

NÁVOD NA OBSLUHU PŘÍSTROJE ELEKTRONICKÁ ÚPRAVA VODY

STRÁŽ H₂O

PRO RODINNÉ DOMY A DOMÁCNOSTI

Použití přístroje STRÁŽ.

Přístroje STRÁŽ jsou určeny k ochraně kotlů, boilerů, praček, myček, vodovodních baterií a podobných zařízení před usazováním vodního kamene. Jsou určeny pro použití v rodinných domech, bytech, chatách a objektech, jejichž přípojovací rozměr potrubí není větší než 1".

Popis přístroje STRÁŽ.

Přístroj se skládá z elektronické jednotky, ke které je připojen vodič sloužící k navinutí cívky na potrubí. Elektronická jednotka obsahuje zdroj signálu pro napájení cívky a obvody signalizace, které mají následující funkci:

- zelená LED dioda signalizuje svitem napájení cívky - přístroj upravuje vodu.
- červená LED dioda signalizuje svitem připojení do el. sítě.

Základní technické údaje.

Průměr potrubí:	1/2", 3/4", 1"
Průtok vody:	0.1-1m ³ /hod
Napájení:	220-240V, 50-60Hz
Příkon:	cca 1W
Teplota okolí:	1-50°C
Teplota potrubí:	max. 70°C
Délka síťové šňůry:	cca 1.5m
Hmotnost:	cca 0.25kg
Obsah vápníku v upravené vodě:	max. 170mg/l

Výběr místa a instalace přístroje.

Přístroj je možné instalovat na centrální přívod vody do objektu nebo těsně před kotel, pračku, boiler atd. Instalaci lze provést na kovové nebo plastové potrubí. V domech s plastovým potrubím je vhodné instalovat přístroj co nejbližší k chráněnému zařízení, neboť v plastovém potrubí upravená voda rychleji ztrácí své příznivé vlastnosti. V objektech s vlastním zdrojem vody (studny) je nejvhodnější místo instalace za čerpadlem. V případě nejasností konzultujte umístění přístroje s výrobcem nebo s obchodem, kde jste přístroj zakoupili.



PŘÍSTROJ PRO ELEKTRO-
MAGNETICKOU ÚPRAVU VODY

STRÁŽCE H₂O

„Strážce vody je sice malý, ale velmi šikovný...“



PEVEKO spol. s r.o.
Pivovarská 545
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika
www.peveko.cz

PŘÍSTROJ PRO ELEKTRO-
MAGNETICKOU ÚPRAVU VODY

STRÁŽCE H₂O

Postup instalace.

Po výběru místa instalace upevněte přístroj na zeď s pomocí dodaného šroubu a hmoždinky (vrták 8mm) max. do vzdálenosti 25 cm od potrubí. Je výhodné, je-li v blízkosti síťová zásuvka. V případě vlastní instalace dodržujte příslušné elektrické normy nebo svěťte elektrickou instalaci odborné firmě. Z vodiče, který je delší navíňte 11-20 závitů těsně vedle sebe ve vzdálenosti, která se rovná min. trojnásobku průměru potrubí od potrubních armatur (kolena, kohouty apod.). V těchto místech vzniká víření proudící vody a účinnost přístroje se snižuje. Potrubí může být svislé nebo vodorovné. Volný konec vodiče zapojit do přiložené svorky. Zapojit síťové napájení. Obě LED diody musí svítit.

Ověření funkce.

Bez laboratorního vybavení je nemožné ověřit funkci přímo v místě použití.

