap(ok) programjának másolásához. A **◀** és a **▶** gombbal válassza ki a napo(ka)t, majd nyomja meg az **OK** gombot a megerősítéshez.

12 Adja meg vagy másolja át a hét minden napjának programját, és az utolsó napnál nyomja meg az **OK** gombot (7=vasárnap).

**Eredmény:** A "Save" felirat jelenik meg a szobatermosztát kijelzőjén, és az **OK** LED zölden villog.

13 Nyomja meg az **OK** gombot a felhasználói program mentéséhez. A visszavonáshoz nyomja meg a **↵** gombot.

**Eredmény:** A létrehozott felhasználói programot követően a szobatermosztát visszaáll automatikus üzemmódra.

### 3.2.6 Időzítő üzemmód



Az időzítő üzemmóddal rögzített célhőmérséklet állítható be csak egy adott időszakra. Az időzítő lejártakor a szobatermosztát visszaáll az előző aktív üzemmódra.

#### Az időzítő üzemmód engedélyezése

**Előfeltétel:** A szobatermosztát időzítő üzemmódban van.

1 A **■** és a **+** gombbal állítsa be az időzítő időtartamát órában (H) és/vagy napban (d).



#### INFORMÁCIÓ


Alapértelmezés szerint az összes felhasználói program (U1~U4) az alapértelmezett csökkentett üzemmód célhőmérsékleteit követi a hét minden napja esetében.

2 Nyomja meg a **OK** gombot.

3 A **■** és a **+** gombbal állítsa be a kívánt célhőmérsékletet

4 Nyomja meg a **OK** gombot.

**Eredmény:** Az időzítő elindul, és a célhőmérséklet fenn lesz tartva az időzítő beprogramozott időtartamára. Megjelenik a hátralévő idő,

és a  szimbólum villog, jelezve, hogy az időzítő mód engedélyezve van. Az időzítő lejártakor a szobatermosztát visszaáll az előzőleg használt üzemmódra.

Ha le szeretné tiltani az időzítőt a lejárt előtt, nyomja meg a **■** gombot az időtartam "no" értékre állításához, vagy a **◀** és **▶** gombokkal válasszon ki másik üzemmódot, megszakítva az időzítő visszazámlálását.

### 3.2.7 Szünnap üzemmód



Szünnap üzemmódban rögzített célhőmérsékletet (fagyvédelmi hőmérsékletet) állíthat be hosszabb távolléthez. Az alapértelmezett érték 10°C, de 0,5°C és 10°C között bármilyen érték beállítható (0,5°C-os lépésekben).



#### INFORMÁCIÓ

A szünnap üzemmód célhőmérséklete NEM azonos a beépített fagyvédelem KI üzemmódjával, amelynek rögzített hőmérséklete 4°C.



#### INFORMÁCIÓ

Hűtés üzemmódban ez az üzemmód működik KI üzemmódként.

### A szünnap üzemmód engedélyezése

**Előfeltétel:** A 06-os paraméter (HG) a kívánt fagyvédelmi hőmérsékletre van beállítva a felhasználói menüben. További információk: ["3.4.2 Paraméterek módosítása a felhasználói menüben" | 7\]](#).

**Előfeltétel:** A szobatermosztát szünnap üzemmódban van.

1 A **■** és a **+** gombbal állítsa be az időtartamot napban (d).




#### INFORMÁCIÓ

Alapértelmezés szerint az összes felhasználói program (U1~U4) az alapértelmezett csökkentett üzemmód célhőmérsékleteit követi a hét minden napja esetében.

2 Nyomja meg a **OK** gombot.

**Eredmény:** A fagyvédelmi hőmérséklet fenn lesz tartva a beprogramozott időtartamra. Megjelenik a hátralévő napok száma,

és a  szimbólum villog, jelezve, hogy a szünnap üzemmód engedélyezve van. Az idő lejártakor a szobatermosztát visszaáll az előzőleg használt üzemmódra.

Ha le szeretné tiltani a szünnap üzemmódot a beállított időtartam lejárt előtt, nyomja meg a **■** gombot az időtartam "no" értékre való beállításához.

### 3.2.8 Kétirányú üzemmód



#### INFORMÁCIÓ

A kétirányú üzemmód CSAK kétirányú egységekkel ellátott rendszerek esetében alkalmazható.



