

TÁVVEZÉRLŐ

HU UTASÍTÁSOK A TELEPÍTŐNEK ÉS A MŰSZAKI SZERVIZSZOLGÁLAT

TERMÉKKÍNÁLAT

MODELL	KÓD
TÁVVEZÉRLŐ	20132366

TARTOZÉKOK

A tartozékok teljes listájához és a párosításukkal kapcsolatos információkhoz kérjük, nézze meg a Katalógus-t.

Kedves technikus,
gratulálunk Önnek, hogy a(z) **TÁVVEZÉRLŐ** tartozékot ajánlotta.
Ezzel a kézikönyvvel szeretnénk biztosítani Önnek a készülék helyes és egyszerű telepítéséhez szükséges információkat, bízva az Ön szakmai és műszaki hozzáértésében és kompetenciájában.

Jó munkát, és köszönjük még egyszer.

MEGFELELŐSÉG

A TÁVOLI VEZÉRLŐPANELEK megfelelnek a:

- 2014/30/EU Elektromágneses Összeférhetőség Irányelv
- 2014/35/EU Kisfeszültség Irányelv



A termék élettartamának végén nem kerülhet a városi hulladékba, hanem egy szelektív hulladékgyűjtéssel foglalkozó létesítménybe kell vinni.

1	ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK	4
1.1	Általános figyelmeztetések	4
1.2	Alapvető biztonsági szabályok	4
1.3	A készülék leírása	4
2	FELSZERELÉS	5
2.1	A termék átvétele	5
2.2	Összeszerelés	5
2.3	Elektromos rajz	6
2.4	Elektromos bekötések	6
3	MODBUS KAPCSOLAT	7
4	ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS KARBANTARTÁS	11
4.1	Elektronikus vezérlés	11
4.2	Első üzembe helyezés	12
4.2.1	Dátum és idő beállítása	12
4.2.2	Belépés jelszóval	13
4.2.3	Óránkénti program	13
5	TOVÁBBI ZÓNAPARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA	16
5.1	Zónaparaméterek beállítása (csak telepítő jelszóval érhető el)	16
5.1.1	Menüszerkezet	17
5.2	A zóna klímagörbe paramétereinek beállítása (csak telepítő jelszóval elérhető)	19
5.3	A zóna programozása	19
5.4	Idősávok programozása	20
5.5	Tájékoztatás a zóna működéséről	20
5.5.1	Zónavezérlés depending modullal	21
5.5.2	A dependent zóna megszüntetése	21
5.6	Kiegészítő zóna tartozékkal zónavezérlés	22
5.7	Hibajegyzék	23
5.7.1	Állandó hibák	23
5.7.2	Ideiglenes hibák	23
5.7.3	Figyelmeztetések	23
6	ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS	24

A használati utasítás egyes részeiben az alábbi jelek fordulnak elő







FIGYELEM! = különleges óvintézkedéseket vagy megfelelő felkészültséget igénylő tevékenységek jelölésére










TILOS! = NEM MEGENGEDETT tevékenységek jelölésére

1 ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

1.1 Általános figyelmeztetések

-  Miután kicsomagolta, győződjön meg arról, hogy a csomagolás tartalma teljes és sértetlen, ha nem egyezik a megrendelttel, forduljon a viszonteladójához, akitől a készüléket vette.
-  A készüléket erre jogosult cég szerelheti be, aki a munka végétével kiállítja a tulajdonosnak a megfelelőségi nyilatkozatot, mely tanúsítja, hogy a beszerelést szakszerűen, a vonatkozó nemzeti és helyi szabályozás, valamint a gyártói kézikönyvben megadott utasítások figyelembevételével végezték el.
-  A készüléket arra a célra használják, amelyre a gyártó kifejezetten szánta. Kizárt minden szerződésből vagy azon kívül fakadó felelősség személyek, állatok olyan sérülése vagy anyagi károk miatt, amelyek helytelen felszerelésből, beállításból, a karbantartás elmulasztásából, vagy nem megfelelő használatból fakadnak.
-  Ez a használati utasítás szerves részét képezi azon berendezés kézikönyvének, amelyikre a tartozékot felszereli. Az ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK és az ALAPVETŐ BIZTONSÁGI SZABÁLYOK az említett kézikönyvben olvashatók.

1.2 Alapvető biztonsági szabályok

-  Bármilyen tisztítási művelet tilos a készülék tápfeszültségről való leválasztása előtt a rendszer főkapcsolóját és a kapcsolótábla főkapcsolóját „kikapcsolt”-ra állítva.
-  Tilos kihúzni, kitépni, összetekerni a készülékből kijövő elektromos vezetékeket, akkor is, ha le vannak választva az elektromos hálózatról.
-  A karbantartási műveleteket csak engedéllyel rendelkező technikus végezheti, a hatályos jogszabályokkal összhangban.
-  Tűz esetén ne próbáljon vízzel oltani. A főkapcsoló lekapcsolásával szüntesse meg a kapcsolótábla áramellátását. A lángokat E típusú FESZÜLTÉG ALATT LÉVŐ ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEKHEZ HASZNÁLHATÓ oltókészülékkel oltsa.
-  Tilos a csomagolóanyagot eldobni, mert veszélyforrást jelenthet. Ezért az érvényben lévő előírások szerint kell kezelni.
-  Tilos a készüléket gyerekeknek, vagy képzetlen személyeknek segítség nélkül használniuk.
-  Ne érjen a készülékhez mezítláb vagy nedves, vizes testrészsel.

1.3 A készülék leírása

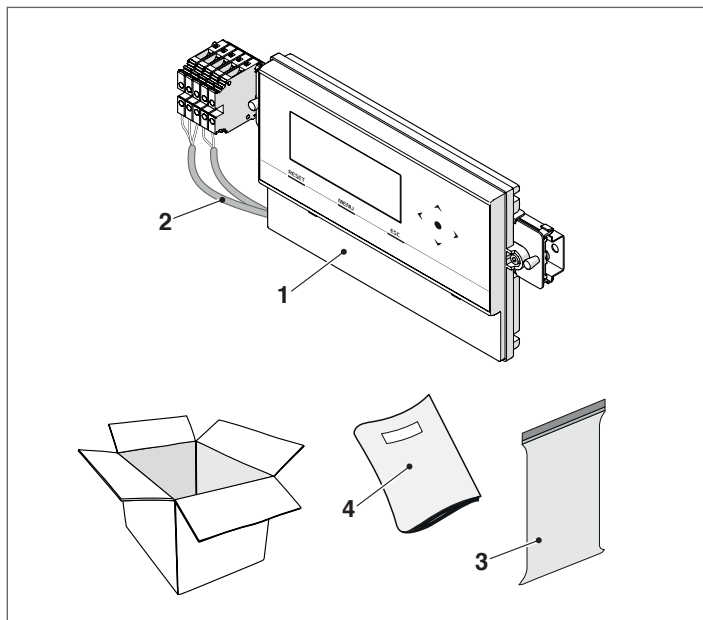
A **TÁVOLI VEZÉRLÉS** egy olyan kommunikációs interfész, amely közvetlenül a hőmodul busz kimenetéhez csatlakoztatható és lehetővé teszi az időprogramozás kezelését. A zónavezérlő elektronikával együtt használva lehetővé teszi közvetlen vagy kevert zónák kezelését.

2 FELSZERELÉS

2.1 A termék átvétele

A TÁVVEZÉRLŐT egy címkével ellátott kartondobozban szállítjuk, melyen fel van tüntetve a termék neve, számkódja és vonalkódja.

! Az útmutató füzet a tartozék szerves része, ezért ajánlott körültekintően elolvasni, és biztonságos helyen tárolni.

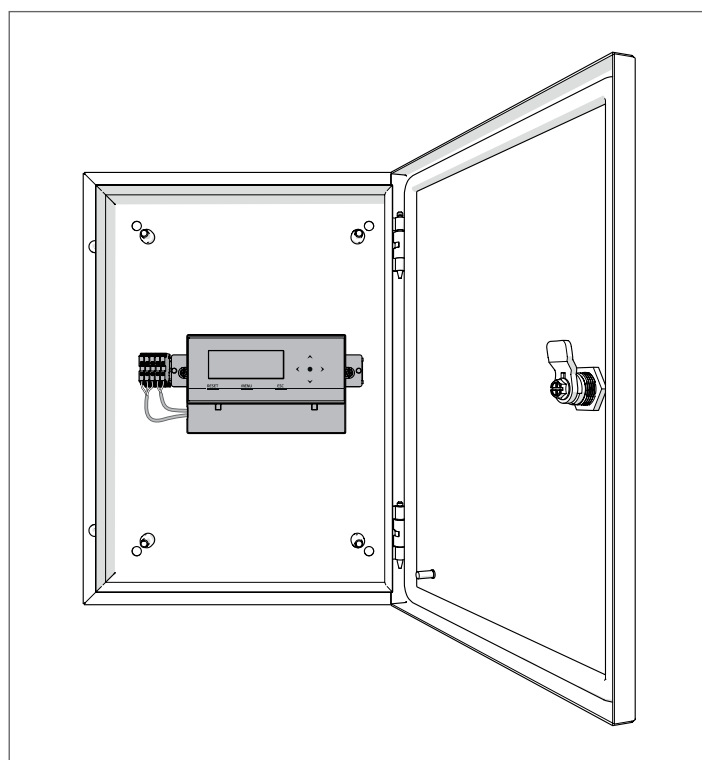
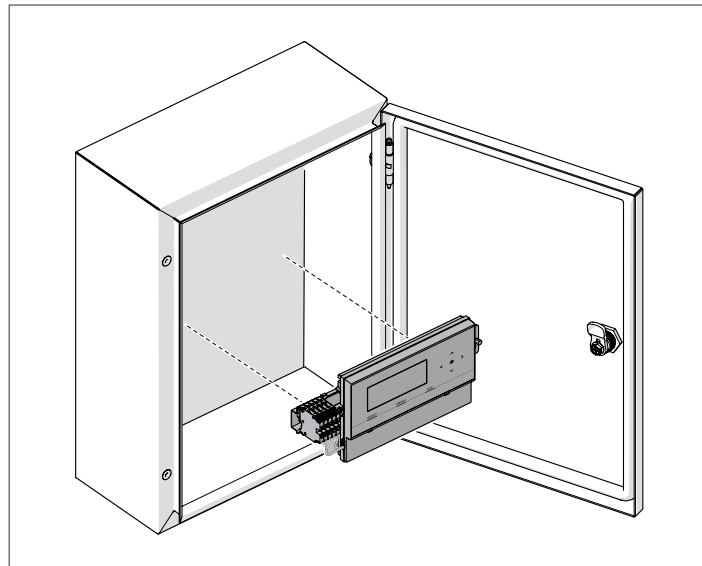


Hív.	Leírás	Menny.
1	Távvezérlő	1
2	Kábelezés	1
3	Átlátszó boríték	1
4	Használati útmutató	1

