Návod k montáži a používání

AUS 2P – automatická sprcha pro teplou a studenou vodu v povrchovém provedení s termostatickým ventilem na piezotlačítko

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon:	6 VA
Nastavitelný čas provozu:	10s – 42,5 min - krok 10 s (nastaveno 5 min)
Nastavitelný čas pauzy:	0 s – 42,5 min - krok 10 s (nastavena 1 min)
Hygienický proplach:	12 hodin od posledního použití
Tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20 (max. 3 x AUS 2P) ZAC 1/50 (max. 8 x AUS 2P)
Odkaz na webové stránky:	AUS 2P

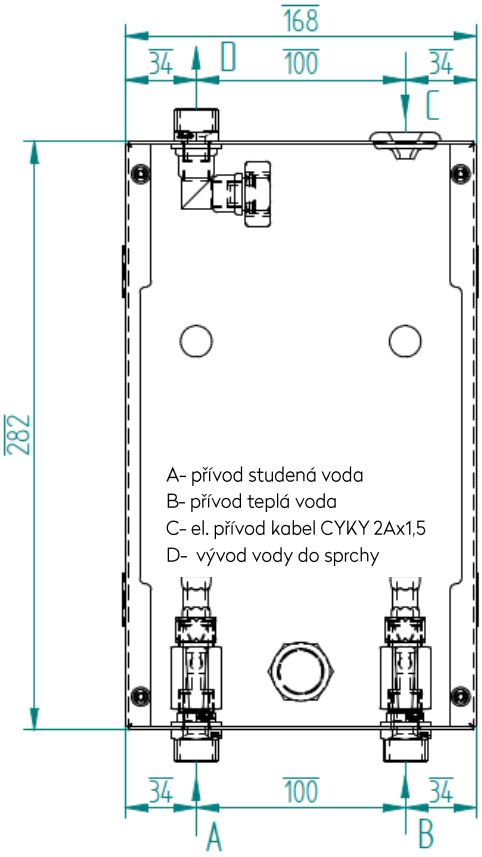
Funkce automatické sprchy

- 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. 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. Vysekaná nika ve zdi 170 x 290 x 70 mm
2. Přívod vody v prostoru niky ukončen převlečnými maticemi 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, pro SP 1 ukončen vnějším závitem, pro SP 2 a SP 3 vnitřním závitem 1/2".
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. Do vstupního a výstupního šroubení našroubovat flexibilní hadice. Výstupní hadici napojit na elektromagnetický ventil, vstupní hadice napojit na termostatický ventil, tak aby přívod teplé vody byl připojen na rudě označený vstup a přívod studené vody na modrý vstup. Při nesprávném připojení nebude fungovat termostatický ventil!

2. Připojit elektroniku ke zdroji ZAC. Po zapnutí se kontrolka rozsvítí zeleně.
3. Nanést silikonový tmel na horní a boční stěny krytu a kryt přišroubovat pomocí přiložených nerezových šroubků. 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 dostatečně silný magnet nad zeleně svítící LED a pomalu s ním pohybovat směrem nahoru. Kontrolka se rozsvítí červeně. Pokud je magnet slabý (kontrolka se nerozsvítí červeně), je nutno ho přiložit na horní roh krabičky s řídicí elektronikou (dále od čelního panelu). 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 0 s.

Nastavení hygienického proplachu

- Odpojit elektroniku od napájení. Přiložit nastavovací magnet. Při přiloženém magnetu připojíme elektroniku k napájení. Necháme magnet přiložený po dobu 10 sekund (do té doby, než se blikání LED zastaví). Nyní můžeme magnet oddálit. LED bliká zeleně (aktivní je verze sprcha) nebo červeně (aktivní je verze umyvadlo). Přiložíme krátce magnet. Nyní probíhá nastavení proplachu. LED bliká dvojitě červeně (vypnuto), dvojitě zeleně (3 hodiny), dvojitě oranžově (6 hodin)., červeno-zeleně (12 hodin) nebo oranžovo-zeleně (24 hodin). Stiskem tlačítka procházíme nastavení proplachu. Pro uložení krátce přiložíme magnet, elektronika přechází do výchozího stavu, LED svítí zeleně.

Signalizace

<u>Provoz:</u>

- 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

<u>Nastavování</u>

- 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 2 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.

Nezáruční 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 nebo výtokové raménko	Vyčistit filtr rohového ventilu Vyčistit sítko před termostatickým ventilem
Voda teče stále, elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil

Čištění a údržba

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.

Čištění:

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

Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.