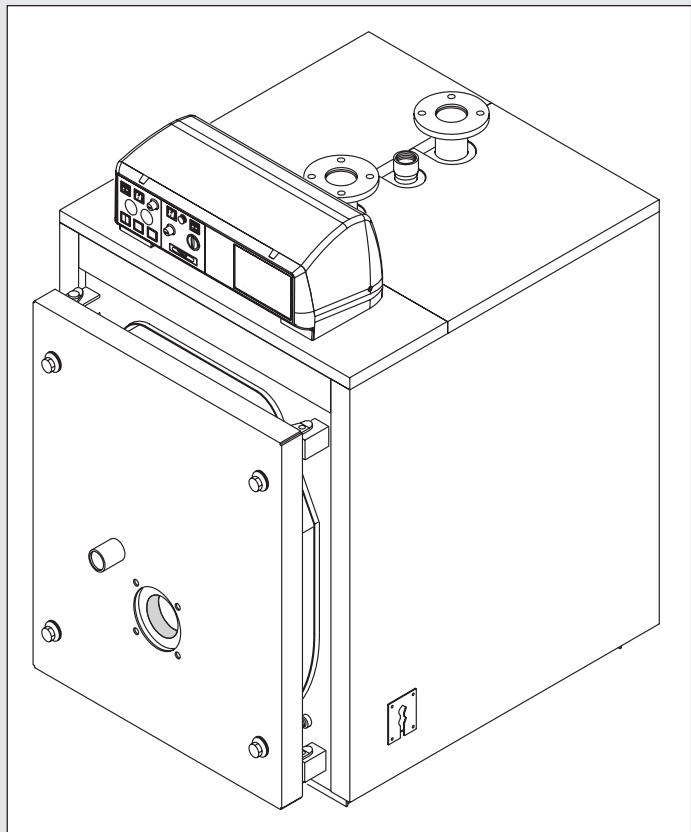


Unical®

TRIOPREX N



**HASZNÁLATI
UTASÍTÁS A FŰTÉSI
RENDSZER FELELŐS
SZÁMÁRA**

Tartalomjegyzék

TARTALOMJEGYZÉK

1	A kézikönyvben használt szimbólumok jelentése	2
2	A készülék helyes használata	2
3	Vízkezelés	2
4	A telepítő/karbantartó által a rendszer felelőségének átadandó tájékoztatás	3
5	Biztonsági figyelmeztetések	3
6	Használati útmutató	4
6.1	Szabvány vezérlőpanel	4
6.2	Opciós vezérlőpanel	6
6.3	Üzembehelyezés előtt végzendő ellenőrzések	12
6.4	Hibaelhárítás	12

1 - A KÉZIKÖNYVBEN HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE

A kézikönyvben az alábbi szimbólumokkal megjelölt berendezés elemekre különösen oda kell figyelni:



VESZÉLY !
Súlyos sérülés- és életveszély



FIGYELEM !
Termékre és környezetre veszélyt jelenthető helyzet



MEGJEGYZÉS !
Felhasználói javaslat

2 - A KÉSZÜLÉK MEGFELELŐ HASZNÁLATA



A **TRIOPREX N** készülékeket a jelenkori technikai ismeretek és az elfogadott biztonságtechnikai követelményeknek megfelelően gyártják.

Mindazonáltal helytelen használat esetén veszélyeztetheti a használó vagy egyéb személyek testi épségét/életét illetve kár keletkezhet magában a készülékben vagy más tárgyakban.

A készüléket melegvíz keringtetéses fűtési rendszerek működtetéséhez tervezték. Ettől bármilyen eltérő használat célnak nem megfelelőnek minősül.

Az **UNICAL** nem vállal semmilyen felelősséget bármilyen, a célnak nem megfelelő használatból kifolyólag keletkezett kár esetén; ilyen esetben a felhasználót terheli a teljes felelősség.

A készülék megfelelő használata magában foglalja jelen kézikönyvben feltüntetett használati utasítások gondos betartását.