V praxi se funkce přístroje ověřuje např. podle následujících příznaků:

- usazeniny vodního kamene na topné spirále a bubnu pračky se po čase uvolní a odplaví.
- usazeniny vodního kamene ve varné konvici se po čase uvolní a odplaví. Zde je vhodné nechat po použití konvice spirálu ponořenou do upravené vody, tj. po použití konvice vodu doplnit tak, aby spirála byla ponořená. U konvic, kde je termostatický spínač poškozen nebo je odstraněno sítko popř. víko, se voda dlouho vaří, což podstatně snižuje účinnost přístroje. Tento stav není projevem nesprávné funkce přístroje!!!
- usazeniny vodního kamene ze splachovače WC se po čase uvolní a odplaví. Před použitím přístroje doporučujeme vyčistit plovákový ventil splachovače a popř. pokud již není instalován, připojit splachovač přes filtr nebo kohout s filtrem.
- Maximální doba „životnosti“ upravené vody je cca 48hodin. Záleží na použitém potrubí a tvrdosti vody.

Obsluha a údržba přístroje.

Přístroj STRÁŽ nevyžaduje žádnou údržbu. Obsluha spočívá v občasné kontrole svitu LED diod. Nesvítí-li zelená LED dioda je přerušena cívka. Nesvítí-li červená dioda, je přerušeno napájení přístroje. Jsou-li vyloučeny obě tyto závady, je vada v samotném přístroji.

Důležité upozornění.

U dlouhodobě provozovaných vodovodních sítí se zpočátku uvolňuje větší množství vodního kamene ve formě kalu a úlomků. Z těchto důvodů je doporučujeme v průběhu 1-12 měsíců vyčistit. Zvýšenou pozornost věnujeme boilerům a rozvodům teplé vody. Sítko vodovodních baterií se zpravidla zanášejí nečistotami z potrubí, které nejsou složeny z samotného vápníku a tím na ně upravená voda nepůsobí. Zpravidla se to projevuje u vody s obsahem síranů. Sítko je nutné občas čistit od těchto nečistot a uvolněných větších úlomků vápníku. Tento jev není projevem chybné funkce přístroje.

Je-li ve vodovodní síti instalován dlouhodobě provozovaný elektrický boiler, je nutné ho před použitím přístroje vyčistit. Při uvolnění vodního kamene dojde k jeho hromadění na dně boileru, kde je instalováno topné těleso. Tím se zhorší přestup tepla z tělesa do vody a může dojít k jeho přepálení. I bez použití přístroje výrobci boilerů doporučují jejich čištění zpravidla za 2 roky.

Výhody při použití přístroje STRÁŽ.

Při použití přístroje dochází k čištění topných těles praček, boilerů a konvic. Tím se zlepší prostup tepla z tělesa do vody, což má za následek prodloužení jeho životnosti, zkrácení doby ohřevu a tím i spotřeby elektrické energie. Spotřeba přístroje 1W je proti uspořené energii zanedbatelná.

Při použití přístroje dochází ke změkčení vody, tím se zvyšuje účinnost mycích a pracích prostředků a je možné je používat v menších dávkách. To přináší nejen finanční úsporu, ale také se snižuje ekologická zátěž odpadních vod.

Při použití v uzavřených systémech (ÚT) nedochází k usazování vodního kamene a zvyšuje se účinnost těchto systémů. Tím se snižuje energetická náročnost těchto systémů.

Vzhledem k tomu, že nedochází k usazování vodního kamene, se zvyšuje , nebo úplně odpadá, doba, kdy je nutné systémy čistit nebo odkalovat.

Podle posledních výzkumů má upravená voda blahodárný účinek na živé organismy a rostliny. Rovněž částečně ničí choroboplodné zárodky a tím zvyšuje účinnost desinfekčních prostředků.

Výše uvedené výhody poskytuje přístroj zakoupený u tradičního výrobce, který má s touto problematikou dlouhodobé zkušenosti.

Záruka.

Záruka se nevztahuje na poškození a škody vzniklé neodbornou montáží nebo na nedodržení zásad uvedených v tomto návodu. Na elektrickou funkci přístroje se poskytuje záruka 24 měsíců od zakoupení přístroje. Po uplynutí záruční doby výrobce zajišťuje pozáruční servis.

Váš prodejce:

Datum prodeje: