



Návod k montáži a používání

AUM 026 INV (.TV) – Automatické nerezové umyvadlo do stěny pro tělesně postižené - s dávkovačem mýdla a s osušovačem rukou

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:	0,2 ÷ 2 s po 0,2 s nastaveno 1 s
Výkon dávkovače mýdla:	20 ÷ 100 % nastaveno 60%
Webová stránka produktu:	AUM 026 INV

Popis a funkce umyvadla

- AUM 026 INV je automatické umyvadlo vybavené dávkováním vody, mýdla, osušováním rukou a madly. Umyvadlo je připraveno pro napojení tepelně upravené vody (AUM 026.1), případně pro napojení teplé a studené vody (AUM 026.2 INV nebo .TV INV). Umyvadlo je vybaveno 3 nezávislými piezotlačítky, pro ovládnutí dávkování vody (prostřední tlačítko), dávkování mýdla (pravé tlačítko) a osušovače rukou (levé tlačítko). Po zmáčknutí patřičného tlačítka je vydána dávka vody, mýdla, nebo je na nastavenou dobu sepnut ventilátor osušovače rukou.
- AUM 026.TV INV je vybaveno termostatem, který spíná sušení rukou při poklesu teploty pod 5 C. Při dosažení teploty 8 C, termostat vypíná (zabránění zamrznutí umyvadla v zimních provozech).

Instalace automatického umyvadla

Stavební připravenost pro montáž

- Připraven otvor ve stěně** o velikosti 750 x 750 mm. **Tloušťka stěny** musí být **minimálně 100 mm**. Maximální tloušťka stěny je omezena pouze délkou svorníků.
- 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 automatického umyvadla

- Do otvoru ve stěně nasadit přední a zadní panel a pomocí svorníků je spojit.
- Do přívodu vody našroubovat rohový ventil (ventily) s filtrem a natočit ho (je) tak, aby nedocházelo k lámání přívodní hadice (hadic).
- 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
- Zaústit odpad do připravené kanalizace
- Zapojit ochranné pospojení (na čelní panel, na zadní rám i na přívod vzduchu)
- 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. Pokud tedy pauzu nebudeme chtít vůbec (kdykoliv po zmáčknutí tlačítka voda poteče po nastavenou dobu voda), je nutno do 5 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 – nepotřebovaný 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 dlouze oranžově blikat. Nechat magnet přiložený a zatlačit na piezotlačítko. Zařízení vydá dávku mýdla. S každým novým zmáčknutím piezotlačítka se výkon čerpadla zvýší o 20 %. Po dosažení maximálního výkonu se dalším zmáčknutím nastaví minimum.
- **Doba chodu čerpadla**
- Přiložit magnet cca 30 mm vpravo od kontrolní LED, která začne krátce 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.



Doplnění mýdla

- nádoba na mýdlo je postavena na polici. Nádobka je pomocí hadiček a motorku spojena s výdejní tryskou, ve které je integrována zpětná klapka, aby nedošlo k poklesu hladiny mýdla. Je vhodné doplňovat mýdlo dříve, než dávkovací motorek nasaje vzduch. Pokud se tak stane, je nutno čerpadlo odvzdušnit.
- 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. Další možnost je zmáčknout tlačítko umístěné na krabičce elektroniky a držet ho, dokud nedojde k nasátí mýdla – max 15 s.
- Pokud je používané mýdlo hodně husté, a nedojde k jeho nasátí, je možné mýdlo zředit vodou, nebo prvně nasát vodu (do nádoby nalít cca 2 cm vody místo mýdla) a po zavodnění celého systému nasát mýdlo.
- Další možnost je povolit převlečnou 1/2" matici na přívodu mýdla do trysky, pomocí tlačítka na elektronice spustit motor čerpadla a po nasátí mýdla matici řádně dotáhnout

Nezáruční poruchy a jejich odstranění

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí se nerozsvítí žádná 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 a údržba

- Zařízení je vyrobeno z nerez jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí.
- **!! Pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór !!**
- Pokud je umyvadlo vyrobeno z nerez oceli jakosti dle ČSN 17 346 (AISI 316) smí být koncentrace rozpuštěného volného chlóru max. 0,1 mg/l.
- Doporučené přípravky jsou Innosoft B 570 nebo od 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.

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.



Upozornění

- Pokud jsou výrobky používány v prostorách, ve kterých se zpracovává „černá“ ocel, mohou její částice usazené na povrchu nerezového materiálu způsobovat jeho korozi.
- Proto je nutné povrch pravidelně čistit a tím odstranit potenciální ložiska koroze.