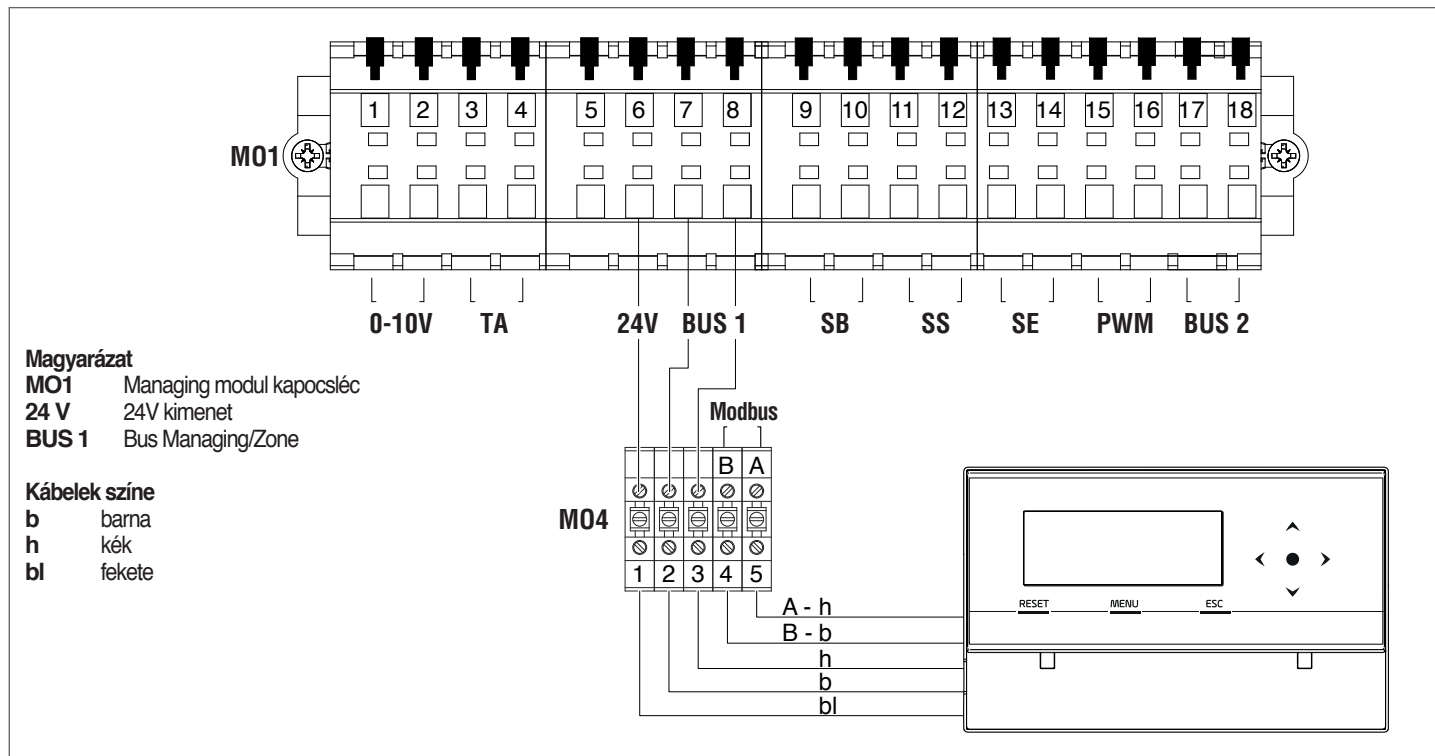
2.2 Összeszerelés

A távirányítót elektromos kapcsolószekrényben vagy fali illetve süllyesztett elektromos központban (nincs a csomagban) telepítésre készítették elő DIN 35 mm-es vagy H. 305 mm-es sínekkel (18 modul DIN).

! Az egyedi kazánokhoz vagy kaszkád rendszerekhez csak egy távvezérlő egység telepíthető.

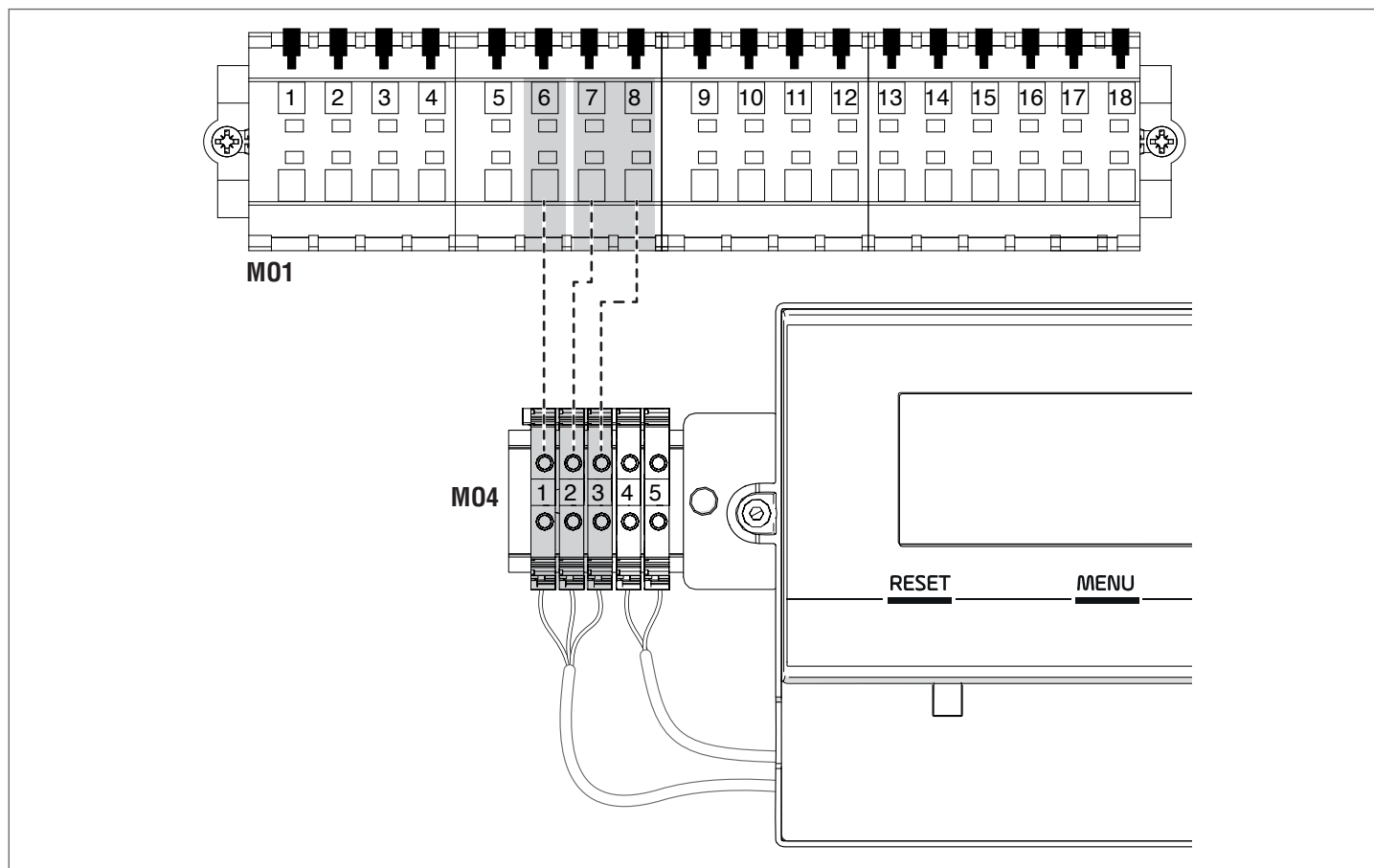


2.3 Elektromos rajz



2.4 Elektromos bekötések

Telepítő által elvégzendő csatlakoztatások

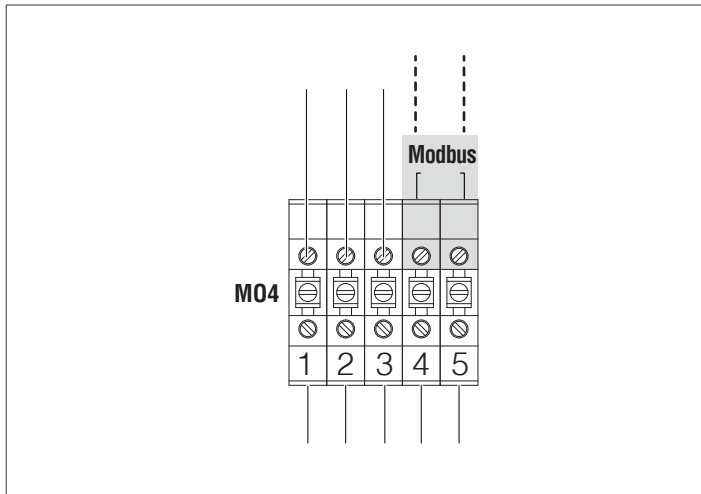


! Az elektromos kábelek és jelkábelek (szobatermosztát/hőigény, külső hőmérséklet-érzékelő, stb.) szigorúan legyenek elválasztva egymástól, és független PVC csövekben legyenek beszerelve, egészen az elektromos szekrényig.

3 MODBUS KAPCSOLAT

A távvezérlő (RS485 kommunikációs standardon alapuló) modbus kapcsolattal rendelkezik, ami lehetővé teszi a hőmodul vagy a kaszkád rendszer távoli ellenőrzését és szabályozását.

A modbus kapcsolat a Távvezérlő tartozék kapcsolóján található.



Konfiguráció

Az alábbi táblázat a kapcsolódási adatokat mutatja.

Protokoll	Modbus RTU
Slave cím	Változtatható a kijelzőről. Alapértelmezett: 1
Modbus parancsok támogatottak	Read Holding registers (03) Write single holding register (06) Write multiple holding registers (10)
Baud rate	9600 bps.
Hosszúság	8
Paritás	Nincs
Stop Bits	1 vagy 2 (PB vagy PC szoftverrel módosítható)
Kapcsolat	RS485 (2 vezeték + opcionális föld)

Amint az előző táblázatban látható, a hőmodul címe (a slave eszköz címeként értve a modbus rendszeren belül) és a "Stop Bits" száma két megváltoztatható érték. Egy vagy mindkettő megváltoztatásához nyissa meg a "Beállítások" menüt a kezdőképernyőn, válassza az "Általános beállítások" lehetőséget, és erősítse meg.



Lépjen be az "Egyéb beállítások" menübe és válassza ki a "Modbus Cím"-et



Naplók

A hőmodulhoz való csatlakozáshoz használt Modbus eszköz típusától függően a naplók címzése 0x0000-tól vagy 0x0001-től indulhat.

Ha a címzés 0x0000-tól indul, akkor az olvasási/írási műveletekhez közvetlenül használhatja a következő táblázatokban szereplő naplósorszámokat; abban az esetben, ha a címzés 0x0001-től kezdődik, az olvasási/írási műveletekhez a táblázatban szereplő naplósorszámokat kell használni, eggyel megnövelve.

Ellenőrző napló

Az ellenőrző naplót speciális funkciókhoz használják.

Az első az, hogy beiktatja a naplók írását. Mindegyiket, amelyik hozzáférhető, még írásban is, először be kell iktatni az adatok fogadására. A nem kívánatos írások megakadályozására csak az ellenőrző napló 0 bit állapotának megváltoztatását követő négy másodpercen belül módosíthatja az egy naplón lévő értéket.

Ezért bármelyik napló értékének megváltoztatása előtt meg kell változtatnia az ellenőrző napló 0 bitjének állapotát (99. sz. napló) az 1-es karakterláncot elküldve neki.

Az ellenőrző napló lehetővé teszi a kártya távoli visszaállításának elvégzését is, megváltoztatva a 14-es bit állapotát. Elküldve a 16384-es értéket a 99-es naplóba, a kártya visszaáll.

! Ha az 1 és a 16384-es számon kívül más értéket küld a 99. naplónak, az utóbbi visszatér az írásgátlás állapotba (0 bit = 0).

