



# proSmart

---

*Vezérelje készülékét mindenholnan.  
Mobil. Megbízható. Egyszerű.  
Csökkentse az energia fogyasztást!*

# Spóroljon és vezérelje otthonát az okostelefonjáról!

## A termékről:

- **A BBoil** Wi-Fi programozható termosztát. A készülék egy internethez kapcsolt relé modul heti időbeosztással, amit be lehet programozni, majd az interneten keresztül számítógépről vagy mobil eszközről vezérelhető.
- **A BBoil** lehetővé teszi minden elektromos készülék gyors automatizálását gyártótól és típustól függetlenül.
- **A BBoilba** beépített technológia lehetővé teszi a készülék csatlakozását bármely vezeték nélküli internethez további beállítás nélkül.
- **A BBoil** egy komplex rendszer, amellyel nem csak be- és kikapcsolhatja a készülékeit távolról, hanem vezérelni és szabályozni lehet vele az otthoni, irodai, családháza vagy üdülője minden berendezését.
- **A BBoil** lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy valós idejű információkat kapjanak az összes csatlakoztatott eszközről - a működésükről és aktuális állapotukról.

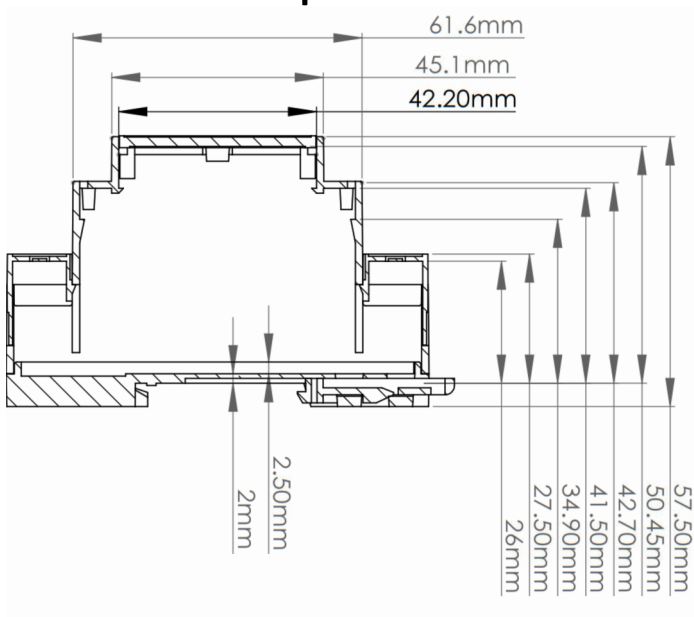
### ***Miért válasszuk a BBoilt:***

- Energiát takarít meg
- Optimalizálja minden hozzá csatlakoztatott készülék használatát
- Komplet integrált ellenőrzési rendszer
- Könnyen kezelhető és felhasználóbarát szoftver felület

### **Hol alkalmazható a BBoil:**

- Elektromos bojlerok vezérlésére
- Gázkazánok és vegyeskazánok vezérlésére
- Szolár rendszerek vezérlésére
- Öntöző rendszerek vezérlésére
- Külső és belső világítás vezérlésére
- Elektromos készülékek egyes csoportjainak vezérlésére

# Műszaki paraméterek



|                                                                   |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőmérséklet mérési tartomány                                      | -55°C — +125°C (0,1°C-os lépésekben)                                                                                                             |
| Beállítható hőmérséklet tartomány                                 | -55°C — +100°C (0,1°C-os lépésekben)                                                                                                             |
| Hőmérséklet mérési pontosság                                      | ±0,5°C (-10°C és +85°C között)                                                                                                                   |
| Óra                                                               | Internet NTP, 100 ms pontossággal                                                                                                                |
| Programok                                                         | Kapcsolási módok: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kikapcsolva</li> <li>• kézi beállítás</li> <li>• heti programozás szerinti</li> </ul> |
| Beállítható kapcsolási érzékenység<br>(Alsó és Felső hiszterézis) | 0°C — ±75°C (0,1°C-os lépésekben)                                                                                                                |
| Kimeneti terhelhetőség                                            | Max. 230V AC; 16A (10A induktív terhelés)                                                                                                        |
| Hálózati tápfeszültség                                            | 110-230V AC; 50-60Hz; 0,2A                                                                                                                       |
| Működési frekvencia                                               | Wi-Fi (b/g/n) 2,4GHz                                                                                                                             |
| Méret                                                             | 90,2 x 53,3 x 56,5 mm (HxSZxM)                                                                                                                   |
| Működési hőmérséklet                                              | 0° — +45°C                                                                                                                                       |
| Tárolási hőmérséklet                                              | -20°C — +60°C                                                                                                                                    |
| Üzemi páratartalom                                                | 5% — 90% kondenzáció mentes                                                                                                                      |

