

# MATIC

## SUB/MATIC 2HP multifunkciós szintvezérlő

### Leírás:

A SUB/MATIC egy többfunkciós szintvezérlő DIN sínre pattintható kivitelben (4modul széles), mely számos vezérlési feladatra kínál egyszerű és költséghatékony megoldást. A vezérlő egymagában képes töltési és/vagy ürítési funkciót ellátni.

- többfeszültségű bemenet (24V - 230V - 400V)
  - alacsony feszültségű kimenetek (12V 3mA) a vezérlő egységekhez
  - közvetlenül 30(8) A 250V max. 2LE motorok kapcsolhatók
  - Visszajelző ledék (feszültség, szivattyú működés, szárazfutás visszajelzése)
  - Kézi átkapcsoló a vezérlő egységek kiiktatásához
  - Szárazon futás esetén kimenő vezérlőrelé max. 16(4) A 250V teljesítménnyel (pl. szirénához)
- Ebben az eszközben a jelfogótekerics nem közvetlenül az elektródákhoz van csatlakoztatva, hanem egy olyan áramkörhöz, ami felbecsüli a különbséget az elektródák légellenállása (85 K $\Omega$ -nál) és a folyadék ellenállása között (0 és 40 K $\Omega$  között lehet). Ezért lehetséges a váltóáram használata az elektródákon és egyenáram a reléken. Ennek a kialakításnak köszönhetően a SUB/MATIC alkalmazható mindenféle folyadékban sűrűségtől függetlenül, és az elektródákon használt váltóáram nem okoz oxidációt vagy szennyeződést. FIGYELEM! Ha a szondák kábeleik összetekerednek, akkor ellenőrizni kell a sértetlenségüket.

### Bekötési pontok:

**1-2 (24V), 1-3 (230V), 1- 4 (400V)**

Bemeneti oldal melyből a számunkra rendelkezésre álló feszültséget használjuk, mint működtető feszültséget.

**9 (N.C.), 10 (N.O.), 11 (C)**

Kimeneti teljesítményrelé max. 2LE 250V motorokhoz Megjegyzés: nagyobb teljesítmény esetén használjunk mágneskapcsolót.

**13, 14, 15**

Szárazonfutás esetén külső hang vagy fényjelzés vezérlésére kimenet.

**19, 20**

A vezérlési feladattól függően úszókapcsolót vagy nyomáskapcsolót csatlakoztathatunk.

Megjegyzés: Amennyiben a 19-es és 20-as pont nem kerül bekötésre, akkor mindenképp hagyjuk bent az elektromos hidat, különben a vezérlő nem fog működni. Amennyiben ehhez a ponthoz úszókapcsolót csatlakoztatunk akkor az általunk forgalmazott PVC úszókapcsolóknál a **barna** színű vezetékkel kell elhagyni.

**22, 23, 24**

Szárazon futás elleni védelem/ürítés 3 szondával

Megjegyzés: Amennyiben a vezérlőt ürítésre használjuk (pl. szennyvízakna vezérlése) úgy ürítés után az ALARM led világítani fog, de ez nem hiba.

**21, 22, 23, 24**

Szárazon futás elleni védelem/ürítés 2 szondával (kétvezetékes szonda) vagy 2 úszókapcsolóval

Megjegyzés: Amennyiben a vezérlőt ürítésre használjuk (pl. szennyvízakna vezérlése) úgy ürítés után az ALARM led világítani fog, de ez nem hiba. Amennyiben ehhez a ponthoz úszókapcsolót csatlakoztatunk akkor az általunk forgalmazott PVC úszókapcsolóknál a **kék** színű vezetékkel kell elhagyni.

**22, 24**

Szárazon futás elleni védelem/ürítés 1 úszókapcsolóval (a 23-as pontra ne kössünk semmit)

Megjegyzés: Amennyiben a vezérlőt ürítésre használjuk (pl. szennyvízakna vezérlése) úgy ürítés után az ALARM led világítani fog, de ez nem hiba.

