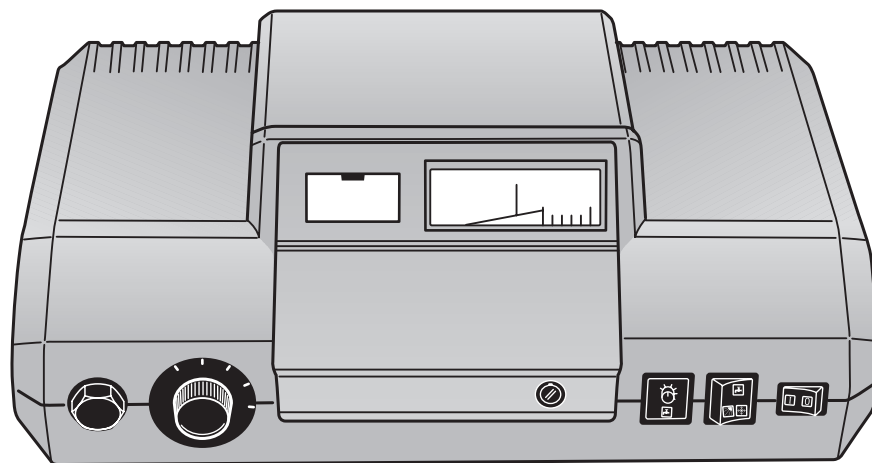


Kezelési utasítás

Logamatic 2109 szabályozókészülék



Kérjük megőrizni

Kezelési utasítás

1	Üzembe helyezés	1
2	Nyári-/Téli üzemmód	2
2.1	Téli üzemmód (fűtési üzemmód)	2
2.2	Nyári üzemmód	2
3	Üzemen kívül helyezés	2
4	Szakcég részére	3
4.1	Az alaplemez beállítása	3
4.1.1	A fűtési üzemmód beállítása	3
4.1.2	A melegvíz termelés beállítása	3
4.2	A biztonsági hőmérséklet határoló (STB) ellenőrzése	4
4.3	Az ellenőrzés után	4

Kezelési utasítás

1 Üzembe helyezés

- **A fűtési vészkapcsolót** kapcsolja be.
- **A kazánvíz hőmérséklet szabályozót** állítsa be 50°C és 90°C közé.
(Egy helyiség hőmérséklet szabályozó felszerelése esetén a kazánvíz hőmérséklet szabályozót állítsa AUT/90 állásba).

- **A melegvíz termelés beállítása**

- **Melegvíz hőmérséklet beállítása**

A forgatógombbal állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

Beállítási tartomány: min. = 30°C, max. = 60°C.

Ha 60°C-nál magasabb melegvíz hőmérséklet szükséges, akkor a homloklemezen lévő ütköző gomb óvatosan le kell törni.

A beállítási tartomány így max. = 80°C.

Figyelem!

Magasabb melegvíz hőmérséklet esetén forrázásveszély áll fenn!

- **A melegvíz termelés kikapcsolása**

Forgassa a forgatógombot balra a **0** értékre.



Tudnivaló:

A tároló töltő szivattyú egy melegvíz termelési folyamat után kb. 4 percig folyamatosan tovább működik.

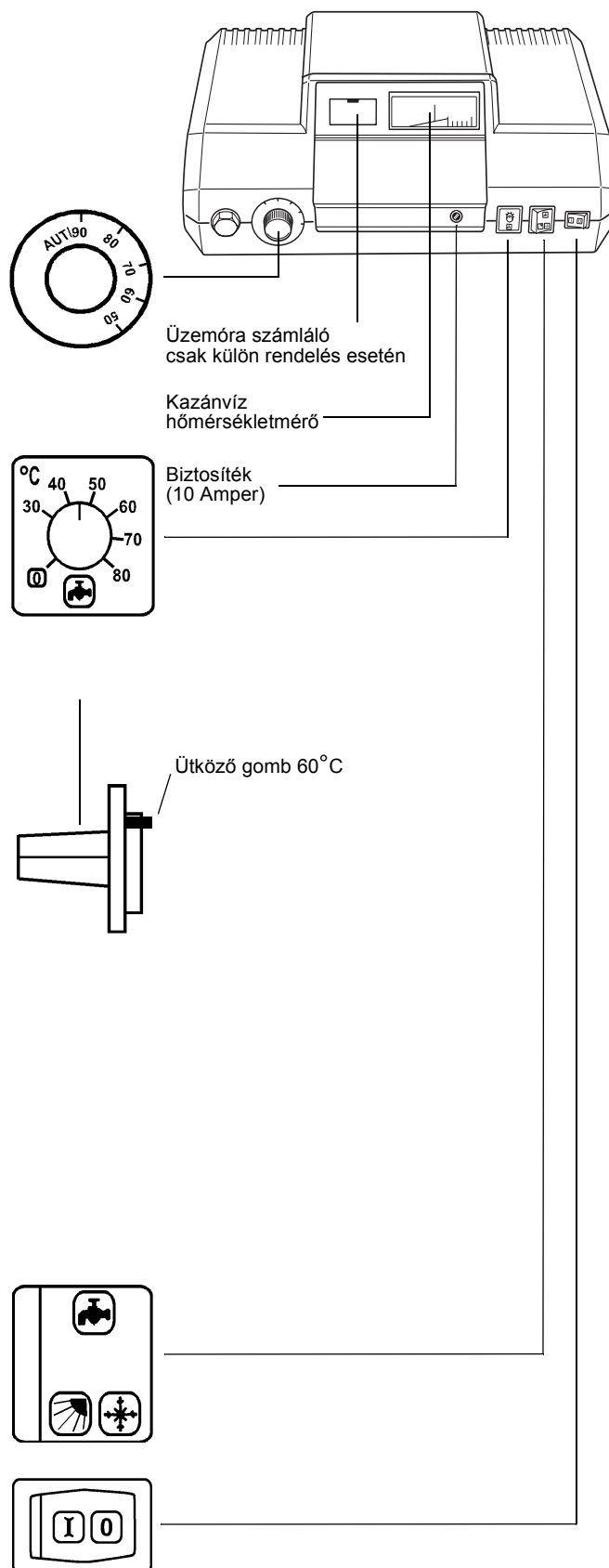
A melegvíz termelés szabályozó gombjának 0-ra történő beállítása után is megmarad a fagyvédelmi funkció.

