

SDC - SMILE

PARAMÉTER LISTA V3.0



1 Szoftver verzió

Ez a dokumentáció a szabályzó készülék V3.0 szoftver verzióhoz alkalmazható. A szoftver verzió a bekapcsolást követően kb. 8 mp-ig látható a kijelzőn. Ha régebbi szoftver verzió használ, kérjük vegye fel a kapcsolatot a rendszert telepítő fűtési szakemberrel.

2 Szerviz / OEM menü elérése

A szerviz vagy OEM kód beírásával lehetséges további beállítási opciók elérése a paraméter menüben. A szerviz kód: **1234**. Az OEM menü eléréséhez keresse fel a szerviz partnerét.

Művelet:

- ▶ Nyomja meg egyszerre a  és  gombot. A négyjegyű kód első számjegye villogni kezd.
 - ▶ Állítsa be az első számjegyet a beállító gomb elforgatásával.
 - ▶ Nyomja meg a bevitel gombot. A második számjegy villog.
 - ▶ Vigye be a többi számjegyet a 2. és 3. lépésben leírtak szerint. Az utolsó számjegy sikeres bevitele után a szabályzó aktiválja a megfelelő menüpontokat (szerviz vagy OEM).
 - ▶ Tartsa lenyomva a forgató gombot 3 mp-nél hosszabb ideig. Ezzel belép a menüpont kiválasztó szintre, ahol bevihet / módosíthat paramétereket.
- Gombnyomásra visszaugrik az előző kiválasztásra. Gombnyomás, majd a beállító forgató gomb 3mp-nél hosszabb lenyomva tartása vagy a beállított visszaállási időtartam letelte után a kijelző visszaugrik az alapképernyőre.

1 Hidraulika menü (HIDR.)

A Hidraulika menü paraméterei a rendszer általános hidraulikai felépítésére, valamint a programozható bemenetek és kimenetek funkcióira vonatkoznak. Az összes paraméter egyenként történő beállítása helyett tipikus alkalmazások esetén az **1. paraméter** megadásával lehet gyorsan a rendszerre illeszteni a szabályzót. A Telepítési útmutatóban található tipikus alkalmazások közvetlenül megadhatók, ahhoz hasonló alkalmazások csak néhány paraméter változtatását igénylik. Egyedi alkalmazásokra történő felhasználás esetén a paramétereket egyenként kell megadni, ekkor az 1. paraméter maradhat 0000 értéken.

Példa: A szabályzónak a 0202. kódnak megfelelő rendszert kell kezelnie. Amennyiben a kiválasztott szabályzó típusnak elegendő reléje van, az 1. paramétert 0202 értékre kell állítani.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítási
01	Hidraulika kód	0, 0101, 0102, n	0	
02	HMV töltő szivattyú kimenet	KI Nem használt 1 HMV töltő szivattyú 4 HMV cirkulációs szivattyú 5 HMV elektromos fűtőelem	1	
03	1. Kevert kör (KK-1) kimenet	KI Nem használt 2 Direkt kör (Külső hőm. függő direkt köri szivattyú) 3 1. Kevert kör (Külső hőm. függő kevert kör) 6 1. Kevert kör (Értéktartó szab. hőigénnyel) 7 1. Kevert kör (Értéktartó szab. hőigénnyel nélkül) 8 1. Kevert kör (Kazán visszatérő hőm szab.) 30 HMV értéktartó szabályzás kevert körrel 39 HMV előszabályzás (távfűtési mód)	3	
04	2. Kevert kör (KK-2) kimenet	A beállítási tartomány és funkciók u.a. mint 03 Paraméter	3	
05	Direkt kör (DK) kimenet	KI Nem használt 2 Direkt köri szivattyú 4 HMV cirkulációs szivattyú 5 HMV elektromos fűtőelem 6 Értéktartó szabályzás (pl. uszoda fűtés) 10 Keringtető szivattyú 11 1. kazán köri szivattyú 12 2. kazán köri szivattyú 13 Általános hibajel kimenet 14 Kapcsoló óra kimenet 15 Szoláris szivattyú (csak szabadon programozható kimenetekkel rendelkező típusoknál) 25 Hűtési átkapcsolás 27 Puffer kerülőszelep	2	
06	1. szabadon programozható kimenet	KI Nem használt 4 HMV cirkulációs szivattyú 5 HMV elektromos fűtőelem 9 Kazán bypass szivattyú 10 Keringtető szivattyú 11 1. kazánköri szivattyú 12 2. kazánköri szivattyú 13 Riasztás kimenet 15 Szolár töltő szivattyú 16 Puffer töltő szivattyú 17 Vegyesüzemű kazánszivattyú 18 Rétegzett tartály töltő szivattyú (DHC) 19 Szolár váltószelep 25 Hűtés átkapcsolás 26 Primer szivattyú (HMV nincs hatással rá) 27 Puffer kerülőszelep	KI	
07	2. szabadon programozható kimenet	A beállítási tartomány és funkciók u.a. mint 06 Paraméter	KI	

