

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE****Doba tečení vody:**

10s – 42,5 min (krok 10 s) – nastaveno 3 minuty

**Doba pauzy**

0 – 42,5 min (krok 10 s) nastaveno 30 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 AUS 11)

ZAC 1/50 (max. 8 x AUS 11)

**Popis a funkce:**

AUS 11 je nerezový ovládač s plastovou montážní krabicí pro ovládání jedné sprchy s tepelně upravenou vodou určený k upevnění do stěny.

Po doteku na tlačítko začne téct voda a teče po nastavenou dobu. Vodu lze kdykoliv zastavit dalším dotekem na tlačítko. Tento cyklus lze opakovat libovolněkrát až do spotřebování nastaveného času tečení vody (počítá se jen doba tečení vody). Po spotřebování nastavené dávky vody následuje pauza, ve které voda neteče. Pokud dojde k doteku tlačítka v této době, nic se neděje a voda neteče. Dobu prodlevy lze nastavit 0 – 42,5 minut. Je-li nastavena doba prodlevy 0, lze tedy vodu pustit kdykoliv zmáčknutím tlačítka.

**Stavební připravenost pro montáž:**

1. Nika ve zdi o průměru cca 150 mm a hloubce cca 80 mm a v ní zazděna montážní krabice na úroveň obkladů nebo do max. 15 mm pod ně. Krabice nesmí přesahovat přes obklady. Připojen přívod vody ukončený 1/2" vnitřním závitem podle obrázku a provedený výstup vody do sprchového raménka. Při zazdívání krabice je vhodné vložit do ní přiložený polystyren a tím chránit vnitřek krabice (včetně gumového těsnění před znečištěním).
2. V přívodu vody ke sprše nebo skupině sprch musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody. Zvýší se tím spolehlivost zavírání elektromagnetického ventilu.
3. Připraven napájecí kabel CYKY 2Ax1,5 pro přívod napětí 12V, 50Hz (ze zdroje ZAC).
4. Kraj krabice musí být zatmelen vhodným (silikonovým) tmelem, aby nedocházelo k zatékání vody do stěny.

**Montáž automatického splachovače:**

1. Připojit přívodní kabel pro elektroniku. 12V, 50 Hz - na polaritě nezáleží.
2. Připojit nožové konektory na ventil - na polaritě nezáleží.
3. Vyzkoušet funkci.
4. Navlhčit gumové těsnění v krabici a zatlačit víčko až na doraz ke stěně. Pro zvýšení odolnosti proti zatečení vody do stěny je možno ještě zatmelit kryt k obkladu - horní 3/4 obvodu - dole netmelit.
5. Dle potřeby nastavit čas tečení vody, pauzu a průtok.

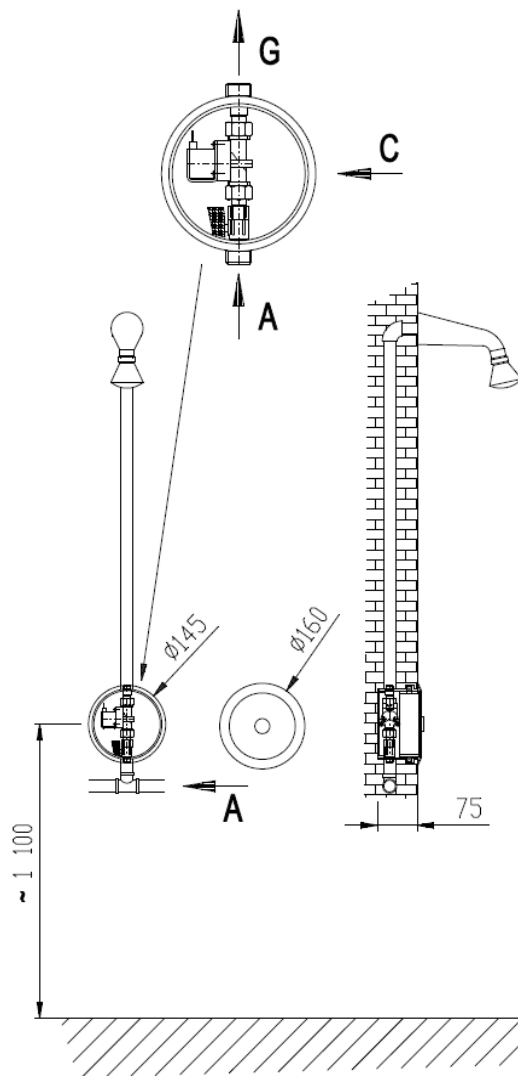
**Nastavování:**

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 znovu zapnout 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 nad kontrolní diodu.

**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 doba pauzy. Nastavování doby pauzy se ukončí zmáčknutím tlačítka. Pauza se nastavuje po desítkách sekund (zaokrouhleno 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 :**

Ovladač sprchy může být připojen 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.

### **Dodané díly:**

montážní krabice	1 ks	elektronika piezotlačítkem	1 ks
magnet	1 ks	elektromagnetický ventil	1 ks
kulový ventil	1 ks	zakrývací polystyren	1 ks

### **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
Voda neteče – po zmáčknutí tlačítka kontrolka svítí zeleně	Nezapojené, nebo poškozené tlačítko	Zapojit nebo vyměnit tlačítko
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Začne téct málo vody	Ucpané sítko před elektromagnetickým ventilem, nebo zarostlé raménko vodním kamenem	Vyčistit

### **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.

### **Změna verze:**

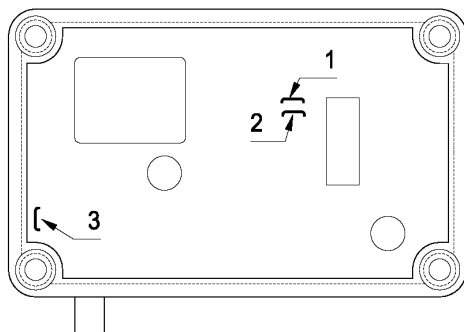
Elektroniku je možno přepnout do režimu „náhrada tlačného ventilu“. Funkce elektroniky je následující: po zmáčknutí tlačítka začne téct voda a teče po nastavenou dobu. Tečení vody není možno přerušit - zastaví se samo po dosažení nastaveného času.

Změna programu se provádí přestřižením propojek

Propojka 1 - výběr typu čidla - v této aplikaci nesmí být přestřižena

Propojka 2 - pokud je nepřestřižena, je verze „start - stop“ - vodu je možno libovolně pouštět a zastavovat - měří se celkový čas tečení vody.

Pokud je přestřižena, voda po doteku teče nastavenou dobu a není možné ji zastavit. Po dvou dávkách je možno nastavit pauzu, kdy voda nepoteče vůbec. Doba pauzy je vhodné nastavit na 0s, aby voda tekla vždy po doteku na tlačítko.



Propojka 3 - Pokud je přestřižena, dojde po 72 hod. klidu k sepnutí výstupu na 1 minutu bez ohledu na stav ostatních propojek. Tím je zabráněno vysychání kanalizace při dlouhodobé odstavce.

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)