

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah čidla:	nastavuje se automaticky
Napájecí napětí:	6 V DC
Životnost baterií:	cca 1,5 roku při 100 použití denně
Nastavitelný čas doběhu:	0 – 4 s (nastaveno výrobcem 1 s)
Tlak vody:	0,2 – 0,8 MPa
Doporučený zdroj napětí:	4 x AA alkalická nebo lithiová baterie

Popis a funkce automatického 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 řídicí elektronika, což je indikováno dvojitým bliknutím kontrolky ve snímači a elektromagnetický ventil otevře přívod vody. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka blikne jednou a s nastaveným časovým zpožděním (doba doběhu) dojde k uzavření elektromagnetického ventilu 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 ventilu (provedení .TVB) nebo pomocí rohových ventilů (provedení .1B; .2B;). 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:

Z držáku vyjmout jednu baterii a počkat cca 10 min. než dojde k vybití kondenzátoru v elektronice. Poté namířit dálkové ovládání na senzor v ramínku, držet tlačítko **DOSAĤ** a do držáku vložit chybějící baterii. 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 připravenost pro montáž:

1. Proveden rozvod vody Tr 1/2“ podle typu umyvadla
2. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. 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.TVB 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. Vložit baterie do držáku - pozor na přepólování - při vložení baterií obráceně dojde k poškození elektroniky. 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 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.
 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 nebere 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!

Pozn.: 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	
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	Vybité baterie	Vyměnit baterie
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

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.

Údržba a čištění:

Zařízení je vyrobeno z nerezů jakosti 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.

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