



## Automatické ovládání umyvadla

SLU 01  
SLU 01B  
SLU 02  
SLU 02B  
SLU 03  
SLU 03B  
SLU 03D  
SLU 03DB

*Automatické umyvadlové baterie*



ZPĚT

### ***Vlastnosti:***

- reaguje na přítomnost rukou ve snímané zóně do vzdálenosti 0,3 m od snímače okamžitým spuštěním vody
- k vypnutí dojde po vyjmutí rukou po uplynutí nastavené doby (možno nastavit v rozsahu 0,25 až 7,75 s)
- nastavení citlivosti a zpoždění dálkovým ovládním
- funkce automatického vypnutí vody po 5 minutách
- SLU 01 je určena pro jednorubkový přívod studené nebo tepelně upravené vody, teplotu vody je možno nastavit pomocí termostatického ventilu
- SLU 02 a SLU 03 je určena pro přívod teplé a studené vody, teplota se nastavuje ručně rohovými ventily (SLU 02), resp. otáčením kolečka směšovací kartuše (SLU 03)

### ***Technické údaje:***

Napájecí napětí

- SLU 01, 02, 03, 03D 24 Vss

- SLU 01B, 02B, 03B, 03DB 9 Vss

Příkon

- při napájení 24 Vss 0,8 W (klidový), 10 W (při sepnutí ventilu)

- při napájení 9 Vss 0,5 mW (klidový), 2,0 W (při sepnutí ventilu)

Dosah 0 až 0,3 m

Doporučený pracovní tlak 0,1 až 0,8 MPa

Průtok 12 l/min. (inf. údaj)

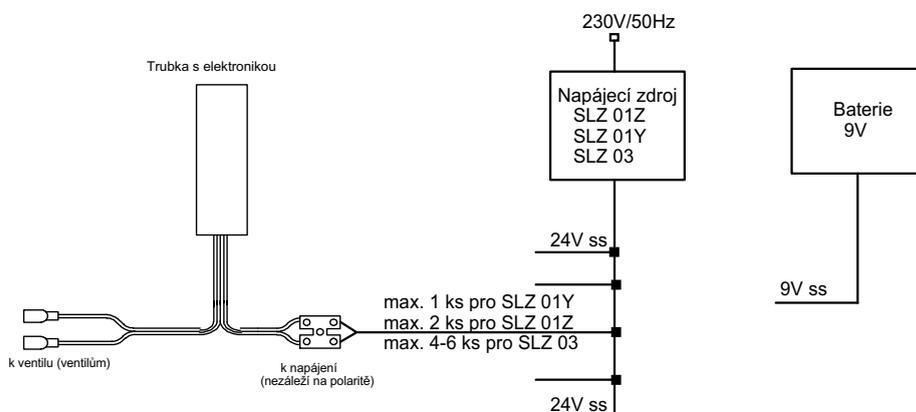
### ***Specifikace dodávky:***

<b>SLU 01</b>	– obj. č. <b>03010</b>	výtokové ramínko, snímací hlavice s blokem elektroniky, držák elektroniky, elektromagnetický ventil (1 ks), propojovací hadice, rohový ventil (1 ks), silikonový tmel
<b>SLU 02</b>	– obj. č. <b>03020</b>	výtokové ramínko, snímací hlavice s blokem elektroniky, držák elektroniky, elektromagnetický ventil (2 ks), propojovací hadice, rohový ventil se zpětnou klapkou (2 ks), silikonový tmel
<b>SLU 03</b>	– obj. č. <b>03030</b>	výtokové ramínko se směšovací kartuší, snímací hlavice s blokem elektroniky, držák elektroniky, elektromagnetický ventil (2 ks), propojovací hadice, rohový ventil se zpětnou klapkou (2 ks), silikonový tmel
<b>SLU 03D</b>	– obj. č. <b>13031</b>	prodloužené výtokové ramínko se směšovací kartuší, snímací hlavice s blokem elektroniky, držák elektroniky, elektromagnetický ventil (2 ks), propojovací hadice, rohový ventil se zpětnou klapkou (2 ks), silikonový tmel
<b>SLU 01B</b>	– obj. č. <b>03015</b>	varianta SLU 01 pro bateriové napájení
<b>SLU 02B</b>	– obj. č. <b>03025</b>	varianta SLU 02 pro bateriové napájení
<b>SLU 03B</b>	– obj. č. <b>03035</b>	varianta SLU 03 pro bateriové napájení
<b>SLU 03DB</b>	– obj. č. <b>13032</b>	varianta SLU 03D pro bateriové napájení