3 - VÍZKEZELÉS



- A hálózatból bejövő víz keménysége határozza meg a használati melegvíz hőcserélő tisztítási gyakoriságát.
- A 8,5° német keménységi értéket meghaladó keménységi fokú víz esetében vízkő kialakulását gátló eszköz alkalmazása javasolt. Ennek kiválasztása a vízjellemzők alapján történik.
- Tanácsos a használati melegvíz hőcserélő vízkövesedési fokának ellenőrzése az első év végén, ezután minden második évben. A hőcserélő tisztításakor ellenőrizze az anód elhasználódásának fokát is.

4 - A TELEPÍTŐ/KARBANTARTÓ ÁLTAL A FŰTÉSI RENDSZER FELELŐSÉNEK ÁTADANDÓ TÁJÉKOZTATÁS



A fűtési rendszer felelősét tájékoztatni kell saját fűtési rendszerének használatáról és működéséről, különösképpen az alábbiakra tekintettel:

- Adja át fűtési rendszer felelősének jelen használati útmutatót és a készülékre vonatkozó egyéb domukentumokat, amelyek a csomagolásban külön borítékban találhatóak. **A rendszer felelősének feladata a készülék dokumentációjának megőrzése oly módon, hogy az későbbi alkalmakkor is rendelkezésre álljon.**
- Tájékoztassa a fűtési rendszer felelősét a levegőbeszívó nyílások és az égésgáz eltávolító rendszer fontosságáról, kiemelve ezek meglétének elkerülhetetlen szükségességét és a legszigorúbban tiltott módosítását.
- Tájékoztassa a fűtési rendszer felelősét a fűtési rendszerben lévő víz nyomásának ellenőrzéséről illetve a rendszer vízzel való utántöltéséről.
- Tájékoztassa a fűtési rendszer felelősét az energiatakarékos hőmérséklet szabályozásról, a fűtésszabályozókról/termosztátokról, radiátorokról.
- Emlékeztesse, hogy évente legalább egyszer kötelező a rendszer szabályos karbantartása és az égésgáz elemzés az érvényes szabvány szerint.
- Ha a készüléket áthelyezik, új tulajdonosnak értékesítik illetve elköltözés esetén telepített helyén hagyják, gondoskodjanak arról, hogy az új tulajdonosnak vagy installőrnek a készülék dokumentációja is rendelkezésére álljon.

Jelen utasítások be nem tartásából eredő személyi sérülésekért, állatokban vagy tárgyakban keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget.

5 - BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK



FIGYELEM!

A készülék telepítését, szabályozását és karbantartását kizárólag szakmai minősítéssel rendelkező személy végezheti az érvényes szabványok és előírások betarásával. A helytelen telepítésből keletkező személyi sérülésekért, állatokban vagy tárgyakban keletkezett károkért a gyártó nem vállal felelősséget.



VESZÉLY !

A felhasználó **SOHA** ne kísérelje meg saját maga kivitelezni a kazán karbantartását vagy javítását! Bármilyen beavatkozást szakmai minősítéssel rendelkező és az Unical által arra meghatalmazott személy végezhet csak; javasoljuk karbantartási szerződés megkötését.

Hiányos vagy szabálytalan karbantartás csökkentheti a készülék működési biztonságát ami személyi sérülést, állatokban vagy tárgyakban keletkezett kárt okozhat, ezekért a gyártó nem vállal felelősséget.



Módosítások a készülékhez csatlakozó elemeken

Ne végezzen módosítást az alábbi elemeken:

- kazán
- gáz-, víz-, levegő- és elektromos energia vezetékek
- égésgáz elvezető csövek, biztonsági szelep, fűtési víz leengedő csövezet
- a készülék működési biztonságát befolyásoló szerkezeti elemek



Gázzzag

Bármikor gázzzagot érez, az alábbi biztonsági utasítások szerint cselekedjen:

- ne működtessen elektromos kapcsolót
- ne dohányozzon
- ne használja a telefont
- zárja el a gázmegszakító csapot
- szellőztesse ki a helyiséget, ahol a gáz szivárog
- értesítse a gázszolgáltató társaságot vagy egy, fűtőrendszerek telepítésével és karbantartásával foglalkozó vállalkozást.



