



proSmart BBoil RF

Kezelési útmutató

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

Spóroljon és vezérelje otthonát az okostelefonjáról !

A termékről:

- A **BBoil RF** egy programozható, vezeték nélküli hőérzékelővel rendelkező Wi-Fi 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 RF** lehetővé teszi minden elektromos készülék gyors automatizálását gyártótól és típustól függetlenül.
- A **BBoil RF**-be beépített technológia lehetővé teszi a készülék csatlakozását bármely vezeték nélküli internethez további beállítás nélkül.
- A **BBoil RF** egy komplex rendszer, amellyel nem csak be- és kikapcsolhatja a készülékeit távolról, hanem vezérelni és szabályozni lehet vele az otthoni, irodai, családi háza vagy üdülője minden berendezését.
- A **BBoil RF** lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy valós idejű információkat kapjanak az összes csatlakoztatott eszközről - a működésükről és aktuális állapotukról.

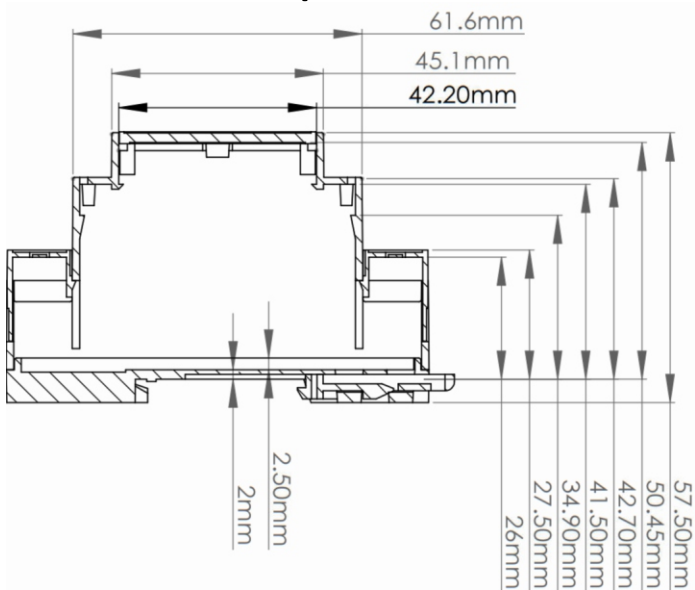
Miért válasszuk a BBoil RF-et:

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

Hol alkalmazható a BBoil RF:

- 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: • kikapcsolva • kézi beállítás • heti programozás szerinti
Beállítható kapcsolási érzékenység (Alsó és Felső hiszterézis)	0°C — ±75°C (0,1°C-os lépésekben)
Kimeneti terhelhetőség	Max. 230V AC; 16 A (10 A induktív terhelés)
Központi egység hálózati tápfeszültsége	230V AC; 50 -60Hz
Központi egység teljesítményfelvétele	<5W
Központi egység működési frekvenciája	Wi-Fi (b/g/n) 2,4GHz
Központi egység mérete	90,2 x 53,3 x 56,5 mm (HxSZxM)
Hőérzékelő telepíthetősége	2 x 1,5V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)
Hőérzékelő működési frekvenciája	433 MHz
Hőérzékelő hatótávolsága	Min. 100m nyílt terepen
Hőérzékelő mérete	105 x 85 x 30 mm (HxSZxM)
Működési hőmérséklet	0° — +45° C
Tárolási hőmérséklet	-20°C — +60° C
Üzemi páratartalom	5% — 90% kondenzáció mentes
Várható élettartam	Min. 10 év

A **BBoil RF** egy programozható, vezeték nélküli hőérzékelővel rendelkező Wi-Fi termosztát. A vezeték nélküli hőérzékelő független áramforrással rendelkezik illetve közte és a központi egység között nincs szükség vezeték kiépítésére, így a készülék üzembe helyezése nagyon egyszerű. A készülék az innovatív külsejű vezeték nélküli hőérzékelőjével alkalmas mind otthoni, mind ipari fűtő- illetve hűtőrendszerek vezérlésére.

