

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Napájecí napětí:</b>	12 V, 50 Hz
<b>Příkon:</b>	6 VA
<b>Nastavitelný čas provozu:</b>	10s – 42,5 min - krok 10 s (nastaveno 3 min)
<b>Nastavitelný čas pauzy:</b>	0 s – 42,5 min - krok 10 s (nastavena 1 min)
<b>Tlak vody:</b>	0,1 – 1,0 MPa
<b>Doporučený zdroj napětí:</b>	ZAC 1/20 (max. 3 x AUS) ZAC 1/50 (max. 8 x AUS)

**Funkce automatické sprchy:**

Po doteku na tlačítko začne téct voda. Její tečení lze kdykoliv zastavit dalším dotekem na tlačítko. Prvním spuštěním vody je uživateli přiřazena doba používání sprchy (lze ji nastavit od 10s do 42,5 minut po 10 s). Po tuto dobu může uživatel libovolně hospodařit s vodou. Po jejím spotřebování následuje pauza, po kterou žádná voda neteče. To nutí uživatele ukončit sprchování a tím dochází k úspoře vody. Doba pauzy je libovolně nastavitelná od 0 s do 42,5 minuty. Teplotu vytékající vody nelze nastavit, je stejná jako teplota vstupní vody.

**Stavební připravenost:**

1. Vysekaná nika ve zdi 160 x 160 x 70 mm
2. Přívod vody v prostoru niky ukončen převlečnou maticí 1/2".
3. V přívodu vody ke sprše nebo skupině sprch musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody
4. Přivedeno napájecí napětí kabelem CYKY 2A x 1,5 ze zdroje ZAC do prostoru niky.
5. Připraven vývod vody do sprchového raménka, ukončený vnitřním nebo vnějším závitem dle typu raménka.
6. Osazena montážní krabice v úrovni obkladů nebo do 20 mm pod nimi a zakryta krycím plechem proti vniknutí nečistot.
7. Dokončeny veškeré stavební práce včetně obkladů.

**Montáž:**

1. Odstranit krycí plech. Nožové konektory nasadit na elektromagnetický ventil. Na polaritě nezáleží
2. Pomocí přiložených šroubků a velkoplošných podložek připevnit distanční rámeček a vyrovnat ho vůči obkladům.
3. Připojit elektroniku ke zdroji ZAC. Po zapnutí se kontrolka rozsvítí zeleně. Nožové konektory nasadit na elektromagnetický ventil. Na polaritě nezáleží, zařízení pracuje se střídavým napětím.
4. Nasadit nerezový kryt na horní část upevňovacího rámečku, zaklapnout a zajistit lehkým dotažením červíků ve spodní části krytu pomocí přiloženého imbusového klíče.
5. Silikonovým tmelem zatmelit horní a boční strany krytu, aby se zamezilo vnikání vody do prostoru montážní krabice. Spodní stranu krytu netmelit.

**Nastavování:**

Pokud nevyhovují časy nastavené od výrobce, je možná jejich změna.

Vypnout a zapnout napájecí napětí – nastavovat lze pouze do 20 minut po zapnutí

**Nastavení času provozu**

1. Přiložit magnet pod zeleně svítící LED a pomalu s ním pohybovat směrem dolů. Kontrolka se rozsvítí červeně. Zastavit pohyb magnetu a nechat ho přiložený ještě cca 2 s. Po jeho oddálení musí kontrolka zůstat svítit červeně. Pokud se rozsvítí zeleně, byl magnet přiložen krátce - zařízení zůstalo v provozním režimu a postup je nutno zopakovat.
2. Do 5 s od oddálení magnetu je nutno dotknout se piezoelektrického tlačítka. Kontrolka začne blikat červeně a zároveň začíná nastavování doby provozu sprchy. Po uběhnutí požadovaného času je nutno se znovu dotknout tlačítka. Tím je ukončeno nastavování, kontrolka se rozsvítí zeleně a zařízení přejde do provozního stavu. Doba pauzy zůstala stejná, jako před nastavováním.
3. Doba tečení vody je nastavovaná po desítkách sekund – zaokrouhlováno nahoru. Pokud tedy bude např. nastavovaná doba 12s, skutečný nastavený čas bude 20 s.

