


# TECHNICKÝ NÁVOD K OBSLUZE pH MÍNUS GENIUS

## 1.1. pH Stanice GENIE


Systém pH Stanice automaticky měří a kontroluje hodnotu pH vody. Správná hodnota pH je udržována jeho snižováním dávkováním pH mínusu. Jestliže systém zjistí odchylku směrem nahoru (vysoké pH) od nastaveného - ideálního pH, automaticky zaktivuje dávkovací pumpu s pH mínusem.

Přednastavená maximální hodnota pH může být upravena uživatelem, kdykoli to považuje za potřebné. Tyto nastavované hodnoty závisí na zakrytí bazénu, dezinfekční péči o něj, chemickém složení vody napouštěné do bazénu a hygienických předpisech každé země ( v případě veřejných bazénu).

## 1.2. Nastavení požadované hodnoty pH

Stlačte tlačítko „  „ Enter na display se ukáže.

1 7,4

Stlačte tlačítko „+“ plus a údaj na display se rozblíká a nyní tlačítka „+“ plus, nebo „-“ mínus můžete upravovat požadovanou hodnotu pH. Po nastavení požadované hodnoty potvrďte tlačítkem „  „ Enter.

**DULEŽITÉ !** Systém může být v provozu jen při zapnutém oběhovém čerpadlu bazénu.

## 1.3. Kalibrace pH sondy

**VAROVÁNÍ:** Do této obrazovky byste měli vstupovat jen pokud chcete kalibrovat sondu. Vstoupíte-li do ní bez záměru kalibrování sond a nepůjdete-li jednu obrazovku po druhé, způsobíte že nastavené hodnoty sond budou vymazány nebo zpřeházeny.

pH metr a teploměr mohou být uživatelem znovu nakalibrovány pokud je odhalena chyba či nepřesnost v měření, anebo je prováděna výměna sondy. Doporučujeme kalibrovat vždy před novou sezónou nebo po 1/2 roce provozu.

**PAMATUJTE:** Není nutné nastavovat / kalibrovat sondu při instalování systému, je kalibrována již při výrobě.

Vložte pH sondu do kalibračního roztoku pH7. Vyčkejte až se hodnota na display ustálí a nebude se dále měnit (nemusí ukazovat 7,0) stiskněte tlačítko Enter 3x. Na display se objeví:

3 P H 7

Stiskněte tlačítko „+“ plus, display se rozblíká. Poté potvrďte stisknutím tlačítka Enter 2x. Očistěte sondu v destilované vodě a můžete pokračovat ve druhem kroku kalibrace.

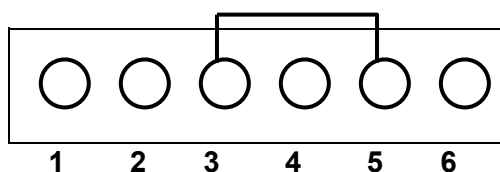
Vložte pH sondu do kalibračního roztoku pH9. Vyčkejte až se hodnota na display ustálí a nebude se dále měnit (nemusí ukazovat 9,0) stiskněte tlačítko Enter 4x. Na display se objeví:

4 P H 9

Stiskněte tlačítko „+“ plus, display se rozblíká. Poté potvrďte stisknutím tlačítka Enter.

Tímto je kalibrace hotova. Pro kontrolu kalibrace vložte sondu do kalibračního roztoku pH7, na display se po chvíli musí hodnota ustálit 7,0pH. Pokud se tak nestane opakujte kalibraci. Nelze-li přístroj nakalibrovat je nutné vyměnit sondu a kalibraci opakovat.

#### 1.4. Elektrické zapojení



**1 – napájení pro dávkovací čerpadlo ( L – hnědý drát)**

**2 – volná svorka**

**3 – Klema na svorku číslo 5**

**4 – PE, ochranný vodič napájení, připojení ochranného vodiče dávkovacího čerpadla (zelenožlutý drát)**

**5 – L, fázový vodič napájení, klema na svorku číslo 3**

**6 –N, nulový vodič napájení, připojení nulového vodiče dávkovacího čerpadla (modrý drát)**