

BAXI

MODULÁCIÓS SZOBATERMOSZTÁT

OpenTherm kronotermosztát

Összefoglaló

FOGALOMTÁR, RÖVIDÍTÉSEK	3
1. Bevezetés	3
2. Falra szerelés	3
3. Felhasználói felület leírása.....	4
4. A szobatermosztát első bekapcsolása.....	6
6. Működési állapot	7
7. Hőmérséklet szabályozás téli (INV) üzemmódban	7
8. HMV hőmérséklet beállítása.....	8
9. INFO menü.....	8
10. PROG menü	9
10.1. Idő.....	10
10.2. P RIS.....	10
10.3. PARAM.....	12
10.3.1. USER szint	
10.3.2. INST szint	
10.4. P SAN.....	14
10.5. BOIL.....	14
11. Időzített funkció	15
12. Hőmérséklet kompenzáció	16
12.1. Fűtési jelleggörbék (KREG)	16
12.2. Fixpontos eltolás (SP)	18
12.3. Hőmérséklet kompenzáció környezeti hatással (KORR).....	18
12.4. Helyiségérzékelő korrekció (OFFTR)	19
12.5. Épület tényező (BUILD)	19
13. Hibák és blokkok megjelenítése	20

Fogalomtár, rövidítések

Rövidítés	Leírás
OT	OpenTherm
CH	Central Heating - Fűtési kör
DHW	Használati melegvíz (HMV)
TSP	Transparent Slave Parameter – Kazán beállítások
HMI	Human Machine Interface – Kazán vezérlő

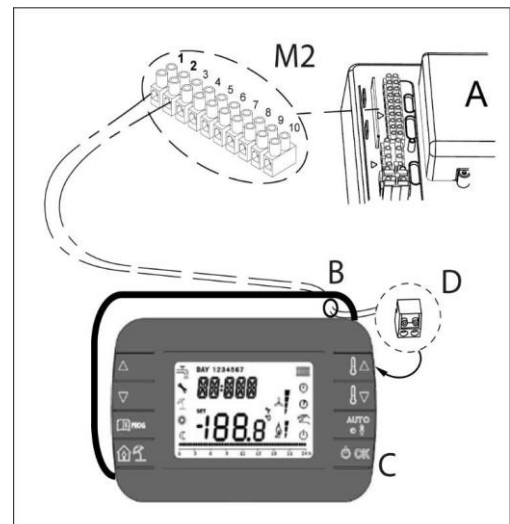
1. Bevezetés

A BAXI 7790565 modulációs szobatermosztát csak a szabványos OpenTherm protokollal működő kazánokkal használható. Az ezzel a protokollal való helyes működéshez állítsa be a szükséges kazánparamétereket.

2. Falra szerelés

A szobatermosztát felszerelése előtt olvassa el a kazán kézikönyvében található utasításokat is. Győződjön meg arról, hogy a szobatermosztát megfelel az adott kazánmodellhez. Az alábbiak szerint végezze a szerelést:

- Kapcsolja ki a kazán áramellátását.
- Távolítsa el az **M1** kapcsoléc **1-2.** érintkezőinek végén található hidat
- Nyissa fel a szobatermosztátot és válassza le a **B** jelű alapot a **C** jelű fedőlapról
- Vezesse át a két vezeték, amelyek az **M2** kapcsolécsről (**1-2** érintkező nem polarizált), vagy az **A** jelű kazánban lévő másik Open Therm (OT) csatlakozóból származnak, a falra szerelendő **B** jelű alapon lévő furaton keresztül
- Csatlakoztassa az az **M2** kapcsoléc két vezetékét a **C** jelű előlapon lévő **D** csatlakozóhoz.
- Rögzítse a **B** jelű alapot a falhoz a szobatermosztáthoz tartozó dübelek és csavarok segítségével.
- Helyezze a **C** jelű előlapot a falra szerelt alapra, ügyelve arra, hogy ne gyakoroljon rá túl nagy nyomást
- Kapcsolja vissza a kazán áramellátását, majd ellenőrizze, hogy a szobatermosztát üzemképes és megfelelően bekapcsol.



FONTOS

Ha csatlakoztatva van a szobatermosztát, az vezérli a kazánt, kivéve a kéményseprő funkciót, az első gyújtás funkciót és az égéstermék beállítás funkciót (lásd még a kazán kézikönyvében található utasításokat). A kazáninformációs menü nem érhető el a szobatermosztátról. Ha a kazán kijelzőjén megjelenik az E83 jelű hibakód, akkor kommunikációs probléma áll fenn a kazánpanel és a vezérlőegység között. Valószínűleg rövidzárlat van a vezetékeken. Kerülje a kábelek elhelyezését hőforrások, nagyfeszültség és mágneses mezők közelében.