Az alábbi táblázat összefoglalja az ellenőrző napló működését:

Naplósorszám	Hozzáférés	Leírás		Értéktartomány
		L	S	
99	0063	X	X	Ellenőrző napló Bit 0: lehetővé teszi az írást Bit 14: controller rezet

A mértékegységek kiválasztó naplója

A 98-as napló a naplókban elmentett adatok formátumának megváltoztatására használható (azok, amelyek hőmérséklet- vagy nyomásértékeket tartalmaznak). Mielőtt megváltoztatná a kiválasztó napló értékét, magát a naplót engedélyezni kell az íráshoz az engedélyező parancsot elküldve a 99-es ellenőrző naplónak.

A mértékegység kiválasztó naplóra vonatkozó táblázat a következő:

Naplósorszám	Hozzáférés	Leírás		Értéktartomány
		L	S	
98	0062	X	X	Mértékegység kiválasztó napló Bit 0: °C/°F Bit 1: bar/psi

Adattípusok

Adattípus	Egység
Hőmérséklet	°C/°F
Feszültség	Volt
Nyomás	bar/psi
Ionizációs áram	µA
Százalék	%
Kapcsolat	RS485 (2 vezeték + opcionális föld)

Állapotparaméterek

Naplószám	Hozzáférés		Leírás	Automatikus konverzió	Értéktartomány
	L	S			
100	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
101	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
102	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
103	X		Riasztáskód		Lásd a "Figyelmeztetés" táblázatot
110	X		Fűtés szivattyú	I.	0/100 o 0..100%
111	X		ACS szivattyú	I.	0/100 o 0..100%
112	X		Modulszivattyú	I.	0/100 o 0..100%

Hőmérséklet/információ

Naplószám	Hozzáférés		Leírás	Automatikus konverzió	Értéktartomány
	L	S			
120	X		Előremenő hőmérséklet	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
121	X		Visszatérő hőmérséklet	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
122	X		ACS hőmérséklet	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
123	X		Fűthőmérséklet	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
124	X		A rendszer hőmérséklete (ha van)	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
125	X		Külső hőmérséklet (ha van)	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
140	X		Potenza	I.	0..100%
141	X		Minimális teljesítmény	I.	0..100%
142	X		Ionizációs áram	I.	0..x µA

Dependent információk

Naplószám	Hozzáférés		Leírás	Automatikus konverzió	Értéktartomány
	L	S			
Dependent 01					
300	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
302	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
303	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 02					
306	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
308	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
309	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 03					
312	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
314	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
315	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 04					
318	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
320	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
321	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 05					
324	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
326	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
327	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 06					
330	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
332	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
333	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 07					
336	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
338	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
339	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 08					
342	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
344	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
345	X		Potenza	I.	0..100%

Naplószám	Hozzáférés		Leírás	Automatikus konverzió	Értéktartomány
	L	S			
Dependent 09					
348	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
350	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
351	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 10					
354	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
356	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
357	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 11					
360	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
362	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
363	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 12					
366	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
368	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
369	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 13					
372	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
374	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
375	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 14					
378	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
380	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
381	X		Potenza	I.	0..100%
Dependent 15					
384	X		Állapot		Lásd az "Állapot" táblázatot
386	X		Hibakód		Lásd a "Hibák" táblázatot
387	X		Potenza	I.	0..100%

Paraméterek naplói

Naplószám	Hozzáférés		Leírás	Megjegyzés	Automatikus konverzió	Értéktartomány
	L	S				
500	X	X	Fűtés üzemmód (1 par.)	NV		0..x
501	X	X	HMV üzemmód (35 par.)	NV		0..x
502	X	X	Fűtési alapérték (3 par.)	V	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
503	X	X	HMV alapérték (48 par.)	V	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
504	X	X	Klimatikus T. minimumon alapérték (19 par.)	NV	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
505	X	X	Klimatikus T. maximumon alapérték (21 par.)	NV	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
506	X	X	Nyári hőmérséklet a minimális időjárásfüggőhöz (22 par.)	NV	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
507	X	X	Nyári hőmérséklet a maximális időjárásfüggőhöz (20 par.)	NV	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
508	X	X	A klimatikus kikapcsolása (25 par.)	NV	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
509	X	X	A fűtési alapértékhez hozzárendelhető maximális érték (Par. 24)	NV	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ

Naplószám	Hozzáférés		Leírás	Megjegyzés	Automatikus konverzió	Értéktartomány
510	X	X	A fűtési alapértékhez hozzárendelhető minimális érték (Par. 23)	NV	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ
511	X	X	Éjszakai csillapítás (28 par.)	NV	I.	Az °C/°F mértékegységtől függ

A "Megjegyzés" oszlopban a "V" jelölésű naplók folyamatosan írhatók (és a nagyság dinamikusan ellenőrzésére használhatók). Az "NV" jelöléssel ellátott naplók korlátozott számú alkalommal írhatók felül (kb. 10000-szer, átlagosan naponta két felülírással).

Szerviz emlékeztető

Naplószám	Hozzáférés		Leírás	Automatikus konverzió	Értéktartomány
	L	S			
1500	X		Az utolsó karbantartás óta eltelt órák		0...65534 órák
1501	X		Hiányzó órák a következő karbantartás elvégzéséhez		.. 0...2000
33000	X		Az utolsó karbantartás óta eltelt órák		0...65534 órák
33001	X		Hiányzó órák a következő karbantartás elvégzéséhez		.. 0...2000

STATUS táblázat

Sz.	Név	Leírás
0	STANDBY	Várakozás
10	RIASZTÁS	Nem felejtő blokkhiba
14	KIKAPCSOLÁS	Felejtő blokkhiba
15	FROST_PROTECT	Aktív fagyálló
16	CH_DEMAND	Fűtési igény
17	RESET_STATE	Reset
18	STORAGE_DEMAND	ACS kérés
19	DHW_TAP_DEMAND	Hiszt. ACS igény.
20	DHW_PRE_HEAT	Előfűtési igény
21	STORE_HOLD_WARM	Tartsa be a kívánt tárolási hőmérsékletet
22	GENERAL_PUMPING	Általános szivattyú ON

STATE táblázat

Sz.	Név	Leírás
0	RESET_0	A reset változók inicializálása
1	RESET_1	Reset
2	STANDBY_0	Várakozás
3	PRE_PURGE	Az előmosás változóinak inicializálása
4	PRE_PURGE_1	Előmosás
5	SAFETY_ON	Biztonsági relé teszt ON
6	SAFETY_OFF	A biztonsági relé tesztelése off
7	IGNIT_0	Gyújtási változók inicializálása
8	IGNIT_1	Bekapcsolás
9	BURN_0	A modul ON
10	SHUT_DOWN_RELAY_TEST_0	A változók inicializálása a biztonsági berendezések és a gázszelap vezérléséhez
11	SHUT_DOWN_RELAY_TEST_1	Biztonsági vezérlő relé és gázszelap
12	POST_PURGE_0	Az utómosás változóinak inicializálása
13	POST_PURGE_1	Utómosás
14	PUMP_CH_0	A fűtési szivattyú változóinak inicializálása
15	PUMP_CH_1	Fűtőszivattyú
16	PUMP_HW_0	A használati meleg víz szivattyúváltóinak inicializálása
17	PUMP_HW_1	Használati meleg víz szivattyú
18	ALARM_1	Nem felejtő blokkhiba
19	ERROR_CHECK	Felejtő blokkhiba
20	BURNER_BOOT	A kártya újraindítása
21	CLEAR_E2PROM_ERROR	E2PROM hiba törlése
22	STORE_BLOCK_ERROR	Mentés hiba
23	WAIT_A_SECOND	Várakozás, mielőtt másik állapotba lépne

4 ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS KARBANTARTÁS

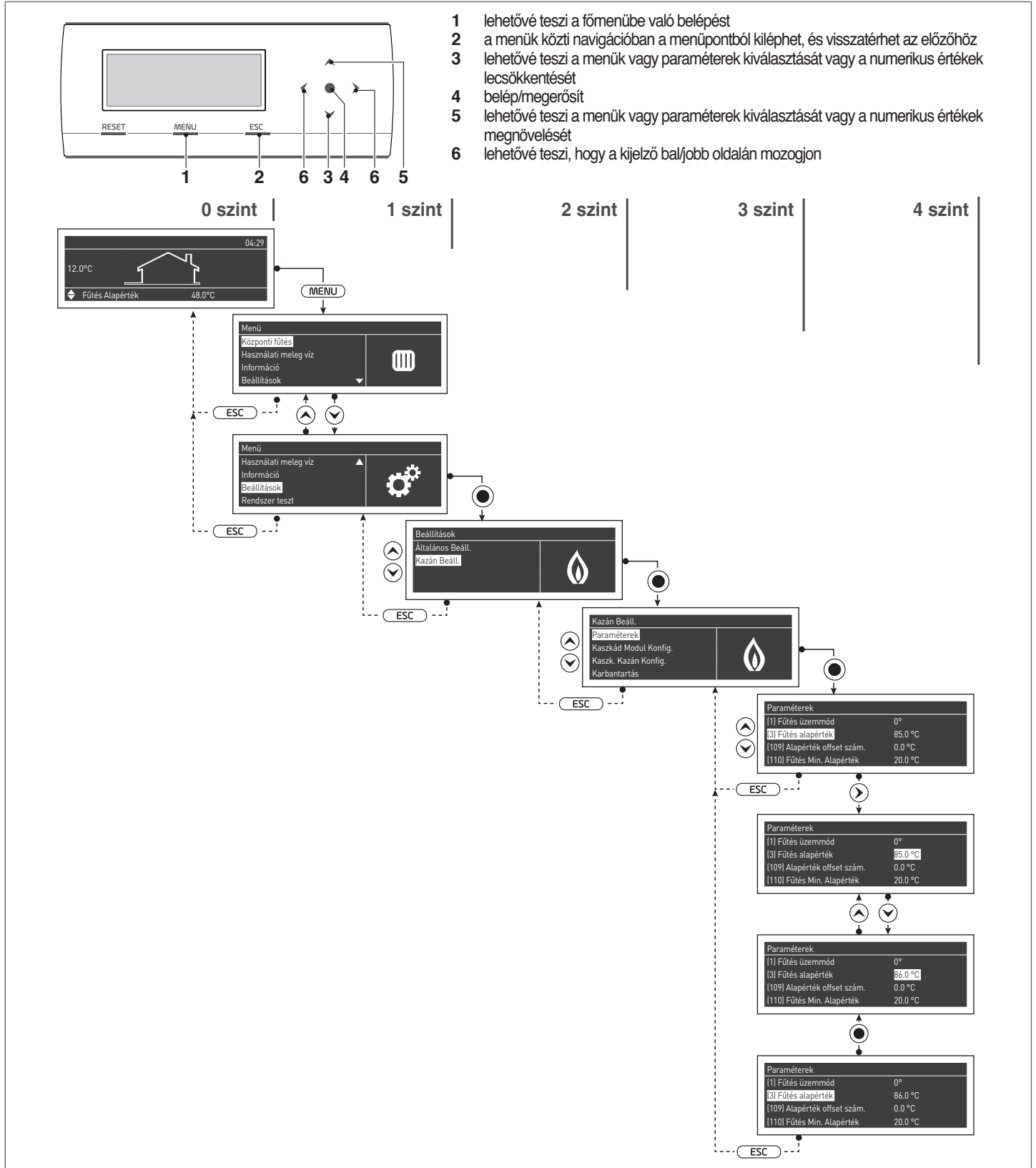
4.1 Elektronikus vezérlés

Az elektronikus vezérlő kezelőfelület menüje különböző szinteken van felépítve.

A különböző szintek közötti navigációs módokhoz lásd az alábbi képet.