Ha a használati melegvíz hőmérséklete 5°C alá csökken, a rendszer 15°C-ra fűti fel a vizet.

- **Nyári-/téli átkapcsoló**

Nyári	– Lakótér fűtés	KI
	– Melegvíz termelés	BE
Téli üzemmód	– Lakótér fűtés	BE
	– Melegvíz termelés	BE

- **Az üzemi kapcsolót** állítsa **I** állásba.



2 Nyári-/téli üzemmód

2.1 Téli üzemmód (fűtési üzemmód)

A kazán ekkor a lakótér fűtését és a melegvíz termelését végzi.

A kazánvíz hőmérséklet szabályozót mindig kb. 10°C-kal magasabbra kell állítani, mint a melegvíz hőmérséklet szabályozót.

Helyiség hőmérséklet nélküli esetben a kazánvíz hőmérséklet szabályozó beállításakor a következő értékeket kell betartani:

Külső hőmérséklet/°C

-15	-10	-5	0	≥ 5
75	68	65	60	55

Kazánvíz hőmérséklet/°C

Az értékeket a helyi viszonyokhoz kell illeszteni.

2.2 Nyári üzemmód

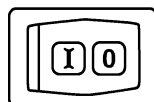
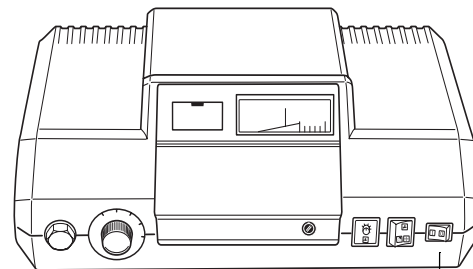
A kazán csak melegvíz termelésre üzemel és csak akkor kapcsol be, ha a tárolón keresztül hőigény lép fel.

3 Üzemen kívül helyezés

- Az üzemi kapcsolót állítsa **0** állásba.

Figyelem!

Veszély esetén a kazánház előtti fűtési vészkapcsolót ki kell kapcsolni.



4 Szakcég részére

Figyelem!

A szabályozókészülék kinyitása előtt a berendezést feszültségmentesíteni kell (a fűtési vészkapcsolóval vagy a biztosítókkal).

4.1 Az alaplemez beállítása

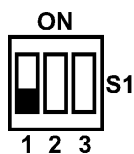
4.1.1 A fűtési üzemmód beállítása

S1/ 1 kapcsoló

1 állás (gyári beállítás)

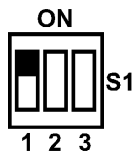
Ahelyiség hőmérséklet szabályozó jelére történő égő kikapcsolás után a fűtési szivattyú még 10 percig jár.

Ha nincs helyiség hőmérséklet szabályozó, a fűtési szivattyú folyamatosan működik.



ON állás

A fűtési szivattyú folyamatosan működik. Ez csatlakoztatott helyiség hőmérséklet szabályozó esetén is érvényes.

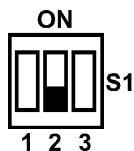


4.1.2 A melegvíz termelés beállítása

S1/ 2 kapcsoló

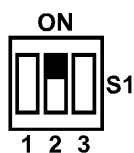
2 állás (gyári beállítás)

Használati melegvíz igény esetén a fűtési szivattyú kikapcsol és a tároló töltő szivattyú bekapcsol (előnykapcsolás).



