

# KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



**AZ ÖN PARTNERE**

**FOKABT.HU**

**CSAK SZAKEMBEREK  
SZÁMÁRA!**

# **SZERELÉSI UTASÍTÁS**

## **Gázüzemű fűtőkazánok**

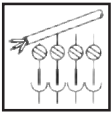
### **VK 6/6-2 XE ... VK 47/6-2 XE**



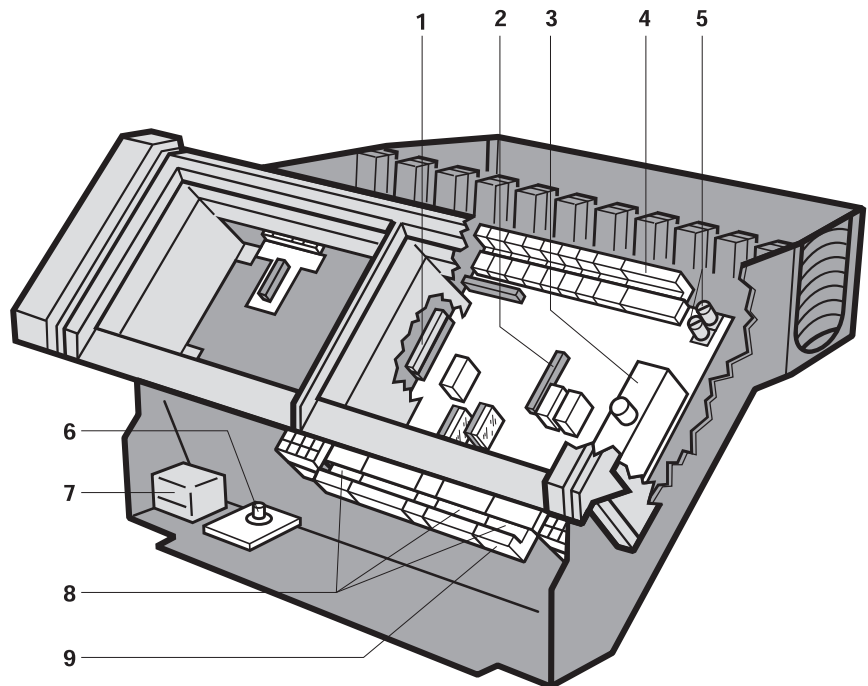
Mielőtt hozzákezdene a készülék, szereléséhez kérjük, olvassa el ezt a szerelési utasítást



# **Vaillant**



## 11.1 Hibaelhárítás



### Jelmagyarázat a 11.3 ábrához

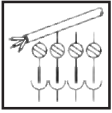
- 1 vakdugó teszt üzernódhoz
- 2 külső zavarjelző modul
- 3 égőautomatika
- 4 Pro E csatlakozó rendszer dugaszai
- 5 készülék biztosítók
- 6 belső kazántermosztát
- 7 füstgázszenzor
- 8 elektromos vizsgáló tesztpontok

## 11.2 Általános útmutatások

**ábra 11.3 VK kazán kapcsolótábla**

- Mielőtt a hibakeresést elkezdené, ellenőrizze az alapvető feltételek meglétét:
- Fel van - e töltve vízzel a fűtési rendszer.
- Van - e hálózati feszültségellátás (230 V az "N" és "L") sorkapcsokon.
- Van - e hőigény a fűtési vagy használati víz oldalon.
- Rendben van - e a gázellátás. A gázkazán előtt szükséges üzemi gáznyomás földgáz "H" üzemben 25 mbar
- Nem kapcsoltak - e le a biztonsági reteszek (STB hőfokhatároló, füstgázszenzor, vízhiánybiztosító stb.)

VK T24/0



## 11.3 Hibakeresés

### 11.3.1 A kazán nem kapcsol be

- Esetlegesen elektronikai hiba, a vizsgáló tesztpontok segítségével könnyen behatárolható.
- A VRC-K 2 szabályozópanel vagy a VRC szabályozóegység hibás.

