

## 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>Tlak vody:</b>                           | 0,2 – 0,8 MPa   |
| <b>Teplota vody:</b>                        | +5 ÷ +60°C  |
| <b>Teplota okolí:</b>                       | +5 ÷ +40°C (nutno chránit před mrazem)  |
| <b>Doporučený zdroj napětí:</b>             | 4×alkalická tužková baterie AA 1,5V<br>nelze použít akumulátory s napětím 1,2 V |
| <b>Průměr montážního otvoru v umyvadle:</b> | 33 ÷ 37 mm  |

### **Funkce automatické baterie: (tato funkce je nastavena od výrobce)**

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 elektromagnetického ventilu. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka opět blikne a s nastaveným časovým zpožděním dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. V provedení umyvadla na 2 vody (var. B) se množství a teplota vytékající vody nastavuje rohovými ventily. V provedení umyvadla na jednu vodu (var. A) se pomocí rohového ventilu nastavuje pouze průtok vody – teplotu nelze nastavit. Při trvalém zaclonění ventily po 30 s zavírají vodu. Program elektroniky zaručuje, že elektromagnetický ventil neotevře přívod vody bez dostatečné kapacity baterií pro uzavření.

Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.

### **Funkce Start/Stop: (tuto funkci lze nastavit – viz níže)**

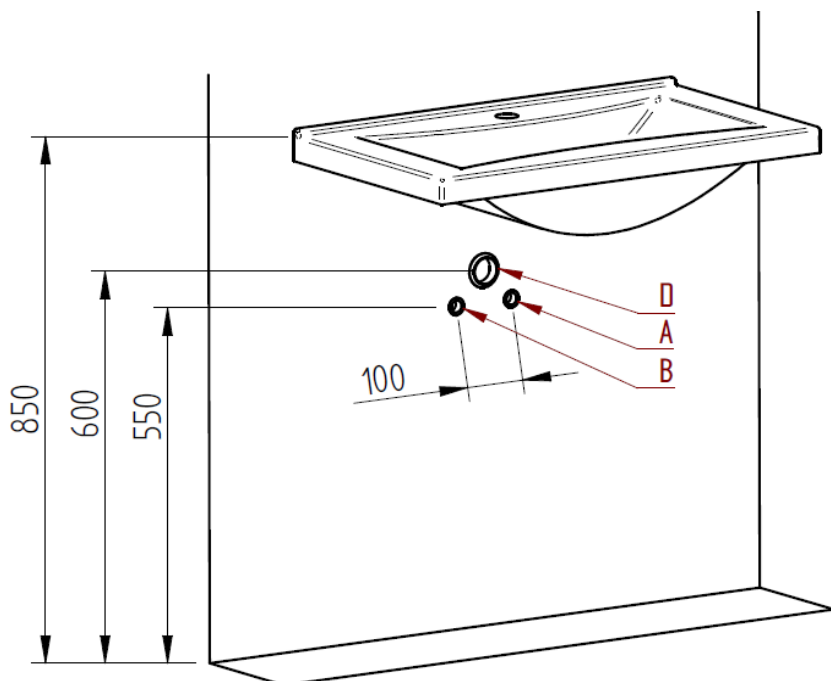
Při krátkém zaclonění snímače (min. 0,5 s) se aktivuje řídicí elektronika a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Opakovaným zacloněním snímače se elektromagnetický ventil uzavře a zastaví vodu. Pokud k zaclonění snímače nedojde, zastaví se voda automaticky po uplynutí nastavené doby (doba otevření).

### **Přepnutí z Automatické 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 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 Automatickou baterii s dosahem pod ramínko s tím rozdílem, že po změně varianty kontrolka blikne 5x.)

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

1. Proveden rozvod vody Tr 1/2" podle obrázku A – studená voda, B teplá voda. Tento obrázek je pouze doporučující, výšky je možné upravit dle místa používání (např. školka). Přívody vody jsou řešeny pomocí flexibilních hadic, proto je možné v závislosti na typu umyvadla a sifonu přívody a odpad posunout v rámci dosahu hadic.



2. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Osazena keramika umyvadla včetně připojeného odpadu D.

