



Návod k montáži a používání

BSK 02 – automatického bezpečnostního setu se společným připojením vody pro umyvadlo a záchod, kolmé provedení

Základní technické údaje

Doba tečení vody v umyvadle:	1 s ÷ 45 min (krok 1 s) - nastaveno 8 s
Doba splachování záchodu	1 s ÷ 45 min (krok 1 s) - nastaveno 5 s
Doba pauzy	0 s ÷ 45 min (krok 1 s) - nastaveno 0 s pro umyvadlo - nastaveno 5 min pro záchod
Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon:	10 VA
Tlak vody:	0,3 - 1 MPa
Minimální průtok vody pro záchod:	70 l/min
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20
Webová stránka produktu:	BSK 02

Popis

- BSK 02 je celonerezový bezpečnostní set v antivandalovém provedení, sdružující záchod a umyvadlo v jednom celku.
- BSK 02 je určený k upevnění na stěnu a k připojení na tepelně upravenou vodu pro umyvadlo a studenou (užitkovou) vodu na splachování záchodu. Oba systémy jsou od sebe zcela odděleny. Umyvadlo je vybaveno výtokovým raménkem bez perlátoru. Ovládání umyvadla je téměř stejné jako ovládání záchodu.

Umyvadlo

- Po zmáčknutí tlačítka T2 začne téct voda a teče po nastavenou dobu. Po skončení tečení vody lze novým zmáčknutím tlačítka opět pustit vodu. Pouštění vody je možno opakovat libovolněkrát.

Záchod

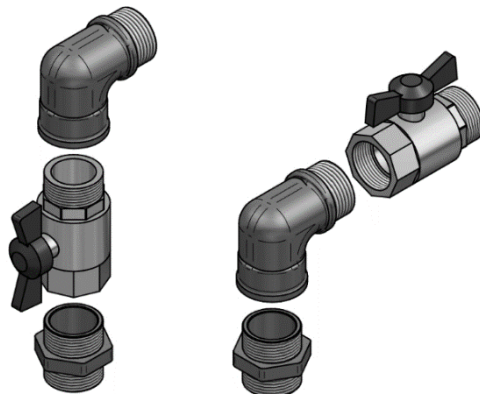
- Po zmáčknutí tlačítka T1 začne téct voda a teče po nastavenou dobu. Po skončení tečení vody lze novým zmáčknutím tlačítka opět pustit vodu. Po druhém puštění vody je možné nastavit dobu prodlevy. Pokud dojde ke zmáčknutí tlačítka v době prodlevy, nic se neděje a voda neteče.
- Doba prodlevy lze nastavit 0 – 45 minut. Je-li nastavena doba prodlevy 0, lze vodu pustit zmáčknutím tlačítka kdykoliv



Instalace

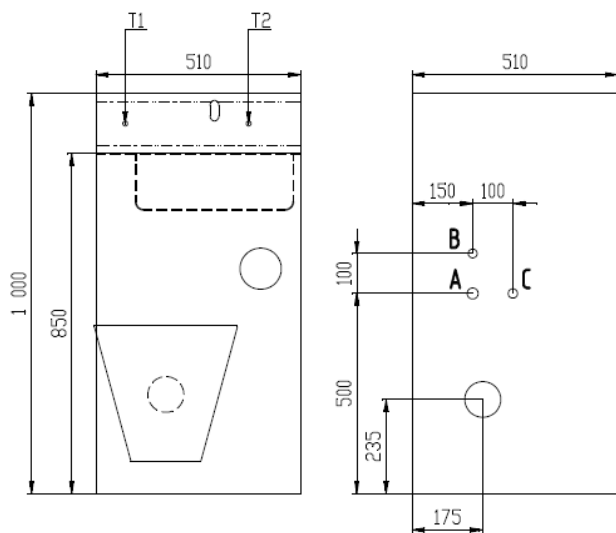
Stavební připravenost pro montáž

1. Provedeny rozvody vody ukončené vnitřním závitem na úrovni obkladů:
2. A - 1" pro záchod - průtok min. 70 l/min. Při menším průtoku nemusí záchod spolehlivě splachovat
3. B - 1/2" pro umyvadlo
4. V přívozech vody musí být osazen filtr pro odstranění mechanických nečistot z vody.
5. Připraven odpad (D) d = 110 mm
6. Připraven napájecí kabel (C) CYKY 2Ax1,5 (volný konec min 0,5m) pro přívod napětí 12V, 50Hz (ze zdroje ZAC).