A 0 szintnél a fő képernyő (home) jelenik meg. Az 1. szinten megjelenik a főmenü képernyője. A következő szintek az elérhető almenük szerint aktívak. A teljes szerkezet-hez lásd a "Kapcsolótábla" pontot. A paraméterek eléréséhez és módosításához lásd a következő oldalon látható képet. A telepítői paraméterek csak a biztonsági jelszó beírása után érhetők el (lásd a "Kapcsolótábla" c. részt).

Ne feledje, hogy a hőmodul működési paramétereit egy szám azonosítja, míg egyéb kiegészítő funkciók csak leíró jellegűek.



4.2 Első üzembe helyezés

4.2.1 Dátum és idő beállítása

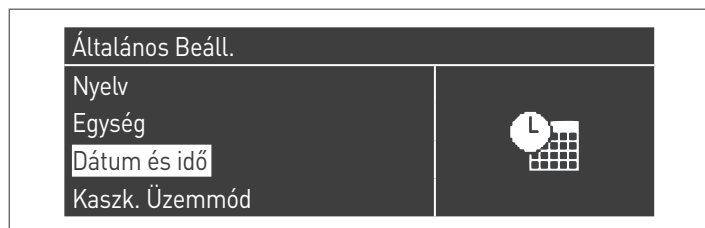
Nyomja meg a MENU gombot és a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a "Beállítások" menüpontot



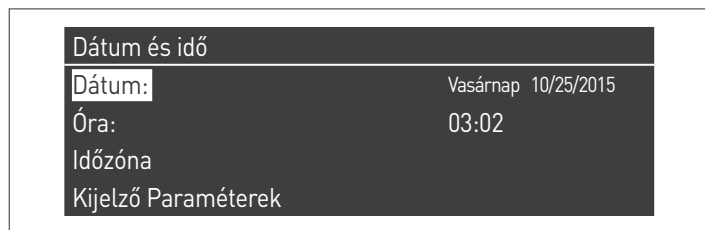
Erősítse meg a ● gombbal, és válassza az "Általános beállítások" lehetőséget a ▲ / ▼ gombokkal



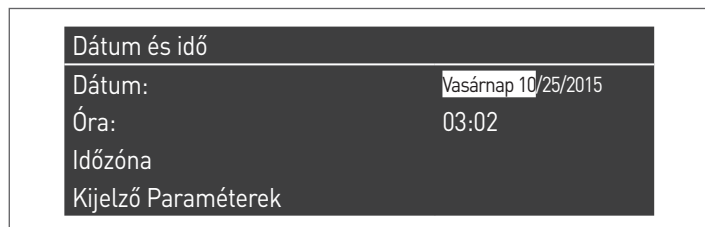
Erősítse meg a ● gombbal, és a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a "Dátum és idő"-t



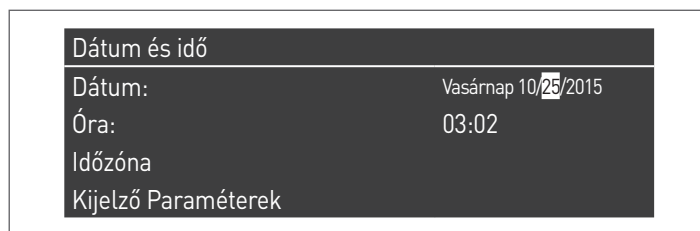
Nyomja meg a ● gombot, a kijelző a következőképpen jelenik meg:



Az értékek kijelöléséhez nyomja meg a ● gombot.

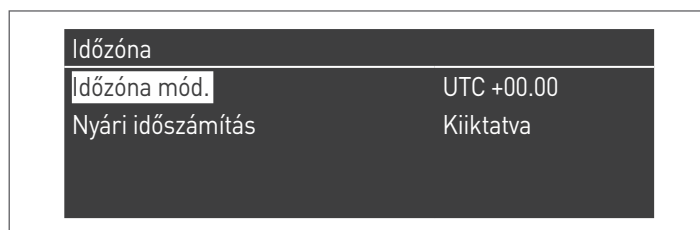


Az értékek megváltoztathatók a ▲ / ▼ . gombokkal.
A megadott értéket a ● gombbal hagyja jóvá, és lépjen a következő értékre.

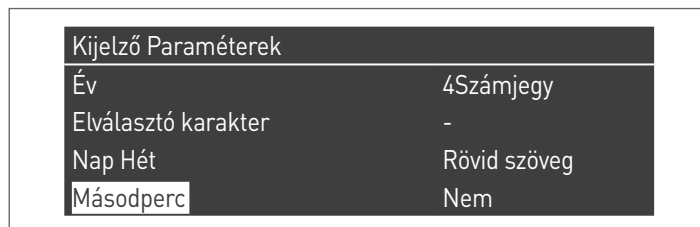
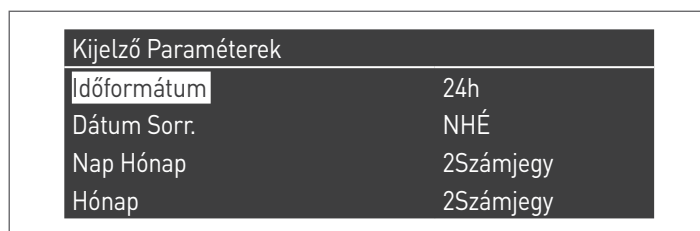


Kövesse ugyanazt az eljárást a jelenlegi idő beállításához.

A "Szabályos időzóna" menübe belépve lehetőség van az időzóna paraméterének a beállítására az alábbi ábrán láthatóak szerint:

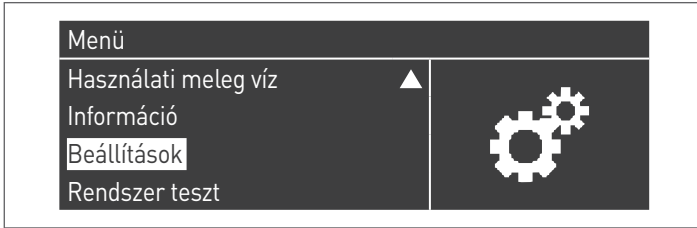


A dátum- és időértékek megjelenítésének megváltoztatásához a "Kijelző paraméterek" menübe belépve megváltoztathatja a következőket:



4.2.2 Belépés jelszóval

A paraméterek eléréséhez nyomja meg a MENU gombot és a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a "Beállítások" menüpontot.



Erősítse meg a ● gombbal, és válassza ki a "Kazánbeállítások" menüpontot a ▲ / ▼ gombokkal



A megerősítéshez nyomja meg a ● gombot.

- Ezen a ponton egy jelszót fog kérni (a jelszó csak a hőmodul beállításaihoz szükséges):



4.2.3 Óránkénti program

Az időprogram a hőmodul által kezelt különböző körök (fűtés, használati meleg víz és kiegészítő vegyes területek) működésének programozására szolgál.

Szezonális program

A szezonális program kizárja a fűtési köt és a további vegyes zónákat a nyári szezon alatt.

Nem állít be semmilyen használati meleg víz paramétert.

Üdülési program

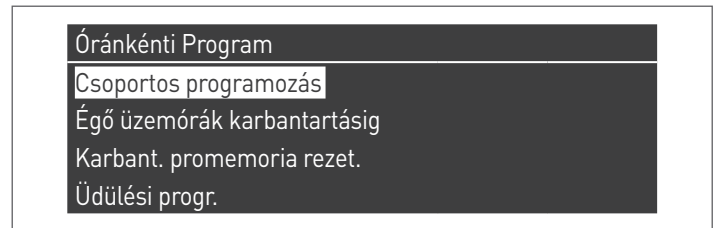
Az üdülési program arra szolgál, hogy az összes kört vagy egy részét kizárja az év egy adott időszakában.

Egy üdülés beállítható akár a teljes rendszeren, akár a körök különböző csoportjain. A csoportrendszer lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy különböző köröket adjon hozzá egy csoporthoz, hogy egyidejűleg beállítsa üdülési időszakot több körhöz. (Például egy központi fűtésű ikerház kezelésére, ahol egy család nyaral, a másik pedig nem).

Az alapérték típusa szabályozható, hogy megfeleljen a kívánt beállításnak.

A rendszer legfeljebb 16 vegyes „Mixed” zónát tud vezérelni. A kevert zónák programozása csak tartozékkal megengedett.

Ezzel a 16 zónával egyidejűleg engedélyezhető a CH zóna is (közvetlen zóna csak fűtésre).



Az időprogram a következő paramétereket tartalmazza:

Csoportos programozás



Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy kiválasszon egy csoportot zónák hozzáadásához a kiválasztott csoporthoz. Ezen kívül lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy engedélyezze/letiltsa a kérdéses csoportot.

A csoportbeállítások segítségével zónákat lehet hozzáadni a csoportokhoz.

A "Csoportos programozás" menüben 8 csoport közül választhat. Mindegyikük engedélyezhető vagy letiltható.

Ezen belül kiválaszthatja a csoporthoz hozzáadandó zónákat (Közvetlen terület (CH) - kevert zónák 1-től 16-ig)



N.B. A kevert zónák programozása csak tartozékkal megengedett.

Fűtés programozás

Csoport 1	
Időszak programozás	1
Kényelmi alapérték	28.0 °C
ECO alapérték	20.0 °C
Intervallumon kívüli alapérték	Csökkentett

Lehetővé teszi a CH zónához tartozó időprogram beállítását az alábbi paraméterekkel:

Időszak programozás

Válasszon egy periódust 1-től 7-ig. Az Időszak beállításai lehetővé teszik egy felhasználó számára, hogy beállítsa az adott zónák aktív időszakait.

- **Aktív napok:** A nap(ok) kiválasztása, amelyben az időszak aktív. Lehetővé teszi, hogy kiiktassa az egy napra vagy több napra beállított időszakot. Ha ez a paraméter deaktiváltra van állítva, a menü többi tételét nem használja tovább, és el vannak rejtve ebben a menüben. Az aktív napok kiválasztása a makrocsoportok között: Szombat-vasárnap, hétfő-péntek, hétfő-vasárnap vagy egyes napok: Hét, Már, Mer, ...
- **1 intervallum (rejtve, ha az aktív napok ki vannak iktatva):** Ez a paraméter lehetővé teszi a felhasználó számára az időszak kezdési és befejezési idejének beállítását. A kezdési időnek mindig a befejezési idő előtt kell lennie.
- **2 intervallum (rejtve, ha az aktív napok ki vannak iktatva):** Egyenlő az 1. intervallummal. További intervallum az aktivált időszakra.
- **3 intervallum (rejtve, ha az aktív napok ki vannak iktatva):** Egyenlő az 1. intervallummal. További intervallum az aktivált időszakra.

Zóna CH - Időszak 1		
Aktív napok	Vasárnap	
1. intervallum	00:00	00:00
2. intervallum	00:00	00:00
3. intervallum	00:00	00:00

Kényelmi alapérték

A kényelmi hőmérséklet akkor használandó, amikor a terület egy adott időszakon belül van. (10 -30 °C)

ECO alapérték

ECO hőmérséklet. Szabályozható hőmérséklet, amely a meghatározott időszakokon kívül (5-20°C) használható.

Intervallumon kívüli alapérték

A használni kívánt alapérték típusának kiválasztása, ha a zóna nincs egy adott időszakban, a következők közül választva:

- Off
- Kényelem
- Eco
- Fagyásgátló (5°C alatt kapcsol be, NEM MÓDOSÍTHATÓ)
- Csökkentett (kényelmi alapérték -10 °C-ként kiszámítva)

ACS programozás

Csoport 1	
Időszak programozás	1
Intervallumon kívüli alapérték	On

A HMV-zóna időprogramjának beállítását teszi lehetővé.