3. Felhasználói felület leírása

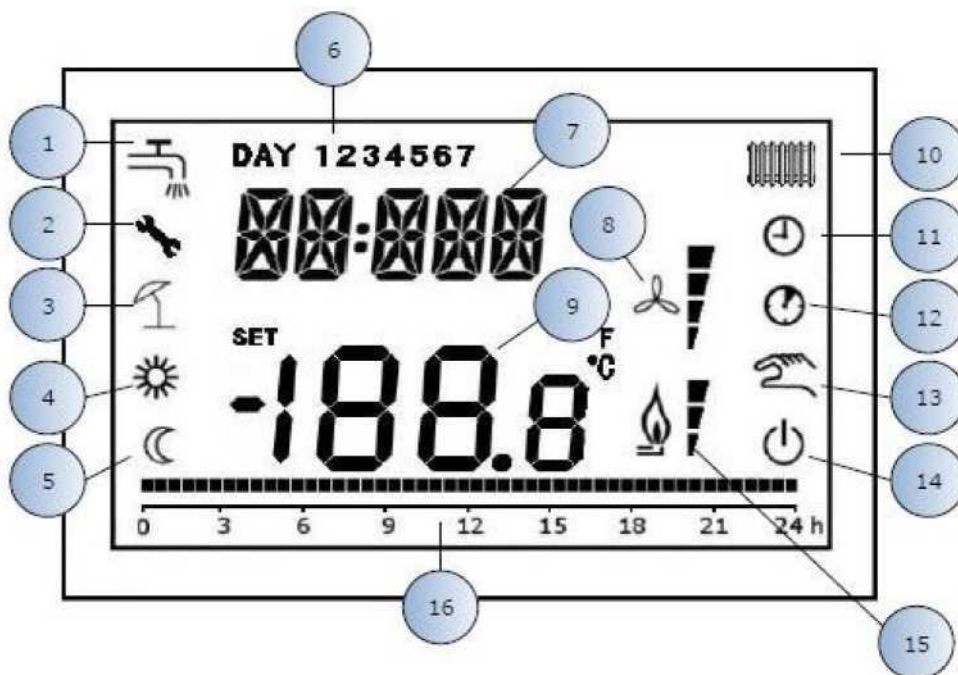


1. ábra - MODULÁCIÓS SZOBATERMOSZTÁT

Sorszám	Gomb	Funkció
1 2		Lehetővé teszik a paraméterek listájának görgetését és értékük módosítását. A HMV engedélyezése esetén a HMV alaphőmérséklet módosításához lehet hozzáférni.
3		Lehetővé teszi az információs kijelző és a paraméterváltási mód elérését. Az almenükben az előző szintre való visszatérésre szolgál.
4		Bekapcsolja az időzített funkciót vagy a szabadság üzemmódot.
5		Lehetővé teszi a távirányító működési állapotának kiválasztását: OFF (készenlét), INV (tél), EST (nyár). Paraméterszerkesztési módban lehetővé teszi az érték kiválasztását és megerősítését.
6		Téli üzemmódban lehetővé teszi a helyiség alapérték kezelési módjának kiválasztását: AUTO (időprogram), COMF (kézi Komfort üzemmód), ECO (kézi Economy üzemmód). Az almenükben az előző szintre való visszatérésre szolgál.
7 8		Lehetővé teszi az alpmegjelenítésből a beállítási pont megtekintését és módosítását. Lehetővé teszik a kiválasztott paraméterek értékének módosítását.

Megjegyzések:

1. A HMV és/vagy fűtési beállítási pont csak a szobatermosztáton keresztül állítható be, mivel a kazán vezérlőfelület gombjai, amelyekkel a beállítási pont beállítható lenne, ki vannak kapcsolva.
2. Az üzemállapotot (KI, tél, nyár) csak a szobatermosztáton keresztül lehet beállítani, mivel a kazán vezérlőfelület erre a célra használt gombjai ki vannak kapcsolva.
3. A kazáninformációs menü csak a kazán vezérlőfelületén keresztül érhető el.
4. A kazán TSP paraméter menüje elérhető a kazán vezérlőfelületen és a szobatermosztáton keresztül is (lásd a telepítő menűjét).



2. ábra - Ikonok és szimbólumok

1	Használati melegvíz kör. Állandóan megjelenítve, ha a használati melegvíz készítés engedélyezve van (téli és nyári üzemmódban). Villogó megjelenítés a használati melegvíz igény esetén.
2	Blokkolás/rendellenesség jelzése
3	Szabadság üzemmód
4	Komfort belső hőmérséklet
5	Csökkentett belső hőmérséklet
6	A hét napjai
7	Digitális számjegyek (felső)
8	Nem használt
9	Digitális számjegyek (alsó)
10	Fűtési kör. Állandóan megjelenítve, ha a fűtés engedélyezve van (téli üzemmódban). Villogó megjelenítés fűtési igény esetén.
11	AUTO üzemmód
12	Időzített funkciók
13	Kézi üzemmód
14	Kikapcsolt állapot: a fűtés ki van kapcsolva, de a HMV készítés engedélyezve marad (a kazán kijelzőjén a HMV készítés szimbólum továbbra is megjelenik).
15	Láng jelenléte / modulációs szint
16	Időprogram jelzése

4. A szobatermosztát első bekapcsolása

A szobatermosztát első bekapcsolásakor, vagy hosszabb tápfeszültség nélküli időszak után, a belső tartalék akkumulátor feltöltődik, hogy áramkimaradás esetén is megőrizze a dátum adatokat. A töltési fázis alatt a felső számjegyeken a "CLOW" felirat jelenik meg. A töltési fázis néhány percre tart, a mely idő alatt a paraméterek megjelenítése és/vagy módosítása nem engedélyezett. A többi funkció aktív.


5. Megjelenés

A modulációs szobatermosztát bekapcsolásakor, az indítási eljárást követően az alap megjelenítés aktiválódik.




A felső számjegyek az aktuális időt, az alsó számjegyek a szobatermosztát hőmérséklet-érzékelője által érzékelt helyiséghőmérsékletet mutatják.

A többi aktív ikon az üzemállapottól és a helyiséghőmérséklet-kezelési módtól függ, ahogyan azt a következőkben megtalálható.

6. Működési állapot

Az alap megjelenítésből a  gomb megnyomásával változtatható a távvezérlő és a kazán működési állapota.

A lehetséges állapotok a következők:


Mód	Ikon	Leírás
OFF		Kikapcsolt állapot: a fűtés ki van kapcsolva, de a HMV készítés engedélyezve marad (a kazán kijelzőjén a HMV készítés szimbólum továbbra is megjelenik). A fagyvédelmi funkció aktív marad, ha engedélyezve van.
INV		Téli üzemmód: a fűtési és a használati melegvíz-körben is aktívak a hőtermelésre vonatkozó kérések.
EST		Nyári üzemmód: csak a használati melegvíz-kör aktív. A fűtési kérések tiltva vannak.