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
08	1. szabadon programozható bemenet	KI Nem használt 1 2. külső hőmérséklet érzékelő 2 2. kazán hőmérséklet érzékelő 3 2. HMV tartály hőmérséklet érzékelő 4 2. Puffer tartály hőmérséklet érzékelő 5 Hőigény jel bemenet 6 Külső hibajel bemenet 7 1. kevert kör visszatérő hőmérséklet érz. 8 2. kevert kör visszatérő hőmérséklet érz. 9 bypass szivattyú visszatérő hőm. érz. 10 Külső kazán tiltás 11 Külső kapcsoló modem 12 Külső információ (hőm. érz.) 13 Közös előremenő hőmérséklet érzékelő 14 Szolár panel visszatérő hőm. érz. 15 Távfűtési rétegzett HMV tartály hőm. érz. 16 Füstgáz hőmérséklet érzékelő 18 Vegyestüzelésű kazán puffer érzékelő 19 1. Puffer tartály hőmérséklet érzékelő 29 Harmatpont kapcsoló 30 RF20 típusú helyiség. érz. direkt körben 31 RF20 típusú helyiség érz. 1. kevert körben 32 RF20 típusú helyiség érz. 2. kevert körben	KI	
09	2. szabadon programozható bemenet	A beállítási tartomány és funkciók u.a. mint 08 Paraméter, de a 16 paraméter nélkül	KI	
10	3. szabadon programozható bemenet	A beállítási tartomány és funkciók u.a. mint 08 Paraméter, de a 16 paraméter nélkül, ill. 2 érték jelentése: távfűtési visszatérő hőmérséklet érzékelő	KI	
11	Indirekt kazán visszatérő hőmérséklet szabályzás keverőszelleppel (KK)	KI, BE	KI	

2 Rendszer menü (RENDS)

A Rendszer menüben található paraméterek a főbb határoló értékeket és alapbeállításokat tartalmazzák.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
NYELV**	Nyelv kiválasztása	DE német GB angol FR francia IT olasz NL holland ES spanyol PT portugál HU magyar CZ cseh PL lengyel RO román RU orosz TR török S svéd N norvég		
IDOPROGRAM	Elérhető időprogram csoportok száma	P1 Csak egy programcsoport aktív P1-P3 Három programcsoport aktív	P1	
SZABALYZ MOD	Egyedi beállítások engedélyezése	1 Közös beállítások minden fűtési körre 2 Egyedi beállítások minden fűtési körre	1	
NYAR	Nyári leállás külső hőmérséklete	KI Nem használt 5...30 °C	20 °C	
05	Fagyvédelem külső hőmérséklet határa	KI Nem használt -20 ... NYAR beállított értéke	3 °C	

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
06	Az 1. szabadon programozható bemenet hőigény jele	1 Direkt kör (DK) 2 1. Kevert kör (KK1) 3 2. Kevert kör (KK2) 4 Használati melegvíz ALL Minden fűtési és HMV körre	1	
07	Az 2. szabadon programozható bemenet hőigény jele	Lásd: 06 Paraméter	1	
08	Az 3. szabadon programozható bemenet hőigény jele	Lásd: 06 Paraméter	1	
09	Eghajlat	-50 ... 0 °C	-12 °C	
10	Épület típusa	1 Könnyű felépítésű 2 Közepes felépítésű 3 Nehéz felépítésű	2	
11	Automatikus kilépési idő (Visszatérés az alap kijelzőre)	KI Nincs automatikus visszatérés 0.5-5min A beállított időtartamot követő automatikus visszatérés	2	
12	Rendszer leragadás elleni védelem	BE Aktív KI Nem aktív	BE	
13	Logikai hibaüzenetek	BE Aktív KI Nem aktív	BE	
14	Automatikus beállítási funkció	BE Aktív KI Nem aktív	KI	
15*	Telepítői kód	KI Nincs telepítői jelszó 0001...9999	1234	
16*	Típuskód	Típuskód táblázat szerint	Típuskód	
18	Különböző komfort hőmérséklet szintek engedélyezése	BE Különböző komfortszintek engedélyezve KI Különböző komfortszintek tiltva	BE	
19	Fagyvédelem módja	KI Folyamatos fagyvédelem 5. paraméter szerint 0.5-60min Ciklikus fagyvédelem	KI	
21*	Valós idejű óra utánállítás	-10...10 sec	0 sec	
23	Felhasználói jelszó	KI Nincs felhasználói jelszó 0001...9999		
25	Hűtés átkapcsolási hőmérsékletszint NYAR paraméterhez képest	2...10K	6	
28	2. Hibamemória	KI, BE	KI	
29*	Külső érzékelő nélküli vésszműködés karakterisztika	-50...30°C	0	
SDC / DHC kiválasztás	SDC / DHC üzemmód kiválasztás	SDC, DHC	SDC	
RESET	Paraméter Reset	SET a beállító gomb megnyomásával	-	