## 1. Lépés:

Kicsomagolás / Hőmérséklet-érzékelő bekötése a készülékhez/. Falraszerelési lehetőség.

Minden **BBoil** készlet tartalmazza az alábbiakat :

1 db **BBoil** készülék WIFI kapcsolódási lehetőséggel;

1 db hőmérséklet-érzékelő kábelvel;

1 db Használati utasítás

1.1 Csomagolja ki a készüléket és a hőmérséklet-érzékelőt, és vegye ki a dobozból. (2. ábra)



2. ábra

1.2 A hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása a készülékhez.  
Ehhez távolítsa el a műanyag fedelet a termosztát oldalán. Csatlakoztassa a hőmérséklet-érzékelő csatlakozóját a készülék aljzatába, majd helyezze vissza a műanyag fedelet. **(3. és 4. ábra)**

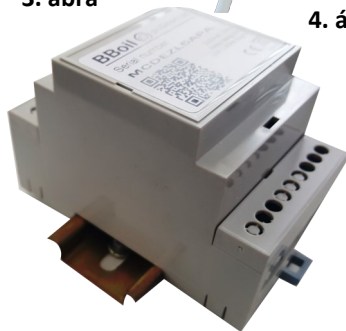


3. ábra



4. ábra

1.3 Szerelési lehetőség  
**A BBoil** könnyen beszerelhető a kapcsolószekrénybe DIN sín segítségével. **(5. ábra)**



5. ábra

## 2. Lépés:

A **BBoil** csatlakoztatása a kazánhoz vagy más elektromos készülékhez.

### **Figyelem!**

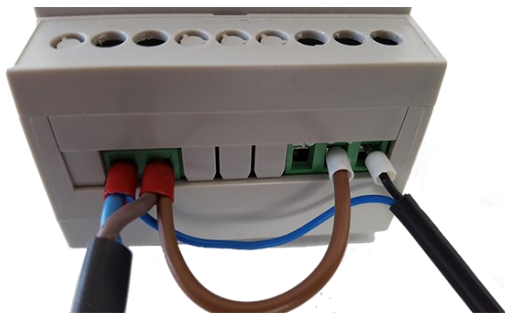
Kapcsolja le a hálózati feszültséget, mielőtt felszereli a BBoilt. A készüléket hozzáértő személynek kell telepítenie/üzembe helyeznie! Ha nem rendelkezik a szükséges ismeretekkel és képesítéssel, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szervízzel!

**Figyelem!** Ne módosítsa vagy állítsa át a bojlerba beépített készüléket, amelyet a termosztáttal vezérel!

**Vigyázat!** A készülék módosítása az elektromos áramütés vagy a meghibásodás kockázatával jár!

A készülék valamennyi elektromos berendezés vagy fűtési rendszer vezérlésére használható, amelyek lehetővé teszik a bemeneti fázis megszakítását , illetve normál nyitott / normál zárt áramkör alapján működnek.

A **6. ábrán** bemutatjuk hogyan kell helyesen csatlakoztatni a készüléket.