Az üzemállapotot csak a szobatermosztáton keresztül lehet beállítani, mivel a kazán vezérlőfelület erre a célra használt gombjai ki vannak kapcsolva.

7. Hőmérséklet szabályozás téli (INV) üzemmódban

A BAXI 7790565 modulációs szobatermosztát 2 helyiség hőmérséklet értéket kezel: egy Comfort (Komfort) és egy Economy (Csökkentett) szintet. A két szinthez beállítható értékek tartománya a következő:

- A Csökkentett érték: 0 °C és a Komfort érték - 0,5 °C között változhat;
- A Komfort érték a Csökkentett érték + 0,5 °C és 30 °C között változhat.

Ha a kiválasztott üzemállapot téli (INV), azaz mind a fűtési, mind a HMV kör aktív, akkor az  gomb segítségével a következő 3 helyiség hőmérséklet kezelési mód közül lehet választani:




Mód	Ikon	Leírás
CAR		A helyiség hőmérséklet kezelése a beállított időprogram szerint történik. Az időprogramot jelző ikonok aktívak.
COMF		Kézi üzemmód. Az Komfort hőmérsékletet veszi figyelembe, függetlenül az időprogramtól.
ECO		Kézi üzemmód. Az Csökkentett hőmérsékletet veszi figyelembe, függetlenül az időprogramtól.

A beállított hőmérséklet értéke a  és a  gombok segítségével jeleníthető meg és változtatható, 0,5°C- os lépésekkel.

A kazán vezérlőfelületen keresztül nem lehetséges a beállítási érték megváltoztatása, mivel a megfelelő gombok ki vannak kapcsolva.

8. HMV hőmérséklet beállítása


Amennyiben a szobatermosztát téli (INV) vagy nyári (EST) üzemmódban van, megjeleníthető és módosítható a HMV hőmérséklet értéke.



A módosításhoz nyomja meg a  gombot, majd az értéket a  és a  gombokkal lehet megváltoztatni 1°C -os lépésekkel.

A használati melegvíz hőmérséklet határai a kazán vezérlésében vannak beállítva.

A kazán vezérlőfelületen keresztül nem lehetséges a beállítási érték megváltoztatása, mivel a megfelelő gombok ki vannak kapcsolva.

9. INFO menü

Az alap megjelenítésből a szobatermosztát INFO menü  gomb megnyomásával érhető el.

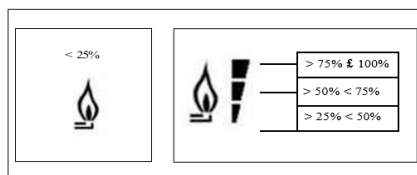
A kódok listájának görgetéséhez használja a  és a  gombokat.



A felső számjegyek a megjelenített paraméter kódját, az alsó számjegyek az értéket mutatják.

A megjeleníthető információk listája a következő:

Megjelenített kód	Leírás
BOILR	Előremenő víz hőmérséklete [°C].
EAST T	Külső hőmérséklet – a külső hőmérsékletérzékelő alapján [°C].
EAST A	Kompenzált külső hőmérséklet [°C] (éghajlati funkciókhoz használatos).
P BAR	Hidraulikus kör nyomása [bar].
T RIT	Visszatérő víz hőmérséklete [°C].
SANIT	HMV hőmérséklet - a HMV hőmérsékletérzékelő alapján [°C].
T EXH	Füstgáz hőmérséklete [°C].
PWR	Modulációs szint. (%)






A kazán információs menüje nem érhető el a szobatermosztátról, csak a kazán vezérlőfelületén keresztül. Az égő begyújtásakor a kijelzőn megjelenik a láng jelenlétének ikonja és a modulációs szintje a következők szerint:



Az INFO menüből való kilépéshez és az alap megjelenítéshez való visszatéréshez nyomja meg a , vagy az  gombot.

10. PROG menü

A szobatermosztát PROG menüje lehetővé teszi a kazán paramétereinek megjelenítését és beállítását.




Az alap megjelenítésből a PROG menübe a  gomb hosszan tartó (min. 3 másodperc) megnyomásával lehet belépni. A  és a  gombok segítségével lapozhat a rendelkezésre álló almenük listájában. Egy almenü aktiválásához nyomja meg az  gombot. Az alap megjelenítéshez való visszatéréshez nyomja meg a  gombot. Innentől a következő almenük állnak rendelkezésre:


Megjelenített kód	Leírás
TIME	Dátum beállítása
P RIS	Időprogramozás - fűtési kör
TP SAN	Időprogramozás - HMV kör
PARAM	Paraméterek megjelenítése és módosítása
P SAN	HMV hőmérséklet beállítása
BOIL	TSP paraméter hozzáférés

10.1. TIME

A TIME almenübe való belépés után az aktuális idő jelenik meg az óra villogó jelzésével.

A változtatáshoz nyomja meg a  vagy  gombokat.

A percek átállításához nyomja meg az  gombot. A változtatáshoz a  vagy  gombokat.

























































A hét napjának beállításához nyomja meg az  gombot.

A kilépéshez és az alapmegjelenítésbe történő visszatéréshez nyomja meg ismét az OK gombot.










10.2. P R I S

Az időprogramozás lehetővé teszi a kazán automatikus fűtési üzemmódu működésének beállítását bizonyos időpontokban és a hét bizonyos napjain az egyes időszávokhoz tartozó hőmérsékleti szintek kiválasztásával. A kazánüzem beállításai **egyes** napokra vagy több egymást követő naptól álló **csoportokra** is elvégezhetők.

