

# NÁVOD K OBSLUZE

## AquaProfi Smart Pool Control – WiFi

Bezdrátový WiFi online monitor a kontrolér kvality vody

**Model:** pH/ORP-W2839, pH/EC-W2823, PH/SALT-W2825, pH/TDS-W2826

Tento inteligentní monitor umožňuje nepřetržité sledování klíčových parametrů vody v reálném čase. Díky propojení s mobilní aplikací a vestavěným spínaným zásuvkám lze automatizovat úpravu vody (např. spínání dávkovacích čerpadel, CO2 ventilů nebo ohřevu).

### 1. Technické parametry

Parametr	Rozsah měření	Rozlišení	Přesnost
pH	0.00 pH – 14.00 pH	0.01 pH	±0.1 pH
EC (model W2823)	0–19000 $\mu\text{s/cm}$	1 $\mu\text{s/cm}$	±2% F.S.
TDS (model W2826)	0–19990 ppm	1 ppm	±2% F.S.
Stanost (model W2825)	0–199.9 ppt	1 ppm / 0.1 ppt	±2% F.S.
ORP (model W2839)	-2000 mV až +2000 mV	1 mV	±5 mV
Teplota	0 °C – 50 °C	0.1 °C	±1.0 °C

- **Napájení:** AC 230V (EU standard)
- **Provozní teplota:** 0 °C – 50 °C
- **Rozměry:** 160 x 106 x 40 mm
- **Hmotnost:** 360 g
- **Funkce:** Automatické vypnutí podsvícení po 10 minutách nečinnosti.

### 2. Instalace a příprava

1. **Připojení sond:** Sejměte ochranné krytky ze sond. Zapojte pH elektrodu, teplotní čidlo a doplňkovou sondu (dle modelu) do příslušných konektorů na spodní straně přístroje.
2. **Čištění:** Před prvním použitím (a mezi měřeními) opláchněte elektrody v destilované vodě a jemně osušte filtračním papírem nebo čistým ubrouskem.
3. **Spuštění:** Zapojte přístroj do elektrické sítě.
4. **Měření:** Ponořte elektrody do testované vody a jemně jimi zamíchejte. Hodnotu odečtěte, jakmile se údaj na displeji ustálí.

### 3. Kalibrace

#### Kalibrace pH (3-bodová)

1. Ponořte pH sondu do kalibračního roztoku **pH 6.86**.
2. Stiskněte a držte tlačítko **CAL/SET1** po dobu 5 sekund. Přístroj automaticky rozpozná roztok. Po ustálení hodnoty je kalibrace bodu hotová.
3. Opláchněte sondu a opakujte proces s roztoky **pH 4.00** a **pH 9.18**.
4. *Poznámka:* Přístroj podporuje dvě sady pufrů (6.86/4.00/9.18 nebo 7.00/4.00/10.00). Sadu lze přepnout v režimu kalibrace krátkým stiskem tlačítka, když hodnota bliká.

#### Kalibrace EC, TDS, Slanosti a ORP

1. Ponořte příslušnou sondu do odpovídajícího kalibračního roztoku (např. EC 12800  $\mu\text{S/cm}$  nebo Slanost 35 ppt).
2. Podržte tlačítko **CAL/SET/-** po dobu 5 sekund.
3. Pomocí tlačítek **TEMP/+** a **CAL/SET/-** upravte hodnotu na displeji tak, aby přesně odpovídala hodnotě na lahvičce s roztokem.

---

### 4. Mobilní aplikace a dálkové sledování

1. V mobilním telefonu vyhledejte a nainstalujte aplikaci **Tuya Smart**.
2. Zaregistrujte se a přihlaste. Ujistěte se, že je telefon připojen k WiFi síti (2.4 GHz).
3. V aplikaci klikněte na „Přidat zařízení“. Na monitoru dlouze stiskněte párovací tlačítko, dokud se neobjeví ikona WiFi.
4. Po spárování uvidíte všechny naměřené hodnoty v reálném čase na svém telefonu.



---

### 5. Nastavení alarmů a ovládání zásuvek

Zásuvky na kontrolním boxu se spínají podle vámi nastavených limitů v aplikaci nebo přímo na přístroji:

- **C-1 / C-3:** Spíná zásuvku, pokud je naměřená hodnota (pH nebo teplota) **mimo** nastavený rozsah (příliš nízko nebo příliš vysoko).
- **C-2 / C-4:** Spíná zásuvku, pokud je naměřená hodnota **uvnitř** nastaveného rozsahu.
- **Ochranná zóna (Hystereze):** Přístroj má vestavěnou odchylku (např.  $\pm 0.05$  pH), aby nedocházelo k neustálému cvakání zásuvky při drobném kolísání hladiny.

---

### 6. Údržba

- Sondy nenechávejte vyschnout (zejména pH a ORP). Pokud je nepoužíváte, uložte je do krytek s uchovávacím roztokem (KCL).

- Při znečištění sond (vápencem, mastnotou) použijte jemný čisticí roztok určený pro elektrody.
  - Pravidelně kontrolujte kalibraci, zejména u bazénů s vysokým provozem.
- 

## **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE)**

**Dovozce:** Pavel Klimša, Čebín 183, 664 23, Česká republika, [www.bazenyeshop.cz](http://www.bazenyeshop.cz)

**Výrobek:** AquaProfi Smart Pool Control – WiFi

**Modely:** W2839, W2823, W2825, W2826

Tímto prohlašuji, že výše uvedený výrobek splňuje požadavky následujících evropských směrnic a norem:

- **Směrnice 2014/30/EU (EMC):** O elektromagnetické kompatibilitě.
- **Směrnice 2014/35/EU (LVD):** O elektrických zařízeních nízkého napětí.
- **Směrnice 2011/65/EU (RoHS):** O omezení nebezpečných látek.

Výrobek byl testován a nese označení shody **CE**.

V Čebíně, dne: 5.5.2025