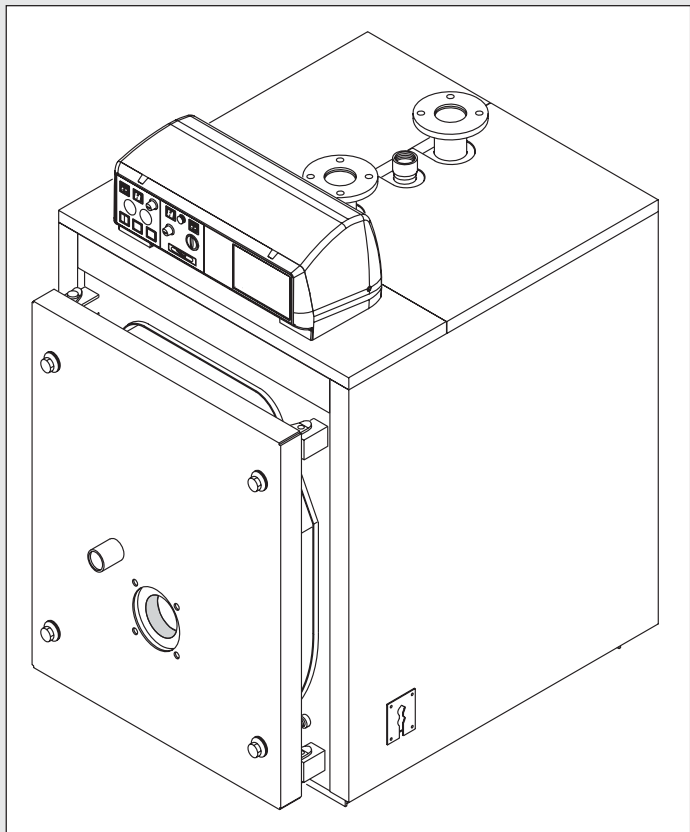


# Unical®

## *ELLPREX*



## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ A FŰTÉSI RENDSZER FELELŐS SZÁMÁRA

# Tartalomjegyzék

## TARTALOMJEGYZÉK

1	A kézikönyvben használt szimbólumok jelentése .....	2
2	A készülék megfelelő használata .....	2
3	Vízkezelés .....	2
4	A telepítő/karbantartó által a rendszer felelősségének átadandó tájékoztatás .....	3
5	Biztonsági figyelmeztetések .....	3
6	Használati útmutató .....	4
6.1	Standard vezérlőpanel .....	4
6.2	Opciók vezérlőpanel .....	6
6.3	Beüzemelés előtt végzendő ellenőrzések .....	12
6.4	Hibaelhárítás .....	12

## 1 - A KÉZIKÖNYVBEN HASZNÁLT SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE

A kézikönyvben az alábbi szimbólumokkal megjelölt részekre különösen oda kell figyelni:



**VESZÉLY!**  
Súlyos élet- és balesetveszély



**FIGYELEM!**  
A termékre vagy a környezetre veszélyt jelentő helyzetek



**TANÁCSOK!**  
Használati javaslatok

## 2 - A KÉSZÜLÉK MEGFELELŐ HASZNÁLATA



Az ELLPREX készülékeket a jelenkori technikai ismereteknek 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 működtetésére 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 15<sup>o</sup>f 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 dokumentumokat, 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 és a radiátorokról.
- Emlékeztesse, hogy évente legalább egyszer kötelező a rendszer szabályos karbantartása és az égésgáz elemzése az érvényes szabvány szerint.
- Ha a készüléket áthelyezik, új tulajdonosnak értékesítik illetve elköltözés esetén telepített helyén hagyják, gondoskodjanak arról, hogy az új tulajdonosnak vagy telepítőnek 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 betartásával. 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



#### Gázszag

Bármikor gázszagot 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.



