

# Automatická dávkovací stanice VA PRO SALT ORP



Ilustrační foto

## Návod na montáž a údržbu

 **Bazenonline.cz**  
SPECIALIZOVANÝ OBCHOD

# 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**

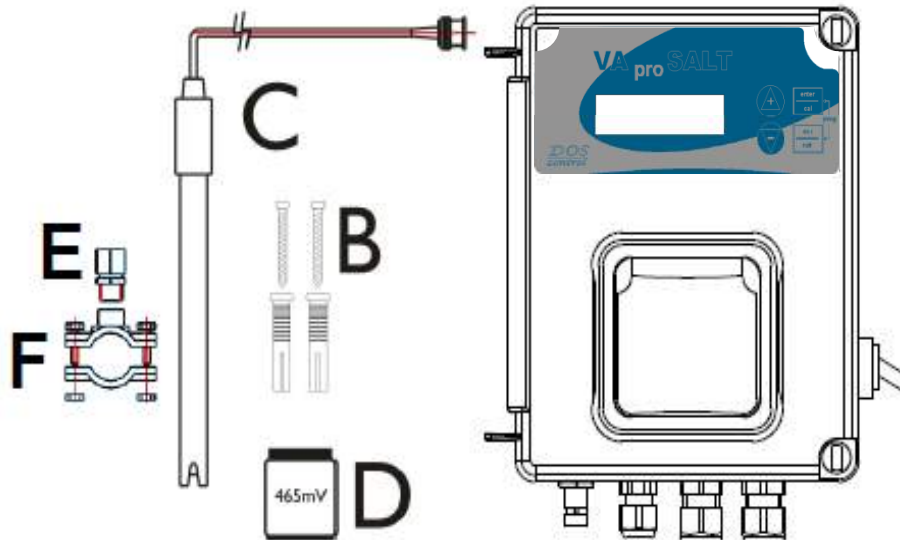
Při instalaci přístroje **VA PRO SALT** postupujte takto:

- 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

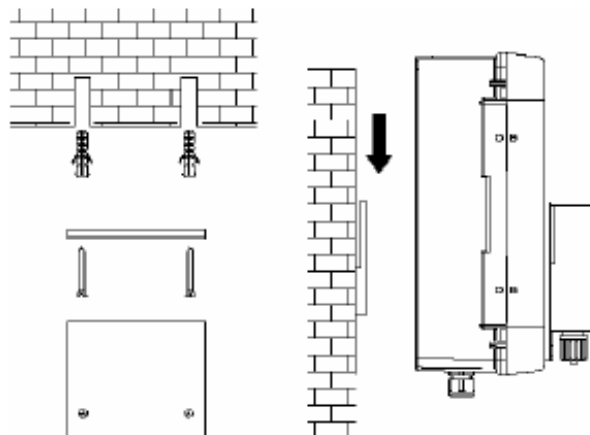
- A) Řídicí zařízení "VA PRO SALT"
- B) Upevňovací šroub ( $\varnothing = 6 \text{ mm}$ )
- C) Sonda SRH-1 Rx
- D) Kalibrační roztok 465mV
- E) Objímka pro sondu PSS3 (1/2" GAS)
- F) Upevňovací – připojovací třmen PSS3 ( $\varnothing=50 \text{ mm}$ )



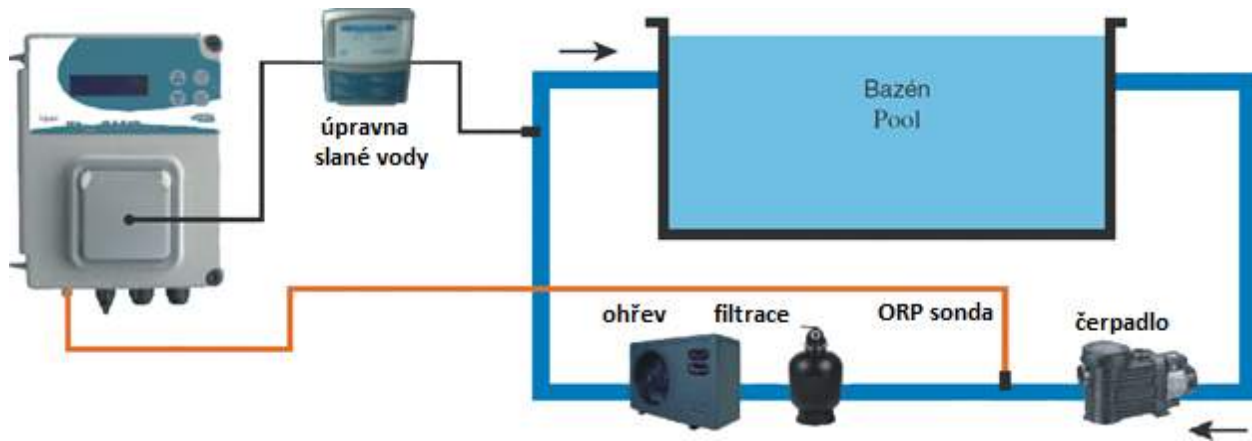
## 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