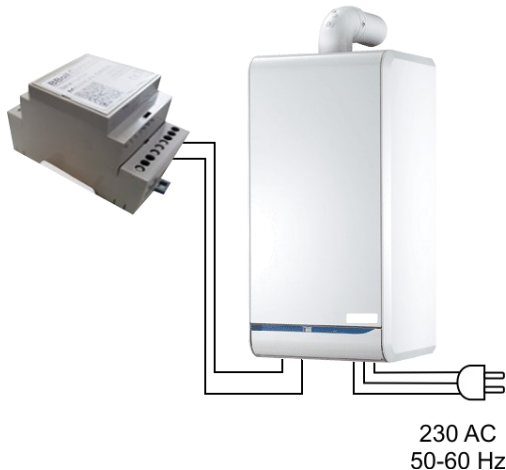


6. ábra

A **BBoil** szobatermosztátként is használható, ebben az esetben telepítésnél a hőmérséklet-érzékelőt abban a helyiségben kell elhelyezni, ahol a hőmérsékletet mérni szeretnénk. Amennyiben a hőmérséklet-érzékelő vezetékének hossza nem elegendő, akkor azt szakítsa meg a hőérzékelő és a csatlakozó között tetszőleges helyen, és toldja meg oly módon, hogy a vezetékvégeket színhelyesen köti össze.

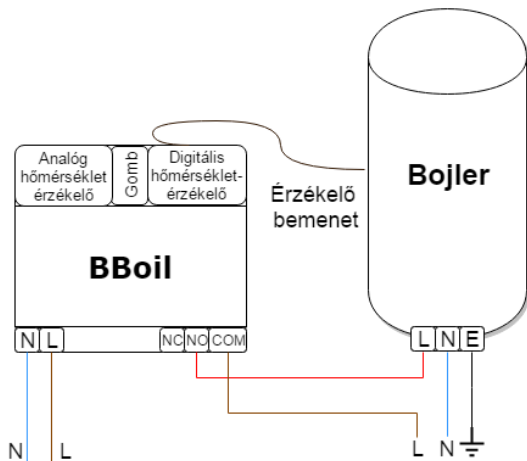
A termosztát egyszerűen csatlakoztatható bármely, kétvezetékes szobatermosztát csatlakozási ponttal rendelkező gázkazánhoz. A gázkazán szobatermosztát bekötésére kialakított csatlakozási pontját a termosztát sorkapcsának COM és NO (nyugalmi állapotban nyitott) csatlakozási pontjaihoz kösse be. A **7. ábrán** található az elvi bekötési rajz gázkazánhoz. A készülék felszerelését, bekötését bízza szakemberre!

**7. ábra**



A **8. ábrán** található a **BBoil** elvi bekötési rajza a villanybojlerhez. A hőmérséklet-érzékelő a hőmérséklet mérésére szolgál, a mérőhüvelybe helyezve, vagy a termosztáthoz csatlakoztatva kell használni. A készülék felszerelését, bekötését bízza szakemberre!

**8. ábra**



A termosztát használható hűtés üzemmódban is, ekkor a kimeneti relé abban az esetben kapcsol, ha a mért hőmérséklet magasabb a beállított hőmérsékletnél. A hűtőberendezéshez való csatlakozásról érdeklődjön a termék gyártójánál/forgalmazójánál. A hűtés funkció beállítását a weboldalon vagy a Pro Smart program segítségével találja meg bejelentkezés után.

### 3. Lépés:

Elsődleges beállítás és csatlakoztatás tetszőleges Wi-Fi hálózathoz.

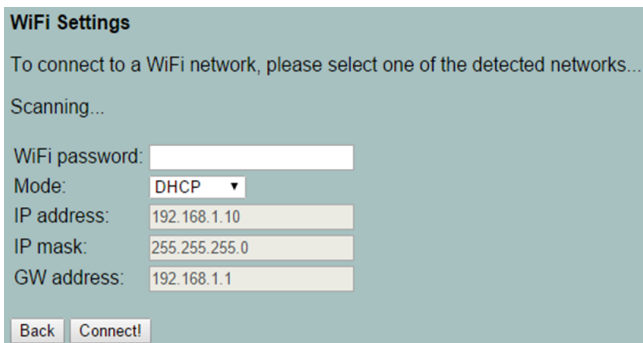
Ahhoz, hogy a készülék valós időben működjön, csatlakoztatni kell az Internet hálózathoz. A már csatlakoztatott és beállított BBoil előre megadott program szerint is működhet, anélkül, hogy szükség lenne állandó internet kapcsolatra.