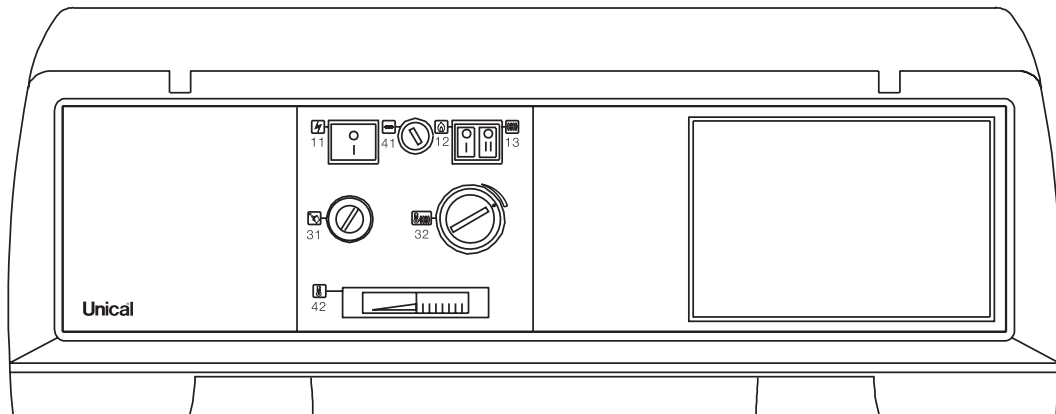
Robbanó- és gyúlékony anyagok

Ne használjon vagy tároljon robbanó- vagy gyúlékony anyagokat (pld. benzin, festékek, papír) abban a helyiségben, ahova a készüléket telepítették.

■ *Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára*

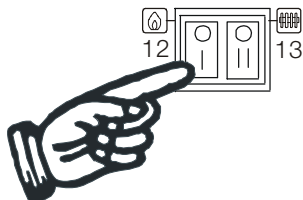
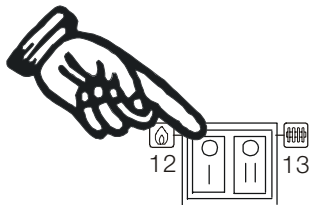
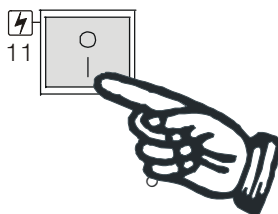
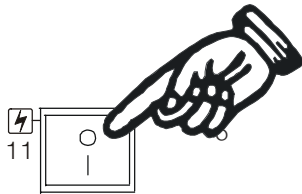
6 - HASZNÁLATI UTASÍTÁS

6.1 - SZABVÁNY VEZÉRLŐPANEL



11 Főkapcsoló visszajelző lámpával
12 Égő kapcsoló
13 Berendezés szivattyú kapcsoló
31 Biztonsági termosztát

32 Üzemi termosztát
41 Általános olvadóbiztosíték
42 Kazán hőmérsékletmérő



Főkapcsoló

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

- A kapcsoló **0** állásában a kazán áramellátása nem biztosított (a zöld visszajelző lámpa nem világít).

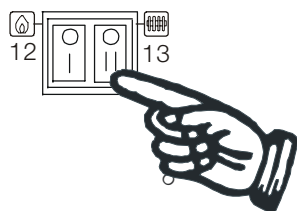
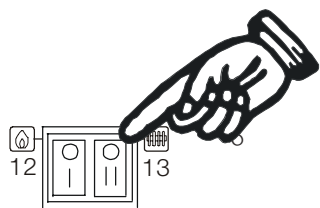
- A kapcsoló **I** állásában a kazán áramellátása biztosított (a zöld visszajelző lámpa világít), fűtési melegvíz előállítására készen áll.

Égő kapcsoló

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

- A kapcsoló **0** állásában az égő áramellátása nem biztosított

- A kapcsoló **I** állásában az égő áramellátása biztosított és működésre készen áll az üzemi termosztáttól érkező igény esetére.

