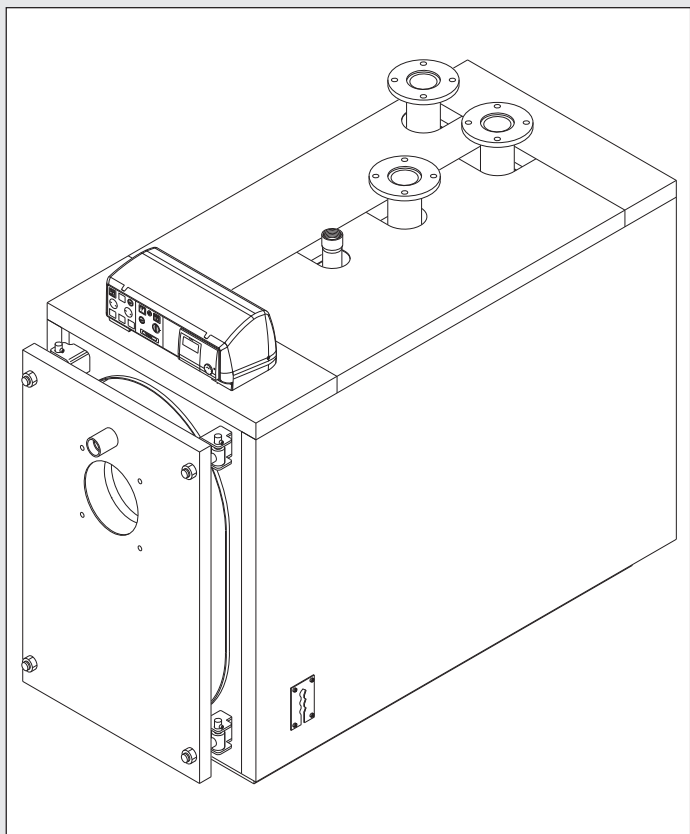


Unical®

XC-K



**HASZNÁLATI
ÚTMUTATÓ A FŰTÉSI
RENDSZER FELELŐS
SZÁMÁRA**

Tartalomjegyzék

TARTALOMJEGYZÉK

1	Az útmutatóban alkalmazott szimbólumok	2
2	Készülék rendeltetésszerű használata	2
3	Vízkezelés	2
4	Információk a berendezésért felelős számára a telepítőtől/karbantartótól	3
5	Biztonsági figyelmeztetések	3
6	Használati útmutató	4
6.1	MODULÁCIÓS MASTER kezelőpanel, kód: 37892 (egy kazánnal)	4
6.2	MODULÁCIÓS MASTER kezelőpanel, kód: 37892 (kaskádrendszerbe telepített kazánokkal)	7
6.3	MODULÁCIÓS KASZKÁD kezelőpanel, kód: 37900 (kaskádrendszerbe telepített kazánokkal)	10
6.4	KÉTFÁZISÚ MASTER kezelőpanel, kód: 37892 (egy kazánnal)	15
6.5	KÉTFÁZISÚ MASTER kezelőpanel, kód: 37892 (kaskádrendszerbe telepített kazánokkal)	18
6.6	KÉTFÁZISÚ KASZKÁD kezelőpanel, kód: 37900 (kaskádrendszerbe telepített kazánokkal)	21
6.7	Az első begyújtás előtt elvégzendő ellenőrzések	26
6.8	Hibaelhárítás	26

1 - AZ ÚTMUTATÓBAN ALKALMAZOTT SZIMBÓLUMOK

Az útmutató elolvasása során különös figyelmet kell fordítani az alábbi szimbólumokkal ellátott részekre:



VESZÉLY!
Súlyos élet- és balesetveszély



FIGYELEM!
A termékre és a környezetre veszélyt jelentő helyzetek



MEGJEGYZÉS!
Használatra vonatkozó javaslatok

2 - KÉSZÜLÉK RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATA



Az XC-K készülékek a mai legmagasabb műszaki színvonalon és az elfogadott biztonságtechnikai előírások figyelembevételével készültek. Mindennek ellenére a készülék nem rendeltetésszerű használata veszélyt jelenthet a felhasználó és más személyek testi épségére és életére, és kárt okozhat a készülékben vagy más tárgyokban. A készülék meleg vizet áramoltató fűtési rendszerben működhet és használati melegvíz előállítására is alkalmas. Bármilyen ettől eltérő használat nem rendeltetésszerűnek minősül. Az UNICAL cég nem vállal felelősséget a készülék nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért! Ilyen esetben a kockázat teljes mértékben a felhasználót terheli. A rendeltetésszerű használat magában foglalja a jelen használati útmutató szigorú betartását is.

3 - VÍZKEZELÉS



- A tápvíz keménységi foka határozza meg a használati melegvíz hőcserélőinek tisztítási gyakoriságát.
- A 8,4°f értéket meghaladó vízkeménység esetén vízlágyító berendezés használata javasolt. A vízlágyító berendezést a víz jellemzői alapján kell kiválasztani.
- Azt tanácsoljuk, hogy ellenőrizze a használati meleg víz hőcserélőjének tisztaságát az első év végén, majd ezt követően két évente az ellenőrzések alkalmával ellenőrizze az anód elhasználtság fokát is.

4 - INFORMÁCIÓK A BERENDEZÉSÉRT FELELŐS SZÁMÁRA A TELEPÍTŐTŐL/ KARBANTARTÓTÓL



A berendezés felhasználójának oktatásban kell részesülnie a fűtési rendszerének használatára és működésére vonatkozóan, különös tekintettel az alábbiakra:

- A felhasználónak át kell adni a jelen útmutatót, valamint a csomagolásban levő borítékban elhelyezett, készülékkel kapcsolatos összes egyéb dokumentumot. **A felhasználó a dokumentációt oly módon köteles megőrizni, hogy az minden további tanulmányozás céljából rendelkezésre állhasson.**
- Fel kell hívni a felhasználó figyelmét a szellőzőnyílások és a füstelvezető rendszer fontosságára, hangsúlyozva azok nélkülözhetetlenségét és módosításuk szigorú tilalmát.
- Tájékoztatni kell a felhasználót a rendszerben lévő víz ellenőrzéséről, valamint az utántöltéshez szükséges lépésekről.
- Tájékoztatni kell a felhasználót a hőmérsékletek, az automatikák/termosztátok és radiátorszelepek megfelelő szabályozásáról, hogy energiát takaríthasson meg.
- Nem szabad elfeledkezni arról, hogy a berendezés rendes karbantartását évente egyszer kötelező elvégezni, az égésvizsgálatot pedig a helyi törvények által előírt gyakorisággal.
- Amennyiben a készüléket más tulajdonos részére értékesítik vagy átruházzák, vagy áttelepítésre kerül, akkor mindig ellenőrizni kell, hogy a használati útmutató a berendezéssel együtt kerüljön átadásra, szállításra, hogy az új tulajdonos és/vagy telepítő azt át tanulmányozhassa.

A gyártó nem vállal felelősséget a jelen kézikönyvben leírt utasítások figyelmen kívül hagyása miatt személyekben, állatokban vagy dolgokban bekövetkezett károkért.

5 - BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK



FIGYELEM!

A készülék telepítését, beállítását és karbantartását az érvényben levő rendelkezéseknek megfelelő szakképzettséggel rendelkező szakember végezheti el, mert a hibás telepítésből eredő, személyekben, állatokban vagy dolgokban bekövetkezett károkért a gyártó nem vonható felelősségre.



VESZÉLY!

SOHA ne végezzen karbantartási vagy javítási munkákat a kazánon saját kezdeményezésre! Minden eljárást csak megfelelő szakképzettséggel rendelkező szakember végezhet.

Azt tanácsoljuk, hogy kössön karbantartási szerződést.

A készülék hiányos vagy nem megfelelő karbantartása veszélyeztetheti a működés biztonságát, és károkat okozhat személyekben, állatokban vagy dolgokban, amely károkért a gyártó nem vonható felelősségre.



KÉSZÜLÉK RÉSZEINEK MÓDOSÍTÁSA

Nem szabad módosításokat végezni a következő elemeken:

- kazán
- levegő-, víz és elektromos vezetékek
- füstelvezetés, biztonsági szelep és vízelvezető cső a fűtési melegvíznél
- azok a szerkezeti elemek, amelyek a készülék működési biztonságát befolyásolják



Gázzzag

Ha bármikor gázzzagot érez, tartsa be a következő biztonsági előírásokat:

- ne működtesse a villamos kapcsolókat
- ne dohányozzon
- ne használjon telefont
- zárja el a gázcsapot
- szellőztesse ki a helyiséget, ahol a gázszivárgás történt
- értesítse a gázszolgáltatót vagy egy fűtési rendszerek telepítésére és karbantartására szakosodott céget.