Időszak programozás

Válasszon egy periódust 1-től 7-ig. Az Időszak beállításai lehetővé teszik egy felhasználó számára, hogy beállítsa az adott zónák aktív időszakait.

- **Aktív napok:** A nap(ok) kiválasztása, amelyben az időszak aktív. Lehetővé teszi, hogy kiiktassa az egy napra vagy több napra beállított időszakot. Ha ez a paraméter deaktiváltra van állítva, a menü többi tételét nem használja tovább, és el vannak rejtve ebben a menüben. Az aktív napok kiválasztása a makrocsoportok között: Szombat-vasárnap, hétfő-péntek, hétfő-vasárnap vagy egyes napok: Hét, Már, Mer, ...
- **1 intervallum (rejtve, ha az aktív napok ki vannak iktatva):** Ez a paraméter lehetővé teszi a felhasználó számára az időszak kezdési és befejezési idejének beállítását. A kezdési időnek mindig a befejezési idő előtt kell lennie.
- **2 intervallum (rejtve, ha az aktív napok ki vannak iktatva):** Egyenlő az 1. intervallummal. További intervallum az aktivált időszakra.
- **3 intervallum (rejtve, ha az aktív napok ki vannak iktatva):** Egyenlő az 1. intervallummal. További intervallum az aktivált időszakra.

Zóna DHW - Időszak 1		
Aktív napok	Vasárnap	
1. intervallum	00:00	00:00
2. intervallum	00:00	00:00
3. intervallum	00:00	00:00

Intervallumon kívüli alapérték

A használni kívánt alapérték típusának kiválasztása, ha a zóna nincs egy adott időszakban, a következők közül választva:

- Off
- On

Üdülési progr.

Üdülési progr.	
Üzem mód	Csoport
Csoport	1

Lehetővé teszi a felhasználó számára az üdülési programhoz kapcsolódó paraméterek módosítását.

mód

Kiválasztja az üdülési program üzemmódot. Beállítható Off, Rendszer vagy Csoport állásba.

Off

Kiiktatott program

Egység

lehetővé teszi a csoport kiválasztását (1-8).

A csoportválasztáson belül a megjelenik az Üdülés csoport almenü a következő paraméterekkel:

- **Üdülési alapérték:** A kiválasztott csoporthoz használni kívánt alapérték típusa. A csoport minden zónája ezt az alapértéket használja, ha az aktuális dátum a szünet kezdő és befejező dátumán belül van, de csak akkor, ha a csoport engedélyezve van a csoportbeállítások menüben, és kiválasztható az alábbiak közül: Ki, Kényelem, Eco, Fagyálló és Csökkentett.
- **Kezdő dátum / befejezés dátuma (Nap NN-HH-ÉV):**

Zóna DHW - Időszak 1		
Aktív napok	Vasárnap	
1. intervallum	00:00	00:00
2. intervallum	00:00	00:00
3. intervallum	00:00	00:00

- **Rendszer:** Lehetővé teszi, hogy kiválassza az üdülési programot az egész rendszerhez. Ebben az üzemmódban az alapérték minden rendszercsoportra közös.

Zóna DHW - Időszak 1		
Aktív napok	Vasárnap	
1. intervallum	00:00	00:00
2. intervallum	00:00	00:00
3. intervallum	00:00	00:00

- **Üdülési alapérték (rejtve, ha az üzemmód „Off“):** A rendszer üzemmód kiválasztásakor használandó referenciatípus. Ezt az alapértéket használja minden zóna. Csak az üdülési rendszerhez használható.

Szezonális Program

Lehetővé teszi a felhasználó számára a szezonális programhoz kapcsolódó paraméterek módosítását.

A szezonális programot egy inaktív fűtési időszak meghatározásához használja. Ez a menü a következő elemeket tartalmazza:

Beiktatja a fűtést alapon

Válassza ki, hogy a szezonális program ellenőrizze-e, hogy engedélyezi-e vagy sem a fűtést. Ez beállítható az alábbiakra:

- **Mindig:** azt jelenti, hogy a szezonális programot figyelmen kívül hagyja, és a fűtési igény (CH) mindig megengedett az év során.

Szezonális Program	
Üzem mód	Off

- **Dátumra:** kizárja a fűtést (CH+ zóna), ha az aktuális dátum a kezdési és befejező dátumon belül van.

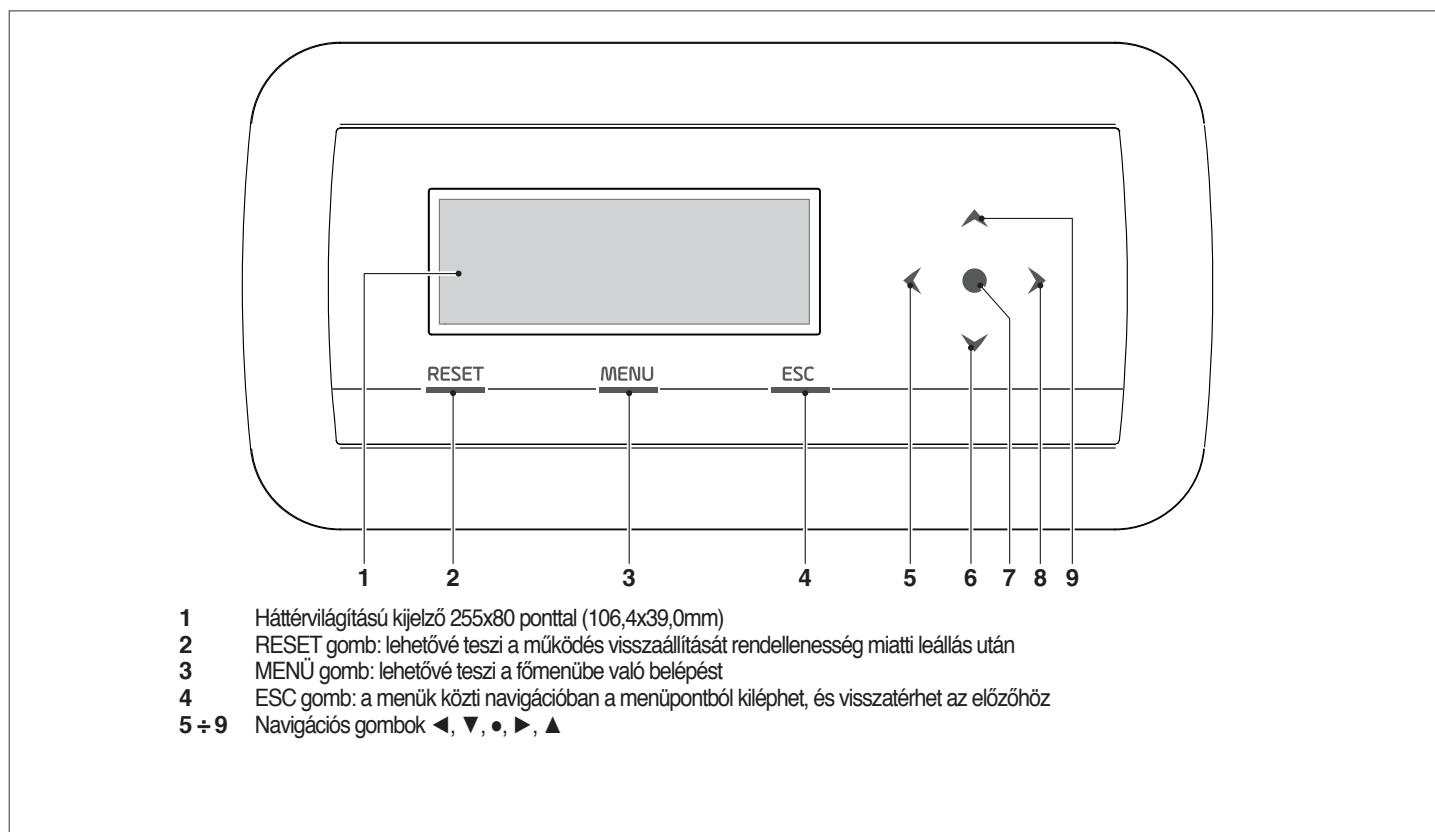
Szezonális Program	
Üzem mód	A dátum alapján
Kezdés dátuma	15-04
Vége Dátum	15-09

- **Hőm.-re:** kizárja a fűtést (CH+ zóna), ha a külső hőmérséklet magasabb, mint a kiválasztott hőmérséklet. Deaktiválási külső hőm. 0,0 °C/50 °C)

Szezonális Program	
Üzem mód	Hőm. alapján.
Deaktiválási külső hőm.	25.0 °C

5 TOVÁBBI ZÓNAPARAMÉTEREK BEÁLLÍTÁSA

Vezérlő interfész



5.1 Zónaparaméterek beállítása (csak telepítő jelszóval érhető el)

→ "Beállítások" → „Zónakonfig.” menü

Ebben a menüben külön beállítható az összes csatlakoztatott zóna paramétere kivéve az "Extra zóna alapérték" paramétert, amely minden zónában közös.

A paraméterek ellenőrzésére/módosítására szolgáló zóna kiválasztásához az alábbiak szerint járjon el:

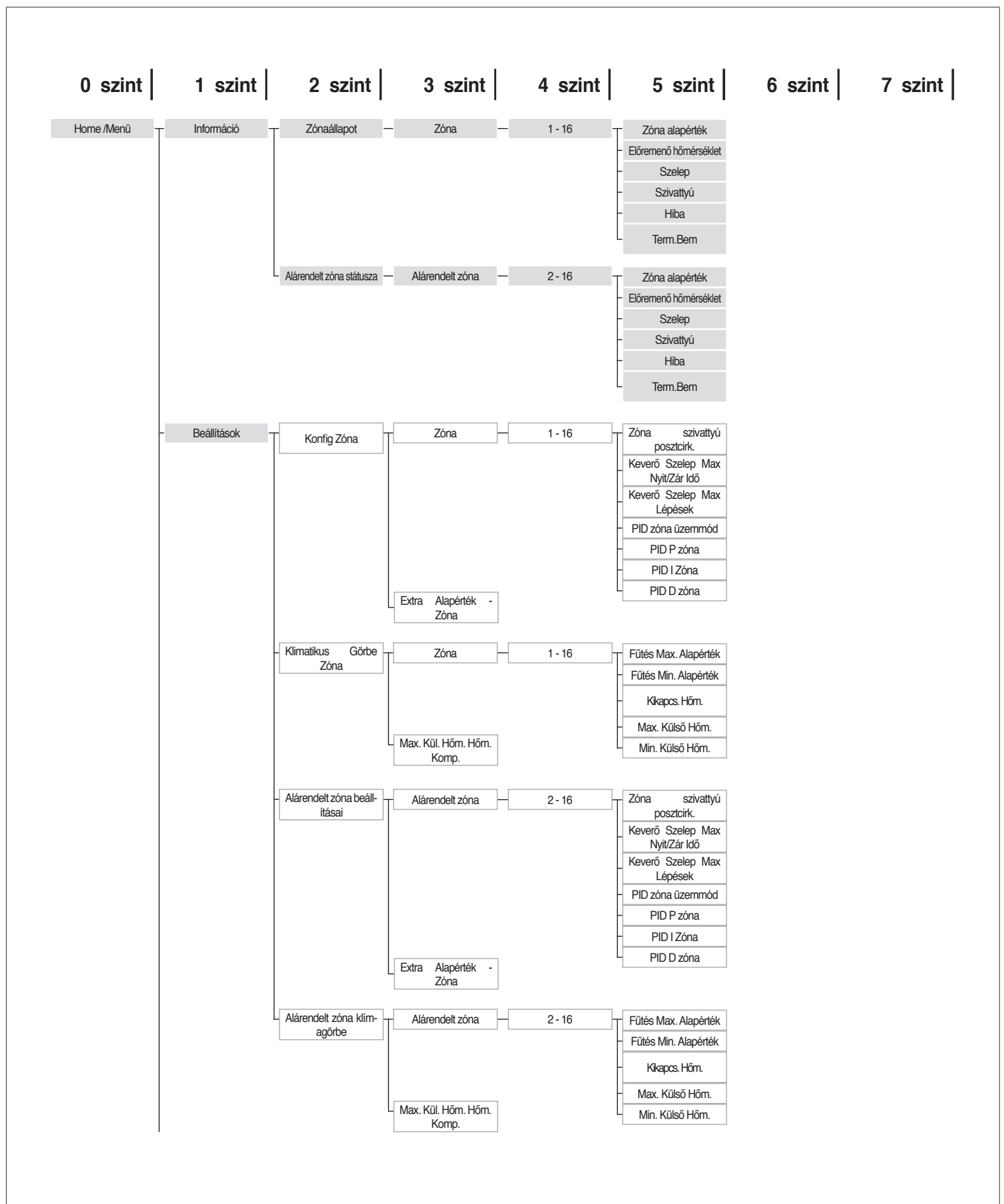
- nyomja meg a ▶ gombot, hogy a "Zóna" felirat jobb oldalán lévő szám legyen kiemelve;
- ha a szám ki van emelve, a ▲ és ▼ gombokkal változtassa meg a zónaszámot;
- ha a zónát kiválasztotta, erősítse meg a ● gombbal.