Egyetlen nap

		Gyári értékek							
		On 1	Of 1	On 2	Of 2	On 3	Of 3	On 4	Of 4
Nap 1	Hétfő	6:30 	8:00 	11:00 	13:00 	17:00 	23:00 	24:00 	24:00 
Nap 2	Kedd	6:30 	8:00 	11:00 	13:00 	17:00 	23:00 	24:00 	24:00 
Nap 3	Szerda	6:30 	8:00 	11:00 	13:00 	17:00 	23:00 	24:00 	24:00 
Nap 4	Csütörtök	6:30 	8:00 	11:00 	13:00 	17:00 	23:00 	24:00 	24:00 
Nap 5	Péntek	6:30 	8:00 	11:00 	13:00 	17:00 	23:00 	24:00 	24:00 
Nap 6	Szombat	7:00 	23:00 	24:00 	24:00 	24:00 	24:00 	24:00 	24:00 
Nap 7	Vasárnap	7:00 	23:00 	24:00 	24:00 	24:00 	24:00 	24:00 	24:00 

Egy egyéni időszáv beállításához a következőképpen járjon el:

- 1) Válassza ki a hét napját (1...7) a gombok segítségével a  és  gombok megnyomásával.
- 2) Nyomja meg az  gombot.
- 3) A kijelzőn az **ON1** felirat és a négy számjegy villog.
- 4) A  és  gombok segítségével állítsa be a 30 perces intervallum kezdési időpontját.
- 5) Nyomja meg az  gombot.
- 6) A kijelzőn a **OF1** felirat és a négy számjegy villog.
- 7) A  és  gombok segítségével 30 perces lépésekben állítsa be a Komfort beállítási sáv végét.
- 8) Nyomja meg az  gombot.
- 9) Ismétlje meg a 4-es ponttól leírtakat a fennmaradó három időszáv beállításához.

Napok csoportjai

Ez a funkció lehetővé teszi 4 közös kezdő és befejező időpont programozását több napra, vagy akár egész hétre.

- LU - VE → Hétfőtől péntekig
- SA - DO → Szombat és vasárnap
- LU - SA → Hétfőtől szombatig
- LU - DO → Hétfőtől vasárnapig

Az egyes napszakok beállítása a fentiekben leírtak szerint történik.

10.3. PARAM

A PARAM almenü 2 különböző szinten érhető el: egy USER és egy INST szinten, amelyek lehetővé teszik a különböző paraméterek elérését és módosítását. Az INST szinten a USER szinten látható összes paraméter elérhető, plusz további paraméterek.

10.3.1. USER szint

A PARAM almenü alapértelmezés szerint a USER szinten érhető el. A megjeleníthető és/vagy módosítható paraméterek listája a következő:

Megjelenített kód	Leírás
COMFR	Komfort belső hőmérséklet
ECONM	Csökkentett belső hőmérséklet
NOFRX	Fagyvédelmi funkció aktiválási küszöbérték
CH SL	Előremenő víz hőmérséklet (éghajlat kompenzáció nélkül)
CHMAX	Maximális előremenő víz hőmérséklet- az érték nem módosítható
CHMIN	Minimális előremenő víz hőmérséklet - az érték nem módosítható
FRX	Fagyvédelmi funkció: 0 = nem aktív 1 = aktív Megjegyzés: Ez nem a kazán fagyvédelmi funkciója. A kazán
KREG	Hőmérséklet kompenzációs görbe meredeksége (*)
KORR	Helyiség hőmérséklet korrekció az éghajlati kompenzációhoz (*)
SDR	Hiszterézis szobahőmérsékleten az aktiváláshoz/deaktiváláshoz
OFFTR	A szobatermosztát helyiségérzékelő korrekciós tényezője

(*) a paraméter akkor látható, ha a hőm. kompenzáció engedélyezett (lásd a **CL EN** paramétert a telepítő menüben).

10.3.2. INST szint

INST szint eléréséhez a PROG menüben egyszerre nyomja meg a következő gombokat:



Az aktiválást a felső sorban megjelenő az INST felirat jelöli.

Az INST szintről megjeleníthető és/vagy módosítható paraméterek listája a következő:

Megjelenített kód	Leírás	Min	Max
COMFR	Komfort beállítási szint	ECONM - 0.5°C	30°C
ECONM	Csökkentett beállított szint	0°C	COMFR - 0,5°C
NOFRX	Fagyvédelem aktiválási küszöbérték	0°C	ECONM - 0.5°C
CH SL	Előremenő víz hőmérséklet (éghajlat kompenzáció nélkül)	CHMIN (**)	CHMAX (***)
CHMAX	Maximális előremenő víz hőmérséklet - az érték nem módosítható		
CHMIN	Minimális előremenő víz hőmérséklet - az érték nem módosítható		
AMBON	A szobatermosztátba integrált helyiségérzékelő aktiválás: 0 = a szonda nem aktív 1 = a szonda aktív. Ha a szonda nem aktív, a szobatermosztát közvetlenül a kazán beállítási pontját kezeli.	0	1
FRX	Fagyvédelmi funkció: 0 = nem aktív 1 = aktív Megjegyzés: Ez nem a kazán fagyvédelmi funkciója. A kazán fagyvédelmi funkciója nem függ ettől a beállítástól.	0	1
KREG	Hőmérséklet kompenzációs görbe meredeksége (*)	0,1	5,0
SP	Fix pont a hőmérséklet kompenzáció kompenzáció kiszámításához (*)	20°C	40°C
BUILD	Épület tényező (*)	0	10
CL HU	Hőmérséklet kompenzáció aktiválása: 0 = nem aktív	0	1
KORR	Helyiség hőmérséklet korrekció az éghajlati kompenzációhoz (*)	0	20
SDR	Hiszterézis szobahőmérsékleten aktiváláshoz/deaktiváláshoz	0,5°C	4°C
OFFTR	Szobatermosztátba integrált hőmérsékletérzékelő korrekciós tényező	-3°C	+3°C
PSW	Jelszó a TSP paraméterekhez való hozzáféréshez. A beállított jelszó értéke 77.	0	255

(*) a paraméter akkor látható, ha a hőm.kompenzáció engedélyezett (lásd **CL HU** paraméter)

(**) ha CH MIN < 25°C, a CH SL legkisebb beállítható értéke 25°C.

