

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:	PS03T (max. 3×PS111, nebo PS211) PS08T (max. 8×PS111, nebo PS211)
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. 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.

Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.

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

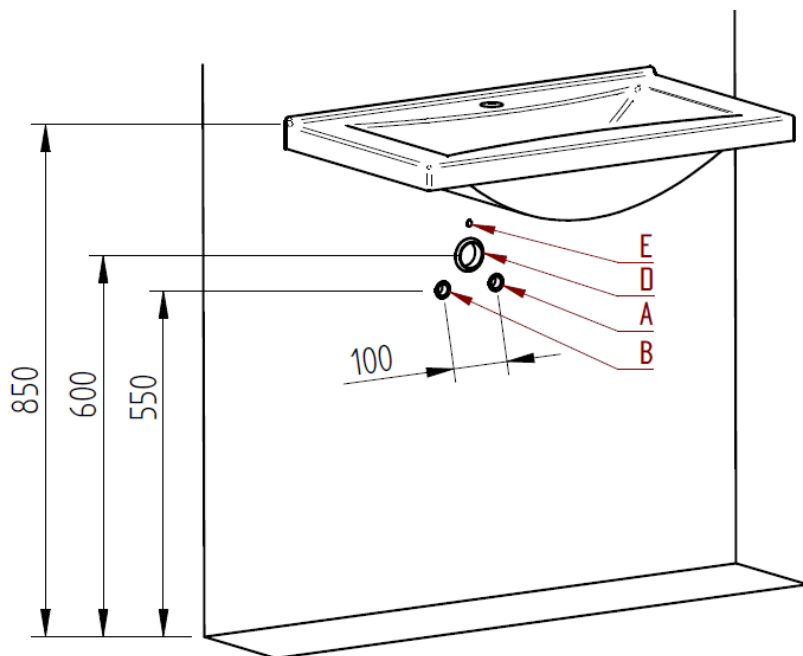
Při krátkém zaclonění snímače (min. 0,5 s) se aktivuje řídicí elektronika a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Opakovaným zacloněním snímače se elektromagnetický ventil uzavře a zastaví vodu. Pokud k zaclonění snímače nedojde, zastaví se voda automaticky po uplynutí nastavené doby (doba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

Přepnutí z Automatické baterie na Start/Stop:

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
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 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 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 a požadovanou teplotu (pouze v provedení na 2 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	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	* není součástí dodávky	

umyvadlo není součástí dodávky

Nezáruční poruchy a jejich odstranění:

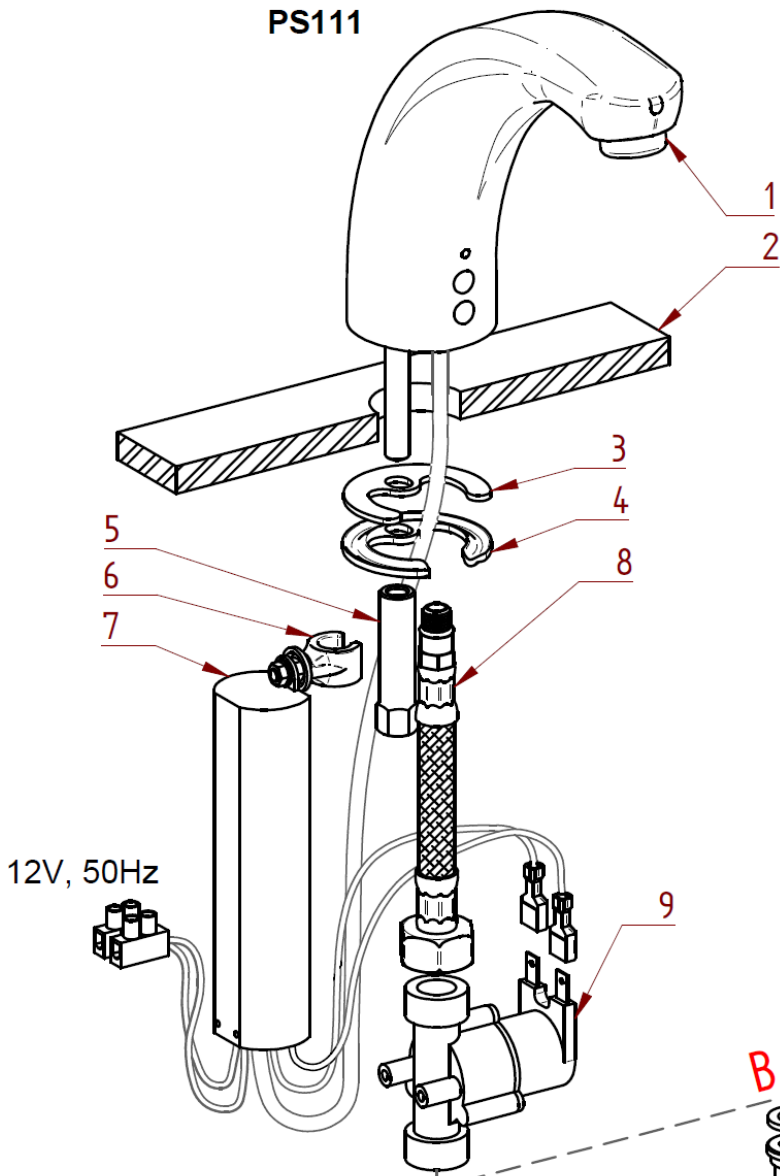
Závada	Příčina	Odstranění
Po zapnutí nezabliká	Nezapojené napájení Připojení na 230 V	Zapojit napájení Neopravitelně zničeno
Teče málo vody	Zanesený filtr Špatně nastavené rohové ventily	Vyčistit filtr rohového ventilu Nastavit správně
Voda neteče, elektronika zabliká jen po zapnutí napájení a pak nereaguje	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:

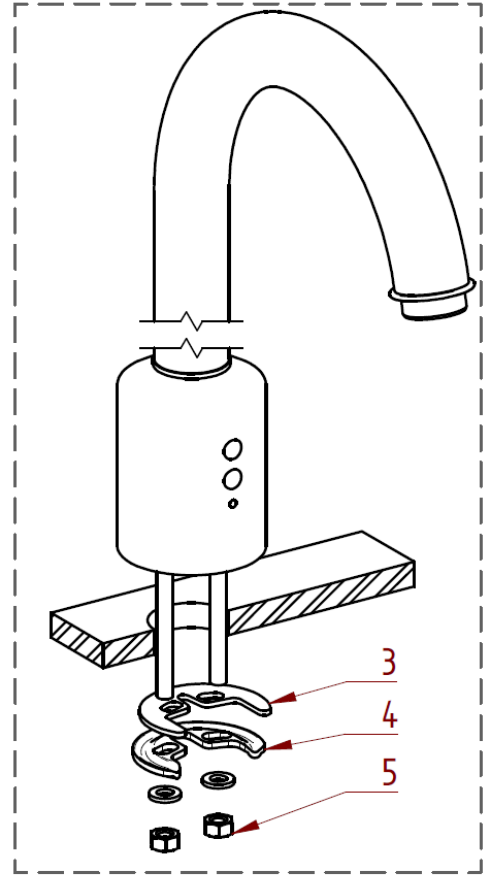
Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Sundat cívku, opatrně vyjmout plastový kryt jádra (pozor na ztrátu pružinky). Vyjmout membránu, vyčistit prostor pod ní. Zkontrolovat průchodnost obou otvorů v plastovém středu membrány (pokud je ucpaný střední otvor, tak ventil neotevře a pokud je ucpaný boční otvor, 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



PS211



12V, 50Hz



9

11

12

13

B

15

14

15

A

10

16

17

10

16

17

10

16

17