* OEM

** Egyéb szqbályzóknál egyéb nyelvek is kiválaszthatók.

3 Használati melegvíz Menü (HMV)

A HMV menü paraméterei a HMV előállításra vonatkoznak. Ebben a menüben a HMV időprogram kivételével minden szükséges HMV beállítás elvégezhető.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
EJSZ	HMV energiatakarékos hőmérséklet	10 °C ... HMV komfort hőmérséklet	40 °C	
ANTILEGION	Legionella védelem napja	KI Nincs legionella védelem Hetf ... Vas Legionella védelem az adott napon Mind Legionella védelem minden nap	KI	
03	Legionella védelem időpontja	0:00 ... 23:00 h	02:00	
04	Legionella védelem hőmérséklete	10 °C ... HMV max.	65 °C	
05	HMV hőmérséklet mérés fajtája	1 HMV hőmérséklet érzékelő 2 HMV hőmérséklet szabályzó (Termosztát)	1	
06	HMV maximum hőmérséklet	20 °C ... HMV maximum hőmérséklet	65 °C	
07	HMV előállítás módja	1 Párhuzamos mód 2 Előnykapcsolás 3 Feltételes előnykapcsolás 4 Időjárás függő párhuzamos kapcsolás 5 Előnykapcsolás megszakítva fűtési ciklusokkal 6 Előnykapcsolás letiltva 7 Külső hőforrás 8 Feltételes párhuzamos kapcsolás (DHC)	2	
08	Tartály kiséülés elleni védelem	KI Nincs kiséülés elleni védelem BE Kiséülés elleni védelem aktív	BE	
09	Hőtermelő párhuzamos eltolása HMV előállítás közben	0 ... 50 K; A HMV töltési hőmérséklet és a HMV beállítási érték közti különbség	15 K	
10	HMV kapcsolási differencia	2 ... 20 K; A HMV kapcsolási differencia értéke a HMV beállítási értékre szimmetrikusan	5 K	
11	HMV töltő szivattyú túlfutás	0 ... 60 min	5 min	
12	Cirkulációs szivattyú időprogramja	AUTO Az aktív HMV időprogram alapján 1 P1, direkt fűtési kör 2 P2, direkt fűtési kör 3 P3, direkt fűtési kör 4 P1, 1. kevert kör 5 P2, 1. kevert kör 6 P3, 1. kevert kör 7 P1, 2. kevert kör 8 P2, 2. kevert kör 9 P3, 2. kevert kör 10 P1, HMV kör 11 P2, HMV kör 12 P3, HMV kör		
13	Cirk. takarékos intervallum (cikluson belüli bekapcsolt állapot hossza)	0 min ... teljes ciklus hossza (14. paraméter)	5 min	
14	Cirk. Takarékos intervallum (teljes ciklus hossza)	1 ... 60 min	20 min	
16	Cirkulációs szivattyú üzem	1 időprogram szerinti üzem 2 HMV töltés közben kikapcsol	1	
17	Hőforrás működése túlfutás alatt	AUTO Hőforrás alapjel igény alapján KI Hőforrás KI a szoláris töltő szivattyú túlfutás közben	AUTO	

