

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah :	nastavuje se automaticky
Napájecí napětí :	12 V, 50 Hz
Příkon :	6 VA
Nastavitelný čas doběhu :	0 – 4 s (nastaveno výrobcem 1 s)
Tlak vody :	0,1 – 1,0 MPa
Doporučený zdroj napětí :	ZAC 1/20 (max. 3 x AUM 15.TV) ZAC 1/50 (max. 8 x AUM 15.TV)

Funkce automatické umyvadlové baterie:

Při vložení rukou do zóny snímání pod výtokové raménko se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky v okénku snímače a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. Množství vytékající vody je nastavována kulovým ventilem za termostatem, teplota vytékající vody je nastavována pomocí termostatického ventilu. Při trvalém začlenění ventil po 30 s zavírá vodu.

Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.

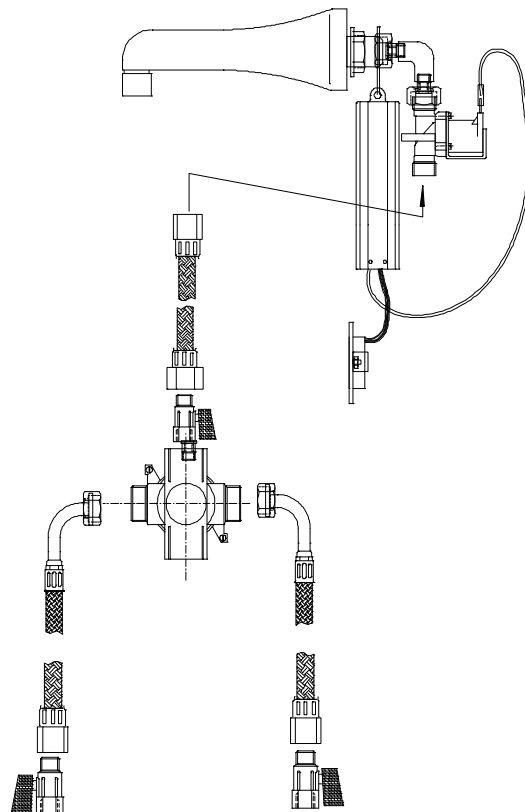
Automatická umyvadlová baterie AUM 15.TV je svojí konstrukcí určena na upevnění na stěnu. Podmínkou montáže ve standardním provedení je tloušťka stěny do 8 mm s přístupem za tuto stěnu (např. záda umývacího žlabu, stěny kabinek sociálního zařízení z plastových desek atd.)

Stavební připravenost pro montáž

1. Připraven přívod vody ukončený 3/8“vnějším závitem
2. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody
3. Osazené umyvadlo včetně odpadu.
4. Připraven napájecí kabel CYKY 2Ax1,5 pro přívod napětí 12V, 50Hz (ze zdroje ZAC).

Montáž automatické baterie:

1. Ve stěně vyvrtat otvor d 22 mm pro výtokové raménko a cca 135 mm pod ním vyvrtat (vystříhnout otvor) d 40 mm pro snímací hlavici řídicí elektroniky. Do vzdálenosti max. 430 mm od otvoru d 22 mm prostříhnout otvor d 42 - 44 mm pro osazení termostatického ventilu.
2. Do otvoru d 22 osadit výtokové raménko – ze zadní strany ho řádně dotáhnout pomocí 1/2“ prodloužení
3. Otvorem d 40 provléct elektroniku a snímací hlavici zajistit pomocí konzolky a matek M 4. Orientace snímače (oválu v hlavici) může být libovolná
4. Do otvoru d 42 osadit termostatický ventil. Pro jeho montáž je nutné demontovat ovládací hlavici - krytku upevňovacího šroubu je možné sejmut zašroubováním inbusového šroubku v ovládací hlavici. Při zpětné montáži ovládací hlavice je nutno dodržet její původní polohu, aby souhlasila teplotní stupnice a aretace byla na 38°C.
5. Pouzdro s elektronikou **musí** být zavěšeno tak, aby přívodní kabely směřovaly dolů. Pokud je pouzdro s elektronikou uloženo kabely nahoru, hrozí nebezpečí vyplavení elektroniky.
6. Na vstup výtokového raménka osadit sestavu elektromagnetického a termostatického ventilu. Výstupní konektory nasadit na elektromagnetický ventil – nezáleží na polaritě.
7. Tuto sestavu připojit pomocí flexibilních hadic na přívody teplé a studené vody. Je nutné dodržet správné připojení vody na termostatický ventil. Teplá voda musí být připojena na přívod ventilu označený HOT a studená voda na přívod označený COLD. Při obráceném připojení nebude termostatický ventil fungovat. Před termostatickým ventilem musí být vloženo těsnění se sítkem.
8. Připojit elektroniku ke zdroji ZAC. Po zapnutí kontrolka v okénku 5x blikne a pak následuje automatické nastavení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky – max. 10s.



Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zacloněno!

Je-li v době nastavování před snímačem překážka, bude po jejím odstranění nastavený malý dosah (dosah se automaticky nastavil na tuto překážku).

Je nutno vypnout a zapnout napájení – dojde k automatickému nastavení citlivosti.

9. 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 jako po zapnutí.

10. Pomocí kulového ventilu nastavit požadovaný průtok vody

Upozornění:

Automatická umyvadlová baterie může být připojena pouze na napájecí zdroj ZAC, v jiném případě nebere výrobce záruky 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.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.

Kompletní dodávka obsahuje :

Elektronika se snímací hlavicí	1 ks	Kulový ventil	3 ks
Výtokové raménko	1 ks	Nerezová připojovací hadice	3 ks
Elektromagnetický ventil	1 ks	Drobný materiál	1ks
Termostatický ventil zpětnými klapkami	1 ks		

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	Zanesené sítko	Vyčistit sítko před elektromagnetickým ventilem
Voda neteče	Znečištěný snímač	Vyčistit snímač
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
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Malý dosah	Překážka před snímací hlavicí – elektronika snímá tuto překážku	Odstranit tuto překážku
Není možné nastavit teplotu vytékající vody	Špatně zapojený termostatický ventil Zaseknutá zpětná klapka v termostatickém ventilu Neteče jedna voda (většinou teplá) - zavřený přívod, nebo ucpané sítko před termostatickým ventilem	Zapojit správně - viz bod 7 montáže Vyčistit nebo vyměnit zpětnou klapku Otevřít přívod, případně vyčistit sítko.

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:

Snímací hlavice je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozována v chemicky agresivním prostředí a pro její 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.

Výtokové raménko je z chromované mosazi – na jeho čištění je doporučený prostředek Larrin

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