

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Dosah:</b>	0 – 0,3 m ( nastavuje se automaticky)
<b>Napájecí napětí:</b>	6 V DC
<b>Nastavitelný čas doběhu:</b>	0 – 4 s ( nastaveno výrobcem 1 s )
<b>Doba otevření při Start/Stop:</b>	5 – 100 s po 5 s ( nastaveno výrobcem 15 s)
<b>Tlak vody:</b>	0,2 – 0,8 MPa
<b>Doporučený zdroj napájení:</b>	4 ks alkalické tužkové baterie AA; 1,5V životnost baterií cca 2 roky
<b>Průměr montážního otvoru v umyvadle:</b>	min 33 mm

### **Funkce Automatická baterie:**

Při vložení rukou do umyvadla (do zóny snímání pod výtokové raménko) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno dvojitým bliknutím kontrolky na snímací hlavici a ihned dojde k otevření elektromagnetických ventilů. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka opět blikne a s nastaveným časovým zpožděním dojde k uzavření elektromagnetických ventilů a zastavení vody. Při trvalém zaclonění ventily po 30 s zavírají vodu. Program elektroniky zaručuje, že elektromagnetické ventily neotevrou přívod vody bez dostatečné kapacity baterií pro uzavření.

### **Funkce Start/Stop:**

Při krátkém zaclonění snímače (min. 0,5 s) se aktivuje řídicí elektronika a ihned dojde k otevření elektromagnetických ventilů. Opakovaným zacloněním snímače se elektromagnetické ventily uzavou a zastaví vodu. Pokud k zaclonění snímače nedojde, zastaví se voda automaticky po uplynutí nastavené doby (doba otevření).

### **Přepnutí z Automatická baterie 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 baterii vložit do držáku. Kontrolka zabliká a poté blikne 6x, čímž je potvrzen režim Start/Stop. Pustit tlačítko dosah na DO - nastavá automatické seřizování 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). Je nutno vyjmout a vložit baterie (počkat na vybití kondenzátoru) – dojde opět k automatickému nastavení citlivosti. (Stejným postupem lze měnit Start/Stop variantu na Automatickou baterii s dosahem pod ramínko s tím rozdílem, že po změně varianty kontrolka blikne 5x)

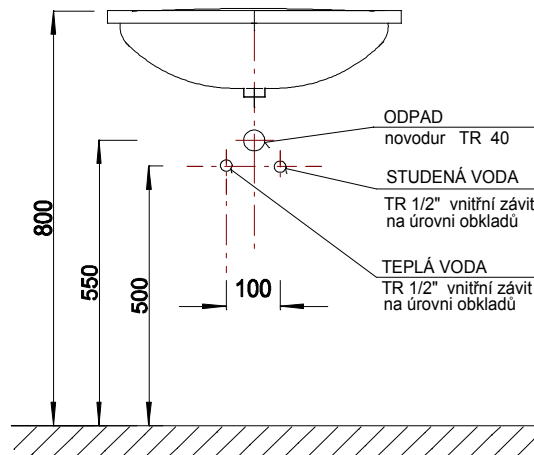
### INSTALACE AUTOMATICKÉ BATERIE

#### **Stavební připravenost pro montáž :**

1. Proveden rozvod vody Tr 1/2" podle obrázku (s filtrem mechanických nečistot)
2. Proveden odpad, dokončeny obklady
3. Osazena umyvadlo podle obrázku

#### **Montáž automatického umyvadla:**

1. **Nevkládat baterie.** Alkalické baterie je nutné vložit až po namontování umyvadlové baterie, jinak nemusí dojít ke správnému nastavení.
2. Ze svorníku ve spodní straně umyvadla vyšroubovat matku a sundat upevňovací třmen. Našroubovat jednu krátkou flexibilní hadici a na spodní stranu snímací hlavice nanést silikonový tmel.
3. Otvorem v umyvadle protáhnout pouzdro s bateriemi, pak pouzdro s elektronikou, osadit baterii, zespodu zajistit pomocí třmenu, gumové podložky a matky – nedotahovat, našroubovat druhou krátkou hadici, baterii vyrovnat a matku řádně dotáhnout.
4. Na krátké hadice našroubovat elektromagnetické ventily s přípojovacími hadicemi (300 mm)
5. Do přívodu vody našroubovat příbalené rohové ventily s filtrem. Vývody rohových ventilů natočit tak, aby nedocházelo k lámání hadic.
6. Řádně vypláchnout nečistoty z potrubí a vyčistit filtry rohových ventilů.



