



Návod k montáži a používání

Nerezové umyvadlo s bateriovým napájením 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 ovládáním. Při vložení rukou do prostoru umyvadla (zóny snímání) se aktivuje řídící elektronika, což je indikováno bliknutím kontrolky ve snímači a elektromagnetický ventil otevře přívod vody. Po oddalení rukou z umyvadla s nastaveným časovým zpožděním (doba doběhu) dojde k uzavření elektromagnetického ventila a zastavení vody. Množství vytékající vody je nastavováno kulovým ventilem (při provedení TVB), nebo pomocí rohových ventilů (provedení .1B; .2B);
- Teplota se nastavuje pomocí termostatického ventila (provedení .TVB) 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 (vložení baterií).

Funkce Start/Stop

- Při krátkém zaclonění snímače (min. 0,5 s) se aktivuje řídící elektronika a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventila. Opakováním 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 ovládání na senzor v ramínku, držet tlačítko DOSAH a do zapnout napájecí napětí. Kontrolka zabliká a poté blikne 6x, čímž je potvrzen režim Start/Stop. Pustit tlačítko dosah na DO - nastává automatické seřízení 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 přípravenost 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)



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 přívodních trubek vody s vnitřním závitem zašroubovat rohové ventily s filtrem. Vývody ventilů natočit tak, aby nedocházelo k lámání přívodních hadic.
3. Napojit umyvadlo pomocí ohebných hadic. Při provedení .TV musí být červeně označená hadice připojena na teplou vodu a modré označená na studenou vodu. **Při nesprávném připojení nebude fungovat termostatický ventil!**
4. Zaústít odpadní trubku do odpadního potrubí
5. Vložit baterie do držáku - pozor na přepólování - při vložení baterií obráceně dojde k poškození elektroniky.
6. Po vložení baterie dojde k automatickému nastavení dosahu, které je indikováno blikáním kontrolní LED. **Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zacloněno!**
7. Po vložení baterií do pouzdra je nutno jej zavěsit tak, aby z něho vycházející kabel směřoval dolů. Provozování pouzdra v jiné poloze je zakázáno- hrozí nebezpečí vyplavení (totéž platí i o pouzdru s řídicí elektronikou)
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.
9. Nastavit množství a teplotu vytékající vody.
10. Zašroubovat spodní příčku a zasunout kryt (pokud umyvadlo tento kryt obsahuje)

Upozornění

- Automatické umyvadlo může být připojeno pouze na stejnosměrné napětí 6 V (4 ks tužková baterie 1,5 V), v jiném případě nebude výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiné napětí.
- Při výměně baterií používejte **pouze nové** alkalické a nemíchejte staré s novými. Po vložení baterií, jejichž napětí je menší než 6,0 V, elektronika nebude pracovat. Při poklesu napětí baterií pod kritickou hranici, kontrolka začne blikat a bliká až do úplného vybití.
- **Nelze používat akumulátorové baterie s napětím 1,2 V – v důsledku nízkého napětí elektronika nefunguje!**

Poznámka

- Nastavení doby doběhu může být upraveno pomocí dálkového ovladače.
- Dálkový ovladač není součástí dodávky automatického umyvadla.
- Může být objednán 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	



tužková baterie vel. AA

4 ks

pouzdro na baterie

1 ks

Nezáruční poruchy a jejich odstranění

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
2x blikne při přiblížení, voda neteče, 1x při oddálení rukou, voda teče	Otočená polarita kabelů na elektromagnetickém ventilu	Otočit polaritu kabelů na elektromagnetickém ventilu
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit filtr rohového ventilu
Voda neteče	Znečištěný snímač	Vyčistit snímač
Snímá – 2x blikne při přiblížení, 1x při oddálení rukou, voda teče stále	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Malý dosah	Překážka před snímací hlavicí – elektronika snímá tuto překážku nebo poškrábané okénko	Odstranit tuto překážku Vyměnit okénko
Kontrolka bliká stále, voda neteče Nelze nastavit teplota vody	Vybité baterie Špatně zapojený termostat. ventil	Vyměnit baterie Zapojit správně
	Nečistota ve zpětné klapce (ZK) na vstupu do termostatického ventilu	Odpojit hadici na vstupu do ventilu a vyčistit nebo vyměnit ZK

Čištění a údržba

- 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 !!**
- Pokud je umyvadlo vyrobeno z nerez oceli jakosti dle ČSN 17 346 (AISI 316) smí být koncentrace rozpouštěného volného chlóru max. 0,1 mg/l.
- Doporučené přípravky jsou Innosoft B 570 nebo od firmy WÜRTH:
 - prostředek pro obnovu kovů -obj.č.#893 1211
 - ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č.#0893 121 K.
- Na chromované části je doporučený čisticí prostředek LARRIN.
- 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.