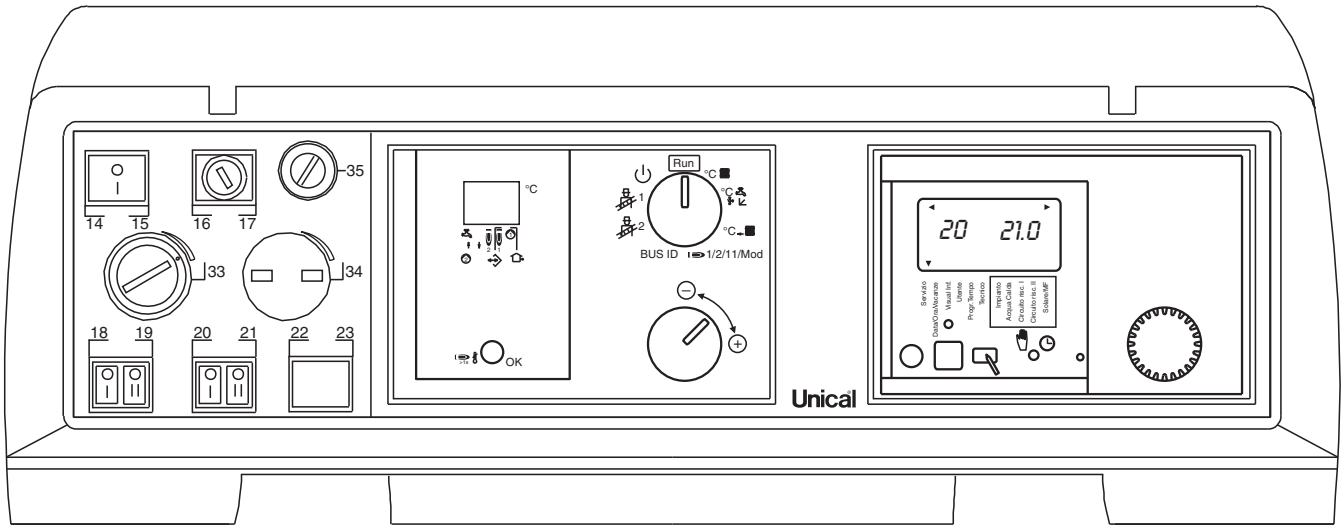
Robbanó és rendkívül gyúlékony anyagok

Ne használjon és ne tároljon robbanó vagy rendkívül gyúlékony anyagokat (pl. benzin, festék, papír) abban a helyiségben, amelybe a készüléket telepítette.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

6 - HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

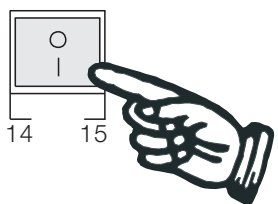
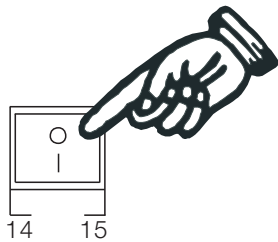
6.1 - MODULÁCIÓS MASTER KEZELŐPANEL, kód: 37892 (egy kazánnal)



- 14 Főkapcsoló jelzőlámpával
- 16 Fő olvadóbiztosíték
- 18 Égő kapcsoló
- 19 P1 szivattyú kapcsoló (kaskádrendszer)

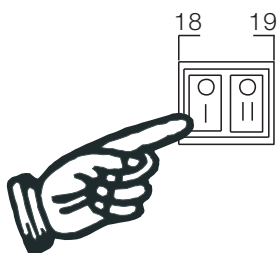
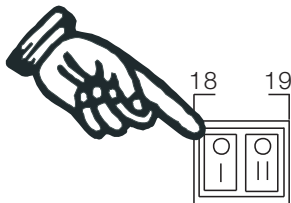
- 20 Pz1 direktzónás rendszerszivattyú kapcsoló
- 21 Pz2 kevertzónás rendszerszivattyú kapcsoló
- 33 Üzemi termosztát
- 35 Biztonsági termosztát

Főkapcsoló



Ezzel a kapcsolóval lehet a kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a kazán nem kap elektromos energiát (a zöld jelzőfény nem világít).
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a kazán elektromos ellátása biztosított (a zöld jelzőfény világít), és készen áll fűtési melegvíz előállítására.

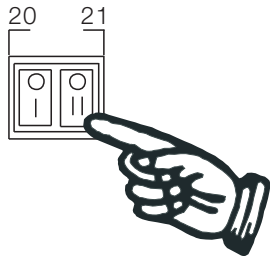
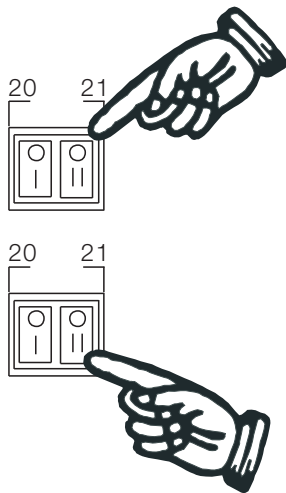
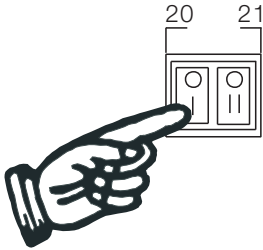
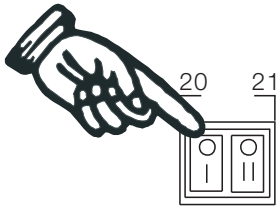


Égő kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet az égőt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, az égő nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, az égő elektromos ellátása biztosított, és készen áll a működésre a hőfokszabályozás alapján.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára



Direktzónás fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a direktzónás fűtési rendszer szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.

Kevertzónás fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

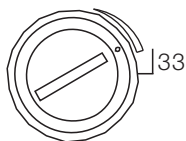
Ezzel a kapcsolóval lehet a kevertzónás fűtési rendszer szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.

■ **Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára**



Fűtési hőmérséklet szabályozása

A hőmérséklet szabályozás tartománya a minimum 0°C és a maximum 90°C között van.

A hőfokszabályozó megfelelő működésének biztosításához az üzemi termosztát gombját a skála MAX. értékére ("jobbra") KELL állítani.

Az üzemi hőmérséklet beállításához olvassa el a "HŐFOKSZABÁLYOZÓ PROGRAMOZÁSA" c. fejezetet.

A beállított érték megjelenik a hőfokszabályozó kijelzőjén.



Biztonsági termosztát visszakapcsolása

FONTOS: A biztonsági termosztát a bal oldali ábrán látható fedél alatt helyezkedik el. Kazán leállás esetén csavarja ki a műanyag fedelet egy csavarhúzó segítségével. Miután visszakapcsolta a termosztátot, helyezze vissza a műanyag fedelet.

A biztonsági termosztát akkor lép működésbe, amikor a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki.

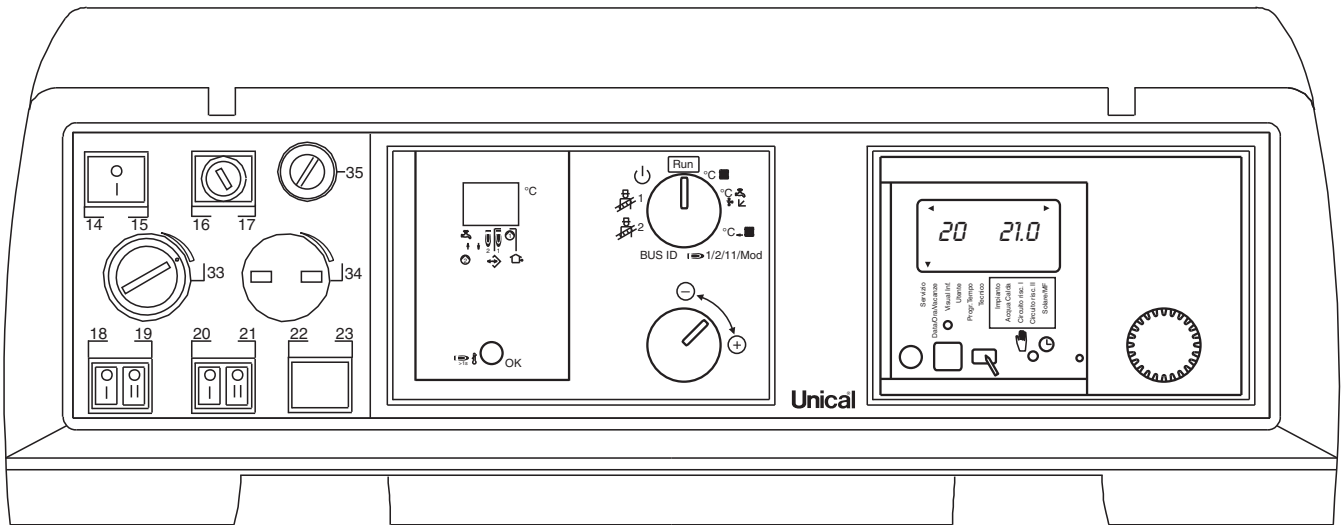
Ezt elsősorban a kazán üzemi hőmérsékletének csökkentésével lehet megelőzni.