A kétirányú üzemmód lehetővé teszi, hogy gyorsan kiválaszthassa a kétirányú egység üzemmódját (hűtés/fűtés). A kétirányú üzemmód használatához először engedélyezni kell azt a szerelői beállítások között. További információ: ["A kétirányú üzemmód engedélyezése" | 6\]](#).

#### Az egység üzemmódjának módosítása

**Előfeltétel:** A kétirányú üzemmód van kiválasztva a szobatermosztáton.

1 Nyomja meg a **■** vagy a **+** gombot.

**Eredmény:** Villog az egység aktuálisan kiválasztott üzemmódja.

2 Válassza ki az egység kívánt üzemmódját a **■** vagy a **+** gombbal.

A szobatermosztát kijelzője	Az egység üzemmódja
Hot	Fűtés
Cld	Hűtés

3 Nyomja meg az **OK** gombot a megerősítéshez.

**Eredmény:** Be van állítva az egység üzemmódja. Az **OK** LED a kiválasztott módtól függően zölden (hűtés) vagy vörösén (fűtés) világít.

Az egység üzemmódjának beállítása után visszatérhet a termosztát azon üzemmódjához, amely a **↵** gomb megnyomása előtt üzemelt. A **◀** vagy a **▶** gombot is megnyomhatja.

#### A kétirányú üzemmód engedélyezése

1 Tartsa lenyomva a **↵** gombot 5 másodpercig.

**Eredmény:** A szerelési menüben tartózkodik.

- 2 A és a gombokkal válassza ki a 21-es paramétert (MOde).
- 3 A és a gombokkal állítsa be a paramétert "rEv" értékre.
- 4 Nyomja meg az gombot a paraméterérték megerősítéséhez.

**Eredmény:** Aktiválva lett a kétirányú üzemmód.

### 3.3 Egyéb funkciók

#### 3.3.1 Gombzár

Ez a funkció zárolja a szobatermosztát gombjait, így megakadályozza a célhőmérsékletek és más beállítások véletlen módosítását. Ez akkor hasznos, ha például a szobatermosztát nyilvános helyen vagy gyerekszobákban használja. Ha a gombzár aktív, a 0- szimbólum folyamatosan látható a szobatermosztát kijelzőjén.

#### A gombzár engedélyezése vagy letiltása

- 1 Nyomja meg egyszerre a és a gombot.

**Eredmény:** A szobatermosztát kijelzőjén megjelenik a gombzár 0- szimbóluma. A szobatermosztát gombjai zárva vannak.

- 2 A gombzár újbóli letiltásához nyomja meg ismét egyszerre a és a gombot.

**Eredmény:** A gombzár 0- szimbóluma eltűnik a kijelzőről, és a szobatermosztát gombjainak zárolása fel lesz oldva.

#### 3.3.2 Nyitott ablak funkció

Ha engedélyezve van, ez a funkció le tudja állítani a fűtést, ha a szobatermosztát szokatlan hőmérséklet-csökkenést észlel (általában nyitott ablak vagy ajtó miatt). Ez a funkció alapértelmezés szerint engedélyezett.

Ha a mért hőmérséklet legalább 3°C-al csökken egy 5 perces vagy rövidebb időszak alatt, a termosztát 15 percig teljesen leállítja a fűtést. Ha a hőmérséklet a kezdeti időszak után tovább csökken, a szobatermosztát továbbra is leállítva tartja a fűtést. Ha a szobatermosztát leállítja a fűtést, a szobatermosztát kijelzőjén látható hőmérsékletérték villog. Az gomb megnyomásával manuálisan felülbíráható a nyitott ablak funkció. A felülbírlás után a hőmérsékletérték már nem villog.



#### INFORMÁCIÓ

A nyitott ablak funkció NEM működik a következő esetekben:

- Az EKRTERS egység van beszerelve padlóérzékelőként (a 20-as – "REGU" paraméter beállítása "FLR").
- A szobatermosztát szünnap üzemmódban vagy KI üzemmódban van.
- A hőmérséklet a felhasználói menüben beállított fagyvédelmi hőmérséklet alá csökken.
- Az egység üzemmódja hűtésre van állítva (kétirányú üzemmód).



