Návod k montáži a používání

AUZ 3 INV – Automatický antivandal tlakový splachovač klozetu pro tělesně hendikepované

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí :	12 V, 50 Hz
Příkon :	6 VA
Nastavitelný čas splachování :	1 – 25 s (nastaveno výrobcem 6 s)
Doba pauzy :	0 – 40 min (krok 10 s) nastaveno 2 min
Hygienický proplach:	Vypnut
Tlak vody :	0,1 – 1,0 Mpa
Minimální průtok vody :	70 l/min
Doporučený zdroj napětí :	ZAC 1/20 (max 3 x AUZ 3 INV), ZAC 1/50 (max 8 x AUZ 3 INV)
Webová stránka produktu:	AUZ 3 INV

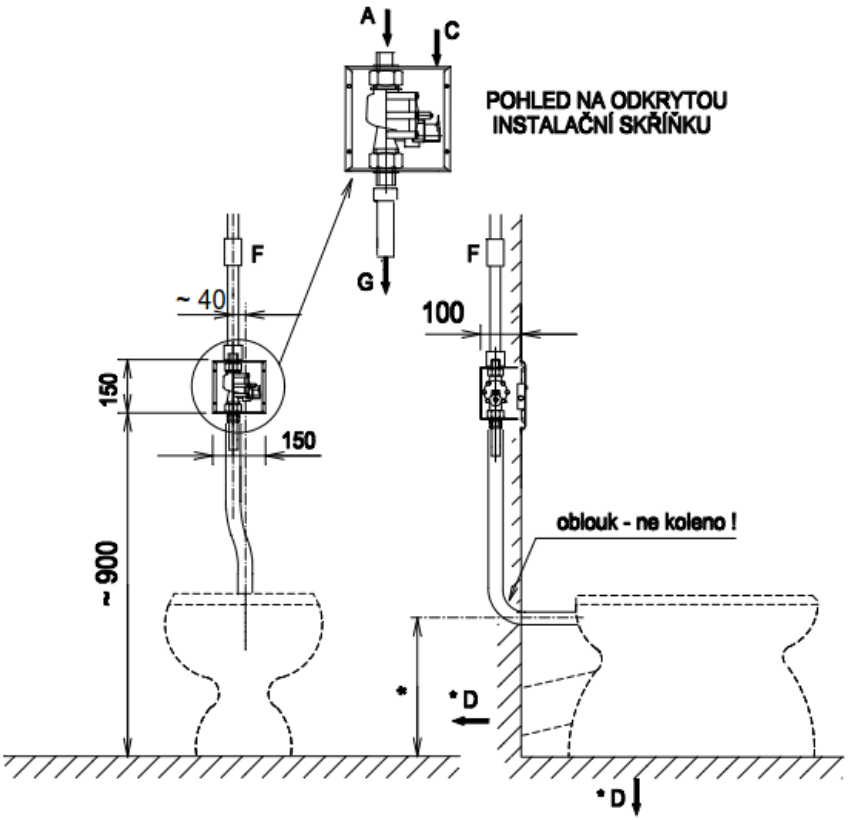
Funkce splachovače

- AUZ 3 INV je automatický splachovač záchodu ovládaný dvěma piezoelektrickým tlačítkem.
- Po zmáčknutí tlačítka dojde ke spláchnutí - voda teče po nastavenou dobu. Po skončení tečení vody lze novým zmáčknutím kteréhokoliv tlačítka opět spláchnout. 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.

Instalace splachovače

Stavební připravenost pro montáž

1. Proveden rozvod vody dle obrázku.
2. Přívod vody v prostoru niky (150 x 150 x 100 mm) ukončen 3/4" vnitřním závitem.
3. Přivedeno napájecí napětí kabelem CYKY 2A x 1,5 ze zdroje ZAC.
4. Osazena montážní krabice, vývod vody do splachovací trubky je volně zasunut, aby bylo zabráněno zpětnému nasátí při poklesu tlaku vody. Krabice musí být osazena v úrovni obkladů nebo pod nimi – nesmí přečnívat přes obklad.
5. Osazena krabička pro pomocné tlačítko oddáleného splachování.