A zóna paraméterei a következők:

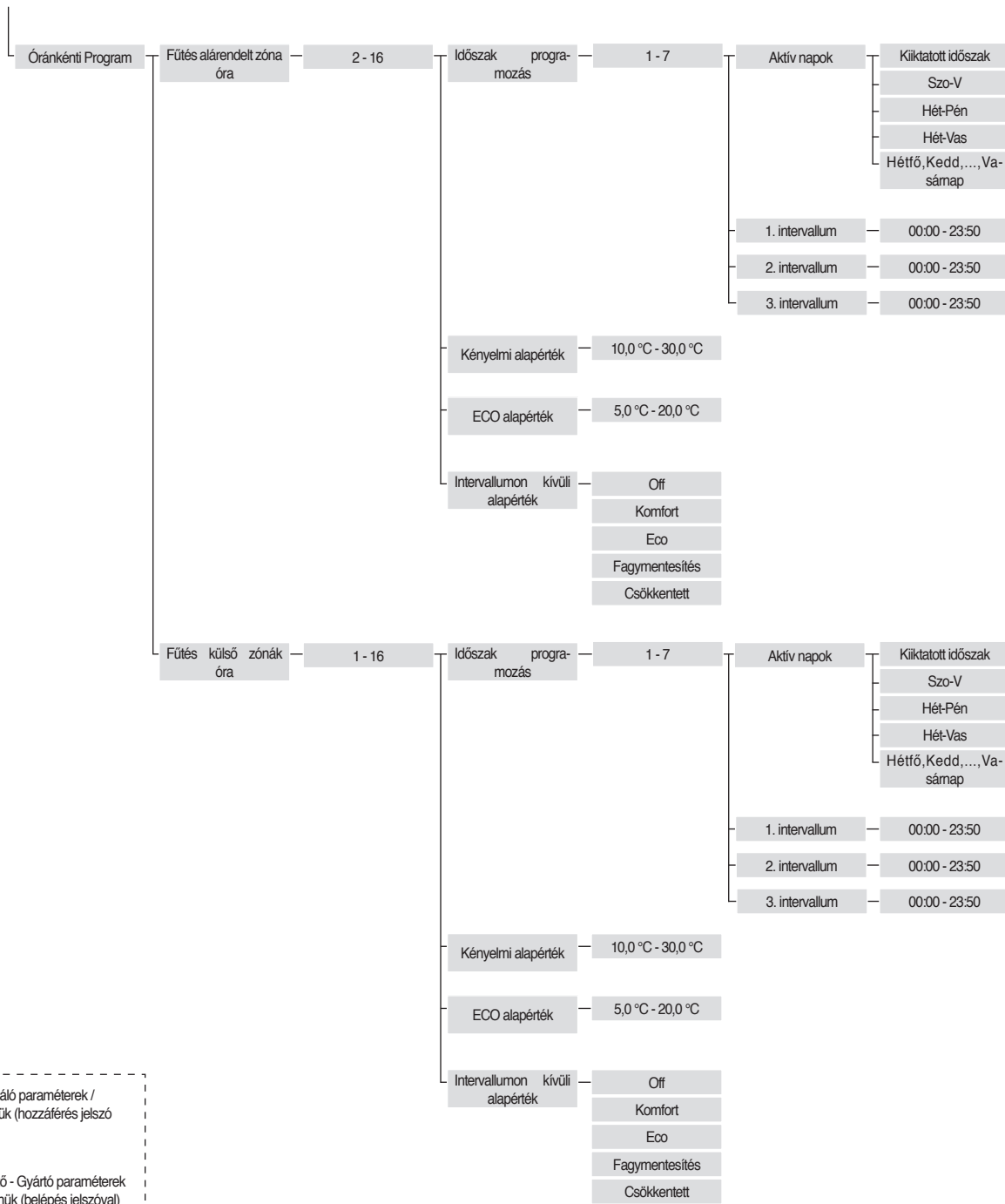
Leírás	Széria beállított érték	Tartomány	Magyarázat	ME
Zóna szivattyú utóker	120	0-255	Megadja az utókeringetés idejét másodpercben	MP
Keverő Szelep Max Nyit/Zár Idő	25	0-255	Meghatározza a keverőszelep teljes nyitásának/zárásának idejét másodpercben (három pontos keverőszelepre érvényes)	MP
Keverő Szelep Max Lépések	700	0-65535	Meghatározza a keverőszelep teljes nyitására vonatkozó lépések számát (léptető keverőszelepre érvényes)	
PID zóna üzemmód	Szimmetrikus	Szimmetrikus/aszimmetrikus	Meghatározza a PID vezérlési módot	
PID P zóna	10	0-255	Arányos paraméter a szelepvezérléshez	
PID I Zóna	150	0-255	Integráló paraméter a szelepvezérléshez	
PID D zóna	0	0-255	Szelepvezérléshez deriváló paraméter	
Extra zóna alapérték	10	0-30	Megadja az elsődleges alapérték megnövelését a zóna alapértékhez viszonyítva	°C

⚠ További információkhoz a kapcsolók kezelőfelületének navigációjára vonatkozóan (a hőmodul kijelzője), lásd a „Elektronikus vezérlés” pontot.

5.1.1 Menüszerkezet



0 szint | 1 szint | 2 szint | 3 szint | 4 szint | 5 szint | 6 szint | 7 szint |



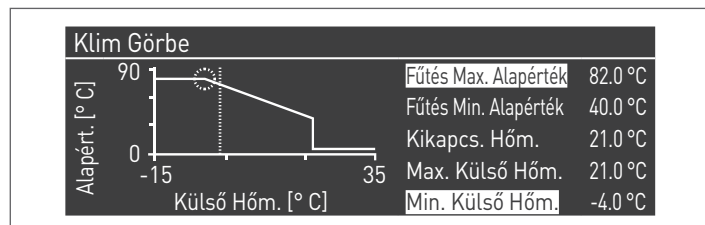
Használati paraméterek / almenük (hozzáférés jelszó nélkül)
 Telepítő - Gyártó paraméterek / almenük (belépés jelszóval)

5.2 A zóna klímagörbe paramétereinek beállítása (csak telepítő jelszóval elérhető)

Menü → "Beállítások" → „Klímagörbe Zóna ”

- nyomja meg a ► gombot, hogy a "Zóna" felirat jobb oldalán lévő szám legyen kiemelve;
- a ▲ és ▼ gombokkal változtassa meg a zónaszámot;
- nyomja meg a ● gombot.

Megjelenik a következő oldal:

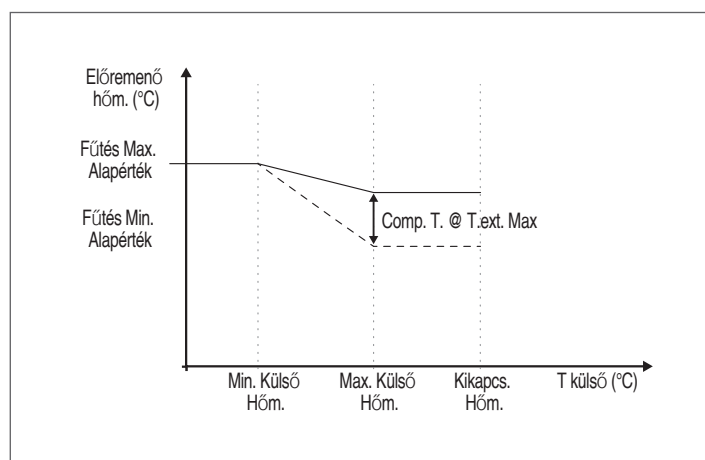


A "Comp. T. @ T.ext. Max" paraméter, ha eltér 0-tól, a klímagörbét lineárisról négyzetesre változtatja, így lehetővé teszi, hogy jobban alkalmazkodjon az alapérték változása a külső hőmérséklet változásához.

A kapott másodfokú klímagörbe három paraméterrel fog rendelkezni:

- Fűtés Max. Alapérték
- T. Ext. Max
- Min. Text.

az alap lineáris klímagörbe és a Fűtés Min. Alapérték lecsökkentve a "Comp. T. @ T.ext. Max" paraméter értékével, ahogy az ábrán látható.



5.3 A zóna programozása

Alapértelmezés szerint a zóna időprogramozása deaktiválódik.

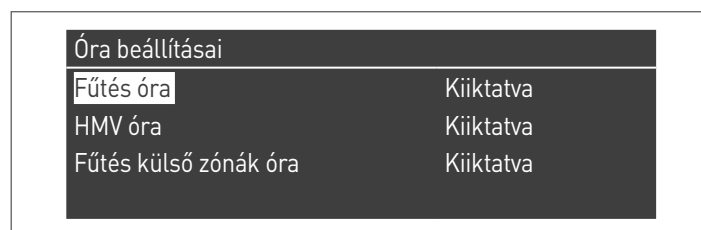
Valójában a zónától egy igény elindításához elegendő a zónakérés érintkezésének lezárása. Ebben az esetben a hőmodul (vagy a hőmodulok kaszkádja) egy olyan alapértékkel kezdődik, amely megegyezik az "extra zóna alapérték"-kel növelt zóna klímagörbén számított értékkel, és a keverőszelep modulálni fogja, hogy megtartsa a zóna előremenő hőmérsékletet a kiszámított alapértékkel azonosan.

A zóna programozásának aktiválásához:

Menü → "Beállítások" → "Órakonfig."