7. Připojit dlouhé hadice na rohové ventily tak, aby teplá voda byla připojena na hadici označenou červeně - vlevo na ramínku při pohledu zepředu. Mezi dlouhými hadicemi (8) a el.magnetickými ventily (7) musí být vloženo příbalené těsnění se sítkem (13).
8. Odstranit všechny předměty před snímacími diodami ramínka a **vložit alkalické baterie do pouzdra**. Zkontrolovat, zda baterie mají kontakt! Během cca 15 sekund proběhne nastavení citlivosti baterie.
9. Na krátké hadice (co nejbližší umyvadlu) nasadit pouzdro s elektronikou a bateriové pouzdro tak, aby vývody kabelů směřovaly dolů. Provozování v jiné poloze je zakázáno – hrozí nebezpečí vyplavení.
10. Konektory připojovacích vodičů nasunout na kontaktní nože elektromagnetických ventilů (kabel s červeným pruhem musí být nasazen na + pól ventilu)
11. Teplotu vytékající vody lze měnit otáčením ovládací hlavice, průtok pomocí rohových ventilů.

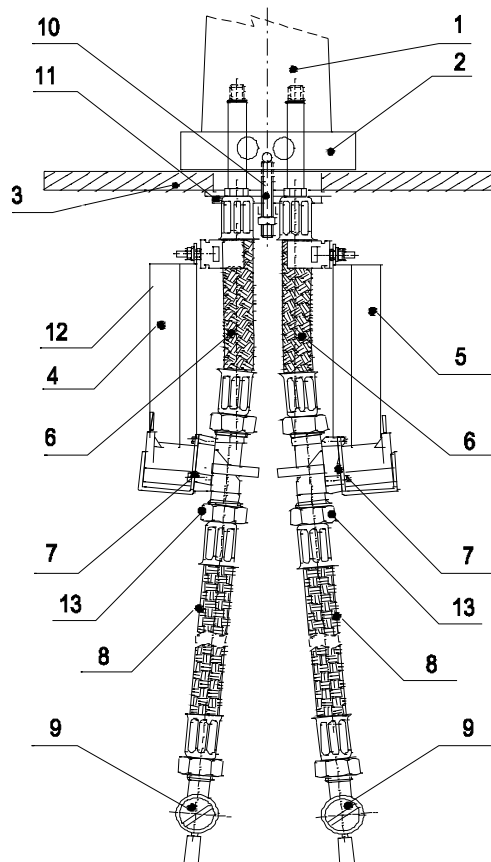
**Upozornění:** Automatická umyvadlová baterie AUM 1.B může být připojena pouze na stejnosměrné napětí 6 V (4 ks tužková baterie 1,5 V), v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiné napětí. Při výměně baterií používejte **pouze nové** alkalické a nemíchejte staré s novými. Po vložení baterií, jejichž napětí je menší než 5,7 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!**

Doporučený čisticí prostředek je LARRIN.

**Poznámka:** Dosah se seřizuje automaticky, čas doběhu příp. dobu otevření lze nastavit pomocí dálkového ovládání (není součástí dodávky, lze objednat samostatně a je použitelné pro všechny výrobky AZP)

#### Legenda a dodané díly:

1 – směšovací baterie	1 ks
2 – snímací hlavice	1 ks
3 – umyvadlo	<i>není součástí dodávky</i>
4 – pouzdro na baterie	1 ks
5 – pouzdro s elektronikou	1 ks
6 – hadice krátká 120 mm	2 ks
7 – elektromagnetický pulsní ventil	2 ks
8 – hadice dlouhá 300 mm	2 ks
9 – rohový ventil s filtrem	2 ks
10 – šroub M8 s maticí	1 ks
11 – upevňovací třmen	1 ks
12 – tužková baterie	4 ks
13 – těsnění se sítkem	2 ks



#### Možné poruchy a jejich odstranění:

Závada	Příčina	Její 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
Kontrolka bliká stále, voda neteče	Vybité baterie	Vyměnit baterie
Snímá – 2x blikne při přiblížení, 1x při oddálení rukou, voda teče stále	Nečistota ve ventilu	Vyčistit ventil

#### 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 – šipka na ventilu a polaritu napájení. **Černý vodič na – pól ventilu a rudý na + pól.** Ventil je pulsní, je otevírán pulsem délky 20 ms a zavírán stejným pulsem ale opačné polarity. Protože po složení ventilu může být ventil v otevřeném stavu a voda by tekla stále, je nutné bez puštění vody začlenit snímač, čímž ventil spolehlivě zavře.

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](http://www.azp.cz)  
e-mail: [azp@azp.cz](mailto:azp@azp.cz)