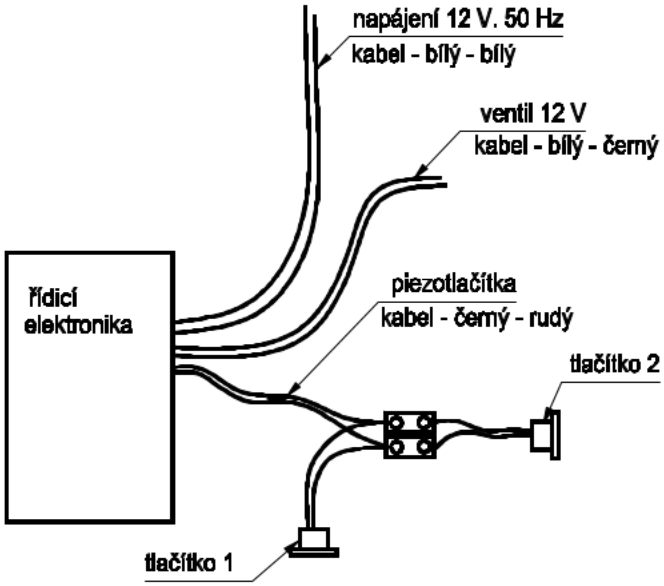
AZP Brno s.r.o.
U Sýpky 555, CZ-664 61 Rajhradice
tel +420 545 428 911
mob +420 602 570 068
IČ 46973150 | DIČ CZ46973150
KOS v Brně – oddíl C, vložka 7425
e-mail azp@azp.cz
www.azp.cz

a. Výškové umístění
   i. Zákonné rozmezí: Tlačítko musí být umístěno ve výšce 600 mm až 1200 mm nad úrovní hotové podlahy.
   ii. Doporučená výška (ergonomická): Pro optimální dosah z vozíku se doporučuje montáž do výšky 800–900 mm.
b. Polohové umístění
   i. Dosah: Ovládací prvek musí být umístěn na boční stěně nebo na pomocném madle tak, aby byl snadno dosažitelný z toaletní mísy i z vozíku (splachování nesmí být umístěno za zády uživatele).
   ii. Odstup od rohu: Minimální vzdálenost od vnitřního rohu stěn musí být 450 mm.

6. Krabici zakrýt krycím plechem, dokončit obklady.

- **Poznámka**
  V přívodu vody pro záchod, nebo skupinu záchodů **je nutno osadit filtr pro odstranění mechanických nečistot z vody**. Dále je vhodné před každý záchod osadit ventil pro uzavření vody.

Montáž



1. Osadit záchodovou mísu včetně připojení splachování a odpadu.
2. Demontovat krycí plech montážní krabice.
3. Pomocí šroubků M 4 připevnit konzolky tak, aby byly opřeny o stěnu.
4. Na kulatou krabičku přišroubovat pomocné tlačítko s krytem a připojit ho paralelně k druhému tlačítku.
5. Připojit přívodní kabel na připojovací svorkovnici skříňky elektroniky a dutinkové konektory připojovacích vodičů nasunout na kontaktní nože elektromagnetického ventilu. Ve všech případech (ani u piezotlačítka) nezáleží na polaritě.
6. Zkontrolovat správné zapojení - pokud bude piezotlačítko zapojeno na napájení, dojde po zapnutí napájecího napětí (zdroj ZAC) ke zničení tlačítka
7. V případě potřeby stavěcím šroubkem uprostřed příruby elmag. ventilu nastavit průtok vody.
8. Elektromagnetický ventil je možno trvale otevřít otočením cívky ventilu.
9. Doba splachování je od výrobce nastavena na 6 s. V případě potřeby je možno tuto hodnotu změnit přiložením magnetu viz odstavec nastavování.
10. Řídicí elektroniku vložit do krabičky, přitlačit nerezový kryt a pootočit s ním ve směru hodinových ručeček tak, aby se příčka na krytu zasunula pod obě konzolky. Kryt z horních 3/4 obvodu zatmelit - zvýší se tím pevnost krytu a jeho odolnost proti odcizení a zabrání se zatékání vody pod kryt při úklidu.