#### INFORMÁCIÓ

Ha engedélyezve van, a nyitott ablak funkció továbbra is figyelembe veszi a fagyvédelmi hőmérsékletet (06-os – "HG" paraméter a felhasználói menüben). Ez azt jelenti, hogy a szobatermosztát folytatja a fűtést a fagyvédelmi hőmérséklet (alapértelmezés szerint 10°C) fenntartásához.

#### A nyitott ablak funkció engedélyezése vagy letiltása

- 1 Tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig.

**Eredmény:** Megjelenik a szerelési menü első paramétere (rEGU).

- 2 A és a gombokkal válassza ki a 33-as paramétert (Win).
- 3 A és a gombokkal módosítsa a paramétert **yes** (engedélyezve, alapértelmezett érték) vagy **no** (letiltva) értékre.
- 4 Nyomja meg az gombot a megerősítéshez.
- 5 A és a gombokkal válassza ki a 37-es paramétert (End).
- 6 Nyomja meg az gombot a szerelési menüből való kilépéshez.

**Eredmény:** A nyitott ablak funkció engedélyezve van/le van tiltva.

#### 3.3.3 Párásodás megelőzése

Kétirányú rendszerek esetében a szobatermosztáttal 2 módon kezelhető a páratartalom a hűtés során bekövetkező páralecsapódás megelőzéséhez.

#### A páratartalom százalékos küszöbértéke

Beállíthatja a páratartalom százalékos küszöbértékét. Ha a szobatermosztát a beállított százalékos küszöbértéknél magasabb páratartalmat érzékel, a páralecsapódás megelőzése érdekében szünetelteti a hűtési igényt. Ilyenkor a szobatermosztát kijelzőjén villogni kezd a szimbólum. A küszöbérték (alapértelmezés szerint 55%) módosításához állítsa be a szerelési menü 34-es paraméterét ("rH") a kívánt értékre.

#### Párásodásmegelőzési funkció padlőhőmérséklet-érzékelővel

Ha az opcionális EKRTERS külső hőmérséklet-érzékelő padlőhőmérséklet-érzékelőként van beszerelve, a szerelési menü 35-ös paraméterének ("dEv") "yes" értékre való állításával engedélyezheti a párásodásmegelőzési funkciót.

Ha engedélyezi, a funkció folyamatosan összeveti a padlőhőmérséklet-érzékelő által mért hőmérsékletet a harmatponttal. A harmatpontot a rendszer a szobahőmérséklet és a páratartalom alapján számolja ki. Ha a padló hőmérséklete túl közel kerül harmatponthoz vagy az alá csökken, a rendszer ideiglenesen leállítja a hűtési igényt a padló párásodásának megelőzése érdekében. Amikor a párásodásmegelőzési funkció aktív, a szobatermosztát kijelzőjén villog a szimbólum.

### 3.4 Felhasználói menü

A felhasználói menüben beállíthatja a szobatermosztát alapvető paramétereit.

#### 3.4.1 A felhasználói menü elérése

- 1 Tartsa lenyomva a gombot 5 másodpercig.

**Eredmény:** Megjelenik a kijelzőn a felhasználói menü első paramétere (rF INI).

A felhasználói menüből való kilépéshez a navigációs gombokkal válassza ki az "End" paramétert, majd nyomja meg az gombot.

#### 3.4.2 Paraméterek módosítása a felhasználói menüben

**Előfeltétel:** A felhasználói menüben tartózkodik.

- 1 A és a gombbal válthat a paraméterek között.
- 2 Nyomja meg az gombot a paraméter kiválasztásához.
- 3 A és a gombbal módosítsa a kívánt paramétert.
- 4 A módosítás után nyomja meg az gombot a mentéshez.

## 4 A hőmérséklet-érzékelő kalibrálása

### 3.4.3 Felhasználói paraméterek



#### INFORMÁCIÓ

Egyes, a jelen kézikönyvben ismertetett funkciókhoz kapcsolódó paraméterek NEM érhetők el a felhasználói menüben, és CSAK a szerelési menüben található meg.