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

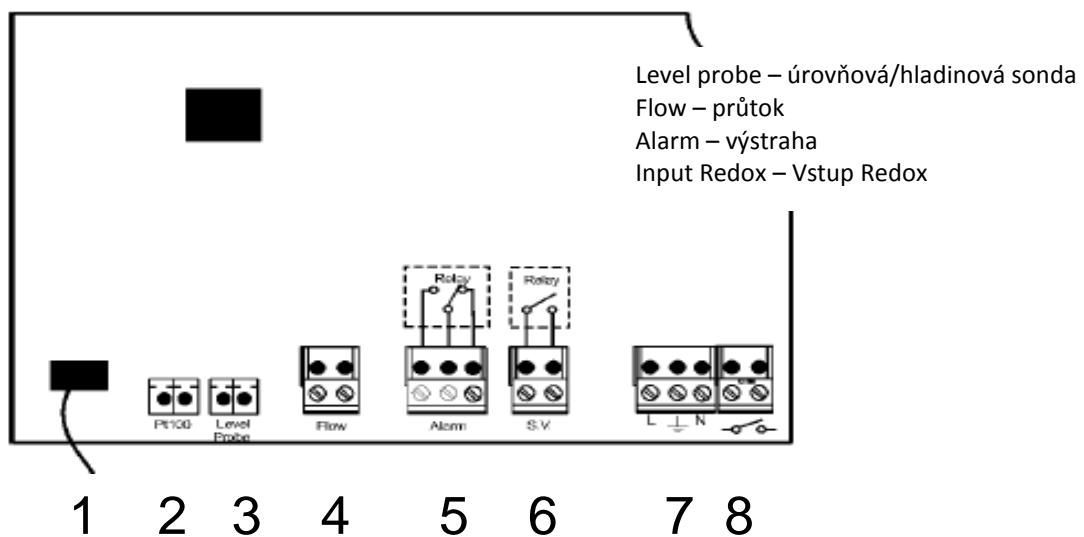


## 4. POKYNY K MONTÁŽI




## 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)**

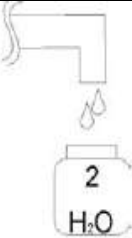






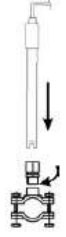

- Plnicí čerpadlo: podržte stisknutou klávesu  na 3 vteřiny

## 6.2. Kalibrace

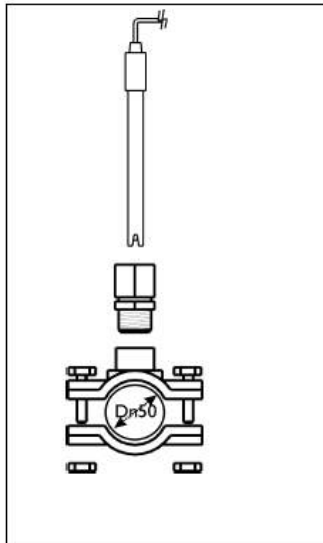
Stiskněte klávesu  na 3 vteřiny, standardní roztok pro kalibraci s označením 467 mV.

- **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><b>Calibration</b> Kalibrace</p>  <p>Stiskněte klávesu Cal na 3 vteřiny</p>	<p>6</p> <p><b>465mv__Press_cal</b> Stiskněte Cal</p>  <p>Kalibrace bude trvat 1minutu <b>Wait_____60s_</b></p>
<p>7</p> <p><b>465mv_Quality_100%</b></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