ON állás

Használati melegvíz igény esetén a fűtési szivattyú **nem** kapcsol ki (párhuzamos üzem).



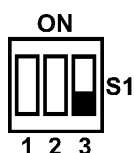
S1/ 3 kapcsoló

3 állás

– Szivattyúlogika kikapcsolás –

Használati melegvíz igény esetén a tároló töltő szivattyú azonnal bekapcsol.

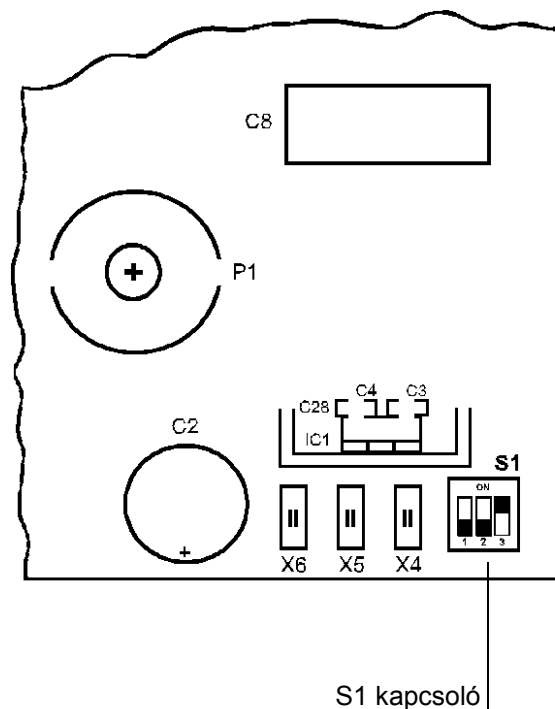
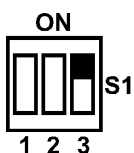
Ez a beállítás csak különleges esetekben megengedett (pl. nyári üzemmódban külső melegvíz termelés).



ON állás (gyári beállítás)

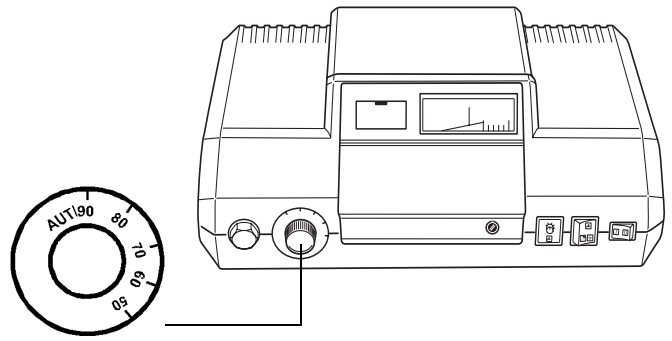
– Szivattyúlogika bekapcsolás –

Használati melegvíz igény esetén a tároló töltő szivattyú csak 45°C-os kazánvíz hőmérséklet elérésekor kapcsol be.



4.2 A biztonsági hőmérséklet határoló (STB) ellenőrzése

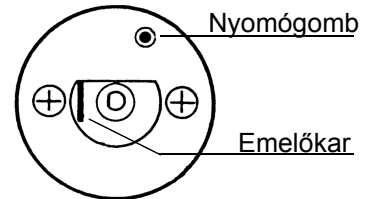
- Húzza le a szabályozó gombot (1. ábra).
- Az emelőkart vagy a nyomógombot (szabályozó típustól függően) egy csavarhúzóval vagy hasonló tárggyal nyomja hátra és tartsa így folyamatosan addig, amíg a biztonsági hőmérséklet határoló kiold (2. ábra).



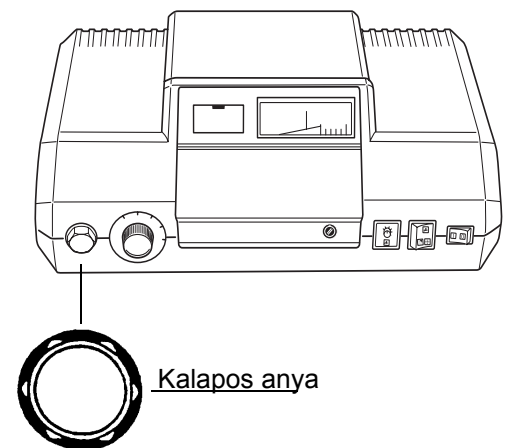
4.3 Az ellenőrzés után

- A biztonsági hőmérséklet határoló visszakapcsolásához csavarja le az STB-n lévő kalapos anyát és az alatta található kireteszelő gombot nyomja be (3. ábra).
- Nyomja vissza a szabályozó gombját.
- Csavarja vissza a kalapos anyát.

1. ábra



2. ábra



3. ábra

Fűtéstechnikai nagykereskedő:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
<http://www.heiztechnik.buderus.de>
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de