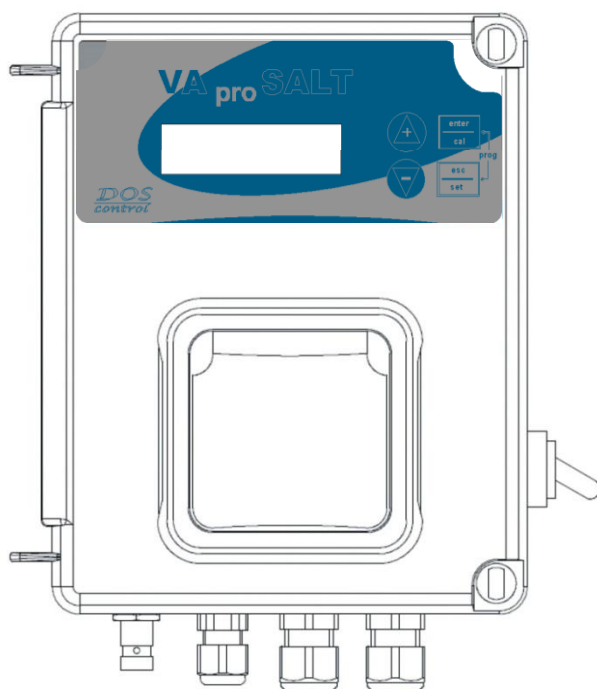


Dávkovací stanice VA_{PRO} SALT



Překlad původního návodu k použití

Obsah

| | | |
|------|---------------------------------------|---|
| 1. | VŠEOBECNÝ ÚVOD..... | 2 |
| 2. | OBSAH BALENÍ..... | 3 |
| 3. | TECHNICKÉ ÚDAJE | 3 |
| 4. | POKYNY K MONTÁŽI | 3 |
| 5. | ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ | 4 |
| 6. | NASTAVENÍ STANICE..... | 5 |
| 6.1. | <i>Program</i> | 5 |
| 6.2. | <i>Kalibrace</i> | 6 |
| 7. | SEZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMŮ A ŘEŠENÍ..... | 7 |
| 8. | VÝCHOZÍ NASTAVENÍ..... | 7 |

1. VŠEOBECNÝ ÚVOD

Dávkovací zařízení **VA PRO SALT** patří do nové řady přesných přístrojů, které byly pečlivě vyvinuty dodavatelem pro automatické řízení provozu bazénů. Jednotka vyniká snadnou ovladatelností a možností trvalého monitorování kvality bazénové vody.

Toto jednoduše použitelné zařízení nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu s tím, že stav elektrod je kontrolován automaticky.

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ PŘI INSTALACI

POZOR !!!

Před prováděním JAKÉHOKOLI zásahu uvnitř řídicího panelu přístroje VA PRO SALT, odpojte zařízení ze sítě.

NEDODRŽENÍ POKYŇŮ OBSAŽENÝCH V TÉTO PŘÍRUČCE BY MOHLO VÉST KE ZRANĚNÍ OSOB A NEBO POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ.

UPOZORNĚNÍ

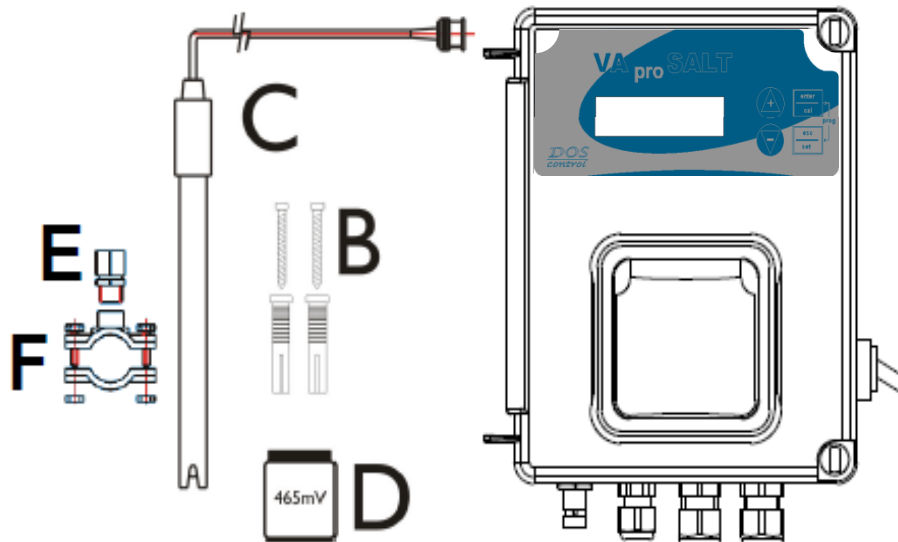
Při instalaci přístroje **VA PRO SALT** postupujte takto:

- ujistěte se, že se napájecí napětí shoduje s tím, které je uvedeno na štítku umístěném po straně zařízení,
- ujistěte se, že ochranný kryt čerpadla je správně upevněn.