A **BBoil RF** csomagja tartalmazza a központi egységet és a hozzá tartozó vezeték nélküli hőérzékelőt, melyek már gyárilag össze vannak hangolva, így készen állnak a használatra.

Tekintse meg a termék beszerelését és használatát bemutató rövid videót a **www.quantrax.hu** illetve a **<https://prosmartsystem.com/hu/bboil>** honlapokon!



1. Lépés:

Kicsomagolás / A központi egység üzembe helyezése

Minden **BBoil RF** készlet tartalmazza az alábbiakat:

1 db **BBoil RF** készülék Wi-Fi kapcsolódási lehetőséggel;

1 db vezeték nélküli hőmérséklet-érzékelő;

1 db használati utasítás

1.1 Csomagolja ki a készüléket és a hőmérséklet-érzékelőt, és vegye ki a dobozból. (1. ábra)



1. ábra

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

Figyelem!

A **BBoil RF** készülék ne legyen hálózati áramforrásba bedugva, mialatt a kazánhoz vagy más elektromos készülékhez csatlakoztatja. A készüléket hozzáértő személynek kell telepítenie/üzembe helyeznie! Ha nem rendelkezik a szükséges ismeretekkel és képesítéssel, lépjen kapcsolatba egy szakemberrel!

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

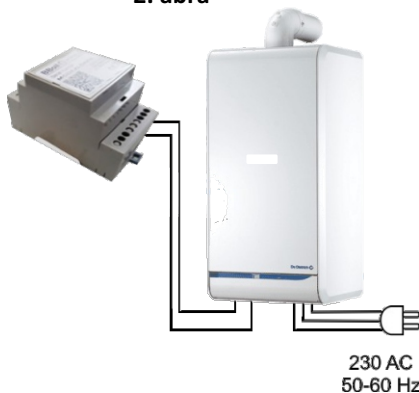
Vigázat! A készülék módosítása az elektromos áramütés vagy a meghibásodás kockázatával jár!

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 **BBoil RF** szobatermosztátként is használható, ebben az esetben telepítésnél a hőmérséklet-érzékelőt abban a helyiségben kell elhelyezni, ahol a hőmérsékletet mérni szeretnénk.

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 **2. ábrán** található az elvi bekötési rajz gázkazánhoz. A készülék felszerelését, bekötését bízza szakemberre!

2. ábra



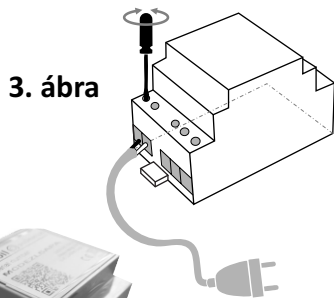
A termosztát használható hűtés üzemmódban is, ekkor a kimeneti relé abban az esetben kapcsol, ha a mért hőmérséklet magasabb a beállított hőmérsékletnél. A hűtőberendezéshez való csatlakozásról érdeklődjön a termék gyártójánál/forgalmazójánál. A hűtés funkció beállítását a weboldalon vagy a proSmart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

1.3 A központi egység üzembe helyezése

Kössön be egy hálózati kábelt a **BBoil RF** központi egységébe, majd csatlakoztassa azt a hálózati áramforráshoz. **(3. ábra)**

1.4 A központi egység falra szerelése

A **BBoil RF** központi egysége könnyen beszerelhető a kapcsolószekrénybe DIN sín segítségével. **(4. ábra)**



3. ábra



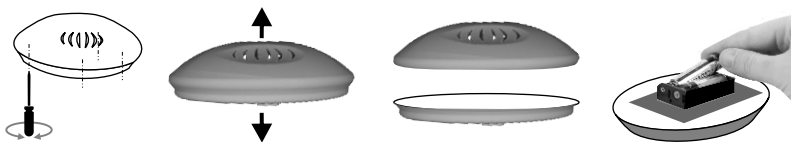
4. ábra

2. lépés:

