

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí:	230 V, 50 Hz
Příkon:	klidový 4 VA, dávkování vody 8 VA, dávkování mýdla 30 VA, sušení 2100 VA
Tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
Čas tečení vody:	1 ÷ 25 s po 1 s nastaveno 5 s
Čas foukání vzduchu:	1 ÷ 25 s po 1 s nastaveno 20 s
Čas tečení mýdla:	0,1 ÷ 2 s po 0,1 s nastaveno 1 s
Výkon dávkovače mýdla:	10 ÷ 100% nastaveno 50%

Popis automatického umyvadla:

AUM 026 je automatické umyvadlo vybavené dávkováním vody, mýdla a osušováním rukou. Umyvadlo je připraveno pro napojení tepelně upravené vody (AUM 026.1), případně pro napojení teplé a studené vody (AUM 026.2 nebo .TV). Umyvadlo je vybaveno 3 nezávislými piezotlačítky, pro ovládání dávkování vody (prostřední tlačítko), dávkování mýdla (levé tlačítko) a osušovače rukou (pravé tlačítko). Po zmáčknutí patřičného tlačítka je vydána dávka vody, mýdla, nebo je na nastavenou dobu sepnut ventilátor osušovače rukou.

INSTALACE AUTOMATICKÉHO NEREZOVÉHO UMYVADLA**Stavební připravenost:**

1. Připraven otvor ve stěně o velikosti 500 x 650 mm. Tloušťka stěny musí být minimálně 100 mm. Maximální tloušťka stěny je omezena pouze délkou svorníků.
2. K tomuto otvoru musí být připraven přívod vody, přívod elektřiny (včetně připraveného vodiče na ochranné pospojení) a odpad. Přívod elektřiny musí být ukončený síťovou zásuvkou zapojený přes proudový chránič s vybavovacím proudem max. 30 mA.
V přívodu vody musí být osazený filtr pro odstranění mechanických nečistot. Zvýší se tím spolehlivost elektromagnetického ventilu. Odpad d 40 musí být vyveden dozadu z umyvadla směrem do technické místnosti.

Montáž:

1. Do otvoru ve stěně nasadit přední a zadní panel a pomocí svorníků je spojit.
2. Do přívodu vody našroubovat rohový ventil (ventily) s filtrem a natočit ho (je) tak, aby nedocházelo k lámání přívodní hadice (hadic).
3. Pomocí hadice připojit vstup elektromagnetického, případně směšovacího (termostatického) ventilu. Při použití termostatického ventilu musí být studená voda přivedena na vstup term. ventilu označeném COLD, teplá voda na vstup označený HOT. Při obráceném zapojení nebude term. ventil fungovat
4. Zaústit odpad do připravené kanalizace
5. Zapojit ochranné pospojení (na čelní panel, na zadní rám i na přívod vzduchu)
6. Do držáku vložit kanystr s mýdlem a vložit do něj sací hadičku
7. Zapnout napájecí napětí počkat cca 5 s, vyzkoušet zařízení, nastavit průtok vody, případně změnit nastavené časy.

Nastavování vody a osušovače:

Nastavovat lze pouze do 20 minut po zapnutí napájení. Pokud bylo zařízení pod napětím delší dobu, je nutno napájecí napětí vypnout, počkat cca 5 s, pak znovu zapnout a do 20 minut od zapnutí začít s nastavováním. Z provozního do nastavovacího režimu se přejde přiložením magnetu min. na 1 s cca 30 mm vlevo od kontrolní diody.

Nastavování - Přiložit magnet – dioda začne svítit červeně. Pokud je magnet přiložen jen krátce (méně než na 1 s) po jeho oddálení dioda začne svítit zeleně - elektronika se vrátila do provozního stavu.

Doba tečení vody: Do 5 s po rozsvícení diody červeně krátce zmáčknout tlačítko. Dalším zmáčknutím tlačítka se ukončí nastavování a elektronika přejde do provozního stavu. Doba, která proběhla mezi zmáčknutími tlačítka je nastavená doba tečení vody (při nastavování voda neteče).

Doba pauzy: Řídící elektronika umožňuje nastavit dobu pauzy, která následuje po vydání 2 dávek (buď vody, nebo vzduchu). V době pauzy je elektronika blokována a nedochází k vydání vody nebo vzduchu. V této aplikaci se doba pauzy nevyužívá – od výrobce je nastavena 0 – dávka vody nebo vzduchu je vydaná vždy po zmáčknutí tlačítka.

