

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Doba tečení vody:</b>	1 – 25 s (krok 1 s) – nastaveno 15 s
<b>Doba pauzy</b>	0 – 40 min (krok 10 s) nastaveno 0 s
<b>Napájecí napětí:</b>	12 V, 50 Hz
<b>Příkon:</b>	6 VA
<b>Tlak vody:</b>	0,1 – 1,0 MPa
<b>Doporučený zdroj napětí:</b>	ZAC 1/20 (max. 3 x BAUS 3.1) ZAC 1/50 (max. 8 x BAUS 3.1)

### **Popis a funkce automatické sprchy:**

BSAS 03 je celonerezová sprcha v antivandalovém provedení, určené k upevnění na stěnu a k připojení na tepelně upravenou vodu. Sprcha je vybavena výtokovým antivandalovým raménkem SP 2. Po zmáčknutí tlačítka začne z výtokového raménka téct voda a teče po nastavenou dobu. Pokud bude tlačítko zamáčknuté a nějakým mechanickým způsobem zajištěné, voda poteče jenom nastavenou dobu. Po skončení tečení vody lze novým zmáčknutím tlačítka opět pustit vodu. Po druhém puštění vody je možné nastavit dobu prodlevy. Pokud dojde ke zmáčknutí tlačítka v době prodlevy, nic se neděje a voda neteče. Dobu prodlevy lze nastavit 0 – 40 minut. Je-li nastavena doba prodlevy 0, lze tedy vodu pustit kdykoliv zmáčknutím tlačítka.

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

1. Proveden rozvod vody ukončený 1/2“ závitem
2. V přívodu vody ke sprše nebo skupině sprch musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Připraven napájecí kabel pro přívod napětí 12V, 50Hz (ze zdroje ZAC). Kabel by měl být z důvodů ochrany před úmyslným poškozením uložen ve zdi, jeho vyústění může být kdekoli v plášťem sprchy. Pokud toto není možné, je nutné v horním čele sprchy vyvrtat otvor pro vývodku dle použitého kabelu.

### **Montáž automatické sprchy:**

1. Osadit závěsný rám - upevnit pomocí vrutů do hmoždinek do zdi. Horní hrana rámu by měla být ve výšce cca 2 m.
2. Na rám zavěsit kryt a dokončit přívod vody. V přívodu musí být šroubení, aby bylo možné sprchu v případě potřeby demontovat.
3. Připojit přívodní kabel pro elektroniku. 12V, 50 Hz - na polaritě nezáleží.
4. Zajistit sprchu pomocí inbusových šroubů přístupných otvory ve spodní části krytu. Vyšroubováním šroubů se kryt zajistí, jejich zašroubováním se rám uvolní (tedy obráceně, než by člověk uvažoval)
5. Nastavit dobu tečení vody a dobu pauzy.

### **Nastavování:**

Nastavovat sprchu lze pouze do 20 minut po zapnutí napájení. Pokud byla sprcha pod napětím delší dobu, je nutno napájecí napětí vypnout, počkat cca 5 s, pak zapnout napájení a do 20 minut od zapnutí začít s nastavováním. Z provozního do nastavovacího režimu se přejde přiložením magnetu min na 1 s cca 30 mm vpravo od kontrolní diody, která je umístěna přibližně ve středu sprchy.

**Nastavování** - Přiložit magnet – dioda začne svítit červeně. Pokud je magnet přiložen jen krátce (méně než na 1.s), po jeho oddálení dioda začne svítit zeleně - elektronika se vrátila do provozního stavu.

**Doba tečení vody:** Do 5 s po rozsvícení diody červeně krátce zmáčknout tlačítko (voda začne téct). Dalším zmáčknutím tlačítka se ukončí nastavování (voda přestane téct) a elektronika přejde do provozního stavu. Doba, která proběhla mezi zmáčknutími tlačítka je nastavená doba tečení vody.

**Doba pauzy:** Po 5 sekundách od přiložení magnetu začne kontrolka blikat červeně a zeleně a začne se nastavovat doby pauzy. Nastavování doby pauzy se ukončí zmáčknutím tlačítka. Pauza se nastavuje po desítkách sekund (zaokrouhлено dolů). Nastavíme –li tedy čas např. 18 s skutečně nastavený čas pauzy bude 10 s. Pokud tedy pauzu nebudeme chtít vůbec (kdykoliv po zmáčknutí tlačítka voda poteče po nastavenou dobu voda), je nutno do 10 s od začátku blikání diody červeně a zeleně zmáčknout tlačítko – nastaví se čas 0 a k pauze nedochází.

### **Stavy kontrolní diody:**

**provozní** svítí zeleně – pod napětím, připraveno k provozu

svítí červeně – zmáčknuté tlačítko

bliká zeleně – sepnutý ventil

svítí oranžově (zeleně a červeně společně) – pauza

**nastavovací** svítí červeně – elektronika přešla do nastavovacího režimu

bliká červeně – nastavování doby tečení

bliká střídavě červeně a zeleně – nastavování doby pauzy

### **Upozornění :**

Automatické umyvadlo může být připojena pouze na napájecí zdroj ZAC, v jiném případě nebere výrobce záruku 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 podle platných norem.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.

### **Nezáruční poruchy a jejich odstranění:**

<b>Závada</b>	<b>Pravděpodobná příčina</b>	<b>Odstranění</b>
Po zapnutí se kontrolka nerozsvítí	Nezapojené napájení Připojení na 230 V	Zapojit napájení Neopravitelně zničeno
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit sítko
Voda neteče – po zmáčknutí tlačítka kontrolka svítí zeleně	Závada na snímači – jazýčkovém kontaktu	Upravit vzdálenost magnetu od jazýčkového kontaktu
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém 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 – je označen šipkou na ventilu.

### **Údržba a čištění:**

Zařízení je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj. č. 0893 121 – K.

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)