A vezeték nélküli hőérzékelő használata

2.1 A vezeték nélküli hőérzékelő üzembe helyezése

Mivel a központi egység és a vezeték nélküli hőérzékelő gyárilag össze vannak hangolva, ezért a készülék egyből használatra kész, amint a hőérzékelőbe behelyezte a működéshez szükséges 2 db AA méretű alkáli ceruzaelemet (LR6 típ.). Csavarja ki a vezeték nélküli hőérzékelő 4 csavarját majd emelje le a felső részét az alsóról, hogy az elemtartóba az elemeket be tudja helyezni. **(5.ábra)**

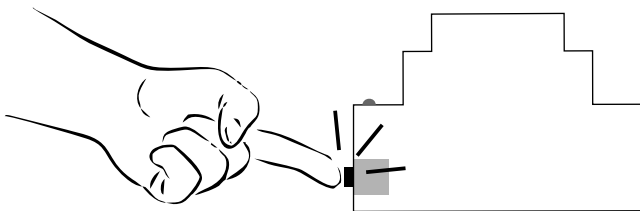


5.ábra

Végül helyezze egymásra a vezeték nélküli hőérzékelő alsó és felső részét, és csavarozza őket ismét össze. Amennyiben úgy látja, hogy a hőérzékelő valamilyen oknál fogva mégsem lenne kapcsolatban a központi egységgel, akkor a két egységet hangolja ismét össze a 2.2 alfejezetben leírt lépések segítségével.

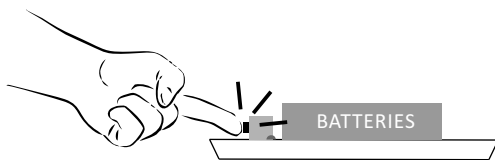
2.2 A központi egység és a vezeték nélküli hőérzékelő ismételt összehangolása

- Helyezze üzembe a BBoil RF központi egységet az 1.3 alfejezet szerint.
- Állítsa a BBoil RF készüléket „összehangolás mód”-ba azáltal, hogy megnyomja a rajta található RESET gombot addig, amíg a kék LED ki nem alszik (kb. 4 másodpercig) - **6. ábra**. Amint a készülék az „összehangolás mód”-ba lép, a készülék LED-je elkezd másodpercenként egyszer villogni.



6. ábra

- Csavarja ki a vezeték nélküli hőérzékelő 4 csavarját majd emelje le a felső részét az alsóról. Ezt követően helyezze be az elemtartóba a működéshez szükséges 2 db AA méretű alkáli ceruzaelemet (LR6 típ.) **(5. ábra)**. Amennyiben az elemek már korábban behelyezésre kerültek, akkor nyomra meg a hőérzékelő RESET gombját egyszer **(7. ábra)**. Ezáltal a hőérzékelő is „összehangolás mód”-ba lép 30 másodperc időtartamra, ami alatt a LED-je másodpercenként egyszer villog.



7. ábra

- Amint mindkét egység „összehangolás mód”-ban van, nyomja meg a központi egység RESET gombját még egyszer röviden az összehangolás véglegesítéséhez. Az összehangolás sikerességét a vezeték nélküli hőérzékelő LED-jének gyors villogása jelzi.

- Helyezze egymásra a vezeték nélküli hőérzékelő alsó és felső részét, és csavarozza őket ismét össze.
- A sikeres összehangolás után a két egység automatikusan megkezdí normál működését.
- Amennyiben az összehangolás nem történik meg az alatt a 30 másodperc alatt, amikor a vezeték nélküli hőérzékelő „összehangolás mód”-ban van, akkor a vezeték nélküli hőérzékelő visszaáll a korábbi beállításaira.
- Amennyiben azt tapasztalja, hogy a vezeték nélküli kapcsolat a hőérzékelő és a központi egység között bizonytalan, vagy a készülék környezetében van másik **BBoil RF** készülék is használatban, akkor állítsa át a hőérzékelőben által használt kódot a csúszkák segítségével (gyári alaphelyzetben minden csúszka az OFF állásban van), majd hangolja ismét össze a két egységet.

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 RF** előre megadott program szerint is működhet, anélkül, hogy szükség lenne állandó internet kapcsolatra.