(**) ha CH MAX > 80°C, akkor a CH SL maximálisan beállítható értéke 80°C.

Szobatermosztátba integrált hőmérsékletérzékelő korrekciós tényező (OFFTR)

Ezzel a paraméterrel korrigálható és így kalibrálható a CHRONOTHERMOSTAT-ba beépített környezeti érzékelő által leolvasott hőmérséklet.

Paraméter	Min.	Max.	Alapértelmezett érték
OFFTR	-3°C	+3°C	0°C

Az érték 0,1°C-os lépésekben korrigálható.

Hőmérséklet kompenzáció (CL HU)

Ezzel a paraméterrel engedélyezhető a klímakompenzáció (1-re állítva).

Paraméter	Min.	Max.	Alapértelmezett érték
CL EN	0	1	1

Ha a paraméter 0-ra van állítva, a hőmérséklet kompenzáció ki van kapcsolva. Ebben az esetben a kazán vezérlésnek küldött beállítási érték a CH SL érték.

A szobatermosztátba integrált helyiségérzékelő aktiválás (AMBON)

Ha a CL HU paraméter értéke 1, az AMBON paraméterben beállított értéket figyelmen kívül hagyja. Ha az AMBON paraméter 0-ra és a CL EN 0-ra van állítva, akkor a szobatermosztát közvetlenül a kazán áramlási beállítási pontját (CH SL) kezeli.

Paraméter	Min.	Max.	Alapértelmezett érték
AMBON	0	1	1



10.4. P SAN


A P SAN almenü lehetővé teszi a használati melegvíz-kör alap hőmérsékletének módosítását:



- SANIT = a használati melegvíz beállítási értéke pillanatnyi üzemmódban (vagy komfort üzemmódban, ha a tárolási funkció engedélyezve van).
- HW MN = minimálisan beállítható használati melegvíz-beállítási pont (a telepítői menüben látható)
- HW MX = maximálisan beállítható melegvíz-beállítási érték (a telepítői menüben látható)
- RIDOT = csökkentett üzemmódban használt HMV beállítási érték (csak akkor látható, ha a tárolási funkció engedélyezve van).


10.5. BOIL

A BOIL almenü csak az INST szintről érhető el (lásd 10.3.2). Itt megtekintheti és módosíthatja a kazán vezérlés által közölt TSP paramétereket.

A BOIL almenüben a   gombok megnyomásával lapozhat a TSP-k listáján. A paraméter értéke rögzített üzemmódban jelenik meg.

A funkció időtartamának módosításához nyomja meg az  gombot, a paraméter értéke villogni fog.

Az új értékek választásához használja a   gombokat.

Az új érték megerősítéséhez nyomja meg az  gombot:

Az új érték csak ezt követően kerül elküldésre a kazán vezérlése felé.

Néhány másodpercig a kijelzőn a

RU a "- -" szimbólum jelenik meg, az új érték csak akkor jelenik meg a kijelzőn, ha a kazán vezérlése elfogadta azt.

Megjegyzés: A megjelenített érték a kazán vezérlésének a szobatermosztát felé adott választától függ.


Példák:

- 1.) A küldött érték a paraméter megengedett tartományán belül van ^ a megjelenített érték megfelel a parancsértéknek.
- 2.) A küldött érték kívül esik a paraméter tartományán ^ a megjelenített értéket a maximális (vagy minimális) értékre korlátozza.
- 3.) A küldött érték kívül esik a paraméter tartományán ^ a megjelenített érték ugyanaz marad, mint a módosítás előtt (az érték elutasításra kerül).
- 4.) A "- -" szimbólum állandó megjelenítése: a kazán vezérlése nem reagál a parancsra vagy a szobatermosztát ill. a kazán vezérlés válasza hibás adatot tartalmaz.



11. Időzített funkció


A szobatermosztát időzített funkciója lehetővé teszi a belső hőmérséklet beállításának kezelését egy meghatározott időszakra, majd visszatér az alapbeállításhoz.

A funkció akkor aktiválható, ha a működési állapot INV (téli).

A funkció aktiválásához nyomja meg a  gombot.

A felső számjegyek villogva mutatják a funkció időzítését (pl. MM60 60 percet jelent), míg az alsó számjegyek a funkció alatt beállított hőmérsékletet mutatják

A funkció időtartamának módosításához nyomja meg a   gombokat. A minimális időtartama 10 perc, a maximális időtartam 45 nap.

Az időtartam beállítása után az  gomb megnyomásával kiválasztható az időzített funkció során használt beállítási pont.

12. Hőmérséklet kompenzáció

A hőmérséklet kompenzációs funkció akkor aktív, ha a kazánhoz külsőhőmérséklet-érzékelő van csatlakoztatva.

A funkció lehetővé teszi a kazán előremenő víz hőmérsékletének beállítását a külső hőmérsékletnek megfelelően.

A számítás algoritmus a következő: $SP_M = \{[KORR/2 \times (SPA - TA) + TA] - TEXT\} \times KREG + SP$

ahol:

SP_M = a kazán előremenő víz hőmérséklete

SPA = az interfészen beállított szobai belső hőmérséklet

TA = a szobatermosztátba épített érzékelő által érzékelt szobahőmérséklet.

$TEXT$ = szűrt külső hőmérséklet (lásd INFO menü: EAST A)

A kazán vezérlésének küldött beállítási értéket a CH SL értéke korlátozza, ha $SP_M > CH SL$

A hőmérséklet kompenzáció kiszámításában részt vevő paramétereket az alábbiakban részletesen ismertetjük.

Megjegyzés: Ha a CL HU paraméter 1-re van állítva, de a külső érzékelő nincs csatlakoztatva vagy sérült, a

kazán áramlási beállítási pontja az algoritmusban $T_{EXT} = 0$ figyelembevételével kerül kiszámításra.