Paraméter	Leírás	Lehetséges értékek <sup>(a)</sup>
#	Név	
00	rF INI	Rádiókonfigurációs üzemmód
01	dEG	A hőmérséklet mértékegysége a kijelzőn • °C • °F
02	__:_	Az idő formátuma a kijelzőn • 24H (24 óras formátum) • 12H (12 óras formátum)
03	dst	Átállás nyári időszámításra • yes (engedélyezve) • no (letiltva)
04	AirC	Belső hőmérséklet-érzékelő kalibrációja. További információk: "4 A hőmérséklet-érzékelő kalibrálása" [▶ 8].
05	AMbC	Külső hőmérséklet-érzékelő kalibrációja
06	HG	Fagyvédelmi hőmérséklet szünnap üzemmódban • 10°C • Tartomány: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Intelligens hőmérséklet-szabályozó rendszer <sup>(b)</sup> • yes (engedélyezve) • no (letiltva)
08	Cir ALL	Felhasználói beállítások törlése: tartsa lenyomva az  gombot 5 másodpercig a célhőmérsékletek és a felhasználói paraméterek alapértelmezett értékre való visszaállításához.
09	CHAn	–
10	VERs	Szoftververzió
11	End	Kilépés a felhasználói menüből. Nyomja meg az  gombot a kilépéshez.

<sup>(a)</sup> Az alapértelmezett értékek **félkövérrel** vannak kiemelve.

<sup>(b)</sup> Ha engedélyezi, ez a funkció előzetesen (legfeljebb 2 órával korábban) aktiválja a rendszert, hogy biztosan elérje a kívánt célhőmérsékletet a beállított programnak megfelelő időpontban. A szobatermosztát minden programmódosításkor kiszámolja a célhőmérséklet eléréséhez szükséges időt, hogy kiegyenlítse a különböző időpontokban fellépő esetleges hőmérséklet-különbségeket. Ennek köszönhetően programváltáskor nem kell előzetesen módosítania a hőmérsékletet, mert azt a szobatermosztát automatikusan elvégzi.

## 4 A hőmérséklet-érzékelő kalibrálása

A szobatermosztát belső hőmérséklet-érzékelője és az (opcionális) külső hőmérséklet-érzékelő is kalibrálható. Beszerelés után javasolt elvégezni az érzékelő(k) kalibrálását. A belső hőmérséklet-érzékelő és az opcionális külső hőmérséklet-érzékelő kalibrálásának eljárása megegyezik.

### 4.1 A hőmérséklet-érzékelő kalibrálása

- 1 Egy hőmérő segítségével mérje a szoba hőmérsékletét a padlótól 1,5 m-re legalább 1 órán keresztül.
- 2 Tartsa lenyomva a szobatermosztát gombját 5 másodpercig a felhasználói menü eléréséhez.

- 3 A navigációs billentyűk használatával válassza ki az AirC vagy AMbC paramétert attól függően, hogy a belső vagy az (opcionális) külső hőmérséklet-érzékelőt kívánja kalibrálni.
- 4 A kiválasztott paraméter módosításához nyomja meg az OK gombot. Alapértelmezés szerint "no" értékre van állítva.
- 5 Adja meg a mért értéket a és gombokkal.
- 6 Nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.

**Eredmény:** Megjelenik a "yes" üzenet, és a szobatermosztát belső memóriája eltárolja az értéket.

Szükség esetén a kalibrálási érték a gombbal törölhető. Az érték törlésének megerősítéseként megjelenik a "no" üzenet.

## 5 Karbantartás

### 5.1 Biztonsági óvintézkedések a karbantartásra vonatkozóan



#### FIGYELEM

Mielőtt bármilyen karbantartási vagy javítási tevékenységet végezne, állítsa le a rendszert a szobatermosztáttal, és kapcsolja ki a tápellátás megszakítóját. **Lehetséges következmény:** áramütés vagy sérülés.



#### MEGJEJYZÉS

A szobatermosztát tisztításához NE használjon szerves oldószert, például festékhígítót. **Lehetséges következmény:** károsodás, áramütés vagy tűz.



#### FIGYELEM

NE mossa le a szobatermosztátot. Áramszivárgás, **Lehetséges következmény:** áramütés vagy tűz.



#### INFORMÁCIÓ

Ha nem tudja könnyen eltávolítani a felületen található szennyeződést a szobatermosztát tisztításakor, akkor martsa a ruhát vízzel hígított semleges tisztítószerebe, alaposan csavarja ki, majd tisztítsa meg a felületet. Ezután száraz ruhával törölje szárazra a felületet.

