

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

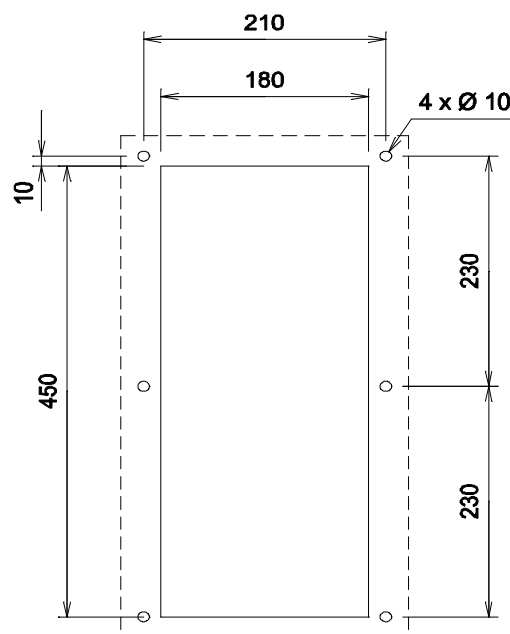
Napájecí napětí :	12 V, 50 Hz
Typ žetonu:	ZT 1
Příkon žetonového automatu :	6 VA
Nastavitelný čas tečení vody:	10 s až 42,5 minut (po 10 s)
Tlak vody :	0,1 – 1 MPa
Maximální vstupní teplota vody:	65°C
Doporučený zdroj napětí :	ZAC 1/20, ZAC 1/36, ZAC 1/50

Funkce žetonového automatu:

Žetonový automat BSZA 01.TV slouží k regulovanému odběru vody ve sprše. Provozovatel může nastavit dobu tečení vody v rozsahu 10 sec. až 42,5 minuty za jeden žeton. Po zapnutí napájení se kontrolka rozbliká červeně a po cca 5 s se rozsvítí zeleně a zeleně svítí až do vhození žetonu. Po dobu snímání žetonu kontrolka blikne červeně a pak začne blikat zeleně. Uživatel může pouštět a zastavovat vodu pomocí tlačítka na čelním panelu. Zastavování vody má vliv na celkový čas tečení vody – měří se pouze čas, po který voda teče. Po uběhnutí cca poloviny nastaveného času začne kontrolka blikat střídavě červeně a zeleně. Cca 1 min před skončením času tečení vody dojde k pulsování proudu vody. Po spotřebování nastaveného času tečení vody kontrolka zhasne, ventil zastaví průtok vody, kontrolka se rozsvítí zeleně a automat je připraven na nový cyklus. Kontrolka je z důvodu zvýšené ochrany před zničením umístěna v krabičce s elektronikou. Pokud uživatel vhodí nový žeton před skončením času, zbývající kredit je nenávratně ztracen a je nastavený nový cyklus.

Stavební připravenost pro montáž:

1. Žetonový automat je určen pro montáž do stěny, do které je přístup ze zadní strany. Tento přístup musí být vhodným způsobem zajištěn – zásobník na žetony není ze zadní strany zamčen.
2. Připraven uzavíratelný přívod teplé a studené vody ukončený 3/8“ závitem – např. rohovým ventilem. Umístění vývodů je vhodné provést v dosahu hadic. Není-li toto možné, lze hadice libovolně prodloužit.
3. Ve stěně ve vhodné výšce vyříznutý otvor dle obrázku. Otvor musí být umístěn tak, aby sprchující se osoba dosáhla na tlačítko na čelním panelu.
4. Osazeno výtokové raménko nebo vývod pro sprchovou hadici.
5. Zapojit napájecí zdroj ZAC 1/20. Zdroj musí být připojen na napětí 230 V, které se nesmí vypínat (např. přívod do světla). Zdroj musí být připojen přes napěťový chránič s vybavovacím proudem 30 mA