### Doporučené příslušenství:

<b>SLZ 01Y</b>	–	napájecí zdroj 24V ss pro napájení max. 1 ks umyvadlové baterie
<b>SLZ 01Z</b>	–	napájecí zdroj 24V ss pro napájení max. 2 ks umyvadlových baterií
<b>SLZ 03</b>	–	napájecí zdroj 24V ss pro napájení max. 4-6 ks umyvadlových baterií
<b>SLD 03</b>	–	universální dálkové ovládání pro nastavení parametrů
<b>SLT 04</b>	–	termostatický ventil 3/4"
<b>Baterie</b>	–	alkalická baterie 9V/550 mAh, typ 6F22 nebo lithiová baterie 9V/1300 mAh, typ U9VL

### Schéma elektrického zapojení:

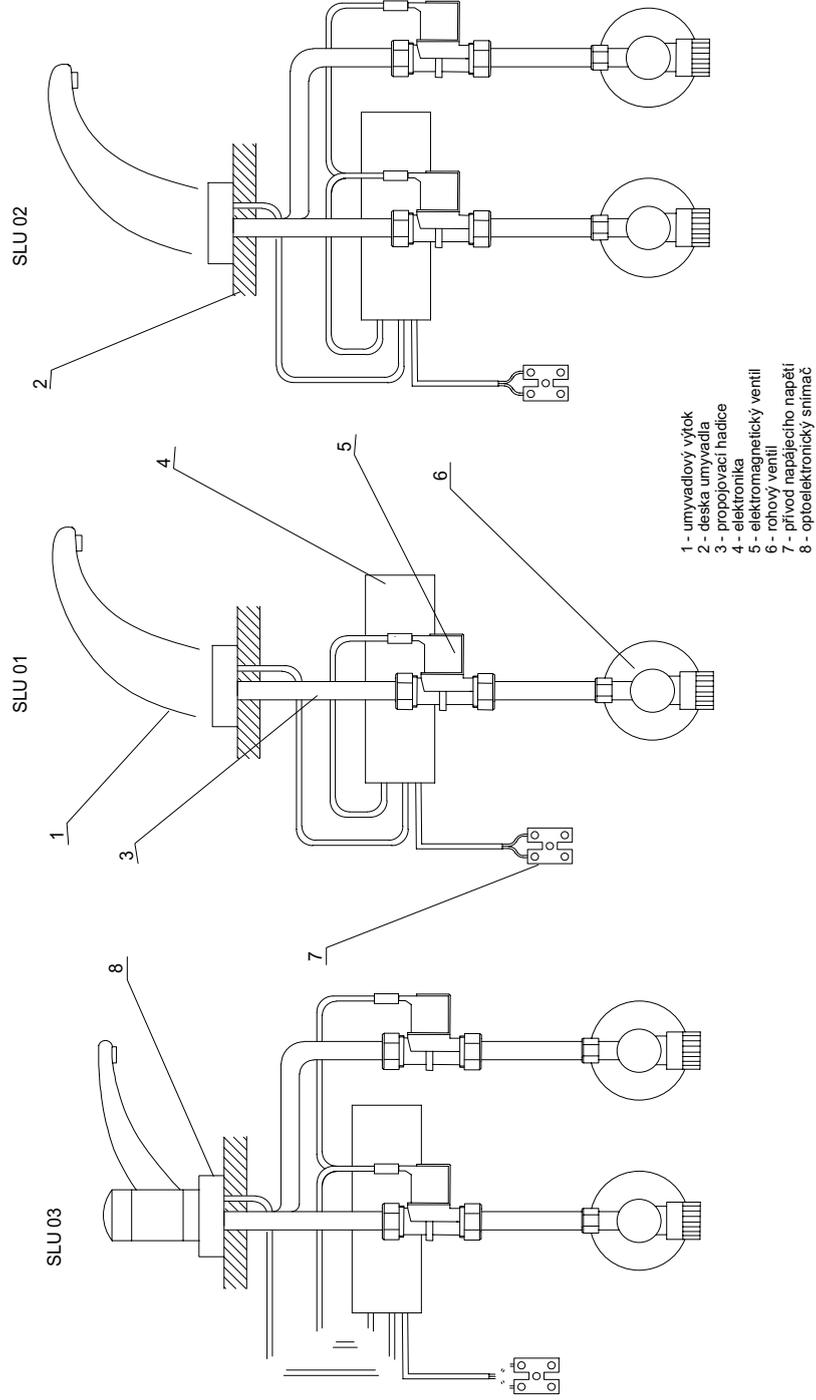


### Montáž senzoru

Montáž vody a elektroinstalace musí odpovídat předepsaným normám a mohou ji vykonávat jen odborně způsobilé osoby! Na přívodu musí být umístěna zpětná armatura, u staršího rozvodu je nutné předřadit před vstup vody do ventilu filtr.

- Před připojením na rozvod vody je doporučeno propláchnout přívod vody od možných nečistot a usazenin.
- Je nutno dodržet správný směr průtoku vody ventilem (viz šipka na ventilu)!
- Zařízení jsou určena k instalaci na umyvadlo s průměrem otvoru min. 32 mm..
- Pod umyvadlo poblíž odpadu přivedeme kabel od napájecího zdroje.
- Na spodní stranu snímací hlavice elektroniky nanese z tuby silikonový tmel, výtokovou baterii s našroubovanými krátkými hadicemi (viz dále) nasadíme na snímací hlavici a celou sestavu s kabely a blokem elektroniky vsuneme otvorem pod umyvadlo.
- Na šroub výtoku zespodu nasadíme gumovou podložku, kovovou podložku a zajistíme maticí.
- Před dotažením matice se pod kovovou podložku vsune ještě plechový držák elektroniky a matice se řádně dotáhne.
- U SLU 01 našroubujeme do výtokové baterie krátkou spojovací hadici a dotáhneme. Na její konec vložíme těsnění a našroubujeme elektromagnetický ventil, dotáhneme. Na přívod předem tepelně upravené vody našroubujeme rohový ventil, který se propojí hadicí s elektromagnetickým ventilem (vložit těsnění), vše dotáhneme.
- U SLU 02 a SLU 03 postupujeme stejně jako u SLU 01, zde je však nutno zapojit oba přívody vody.

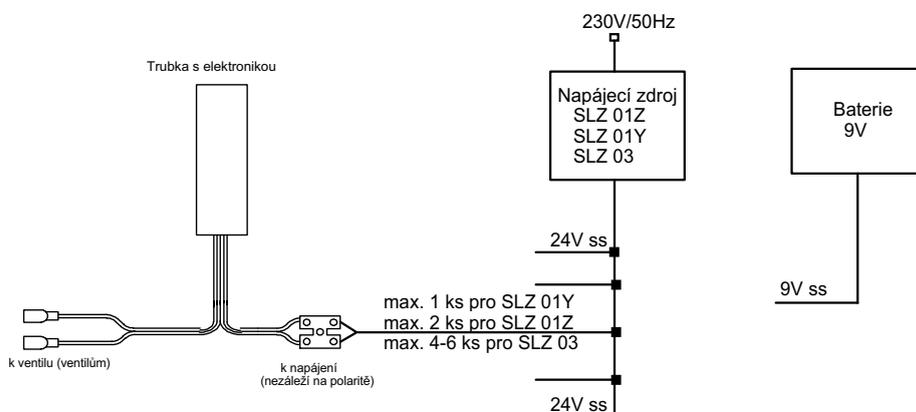
**Schéma instalace:**



### Doporučené příslušenství:

<b>SLZ 01Y</b>	–	napájecí zdroj 24V ss pro napájení max. 1 ks umyvadlové baterie
<b>SLZ 01Z</b>	–	napájecí zdroj 24V ss pro napájení max. 2 ks umyvadlových baterií
<b>SLZ 03</b>	–	napájecí zdroj 24V ss pro napájení max. 4-6 ks umyvadlových baterií
<b>SLD 03</b>	–	universální dálkové ovládání pro nastavení parametrů
<b>SLT 04</b>	–	termostatický ventil 3/4"
<b>Baterie</b>	–	alkalická baterie 9V/550 mAh, typ 6F22 nebo lithiová baterie 9V/1300 mAh, typ U9VL