A ● gomb megnyomásával megjelenik a következő képernyőoldal:

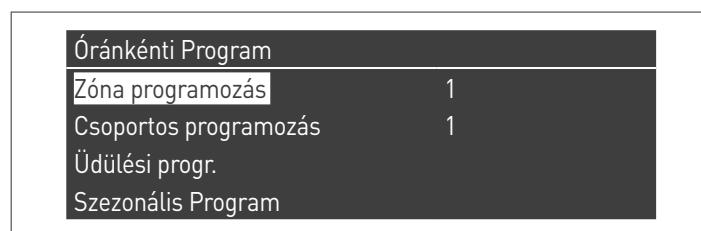


- a ▲ / ▼ gombokkal válassza ki a "CH időzónát"
- a ► gombbal lépjen a „Kiiktatva” szóra, és a ▲ / ▼ gombokkal állítsa át a „Engedélyezett” értékre
- erősítse meg a ● gombbal

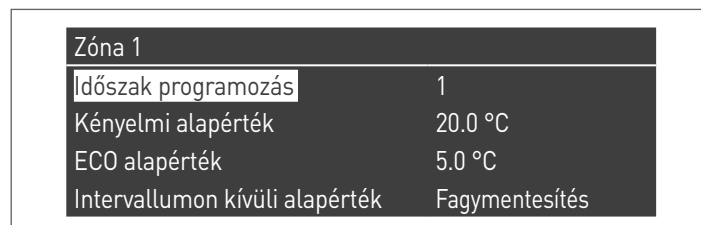
Menjen ide:

„Óránkénti program” → menü

Erősítse meg a ● gombbal



Ezen a ponton válassza ki a programozni kívánt zónaszámot, és erősítse meg a ● gombbal.



Az egyes zónák programozható periódusa 7, és a "programozási időszak" felirat mellett megjelenő szám módosításával választható ki.

A „Kényelmi alapérték” az alapértelmezett érték, amely a zóna által kiszolgált környezethez van beállítva az aktív időintervallumban az időszakban meghatározva, amely tíz és negyven fok között állítható be.

Ha a 20°C-os alapértéket „Kényelmi alapérték” -ként beállítja, a klímagörbe, amely szabályozza a zóna alapértékét, pontosan megegyezik a zóna klímagörbe paramétereinek beállítása (csak telepítő jelszóval elérhető) pontban a 19oldalon beállítással.

A "Kényelmi alapérték"-et megváltoztatva a klímagörbét felfelé vagy lefelé mozgatja attól függően, hogy az alapérték értéke magasabb vagy alacsonyabb-e mint 20 ° C. A görbe mozgatása két fok lesz minden fok különbséghez a beállított alapérték értéke és a 20-as érték között.

A „ECO alapérték” egy olyan alapérték, amely 5 és 20 fok közé állítható be, és az aktív időszávon kívüli zóna által kiszolgált környezet alapértékeként választható ki.

Az "Az intervallumon kívüli alapérték" paraméter határozza meg, hogyan kezeli a zónát az aktív időzónákon kívül (amelyen belül a szobahőmérsékleti alapérték mindig „kényelmi”-re van állítva).

Az "Intervallumon kívüli alapérték" választási lehetőségek a következők:

- **Eco** a környezeti alapérték ECO értékre van állítva. Az ECO alapérték és a 20-as érték között a különbség minden fokára két fokkal kevesebbre változtatja a zóna alapértékét (pl. ha 20° -on van, 50 az alapérték, 18 fokon az alapérték $50+2*(18-20)=46$.
- **Csökkentett** a zóna alapérték értéke 10 fokkal csökken a Tcomfort = 20 ° -ra beállított zóna alapértékértékhez képest.
- **Fagymentesítés:** a környezeti alapérték 5°C-re van állítva, így a 30 fokal kényelmi alapértékhez képest csökkenthető.
- **Off:** ebben az esetben a hő kibocsátás megszűnik.
- **Kényelem:** az alapérték ugyanaz marad, mint az aktív időszakoké. Ennek a választásnak nincs semmi értelme, ha programozást kíván, de hasznos lehet, ha folyamatosan kíván hőt biztosítani a programozás megváltoztatása nélkül.

! Annak érdekében, hogy a zóna programozásban működjön, a „hőigény” érintkezőt le kell zárni. Ellenkező esetben a zóna figyelmen kívül hagy minden kérést az időprogramozótól.

5.4 Időszakok programozása

Folytatva ezen:

Menü → „Időprogram” → „Zóna CH program”

Zóna 1	
Időszak programozás	1
Kényelmi alapérték	20.0 °C
ECO alapérték	5.0 °C
Intervallumon kívüli alapérték	Fagymentesítés

Belépve az „Időszak programozás”-ba

Zóna 1 - Időszak 1		
Aktív napok	Hét-Vas	
1. intervallum	07:10	11:00
2. intervallum	00:00	00:00
3. intervallum	00:00	00:00

Az "Aktív napok" opció segítségével kiválaszthatja a programozási időszakot. A hét egy napját vagy a három napcsoport közül egyet választhat:

- Hét-Vas
- Hét-Pén
- Szo-V

Ily módon megkönnyíti a heti programozást vagy a differenciált programozást a munkahét és a hétvége között.

Minden időszakhoz három aktív időszak van. Az időprogram felbontása 10 perc.

5.5 Tájékoztató a zóna működéséről

Folytatva ezen:

Menü → "Információ" → "Zóna állapota"

Zónaállapot 1	
Zóna	1

Annak a zónának a kiválasztásához, amelyről információkat akar megjeleníteni, ugyanúgy járjon el, amit az előző pontban lát.

A ● gomb kiválasztása után a következő kijelzés jelenik meg:

Zóna 1	
Hiba	▲ 255
Term.Bem	Nem
Zóna alapérték	-10.0 °C
Előremenő hőmérséklet	25.5 °C

Zóna 1	
Zóna alapérték	▲ -10.0 °C
Előremenő hőmérséklet	25.5 °C
Szelep	0%
Szivattyú	Off

A megjelenített információ a következő:

Hibakód	Leírás
Err	Jelzi a kártya hibakódját (255 = nincs hiba)
Term.Bem	Jelzi, hogy van-e igény (pl. ha a hőigényhez az érintkező nyitva van (NO, nincs kérés) vagy zárt (Igen, van kérés)
Zóna alapérték	Jelzi a zóna alapértékét
Előremenő hőmérséklet	Jelzi a zónaszonda által észlelt hőmérséklet értéket
Szelep	Jelzi a szelepnitítás százalékát (100% = teljesen nyitott)
Szivattyú	Jelzi, hogy a szivattyú le van állítva (off) vagy aktív (on)

Zónakártya hibatáblázat:

Hibakód	Leírás	Megoldás
22	Zónaszonda leválasztva	Ellenőrizze a szondát
23	A területszonda rövid	Ellenőrizze a szondát
24	Túlmelegedés észlelve (biztonsági termosztát kinyitása)	Ellenőrizze a paramétereket Ellenőrizze a keverő működését

5.5.1 Zónavezérlés depending modulal

Kaszkárendszeren való használat esetén, a DEPENDING hőmodullal rendelkező fűtési zóna vezérléssel, a kaszkád kézikönyvben leírt csatlakoztatás után az alábbi módosításokat kell végrehajtani.

A depending hőmodul kijelzőjén, amelyre a zóna csatlakoztatva van:

Par. 9097

- ha úgy van konfigurálva, hogy az értéke = 1 (keringetővel való használat), akkor módosítani kell az értékkel = 9
- ha úgy van konfigurálva, hogy az értéke = 46 (keringetővel való használat), akkor módosítani kell az értékkel = 49
- ha az értéke = 2 (2 utas szeleppel), akkor módosítani kell úgy, hogy az érték = 8 legyen

! A 9097=8 konfiguráció NEM alkalmazható a szériában telepített kazánkeringetős modelleken.

Par. 2205

Alapértelmezés szerint a paraméter ki van iktatva. A zónafelismerés beiktatásához módosítani kell a "DIS" értéket "ENA" értékre, és meg kell erősíteni.

A változtatások végén a következő új funkciók lesznek elérhetők az eszköz kijelzőjén:

- az "Információ" menüben megjelenik a csatlakoztatott zónaszám (dependent zóna), ahonnan az információk megjeleníthetők;
- a "Beállítások" menüben megjelenik két új sor:
 - „Konfig Zóna Dep."
 - "Klímaörbe Zóna Dep."
- az „Időpont program” menüben egy új sor jelenik meg:
 - "Fűtés program alárendelt zóna"

5.5.2 A dependent zóna megszüntetése

Egy Dependent zóna eltávolításához a telepítéssel ellentétes irányba kell dolgozni:

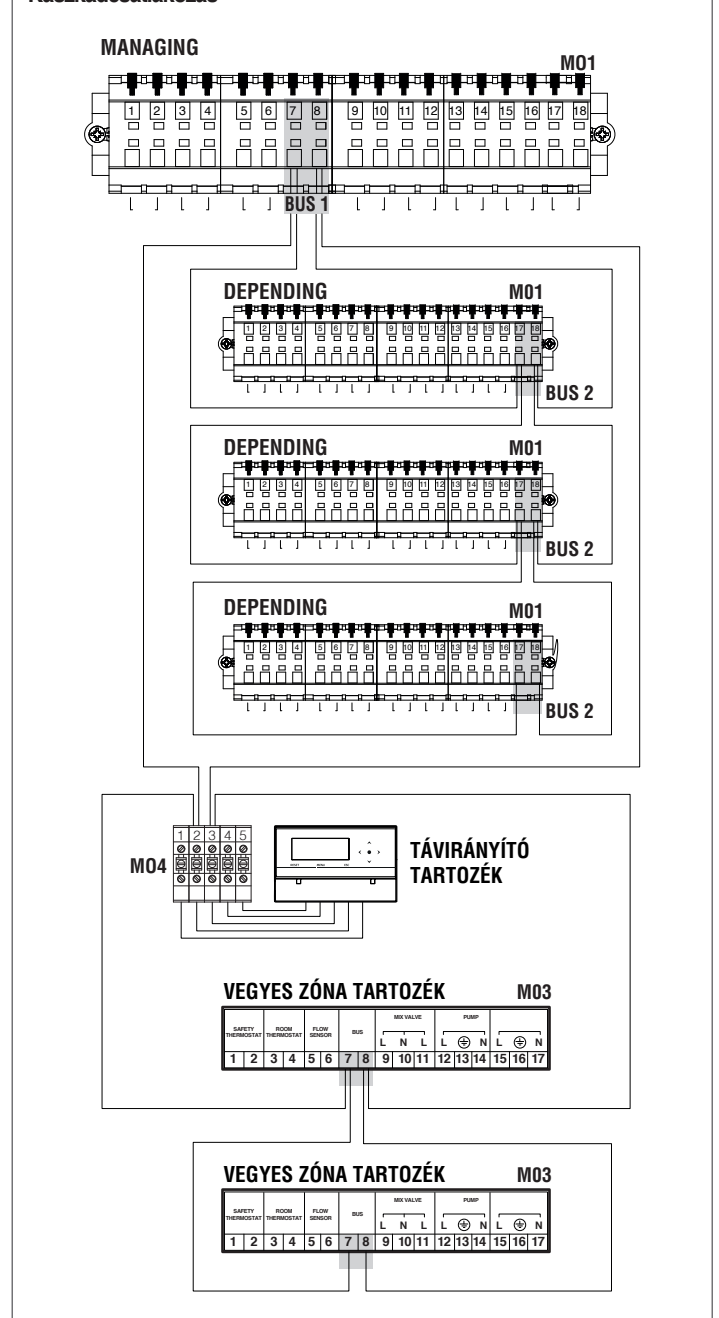
- lépjen be a paraméterek menübe, és válassza ki a 2205par-t. Váltottassa meg az értéket az „ENA”-ról „DIS”-re;
- a 9097 szakasz módosítása. Ha 9097 szakasz = 9, módosítsa = 1-re; ha 9097 szakasz = 8, módosítsa = 2-re; ha 9097 szakasz = 49, módosítsa = 46-re.