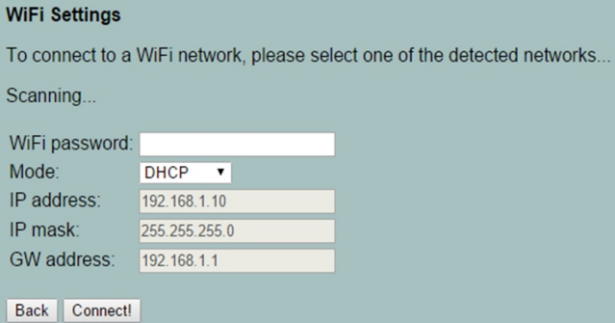
3.1 Az üzembe helyezés után adjon tápfeszültséget a készülékre és **BBoil RF**-re. Várjon 10 másodpercig, és figyelje a LED lámpát az eszközön. A másodpercenként villogó kék LED annak a jele, hogy a Wi-Fi modul egység AP (hozzáférési pont) módban van, és csatlakozhat hozzá a számítógépről vagy a mobil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

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 RF 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.

3.4 A kapcsolat létrejöttkor a böngészőben automatikusan megnyílik egy új ablak a vezeték nélküli hálózat kiválasztására, amelyhez csatlakoztatni kell a készüléket. (8. ábra)



WiFi Settings

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

Scanning...

WiFi password:

Mode:

IP address:

IP mask:

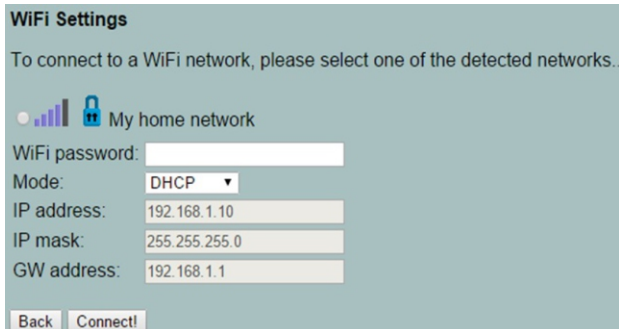
GW address:

8. 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



9. ábra

3.6 Válassza ki a kívánt Wi-Fi hálózatot, írja be a jelszót és nyomja meg a "Connect" gombot. **(9. ábra)**

3.7 20 másodpercen belül a **BBoil RF** 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** oldalán, és vezérelni tudja.

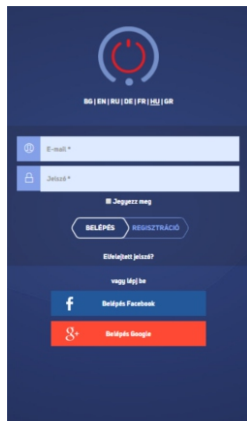
5. Lépés:

Felhasználói profil létrehozása.

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



5.2 Ha úgy dönt, hogy a böngészőt használja, nyissa meg a **prosmartsystem.com** oldalt a számítógépén vagy mobil eszközén és kattintson a "Belépés" gombra a jobb felső sarokban. (10. ábra)



10. ábra

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

(11. ábra)

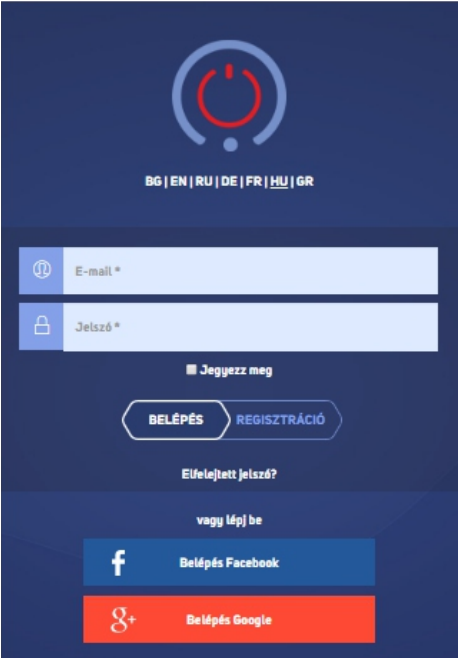
11. ábra

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 .