3.1 Az üzembe helyezés után adjon tápfeszültséget a készülékre és BBoilra. Várjon 10 másodpercig, és figyelje a LED lámpát az eszközön. A másodpercenként villogó kék LED annak a jele, hogy a Wi-Fi modul egység AP (hozzáférési pont) módban van, és csatlakozhat hozzá a számítógépről vagy a mobil eszközről.

3.2 AP (hozzáférési pont) módba hozható a készülék úgy is, hogy három másodpercig nyomva tartja a gombot.

**Figyelem!** AP (hozzáférési pont) módban, ha 3 mp-ig nyomva tartja a gombot, a készülék nullázódik és visszaáll a gyári beállításokra!

3.3 Keressen rá a vezeték nélküli hálózatokra a laptopon vagy mobiltelefonon keresztül, és csatlakozzon a **BBoil AP** csatlakozási pontjához (vezeték nélküli hálózat). Minden eszköz saját hálózatot hoz létre saját névvel, ami betűk és számok kombinációja, például BBoil\_254, és nem igényel jelszóval védett hozzáférést.



**WiFi Settings**

To connect to a WiFi network, please select one of the detected networks...

Scanning...

WiFi password:

Mode:

IP address:

IP mask:

GW address:

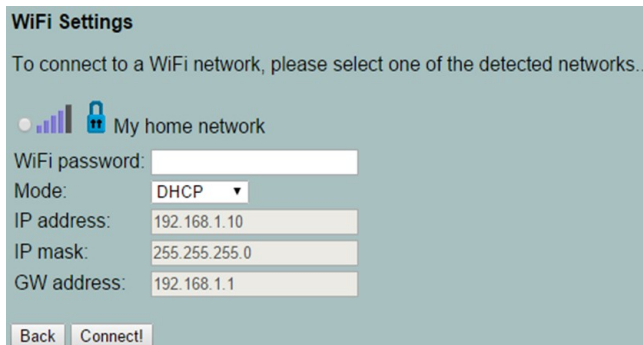
9. ábra

3.4 A kapcsolat létrejöttékor a böngészőben automatikusan megnyílik egy új ablak a vezeték nélküli hálózat kiválasztására, amelyhez csatlakoztatni kell a készüléket. (9. ábra)

Ha a böngésző nem nyílik meg automatikusan, indítsa kézzel, mert az automatikus futtatás olyan felhasználói beállítás, melyet ki lehet kapcsolni.

3.5 Ha a mobiltelefon, tablet vagy laptop nem tölti be a **9. ábrán** található ablakot automatikusan, akkor indítsa el kézíleg. Nyissa meg a böngészőt, és írja be a következő címet:

**192.168.10.1**



**WiFi Settings**

To connect to a WiFi network, please select one of the detected networks..

☐   My home network

WiFi password:

Mode:

IP address:

IP mask:

GW address:

**10. ábra**

3.6 Válassza ki a kívánt Wi-Fi hálózatot, írja be a jelszót és nyomja meg a “Connect” gombot. **(10. ábra)**

3.7 20 másodpercen belül a **BBoil** működésbe lép, és a LED folyamatosan világít rövid 1 másodperces villogással.

**Gratulálunk!** Sikeresen csatlakoztatta a készülékét, most már hozzá tudja adni a profiljához a [prosmartsystem.com](http://prosmartsystem.com) oldalán, és vezérelni tudja.

## 5. Lépés:

Felhasználói profil létrehozása.

5.1 Miután csatlakozott az internethez, a **BBoil** láthatatlanná válik más eszközök számára a hálózaton. Az egyetlen módja annak, hogy kapcsolatba lépjen a Bboillal, a konkrét eszközre vonatkozó felhasználói profilba történő belépés. Ha még nincs ilyen profilja, elkészítheti a proSmart oldalán: [prosmartsystem.com](http://prosmartsystem.com) vagy a proSmart alkalmazás letöltésével és telepítésével a mobil készülékére:



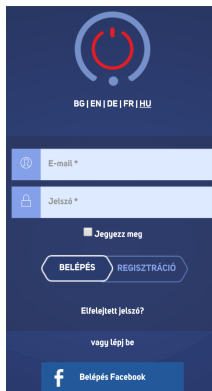
5.2 Ha úgy dönt, hogy a böngészőt használja, nyissa meg a prosmart-system.com oldalt a számítógépén vagy mobil eszközén és kattintson a "Belépés" gombra a jobb felső sarokban. **(11. ábra)**



**11. ábra**

5.3 Ha először jelentkezik be, akkor regisztráljon, vagy jelentkezzen be a Facebook, Google+ vagy a Twitter fiókján keresztül megnyomva a megfelelő gombot.