**Montáž žetonového automatu:**

1. Demontovat rámeček.
2. Do připraveného otvoru zasunout žetonový automat, zezadu zajistit pomocí rámečku a matek.
3. Připojit hadici označenou modře na přívod studené vody a červeně označenou hadici na přívod teplé vody. Při obráceně zapojených hadicích nebude fungovat termostatický ventil.
4. Hadici bez označení připojit na výstup do sprchového raménka nebo do ruční sprchy.
5. Připojit napájecí napětí 12 V ze zdroje ZAC 1/20. Při zapojování nezáleží na polaritě – žetonový automat je napájený střídavým napětím
6. Silikonovým tmelem zatmelit spáru mezi krytem automatu a stěnou, aby se zabránilo zatékání vody.
7. Zapnout napájecí napětí a pustit vodu.
8. Zařízení je možné provozovat i v neplaceném provozu – zapojení musí být zapojeno dle obrázku. Po 1. zmáčknutím tlačítka je uživateli přiřazena dávka vody, která odpovídá dávce za 1 žeton. Po jejím spotřebování může následovat doba pauzy, kdy není možno vodu pustit
9. Vhodit žeton a zmáčknout tlačítko na čelním panelu automatu. Voda začne téct – je možné je vypínat a zapínat až do spotřebování nastaveného času tečení vody.
Upozornění: Před připojením hadic je nutné propláchnout trubky, aby nedošlo k zanesení sítěk před ventilem nečistotami z potrubí.
10. Nastavit čas tečení vody.

Nastavení času:

1. Vypnout a za cca 5 sek. zapnout napájecí zdroj – kontrolka blikne červeně a pak se rozsvítí zeleně.
2. Přiložit magnet vedle kontrolní LED na spodní straně krabičky s elektronikou.
3. V okamžiku sejmutí magnetu se rozsvítí kontrolka červeně a po jeho oddálení začne blikat červeně. Od tohoto okamžiku začíná nastavování času tečení vody.
4. Po čase, který má odpovídat době tečení vody je nutné znovu přiložit magnet do stejného místa. V okamžiku sejmutí magnetu přestane kontrolka blikat červeně a rozsvítí se zeleně.
5. Čas mezi prvním a druhým přiložením magnetu je doba tečení vody. Nastavený čas je zaokrouhlován na desítky sekund dolů. Pokud mezi 1. a 2. přiložením magnetu uběhlo např. 37 sekund, je nastavený čas 30 sekund. Pokud mezi 1. a 2. přiložením magnetu uběhlo méně než 10 s je nastavený čas nulový a elektronika nefunguje.
6. Nastavení doby pauzy se provádí stejným postupem jako nastavení času tečení vody, ale nastavování musí probíhat v neplaceném provozu. Pokud je nastavený čas pauzy menší než 10 s, nastaví se automaticky nulový čas a vodu je možno kdykoliv pustit

Upozornění: Nastavování nutno začít nejpozději do 20 minut po zapnutí. Pokud od zapnutí do prvního přiložení magnetu uběhla delší doba než 20 minut, elektronika toto přiložení magnetu ignoruje a zůstává původní nastavení.

Údržba a čištění:

V případě, že **ventil nezavírá**, dostala se pravděpodobně nečistota pod membránu a je nutno ventil vyčistit.

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 do armatury (byl-li ventil vyndán z armatury) je potřeba dodržet směr tečení vody ventilem. V obráceném směru ventil nezavírá. Směr tečení vody ventilem je označen šipkou na spodní části ventilu.

V případě, že se **žeton zasekává** v žetonové dráze, je tato dráha pravděpodobně znečištěna – zbytky mýdla atd. – dráhu je nutno vyčistit.

V případě, že **automat nepracuje vůbec** a kontrolka svítí zeleně, je pravděpodobně nastaven čas tečení vody menší než 10s. – nutno znovu nastavit.

V případě, že **nelze nastavit teplotu vody**, jsou přehozeny přívodní hadice, nebo je nedostatečný průtok jedné vody (přivěný ventil, ucpané sítko...). Další možností je, že někde dochází k přetlačování teplé vody do studené – zaseknutá, nebo chybějící zpětná klapka

Upozornění: Provozovatel musí zajistit, aby v žádném případě nedošlo ke zmrznutí vody v elektromagnetickém, nebo termostatickém ventilu, jinak dojde k jejich neopravitelnému poškození.

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.