4 Direkt fűtési kör Menü (DK)

A Direkt fűtési kör menü paraméterei a direkt fűtési körre vonatkoznak. Ebben a menüben a direkt fűtési kör időprogramja kivételével minden szükséges beállítás elvégezhető.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
Fűtési görbe	Meredekség	KI, 0,02 ... 3,50	1,5	
CSOKKENTETT	Takarékos üzemmód típusa	ECO Kikapcsolt üzemmód - csak fagyvéd. CSOK Takarékos mód	ECO	
FUT.RENDSZER	Fűtési görbe görbület	RAD Radiátoros fűtés FBH Padlófűtés/felületfűtés KONV Konvektoros fűtés	RAD	
03	Helyiség hőmérséklet befolyás (csak szobai egységgel)	KI Kazánhőm. kijelzés, hőm.érz. nincs, üzemmódváltás aktív 1 Helyiség hőm. kijelzés, hőm.érz. aktív, üzemmódváltás aktív 2 Helyiség hőm. kijelzés, hőm.érz. aktív, üzemmódváltás nincs 3 Helyiség hőm. kijelzés, hőm.érz. nincs, üzemmódváltás aktív	KI	
04	Helyiség hőmérséklet faktor	KI 10 ... 500 % RC Közvetlen helyiség hőmérséklet szabályozás	KI	
07	Fűtési határhőmérséklet (kalkulált fűtési víz hőmérsékletéhez adva)	KI 0,5...40K	KI	
08	Szobai fagyvédelmi határ hőm.	5 ... 30 °C	10 °C	
09	Szobatermosztát funkció	KI, 1 ... 5 K	KI	
10	Külső hőmérséklet érzékelő	0 1. és 2. érzékelő átlaga alapján 1 1. érzékelő jele alapján 2 2. érzékelő jele alapján	0	
11	Állandó hőmérséklet	10 ... 95 °C (csak érték tartó szabályzásnál)	20 °C	
12	Minimum hőmérséklet határ	10 °C ... Maximum hőmérséklet határ (13 Paraméter)	20 °C	
13	Maximum hőmérséklet határ	Minimum hőmérséklet határ (°C) (12 Paraméter) ... 95	75 °C	
14	Fűtési kör párhuzamos eltolás	0 ... 20 K	0 K	
15	Szivattyú túlfutás	0 ... 60 min	5 min	
16	Esztrich funkció	KI 1 Fűtési jellegű 2 Padlófűtési jellegű 3 Fűtési + padlófűtési jellegű	KI	
23	Arányos erősítés (SDW30)	1...50 % / K	8% / K	
24	Integrálási idő (SDW30)		35 min	
25	Szabadság üzemmód	STBY Készenlét CSOKK Csökkentett mód	STBY	
26	Helyiség alapel rámpa	KI, 0,5 ... 60 K/óra	KI	
41	Bekapcsolás optimalizálás	KI 1 Adaptáció KI 2 Adaptáció BE 3 Adaptáció újraindítás	KI	
42	Min. előfűtési idő	0 ... 43 paraméter beállítás	0,5	
43	Max. előfűtési idő	42. paraméter beállítás ... 30 óra	5	
44	Bekapcsolási optimalizáció felső külső hőmérséklet határa	0 ... 30°C	5	
45	Helyiség érzékelő nélküli párhuzamos eltolás	0 ... 10 °C	1	
46	Előfűtési idő 0°C esetén	0 ... 30 óra	1	
47	Fűtés leállási rámpa	0 ... 500 %	100	
Fűtési kör neve	Fűtési kör neve	00000 ... ZZZZZ	-	

5 1. és 2. kevert kör Menü (KK-1 / KK-2)

A Kevert kör menü paraméterei a kevert körre vonatkoznak. Ebben a menüben a kevert kör időprogramja kivételével minden szükséges beállítás elvégezhető.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
Fűtési görbe	Meredekség	KI, 0.02 ... 3.50	1	
CSOKKENTETT	Takarékos üzemmód típusa	ECO Kikapcsolt üzemmód - csak fagyvéd. CSOK Takarékos mód	ECO	
FUT.RENDSZER	Fűtési görbe görbület	1,00 ... 10,00	1,10	
03	Helyiséghőmérséklet befolyás (csak szobai egységgel)	KI Kazánhőm. kijelzés, hőm.érz. nincs, üzemmódváltás aktív 1 Helyiséghőm. kijelzés, hőm.érz. aktív, üzemmódváltás aktív 2 Helyiséghőm. kijelzés, hőm.érz. aktív, üzemmódváltás nincs 3 Helyiséghőm. kijelzés, hőm.érz. nincs, üzemmódváltás aktív	KI	
04	Helyiséghőmérséklet faktor	KI 10 ... 500 % RC Közvetlen helyiséghőmérséklet szabályozás	KI	
05	Fűtési görbe adaptáció (csak beltéri egységgel)	KI BE	KI	
06	Bekapcsolási optimalizáció	KI, 1 ... 8 h	KI	
07	Fűtési határhőmérséklet (kalkulált fűtési vízhőmérséklethez adva)	KI 0,5...40K	KI	
08	Szobai fagyvédelmi határ hőm.	5 ... 30 °C	10 °C	
09	Szobatermosztát funkció	KI, 1 ... 5 K	KI	
10	Külső hőmérséklet érzékelő	0 1. és 2. érzékelő átlaga alapján 1 1. érzékelő jele alapján 2 2. érzékelő jele alapján	0	
11	Állandó hőmérséklet	10 ... 95 °C (csak értéktartó szabályozásnál)	20 °C	
12	Minimum hőmérséklet határ	10 °C ... Maximum hőmérséklet határ (13 Paraméter)	20 °C	
13	Maximum hőmérséklet határ	Minimum hőmérséklet határ (°C) (12 Paraméter) ... kazán 30. paraméter	75 °C	
14	Fűtési kör párhuzamos eltolás	0 ... 20 K	8 K	
15	Szivattyú túlfutás	0 ... 60 min	5 min	
16	Esztich funkció	KI 1 Fűtési jellegű 2 Padlófűtési jellegű 3 Fűtési + padlófűtési jellegű	KI	
17	Visszatérő hőmérséklet korlát	10 ... 90 °C	90 °C	