**(12. ábra)**



**12. ábra**

## 5.4 Új felhasználó regisztrációja.

Töltse ki a mezőket a regisztrációs úrlapon és kattintson a "Regisztráció" gombra. Ezután Ön már regisztrálva van és beléphet az alkalmazásba .

**(13. ábra)**

**13. ábra**

BG | EN | DE | FR | HU

E-mail \*

Jelszó \*

☐ Jegyezz meg

BELÉPÉS REGISZTRÁCIÓ

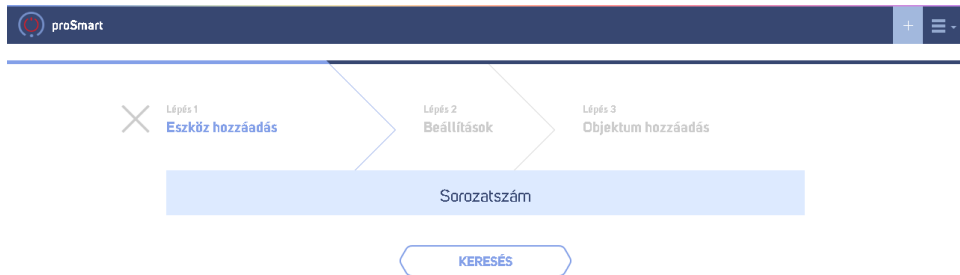
Elfelejtett jelszó?

vagy lépj be

f Belépés Facebook

## 6. Lépés: Készülék hozzáadása

6.1 Kezdőképernyő - a felhasználónévvel és jelszóval történt sikeres bejelentkezés után a felhasználói profil kezdőképernyőjére kerül, ahol hozzáadhatja a saját készülékét. Adjuk meg a **BBoil** készülék sorozatszámát, amelyet korábban csatlakoztatott a vezeték nélküli hálózathoz **(14. ábra)**. A sorozatszám minden eszközre egyedi és jól látható helyen található magán az eszközön. **(2. ábra)**



14. ábra

6.2 Kattintson a "Keresés" gombra, és miután megtalálta a készüléket a következő lépésben adja meg a készülék nevét. **(15. ábra)**



**15. ábra**

6.3 A rendszer több szinten teszi lehetővé a hely meghatározását, és a különböző helyszíneken található sok eszközzel rendelkező ügyfelek számára hasznos. **(16. ábra)**

Ez a lépés nem kötelező.



**16. ábra**

6.4 Most már beállíthatja és vezérelheti az eszközt. "Most" felirattal jelenik meg a készülék által mért pillanatnyi hőmérséklet érték. Jobbra található egy ablak a kívánt hőmérséklet elérésének beállítására. A bal felső sarokban van három gomb.

**(17. ábra)**



**17. ábra**

## 7. Lépés:

**A BBoil** beállítása program üzemmódban való működéshez

7.1 A fő oldalon található az üzemmódokra vonatkozó gombok:

- **Kikapcsolva (OFF)** - a készülék nem működik
- **Kézi** - a készülék üzemel és a jobb oldali csúszkán beállított hőmérséklet eléréséig működik
- **Program** - a készülék a beállított program szerint működik

Az üzemmód gombok alatt található a programlista a készülék által rögzített hőmérsékleti görbével. A görbére az egérrel való rámutatással megjelenik a kiválasztott pontra vonatkozó részletes információ.

**A “Turbo mód”** kiválasztásával a készülék bekapcsol, hogy elérje a kívánt hőmérsékletet, és a felhasználó által megadott időpontig működik. Miután elérte a kívánt hőmérsékletet automatikusan visszatér a normál programhoz .

**(18. ábra)**



## Gázkazán



### Gázkazán



Hőmérséklet

Azonnali  
üzemmód

Üzem mód



0.00

Kikapcsolva

Kézi

Program

Zoom

Hét

Összesen

From

Aug 1, 2016

To

Aug 15, 2016



18. ábra

7.2 A “Beállításokban” két csúszka szolgál a kapcsolási érzékenység (Alsó és Felső hiszterézis) beállítására. Céljuk a beállított hőmérséklet tartása maximális energiamegtakarítás mellett illetve a készülék élettartamának növelése. Amennyiben a termosztátját gázkazán vezérléséhez szeretné használni, és bizonytalan a megfelelő kapcsolási érzékenység kiválasztásában, akkor a következő beállítást ajánljuk:

- Alsó hiszterézis: 0,2 °C (gyári alapbeállítás)
- Felső hiszterézis: 0,2 °C (gyári alapbeállítás)

Önállóan beállíthatja az alsó és felső hiszterézis érték tartományokat és hőmérsékletet. A tartományt a vezérelt készülék funkcionalitása határozza meg.

Ugyanabból a menüből kiválasztható a “Működési üzemmód” - “Fűtés” vagy “Hűtés”, a vezérelt készülék és a kívánt hatás függvényében.

Jobb oldalon található a **BBoillal** vezérelt készülékre vonatkozó adatmezők .

**(19. ábra)**



## Gázkazán



Hiszterézis határ

Híszterézs/Alsó/ Mln.

0

Hiszterézis/Alsó/ Max.

20

Híszterézi/s/Felső/ Min.

⑤

Híszterézi's/Felső/ Max.

10

Hőmérséklet Min.

15

Hőmérséklet Max.

100

Üzem mód

### Heating

### Temperature precision

0.0

### Hőmérséklet-érzékelők

Érzékelő 1:

### Eszköz paraméterei

Név : \_\_\_\_\_

Gázkazán

Objektum (ház, nyaraló ...):

Hely (emelet, kert ....) :

Fűtési teljesítmény (W):

3000

Bojler Örtentalem (Öter):

120

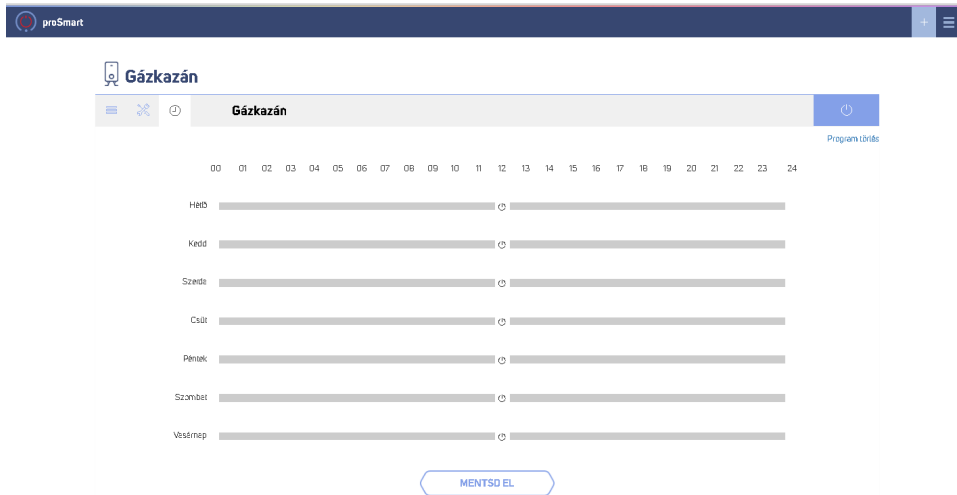
MENTSD EL



Törles

### 19. ábra

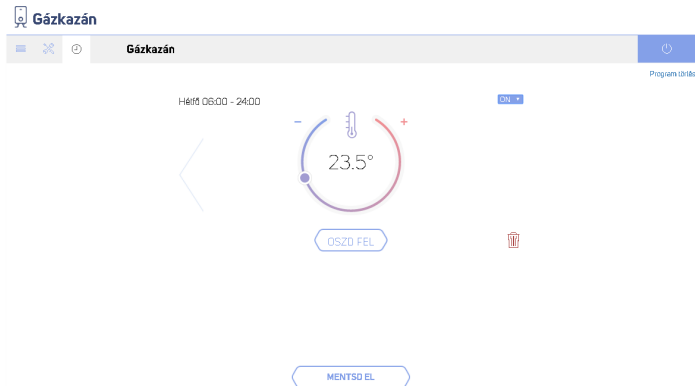
7.3 A Program oldalon állítható be a **BBoilhoz** kapcsolt készülék heti programmal automatizált vezérlése. Az egyszer megadott program ismétlődik minden héten és nincs szükség sokszorosításra. **(20. ábra)**



