



## Aquawell SUPERVAP mini - návod k použití.

Je určen k profesionální úpravě vody pomocí střídavého multi-elektromagnetického pole generovaného do cívky navinuté na vodovodním potrubí. Proud cívkou je modulován speciálním algoritmem pro zvýšení účinnosti a je řízen mikroprocesorem. Do vody se nic nepřidává ani z ní neubírá, ale elektromagneticky upravené soli ztrácejí schopnost tvořit pevné usazeniny.

Aquawell SUPERVAP mini elektronickou cestou fyzikálně „změkčuje“ vodu.

Aquawell SUPERVAP mini vestavěným mikroprocesorem řídí magnetizační kmitočty a modulaci proudu cívkou. Periodicky vkládá sanační cyklus pro optimální účinek. Pracovní režim je indikován kontrolkami na ovládacím panelu. Kontrolka upozorní i na přerušení magnetizační cívky.

### Aquawell SUPERVAP mini zajišťuje

- ochranu proti usazování kamene
- již vytvořený kámen se pozvolna rozpouští
- udržuje čistá sedla vodovodních kohoutků i dalších armatur
- ochraňuje Vaši pračku, boiler, kármu, kávovar, varnou konvici před usazeninami.
- není třeba používat běžné změkčovací prostředky
- čisté topné těleso má delší životnost a šetří elektrickou energii
- vápenné stopy v Vašeho umyvadla, sprchy, obkladů i WC lze lehce setřít
- antikorozní účinek na kovové potrubí lze využít i pro Vaše ústřední topení
- upravená voda prospívá rostlinám, podporuje klíčivost
- snadná instalace i pro laika bez demontáže potrubí
- nevyžaduje žádnou údržbu, zběžný občasný pohled na kontrolky Vás ujistí o správné funkci
- neruší elektrické přístroje ani neobtěžuje okolí hlukem
- zanedbatelné provozní náklady. Při trvalém provozu spotřebuje ani 1,5 kWh za měsíc
- bezpečnost při provozu je zajištěna použitím nízkého napájecího napětí 12V.
- 

### TECHNICKÉ MINIMUM

#### Popis kontrolního panelu.

LED dioda PROVOZ – běžný provoz  
LED dioda SANACE – razantní mód pro narušování vodního kamene  
Řádka LED diod – informuje o postupu algoritmu magnetizace  
LED dioda OKRUH UZAVŘEN – indikuje průtok magn. proudu cívkou

Pracovní frekvence magnetizace.

Proud cívkou je modulován frekvencí 0,6 až 12 kHz  
V režimu sanace je zařazena amplitudová modulace, diody OKRUH UZAVŘEN blikají

#### Doporučený počet závitů cívky

Trubka	Kovová/plastová
½"	35 / 30z
¾"	30 / 26z
1"	22 / 21z
1 ½"	15 / 16z
2"	12 / 16z
Více	12 / 16z

Poznámky :

- Více závitů nevadí a méně než 10% nemá na funkci také vliv
- Využijte na ovinutí celé délky přiloženého kablíku s minimálními konci pro zasunutí konektorů
- Pokud potřebujete umístit Aquawell SUPERVAP mini dále od potrubí je možné objednat delší kablík. Vzdálenost od trubky může být až 2,5m.
- Při větší vzdálenosti od trubky je vhodné přívody k cívce zformovat jako kroucený pár (twist) se stoupáním asi 5 cm.



## Rychlá instalace

1. Připevníme Aquawell SUPERVAP mini nejlépe na vodovodní trubku
2. Přiloženými vodičem ovineme trubku a zasuneme do konektorů na boční straně Aquawell SUPERVAP mini pod nápisem „OKRUH UZAVŘEN“. Vytvoříme tak cívku. Nezáleží na směru vinutí cívky ani vody. Sledujte tabulku s minimálním počtem závitů.
3. Zasuneme konektor síťového adapteru 9 až 12V do napájecího konektoru na boční straně Aquawell SUPERVAP mini. Zasuneme adapter do síťové zásuvky. Rozbliká se řada diod. Svítí diody „OKRUH UZAVŘEN“ indikují správně zapojenou cívku. Pokud neblíká řada diod, překontrolujeme zapojení adapteru. Nesvítí-li dioda „OKRUH UZAVŘEN“ zkontrolujeme obvod příslušné cívky.
4. Aquawell SUPERVAP mini se automaticky nastaví na provozní parametry a zahájí změkčování vody.
5. Pokud selže uvedený postup obraťte se na servisní středisko. Viz. [www.cistickyvody.cz](http://www.cistickyvody.cz)

