



Návod k montáži a používání

BSAS 03 – automatická nerezová antivandalová sprcha s připojením na tepelně upravenou vodu

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Doba tečení vody:	1 – 45min (krok 1 s) – nastaveno 3 min
Doba pauzy	0s, 5s – 45 min (krok 1 s) nastaveno 20 s
Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon:	6 VA
Tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20 (max. 3 x BSAS 03) ZAC 1/50 (max. 8 x BSAS 03)
Webová stránka produktu:	BSAS 03

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 znovu zmáčknuté, voda přestane téct a přestane se počítat čas. Opakovaným mačkáním tlačítka je možno vodu použít a zastavovat a to až do jejího vyčerpání. Měří se doba tečení vody a ne celkový čas používání sprchy. Po spotřebování nastaveného času **tečení vody může následovat** pauza, ve které není možné vodu pustit. Pokud dojde ke zmáčknutí tlačítka v době prodlevy, nic se neděje a voda neteče. Doba prodlevy lze nastavit 0 – 45 minut. Je-li nastavena doba prodlevy 0, lze tedy vodu pustit kdykoliv zmáčknutím tlačítka.

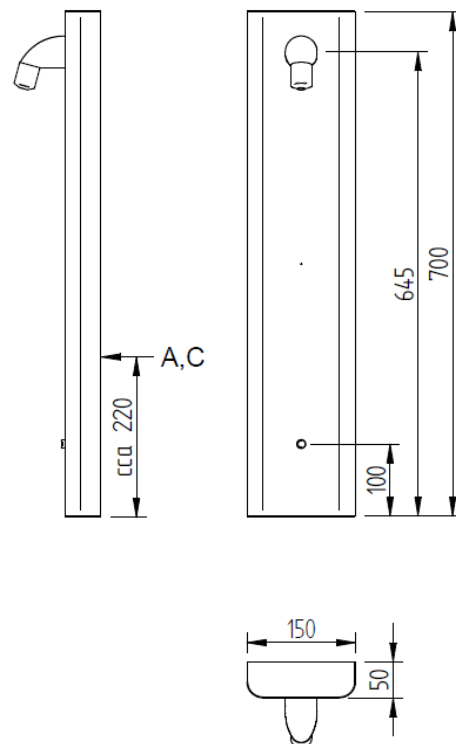
Instalace automatické sprchy

Stavební připravenost pro montáž

- Proveden rozvod vody ukončený 1/2" závitem
- V přívodu vody ke sprše nebo skupině sprch musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
- 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 za pláštěm sprchy. Pokud toto není možné, je nutné v horním čele sprchy vyvrtat otvor pro vývodku dle použitého kabelu.

Montáž automatické sprchy

- Do přívodu vody našroubovat koleno s kulovým ventilem a nasměrovat ho tak, aby nedocházelo k lámání přívodní hadice.
- Osadit závěsný rám - upevnit pomocí vrutů do hmoždinek do zdi. Horní hrana rámu by měla být ve výšce cca 2 m.
- 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

- Pokud nevyhovují časy nastavené od výrobce, je možná jejich změna.
- Vypnout a zapnout napájecí napětí – nastavovat lze pouze do 20 minut po zapnutí
- 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 vrátí 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. Pokud tedy pauzu nebudeme chtít vůbec (kdykoliv po zmáčknutí tlačítka voda poteče po nastavenou dobu voda), je nutno do 5s od začátku blikání diody červeně a zeleně zmáčknout tlačítko – nastaví se čas 0 a k pauze nedochází.

Signalizace

Provoz

- kontrolka svítí zeleně – provozní stav – sprcha je připravena k používání
- kontrolka bliká zeleně – provoz voda teče nebo neteče – start - stop
- kontrolka bliká střídavě červeně a zeleně – posledních 20 s provozu sprchy
- kontrolka blikne červeně – indikace zmáčknutí tlačítka
- kontrolka svítí oranžově (červená a zelená společně) – doba pauzy

Nastavování

- kontrolka rychle bliká červeně – přiložený magnet – přechod do režimu nastavování
- kontrolka bliká červeně – nastavování doby provozu
- kontrolka bliká střídavě červeně a zeleně – nastavování doby pauzy

Nezáruční poruchy a jejich odstranění:

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
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	Upravit vzdálenost čidla od snímače
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil

Čištění a údržba

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

Čištění:

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

Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.