### Schéma elektrického zapojení:

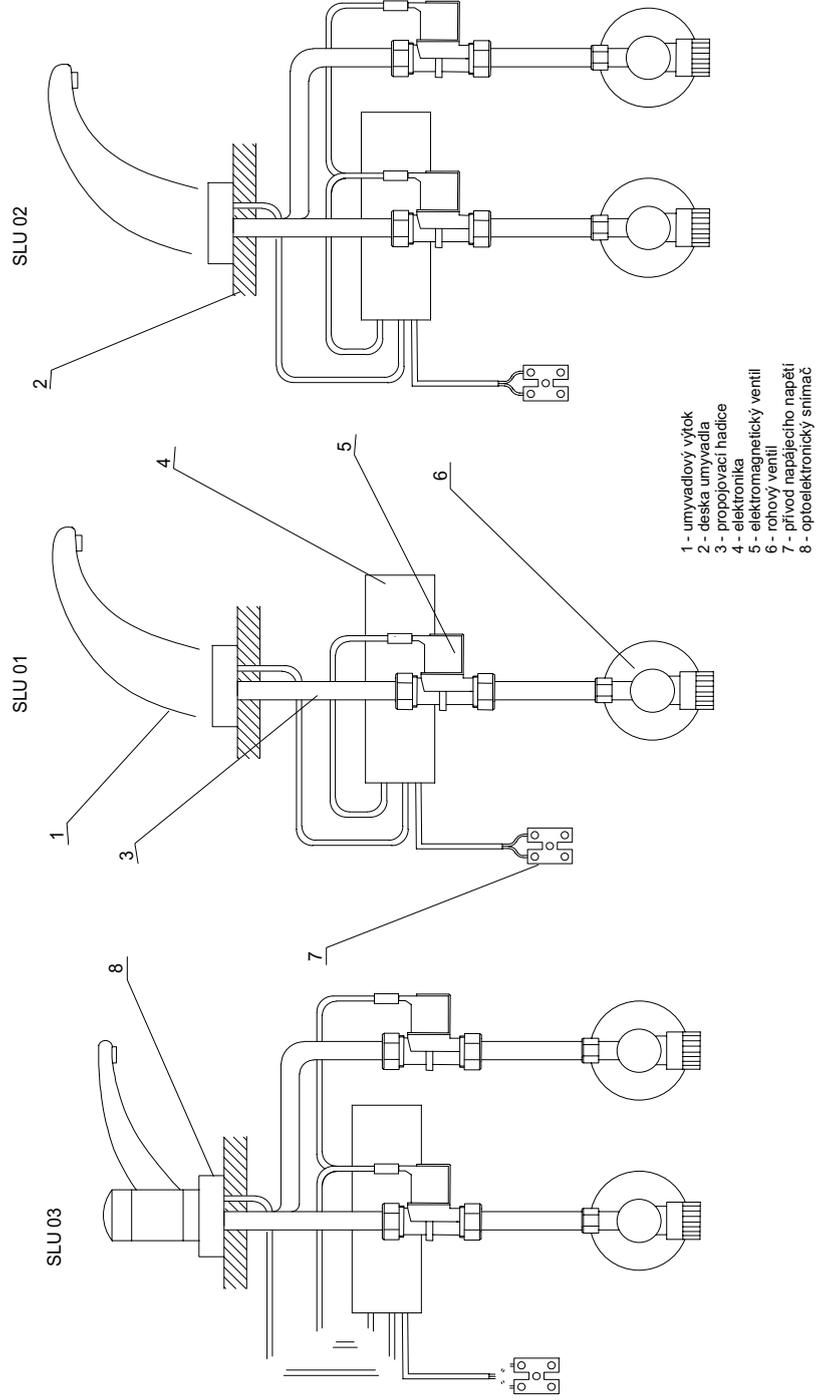


### Montáž senzoru

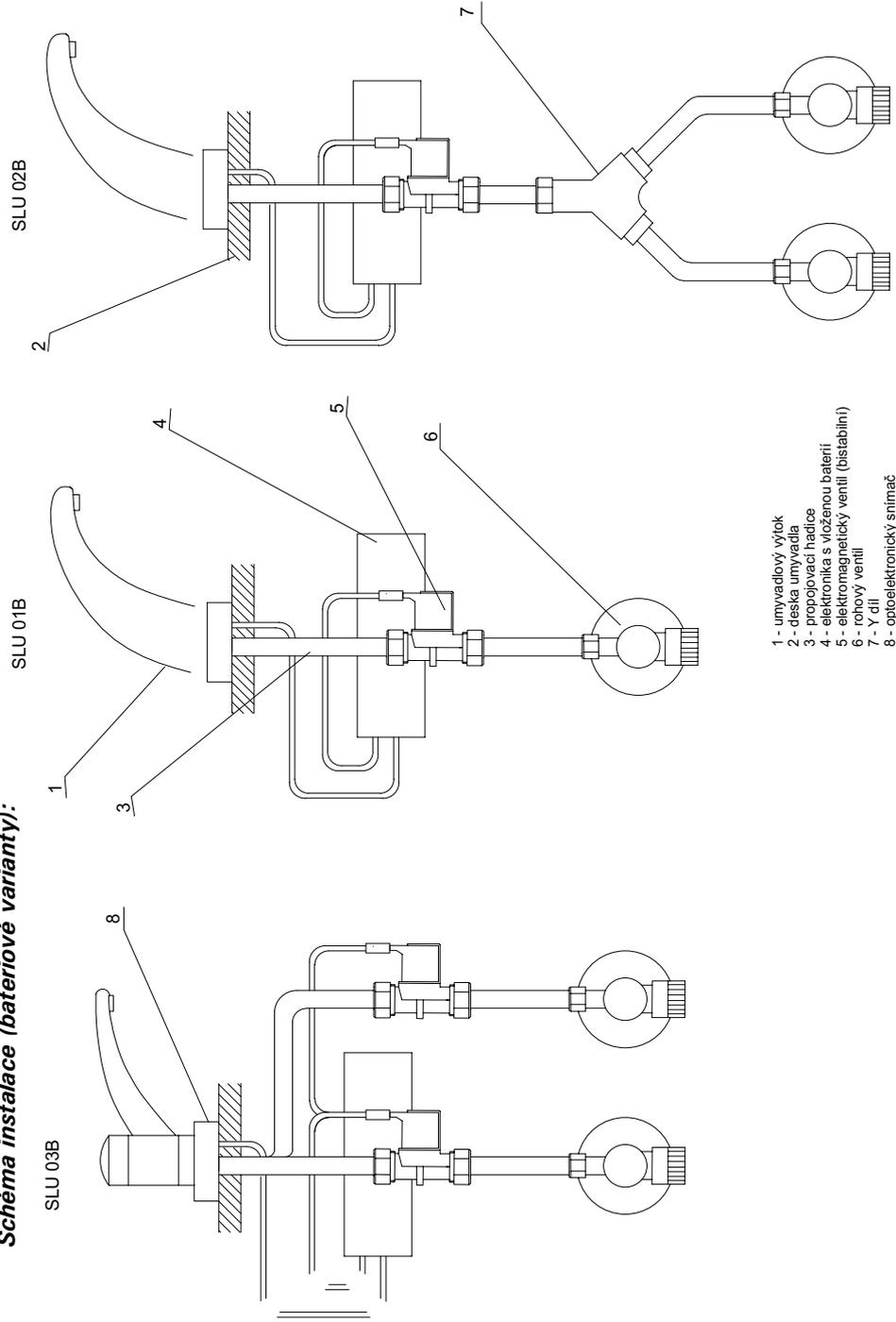
Montáž vody a elektroinstalace musí odpovídat předepsaným normám a mohou ji vykonávat jen odborně způsobilé osoby! Na přívodu musí být umístěna zpětná armatura, u staršího rozvodu je nutné předřadit před vstup vody do ventilu filtr.