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
18*	Arányos erősítés X_p	1...50 % / K	5.0 % / K	
19*	Szabályozási mintavételezési idő	1...600 sec	20 sec	
20*	Integrálási idő T_n	1...600 sec	180 sec	
21*	Keverőszelep futásidő	10...600 sec	120 sec	
22*	Keverőszelep végállás funkció	1 Végállásban folyamatos fázis 2 Végállásban a jel megszűnik (a futásidő kétszeresének letelte után)	2	
23	Arányos erősítés (SDW30)	1...50 % / K	8 % / K	
24	Integrálási idő (SDW30)		35 min	
25	Szabadság üzemmód	STBY Készenlét CSOKK Csökkentett mód	STBY	
26	Helyiség alapjel rárpa	KI, 0,5 ... 60 K/ó	KI	
28	Kevert kör hűtési hőmérséklet	KI, 18 ... 24	KI	
39	HMV kör előszabályzás offset hőmérséklet differencia	2 ... 20 K	5	
40	HMV kör előszabályzás offset szelep állás	0 ... 100%	0	
41	Bekapcsolás optimalizálás	KI 1 Adaptáció KI 2 Adaptáció BE 3 Adaptáció újraindítás	KI	
42	Min. előfűtési idő	0 ... 43 paraméter beállítás	0,5	
43	Max. előfűtési idő	42. paraméter beállítás ... 30 óra	5	
44	Bekapcsolási optimalizáció felső külső hőmérséklet határa	0 ... 30°C	5	
45	Helyiség érzékelő nélküli párhuzamos eltolás	0 ... 10 °C	1	
46	Előfűtési idő 0°C esetén	0 ... 30 óra	1	
47	Fűtés leállási rárpa	0 ... 500 %	100	
Fűtési kör neve	Fűtési kör neve	00000 ... ZZZZZ	-	

* OEM

6 Hőforrás Menü (HOFOR)

A hőforrás menüben állítható be az összes hőtermelőre vonatkozó paraméter és funkció.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Hőtermelő típusa	KI Hőtermelő nélkül 1 Olaj/Gáz 1 fokozat 2 Olaj/Gáz 2 fokozat 3 Olaj/Gáz 2 x 1 fokozat (Hőszivattyúnál is) 4 Modulációs kazán 5 Open Therm	1	
02	Hőtermelő indítási védelem	KI Nincs indítási védelem 1 Korlátlan indítási védelem 2 Külső hőm. függő indítási védelem 3 Szeparált indítási védelem	1	
03	Hőtermelő minimum hőmérséklet határ	5 °C ... Maximum hőmérséklet limit	38 °C	
04	Hőtermelő maximum hőmérséklet határ	Minimum hőmérséklet limit ... OEM max hőm. °C	80 °C	
05	Hőtermelő hőmérséklet határolási mód	1 Hőigény függő minimum limit 2 Feltételes minimum limit 3 Folyamatos minimum limit	1	

