

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|--|
| Dosah: | 0 – 0,3 m (nastavuje se automaticky) |
| Napájecí napětí: | 12 V, 50 Hz |
| Příkon max.: | 6 VA |
| Nastavitelný čas doběhu: | 0 – 4 s po 0,2s (nastaveno výrobcem 1 s) |
| Doba otevření při Start/Stop: | 5 – 100 s po 5 s |
| Tlak vody: | 0,1 – 1,0 MPa |
| Teplota vody: | +5 ÷ +60°C |
| Teplota okolí: | +5 ÷ +40°C (nutno chránit před mrazem) |
| Doporučený zdroj napětí : | PS 03T (max. 3×PS 111, nebo PS 211) PS 08T (max. 8×PS 111, nebo PS 211) |
| Průměr montážního otvoru v umyvadle : | 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 blikáním kontrolky snímače a 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. Provedení umyvadla je na jednu vodu - pomocí rohového ventilu se nastavuje pouze průtok vody – teplotu nelze nastavit. Při trvalém zaclonění ventil po 30 s zavírá vodu.

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).

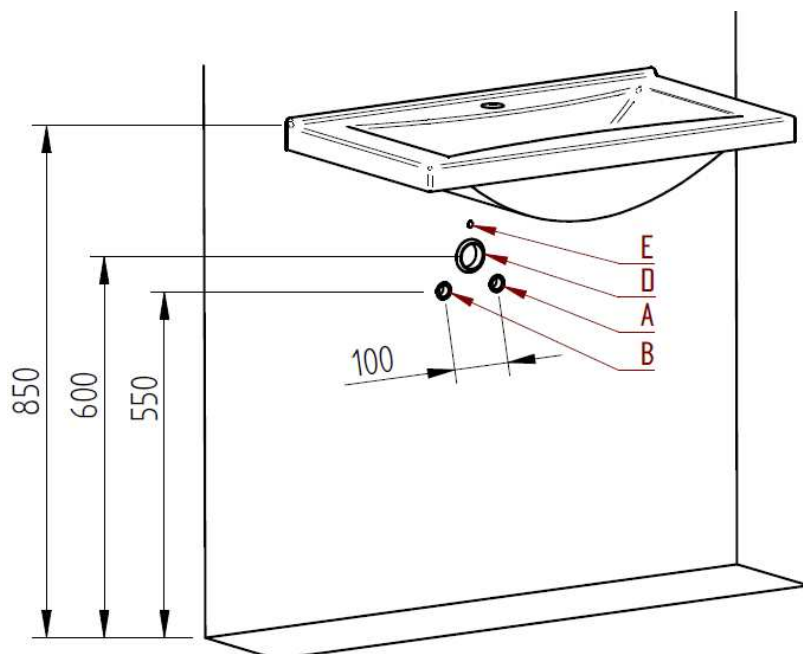
Přepnutí z Automatická baterie na Start/Stop:

Vypnout napájení a počkat cca 10 s než dojde k vybití kondenzátoru v elektronice. Poté namířit dálkové ovládání na senzor v ramínku, držet tlačítko **DOSAĤ** a zapnout napájecí napětí. 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 vypnout a zapnout napájení (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-pokud je voda míchaná před automatickou baterií 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.
4. Připraven napájecí kabel E v provedení CYKY 2Ax1,5 (nebo jiný vhodný dvoužilový) pro přívod napětí 12V, 50Hz (ze zdroje PS 03 (08)T). Délka volného konce kabelu E min 0,3 m.

Montáž automatické baterie:

1. Na spodní stranu výtokového raménka **1** nanést silikonový tmel.
2. Výtokové raménko **1** osadit do otvoru v umyvadle **2** a zesponu zajistit (nasunout na šroub M8 gumovou podložku **3**, třmen **4** a upevnit maticí **5**).
3. Do otvoru se závitem v raménku zašroubovat krátkou hadicí **8** s našroubovaným elektromagnetickým ventilem **9**. Dotažení krátké hadice **8** do raménka **1** provést lehce pouze prsty. Přišroubovat na vstup elektromagnetického ventilu dlouhou hadicí **10**. Dodržet směr tečení vody ventilem - směr označen šipkou na spodní části ventilu.
4. Na vývod vody našroubovat rohový ventil s filtrem **17** a jeho vývod nasměrovat tak, aby při připojení dlouhé přívodní hadice **10** nedocházelo k jejímu 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 dlouhé hadice **10** namontovat pomocí převlečné matice na rohový ventil **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 nasadit na kontakty ventilu **9** – na polaritě nezáleží
9. Připojit elektroniku **7** ke zdroji bezpečného napětí. Na polaritě nezáleží – elektronika je napájena střídavým napětím. Po zapnutí kontrolka v raménku 5x blikne a pak následuje automatické nastavení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky – max. 10s.
10. **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 vypnout a zapnout napájení – dojde k automatickému nastavení citlivosti.
11. 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 9.
12. Nastavit množství vytékající vody.

Upozornění:

Automatická umyvadlová baterie může být připojena pouze na napájecí zdroj PS 03 (08)T, 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.

Doporučený čisticí prostředek je LARRIN

Legenda a dodané díly :

| | | | |
|------------------------------------|------|------------------------------|------|
| 1 – výtokové raménko | 1 ks | 10 – hadice dlouhá | 1 ks |
| 2 – umyvadlo | * | | |
| 3 – pryžová podložka třmenu | 1 ks | | |
| 4 – třmen | 1 ks | | |
| 5 – matice M 8 (nebo sada 2 ks M6) | 1 ks | | |
| 6 – držák elektroniky | 1 ks | | |
| 7 – řídicí elektronika v pouzdře | 1 ks | 16 – řešení 3/8“ se sítkem | 1 ks |
| 8 – hadice krátká | 1 ks | 17 – rohový ventil s filtrem | * |
| 9 – elektromagnetický ventil | 1 ks | * není součástí dodávky | |

Nezáruční poruchy a jejich odstranění:

| Závada | Příčina | Odstranění |
|--|---|--|
| Po zapnutí nezabliká | Nezapojené napájení Připojení na 230 V | Zapojit napájení Neopravitelně zničeno |
| Teče málo vody | Zanesený filtr Špatně nastavené rohové ventily | Vyčistit filtr rohového ventilu Nastavit správně |
| Voda neteče, elektronika zabliká jen po zapnutí napájení a pak nereaguje | Znečištěná čočka snímače | Vyčistit snímač |
| Voda teče stále i po vypnutí napájecího napětí – elektronika pracuje správně | Nečistota v elektromagnetickém ventilu | Vyčistit ventil |
| Malý dosah | Překážka před snímací hlavicí – elektronika snímá tuto překážku | Odstranit tuto překážku a znovu nastavit dosah (vypnout a zapnout) |
| Po spuštění teče voda stále, po vypnutí napájení přestane téct | Napájení stejnosměrným napětím – výstup je ovládán triakem a nedojde k jeho vypnutí | Použít předepsaný zdroj |
| Voda neteče vůbec, elektronika pracuje správně | Použitý spínaný zdroj (např. pro halogenové osvětlení). Ventily při vyšší frekvenci nespínají | Použít předepsaný zdroj |
| 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 (pokud je ucpaný střední otvor, tak ventil neotevře a pokud je ucpaný boční otvor, tak ventil nezavře) 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 – je označen šipkou na ventilu.

PS111