**Importőr, Kis- és Nagykereskedés, Szerviz**



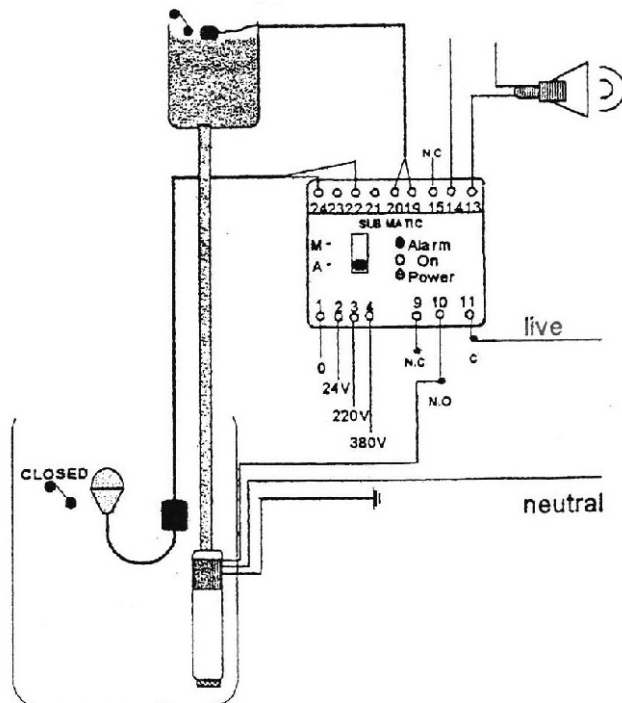
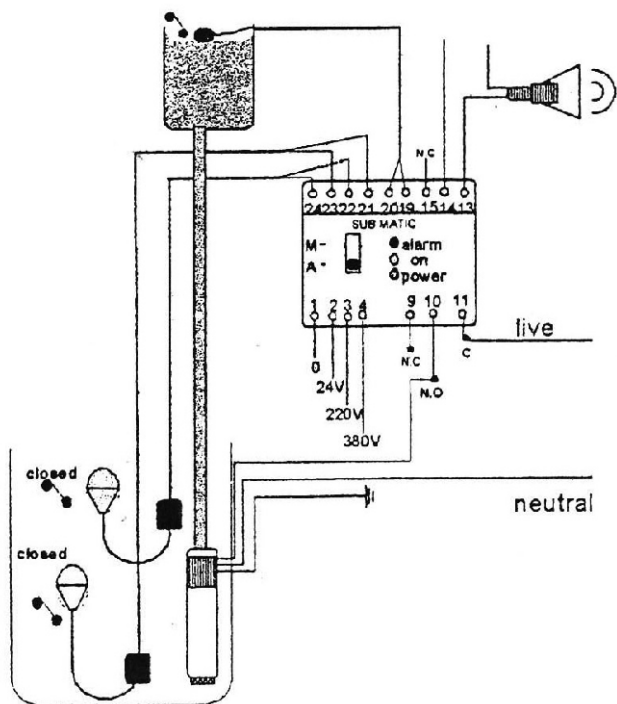
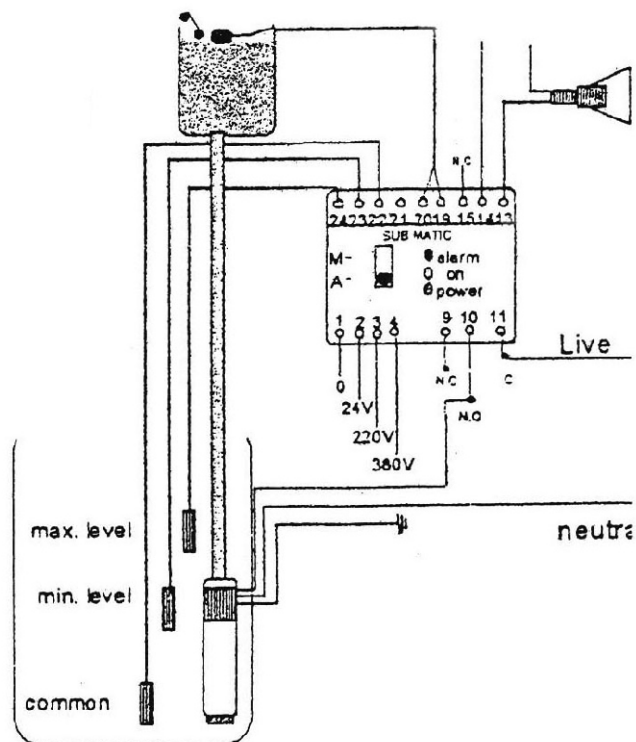
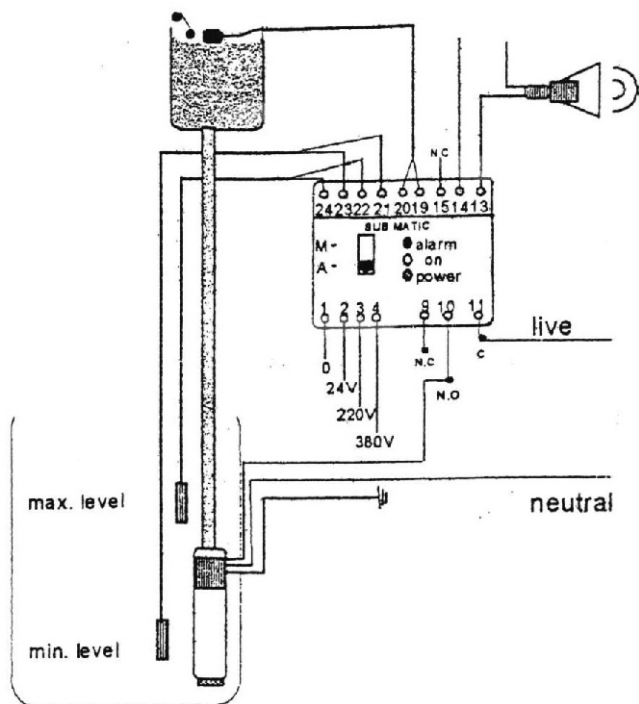
**VL SZIVATTYÚJAVÍTÓ**  
**IP. KER. SZOLG.BT.**

H-2225 Üllő, Bimbó u. 4. Tel/fax.:06/29-320-150, 29-321-160

[www.vlbt.hu](http://www.vlbt.hu)

[info@vlbt.hu](mailto:info@vlbt.hu)

# Bekötési rajzok



A vezérlő elé minden esetben építsünk be egy FI-relét min. 100mA hibaáram védelemmel. A vezérlőn található váltó kapcsoló a motor indítását teszi lehetővé a vezérlő elemek (pl. úszókapcsoló) állásától függetlenül. A kapcsoló AUTO állásban automatikusan vezérli a motort, MAN állásban elindítja a motort és addig üzemelteti amíg vissza nem kapcsoljuk, vagy áramtalanítjuk a készüléket!