### 5.2 A kezelőfelület tisztításához

- 1 A kijelzőt és a kezelőfelület többi felületét száraz ruhával törölje le.

### 5.3 Az elemek cseréje

Ha az szimbólum villog a szobatermosztát kijelzőjén, ki kell cserélni a szobatermosztát elemeit. Ha az elemre vonatkozó jelzés elkezd villogni, a szobatermosztát még ±30 napig működőképes, mielőtt teljesen leállna.

- 1 Nyissa ki a szobatermosztát két oldalán található elemrekeszeket.
- 2 Távolítsa el a régi elemeket.
- 3 Helyezzen be új elemeket.
- 4 Zárja be az elemrekeszeket.

**Eredmény:** A szobatermosztát használatra kész.



#### INFORMÁCIÓ

Az elemek kicserélése után ismét be kell állítani a dátumot és az időt. További információk: "3.1.1 A dátum- és idő beállítása" [▶ 3].

## 6 Hibaelhárítás

Ha az alábbi zavarok jelentkeznek, járjon el a következők szerint, és értesítse a szervizt.

A rendszert szakképzett szerelőnek KELL megjavítani.

Ha a fent említett esetek kivételével a rendszer NEM működik megfelelően, és a fent említettek ki vannak zárva, akkor az alábbi leírást követve vizsgálja meg a rendszert.

Hiba	Intézkedés
A termosztát kijelzője üres, és a termosztát nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy az elemszigetelők el lettek-e távolítva az elemrekeszekből.</li> <li>Ellenőrizze, hogy helyes irányban lettek-e behelyezve az elemek a rekeszekbe.</li> <li>Ellenőrizze az elem kapacitását, és szükség szerint cserélje ki az elemeket.</li> </ul>
A szobatermosztát gombjai nem reagálnak, amikor megnyomja őket.	Ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a gombzár funkció. Ha a 0- szimbólum látható a kijelzőn, nyomja meg egyszerre a  és a  gombot a szobatermosztát zárolásának feloldásához.
A szobatermosztát nem a célhőmérsékletnek megfelelően kezdeményezi a hűtési vagy fűtési igényt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy aktív-e a párasodásmegelőzési funkció.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a vevő automatikus üzemmódban van-e, és nem kézi üzemmódban; ehhez ellenőrizze, hogy a vevőn lévő LED-nyomógomb KI állásban van-e, nem pedig zölden világít.</li> </ul>
A szobahőmérséklet nem egyezik meg a szobatermosztáton beállított célhőmérséklettel.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kalibrálja újra a szobatermosztát hőmérséklet-érzékelőjét (vagy a külső hőmérséklet-érzékelőt). A kalibrálási eljárásért lásd a szerelési kézikönyvet.</li> <li>Forduljon a szerelőhöz.</li> </ul>
Az időszabályzó túl korán indul el.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a megfelelő program van-e kiválasztva (P1–P9 vagy U1–U4).</li> <li>Ellenőrizze, hogy a 07-es paraméter engedélyezve van-e a felhasználói menüben.</li> </ul>
Az idő és a dátum villog a szobatermosztát kijelzőjén.	Állítsa be az órát a "3.1 Dátum és idő" [▶ 3] szakaszban leírtak szerint.
Nincs kommunikáció a szobatermosztát és a vevő között.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a vevő 50 cm-nél távolabb van-e minden olyan más elektromos vagy vezeték nélküli eszköztől, amely interferenciát okozhat (beleértve a Wi-Fi-jeleket és a mobiltelefonokat is)</li> <li>Forduljon a szerelőhöz.</li> </ul>

Ha az LED vörösén villog:

Hiba	Intézkedés
villog a szobatermosztát kijelzőjén.	Cserélje ki a szobatermosztát elemeit.
villog a szobatermosztát kijelzőjén.	Forduljon a szerelőhöz (a belső hőmérséklet-érzékelő hibája).