Po 5 sekundách od přiložení magnetu začne kontrolka blikat červeně a zeleně a začne se nastavovat doba pauzy. Nastavování doby pauzy se ukončí zmáčknutím tlačítka. Pauza se nastavuje po desítkách sekund (zaokrouhleno dolů). Nastavíme - li tedy čas např. 18 s skutečně nastavený čas pauzy bude 10 s. Pokud tedy pauzu nebudeme chtít vůbec (kdykoliv po zmáčknutí tlačítka voda poteče po nastavenou dobu voda), je nutno do 10 s od začátku blikání diody červeně a zeleně zmáčknout tlačítko – nastaví se čas 0 a k pauze nedochází.

Stavy kontrolní diody při funkci:

provozní svítí zeleně – pod napětím, připraveno k provozu
svítí červeně – zmáčknuté tlačítko
bliká zeleně – nespoteřebovaný celkový čas, ale zastaven tlačítkem
svítí oranžově (zeleně a červeně společně) – pauza

nastavovací svítí červeně – elektronika přešla do nastavovacího režimu
bliká červeně – nastavování doby tečení
bliká střídavě červeně a zeleně – nastavování doby pauzy

Nastavování čerpadla mýdla:

Lze provádět pouze do 2 minut od zapnutí napájecího napětí. Pokud je zařízení pod napětím delší dobu, je potřeba vypnout a po cca 10 s zapnout napájecí napětí.

Výkon čerpadla:

Přiložit magnet cca 30 mm vlevo od kontrolní LED, která začne rychle oranžově blikat. Nechat magnet přiložený a zatlačit na piezotlačítko. Zařízení vydá dávku mýdla. S každým novým zmáčknutím piezotlačítka se výkon čerpadla zvýší o 10%. Po dosažení maximálního výkonu se dalším zmáčknutím nastaví minimum.

Doba chodu čerpadla:

Přiložit magnet cca 30 mm vpravo od kontrolní LED, která začne pomalu oranžově blikat. Nechat magnet přiložený a zatlačit na piezotlačítko. Zařízení vydá dávku mýdla. S každým novým zmáčknutím piezotlačítka se doba sepnutí čerpadla zvýší o 10%. Po dosažení maximálního času se dalším zmáčknutím nastaví minimum.

Výměna kanystru s mýdlem:

Kanystr je volně postavený na polici. Do kanystru je volně vsunuta hadička se závažím a zpětnou klapkou. Je vhodné doplňovat (vyměňovat) kanystr dřívě, než dávkovací motorek nasaje vzduch. Pokud se tak stane, je nutno čerpadlo odvodušnit. Následující postup platí pokud je dávkovač mýdla v provozním stavu (tedy je pod napětím déle než 2 minuty).

Po přiložení magnetů na obě nastavovací místa (tedy vpravo i vlevo od kontrolní diody) se rozběhne motor čerpadla na plný výkon (bez ohledu na nastavení) a běží po dobu přiložení obou magnetů. Doba běhu je omezena na 15 s. Pokud během této doby nedojde k nasátí mýdla, je možno postup opakovat.

Pokud je používané mýdlo hodně husté, a nedojde k jeho nasátí, je možné mýdlo zředit vodou, nebo prvně nasát vodu (ponořit sání do nádoby s vodou) a po zavodnění celého systému nasát mýdlo.

Nezáruční poruchy a jejich odstranění:

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí se nerozsvítí kontrolní LED	Nezapojené napájení Vypnutý jistič, vadná pojistka	Zapojit napájení Zapnout, vyměnit
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit sítko za rohovým ventilem
Po zmáčknutí tlačítka se nic neděje	Vadné tlačítko Vadná elektronika	Vyměnit tlačítko Vyměnit elektroniku
Voda teče stále, nebo neteče vůbec – vše ostatní pracuje správně -	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil

Čištění ventilu :

Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Demontovat 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 nerezové oceli 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. Doporučený přípravek na čištění chromovaných částí je Larin.

Upozornění:

Pokud je umyvadlo používáno v provozech, ve kterých se zpracovává „černá“ ocel, mohou částičky kovu usazené na dně umyvadla způsobovat jeho povrchovou korozi.

AZP Brno s.r.o.
Sladovnická 17
620 00 Brno

Tel.: + 420 545 428 911
Fax : + 420 545 428 910
GSM: + 420 602 570 068

web : www.azp.cz
e-mail: azp@azp.cz