Dávkovací stanice VA PRO SALT

2. OBSAH BALENÍ

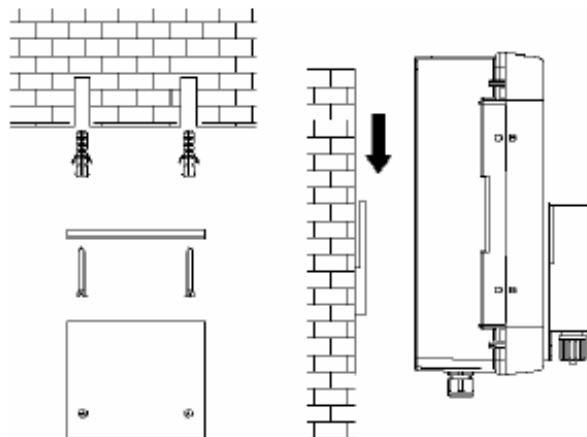
- A) Řídící zařízení "VA PRO SALT"
- B) Upevňovací šroub ($\varnothing = 6 \text{ mm}$)
- C) Sonda SRH-1 Rx
- D) Kalibrační roztok 465mV
- E) Objímka pro sondu PSS3 (1/2" GAS)
- F) Upevňovací – připojovací třmen PSS3 ($\varnothing=50 \text{ mm}$)



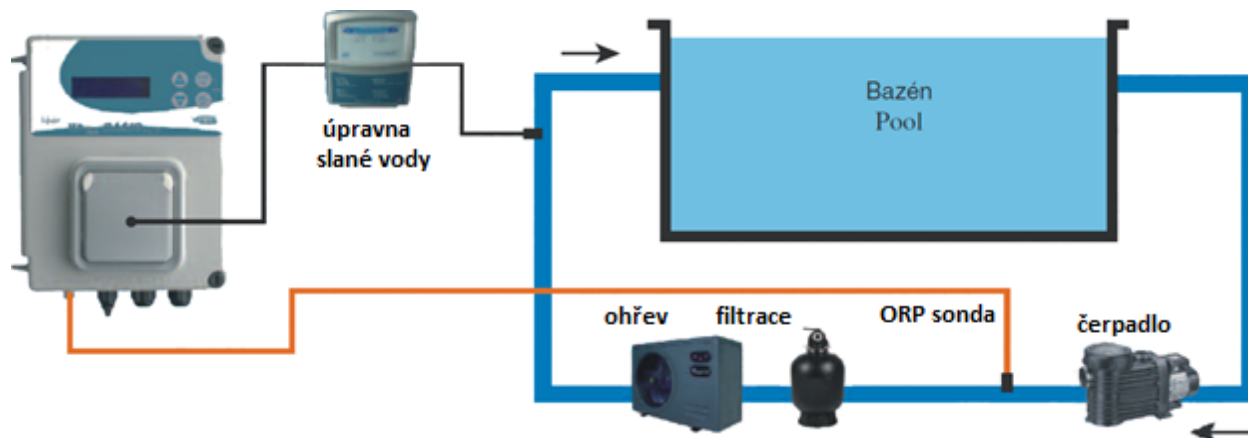
3. TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|---------------------------|--|
| Rozměry (v – š – d) | 234 x 162 x 108 mm |
| Hmotnost | 1 kg |
| Napájení 50 Hz | 230 VAC |
| Výkon | 230 VAC |
| Spotřeba energie | 12 W |
| Rozpětí měření a přesnost | $0 \div 1000 \text{ mV} \pm 10 \text{ mV Redox}$ |
| Regulace elektrody | automatická |