### **Montáž automatické baterie:**

1. Na spodní stranu výtokového raménka **1** nanést silikonový tmel.
2. Výtokové raménko **1** osadit do otvoru v umyvadle **2** a zespodu zajistit (nasunout na šroub M8 gumovou podložku **3**, třmen **4** a upevnit maticí **5**).
3. Do otvoru se závitem v raménku zašroubovat krátkou hadici **8** s našroubovaným elektromagnetickým ventilem **9**. Dotažení krátké hadice **8** do raménka **1** provést lehce pouze prsty. V případě provedení baterie na jednu vodu (var. A) přišroubovat na vstup elektromagnetického ventilu dlouhou hadici **10**. V případě provedení na 2 vody (var. B) musí být na vstup elektromagnetického ventilu osazen slučovací T kus **14** s přípojkou **12** a převlečnou maticí **13**. Mezi ventil **9** a přípojku **12** vložit těsnění **11**. Na vstupy T-kusu **14** musí být připojeny dlouhé hadice **10**. Dodržet směr tečení vody ventilem - směr označen šipkou na spodní části ventilu.
4. Na vývody vody našroubovat rohové ventily s filtrem **17** a jejich vývody nasměrovat tak, aby při připojení dlouhých přívodních hadic **10** nedocházelo k jejich lámání.
5. Odpustit vodu, aby došlo k odplavení mechanických nečistot z přívodního potrubí. Do výstupu z rohového ventilu vložit těsnění se sítkem **16**.
6. Volný konec dlouhých hadic **10** namontovat pomocí převlečných matic na rohové ventily **17**.
7. Držák **6** s pouzdem s elektronikou **7** namáčknout na matici **5** podle obrázku – **vývody musí směřovat dolů**. V případě, že vývody směřují nahoru, může dojít k vyplavení elektroniky.
8. Nožové konektory připojit na kontakty ventilu. Černý vodič musí být připojen na – pól, černočervený vodič na + pól ventilu
9. Odstranit všechny předměty před snímacími diodami ramínka a vložit alkalické baterie do pouzdra **18**. Zkontrolovat, zda baterie mají kontakt! Během cca 15 sekund proběhne nastavení citlivosti baterie, které je indikováno blikáním kontrolní LED
10. Pouzdro s bateriemi **18** namáčknout na matici podle obrázku – **vývody musí směřovat dolů**. V případě, že vývody směřují nahoru, může dojít k vyplavení baterií.
11. **Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zacloněno!** 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 jednu baterii – počkat cca 10 min, než dojde k vybití kondenzátoru a baterii vložit nazpět – dojde k automatickému nastavení citlivosti.
12. 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.
13. Nastavit požadovanou teplotu (pouze v provedení na 2 vody) a množství vytékající vody.

**Upozornění:** Automatická umyvadlová baterie 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.

## Legenda a dodané díly:

|                                    |      |                                |      |
|------------------------------------|------|--------------------------------|------|
| 1 – výtokové raménko               | 1 ks | 10 – hadice dlouhá             | 2 ks |
| 2 – umyvadlo                       | *    | 11 – těsnění 1/2“              | 1 ks |
| 3 – pryžová podložka třmenu        | 1 ks | 12 – přípojka 1/4“             | 1 ks |
| 4 – třmen                          | 1 ks | 13 – převlečná matice 1/2“     | 1 ks |
| 5 – matice M 8 (nebo sada 2 ks M6) | 1 ks | 14 – slučovací T kus           | 1 ks |
| 6 – držák elektroniky              | 1 ks | 15 – zpětná klapka d 15        | 2 ks |
| 7 – řídicí elektronika v pouzdře   | 1 ks | 16 – těsnění 3/8“ se sítkem    | 2 ks |
| 8 – hadice krátká                  | 1 ks | 17 – rohový ventil s filtrem   | *    |
| 9 – elektromagnetický ventil       | 1 ks | 18 – pouzdro se 4 bateriemi AA | 1 ks |

\* není součástí dodávky

## Možné poruchy a jejich odstranění:

| Závada  | Příčina  | Odstranění   |
|---|--|--|
| 2x blikne při přiblížení, voda neteče,<br>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,<br>1x při oddálení rukou, voda teče stále | Nečistota ve ventilu   | Vyčistit ventil  |
| Malý dosah  | Překážka před snímací hlavicí – elektronika snímá tuto překážku                    | Odstranit tuto překážku a znovu nastavit dosah (vypnout a zapnout) |
| Teče málo vody  | Zanesený filtr<br>Špatně nastavené rohové ventily                                  | Vyčistit filtr rohového ventilu<br>Nastavit správně                |
| Nelze nastavit teplotu vody – obě přívodní hadice jsou teplé                | Nečistota ve zpětné klapce – klapka nezavírá a teplá voda se přetlačuje do studené | Vyčistit, případně vyměnit zpětnou klapku ve slučovacím T kusu     |

## 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 zašroubovávání vrutů držících cívku je potřebné vrut šroubovat tak, aby využil původní závit a neřezal si nový závit. 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 zaclonit snímač, čímž ventil spolehlivě zavře.

PS112

PS212