Hiba	Intézkedés
villog a szobatermosztát kijelzőjén.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze az érzékelő csatlakozásait.</li> <li>Válassza le az érzékelőt a szobatermosztátról, és ellenőrizze egy ellenállásmérővel. A mért értéknek ~10 kΩ-nak kell lennie.</li> <li>Forduljon a szerelőhöz (a padlóérzékelő hibája).</li> </ul>
villog, és az <b>Err</b> felirat jelenik meg a szobatermosztát kijelzőjén.	Forduljon a szerelőhöz (a páratartalom-mérés hibája).

Ha a fentiek ellenőrzése után sem lehet önerőből megoldani a problémát, lépjen kapcsolatba az üzembehelyezővel, írja le neki a tüneteket, és mondja be az egység teljes modellnevét (a gyártási számmal, ha lehetséges) és az üzembe helyezés időpontját (lehetőleg a garanciakártyáról olvassa le).

## 7 Hulladékba helyezés

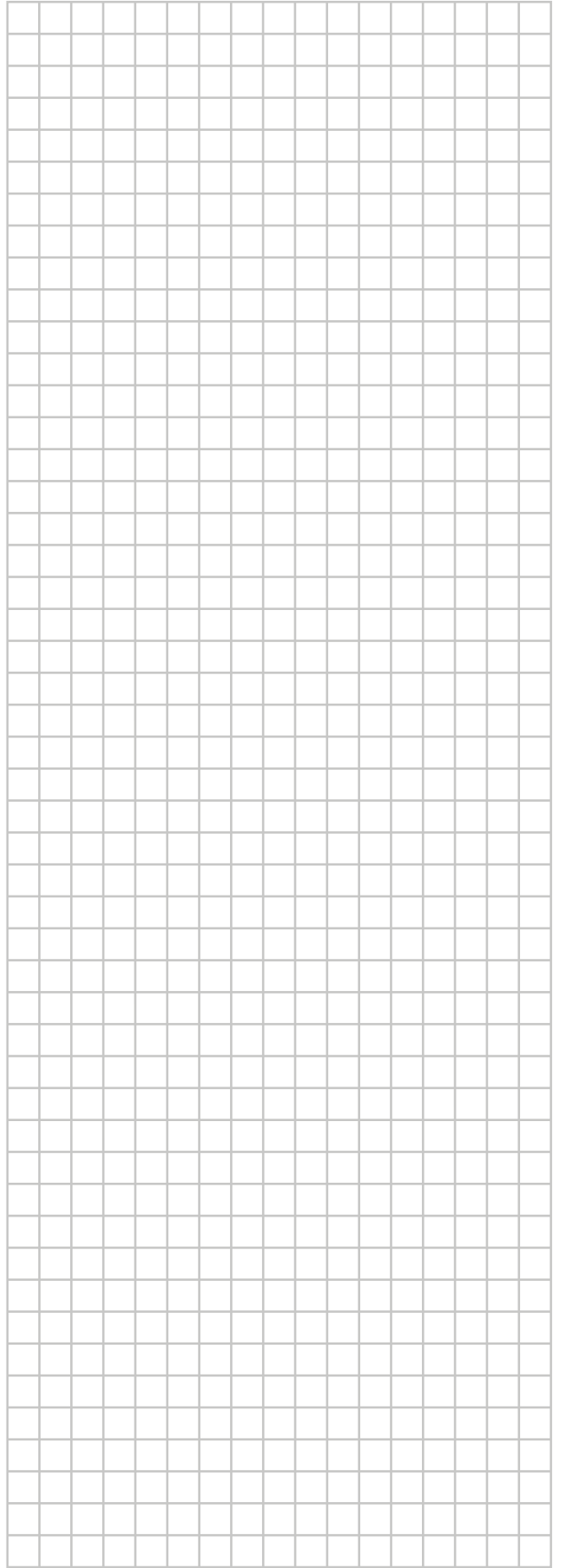
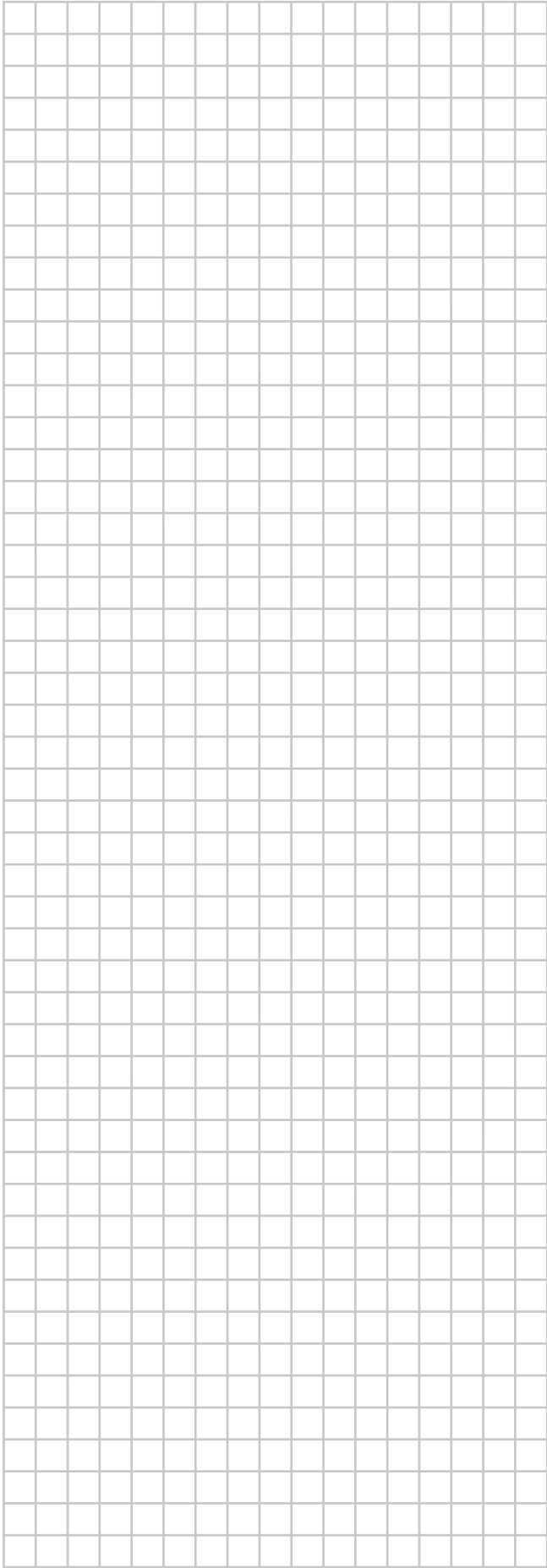
- A szobatermosztáthoz mellékelt elemek a következő szimbólummal vannak megjelölve:

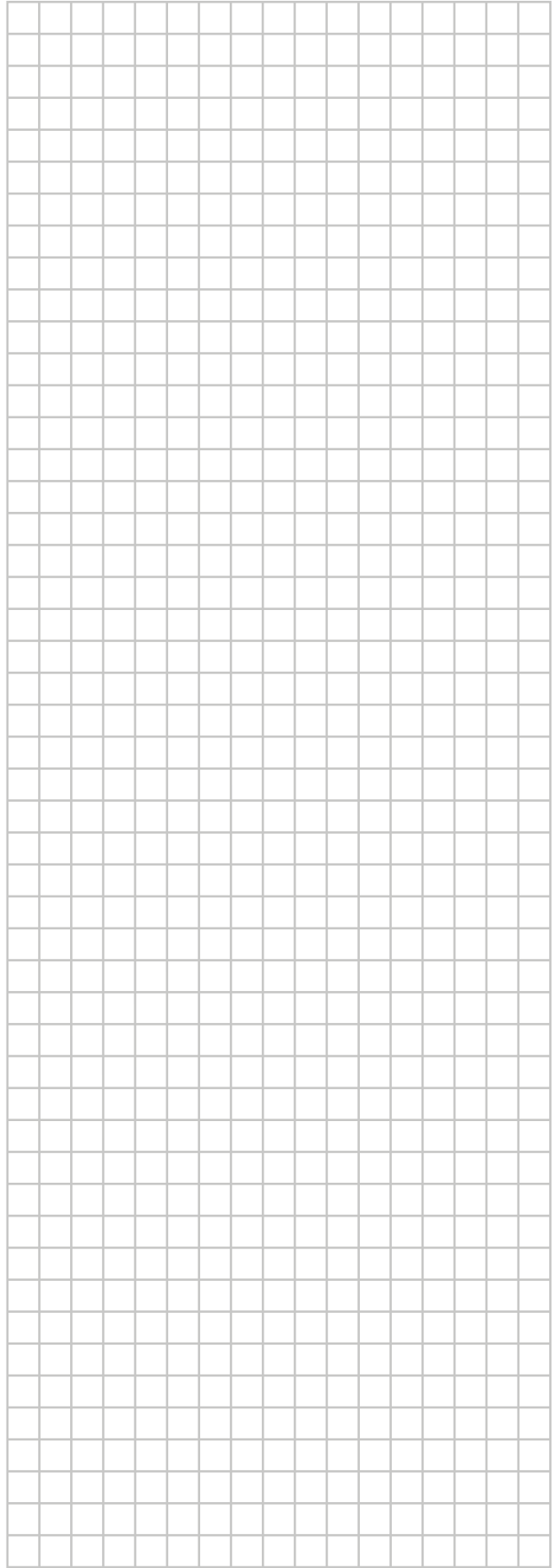
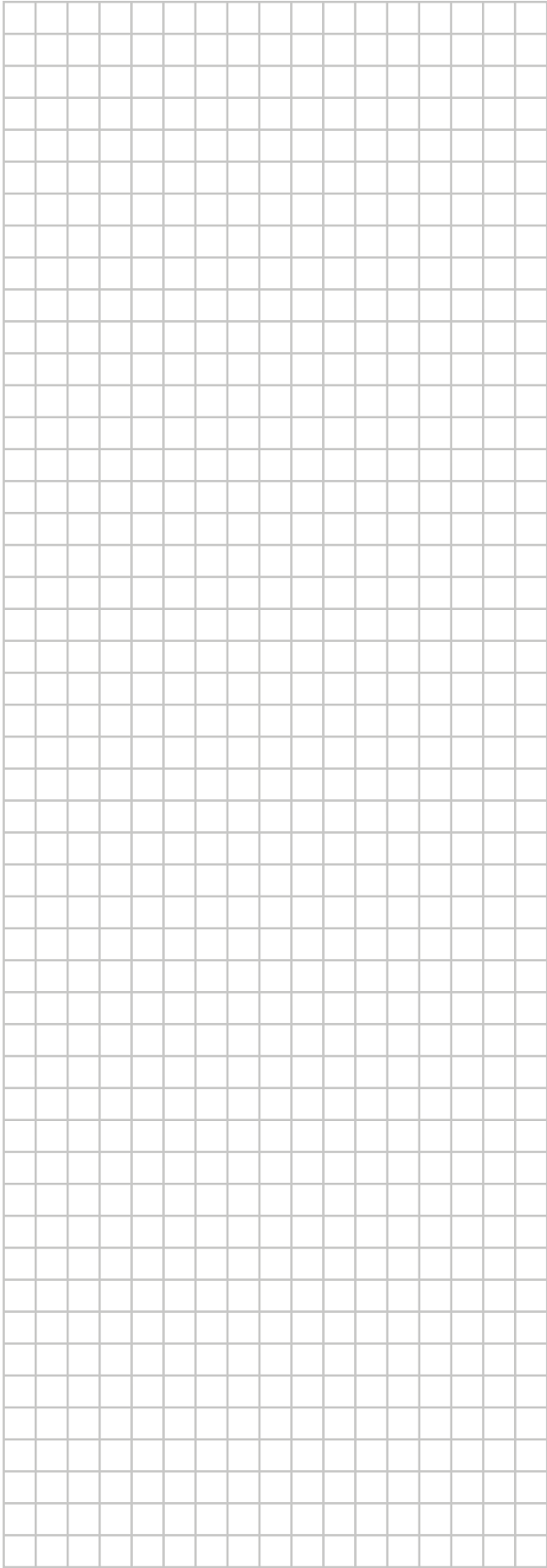


Ez azt jelzi, hogy az elem NEM kerülhet a nem szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok közé. Ha a jel alatt egy kémiai jel is látható, akkor az elem egy bizonyos koncentrációt meghaladó nehézfém-tartalommal bír.

Lehetséges kémiai jelek: Pb: ólom (>0,004%).

Az elhasznált elemeket CSAK speciális berendezésekkel és üzemekben lehet újrahasznosításra alkalmassá tenni. Az elhasznált elemek előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.







4P677096-1 0000000X

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677096-1 2021.10