Az "Információ" menüben:

- lépjen be a „Dep. zóna állapot”;
- válassza ki a depending zónaszámot;
- az "Érzékelés" mező "NO" feliratot mutat;
- válassza ki a "Zóna eltávolítása" opciót az „IGEN” gombbal, majd erősítse meg.

Most a "Beállítások" és az „Információk” menükben a depending zóna már nem jelenik meg.

Kaszkádcsatlakozás



5.6 Kiegészítő zóna tartozékkal zónavezérlés

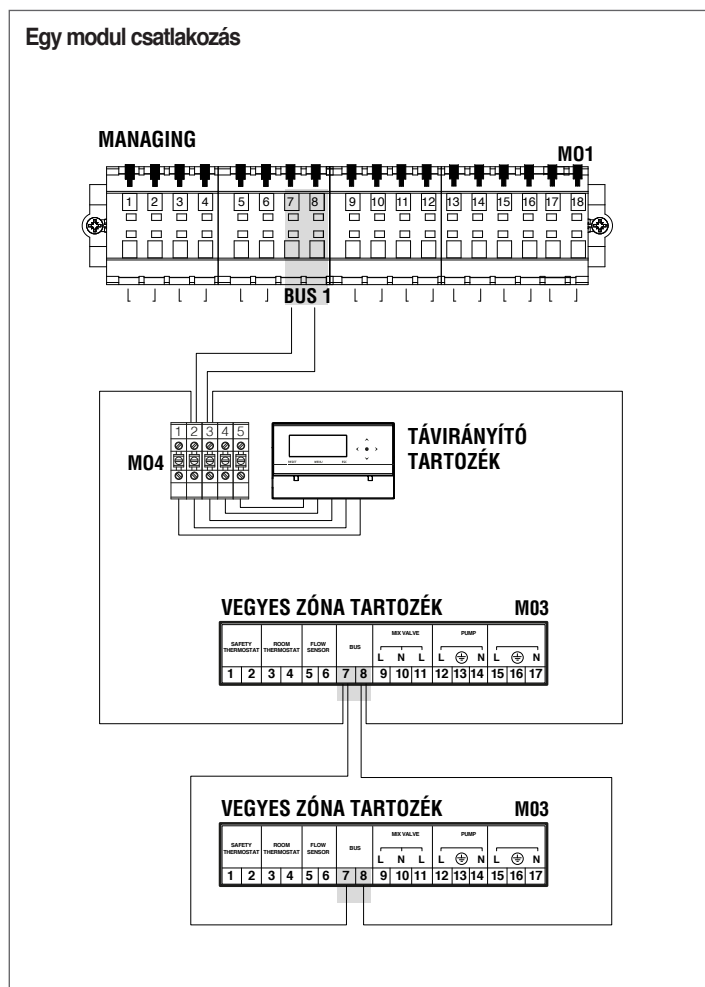
Ha csak egy hőmodulos vagy kaszkádrendszeres rendszert használ, ahol az ellenőrzendő fűtési zónák száma meghaladja a DEPENDING hőmodulok számát, akkor a kiegészítő zóna tartozékmodult telepíteni kell.

Miután csatlakoztatta a kiegészítő zóna modult az alábbiak szerint, várja meg a modul észlelését.

Az észlelés végén a következő új funkciók állnak rendelkezésre:

- az "Információ" menüben megjelenik a „Külső zóna állapot”, amelyből a kiválasztott zónához tartozó információk megjeleníthetők;
- a "Beállítások" menüben megjelenik két új sor:
 - „Konfig Zóna"
 - „Klimatikus Görbe Zóna"

! További részletekért lásd a Kiegészítő zóna tartozék füzetét.



A hőmodul elektronikus vezérlése automatikusan ellenőrzi, hogy mely zónák vannak csatlakoztatva a buszon.

A hőmodul elektronikus vezérlésében a zóna menüpontjainak tételei akkor érhetők el, ha 1 vagy több zónakezelő eszközt észlel.

A hőmodul elektronikus vezérlése megjegyzi az eszköz csatlakoztatásakor észlelt zónaszámot.

Az észlelt zóna száma nem lesz automatikusan észlelve, ha a megfelelő tartozék már nincs csatlakoztatva.

A zónaszámot manuálisan kell eltávolítani.

Területszám eltávolítása

- távolítsa el a törölni kívánt zóna buszcsatlakozását;
- lépjen be a Menübeállítások/Zónakonfiguráció/Zóna menüpontba;
- válassza ki a lecsatlakoztatott zónát;
- helyezkedjen a Zóna eltávolítás-ra;
- nyomja meg a ► gombot az értékek kijelöléséhez, a ▲ / ▼ gombokkal módosítsa „Igen”-re, nyomja meg a ● gombot a megerősítéshez, és a zóna eltávolításához a kijelzőmenüből.

Példa a számításra:

Zóna 3	
Észlelés	Nem
Zóna eltávolítása	Nem

Zóna 3	
Észlelés	Nem
Zóna eltávolítása	Igen

5.7 Hibajegyzék

Ha a kijelzőn technikai hiba lép fel, megjelenik egy numerikus hibakód, amellyel a karbantartó technikus azonosíthatja a lehetséges okot.

A hibákat három szintre osztják:

- 1 Állandó: hibák, amelyek kézi visszaállítást igényelnek
- 2 Ideiglenes: olyan hibák, amelyek automatikusan resetelődnek, miután eltávolították vagy megszüntették a kiváltó okokat
- 3 Figyelmeztetések: egyszerű figyelmeztetések, amelyek nem akadályozzák a készülék működését

5.7.1 Állandó hibák

Sz.	Hiba	Leírás
0	EEPROM olvasási idő	Belső szoftverhiba
1	Gyújtási hiba	Három sikertelen gyújtási kísérletet hajtott végre
2	Gázszelep relé hiba	A gázszelep reléjét nem észlelte
3	Bizt. relé hiba	A biztonsági relét nem észlelte
4	Túl hosszú blokk hiba	Az ellenőrző blokkhiba 20 óránál hosszabb
5	Vent. Nem működik	A ventilátor több mint 60 másodpercig nem indul el
6	Lassú Vent.	A ventilátor sebesség túl alacsony több mint 60 másodpercig
7	Gyors Vent.	A ventilátor sebessége túl magas több mint 60 másodpercig
8	RAM hiba:	Belső szoftverhiba
9	Hibás EEPROM Vez.	Az Eeprom tartalom nem frissül
10	EEPROM hiba	Az Eeprom biztonsági paraméterei helytelenek
11	Állapothiba	Belső szoftverhiba
12	ROM hiba	Belső szoftverhiba
15	Maximális termosztát hiba	A külső hővédelem be van iktatva, vagy az előremenő ág érzékelője 100°C feletti hőmérsékletet (212° F) érzékel
16	Füstg. max. hőm. hiba	A füstgáz hőmérséklete meghaladta a maximális fűsthőmérséklet küszöbértéket
17	Stack hiba	Belső szoftverhiba
18	Utasítási hiba	Belső szoftverhiba
19	Hibás ion. vez.	Belső szoftverhiba
20	Későn kikapcsolt láng hiba	Az égő lángot a gázszelep zárása után 10 másodpercig észleli
21	Láng gyújt. előtt	Az égő lángja a gyújtás előtt van észlelve
22	Lángérzékelés megszűnt	Lángérzékelés háromszor megszűnt az igénylés során
23	Téves hibakód	A RAM hibakód bájtját egy ismeretlen hibakód károsította
29	PSM hiba	Belső szoftverhiba
30	Naplóhiba	Belső szoftverhiba
37 (*)	Füst nyomásmérő hiba	Füst nyomásmérő nyitva

(*) Csak a COROLLA 38 P SA és COROLLA 55 P SA modellekhez.

5.6.1 Ideiglenes hibák

Sz.	Hiba	Leírás
100	WD Ram hiba	Belső szoftverhiba
101	WD Rom hiba	Belső szoftverhiba
102	WD Stack hiba	Belső szoftverhiba
103	WD naplóhiba	Belső szoftverhiba
106	Belső Hiba	Belső szoftverhiba
107	Belső Hiba	Belső szoftverhiba
108	Belső Hiba	Belső szoftverhiba
109	Belső Hiba	Belső szoftverhiba
110	Belső Hiba	Belső szoftverhiba
111	Belső Hiba	Belső szoftverhiba
112	Belső Hiba	Belső szoftverhiba
113	Belső Hiba	Belső szoftverhiba
114	Lángór hiba	A lángot olyan állapotban észleli, amelyben nem megengedett semmilyen láng.
115	Alacsony víz nyomás	Alacsony víznyomás-hiba
118	WDr kom. hiba	Kommunikációs hiba
119	Nyitott visszatérő szonda	A visszatérő hőmérséklet érzékelő nyitva van
120	Nyitott előremenő szonda	Az előremenő hőmérséklet érzékelő nyitva van
122	Nyitott ACS szonda	A használat meleg víz hőmérséklet érzékelő nyitva van
123	Nyitott füst szonda	Nyitva van a füstgáz hőmérséklet-érzékelője
126	Visszat. szonda rövid	Visszatérő hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat
127	Előremenő szonda rövid	Előremenő hőmérséklet-érzékelő rövidzárlatos
129	ACS szonda rövid	A használati meleg víz hőmérséklet érzékelő rövidzárlatos
130	Füst szonda rövid	A füstgáz hőmérséklet-érzékelő rövidzárlatos
133	Net Freq Error	Net. freq. error detected by the watchdog
134	Reset gomb hiba	Túl sok reset rövid idő alatt
155 (*)	Füst nyomásmérő hiba	Füst nyomásmérő nyitva
163	Hőcser. hozam alsó véd.	A hőcserélő hozama túl alacsony

(*) Csak a Condexa COROLLA 38 P SA és COROLLA 55 P modellekhez.

5.6.2 Figyelmeztetések

Sz.	Hiba	Leírás
200	Modullal megszűnt kom	Kaszád rendszer: a managing modul égője elvesztette a depending modulok egyik égőjének jelét
201	Modullal megszűnt kom	Kaszád rendszer: a managing hőmodul elvesztette az egyik depending hőmodul jelét
202	Hibás külső hőm	A kültéri hőmérséklet-érzékelő nyitott vagy rövidzárlatos
203	Hibás rendszer hőm	A rendszer hőmérséklet érzékelő nyitott vagy rövidzárlatos
204	Hibás kaszád hőm	A kaszád hőmérséklet-érzékelő nyitott vagy rövidzárlatos
207	DHW érzékelő hibás	DHW érzékelő hibás
208	Zónaérzékelő hibás	Zónaérzékelő hibás
209	Kazán igénylés letiltva	Kazán igénylés letiltva

6 ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

A készülék különböző anyagokból, például fémből, műanyagból, elektromos és elektronikus alkatrészekből áll. Az életciklus végén végezze el az alkatrészek biztonságos eltávolítását és felelősségteljes ártalmatlanítását, a telepítés országában hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően.

! A megfelelő szelektív hulladékgyűjtés, -kezelés és környezetvédelmi szempontból megfelelő ártalmatlanítás segít elkerülni a környezetre és az egészségre gyakorolt esetleges negatív hatásokat, és elősegítheti azoknak az anyagoknak az újrafelhasználását és/vagy újrahasznosítását, amelyekből a készülék készül.

! Ha a terméket tulajdonosa szabálytalanul ártalmatlanítja, a hatályos jogszabályokban előírt közigazgatási szankciók alkalmazásával jár.









Miután cégünk folyamatosan fejleszti minden termékét, a készülékek megjelenése és mérete, a műszaki adatok, felszerelések, tartozékok változhatnak.