12.1. Fűtési jelleggörbék (KREG)

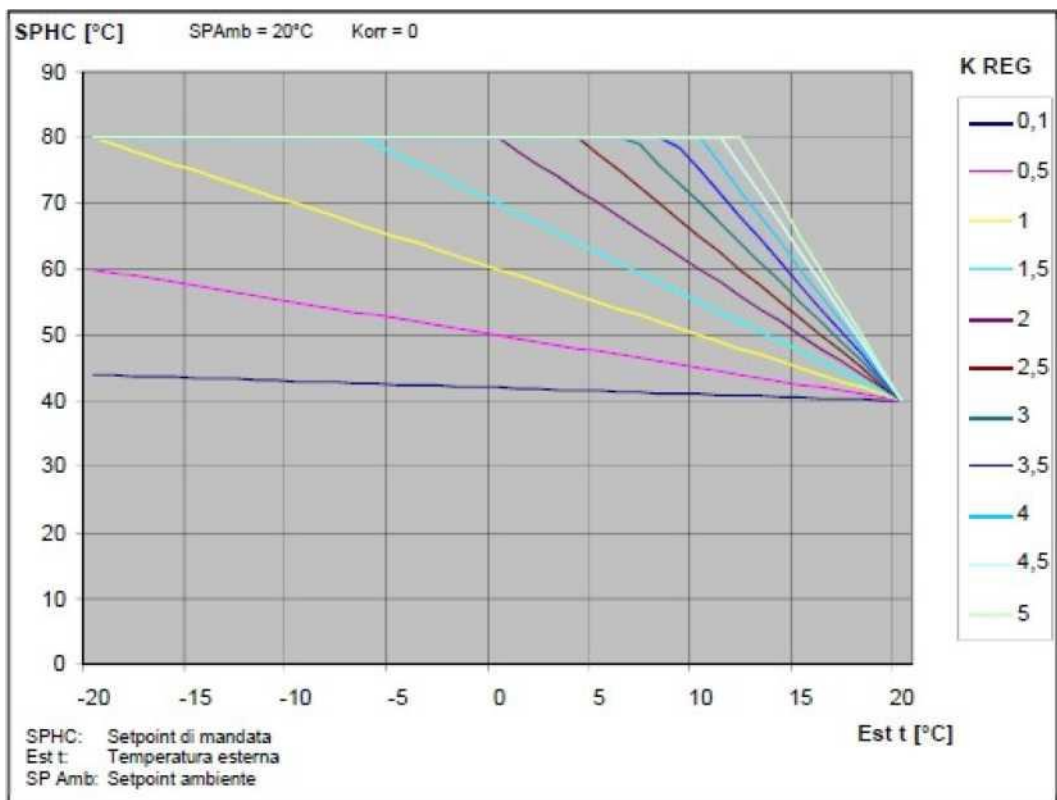
A szobatermosztát a PARAM menüben az INST szinten a "KREG" paraméterben beállított fűtési jelleggörbe szerint számítja ki az előremenő víz hőmérsékletet.

Az alábbi táblázat a "KREG" paraméter változékonysági tartományát mutatja.

Paraméter	Min.	Max.	Alapértelmezett érték
KREG	0.1	5.0	1.0

A "KREG" értékének növekedésével a fűtési jelleggörbe meredeksége növekszik, így az előremenő vízhőmérséklet is emelkedik.

A következő ábra a klímagörbék alakulását mutatja a "KREG" paraméter függvényében, 20°C-on rögzített szobai beállítási pont mellett.



A funkció bemeneti paramétere a csillapított külső hőmérséklet (x-tengely).

12.2. Fixpontos eltolás (SP)

Ez egy olyan hőmérsékletet jelent, amely hozzáadódik az előremenő vízhőmérséklethez, így megvalósítva a "finomhangolást". Ez a paraméter a következő táblázatban látható módon változik.

Paraméter	Min.	Max.	Alapértelmezett érték
SP	20	40	40

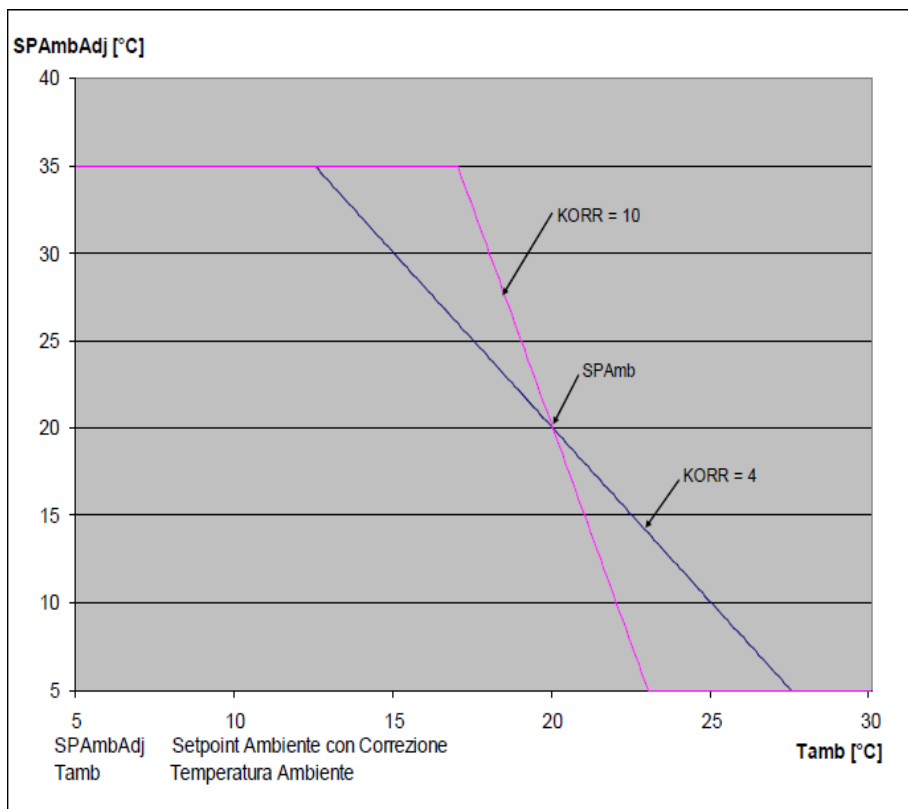
A fixpontos hőmérséklet eltolás 1°C-os lépésekben állítható be.

