
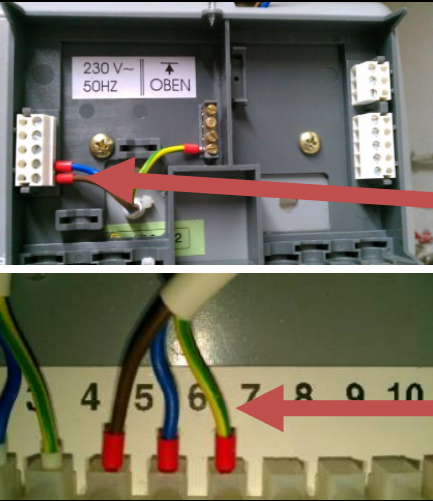
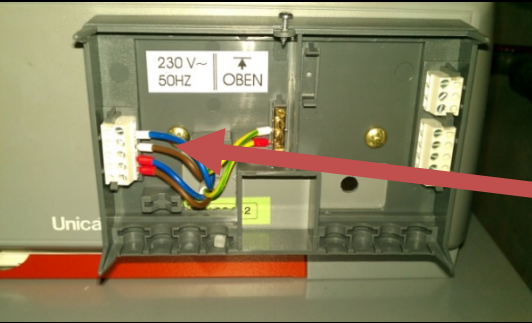




Unical faelgázosító kazánra Modulációs elektronika rászzerelése és beprogramozása:

	<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 nyílal jelölt pontokra. /A fotón lásd a piros érvég hüvely/ (Ez a pont az elektronika táp-ellátása, bal alulról az első=L, a második =N és a középső alsó a közös Föld. Figyeljünk a fázis helyességre és NEM a hálózatra kell csatlakoztatni !!!)</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, 4= L, 5=N, 6=Föld)</p>
	<p>Az Unical kazán ventilátorától érkező három eres kábel végét be kell kötni a nyílal jelölt pontokra. /A fotón lásd a fehér érvég hüvely/ (Bal alulról a harmadik= Ventilátor L, a negyedik= Ventilátor N és a középső második a közös Föld.)</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. (Jobb alulról első és második pont.)</p>
	<p>Ezzel az elektromos csatlakoztatás elkészült. 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 kinyitásokor 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:

- CODE: 32

- a Programszám átállítandó PR 4-re,

- a Max határérték kikapcsolási határ átállítandó 95°C-ra,

- a Max határérték bekapcsolási határ 93°C-ra, 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:

-S2 szenzor fix 0°C-ra állítása.

majd a PDR Szivattyú / ventilátor fordulatszám on belül:

- az Abszolútértékszabályozás AR I 1,

- a Kívánt érték SWA 77°C, /Ha azt akarjuk, hogy a kazán előremenő hőmérséklete 77°C-ra moduláljon/.

- 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 meleget és kevés fűtésszámlát kívánunk!

Műszaki segítség:

www.unical.hu honlapon kattintson a ▼ Szerviz szóra

és nyissa meg a Szervizesek Unical fatüzelésű kazánokhoz fájlt.