**Nastavení doby pauzy:**

1. Přiložit magnet stejným způsobem jako při nastavování času provozu.
2. Po jeho oddálení počkat, dokud nezačne kontrolka střídavě blikat červeně a zeleně. Nemačkat tlačítko! Po uběhnutí požadované doby pauzy zmáčknout tlačítko. Tím je ukončeno nastavování, kontrolka se rozsvítí zeleně a zařízení přejde do provozního stavu. Doba provozu zůstala stejná, jako před nastavováním.
3. Doba pauzy je nastavovaná po desítkách sekund – zaokrouhlováno dolů. Pokud tedy bude např. nastavovaná doba 8s, skutečný nastavený čas pauzy bude 0s a sprchu bude možné spustit kdykoliv

## Signalizace:

### Provoz:

kontrolka svítí zeleně – provozní stav - sprcha je připravena k používání  
kontrolka bliká zeleně – provoz voda teče nebo neteče – start - stop  
kontrolka bliká střídavě červeně a zeleně – posledních 20 s provozu sprchy  
kontrolka blikne červeně – indikace zmáčknutí tlačítka  
kontrolka svítí oranžově (červená a zelená společně) – doba pauzy

### Nastavování:

kontrolka svítí červeně – přiložený magnet – přechod do režimu nastavování  
kontrolka bliká červeně – nastavování doby provozu  
kontrolka bliká střídavě červeně a zeleně – nastavování doby pauzy

### Upozornění :

Automatická sprcha AUS 1P může být připojena pouze na napájecí zdroj ZAC, v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiný zdroj.

Elektrické zapojení může provést pouze pracovník s příslušnou kvalifikací a odbornou způsobilostí.

Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení podle ČSN 33 2000-6-61 a ČSN 33 1500.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.

### Závady a jejich odstranění :

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí se nerozsvítí kontrolka	Nezapojené napájení Připojení na 230 V	Zapojit napájení Neopravitelně zničeno
Teče málo vody	Zanesený filtr nebo výtokové raménko	Vyčistit
Voda neteče, elektronika funguje správně	Použitý nevhodný (spínaný) zdroj - např. pro halogenové žárovky	Použít správný zdroj
Voda teče stále, elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil

### Čištění ventilu :

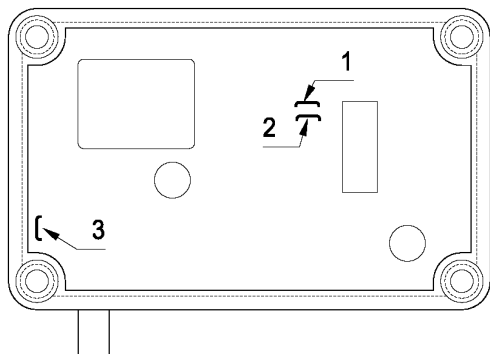
Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Sundat cívku, opatrně vyjmout plastový kryt jádra, (pozor na ztrátu pružinky). Vyjmout membránu, vyčistit prostor pod ní. Zkontrolovat průchodnost obou otvorů v plastovém středu membrány a ventil složit. Při zpětné montáži ventilu je nutno dodržet směr tečení vody – je označen šipkou na ventilu.

### Údržba a čištění:

Zařízení je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č. 0893 121 – K.

### Změna verze:

Elektroniku je možno přepnout do režimu „náhrada tlačného ventilu“. Funkce elektroniky je následující: po zmáčknutí tlačítka začne téct voda a teče po nastavenou dobu. Tečení vody není možno přerušit - zastaví se samo po dosažení nastaveného času.



Změna programu se provádí přestřižením propojek

Propojka 1 - výběr typu čidla - v této aplikaci nesmí být přestřižena

Propojka 2 - pokud je nepřestřižena, je verze „start - stop“ - vodu je možno libovolně pouštět a zastavovat - měří se celkový čas tečení vody.

Pokud je přestřižena, voda po doteku teče nastavenou dobu a není možné ji zastavit. Po dvou dávkách je možno nastavit pauzu, kdy voda nepoteče vůbec. Doba pauzy je vhodné nastavit na 0s, aby voda tekla vždy po doteku na tlačítko.

Propojka 3 - Pokud je přestřižena, dojde po 72 hod. klidu k sepnutí výstupu na 1 minutu bez ohledu na stav ostatních propojek. Tím je zabráněno vysychání kanalizace při dlouhodobé odstavce.