(12. ábra)

12. ábra



The image shows a registration form on a dark blue background. At the top, there is a logo consisting of a red power button symbol inside a blue circle. Below the logo, the text "BG | EN | RU | DE | FR | HU | GR" is displayed. The form contains two input fields: "E-mail *" and "Jelszó *", each with a corresponding icon (an email icon and a lock icon respectively). Below these fields is a checkbox labeled "Jegyezz meg". There are two buttons: "BELÉPÉS" and "REGISZTRÁCIÓ", with the latter being highlighted. Below the buttons is the text "Elfelejtett jelszó?". At the bottom, there are two social login options: "Belépés Facebook" with a Facebook icon and "Belépés Google" with a Google+ icon.

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 RF** készülék sorozatszámát, amelyet korábban csatlakoztat a vezetékek nélküli hálózathoz **(13. ábra)**. A sorozatszám minden eszközre egyedi és jól látható helyen található magán az eszközön. **(1. ábra)**



13. ábra

6.2 Kattintson a "Keresés" gombra, és miután megtalálta a készüléket a következő lépésben adja meg a készülék nevét. **(14. ábra)**



14. ábra

6.3 A rendszer több szinten teszi lehetővé a hely meghatározását, és a különböző helyszíneken található sok eszközzel rendelkező ügyfelek számára hasznos. **(15. ábra)**

Ez a lépés nem kötelező.



15. 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.

(16. ábra)



16. ábra

7. Lépés:

A BBoil RF 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 .

(17. ábra)



17. 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 **BBoil RF-fel** vezérelt készülékre vonatkozó adatmezők
(18. ábra)


proSmart

magyar
+


▼
Gàzkazán





Relé 1


Általános

Üzem mód

A hőmérséklet pontossága

Hőérzékelők

Érzékelő 1

Hőfoktartományok

Minimális

Maximális

Hiszterézis /Alsó/



Az alsó hiszterézis tartománya

Minimális

Maximális

Hiszterézis /Felső/



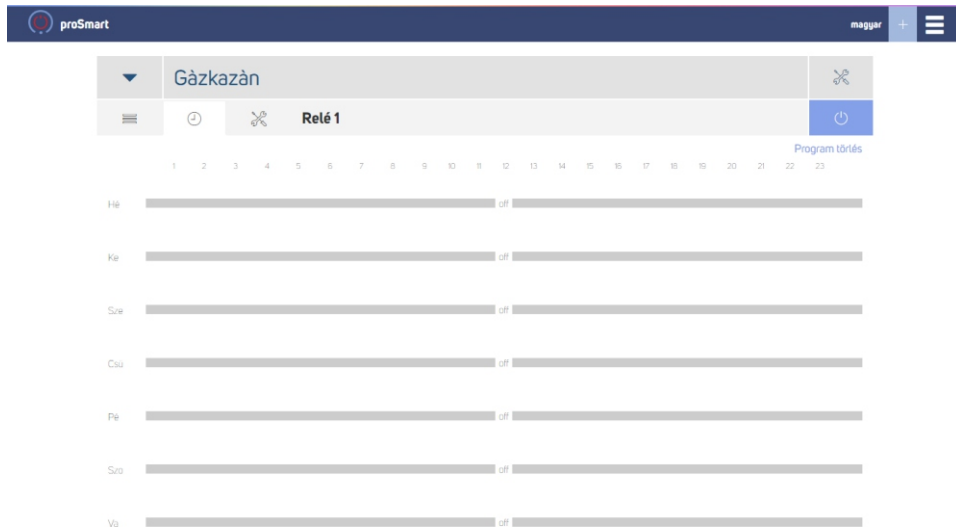
A felső hiszterézis tartománya

Minimális

Maximális

18. ábra

7.3 A Program oldalon állítható be a **BBoil RF**-hez kapcsolt készülék heti programmal automatizált vezérlése. Az egyszer megadott program ismétlődik minden héten és nincs szükség sokszorosításra. **(19. ábra)**



19. 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. **(20. ábra)**



20. ábra

7.5 Így néz ki egy példa heti programtáblázat. (21. ábra)



21. 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 RF** 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 RF** Wi-Fi programozható termosztát az EU EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, WEEE 2012/19/EU valamint az RoHS 2011/65/EU szabványoknak megfelel.