Amennyiben a kazán biztonsági rendszere ismét működésbe lép, ne próbálja meg a kazán működését saját maga visszaállítani, hanem forduljon egy Márkaszervizhez.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

6.2 - MODULÁCIÓS MASTER KEZELŐPANEL, kód: 37892 (kaszádrendszerbe telepített kazánokkal)



- 14 Főkapcsoló jelzőlámpával
- 16 Fő olvadóbiztosíték
- 18 Égő kapcsoló
- 19 P1 szivattyú kapcsoló (kaszádrendszer)

- 20 Pz1 direktzónás rendszerszivattyú kapcsoló
- 21 Pz2 kevertzónás rendszerszivattyú kapcsoló
- 33 Üzemi termosztát
- 35 Biztonsági termosztát

Főkapcsoló

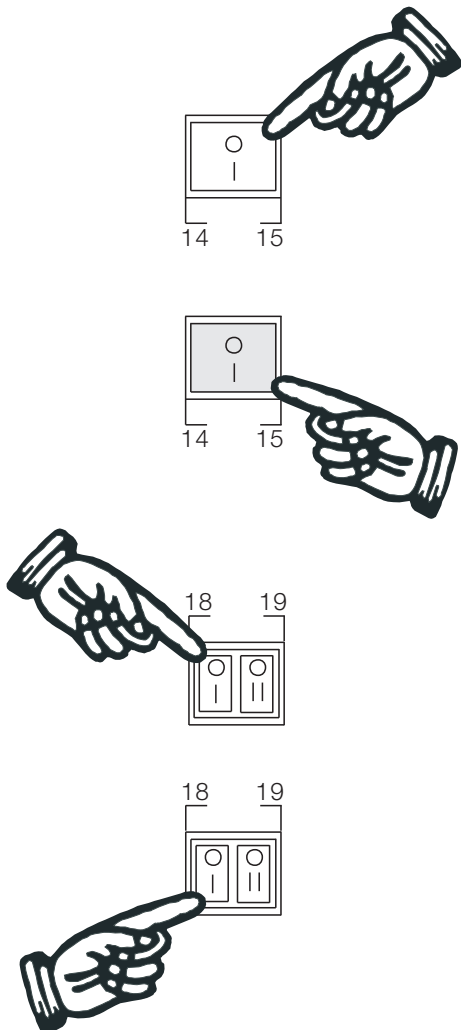
Ezzel a kapcsolóval lehet az 1. kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, az 1. kazán nem kap elektromos energiát (a zöld jelzőfény nem világít).
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, az 1. kazán elektromos ellátása biztosított (a zöld jelzőfény világít), és készen áll fűtési melegvíz előállítására.

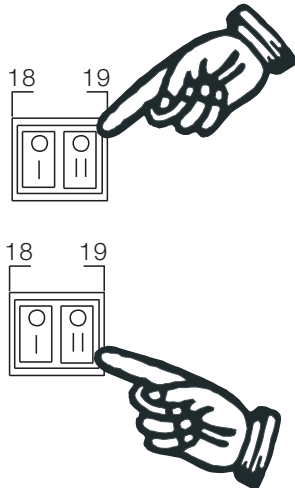
Égő kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet az 1. kazán égőjét feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, az 1. kazán égője nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, az 1. kazán égőjének elektromos ellátása biztosított, és készen áll a működésre a hőfokszabályozás alapján.



Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára



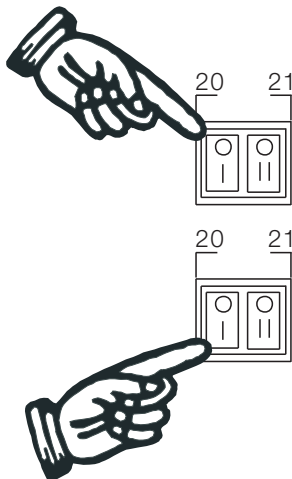
1. kazán primer kör rendszerszivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet az 1. kazán primer kör fűtési rendszerének szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **II** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.



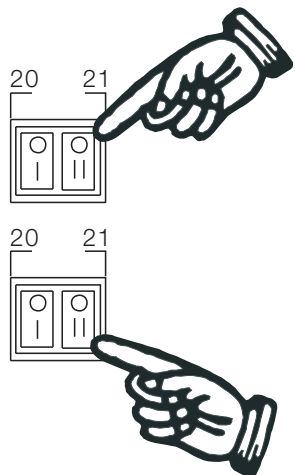
Direktzónás fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a direktzónás fűtési rendszer szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.



Kevertzónás fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

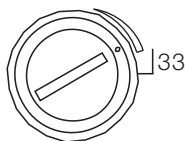
Ezzel a kapcsolóval lehet a kevertzóna fűtési rendszerének szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.

Fűtési hőmérséklet szabályozása



A hőmérséklet szabályozás tartománya a minimum 0°C és a maximum 90°C között van.

A hőfokszabályozó megfelelő működésének biztosításához az üzemi termosztát gombját a skála MAX. értékére ("jobbra") KELL állítani. Az üzemi hőmérséklet beállításához olvassa el a "HŐFOKSZABÁLYOZÓ PROGRAMOZÁSA" c. fejezetet.

A beállított érték megjelenik a hőfokszabályozó kijelzőjén.

1. kazán biztonsági termosztátjának visszakapcsolása



FONTOS: A biztonsági termosztát a bal oldali ábrán látható fedél alatt helyezkedik el.

Kazán leállítás esetén csavarja ki a műanyag fedelet egy csavarhúzó segítségével. Miután visszakapcsolta a termosztátot, helyezze vissza a műanyag fedelet.

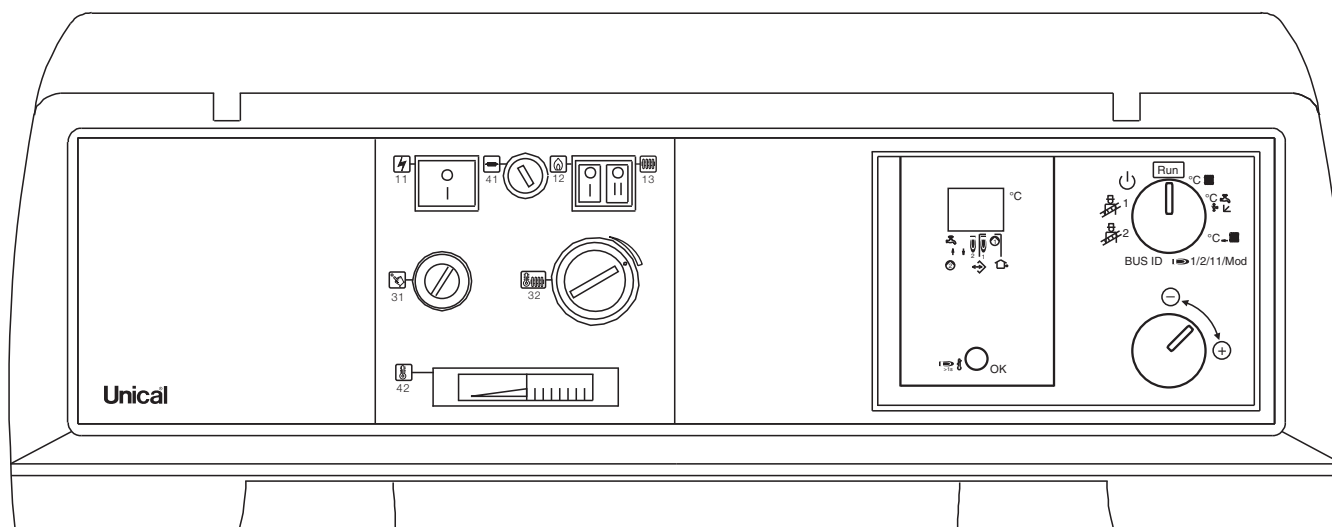
A biztonsági termosztát akkor lép működésbe, amikor a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki. Ezt elsősorban a kazán üzemi hőmérsékletének csökkentésével lehet megelőzni.