System pro upevnění na zeď

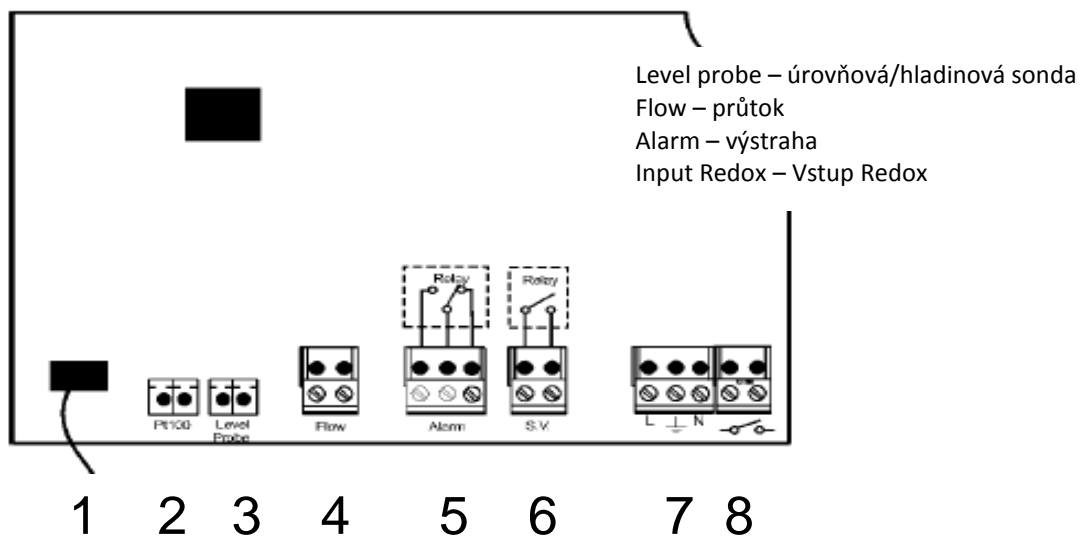


4. POKYNY K MONTÁŽI




5. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

- 1) Vstup sondy Redox
- 2) Vstup teplotní sondy (PT100)
- 3) Vstup hladinové sondy (nádrže s chemikálií)
- 4) Vstup průtokoměru (napětí 230 VAC)
- 5) Výstupní relé vzdálené výstrahy (suchý kontakt, relé 250 VAC 10 A)
- 6) Výstupní relé solenoidového ventilu (beznapěťový kontakt, relé 250 VAC 10 A)
- 7) Přívodní napájení 230 VAC
- 8) Napájení spínače ON/OFF



6. NASTAVENÍ STANICE



6.1. Program

Stiskněte klávesu  pro nastavení následující položky



- **Language (Jazyk)**

- je možné mít 5 jazyků - EN, IT, SP, DE, FR)



- **Flow_(Průtok)**

- Nastavte hodnotu pomocí  a 
- Vstup signálu lze povolit (ON) nebo zablokovat (OFF)



- **Setpoint_700mV (Nastavená hodnota)**

- Nastavte hodnotu pomocí  a 
- Hodnotu lze nastavit v rozmezí od 0 do 1000 mV.
 - Doporučená hodnota 600-700 mV



- **Setpoint_Type__Low (Nastavená hodnota – typ Low)**

- Nastavte hodnotu pomocí  a 
- Nastavte hodnotu LOW (Nízká - Chlornan) nebo HIGH (Vysoká)



- **OFA_Time_____off (Čas OFA)**

- Nastavte hodnotu pomocí  a 
- Je možné nastavit čas OFA v minutách

- **Calibration____465mV (Kalibrace)**

- Nastavte hodnotu pomocí  a 
- Je možné zvolit 465 mV nebo funkci zablokovat

- **Man_Temperature_25°C_ (Ruční teplota)**

- Nastavte hodnotu pomocí  a 

Uložte a opusťte programové nastavení pomocí klávesy ESC


- **Exit_____save (Opusťte a uložte)**

- Nastavte hodnotu pomocí kláves  a potvrďte klávesou 




- **Priming (Naplnění)**

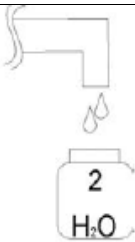






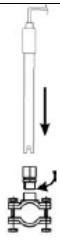

- Plníč čerpadlo: podržte stisknutou klávesu  na 3 vteřiny

6.2. Kalibrace

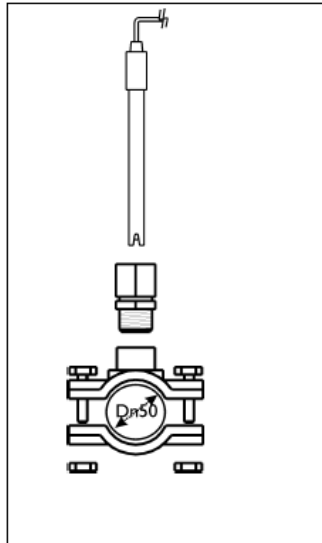
Stiskněte klávesu  na 3 vteřiny, standardní roztok pro kalibraci s označením 467 mV.