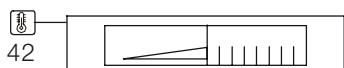
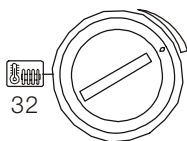


Fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

- Ezzel a kapcsolóval lehet a fűtési rendszer szivattyúját feszültség alá helyezni.
- A kapcsoló **0** állásában a fűtési rendszer szivattyú áramellátása nem biztosított.
- A kapcsoló **II** állásában a fűtési rendszer szivattyú elektromos áram ellátása biztosított és a szivattyú működésre kész.

FONTOS: a berendezés szivattyúját **mindig**, már az égő bekapcsolása előtt indításra készen kell állnia, annak érdekében, hogy a keletkező hőt elossa. Ellenkező sorrendben történő bekapcsoláskor a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lépve leállítja a készüléket és annak újraindítása válik szükségessé.

MEGJEGYZÉS: a fűtési rendszer szivattyúja csak akkor kezd működni miután a kazánban a hőmérséklet elérte az 50°C értéket.



Fűtési hőmérséklet szabályozás

A hőmérséklet szabályozás tartománya minimum 60°C és maximum 90°C között van.

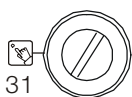
A fűtési rendszeren lévő víz hőmérsékletének szabályozása a kézitárcsa elforgatásával történik. "Jobbra" fordítva növeljük, "balra" fordítva csökkentjük a hőmérsékletet.

A beállított érték néhány perc elteltével megjelenik a hőmérsékletmérőn.

A biztonsági termosztát visszakapcsolása

FONTOS: A biztonsági termosztát a baloldali ábrán látható fedél alatt található. A kazán leállása esetén csavarhúzó segítségével lazítsa meg a műanyag fedelet majd a termosztát visszakapcsolása után helyezze vissza.

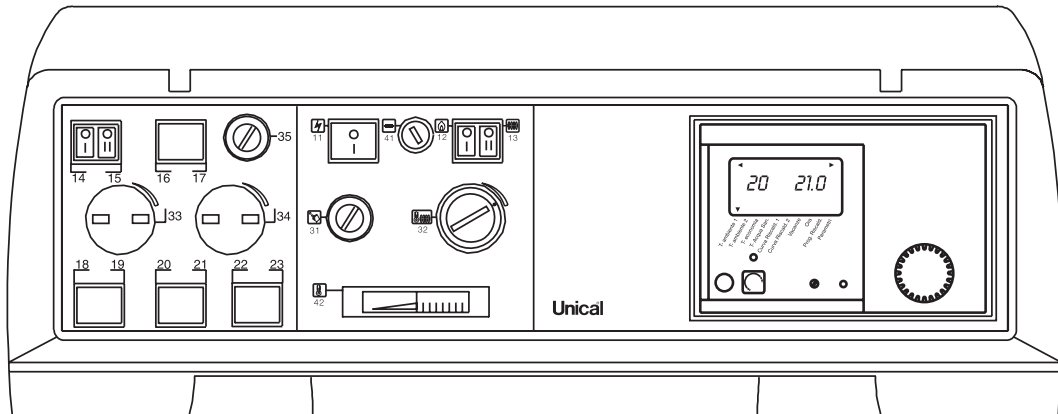
A biztonsági termosztát akkor lép működésbe ha a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki. Ez elsősorban a hőmérséklet termosztát alacsonyabb hőmérsékletre való beállításával előzhető meg.



A kazán biztonsági termosztát gyakori bekapcsolása esetén ne kísérletezzen a készülék újbóli beindításával. Forduljon szerződéses szervizhez.

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

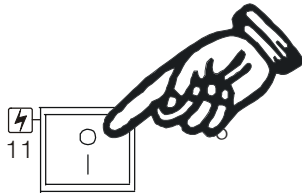
6.2 - VEZÉRLŐPANEL - OPCIO



- 11 Főkapcsoló visszajelző lámpával
- 12 Égő kapcsoló
- 13 Kevert körű zóna fűtési szivattyú kapcsoló
- 14 Direkt zóna fűtési szivattyú kapcsoló
- 15 Kazán szivattyú kapcsoló