Amennyiben a kazán biztonsági rendszere ismét működésbe lép, ne próbálja meg a kazán működését saját maga visszaállítani, hanem forduljon egy Márkaszervizhez.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

6.3 - MODULÁCIÓS KASKAD KEZELŐPANEL, kód: 37900 (kaskádrendszerbe telepített kazánokkal)



11 Főkapcsoló jelzőlámpával

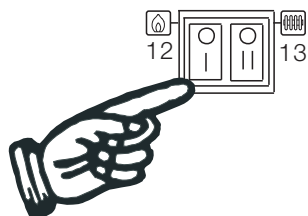
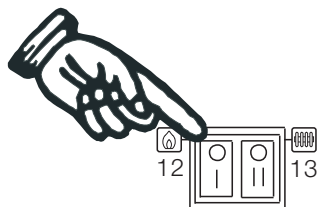
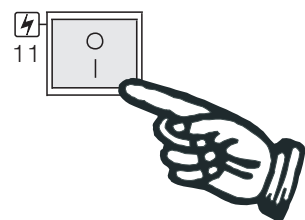
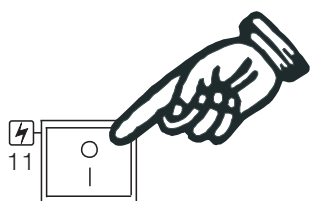
12 Égő kapcsoló

13 P1 rendszerszivattyú kapcsoló (kaskádrendszer 2. kazánjának primer köre)

31 Biztonsági termosztát

32 Üzemi termosztát

41 Fő olvadóbiztosíték



Főkapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a 2. kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a 2. kazán nem kap elektromos energiát (a zöld jelzőfény nem világít).

- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a 2. kazán elektromos ellátása biztosított (a zöld jelzőfény világít), és készen áll fűtési melegvíz előállítására.

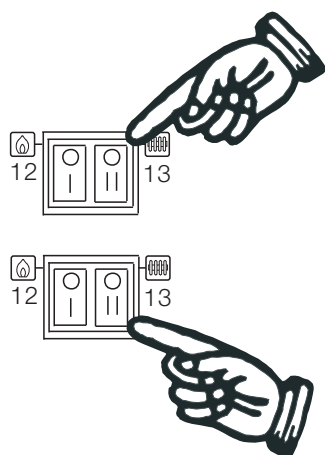
Égő kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a 2. kazán égőjét feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a 2. kazán égője nem kap elektromos energiát.

- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a 2. kazán égőjének elektromos ellátása biztosított, és készen áll a működésre a hőfokszabályozás alapján.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára



2. kazán primer kör rendszerszivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a 2. kazán primer kör fűtési rendszerének szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **II** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termostátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.

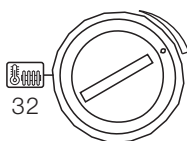
Fűtési hőmérséklet szabályozása

A hőmérséklet szabályozás tartománya a minimum 0°C és a maximum 90°C között van.

A hőfokszabályozó megfelelő működésének biztosításához az üzemi termostát gombját a skála MAX. értékére ("jobbra") KELL állítani.

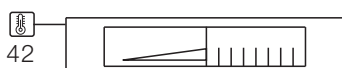
Az üzemi hőmérséklet beállításához olvassa el a "HŐFOKSZABÁLYOZÓ PROGRAMOZÁSA" c. fejezetet.

A beállított érték megjelenik a hőfokszabályozó kijelzőjén.



A hőmérséklet ezen túlmenően leolvasható az oldalsó ábrán látható hőmérőről azzal a feltétellel, hogy a hőmérő feje pontosan a 2. kazántest felső részén kialakított mélyedésben van megfelelő módon elhelyezve.

Megjegyzés: Előfordulhat néhány fok eltérés az analóg hőmérőn megjelenő és a hőfokszabályozó digitális kijelzőjén megjelenő érték között.



Biztonsági termostát visszakapcsolása

FONTOS: A biztonsági termostát a bal oldali ábrán látható fedél alatt helyezkedik el.

Kazán leállás esetén csavarja ki a műanyag fedelet egy csavarhúzó segítségével. Miután visszakapcsolta a termostátot, helyezze vissza a műanyag fedelet.



A biztonsági termostát akkor lép működésbe, amikor a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki.





Ezt elsősorban a kazán üzemi hőmérsékletének csökkentésével lehet megelőzni.





Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

E8.5064 típusú HŐFOKSZABÁLYOZÓ PROGRAMOZÁSA

A hőfokszabályozó beállítására és programozására vonatkozóan az alábbi táblázatok tartalmazzák azokat a paramétereket, amelyeket a felhasználó saját igényeinek megfelelően állíthat be:


FELHASZNÁLÓ ÁLTAL PROGRAMOZHATÓ PARAMÉTEREK


ELSŐ BEGYÚJTÁSKOR MEGJELENÍTHETŐ PARAMÉTEREK	
 szintre lépés	 érték módosítása  érték elmentése és a következő értékre lépés
OLASZ	Nyelv beállítása
IDŐ	Pontos idő beállítása: 1. Perc =>  => 2. Óra
ÉV	Dátum beállítása
HÓNAP	Dátum beállítása
NAP	Dátum beállítása
BUS 1 cím	Az "1" fűtőkör számának megadása: 00-15 => standard 01
BUS 2 cím	A "2" fűtőkör számának megadása: 00-15 => standard 02
5K ÉRZÉKELŐ érték: 00	00 = érzékelő 5 kOhm NTC 01 = érzékelő 1 kOhm PTC, kód megadása szükséges; bevitel után a szabályozó újraindul
VISSZA	Beüzemelés befejezése

PROGRAMOZÁS BEÜZEMELÉSKOR			
 szintre lépés	 érték módosítása	 érték elmentése	
Megnevezés	Értéktartomány	Standard	Személyes beáll.
OLASZ	Kivétel szerint	OLASZ	
KONTRASZT	(-20) (20)	0	
LEOLVASÁS BEÁLLÍTÁSA	Érzékelő, nap	----	
KIVÁLASZTÁS - PROGRAMOZÁS	01. fűtés beáll. / 02. fűtés beáll.	01	
VISSZA	Kilépés a szintről ezen a jelen keresztül: 		

HASZNÁLATI MELEGVÍZ PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értéktartomány	Standard	Személyes beáll.
1X HASZNÁLATI MELEGVÍZ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ NÉVLEGES HŐM. 1	10 °C - 70 °C	60 °C	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ NÉVLEGES HŐM. 2	10 °C - 70 °C	60 °C	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ NÉVLEGES HŐM. 3	10 °C - 70 °C	60 °C	
TEKERCS ÉRTÉK	OK - 70K	0 fok	
RECIRKULÁCIÓS SZIVATTYÚ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
ANTILEGIONELLA	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
VISSZA	Kilépés a szintről ezen a jelen keresztül: 		

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

1. FŰTŐKÖR PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értéktartomány	Standard	Személyes beáll.
SZOLGÁLTATÁSI LEHETŐSÉGEK	---- ⏻, ⊖1, ⊖2, ✨, 🌙	----	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 1*)	5 °C - 40 °C	20 °C	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 2	5 °C - 40 °C	20 °C	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 3	5 °C - 40 °C	20 °C	
CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET*)	5 °C - 40 °C	10 °C	
SZABADSÁG ALATTI HŐMÉRSÉKLET	5 °C - 40 °C	15 °C	
NAPPALI HŐMÉRSÉKLET HATÁR	----, (-5) °C - 40 °C	19 °C	
ÉJSZAKAI HŐMÉRSÉKLET HATÁR	----, (-5) °C - 40 °C	10 °C	
FŰTÉSI GÖRBE	0,00 - 3,00	1,20	
AUTOMATIKUS ADAPTÁCIÓ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
HŐMÉRŐ KALIBRÁLÁS	00 - 20	10	
KÖRNYEZETI ADAPTÁCIÓ	(-5,0)K - (5,0)K	0,0 fok	
FŰTÉS OPTIMALIZÁLÁS	00, 01, 02	00	
MINIMUM NYITÁSI IDŐ	0:00 - 3:00 (óra)	2:00 (óra)	
CSÖKKENTÉS OPTIMALIZÁLÁS	0:00 - 3:00 (óra)	0:00 (óra)	
PC BEKAPCSOLÁS	0000 - 9999	0000	
VISSZA	Kilépés a szintről ezen a jelen keresztül: 		

