



## Návod k montáži a používání

### AUL 03S.1 – Automatický nerezový žlab jednostranný se 2 raménky

#### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Napájecí napětí:         | 12 V, 50 Hz               |
| Příkon:                  | 12 VA                     |
| Doporučený zdroj napětí: | ZAC 1/20, ZAC 1/50        |
| Tlak vody:               | 0,1 – 1,0 MPa             |
| Webová stránka produktu: | <a href="#">AUL 03S.1</a> |

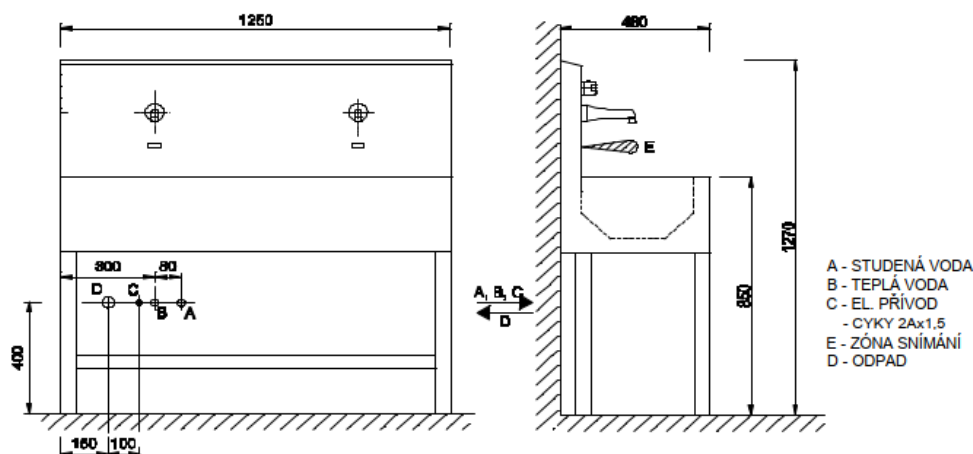
#### Popis automatického nerezového umývacího žlabu

- AUL 03S.1 je jednostranný nerezový umývací žlab určený k postavení na podlahu ke stěně a k připojení na teplou a studenou vodu. Žlab je vybaven dvěma výtokovými raménky s bezdotykovým ovládáním a termostatickým ventilem. Při vložení rukou do prostoru pod raménkem (zóny snímání) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky na snímači a elektromagnetický ventil otevře přívod vody. Po oddálení rukou ze žlabu kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním (doba doběhu) dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. Množství vytékající vody se reguluje rohovými ventily pro každé raménko samostatně, teplota termostatickým ventilem společně pro všechna raménka. Při trvalém zastínění elektromagnetický ventil po 30 s zavírá vodu. Jednotlivá raménka pracují nezávisle na sobě (kromě nastavení teploty). Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.

#### Instalace automatického nerezového žlabu

##### Stavební připravenost pro montáž

- Připraven přívod vody ve výšce 400 mm od podlahy cca 300 mm od zvoleného konce žlabu.
- V přívodu vody ke žlabu nebo skupině žlabů musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
- Připraven odpad  $d = 40$  mm ve výšce 400 mm od podlahy cca 150 mm od zvoleného konce žlabu.
- Připraven el. přívod 12 V AC ze zdroje bezpečného napětí ZAC - kabel CYKY 2A x 1,5 ve výšce 500 mm, cca 250 mm od konce žlabu, kde je proveden přívod vody.





## Montáž nerezového žlabu

1. Postavit žlab a vyrovnat pomocí stavitelných nožek.
2. Do přírodních trubek vody s vnitřním závitem zašroubovat rohové ventily s filtrem. Vývody ventilů natočit tak, aby nedocházelo k lámání přírodních hadic.
3. Napojit žlab tak, aby teplá voda byla připojena na červeně označené vstupní šroubení (hadici) a studená voda na šroubení (hadici) označené modře.

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

4. Zaústit odpadní trubku do odpadního potrubí.
5. Připojit přírodní kabel pro elektroniku 12V, 50 Hz – vývody z pouzdra elektroniky musí vždy směřovat dolů.
6. Zapnout napájecí zdroj ZAC. Po zapnutí kontrolky snímačů 5x bliknou a potom následuje automatické nastavení citlivosti.

**Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zacloněno!**

7. Nastavit množství vytékající vody rohovými ventily u jednotlivých výtokových ramének, teplotu termostatickým ventilem.
8. Doba doběhu (tečení vody po vyjmutí rukou ze zóny snímání) je od výrobce nastavena na 1 s. V případě potřeby je možno tuto hodnotu změnit pomocí dálkového ovladače, který není součástí dodávky a musí být objednán samostatně. Nastavování doby doběhu lze provádět pouze do 20 min po zapnutí napájení! Po nastavení času doběhu dojde k restartování umyvadlové baterie a proběhne stav po zapnutí – viz bod 6

## Upozornění

- Automatický žlab může být připojen pouze na napájecí zdroj ZAC, v jiném případě nebere výrobce záruku 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.

## Dodané díly

|                                 |      |                          |      |
|---------------------------------|------|--------------------------|------|
| žlab s opláštěním               | 1 ks | rohový ventil s filtrem  | 5 ks |
| výtokové raménko s elektronikou | 2 ks | odpadový sifon           | 1 ks |
| stavitelné zátky nohou          | 4 ks | připojovací hadice       | 2 ks |
| termostatický ventil            | 1 ks | drobný montážní materiál |      |
| elektromagnetický ventil        | 3 ks | řídící elektronika       | 2 ks |

## Nezáruční poruchy a jejich odstranění

| Závada                                        | Pravděpodobná příčina                                           | Odstranění                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Po zapnutí nezabliká                          | Nezapojené napájení<br>Připojení na 230 V                       | Zapojit napájení<br>Neopravitelně zničeno |
| Teče málo vody                                | Zanesený filtr                                                  | Vyčistit filtr rohového ventilu           |
| Voda neteče                                   | Znečištěný snímač                                               | Vyčistit snímač                           |
| Voda teče stále – elektronika pracuje správně | Nečistota v elektromagnetickém ventilu                          | Vyčistit ventil                           |
| Malý dosah                                    | Překážka před snímačí hlavicí – elektronika snímá tuto překážku | Odstranit tuto překážku                   |



|                                             |                                                                                                                                               |                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektronika funguje správně,<br>voda neteče | Zařízení je připojeno ke spínanému<br>zdroji (např. pro halogenové osvětlení)<br>– elektromagnetické ventily při vyšší<br>frekvenci nefungují | Použít předepsaný napájecí zdroj                                                                    |
| Nelze nastavit teplota vody                 | Špatně zapojený termostat. ventil<br>Nečistota ve zpětné klapce na vstupu<br>do termostatického ventilu                                       | Zapojit správně<br>Odpojit hadici na vstupu do<br>ventilu a vyčistit nebo vyměnit<br>zpětnou klapku |

## 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 nerezů 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.
- Doporučený přípravek na čištění chromovaných částí je Larin.
- Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.

### Upozornění

- Pokud je žlab používán v provozech, ve kterých se zpracovává „černá“ ocel, mohou částičky kovu usazené na dně žlabu způsobovat jeho povrchovou korozi. Proto je nutné po každém použití žlab řádně opláchnout a tím odstranit potenciální ložiska koroze.