☞ Végezze el a hibakeresést a 4.3.4 pont szerint

A kplső szabályozóegység hibája esetén teszt / próba üzemmódban működőképes marad a kazán:

- szerelje ki a VRC - K2 szabályozópanel vagy a VRC szabályozóegységet.

- helyezze el a megfelelő beépített aljzaton a próbaüzem - vakdugót.

- állítsa be a belső kazántermosztátot, ha 83 °C - nál alacsonyabb előremenő hőmérsékletre van szükség.

☞ Ha a hibás külső szabályozót kicserélte:

- állítsa újra a max. értékre a belső kazántermosztátot, hogy a VRC-K2 szabályozópanel, vagy a VRC szabályozóegység teljeskörűen működhessen.

### 11.3.2 A kazán lángőr hibára áll le

- A hiba a gázellátásban vagy a gyújtókörben van.

☞ ellenőrizze a gáznyomást (zárt gázmágnesszelepnél és a kazán üzeme közben is)

☞ ellenőrizze a gyújtótrafót és a gyújtóelektrodát

☞ szükség esetén mérjen ionizációs lángóráramot ( 2 A)

☞ vizsgálja felül a fűtési rendszer nyomását, szükség esetén végezzen utántöltést

### 11.3.3 A fűtési rendszer nem melegszik fel

☞ ellenőrizze a fűtési szerelvények nyitott állapotát

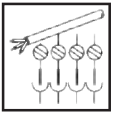
☞ ellenőrizze a fűtési keringtetőszivattyú működőképességét

- feszültségellátás

- légtelenítés

- szabad futás szempontjából

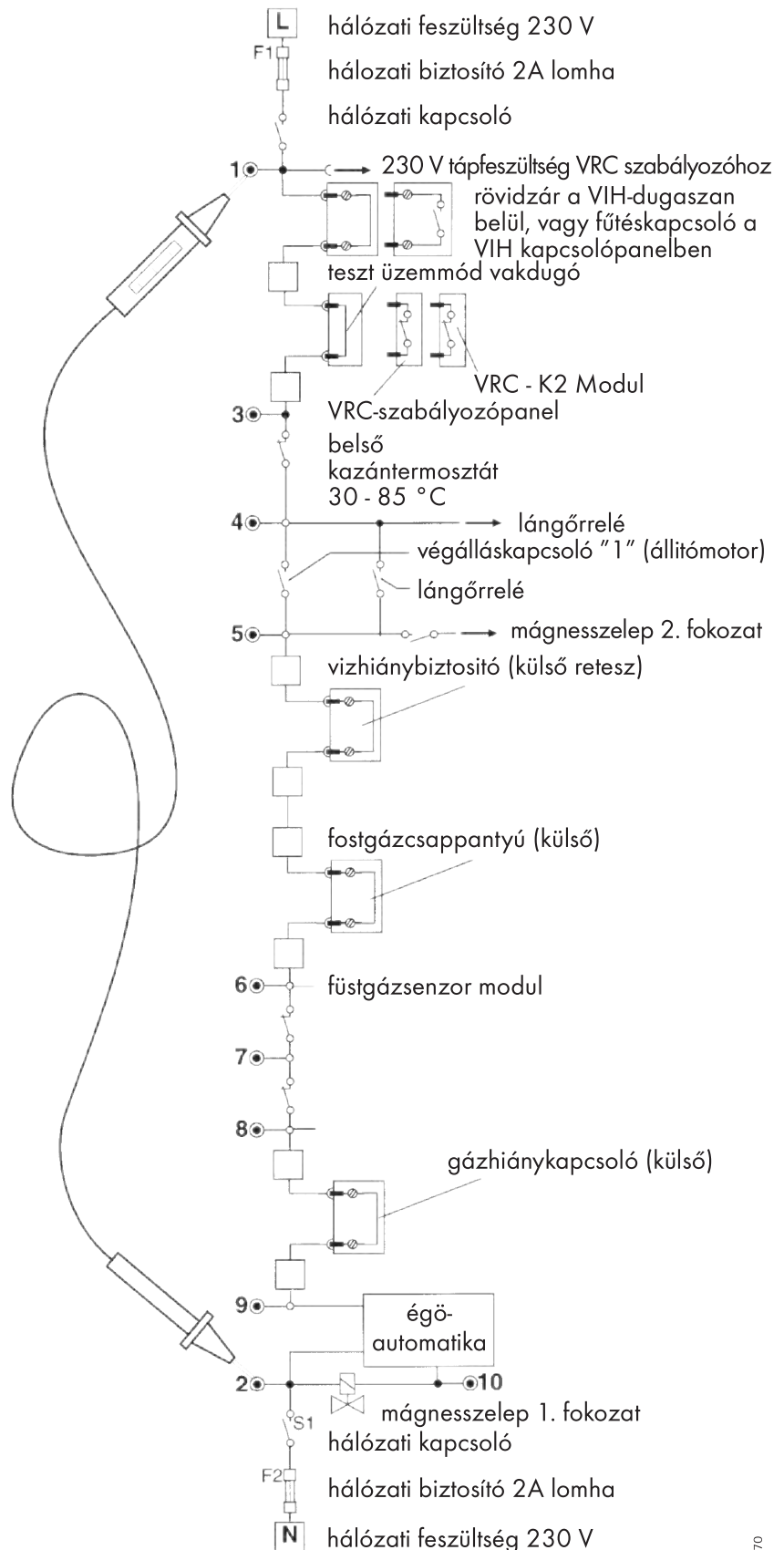
☞ ellenőrizze, - ha van beépítve - a fűtés /HMV üzemmód váltószelepét.



## 11.4 Alkatrész hibakeresés

Az alábbi mérőpontokon - a 2. sz. mérőponthoz képest - 230 V váltófeszültséget kell mérnie (helyes működést feltételezve)

- ✗ nincs feszültség az 1. sz. mérőponton hálózati kapcsoló ki van kapcsolva, vagy hálózati biztosító rossz.
- ⚡ van feszültség az 1. sz. mérőponton, de nincs a 3. sz. mérőponton  
✗ VRC-K2 szabályozópanel vagy VRC szabályozóegység nem ad hőigény jelzést (esetleg rossz.)
- ⚡ van feszültség az 1. sz. és 3. sz. mérőpontokon, de nincs a 4. sz. mérőponton  
✗ belső kazántermosztát rossz.
- ⚡ van feszültség az 1. sz. és 3. sz. és 4. sz. mérőpontokon, de nincs a 5. sz. mérőponton  
✗ füstgázcsappantyú állítómotor végálláskapcsoló visszajelzés nincs (esetleg motor hibás).
- ⚡ van feszültség az 1. sz., 3. sz., 4. sz., 5. sz. mérőpontokon, de nincs a 6. sz. mérőponton  
✗ külső jeladó retesz hiányzik (pl. vízhiánykapcsoló jelzés nincs).
- ⚡ van feszültség az 1. sz., 3. sz., 4. sz., 5. sz., 6. sz. mérőpontokon, de nincs a 7. sz. mérőponton  
✗ füstgázszensor retesz hiányzik (reteszkioldó gomb nincs alaphelyzetben), vagy ha nincs füstgáz-visszaáramlás, esetleg füstgázszensor rossz.
- ⚡ van feszültség az 1. sz., 3. sz., 4. sz., 5. sz., 6. sz., 7. sz. mérőpontokon, de nincs a 8. sz. mérőponton  
✗ STB biztonsági hőfokhatároló retesz hiányzik (reteszkioldó gomb nincs alaphelyzetben). Ha a kazánhőmérséklet nem magasabb mint 105 °C, esetleg STB rossz.
- ⚡ van feszültség az 1. sz., 3. sz., 4. sz., 5. sz., 6. sz., 7. sz. és 8. sz. mérőpontokon, de nincs a 9. sz. mérőponton  
✗ külső gázhiánykapcsoló retesz hiányzik (ha a gáznyomás rendben van)
- ⚡ van feszültség az 1. sz., 3. sz., 4. sz., 5. sz., 6. sz., 7. sz. és 8. sz. mérőpontokon, de nincs a 10. sz. mérőponton  
✗ égőautomatika hibás



ábra 11.2 Hibakeresés logikai lépései