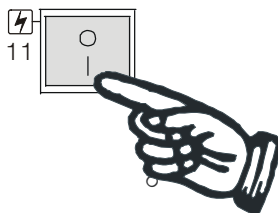
- 31 Biztonsági termosztát
- 32 Üzemi termosztát
- 41 Általános olvadóbiztosíték
- 42 Kazán hőmérsékletmérő

Főkapcsoló

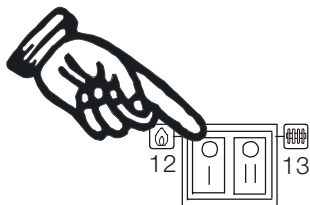


Ezzel a kapcsolóval lehet a kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- A kapcsoló **0** állásában a kazán áramellátása nem biztosított (a zöld visszajelző lámpa nem világít).



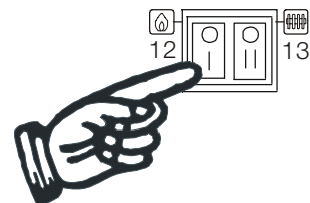
- A kapcsoló **I** állásában a kazán áramellátása biztosított (a zöld visszajelző lámpa világít), fűtési melegvíz előállítására készen áll.



Égő kapcsoló

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

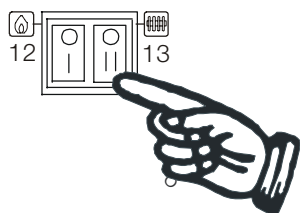
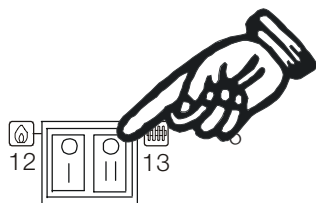
- A kapcsoló **0** állásában az égő áramellátása nem biztosított



- A kapcsoló **I** állásában az égő áramellátása biztosított és működésre készen áll az üzemi termosztáttól érkező igény esetére.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

Kevertkörös fűtési rendszer szivattyú (vagy főszivattyú) bekapcsolása



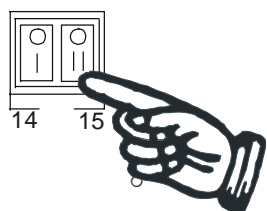
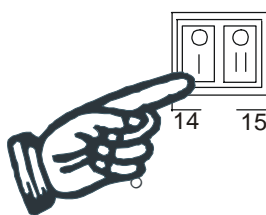
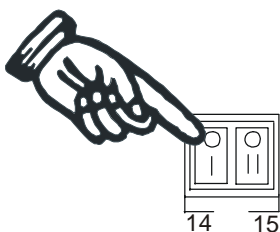
A kapcsoló segítségével feszültség alá lehet helyezni illetve a feszültséget megszakítani a kevertkörös fűtési rendszer szivattyúját:

- A kapcsoló **0** állásában a fűtőrendszer szivattyú áramellátása nem biztosított.
- A kapcsoló **II** állásában a fűtőrendszer szivattyú elektromos áram ellátása biztosított és a szivattyú működésre kész.

FONTOS: a berendezés szivattyúját **mindig** az égőfej bekapcsolása előtt kell beindítani, annak érdekében, hogy a keletkező hőt elossa. Ellenkező sorrendben történő bekapcsoláskor a kazán biztonsági termosztátja a maximum hőmérséklet elérésekor működésbe lépve leállítja a készüléket és annak újraindítása válik szükségessé.

MEGJEGYZÉS: a fűtési rendszer szivattyúja csak akkor kezd működni miután a kazánban a hőmérséklet elérte az 50°C értéket.

Direkt zónás hőmérsékletű fűtési rendszer szivattyú (vagy másodlagos szivattyú) bekapcsolása



A kapcsoló segítségével feszültség alá lehet helyezni illetve a feszültséget megszakítani a direktkörös fűtési rendszer szivattyúját:

- A kapcsoló **0** állásában a fűtőrendszer szivattyú áramellátása nem biztosított.
- A kapcsoló **I** állásában a fűtőrendszer szivattyú elektromos áram ellátása biztosított és a szivattyú működésre kész.