12.3. Hőmérséklet kompenzáció környezeti hatással (KORR)

A hőmérséklet kompenzáció helyiséghatással a hőmérséklet vezérlő rendszer által kiszámított érték korrekciójára szolgál a helyiség beállított értéke és a helyiségérzékelő közötti hőmérsékletkülönbség figyelembevételével.

Paraméter	Min.	Max.	Alapértelmezett érték
KORR	0	20	4

A paraméter maximális érték felé történő növelése növeli a beállítási pont eltérésének a szabályozásra gyakorolt hatását.



12.4. Helyiségérzékelő korrekció (OFFTR)

Ezzel a paraméterrel korrigálható, és így kalibrálható a helyiségérzékelő leolvasása.

Paraméter	Min.	Max.	Alapértelmezett érték
OFFTR	-3°C	+3°C	0°C

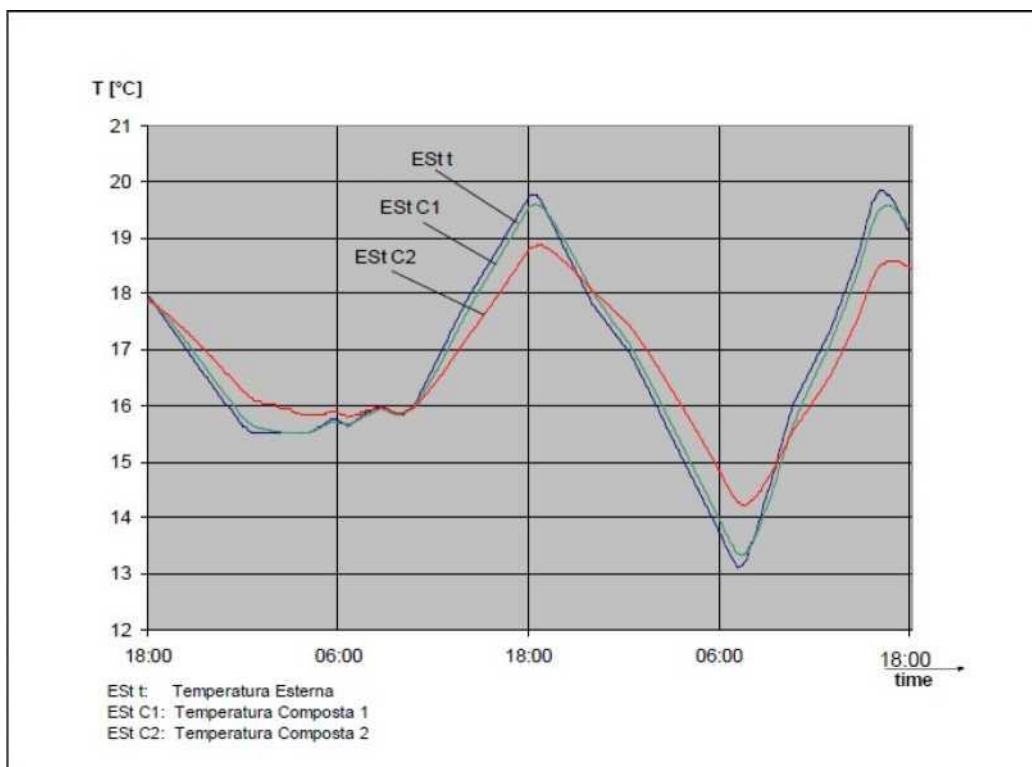
A leolvasott értékeket 0,1°C-os lépésekben lehet korrigálni.

12.5. Épület tényező (BUILD)

Az épület tényező a külső hőmérséklet hatását mutatja meg a belső hőmérsékletre, az épület funkciójától, típusától, illetve építésmódjától függően.

Ez a tényező a 'BUILDING FACTOR' paraméter változtatásával állítható be, amely a külső szondás mérés alapján számított csillapítást határozza meg.

Intervallum: 0... 10 (0 nincs csillapítás, 10 maximális csillapítás)



13. Hibák és blokkok megjelenítése

A szobatermosztát kétféle jelet jelenít meg: HIBA és LOCK.

HIBA

Hiba esetén a kijelzőn villogó <ERROR> jelenik meg.

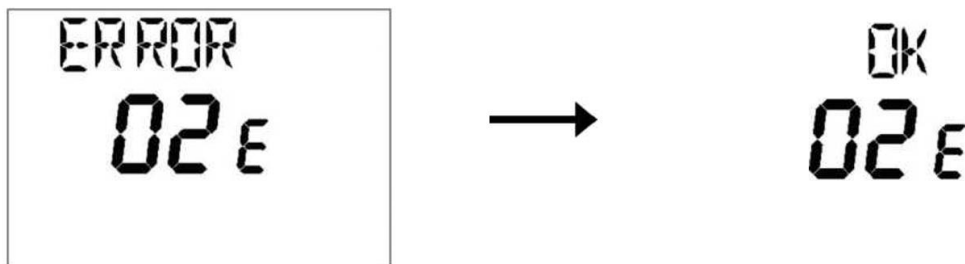
A hibát egy hibakód jelzi (ugyanaz, amely a kazán kijelzőjén is megjelenik), amelyet egy E betű követ (a felhasználó nem tudja visszaállítani).


LOCK


Kizárás esetén a kijelzőn a >>OK szó villogása váltakozik a >>ERROR szóval.

A zárolást egy hibakód jelzi (ugyanaz a kód jelenik meg a kazán kijelzőjén is), amelyet egy betű követ.

