



Návod k montáži a používání

Nerezové umyvadlo s napájením 12 V, 50 Hz v provedení na studenou nebo tepelně upravenou vodu (.1) v provedení na připojení teplé a studené vody (.2 nebo .TV)

Popis a funkce umyvadla

- Umyvadlo je v celonerezovém provedení a je možné ho zavěsit na stěnu, nebo přišroubovat k podlaze - dle typu umyvadla.
- Umyvadlo je vybaveno výtokovým raménkem s bezdotykovým ovládním. Při vložení rukou do prostoru umyvadla (zóny snímání) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky ve snímači a elektromagnetický ventil otevře přívod vody. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním (doba doběhu) dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. Množství vytékající vody je nastavováno kulovým ventilem (při provedení TV), nebo pomocí rohových ventilů (provedení .1; .2;)
- Teplota se nastavuje pomocí termostatického ventilu (provedení .TV) nebo pomocí rohových ventilů (provedení .1; .2;). Termostatický ventil je vybaven pojistkou na teplotě 38°C, vyšší teplotu lze nastavit až po jejím odjištění. Při trvalém zaclonění ventil po 30 s zavírá vodu.
- Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.

Funkce Start/Stop

- Při krátkém zaclonění snímače (min. 0,5 s) se aktivuje řídicí elektronika a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Opakovaným zacloněním snímače se elektromagnetický ventil uzavře a zastaví vodu. Pokud k zaclonění snímače nedojde, zastaví se voda automaticky po uplynutí nastavené doby (doba otevření).

Přepnutí z Automatické umyvadlo na Start/Stop

- Vypnout napájecí napětí a počkat cca 10 s. Poté namířit dálkové ovládním na senzor v ramínku, držet tlačítko **DOSAĤ** a do zapnout napájecí napětí. Kontrolka zabliká a poté blikne 6x, čímž je potvrzen režim Start/Stop. Pustit tlačítko dosah na DO - nastavá automatické seřizení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky. Po celou dobu seřizování je nutné ponechat prostor před senzorem volný. Je-li v době nastavování před umyvadlovou baterií překážka, bude po jejím odstranění nastavený malý dosah (dosah se automaticky nastavil na tuto překážku). V tomto případě je nutno vyjmout a vložit baterie (počkat na vybití kondenzátoru) – dojde opět k automatickému nastavení citlivosti. (Stejným postupem lze měnit Start/Stop variantu na Automatické umyvadlo s dosahem pod ramínko s tím rozdílem, že po změně varianty kontrolka blikne 5x).

Instalace automatického umyvadla

Stavební připravenost pro montáž

- Proveden rozvod vody Tr 1/2" podle typu umyvadla V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen filtr pro odstranění mechanických nečistot z vody.
- Připraven odpad pro trubku d=40 (50)
- Připraven napájecí kabel CYKY 2Ax1,5 pro přívod napětí 12V, 50Hz ze zdroje ZAC



Montáž automatického umyvadla

1. Osadit horní závěsnou lištu (pokud závěsnou lištu obsahuje), nebo upevnit umyvadlo vruty do hmoždinek ve zdi. Stojanové umyvadlo přišroubovat umyvadlo do podlahy.
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 umyvadlo pomocí ohebných hadic. Při provedení .TV musí být červeně označená hadice připojena na teplou vodu a modře označená na studenou vodu. **Při nesprávném připojení nebude fungovat termostatický ventil!**
4. Zaústit odpadní trubku do odpadního potrubí
5. Připojit přírodní kabel pro elektroniku 12V, 50 Hz.
6. Zapnout napájecí zdroj ZAC. Po zapnutí kontrolka snímače 5x blikne a potom následuje automatické nastavení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky – max. 10s.
Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zcloněno!
7. 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 objednan 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.
8. Nastavit množství a teplotu vytékající vody.
9. Zašroubovat spodní příčku a zasunout kryt (pokud umyvadlo tento kryt obsahuje)

Upozornění

- Automatické umyvadlo může být připojeno 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.

Poznámka

- Nastavení doby doběhu může být upraveno pomocí dálkového ovladače.
- Dálkový ovladač není součástí dodávky automatického umyvadla.
- Může být objednan samostatně a je použitelný pro všechny výrobky AZP Brno se senzorovými čidly.
- **Nastavování výrobku lze provádět pouze do 20 min po zapnutí napájení.**

Dodané díly

dřez s opláštěním	1 ks	termostatický ventil	0 (1) ks
výtokové raménko	1 ks	kulový ventil	0 (1) ks
elektronika se snímačem	1 ks	odpadový sifon	1 ks
elektromagnetický ventil	1 (2) ks	připojovací hadice	1 (2) ks
rohový ventil s filtrem	1 (2) ks	drobný montážní materiál	



Nezáruční poruchy 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 neteče	Znečištěný snímač	Vyčistit snímač
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Malý dosah	Překážka před snímací hlavicí – elektronika snímá tuto překážku nebo poškrábané okénko	Odstranit tuto překážku Vyměnit okénko
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 Nečistota ve zpětné klapce na vstupu do termostatického ventilu	Zapojit správně Odpojit hadici na vstupu do ventilu a vyčistit nebo vyměnit zpětnou klapku
Po 1. vložení rukou pod raménko začne téct voda a teče trvale	Baterie je připojena na stejnosměrné napětí	Použít předepsaný napájecí zdroj

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 šípkou 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.