## Obsah balení

Aquawell SUPERVAP mini se dodává v sadě obsahující vše potřebné pro instalaci:

- přístroj Aquawell SUPERVAP mini
- vodič pro navinutí cívky opatřený konektory
- síťový adapter 230V / 9 nebo 12V
- samolepící úchytka a pásek pro připojení na trubku
- návod v češtině

## Pracovní prostředí

Síťový adapter i Aquawell SUPERVAP mini je určen do obyčejného prostředí, bez kondenzujících a agresivních par, pro teploty okolí 0 až 45 st.C. Pokud je SUPERVAP mini stále zapnut, vytvoří si v krabíčce vlastní mikroklima a může pracovat i v prostředí se zvýšenou vlhkostí. Napájení pak vyřešíme prodloužením přívodu 12V.

## Záruční podmínky

Firma Aquawell (CZ) s.r.o., Vilová 1090/3, 268 01 Hořovice, vrátí peníze do 14 dnů ode dne prodeje, vrátíte-li sadu nepoškozenou.

Poštovné hradí zákazník. Na celou sadu se vztahuje záruka 2 roky pro případ skrytých závad.

## Instalace – podrobnější informace

### Umístění

Pro Aquawell SUPERVAP mini je vhodné najít místo poblíž vodovodního potrubí a zároveň v dosahu síťové zásuvky. Nejlepší umístění je přímo na vodovodní potrubí. Přiložené samolepící úchytky přilepíme na spodní víko krabíčky Aquawell SUPERVAP mini fixačními pásky upevníme přístroj k trubce tak, aby přístroj byl nahoře nebo na boku. Případně odkapávající kondenzační voda nepoškodí zařízení. Pokud se rozhodnete nepřipevnit Aquawell SUPERVAP mini na trubku, musí být umístěn poblíž potrubí. Dlouhým přívodem k cívce, aby se nepřípustně zmenšil počet závitů na trubce a tím i účinnost magnetizace.

### Cívka

K navinutí cívky je přiložen vodič opatřený konektory. Cívku vineme na trubku těsně závit vedle závitu, co nejbližše konektoru Aquawell SUPERVAP mini. Na směru vinutí nezáleží. Konce cívky doporučujeme zafixovat lepící izolační páskou. Cívku zapojíme do konektorů na straně Aquawell SUPERVAP mini.

### Napájení

Zakoupená sada obsahuje síťový napáječ s bezpečnostním dvoukomorovým transformátorem. Zapojíme napájení do příslušného konektoru Aquawell SUPERVAP mini a zdroj do síťové zásuvky. Aquawell SUPERVAP mini je možné alternativně napájet z 12V baterie. Napájecí proud je cca 80mA.

### Nastavení

Parametry provozu jsou dány vestavěným programem. Algoritmus řízení magnetizačního kmitočtu je indikován řádkou LED diod. Při zařazení funkce „SANACE“ svítí modrá LED dioda. Důležitá je LED „OKRUH UZAVŘEN“ která signalizuje proud cívkou.

Předností tohoto výrobku je právě multifrekvenční zpracování vody, střídání kmitočtů a modulace proudu. Optimalizují se tak parametry magnetizace pro každé složení vody a dosáhne se maximální účinnosti.

Aquawell (CZ) s.r.o. Vilová 1090/3, 268 01 Hořovice, Tel. 608 96 35 80 - Čechy, 774 46 65 02 - Morava,  
[www.cistickyvody.cz](http://www.cistickyvody.cz), e-mail: [aquawell@email.cz](mailto:aquawell@email.cz)

Firma je vedená Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 119536  
IČO : 27622070, DIČ : CZ 27622070