

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah čidla:	nastavuje se automaticky
Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon:	6 (10) VA
Nastavitelný čas doběhu:	0 – 4 s (nastaveno výrobcem 1 s)
Tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20 ZAC 1/50

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 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.

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)
4. 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 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 modře označená na studenou vodu. **Při nesprávném připojení nebude fungovat termostatický ventil !**

4. Zaústit odpadní trubku do odpadního potrubí
5. Připojit přívodní 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 zacloněno!

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.

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	přípojovací 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

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