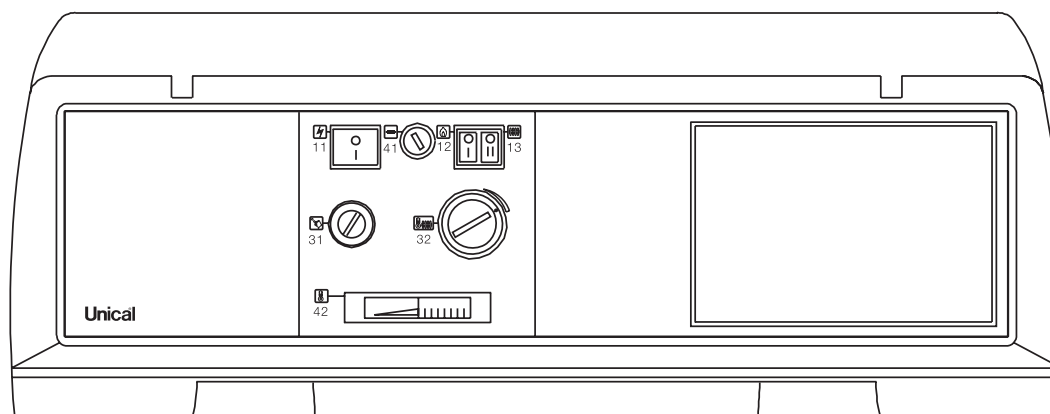
#### Robbanó- és gyúlékony anyagok

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 ÚTMUTATÓ

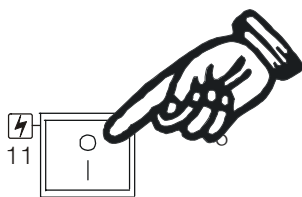
#### 6.1 - STANDARD VEZÉRLŐPANEL



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

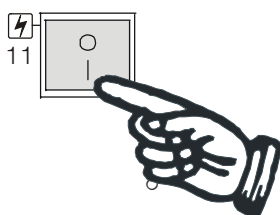
- 32 Üzemi termosztát
- 41 Általános olvadóbiztosíték
- 42 Kazán hőmérsékletmérő

#### **Főkapcsoló**

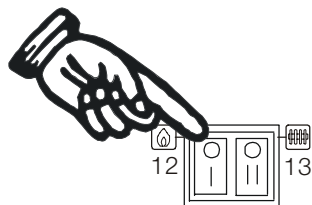


Ezzel a kapcsolóval lehet a kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

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



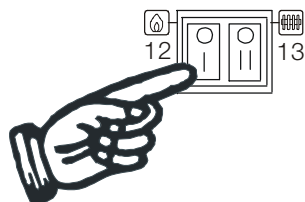
- A kapcsoló **I** állásában a kazán áramellátása biztosított (a zöld visszajelző lámpa világít), fűtési melegvíz előállítására készen áll.



#### **Égő kapcsoló**

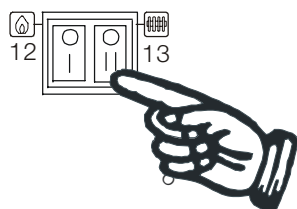
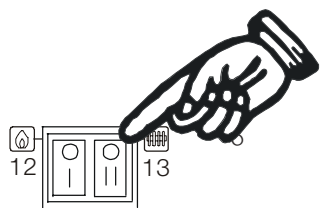
Ezzel a kapcsolóval lehet az égőt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- 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.

## Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

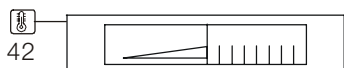
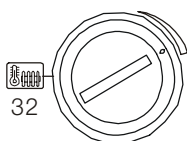


### Fűtési rendszer szivattyú kapcsoló

- 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 áramellátása biztosított és a szivattyú működésre kész.

**FONTOS:** a berendezés szivattyújának **mindig** már az égő bekapcsolása előtt indításra készen állnia, annak érdekében, hogy a keletkező hőt a rendszerben 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 azután kezd működni miután a kazánban a hőmérséklet elérte az 50°C értéket.



### Fűtési hőmérséklet szabályozás

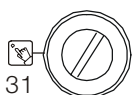
A hőmérséklet szabályozási tartománya minimum 60°C és maximum 90°C között van.

A fűtési rendszerben 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 a fedelet helyezze vissza.



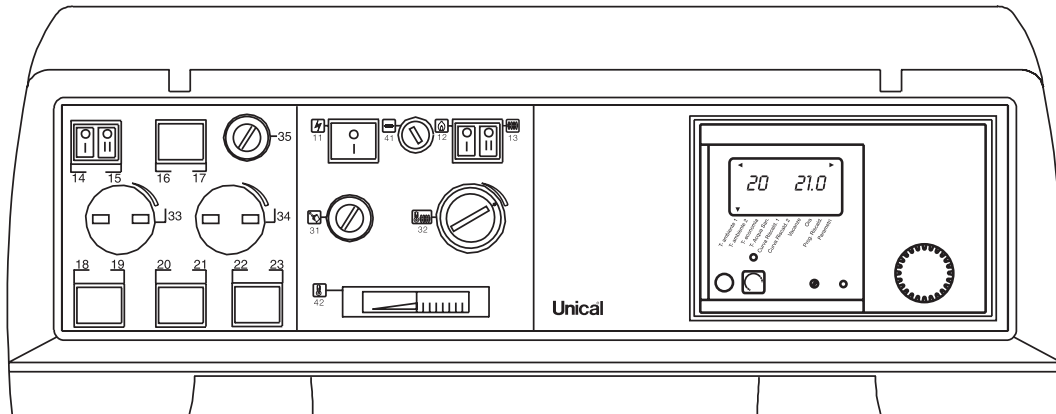
A biztonsági termosztát akkor lép működésbe, ha a kazánban túl magas hőmérséklet alakul ki. Ez elsősorban az üzemi termosztát alacsonyabb hőmérsékletre való beállításával előzhető meg.



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 - OPCIÓS VEZÉRLŐPANEL



- 11 Főkapcsoló visszajelző lámpával
- 12 Égő kapcsoló
- 13 Kevert kör fűtési szivattyú kapcsoló
- 14 Direkt zóna fűtési szivattyú kapcsoló
- 15 Forróvíz tároló szivattyú kapcsoló

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

#### **Főkapcsoló**

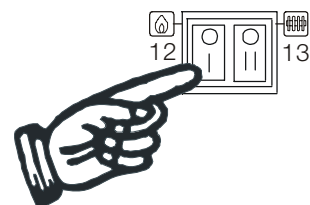
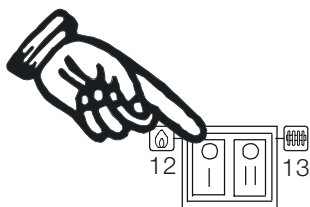
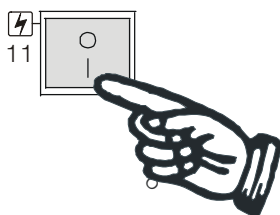
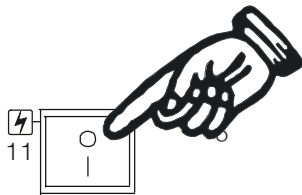
Ezzel a kapcsolóval lehet a kazánt feszültség alá helyezni, illetve a feszültséget megszakítani:

- 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

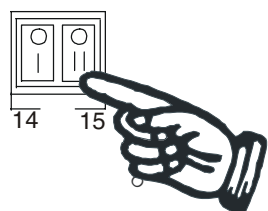
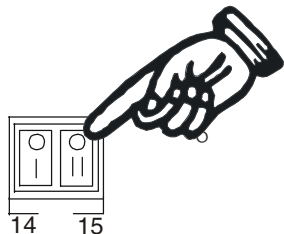
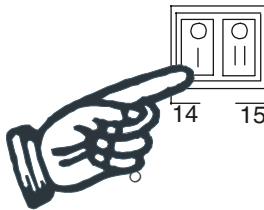
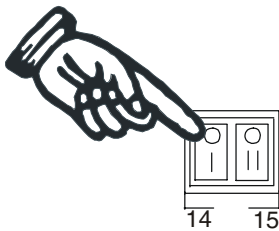
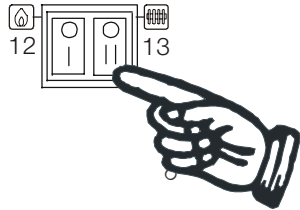
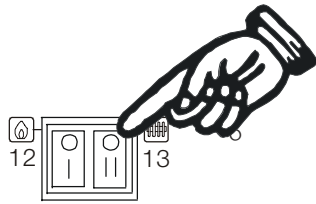
### **Kevertkörös fűtési rendszer szivattyú (vagy főszivattyú) bekapcsolása**

A kapcsoló segítségével feszültség alá lehet helyezni illetve a feszültséget meg lehet szakítani a kevertkörös fűtési rendszer szivattyújánál:

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

**FONTOS:** a berendezés szivattyújának **mindig** már az égő bekapcsolása előtt indításra készen állnia, annak érdekében, hogy a keletkező hőt a rendszerben 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 azután kezd működni miután a kazánban a hőmérséklet elérte az 50°C értéket.



### **Direkt zónás fűtési rendszer szivattyú (vagy másodlagos szivattyú) bekapcsolása**

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

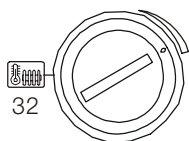
- A kapcsoló **0** állásában a fűtőrendszer szivattyú áramellátása nem biztosított.
- A kapcsoló **II** állásában a fűtőrendszer szivattyú elektromos áramellátása biztosított és a szivattyú működésre kész.

### **Forróvíztároló (amennyiben van) szivattyú kapcsoló**

A kapcsoló segítségével a forróvíztároló töltő szivattyúját feszültség alá lehet helyezni illetve a feszültséget meg lehet szakítani.

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

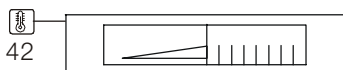
## ■ **Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára**



### **Fűtési hőmérséklet szabályozás**

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

A fűtési rendszerben lévő víz hőmérsékletszabályozás 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 a fedelet helyezze vissza.

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

Ez elsősorban az üzemi 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 hőfokszabályozó programozása

A hőfokszabályozó beállítását és programozását illetően a készülék felhasználója igény szerint az alábbi paramétereket programozhatja:

#### FELHASZNÁLÓ ÁLTAL PROGRAMOZHATÓ PARAMÉTEREK







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







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

HASZNÁLATI MELEGVÍZ PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értékmező	Szabvány	Személyes értékek
<b>1X HMV /A.C.S. (használati melegvíz)</b>	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
<b>HMV HŐMÉRSÉKLET 1</b>	10 °C - 70 °C	60 °C	
<b>HMV HŐMÉRSÉKLET 2</b>	10 °C - 70 °C	60 °C	
<b>HMV HŐMÉRSÉKLET 3</b>	10 °C - 70 °C	60 °C	
<b>VALORE BOB/szolárpanel integrálás</b>	OK - 70K	0 fok	
<b>KERINGTETŐ SZIVATTYÚ</b>	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
<b>LEGIÓSBETEGSÉGMENTESÍTŐ</b>	00, 01 (KI / BE)	00 = KI	
<b>VISSZA</b>	kilépés a szintről 		

**NEL CASO CHE IL CONTENUTO DEL DISPLAY NON VENISSE TRADOTTO IN LINGUA UNGHERESE, BISOGNA CHE OLTRE LA TRADUZIONE UNGHERESE RIINSERITE DAPPERTUTTO ANCHE IL TESTO IN ITALIANO QUALE COMPARIRÁ SUL DISPLAY.**

## Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

1. FŰTŐKÖR PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értékmező	Szabvány	Személyes értékek
SZERVIZOPCIÓK	----     	----	
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)	
PC ALKALMAZÁS	0000 - 9999	0000	
VISSZA	kilépés a szintről 		

2. FŰTŐKÖR PROGRAMOZÁS			
Megnevezés	Értékmező	Szabvány	Személyes értékek
SZERVIZOPCIÓK	----     	----	
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)	
PC ALKALMAZÁS	0000 - 9999	0000	
VISSZA	kilépés a szintről 		

**NEL CASO CHE IL CONTENUTO DEL DISPLAY NON VENISSE TRADOTTO IN LINGUA UNGHERESE, BISOGNA CHE OLTRE LA TRADUZIONE UNGHERESE RIINSERITE DAPPERTUTTO ANCHE IL TESTO IN ITALIANO QUALE COMPARIRÁ SUL DISPLAY.**

## Használati útmutató a fűtési rendszer felelős számára

1. FŰTŐKÖR IDŐPROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értékmező
FŰTÉSPROGRAM 1 => GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 22:00-ig szombat és vasárnap : 07:00-tól 23:00-ig
FŰTÉSPROGRAM 2 => GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK:	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 IDŐPROGRAMOZÁSA	
Megnevezés	Értékmező
FŰTÉSPROGRAM 1 => GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 06:00-tól 22:00-ig szombat és vasárnap : 07:00-tól 23:00-ig
FŰTÉSPROGRAM 2 => GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK:	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 KÖR IDŐPROGRAMOZÁS	
Megnevezés	Értékmező
=> GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 05:00-tól 21:00-ig szombat és vasárnap : 06:00-tól 22:00-ig

HASZNÁLATI MELEGVÍZ KÖR KERINGTETŐ SZIVATTYÚ IDŐPROGRAMOZÁSA	
Megnevezés	Értékmező
=> GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK:	hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek: 05:00-tól 21:00-ig szombat és vasárnap : 06:00-tól 22:00-ig

**NEL CASO CHE IL CONTENUTO DEL DISPLAY NON VENISSE TRADOTTO IN LINGUA UNGHERESE, BISOGNA CHE OLTRE LA TRADUZIONE UNGHERESE RIINSERITE DAPPERTUTTO ANCHE IL TESTO IN ITALIANO QUALE COMPARIRÁ SUL DISPLAY.**

## 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 töltsön a készülékbe 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 utántöltést végezni, forduljon szerződéses szervizhez.**

### 6.3 - BEÜZEMELÉS ELŐTT VÉGZENDŐ 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 keringető szivattyú mellett). Ha hideg fűtési rendszer mellett a víznyomás bármikor 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 megszűnik.

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 (ELLPREX változat gázégővel) 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 károsíthatja 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 ok válthatta 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 SZIVATTYÚJA NEM MŰKÖDIK

##### Jelentése:

Az olvadóbiztosíték kiégett:

- a feszültség ingadozás miatt.

##### Rendellenesség megszüntetése:

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

#### ÉGŐ RETESZELÉST JELZŐ LÁMPA VILÁGÍT

##### Jelentése:

Az égő reteszelő biztonsági elem működésbe lépését kiváltó okok:

- gázhiány (ELLPREX gázégővel)
- 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 KÖRNYEZETBEN

#### 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 az égőszár - ajtó közötti szigetelés épségét. - **csak szakképzett személy végezheti.**

Meg kell tisztítani a kazántestet és a füstelvezetőket. - **csak szakképzett személy végezheti.**

Újra ki kell alakítani a füstelvezetők 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](http://www.unical.ag) - [info@unical-ag.com](mailto:info@unical-ag.com)

Az Unical nem vállal semmilyen felelősséget átirásból 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.