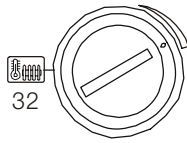
Forróvíztároló (amennyiben van) szivattyú kapcsoló

A kapcsoló segítségével feszültség alá lehet helyezni illetve a feszültséget megszakítani a forróvíztároló töltő szivattyúját:

- A kapcsoló **0** állásában forróvíztároló töltő szivattyú áramellátása nem biztosított.
- A kapcsoló **II** állásában a forróvíztároló töltő szivattyú elektromos áram ellátása biztosított és a szivattyú működésre kész.

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

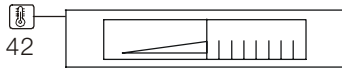
Fűtési hőmérséklet szabályozás



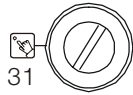
A hőmérséklet szabályozás tartománya minimum 60°C és maximum 80°C között van (gyári beállítás).

A fűtési rendszeren lévő víz hőmérsékletének szabályozás lehetővé tételéhez a kézitárcsának a maximum érték felé (jobbra) történő elforgatása szükséges.

A beállított érték néhány perc elteltével megjelenik a hőmérsékletmérőn.



A biztonsági termosztát visszakapcsolása



FONTOS: A biztonsági termosztát a baloldali ábrán látható fedél alatt található. A kazán leállása esetén csavarhúzó segítségével lazítsa meg a műanyag fedelet majd a termosztát visszakapcsolása után helyezze vissza.

A biztonsági termosztát akkor lép működésbe ha a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki. Ez elsősorban a hőmérséklet termosztát alacsonyabb hőmérsékletre való beállításával előzhető meg.







A kazán biztonsági termosztát gyakori bekapcsolása esetén ne kísérletezzen a készülék újbóli beindításával. Forduljon szerződéses szervizhez.





Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

A programóra programozása

A programóra beállítására és programozására a készülék felhasználója által igény szerint programozható paraméterek:


FELHASZNÁLÓ ÁLTAL PROGRAMOZHATÓ PARAMÉTEREK


A BEÜZEMELÉSKOR MEGJELENŐ PARAMÉTEREK	
 szintre belépés	 érték kiválasztás  érték elmentés és a következő érték aktiválás
OLASZ	nyelvkiválasztás
ÓRA	pontos idő beállítása: 1. perc =>  => 2. óra
ÉV	dátum beállítás
HÓNAP	dátum beállítás
NAP	dátum beállítás
CÍMZÉS BUS 1	az "1" fűtőkör megcímzése: 00-15 => szabványosan 01
CÍMZÉS BUS 2	a "2" fűtőkör megcímzése: 00-15 => szabványosan 02
ÉRZÉKELŐ 5K érték 00	00 = érzékelő 5 kOhm NTC 01 = érzékelő 1 kOhm PTC, kódszám szükséges; megadása után a szabályozó újraindul
VISSZA	a beüzemelés befejezése

TELEPÍTÉS PROGRAMOZÁS			
 szintre belépés,	 érték kiválasztás,	 érték elmentés	
Megnevezés	Értékmező	Szabvány	Személyes értékek
OLASZ	megvalósítás szerint	OLASZ	
KONTRASZT	(-20) (20)	0	
SZABVÁNY HŐMÉRSÉKLET	Érzékelő, nap	----	
VISSZA	kilépés a szintről 		

HASZNÁLATI MELEGVÍZ PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értékmező	Szabvány	Személyes értékek
1X HMV (használati melegvíz)	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
HMV HŐMÉRSÉKLET 1	10 °C - 70 °C	60 °C	
HMV HŐMÉRSÉKLET 2	10 °C - 70 °C	60 °C	
HMV HŐMÉRSÉKLET 3	10 °C - 70 °C	60 °C	
SZOLÁRPANEL INTEGRÁLÁS	OK - 70K	0 fok	
KERINGTETŐ SZIVATTYÚ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
LÉGIÓSBETEGSÉGMENTESÍTŐ	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
VISSZA	kilépés a szintről 		