2. FŰTŐKÖR PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értéktartomány	Standard	Személyes beáll.
SZOLGÁLTATÁSI LEHETŐSÉGEK	---- ⏻, ⊖1, ⊖2, ✨, 🌙	----	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 1*)	5 °C - 40 °C	20 °C	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 2	5 °C - 40 °C	20 °C	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 3	5 °C - 40 °C	20 °C	
CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET *)	5 °C - 40 °C	10 °C	
SZABADSÁG ALATTI HŐMÉRSÉKLET	5 °C - 40 °C	15 °C	
NAPPALI HŐMÉRSÉKLET HATÁR	----, (-5) °C - 40 °C	19 °C	
ÉJSZAKAI HŐMÉRSÉKLET HATÁR	----, (-5) °C - 40 °C	10 °C	
FŰTÉSI GÖRBE	0,00 - 3,00	0,6	
AUTOMATIKUS ADAPTÁCIÓ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
HŐMÉRŐ KALIBRÁLÁS	00 - 20	10	
KÖRNYEZETI ADAPTÁCIÓ	(-5,0)K - (5,0)K	0,0 fok	
FŰTÉS OPTIMALIZÁLÁS	00, 01, 02	00	
MINIMUM NYITÁSI IDŐ	0:00 - 3:00 (óra)	2:00 (óra)	
CSÖKKENTÉS OPTIMALIZÁLÁS	0:00 - 3:00 (óra)	0:00 (óra)	
PC BEKAPCSOLÁS	0000 - 9999	0000	
VISSZA	Kilépés a szintről ezen a jelen keresztül: 		

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

1. FŰTŐKÖR IDŐKAPCSOLT PROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értéktartomány
1. FŰTŐKÖR PROGRAM => GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 22:00-ig
	szombat és vasárnap: 07:00-tól 23:00-ig
2. FŰTŐKÖR PROGRAM => GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 08:00-ig 16:00-tól 22:00-ig
	szombat és vasárnap: 07:00-tól 23:00-ig

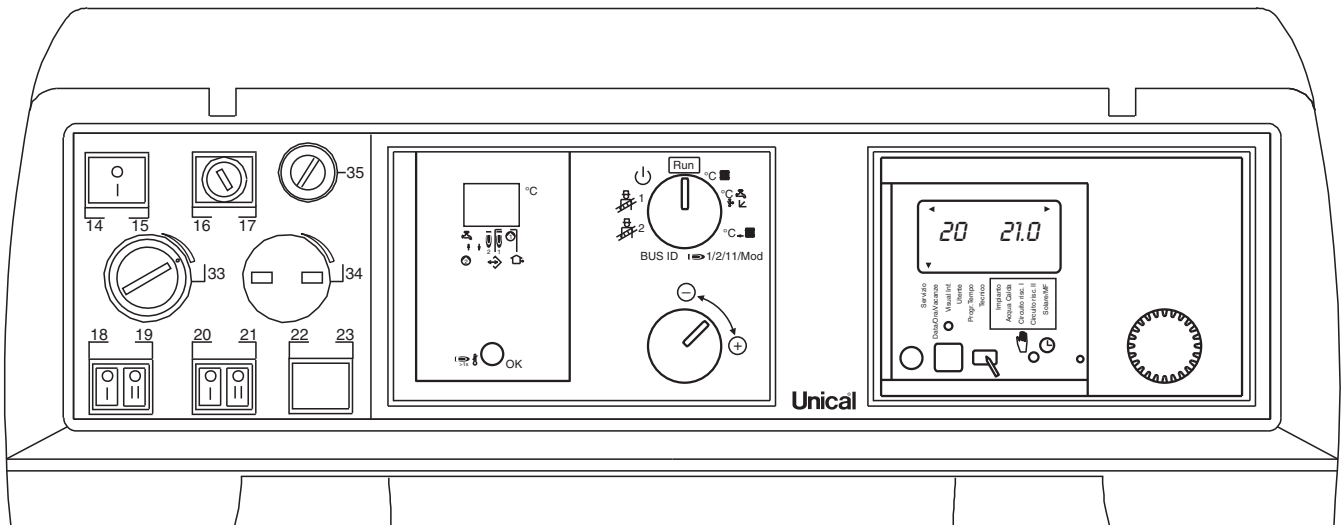
2. FŰTŐKÖR IDŐKAPCSOLT PROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értéktartomány
1. FŰTŐKÖR PROGRAM => GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 22:00-ig
	szombat és vasárnap: 07:00-tól 23:00-ig
2. FŰTŐKÖR PROGRAM => GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 08:00-ig 16:00-tól 22:00-ig
	szombat és vasárnap: 07:00-tól 23:00-ig

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁS IDŐKAPCSOLT PROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értéktartomány
=> GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 05:00-tól 21:00-ig
	szombat és vasárnap: 06:00-tól 22:00-ig

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁS RECIRKULÁCIÓS SZIVATTYÚ IDŐKAPCSOLT PROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értéktartomány
=> GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 05:00-tól 21:00-ig
	szombat és vasárnap: 06:00-tól 22:00-ig

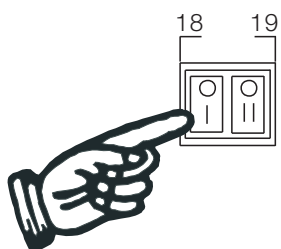
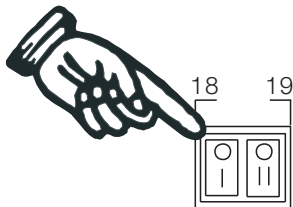
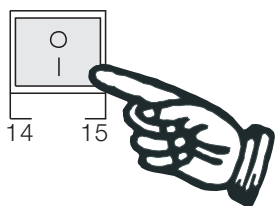
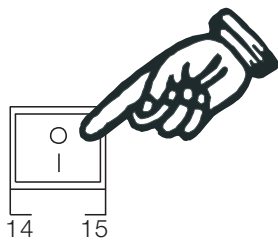
Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

6.4 - KÉTFÁZISÚ MASTER KEZELŐPANEL, kód: 38778 (egy kazánnal)



- 14 Főkapcsoló jelzőlámpával
- 16 Fő olvadóbiztosíték
- 18 Égő kapcsoló
- 19 P1 szivattyú kapcsoló (kaskádrendszer)

- 20 Pz1 direktzónás rendszerszivattyú kapcsoló
- 21 Pz2 kevertzónás rendszerszivattyú kapcsoló
- 33 Üzemi termosztát
- 35 Biztonsági termosztát



Főkapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

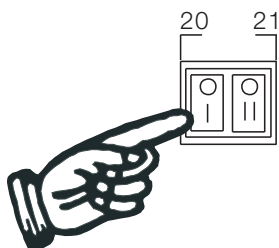
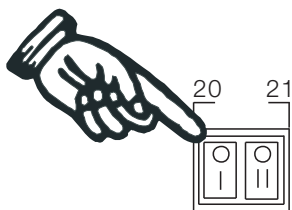
- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a kazán nem kap elektromos energiát (a zöld jelzőfény nem világít).
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a kazán elektromos ellátása biztosított (a zöld jelzőfény világít), és készen áll fűtési melegvíz előállítására.

Égő kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet az égőt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, az égő nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, az égő elektromos ellátása biztosított, és készen áll a működésre a hőfokszabályozás alapján.

■ **Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára**



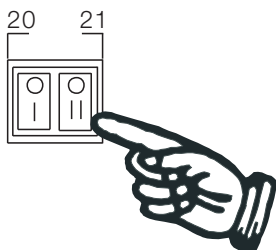
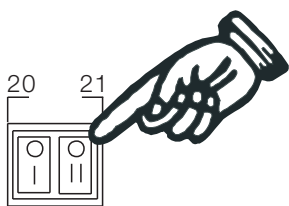
Direktzónás fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a direktzónás fűtési rendszer szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.



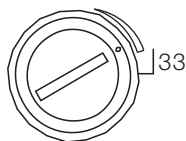
Kevertzónás fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a kevertzónás fűtési rendszer szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.



Fűtési hőmérséklet szabályozása

A hőmérséklet szabályozás tartománya a minimum 0°C és a maximum 90°C között van.

A hőfokszabályozó megfelelő működésének biztosításához az üzemi termosztát gombját a skála MAX. értékére ("jobbra") KELL állítani.

Az üzemi hőmérséklet beállításához olvassa el a "HŐFOKSZABÁLYOZÓ PROGRAMOZÁSA" c. fejezetet.

A beállított érték megjelenik a hőfokszabályozó kijelzőjén.



Biztonsági termosztát visszakapcsolása

FONTOS: A biztonsági termosztát a bal oldali ábrán látható fedél alatt helyezkedik el.

Kazán leállás esetén csavarja ki a műanyag fedelet egy csavarhúzó segítségével. Miután visszakapcsolta a termosztátot, helyezze vissza a műanyag fedelet.

A biztonsági termosztát akkor lép működésbe, amikor a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki.