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
06	Üzem mód a hőtermelő hőmérséklet érzékelőjének meghibásodása esetén	1 Égő lekapcsolás érzékelő hiba esetén 2 Külső kazántöltés 3 Hiba esetén az égő tovább üzemel	1	
07	Minimum égő üzemidő	0 ... 20 min	2 min	
08	1. fokozat kapcsolási differencia	1 fokozat: 2 ... 30 K 2 fokozat: 2...(2. fokozat kapcsolási differencia -0.5 K)	6 K	
09	2. fokozat kapcsolási differencia	(1. fokozat kapcsolási differencia + 0.5 K) ... 30 K	8 K	
10	2. fokozat késleltetés	0 ... 60 min (0= 10 sec.)	0	
11	2. fokozat engedélyezésének módja	1 Indításkor korlátlan engedélyezés 2 A 2. fokozat a késleltetésnek megfelelően indul (10 Paraméter)	2	
12	HMV töltés módja 1-2 fokozat	1 2-fokozat HMV töltésre a késleltetést követően engedélyezve 2 Korlátlan 2-fokozat üzem HMV töltésre 3 HMV töltés kizárólag az 1. fokozattal	1	
13	Kazán szivattyú, vagy párh. kazán indítás előfutása	0 ... 10 min	0 min	
14	Kazán szivattyú túlfutás	0 ... 10 min	2 min	
15	Keringtető szivattyú túlfutás	0 ... 60 min	2 min	
16	Füstgáz hőmérséklet befolyás	KI Csak hőmérséklet kijelzés 0 - 60 min A hőtermelő leáll a füstgáz hőmérséklet határ elérésekor a beállított időtartamra HAT. A hőtermelő leáll a határhőmérséklet elérésekor	KI	
17	Füstgáz hőmérséklet határ	50 ... 500 °C	200 °C	
19*	Modulációs arányos erősítés	0.1 ... 50 % / K	5.0 % / K	
20*	Modulációs mintavételezési idő	1...600 sec	20 sec	
21*	Modulációs integrálási idő	1...600 sec / °C	180sec/°C	
22*	Modulációs futásidő	5...600 sec	12 sec	
23*	Modulációs indítási idő	0...900 sec	60 sec	
24*	Modulációs indítási teljesítmény	0 ... 100 %	70 %	
25	Külső hőmérséklet zárolás	KI, -20 ... 30 °C	KI	
26	Alap kazán hőm. eltolás	0 ... 60 K	10 K	
27	Fűtési kör minimum hőmérséklet	5°C...Kazán min hőm (csak ha 02 paraméter=3)	36°C	
28	Fűtési min hőm kapcsolási differencia	2 ... 20 K (csak ha 02 paraméter=3)	4 K	
29	Kazán túlfutás levezetése	KI 1 Levezetés HMV tartályba 2 Levezetés fűtési körökbe 3 Levezetés puffer tartályba	KI	
30*	OEM max hőmérséklet	Minimum hőmérséklet ... 130 °C	110 °C	
31*	Teljes terhelés szabályzás	KI, 0.5 ... 10	KI	
34	Fűtési teljesítmény korlát	50 ... 100%	100	
35	HMV teljesítmény korlát	50 ... 100%	100	
37	Égő számláló mód (üzemóra számláló)	AUTO 1 csak visszacsatolás 2 szabad számláló	AUTO	
38	Külső hőmérséklet reteszelés, inverz	KI, -20 ... +30°C	KI	
RESET EGO1	1. fok. üzemóra és indítás számlálójának nullázása	SET	-	
RESET EGO2	2. fok. üzemóra és indítás számlálójának nullázása	SET	-	

7 Távfűtési Menü

A távfűtési menüben állítható be minden a távfűtéssel kapcsolatos paraméter és funkció.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Párhuzamos eltolás	-10 ... 50 K	0,0	
02	Beállítható max előremenő hőmérséklet	10 ... 130 °C	90,0 °C	
03*	Minimum szelep mozgás	0 ... 50 %	10 %	
04	Szabályzó erősítési tényező	0,1 ... 30 % / K	5,0 % / K	
05	Belső akció idő	0 ... 60 min.	3 min	
06	1. távfűtési szelep futásidő	10 ... 1800 s	120 sec	
07*	2. távfűtési szelep futásidő	10 ... 1800 s	30 sec	
08*	Max távfűtési visszatérő hőmérséklet (fűtés)	0 ... 100 °C	90 °C	
09*	Flexibilis távfűtési visszatérő hőmérséklet üzemi pont	KI, -20 ... 10 °C	KI	
10*	Visszatérő hőmérséklet korlátozás a HMV töltéshez	0 ... 100 °C	90 °C	
11*	Távfűtési szelep korlátozásának módja	0 Hőmérséklet (12 - 15 paraméterek nem jelennek meg) 1 Térfogatáram és hőmérséklet (12 - 14 paraméterek nem jelennek meg) 2 Hőteljesítmény és hőmérséklet (13 - 15 paraméterek nem jelennek meg)	0	
12*	Hőteljesítmény kalibrálása	1 ... 9999	1	
13*	Térfogatáram kalibrálása	1 ... 9999	1	
14*	Max. hőteljesítmény	1 ... 9999 kW	9999 kW	
15*	Max. térfogatáram	0,01 ... 99,99 m ³ /h	99,99 m ³ /h	

* OEM

8 Visszatérő hőmérséklet szabályozás Menü (VBSZ)

Az alábbi paraméterek a visszatérő hőmérséklet szabályozási funkció aktiválásával érhetők el.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Visszatérő hőmérséklet	10 ... 95 °C	20 °C	
02	Kikapcsolási hőm. differencia	1 ... 20 K	2 K	
03	Szivattyú túlfutás	0 ... 60 min	1 min	