Nastavování

- Nastavovat splachovač lze pouze do 20 minut po zapnutí napájení. Pokud byl splachovač 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 na tu stranu krabičky s elektronikou, na které je kontrolní dioda, (na druhou stranu než jsou kabely).
- **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 (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.
- **Hygienický proplach**: Odpojit elektroniku od napájení. Přiložit nastavovací magnet. Při přiloženém magnetu připojíme elektroniku k napájení. Necháme magnet přiložený po dobu 10 sekund (do té doby, než se blikání LED zastaví). Nyní můžeme magnet oddálit. LED bliká zeleně (aktivní je verze sprcha) nebo červeně (aktivní je verze umyvadlo). Přiložíme krátce magnet. Nyní probíhá nastavení proplachu. LED bliká dvojitě červeně (vypnuto), dvojitě zeleně (3 hodiny), dvojitě oranžově (6 hodin)., červeno-zeleně (12 hodin) nebo oranžovo-zeleně (24 hodin). Stiskem tlačítka procházíme nastavení proplachu. Pro uložení krátce přiložíme magnet, elektronika přechází do výchozího stavu, LED svítí zeleně.

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

- Automatický záchod AUZ 3 INV může být připojen jen na napájecí zdroj ZAC, v jinak nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiný zdroj.
- Elektrické zapojení může provést pouze pracovník s příslušnou kvalifikací a způsobilostí
- Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení a po dobu provozování je provozovatel povinen provádět revize elektrického zařízení.

Legenda a dodané díly

1 – montážní krabice	1 ks	7 – krabička s elektronikou	1 ks
2 – tlačítko	2 ks	8 – vstupní a výstupní šroubení	1 ks
3 – elektromagnetický ventil	1 ks	9 – výstupní trubka	1 ks
4 – pozinkovaný montážní plech	1 ks	10 – šroub M4 x 40	4 ks
5 – distanční rámeček	2 ks	11 - šroub M4 x 12	2 ks
6 – nerezový kryt	1 ks	12 – magnet	1 ks

Možné závady a jejich příčiny

Závada	Příčina	Její odstranění
Po zapnutí se kontrolka nerozsvítí	Závada v napájení – nezapojený zdroj nebo připojen na jiné napětí např. 230V	Zkontrolovat napájení – po připojení na 230V je elektronika zničena
Elektronika pracuje voda neteče	Nečistota ve ventilu – ucpaný otvor pod jádrem cívky	Vyčistit ventil
Elektronika pracuje voda teče stále	Nečistota ve ventilu	Vyčistit ventil
Začne téct málo vody	Prasklá membrána ve ventilu	Vyměnit membránu

Čištění a údržba

Čištění ventilu, výměna membrány: Není třeba demontovat ventil z krabice.

- Zavřít přívod vody, povolit převlečnou matici a ventil pootočit přírubou k sobě.
- Vyšroubovat šest vrutů držících přírubu. Sundat přírubu, (pozor na ztrátu pružiny).
- Vyjmout membránu, vyčistit prostor pod ní. Zkontrolovat průchodnost obou otvorů v membráně. Zkontrolovat celistvost membrány, k prasknutí membrány může dojít pouze těsně u jejího obvodu.
- Ventil složit v obráceném pořadí.
- Pro demontáž cívky, je potřeba vysunout zajišťovací kolík v její spodní části, cívkou otočit na doraz a vysunout ji.
- Nyní je možno vyčistit dosedací plochu jádra.

Čištění:

- Zařízení je vyrobeno z nerezu 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
  - ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č.#0893 121 K.

Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.