
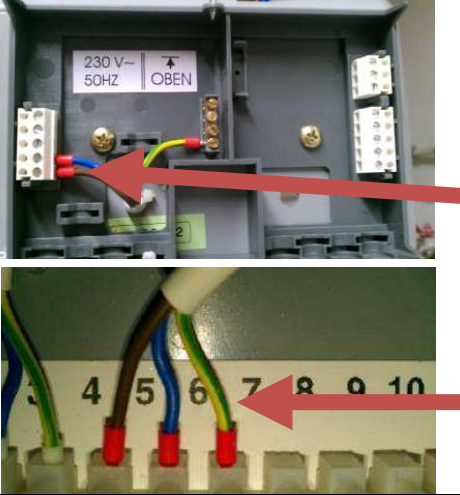
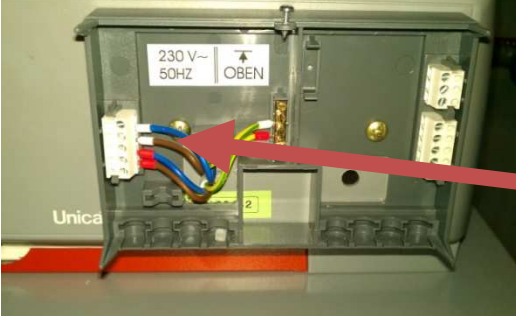




## **Unical Gasogen faelgázosító kazánra Modulációs elektronika rászzerelése és beprogramozása:**

	<p>2db csavar segítségével a modulációs elektronika hátlapját erősítsük fel az Unical vezérlő panel jobb oldalára, a kipattintható téglalagra.</p> <p>Ha felerősítjük erre a helyre, akkor a kipattintható téglalapon 3 db furatot kell fúrni a kábelek átvezetése számára (lásd a fotón)</p>
	<p>Egy kb. 30cm három eres kábelt be kell kötni a nyíllal jelölt pontokra. /<b>A fotón lásd a piros érvég hüvely/</b></p> <p>( Ez a pont az elektronika táp-ellátása, <b>bal alulról az első=L, a második =N és a középső alsó a közös Föld.</b> Figyeljünk a fázis helyességre <b>és NEM a hálózatra kell csatlakoztatni !!!</b>)</p> <p>Ennek a kb. 30cm-es kábelnek a másik végét az Unical vezérlő panelben található sorkapocs 4, 5, 6 – os pontjaira kell csatlakoztatni. ( Figyeljünk a fázis helyességre, <b>4= L, 5=N, 6=Föld</b>)</p>
	<p>Az Unical kazán ventilátorától érkező három eres kábel végét be kell kötni a nyíllal jelölt pontokra. /<b>A fotón lásd a fehér érvég hüvely/</b></p> <p>(<b>Bal alulról a harmadik= Ventilátor L, a negyedik= Ventilátor N és a középső második a közös Föld.</b>)</p>
	<p>A modulációs elektronika csomagjában található SZÜRKE kör keresztmetszetű szilikonkábeles érzékelőt behelyezzük az Unical kazán hátsó felső merülő-hüvelyébe és rögzítjük.</p> <p>/Tipp: A kazán hőmérőjének patronját a többi termosztát patronja elé lehet berakni, így marad még szabad hely a többi érzékelőnek is./</p> <p>Az érzékelő kábeleit csatlakoztatni kell az ábra szerint. (<b>Jobb alulról első és második pont.</b>)</p>
	<p>Ezzel az elektromos csatlakoztatás elkészült.</p> <p>A modulációs elektronika elejét illesszük be a hátlapjába és nyomjuk rá.</p>

A modulációs elektronika csak abban az esetben fog bekapcsolódni, ha a kazán felső fatároló ajtaja zárt állapotban van. Tehát a beprogramozás is csak a fenti esetben lehetséges. Az elektronika minden fatároló ajtó kinyitásakor ki fog kapcsolni, de a beállítások mentve maradnak, viszont ne nyitogassuk feleslegesen a kazán felső fatároló ajtaját. (A nem-gyakori ki-be kapcsolgatás (óránként max 10) nem okoz problémát az elektronikának!)

A beprogramozáshoz általános használati leírásként az alábbi 4 sor szolgál:  
(Bővebb információt a modulációs elektronika csomagolásán belüli leírásban talál.)



A ◀ ▶ gombok nyomogatásával keressük meg a kívánt témát.  
Ha megtaláltuk, akkor a ▼ gomb megnyomásával beléphetünk ebbe a témába,  
majd a ◀ ▶ gombok nyomogatásával megváltoztathatjuk az értéket,  
majd ▲ gomb megnyomásával rögzíthetjük a kiválasztott értéket.

a PAR paraméter menün belül beállítandó: (Csomagon belüli leírás 16. old)

- CODE: 32
- a Programszám PR 4,
- a Max határérték kikapcsolási határ 95°C,
- a Max határérték bekapcsolási határ 93°C, hogy 77°C környékén mindig dolgozni tudjon
- a Min határérték bekapcsolási határ -4°C,  
/Csak akkor csökkenthető le ha a következő sorban jelzett „a Min határérték kikapcsolási határ” már -5°C-on van/.
- a Min határérték kikapcsolási határ -5°C,
- Differencia bekapcsolási határ 1 K,  
/Csak akkor csökkenthető le ha a következő sorban jelzett „Differencia kikapcsolási határ” már 0 K-en van/.
- Differencia kikapcsolási határ 0 K,

a MEN menün belül beállítandó:

- CODE: 64

majd a SENSOR Szenzormenün belül: (Csomagon belüli leírás 20-21.old)

-S2 szenzor fix 0°C-ra állítása.

majd a PDR Szivattyú fordulatszámán belül: (Csomagon belüli leírás 27.old)

- az Abszolútértékszabályozás AR I 1,
- a Kívánt érték SWA 77°C, /Ha azt akarjuk, hogy a kazán előremenő hőmérséklete 77°C legyen/.
- az arányos rész PRO 4,
- a Min. fordulatszám MIN 25, (ennél kisebbre nem célszerű beállítani)

(Amikor a ventilátor majd éppen maximumon forog, akkor a TA ESR31 a DRZ fordulatszám kijelzésnél 30-as értéket fog mutatni. Amikor a TA képernyője 25-ös értéket mutat, akkor lesz a ventilátor fordulata 50% körüli.)

A Modulációs elektronikával sok fát spórolhat meg, mert ugyanannyi fával kb. 20...30%-kal több ideig működik a kazán!

Sok melegét és kevés fűtésszámlát kívánunk!

Műszaki segítség:

Unical szervizközpont

Cser András Unical divízió vezetője

H & H 2023 Kft.

2151 Fót

Kossuth u. 79.

06-27-358-297

06-20-9762-762

[info@dr-gas.hu](mailto:info@dr-gas.hu)