9 Napkollektor Menü (NAPKO)

Az alábbi paraméterek a szoláris funkció aktiválásával érhetők el.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Bekapcsolási hőm. differencia	(Kikapcsolási hőm. diff. + 3 K) ... 30 K	10 K	
02	Kikapcsolási hőm. differencia	2 K ... (Bekapcsolási hőm. diff. - 3 K)	5 K	
03	Szolár szivattyú min. futásidő	0 ... 60 min	3 min	
04	Szolár panel max. hőm.	100 ... 210 °C	210 °C	
05	Puffer tartály max. hőm.	50 ... 110 °C	75 °C	
06	Szoláris üzemmód	1 Előny kapcsolat 2 Párhuzamos kapcsolat	2	
07	Kazán tiltás hossza (csak 6. paraméter=1 esetén)	KI, 0,5 ... 24 h	KI	
08	Szolár előny/párh. átkapcsolás	KI, 1 ... 30 K	KI	
09	Hőmennyiség kalkuláció	KI Funkció nem aktív 1 Hőmenny. kalk. fix vízárammal 2 Hőmenny. kalk. impulzus bemenettel	KI	
10	Hőmennyiség nullázása	SET a forgató/nyomógomb lenyomásával		
11	Térfogatáram	0,0 ... 30 l/min.	0,0	
12	Közeg sűrűség	0,8 ... 1,2 kg/l	1,05 kg/l	
13	Közeg fajt. hőkapacitás	3,0 ... 5,0 KJ/kgK	3,6 KJ/kgK	
14	Kikapcsolási hőmérséklet	KI, 90 ... 210 °C	210 °C	
15	Szolár váltószelep ciklus	1 ... 60 min	10 min	
16	Váltószelep átállási hőm.	50 ... 110 °C	75 °C	

10 Vegyes(Szilárd)tüzelésű kazán Menü (SZILA)

A menüben található paraméterek speciálisan a vegyestüzelésű kazánra vonatkoznak.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Minimum hőmérséklet	40 ... 80 °C	60	
02	Maximum hőmérséklet	30 ... 100 °C	100	
03	Bekapcsolási differencia	(kikapcsolási differencia +3 K) ... 20 K	10	
04	Kikapcsolási differencia	2 K ... (bekapcsolási differencia -3 K)	5	
05	Kazán tiltás hossza	KI, 2 ... 180 min	KI	

11 Puffer Menü (PUFFE)

Az alábbi paraméterek a puffer tartály funkció aktiválásával érhetőek el.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Minimum hőmérséklet	5 °C ... Maximum hőmérséklet	20	
02	Maximum hőmérséklet	Minimum hőmérséklet... 95 °C	80	
03	Kazán párhuzamos eltolás	0 ... 20 K	0	
04	Puffer kapcsolási differencia	1 ... 20 K	2	
05	Többlet energia elvezetés	KI Funkció nem aktív 1 HMV tartályba 2 Fűtési körök felé	KI	
06	Tűlfutás a bekapcsolási differenciához képest	(kikapcsolási differencia + 2 K) ... 30 K	10	
07	Tűlfutás a kikapcsolási differenciához képest	1 K ... (bekapcsolási differencia – 2 K)	5	
08	Puffer indítási védelem	KI Nincs indítási védelem BE Indítási védelem aktív	BE	
09	Puffer kisülés elleni védelem	KI Nincs kisülés elleni védelem BE A kisülés elleni védelem aktív	BE	
10	Puffer tartály üzemmód	1 Fűtés és HMV töltés pufferen át 2 Fűtés pufferen át, HMV közvetlen 3 Opcionális ellátás 4 Opcionális ellátás, HMV közvetlen 5 Integrált HMV tartály a pufferben 6 Puffer üzem a kazánon keresztül	1	
11	Puffer töltőszivattyú tűlfutási idő	0 ... 60 perc	3	

12 Tápellátás menü

A paraméterek ebben a modulban a közös előremenő hőmérséklet szabályzás speciális beállításainak felelnek meg.

A kiválasztás csak akkor elérhető, ha a közös előremenő hőmérséklet érzékelő az egyik szabadon programozható bemenetre konfigurált (lásd "Hidraulika" menü, 08, 09 vagy 10. paraméterek).

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Szabályzás	0 ... 50% / K	5	
03	Szabályzás	1 ... 600 mp.	180	

13 Kaszkád Menü

Az alábbi paraméterek csak hálózatra kötött szabályzókra kötött több kazán esetén érhetőek el.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Kapcsolási hőm. differencia	0.5 ... 30 K	8	
02	Bekapcsolási késleltetés	0 ... 200 min	0	
03	Kikapcsolási késleltetés	0 ... 60 min	0	
04	Fokozatléptetés teljesítménye	10 ... 100 %	65	
05	Sorrendváltás ciklusa	KI, 1 ... 250 h	KI	
06	Vezér kazán	1 ... [kazánok/fokozatok száma]	1	
07	Csúcsterhelés fokozat	KI, 2 ... fokozatok maximális száma A hőforrások sorban számozódnak a kaszkádban. A teljes szám meghatározza a fokozatok maximális számát.	KI	
08	Alapterhelés átkapcsolás csoportosítással	KI, BE	KI	
09	Gyors melegvíz csatlakozás	KI, 1 ... fokozatok maximális száma	KI	

14 Adat Bus Menü

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Szabályzó BUS címe	10, 20, 30, 40, 50	10	
02	SDW30 hozzáférési szint Direkt körhöz	1 kiemelt hozzáférés 2 alap hozzáférés	1	
03	SDW30 hozzáférési szint 1. Kevert körhöz	1 kiemelt hozzáférés 2 alap hozzáférés	1	
04	SDW30 hozzáférési szint 2. Kevert körhöz	1 kiemelt hozzáférés 2 alap hozzáférés	1	