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

1. FŰTŐKÖR PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értékmező	Szabvány	Személyes értékek
SZERVIZOPCIÓK	---- ⏻, ⊕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	
ÖNALKALMAZKODÁS	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ KALIBRÁLÁS	00 - 20	10	
KÖRNYEZETI ALKALMAZKODÁS	(-5,0)K - (5,0)K	0,0 fok	
FŰTÉS OPTIMALIZÁLÁS	00, 01, 02	00	
NYITÁS MINIMUM IDEJE	0:00 - 3:00 (h)	2:00 (h)	
CSÖKKENTÉS OPTIMALIZÁLÁS	0:00 - 3:00 (h)	0:00 (h)	
CSÖKKENTÉS OPTIMALIZÁLÁS	0000 - 9999	0000	
VISSZA	kilépés a szintről 		

2. FŰTŐKÖR PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értékmező	Szabvány	Személyes értékek
SZERVIZOPCIÓK	---- ⏻, ⊕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	0,8	
ÖNALKALMAZKODÁS	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ KALIBRÁLÁS	00 - 20	10	
KÖRNYEZETI ALKALMAZKODÁS	(-5,0)K - (5,0)K	0,0 fok	
FŰTÉS OPTIMALIZÁLÁS	00, 01, 02	00	
NYITÁS MINIMUM IDEJE	0:00 - 3:00 (h)	2:00 (h)	
CSÖKKENTÉS OPTIMALIZÁLÁS	0:00 - 3:00 (h)	0:00 (h)	
CSÖKKENTÉS OPTIMALIZÁLÁS	0000 - 9999	0000	
VISSZA	kilépés a szintről 		

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

Fűtési rendszer nyomása

A nyomásmérő segítségével időről időre ellenőrizze a kazánban lévő víz nyomását. 1 bar-nál kisebb nyomás esetén **a kazán hideg állapotában**, a kazánon kívül található feltöltőcsap fokozatos nyitásával töltsen utána a szükséges mennyiségű vizet. A víznyomásnak meg kell egyeznie a fűtési rendszer legmagasabb pontján mért statikus nyomással. A kívánatos nyomásérték elérése után zárja el a feltöltőcsapot.



Amennyiben gyakran kell alacsony víznyomás miatt utántölteni, forduljon szerződéses szervizhez.

6.3 - BEÜZEMELÉS ELŐTT ELVÉGZENDŐ ELLENŐRZÉSEK

A készülék beüzemelése előtt az alábbi ellenőrzéseket tanácsos elvégezni:

- Ellenőrizze, hogy a kazán előtti gázcsap nyitva legyen.
- Győződjön meg arról, hogy a karbantartáshoz az előremenő illetve visszatérő vezetéseken esetlegesen beépített megszakító szelepek nyitva legyenek.
- Ellenőrizze, hogy a biztonsági szelep be van-e kötve a csatornalefolyóba.
- Győződjön meg arról, hogy a kazán elektromosan be legyen táplálva; a vezérlőpanelen lévő kapcsoló (11. pozíció) visszajelző lámpájának világítani kell.
- Ellenőrizze a fűtőrendszer nyomásmérőjén a víznyomást (kikapcsolt keringtető szivattyú mellett). Bármikor hideg fűtési rendszer mellett a víznyomás alacsonyabb 1 barnál, a rendszer vízfeltöltő csapján keresztül állítsa vissza a megfelelő víznyomást.

A készülék üzemszünete

A készülék teljes mértékben működésen kívül helyezése esetén a melegvíz előállítás megszőnik.

A készülék üzemben kívül helyezéséhez az általános főkapcsoló (11.) **0 állásba** helyezésével vegye le a feszültséget a kazánról. A zöld visszajelző lámpa kialszik.

Hosszú időn át tartó üzemszünet esetén zárja el a gázcsapot (gázégős TRIOPREX N változatnál) valamint a hidegvíz elzárócsapot (ha van).

FIGYELEM !



A többféle fémből kialakított fűtési rendszert speciális, fagymentesítő szerek segítségével hatékonyan lehet védeni a szétfagyástól.

Ne használjon gépjármű fagyálló folyadékot a fűtési rendszerben mivel ez az anyag károshatja a vízzáró tömítéseket.

6.4 - HIBÁK MEGSZÜNTETÉSE

A FŰTÉSI RENDSZER SZIVATTYÚ MŰKÖDIK DE AZ ÉGŐ NEM

Jelentése:

A kazán biztonsági termosztát működésbe lépését az alábbi okok válthatták ki:

- a kazánban lévő hőmennyiség elégtelen továbbítása a fűtési rendszerbe
- ellenőrizze az égő nyomógomb pozícióját (12.)

Rendellenesség megszüntetése:

Csökkentse a kazán működési hőmérsékletét. Nyomja meg a biztonsági termosztát újraindító nyomógombját.

AZ ÁLTALÁNOS FŐKAPCSOLÓ ZÖLD VISSZAJELZŐ LÁMPÁJA VILÁGÍT, DE AZ ÉGŐ ÉS A FŰTÉSI RENDSZER SZIVATTYÚ NEM MŰKÖDIK

Jelentése:

Az olvadóbiztosíték kiégett:

- a feszültség ingadozás miatt.

Rendellenesség megszüntetése:

Cserélje ki az olvadóbiztosítékot - **csak szakképzett személy végezheti.**

BEKAPCSOLT ÉGŐ RETESZELÉST JELZŐ LÁMPA

Jelentése:

Az égő reteszelő biztonsági elem működésbe lépését kiváltó okok:

- gázhiány (gázégős TRIOPREX N-nél)
- levegő jelenléte a csövezetben (hosszabb üzemszünet után visszakapcsolt vagy új fűtési rendszerrel).

Rendellenesség megszüntetése:

Győződjön meg a gázcsap nyitott állásáról és arról, hogy a csövezetből a légtelenítőkön keresztül eltávolították a levegőt. A kazánműködés visszaállításához nyomja meg az égő újraindító gombot.



A kazánreteszelő biztonsági termosztát többszöri működésbe lépése esetén ne kísérletezzen a készülék újraindításával hanem forduljon szerződéses szervizhez.

Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

FELFŰTÖTT KAZÁN DE HIDEG FŰTÉSI RENDSZER

Jelentése:

A kazán minimum hőmérséklet biztonsági termosztátja rendellenesen működik:

- hiányzik a fűtési rendszer szivattyú indítójele.

Rendellenesség megszüntetése:

Kalibrálni kell a termosztát működési tartományát -

csak szakképzett személy végezheti.

Szükség esetén cserélni kell a termosztátot - **csak szakképzett személy végezheti.**

Jelentése:

Levegő van a fűtési rendszerben.

Rendellenesség megszüntetése:

Légteleníteni kell a fűtési rendszert.

Jelentése:

Fűtési rendszer keringtető szivattyú meghibásodott.

Rendellenesség megszüntetése:

Újra kell indítani a keringtető szivattyút - **csak szakképzett személy végezheti.**

Cserélni kell a keringtető szivattyút - **csak szakképzett személy végezheti.**

ÉGÉSGÁZ SZAG A BELSŐ KÖRNYEZETEBEN

Jelentése:

A készülék ajtaján keresztül, a füstgáz gyújtótérből, az égésgáz elvezető csőből vagy a kéményvezetékéből égésgáz szivárog.

Rendellenesség megszüntetése:

Meg kell húzni a készülékajtónyílás és/vagy a füstgáz gyújtótér tömítések csavarjait/csavaranyáit. - **csak szakképzett személy végezheti.**

Szükség esetén cserélni kell a tömítéseket. - **csak szakképzett személy végezheti.**

Ellenőrizni kell a canotto - ajtó közötti szigetelés épségét. - **csak szakképzett személy végezheti.**

Meg kell tisztítani a generátortestet és a füstvelevezetőket. - **csak szakképzett személy végezheti.**

Újra ki kell alakítani a füstvelevezetők és/vagy kéményvezeték tömítettségét. - **csak szakképzett személy végezheti.**

A FŰTÉSI RENDSZER BIZTONSÁGI SZELEP MŰKÖDÉSBE LÉPÉSE

Jelentése:

Túl nagy nyomás van a fűtési rendszerben.

A tágulási tartály rendellenesen működik.

Rendellenesség megszüntetése:

Ellenőrizze a tágulási tartály megfelelő működését. -

csak szakképzett személy végezheti.

■ **Megjegyzés**

Unical AG S.P.A.

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