

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí :	12 V, 50 Hz
Příkon :	6 VA
Nastavitelný čas otevření:	od 10s do 42,5 min. (nastaveno 30s bez pauzy)
Tlak vody :	0,1 – 1,0 MPa
Doporučený zdroj napětí :	ZAC 1/20 (max. 3 x AUS 3) ZAC 1/50 (max. 8 x AUS 3)

### 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 10 s do 42,5 minuty. Na blížící se konec sprchování je uživatel včas upozorněn. 20 sekund před zastavením dodávky vody začne kontrolka blikat střídavě červeně a zeleně. Teplota vytékající vody je nastavována termostatickým ventilem.

### INSTALACE AUTOMATICKÉ SPRCHY:

#### Stavební připravenost:

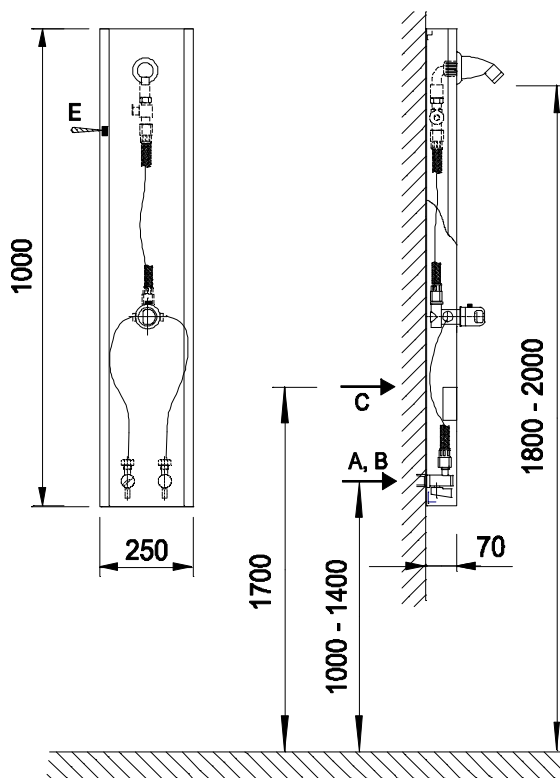
1. Přívod vody ukončen 1/2“ vnitřním závitem, rozteč 90 – 160 mm
2. V přívodu vody ke sprše nebo skupině sprch je vhodné osadit **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody
3. Přivedeno napájecí napětí kabelem CYKY 2A x 1,5 ze zdroje ZAC do prostoru sprchy AUS 3P.

#### Montáž:

1. Pomocí přiložených vrtů a hmoždinek připevnit na stěnu nosný rám tak, aby jeho horní hrana byla ve výšce cca 1900 mm.
2. Do přívodu teplé i studené vody našroubovat rohové ventily. Jejich vývody natočit tak, aby nedocházelo k lámání připojovacích hadic.
3. Červeně označenou hadici připojit na teplou a modře označenou hadici na studenou vodu.

#### **Při nesprávném připojení nebude fungovat termostatický ventil !**

4. Připojit napájecí kabel ze zdroje ZAC 12 V, 50 Hz do vstupních svorek. Zapnout napájecí napětí.
5. Horní stranu krytu zavěsit na rám, spodní stranu přitlačit ke zdi a **vyšroubováním** inbusových šroubů kryt zajistit.



A – studená voda  
B – teplá voda  
C – přívod 12 V

#### Upozornění:

Automatická sprcha AUS 3P 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 platných norem. Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.

## **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 cca 50 mm nad zeleně svítící LED. Kontrolka se rozsvítí červeně. Magnet nechat přiložený 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 14s, 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 0 s.

## **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

## **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:**

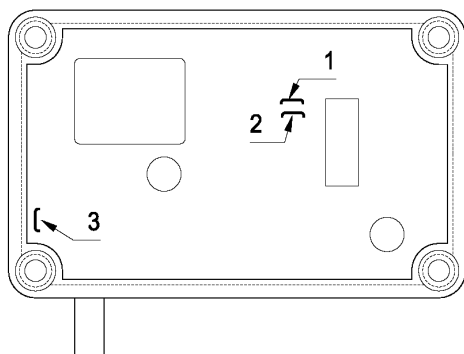
Zařízení je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro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

### **Dodané díly:**

nerezový plášť	1 ks	piezotlačítko	1 ks
termostatický ventil	1 ks	krabice s elektronikou	1 ks
elektromagnetický ventil	1 ks	rohový ventil	2 ks
nosný rám	1 ks	výtokové sprchové raménko SP 4	1 ks
vruty	6 ks	ohybná hadice	3 ks
		hmoždinky	6 ks

## Závady a jejich odstranění:

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí nezabliká	Nezapojené napájení Připojení na 230 V	Zapojit napájení Neopravitelně zničeno
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit filtr rohového ventilu
Voda teče stále, elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Elektronika funguje správně, voda neteče	Zařízení je připojeno ke spínanému zdroji (např. pro halogenové osvětlení) – elektromagnetické ventily při vyšší frekvenci nefungují	Použít předepsaný napájecí zdroj
Nelze nastavit teplota vody	Špatně zapojený termostat. ventil	Zapojit správně
	Nečistota ve zpětné klapce na vstupu do termostatického ventilu	Odpojit hadici na vstupu do ventilu a vyčistit nebo vyměnit zpětnou klapku
	Omezený průtok jedné vody – zanesený filtr jednoho ventilu, velký rozdíl tlaků na teplé a studené vodě	Vyčistit sítko, odstranit příčinu rozdílu tlaků.



### 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 přestřížením propojek

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

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

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

Propojka 3 - Pokud je přestřížena, 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