- **Nastavená hodnota**

- Stiskněte klávesu 
- Podržte stisknutou klávesu Set a hodnotu upravte pomocí  na Sp_465m
- Stiskněte  na 5 vteřin a spusťte nastavení programu:

| | | |
|--|--|--|
| <p>1</p>  | <p>2</p>  | <p>3</p>  <p>Omyjte sondu</p> |
| <p>4</p>  <p>Vložte sondu do kalibračního roztoku</p> | <p>5</p> <p>Calibration Kalibrace</p>  <p>Stiskněte klávesu Cal na 3 vteřiny</p> | <p>6</p> <p>465mv__Press_cal Stiskněte Cal</p>  <p>Kalibrace bude trvat 1minutu Wait_____60s_</p> |
| <p>7</p> <p>465mv_Quality_100%</p> <p>Kvalita sondy</p> | <p>8</p>  <p>Omyjte sondu</p> | <p>9</p>  |
| <p>10</p>  <p>Stiskněte klávesu Cal na 3 vteřiny</p> | <p>11</p> <p>Po uložení se zobrazí pohotovostní režim</p> | |

7. SEZNAM MOŽNÝCH PROBLÉMŮ A ŘEŠENÍ



| Výstraha | Text na displeji | Relé | Co dělat |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------|---|
| Úroveň | Level___465_mV | Relé pro výstrahu sepnuté | Stiskněte klávesu Enter pro vypnutí výstražného relé Obnovte stav nádrže s produktem |
| První výstraha OFA (čas > 70%) | OFA_Alarm__465_mV | Relé pro výstrahu vypnuté | Stiskněte klávesu Enter pro resetování |
| Druhá výstraha OFA (čas = 100%) | OFA_STOP__465_mV | Relé pro výstrahu sepnuté | Stiskněte klávesu Enter pro resetování |
| Průtok | Flow_____465_mV | Relé pro výstrahu vypnuté | Obnovte stav průtoku |
| Systémová chyba | Parameter_Error | Relé pro výstrahu vypnuté | Stiskněte klávesu Enter pro obnovení výchozích parametrů Resetujte jednotku |
| Funkce kalibrace | Error_465_mV | Relé pro výstrahu vypnuté | Obnovte stav sondy nebo kalibračního roztoku a opakujte funkci kalibrace |

8. VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

- Jazyk = UK
- Zadaná hodnota = 600-700 mV (Rx)
- Metoda dávkování = Low (Nízká - Chlornan)
- Čas OFA = OFF (Vypnuto)
- Kalibrace = 465 mV
- Vstup průtoku = OFF (Vypnuto)

Pokud chcete obnovit výchozí parametry, postupujte následujícím způsobem:

- Vypněte jednotku
- Současným stisknutím tlačítek UP (NAHORU) a DOWN (DOLU) jednotku zapněte
- Na jednotce bliká **Init.default_no** (Inicializace výchozích parametrů ne)
- Stiskněte **Init.default_Yes** (Inicializace výchozích parametrů ano)
- Klávesou ENTER obnovíte výchozí parametry.

UPOZORNĚNÍ

POUŽÍVANÉ PRODUKTY:

- Snížení hodnoty pH: produkt na bázi kyseliny sírové, snadno dostupný na trhu
- Zvýšení hodnoty pH: produkt na alkalicko-kyselé bázi

NEDOPORUČOVANÉ PRODUKTY

- **Nepoužívejte kyselinu chlorovodíkovou**

Požádejte montážního pracovníka o informace o všech dalších produktech.

UPOZORNĚNÍ POKUD JDE O SONDU

- Se sondou zacházejte **OPATRNĚ**
- **NEVKLÁDEJTE NADMĚRNÉ MNOŽSTVÍ chemického produktu výše proti proudu od sondy**
- **Uložení sondy:** Vyjměte sondu z příslušného držáku. Uložte ji do originální lahvičky naplněné vodou z kohoutku. V případě potřeby uzavřete držák sondy pomocí zátky o velikosti mince v hodnotě 5 eurocentů.
- Protože se sonda skládá ze skleněných částí, zacházejte s ní opatrně. Všechny naše sondy se před balením intenzivně testují na výrobní lince.

Záruka nepředpokládá opravy sond, pokud ovšem nedojde k tomu, že při své první aktivaci nefungují. Obal je ze záruky vyloučen.

V takovém případě, aby mohla být sonda přijatá na revizi, musí být odeslána v originálním obale spolu s odpovídající lahvičkou naplněnou vodou

POZOR NA VÝPARY

NÁDRŽ S CHEMIKÁLIÍ