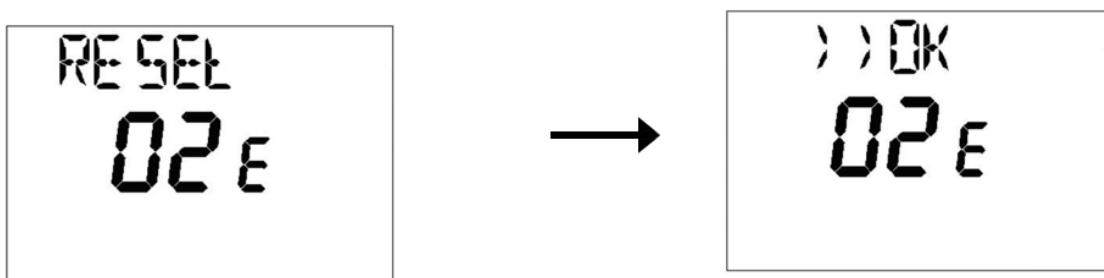
E.




Nyomja meg az  gombot az alaphelyzetbe állításához és a működés visszaállításához. A kijelzőn RESET feliratot és az az >>OK feliratot látja villogni.

Nyomja meg ismét az  gombot a kártya feloldásának befejezéséhez.

A hiba a kazán vezérlésen keresztül is resetelhető.



Hibakód	Leírás	Megjegyzések
60	Integrált szobaérzékelő hiba	
88	Kommunikációs hiba O.T.	
95	Órahiba	
..	Kazán vezérlés hibák	Lásd az alábbi táblázatot

	Hiba Leírás	Beavatkozás
09	Gázszelep hiba	Hívja a hivatalos szervizközpontot
10	Kültéri hőmérséklet érzékelő hibás	Hívja a hivatalos szervizközpontot
12	A hidraulikus nyomáskülönbség-kapcsoló meghibásodása	Hívja a hivatalos szervizközpontot
13	A hidraulikus nyomáskülönbség-kapcsoló meghibásodása	Hívja a hivatalos szervizközpontot
15	Gázszelep vezérlési hiba	Hívja a hivatalos szervizközpontot
18	hidraulikus kör automatikus feltöltése folyamatban	Várja meg a töltési ciklus végét
19	Hiba a berendezés töltési fázisban	Nyomja meg a reset gombot
20	Előremenő víz hőmérséklet érzékelő hibás	Hívja a hivatalos szervizközpontot
28	Füstgáz hőmérséklet érzékelő hibás	Hívja a hivatalos szervizközpontot
40	Visszatérő víz hőmérséklet érzékelő hibás	Hívja a hivatalos szervizközpontot
50	HMV hőmérséklet érzékelő hibás	Kapcsolja ki a kazán áramellátását néhány másodpercre. Ha a rendellenesség továbbra is fennáll, hívja a hivatalos műszaki szervizközpontot.
53	füstgáz áramlása nem akadálymentes	
55	Elektronikus vezérlés beállítási hiba	Hívja a hivatalos szervizközpontot
83...87	Kommunikációs probléma a kazán és a vezérlőegység között. Lehetséges rövidzárlat a vezetékekben.	Hívja a hivatalos szervizközpontot
92	Füst rendellenesség a kalibrálási fázisban (valószínűsíthető füstgáz visszaáramlás)	Hívja a hivatalos szervizközpontot
109	Levegő jelenléte a kazánkörben (átmeneti rendellenesség)	Hívja a hivatalos szervizközpontot
110	Biztonsági termosztát beavatkozása túlhőmérséklet miatt (valószínűleg szivattyú leállás vagy levegő a fűtőkörben).	Nyomja meg a reset gombot
117	Túl magas nyomás a fűtőkörben (> 2,7 bar)	Hívja a hivatalos szervizközpontot
118	Túl alacsony nyomása a fűtőkörben	Ellenőrizze, hogy a rendszernyomás az előírtaknak megfelelő-e
125	Biztonsági beavatkozás keringés hiánya miatt. (hőmérséklet-érzékelő adatai alapján)	Nyomja meg a reset gombot
128	Lángvesztés	Nyomja meg a reset gombot
129	Lángvesztés begyújtáskor	Hívja a hivatalos szervizközpontot
130	Beavatkozás túl magas füstgáz hőmérséklet miatt	Nyomja meg a reset gombot
133	Sikertelen begyújtás (5 próbálkozás)	Nyomja meg a reset gombot
134	Leblokkolt gázszelep	Nyomja meg a reset gombot

135	Vezérlő áramkör belső hibája	Nyomja meg a reset gombot
154	Előremenő/visszatérő érzékelő ellenőrző teszt	Hívja a hivatalos szervizközpontot
160	A ventilátor meghibásodása	Hívja a hivatalos szervizközpontot
178	Biztonsági termosztát beavatkozás az alacsony hőmérsékletű rendszeren, túlmelegedés miatt	Hívja a hivatalos szervizközpontot
270	Hőcserélő túlmelegedése	Hívja a hivatalos szervizközpontot
317/162	Tápfeszültség frekvenciája nem megfelelő	Hívja a hivatalos szervizközpontot
321/163	Hibás HMV hőmérséklet érzékelő	Hívja a hivatalos szervizközpontot
384/164	Parazita láng (belső rendellenesség)	Nyomja meg a reset gombot
385/165	Túl alacsony tápfeszültség	A visszaállítás automatikusan történik 175V-nál nagyobb feszültség esetén. Ha a hiba továbbra is fennáll, hívja a hivatalos szervizközpontot.
431	Hibás hőcserélő érzékelő	Hívja a hivatalos szervizközpontot

BAXI

36061 Bassano del Grappa (VI) - OLASZORSZÁG
Via Trozzetti, 20

Ügyfélszolgálat: tel. 0424-517800 - Telefax 0424-38089

www.baxi.it

7790565 (02-05/21)