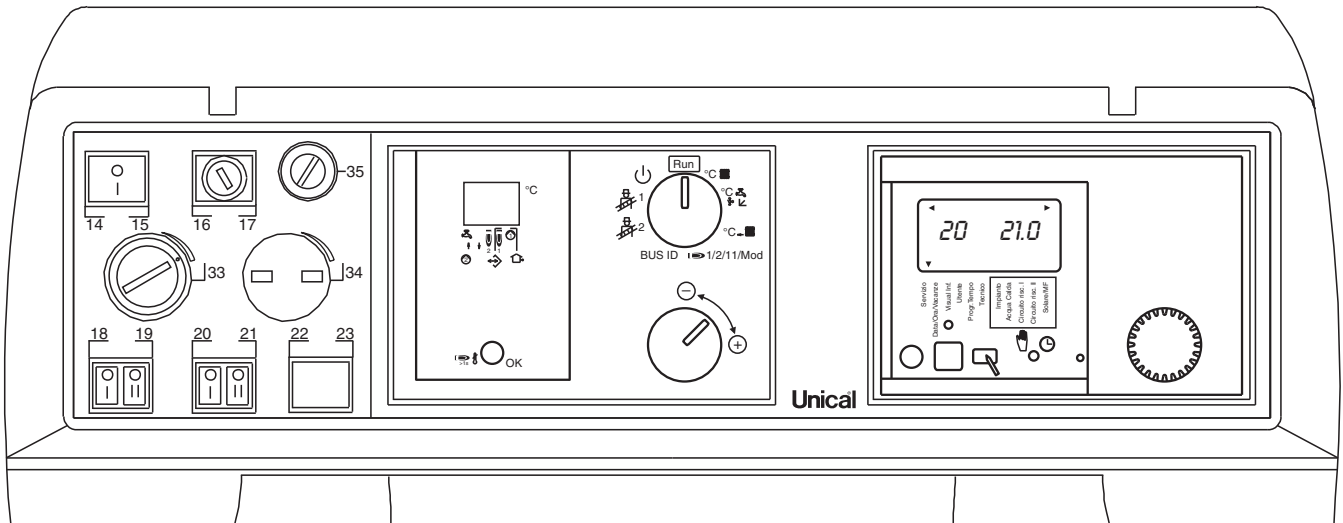
Ezt elsősorban a kazán üzemi hőmérsékletének csökkentésével lehet megelőzni.



Amennyiben a kazán biztonsági rendszere ismét működésbe lép, ne próbálja meg a kazán működését saját maga visszaállítani, hanem forduljon egy Márkaszervizhez.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

6.5 - KÉTFÁZISÚ MASTER KEZELŐPANEL, kód: 36778 (kaskádrendszerbe telepített kazánokkal)



14 Főkapcsoló jelzőlámpával

16 Fő olvadóbiztosíték

18 Égő kapcsoló

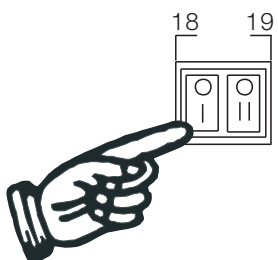
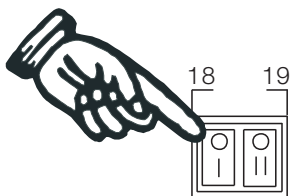
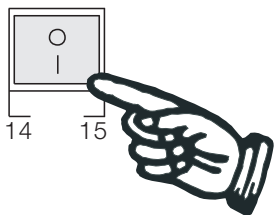
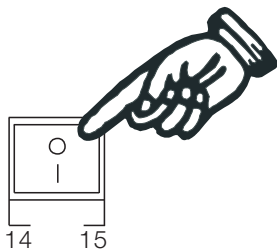
19 P1 szivattyú kapcsoló (kaskádrendszerbe telepített 1. kazán primér kör)

20 Pz1 direktzónás rendszerszivattyú kapcsoló

21 Pz2 kevertzónás rendszerszivattyú kapcsoló

33 Üzemi termosztát

35 Biztonsági termosztát



Főkapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet az 1. kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

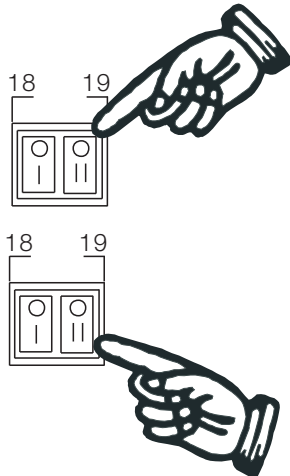
- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, az 1. kazán nem kap elektromos energiát (a zöld jelzőfény nem világít).
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, az 1. kazán elektromos ellátása biztosított (a zöld jelzőfény világít), és készen áll fűtési melegvíz előállítására.

Égő kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet az 1. kazán égőjét feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, az 1. kazán égője nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, az 1. kazán égőjének elektromos ellátása biztosított, és készen áll a működésre a hőfokszabályozás alapján.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára



1. kazán primer kör rendszerszivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet az 1. kazán primer kör fűtési rendszerének szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **II** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termostátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.

Direktzónás fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a direktzónás fűtési rendszer szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termostátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.

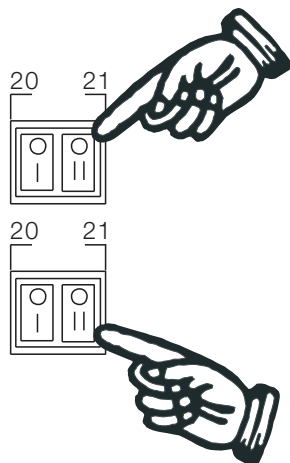
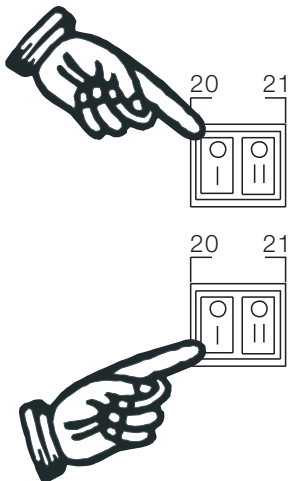
Kevertzónás fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

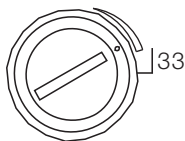
Ezzel a kapcsolóval lehet a kevertzóna fűtési rendszerének szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termostátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.





Fűtési hőmérséklet szabályozása

A hőmérséklet szabályozás tartománya a minimum 0°C és a maximum 90°C között van.

A hőfokszabályozó megfelelő működésének biztosításához az üzemi termosztát gombját a skála MAX. értékére ("jobbra") KELL állítani. Az üzemi hőmérséklet beállításához olvassa el a "HŐFOKSZABÁLYOZÓ PROGRAMOZÁSA" c. fejezetet.

A beállított érték megjelenik a hőfokszabályozó kijelzőjén.



1. kazán biztonsági termosztátjának visszakapcsolása

FONTOS: A biztonsági termosztát a bal oldali ábrán látható fedél alatt helyezkedik el.

Kazán leállítás esetén csavarja ki a műanyag fedelet egy csavarhúzó segítségével. Miután visszakapcsolta a termosztátot, helyezze vissza a műanyag fedelet.

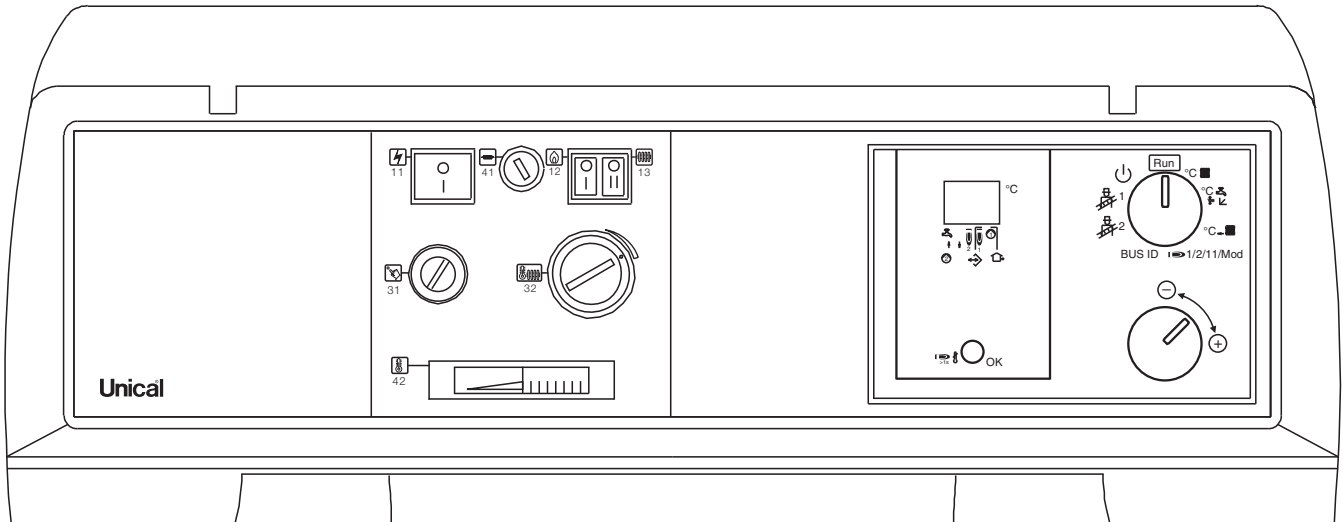
A biztonsági termosztát akkor lép működésbe, amikor a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki. Ezt elsősorban a kazán üzemi hőmérsékletének csökkentésével lehet megelőzni.