15 Relé Teszt Menü

A menü segítségével az egyes beavatkozó elemek működése ellenőrizhető, a forgatógomb segítségével.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
HOFORRAS	Hőtermelő teszt	A relé teszt a hőtermelő típusától függően zajlik		
KIMEN.DK.SZ	Direkt kör szivattyú teszt	KI-BE-KI-	KI	
KIMEN.KK1.SZ	1. Kevert kör szivattyú teszt	KI-BE-KI-	KI	
ALLITOMU (KK-1)	1. Keverőszelep működtető teszt	ALL-NYIT-ALL-ZAR-	ALL	
KIMEN.KK2.SZ	2. Kevert kör szivattyú teszt	KI-BE-KI-	KI	
ALLITOMU (KK-2)	2. Keverőszelep működtető teszt	ALL-NYIT-ALL-ZAR	ALL	
KIMEN.HMV.SZ	HMV töltő szivattyú teszt	KI-BE-KI-	KI	
VARI KIMEN 1	1. Szabad kimenet teszt	KI-BE-KI-	KI	
VARI KIMEN 2	2. Szabad kimenet teszt	KI-BE-KI-	KI	
10	Rendszer	Érzékelő mért érték kijelzése forgatógomb lenyomásával	-	

16 Hibaüzenet Menü

Ebben a menüben található meg a készülék által küldött utolsó 20 hibaüzenet.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	1. Hibaüzenet	Utolsó hibaüzenet	„Kijelző”	
02	2. Hibaüzenet	Utolsó előtti hibaüzenet	„Kijelző”	
03	3. Hibaüzenet	3. Hibaüzenet	„Kijelző”	
04	4. Hibaüzenet	4. Hibaüzenet	„Kijelző”	
05	5. Hibaüzenet	5. Hibaüzenet	„Kijelző”	
...				
20	20. Hibaüzenet	Legrégebbi még tárolt hibaüzenet	„Kijelző”	
21*	Tárolt hibaüzenetek törlése	SET	-	

*OEM

17 „Hibaüzenetek 2” menü

Csak Open Therm hőforrás interfésszel összekötve használható.

Az automatikus fűtőberendezés által keltett hibaüzeneteket tárolja ez a menü. A hibamemória max. 20 üzenetet képes tárolni, melyek egyedileg megtekinthetők.

Erre a célra a 28. paramétert a "RENDSZER" menüben BE értékre kell állítani.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	1. Hibaüzenet	Utolsó hibaüzenet	„Kijelző"	
02	2. Hibaüzenet	Utolsó előtti hibaüzenet	„Kijelző"	
03	3. Hibaüzenet	3. Hibaüzenet	„Kijelző"	
04	4. Hibaüzenet	4. Hibaüzenet	„Kijelző"	
05	5. Hibaüzenet	5. Hibaüzenet	„Kijelző"	
...				
20	20. Hibaüzenet	Első hibaüzenet	„Kijelző"	
21*	Tárolt hibaüzenetek törlése	SET	-	

*OEM

18 Érzékelő kalibrálás Menü

A menü gyári beállításait nem szabad módosítani.

Paraméter	Leírás	Beállítási tartomány	Gyári beállítás	Beállítás
01	Külső hőmérséklet érzékelő	-5 ... +5 K	0	
02	Hőtermelő hőm. érz.	-5 ... +5 K	0	
03	HMV hőm. érz.	-5 ... +5 K	0	
04	1. kevert köri hőm. érz. (KK1)	-5 ... +5 K	0	
05	2. kevert köri hőm. érz. (KK2)	-5 ... +5 K	0	
06	Szoláris panel hőm. érz.	-5 ... +5 K	0	
07	Puffer tartály hőm. érz.	-5 ... +5 K	0	
08	1. Szabadon felhasználható hőm. érz. (1. Szabad bemenet)	-5 ... +5 K	0	
09	2. Szabadon felhasználható hőm. érz. (2. Szabad bemenet)	-5 ... +5 K	0	
10	3. Szabadon felhasználható hőm. érz. (3. Szabad bemenet)	-5 ... +5 K	0	
11	SDW10 helyiség érzékelő a direkt körben	-5 ... +5 K	0	
12	SDW10 helyiség érzékelő az 1. kevert körben	-5 ... +5 K	0	
13	SDW10 helyiség érzékelő a 2. kevert körben	-5 ... +5 K	0	

Honeywell

Honeywell Szabályozástechnikai Kft.

1139 Budapest
Petneházy u. 2-4.

Tel: (1) 451 4300
Fax: (1) 451 4343

<http://europe.hbc.honeywell.com>
<http://www.honeywell.hu>