- Před připojením na rozvod vody je doporučeno propláchnout přívod vody od možných nečistot a usazenin.
- Je nutno dodržet správný směr průtoku vody ventilem (viz šipka na ventilu)!
- Zařízení jsou určena k instalaci na umyvadlo s průměrem otvoru min. 32 mm..
- Pod umyvadlo poblíž odpadu přivedeme kabel od napájecího zdroje.
- Na spodní stranu snímací hlavičky elektroniky nanese z tuby silikonový tmel, výtokovou baterii s našroubovanými krátkými hadicemi (viz dále) nasadíme na snímací hlavičku a celou sestavu s kabely a blokem elektroniky vsuneme otvorem pod umyvadlo.
- Na šroub výtoku zespodu nasadíme gumovou podložku, kovovou podložku a zajistíme maticí.
- Před dotažením matice se pod kovovou podložku vsune ještě plechový držák elektroniky a matice se řádně dotáhne.
- U SLU 01 našroubujeme do výtokové baterie krátkou spojovací hadici a dotáhneme. Na její konec vložíme těsnění a našroubujeme elektromagnetický ventil, dotáhneme. Na přívod předem tepelně upravené vody našroubujeme rohový ventil, který se propojí hadicí s elektromagnetickým ventilem (vložit těsnění), vše dotáhneme.
- U SLU 02 a SLU 03 postupujeme stejně jako u SLU 01, zde je však nutno zapojit oba přívody vody.

**Schéma instalace:**



**Schéma instalace (bateriové varianty):**



- Elektromagnetické ventily připojíme k elektronice. Připojíme kabel od napájecího zdroje k elektronice. Váleček s elektronikou zasuneme pod držák.
- Zapneme napájecí napětí, vyzkoušíme funkci senzoru

**Upozornění:**

**Při připojení napájecího zdroje k elektronice není nutné dodržovat polaritu zdroje.**

**Montáž senzoru (bateriové varianty):**

Montáž SLU 01B a SLU 03B (DB) je stejná jako v případě SLU 01 a SLU 03 (D). SLU 02B se od SLU 02 liší pouze v použití jednoho ventilu, který je nutno k rohovým ventilům napojeným na rozvod teplé a studené vody připojit pomocí Y členu.

Vzhledem ke skutečnosti, že všechna tato zařízení jsou napájena z vestavěné baterie (není součástí dodávky), odpadá nutnost přivedení kabelu od napájecího zdroje.

Před uvedením do provozu je nutné vložit do trubky s elektronikou předepsanou baterii. Prostor pro vložení baterie je k dispozici po vyjmutí krytky na čele trubky s elektronikou.

**Pozor: Při připojování bistabilního ventilu k elektronice je nutno respektovat polaritu ventilu – hnědý vodič (s červenou dutinkou) připojit na vývod + ventilu, modrý vodič (s modrou dutinkou) připojit na – vývod ventilu.**

**Nastavení senzoru:**

Senzor je z výroby standardně nastaven na citlivost cca 0,1 m (0,2 m u SLU 03D/BD).

Toto základní nastavení by mělo pro běžné aplikace vyhovovat. Přesto je někdy nutné pro správnou funkci zařízení provést nové nastavení parametrů dle konkrétních podmínek instalace.

**dálkovým ovládačem**

Během stisknutí tlačítka se mění hodnota příslušného parametru vzestupně po jednotlivých stupních. Změna nastavení je indikována blikáním indikační LED diody. Po dosažení maximální hodnoty pokračuje nastavování od minimální hodnoty opět vzestupně tak dlouho, dokud není uvolněno příslušné tlačítko.

Regulace spínací vzdálenosti (CITLIVOST)

- 31 stupňů (1.stupeň = cca 0 m, 31.stupeň = cca 0,3m)

Regulace zpoždění vypnutí vody (ČAS)

- 31 stupňů (1.stupeň = 0,25 sek., 31.stupeň = 7,75 sek.)

Zvuková indikace při nastavování:	- stupeň 1 až 12	= jednoduchý tón
	- stupeň 13 až 22	= dvojnásobný tón
	- stupeň 23 až 30	= trojnásobný tón
	- stupeň 31 (max.)	= desetinásobný tón

**Údržba:**

Vzhledem k možnosti zanesení ventilu nečistotami z vody je doporučeno provést 1x ročně kontrolu sítka elektromagnetického ventilu, dotažení šroubových spojů a dosedacích ploch konektorů.