Amennyiben a kazán biztonsági rendszere ismét működésbe lép, ne próbálja meg a kazán működését saját maga visszaállítani, hanem forduljon egy Márkaszervizhez.

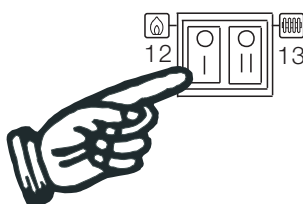
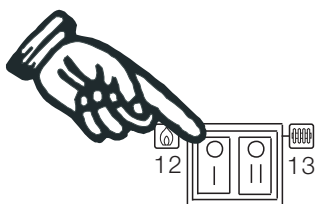
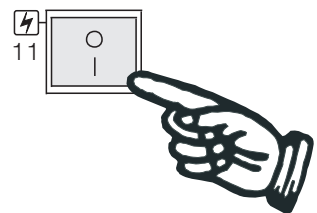
Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

6.6 - KÉTFÁZISÚ KASZKÁD KEZELŐPANEL, kód: 37901 (kaszkárendszerbe telepített kazánokkal)



- 11 Főkapcsoló jelzőlámpával
 12 Égő kapcsoló
 13 P1 rendszerszivattyú kapcsoló (kaszkárendszer 2. kazánjának primer köre)

- 31 Biztonsági termosztát
 32 Üzemi termosztát
 41 Fő olvadóbiztosíték



Főkapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a 2. kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a 2. kazán nem kap elektromos energiát (a zöld jelzőfény nem világít).

- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a 2. kazán elektromos ellátása biztosított (a zöld jelzőfény világít), és készen áll fűtési melegvíz előállítására.

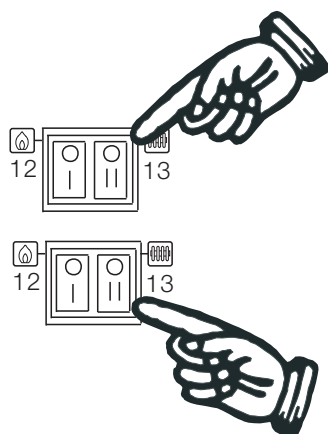
Égő kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a 2. kazán égőjét feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a 2. kazán égője nem kap elektromos energiát.

- Amikor a kapcsoló **I** állásban van, a 2. kazán égőjének elektromos ellátása biztosított, és készen áll a működésre a hőfokszabályozás alapján.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára



2. kazán primer kör rendszerszivattyú kapcsoló

Ezzel a kapcsolóval lehet a 2. kazán primer kör fűtési rendszerének szivattyúját feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- Amikor a kapcsoló **0** állásban van, a rendszerszivattyú nem kap elektromos energiát.
- Amikor a kapcsoló **II** állásban van, a rendszerszivattyú elektromos ellátása biztosított és készen áll a működésre.

FONTOS: a rendszerszivattyúnak **mindig** az égő bekapcsolása előtt működésre készen kell állnia, hogy a keletkező hőt eloszlassa.

Ellenkező esetben a kazán biztonsági termostátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lép, leállítja a készüléket, amit újra kell indítani ebben az esetben.

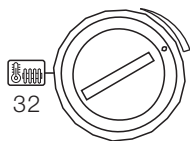
Fűtési hőmérséklet szabályozása

A hőmérséklet szabályozás tartománya a minimum 0°C és a maximum 90°C között van.

A hőfokszabályozó megfelelő működésének biztosításához az üzemi termostát gombját a skála MAX. értékére ("jobbra") KELL állítani.

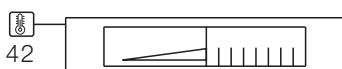
Az üzemi hőmérséklet beállításához olvassa el a "HŐFOKSZABÁLYOZÓ PROGRAMOZÁSA" c. fejezetet.

A beállított érték megjelenik a hőfokszabályozó kijelzőjén.



A hőmérséklet ezen túlmenően leolvasható az oldalsó ábrán látható hőmérőről azzal a feltétellel, hogy a hőmérő feje pontosan a 2. kazántest felső részén kialakított mélyedésben van megfelelő módon elhelyezve.

Megjegyzés: Előfordulhat néhány fok eltérés az analóg hőmérőn megjelenő és a hőfokszabályozó digitális kijelzőjén megjelenő érték között.



Biztonsági termostát visszakapcsolása

FONTOS: A biztonsági termostát a bal oldali ábrán látható fedél alatt helyezkedik el. Kazán leállítás esetén csavarja ki a műanyag fedelet egy csavarhúzó segítségével. Miután visszakapcsolta a termostátot, helyezze vissza a műanyag fedelet.



A biztonsági termostát akkor lép működésbe, amikor a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki.





Ezt elsősorban a kazán üzemi hőmérsékletének csökkentésével lehet megelőzni.





Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

E8.5064 típusú HŐFOKSZABÁLYOZÓ PROGRAMOZÁSA

A hőfokszabályozó beállítására és programozására vonatkozóan az alábbi táblázatok tartalmazzák azokat a paramétereket, amelyeket a felhasználó a saját igényeinek megfelelően állíthat be.


FELHASZNÁLÓ ÁLTAL PROGRAMOZHATÓ PARAMÉTEREK


ELSŐ BEGYÚJTÁSKOR MEGJELENÍTHETŐ PARAMÉTEREK	
 szintre lépés	 érték módosítása  érték elmentése és a következő értékre lépés
OLASZ	Nyelv beállítása
IDŐ	Pontos idő beállítása: 1. Perc =>  => 2. Óra
ÉV	Dátum beállítása
HÓNAP	Dátum beállítása
NAP	Dátum beállítása
BUS 1 cím	Az "1" fűtőkör számának megadása: 00-15 => standard 01
BUS 2 cím	A "2" fűtőkör számának megadása: 00-15 => standard 02
5K ÉRZÉKELŐ érték: 00	00 = érzékelő 5 kOhm NTC 01 = érzékelő 1 kOhm PTC, kód megadása szükséges; a bevitel után a szabályozó újraindul
VISSZA	Beüzemelés befejezése

PROGRAMOZÁS BEÜZEMELÉSKOR			
 szintre lépés	 érték módosítása	 érték elmentése és a következő értékre lépés	
Megnevezés	Értéktartomány	Standard	Személyes beáll.
OLASZ	Kivétel szerint	OLASZ	
KONTRASZT	(-20) (20)	0	
LEOLVASÁS BEÁLLÍTÁSA	Érzékelő, nap	----	
KIVÁLASZTÁS - PROGRAMOZÁS	01. fűtés beáll. / 02. fűtés beáll.	01	
VISSZA	Kilépés a szintről ezen a jelen keresztül: 		

HASZNÁLATI MELEGVÍZ PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értéktartomány	Standard	Személyes beáll.
1X HASZNÁLATI MELEGVÍZ	00, 01 (KI / BE)	00 = OFF	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ NÉVLEGES HŐM. 1	10 °C - 70 °C	60 °C	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ NÉVLEGES HŐM. 2	10 °C - 70 °C	60 °C	
HASZNÁLATI MELEGVÍZ NÉVLEGES HŐM. 3	10 °C - 70 °C	60 °C	
TEKERCS ÉRTÉK	OK - 70K	0 fok	
RECIRKULÁCIÓS SZIVATTYÚ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
ANTILEGIONELLA	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
VISSZA	Kilépés a szintről ezen a jelen keresztül: 		