20. ábra

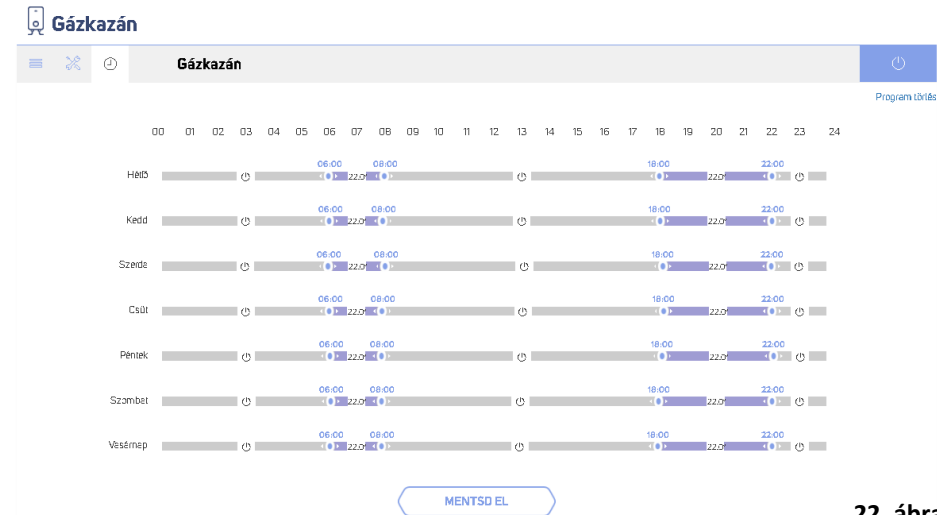
7.4 Kattintson a hét kiválasztott napjának tengelyére. A felugró ablakban található a napszak felosztására szolgáló gombok, amelyek a napot két részre osztják, a legördülő menüből pedig válassza ki a megjelölt időszakra vonatkozóan a megfelelő üzemmódot "on" vagy "off". Ha a kiválasztott napszakra bekapcsolt "on" üzemmódot ad meg, a megjelenő csúszkán beállíthatja az adott időszakra vonatkozó hőmérsékletet.

A kívánt program megadása után nyomja meg a "Mentés" gombot. **(21. ábra)**



**21. ábra**

## 7.5 Így néz ki egy példa heti programtáblázat. (22. ábra)



22. ábra

**Fontos!** Javasoljuk, hogy mindig frissítse az Ön által használt böngészőt a legfrissebb verzióra. A felhasználói felület hibás működésének a böngészők régebbi verziója lehet az oka.

## **Garanciális feltételek**

Jelen termékre 24 hónap teljeskörű garancia van, amely az első aktiváció napján kezdődik. A **BBoil** készülék egyedi gyári számmal rendelkezik, melyet meg kell adni a garanciális probléma bejelentésekor.

A garancia nem érvényes a következő események valamelyikének meglétekor:

- Elveszett vagy meghamisított garancialevél.
- Nem megfelelő telepítés és üzemeltetés által okozott károk.

- Illetéktelen személy által megkísérelt javítás.
- A terméket ért vegyi, elektromos vagy egyéb behatás, ami nincs közvetlen kapcsolatban a normál működéssel.
- A termék megrongált épsége.

A garanciális és szavatossági igényeket ott kell bejelenteni, ahol a készüléket vásárolta, vagy a kizárólagos forgalmazónál.

A **BBoil** Wi-Fi programozható termosztát az EU EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, WEEE 2002/96/EC valamint az RoHS 2011/65/EU szabványoknak megfelel.