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

1. FŰTŐKÖR PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értéktartomány	Standard	Személyes beáll.
SZOLGÁLTATÁSI LEHETŐSÉGEK	---- ⏻, ⊖1, ⊖2, ✨, 🌙	----	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 1*)	5 °C - 40 °C	20 °C	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 2	5 °C - 40 °C	20 °C	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 3	5 °C - 40 °C	20 °C	
CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET *)	5 °C - 40 °C	10 °C	
SZABADSÁG ALATTI HŐMÉRSÉKLET	5 °C - 40 °C	15 °C	
NAPPALI HŐMÉRSÉKLET HATÁR	----, (-5) °C - 40 °C	19 °C	
ÉJSZAKAI HŐMÉRSÉKLET HATÁR	----, (-5) °C - 40 °C	10 °C	
FŰTÉSI GÖRBE	0,00 - 3,00	1,20	
AUTOMATIKUS ADAPTÁCIÓ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
HŐMÉRŐ KALIBRÁLÁS	00 - 20	10	
KÖRNYEZETI ADAPTÁCIÓ	(-5,0)K - (5,0)K	0,0 fok	
FŰTÉS OPTIMALIZÁLÁS	00, 01, 02	00	
MINIMUM NYITÁSI IDŐ	0:00 - 3:00 (óra)	2:00 (óra)	
CSÖKKENTÉS OPTIMALIZÁLÁS	0:00 - 3:00 (óra)	0:00 (óra)	
PC BEKAPCSOLÁS	0000 - 9999	0000	
VISSZA	Kilépés a szintről ezen a jelen keresztül: 		

2. 1. FŰTŐKÖR PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értéktartomány	Standard	Személyes beáll.
SZOLGÁLTATÁSI LEHETŐSÉGEK	---- ⏻, ⊖1, ⊖2, ✨, 🌙	----	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 1*)	5 °C - 40 °C	20 °C	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 2	5 °C - 40 °C	20 °C	
NÉVLEGES SZOBAHŐMÉRSÉKLET 3	5 °C - 40 °C	20 °C	
CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET *)	5 °C - 40 °C	10 °C	
SZABADSÁG ALATTI HŐMÉRSÉKLET	5 °C - 40 °C	15 °C	
NAPPALI HŐMÉRSÉKLET HATÁR	----, (-5) °C - 40 °C	19 °C	
ÉJSZAKAI HŐMÉRSÉKLET HATÁR	----, (-5) °C - 40 °C	10 °C	
FŰTÉSI GÖRBE	0,00 - 3,00	0,6	
AUTOMATIKUS ADAPTÁCIÓ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
HŐMÉRŐ KALIBRÁLÁS	00 - 20	10	
KÖRNYEZETI ADAPTÁCIÓ	(-5,0)K - (5,0)K	0,0 fok	
FŰTÉS OPTIMALIZÁLÁS	00, 01, 02	00	
MINIMUM NYITÁSI IDŐ	0:00 - 3:00 (óra)	2:00 (óra)	
CSÖKKENTÉS OPTIMALIZÁLÁS	0:00 - 3:00 (óra)	0:00 (óra)	
PC BEKAPCSOLÁS	0000 - 9999	0000	
VISSZA	Kilépés a szintről ezen a jelen keresztül: 		

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

1. FŰTŐKÖR IDŐKAPCSOLT PROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értéktartomány
1. FŰTŐKÖR PROGRAM => GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 22:00-ig
	szombat és vasárnap: 07:00-tól 23:00-ig
2. FŰTŐKÖR PROGRAM => GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 08:00-ig 16:00-tól 22:00-ig
	szombat és vasárnap: 07:00-tól 23:00-ig

2. FŰTŐKÖR IDŐKAPCSOLT PROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értéktartomány
1. FŰTŐKÖR PROGRAM => GYÁRI BEÁLLÍTÁS	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 22:00-ig
	szombat és vasárnap: 07:00-tól 23:00-ig
2. FŰTŐKÖR PROGRAM => GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 08:00-ig 16:00-tól 22:00-ig
	szombat és vasárnap: 07:00-tól 23:00-ig

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁS IDŐKAPCSOLT PROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értéktartomány
=> GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 05:00-tól 21:00-ig
	szombat és vasárnap: 06:00-tól 22:00-ig

HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁS RECIRKULÁCIÓS SZIVATTYÚ IDŐKAPCSOLT PROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értéktartomány
=> GYÁRI BEÁLLÍTÁS:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 05:00-tól 21:00-ig
	szombat és vasárnap: 06:00-tól 22:00-ig

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

Fűtési rendszer nyomása

A nyomásmérő segítségével időszakonként ellenőrizze a kazánban levő víz nyomását.

Akkor, amikor a nyomás 1 bar-nál kisebb a **kazán hideg állapotában**, a kazánon kívül elhelyezett feltöltőcsap fokozatos nyitásával töltsse fel a rendszert a szükséges vízmennyiséggel.

Az előírt nyomásérték elérésekor zárja el a feltöltő csapot.



Amennyiben gyakran kell alacsony víznyomás miatt utántölteni, forduljon a Szakszervízhez.

6.7 - BEÜZEMELÉS ELŐTT ELVÉGZENDŐ ELLENŐRZÉSEK

A készülék beüzemelése előtt az alábbi ellenőrzéseket kell elvégezni:

- Ellenőrizze, hogy a kazán előtt felszerelt gázcsap nyitva van.
- Ellenőrizze, hogy karbantartáshoz szükséges, az előremenő és visszatérő ágakra felszerelt megszakító szelepek nyitva vannak.
- Ellenőrizze, hogy a biztonsági szelepet bekötötték a szennyvízcsőbe.
- Ellenőrizze, hogy a füstkamra alatt elhelyezett kondenzvíz elvezető szifont bekötötték a szennyvízcsőbe.
- Ellenőrizze, hogy a kazánt feszültség alá helyezték. A kezelőpanelen lévő kapcsoló lámpájának világítania kell.
- Ellenőrizze a fűtési rendszer nyomásmérőjén a víznyomást (kikapcsolt keringtető szivattyú mellett). Amikor a nyomás hideg fűtési rendszer esetén kisebb mint 1 bar, állítsa vissza a szükséges víznyomást a feltöltő csappal.

Az égő be- és kikapcsolásakor kis zaj hallható, amely a szerkezet bekötéséből ered.

Ez nem ad okot aggodalomra, mert a dilatációt figyelembe vették a tervezési szakaszban.

A készülék teljes üzemen kívül helyezése

Amennyiben teljesen üzemen kívül helyezi a készüléket, megszünik a melegvíz előállítás is.

A készülék üzemen kívül helyezéséhez áramtalanítsa a kazánokat azzal, hogy a főkapcsolókat 0 állásba helyezi: a "zöld" jelzőfények kialszanak.

Hosszú időn keresztül tartó üzemen kívül helyezés esetén zárja el a gázcsapot, és ha van, a hidegvíz elzáró csapot is.

FIGYELEM!



A fűtési rendszer fagyvédelme hatékonyan biztosítható a több fémből készült berendezésekhez alkalmas speciális fagyálló folyadékok alkalmazásával.

Soha ne használjon gépjármű motorokhoz gyártott fagyvédő folyadékot, mivel az tönkreteheti a víztömítéseket.

6.8 - HIBÁK MEGSZÜNTETÉSE

A rendszerszivattyú működik, de az égő nem

Jelentése:

A kazán biztonsági berendezései bekapcsoltak, ennek oka:

- nem megfelelő a hő rendszerbe továbbítása a kazánból.

Hiba megszüntetése:

Csökkentse le a kazán üzemi hőmérsékletét.

Nyomja meg a biztonsági termosztát rendszer visszaállító gombját.

A főkapcsoló zöld jelzőfénye világít, de az égő és a rendszerszivattyú nem működik

Jelentése:

Az olvadóbiztosíték kiégett, melynek oka

- hirtelen feszültségkiugrás.

Hiba megszüntetése:

Cseréltesse ki az olvadóbiztosítékot -

csak engedéllyel rendelkező szakember végezheti el.

Az égő reteszelt leállítását jelző lámpa világít

Jelentése:

Az égő leállítását végző berendezés bekapcsolt az alábbi ok miatt:

- gázhiány
- levegő jelenlét a csövekben (új berendezés vagy hosszú üzemszünet után visszakapcsolt berendezés esetén).

Hiba megszüntetése:

Ellenőrizze, hogy a gázcsap nyitva van, és hogy a csöveket légtelenítették.

Nyomja meg az égőt újraindító gombot a kazán beindításához.



Amennyiben a kazán biztonsági rendszere ismét működésbe lép, ne próbálja meg a kazán működését saját maga visszaállítani, hanem forduljon egy Unical Márkaszervízhez.

Unical AG S.P.A.

46033 casteldario - mantova - italia - tel. 0376/57001 (r.a.) - telefax 0376/660556
www.unical.eu - info@unical-ag.com

Az Unical nem vállal semmilyen felelősséget átírásból vagy nyomtatásból esetlegesen származó helytelen tájékoztatásért.
Ezenkívül saját termékeivel kapcsolatosan fenntartja a jogot olyan szükségesnek vagy hasznosnak ítélt módosítások
megvalósítására, amelyek a lényeges termékjellemzőket nem befolyásolják.