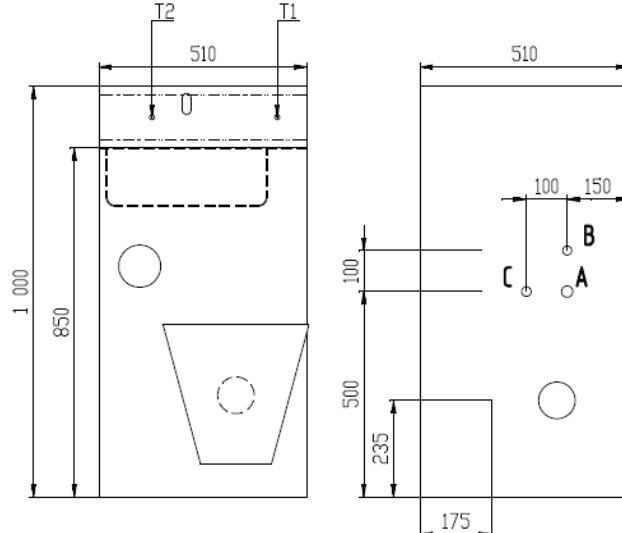


Montáž

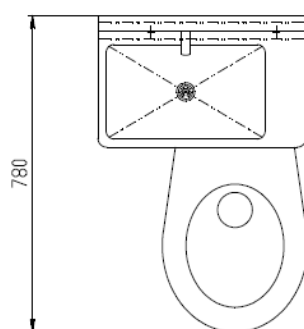
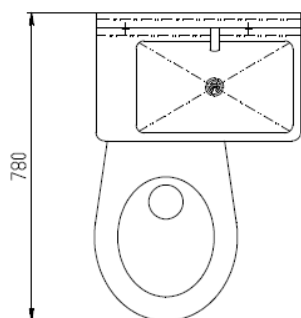
1. Osadit nosný rám tak, aby odpad byl umístěn vůči rámu dle obrázku a upevnit ho do stěny pomocí chemické malty.
2. Připojit přívodní kabel pro elektroniku 12V, 50 Hz - na polaritě nezáleží.
3. Do přívodních trubek našroubovat 1", dle potřeby složenou připojovací sestavu pro připojení záchodu - viz obr. vlevo a rohový ventil pro připojení umyvadla. Vývody musí být orientovány tak, aby nedocházelo k lámání přívodních hadic a tyto hadice připojit.
4. Na odpad nasadit dodanou trubku s těsnicí manžetou (vhodně ji opravit).
5. Nastavit průtok vody do umyvadla kulovým ventilem. Při nastavování musí být BSK 02 odstavený od stěny a proto musí být pod odpadem podložena nádoba na



Levé provedení



Pravé provedení



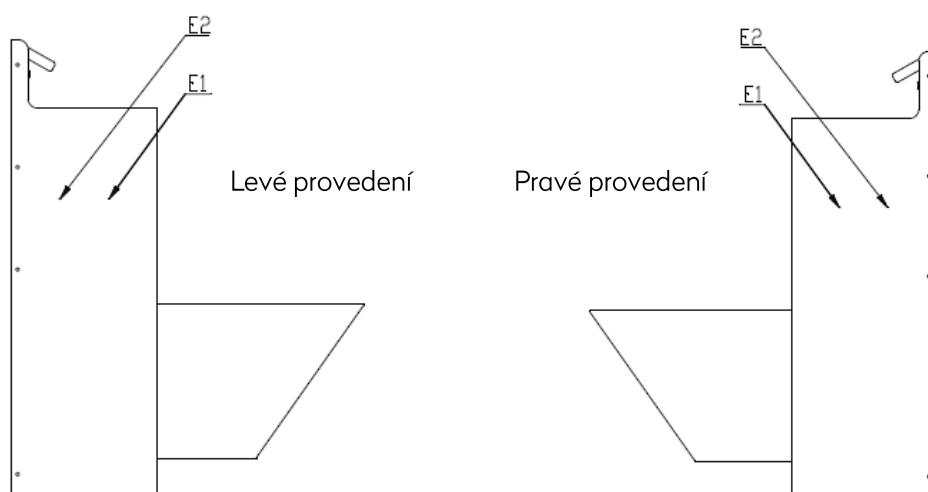


zachycování vody. Průtok vody do záchodu není potřeba nastavovat, je nastaven na maximum. Pokud by byl průtok vody příliš velký, je možno ho zmenšit zašroubováním šroubku uprostřed příruby ventilu (zmenší se tím zdvih membrány).

6. Nasadit BSK 02 na nosný rám a zajistit ho pomocí přiložených bezpečnostních šroubů.
7. Pokud nevyhovují nastavené časy tečení vody případně doba pauzy je možno je nastavit dle vlastních požadavků.

Nastavování

- Nastavovat lze pouze do 20 minut po zapnutí napájení. Pokud bylo zařízení 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 2 s cca 30 mm nad kontrolní diodu. Každá elektronika se nastavuje samostatně. Elektronika pro záchod (E1) je umístěna blíž k přední stěně BSK 02, elektronika pro umyvadlo (E2) je umístěna dále od přední stěny.



Nastavené hodnoty zůstávají v paměti i po vypnutí napájecího napětí.

- Přiložit magnet – dioda začne svítit červeně. Pokud je magnet přiložen jen krátce (méně než 2 s), po jeho oddálení dioda začne svítit zeleně – elektronika se vrátila do provozního stavu.
- Pokud nevyhovují časy nastavené od výrobce, je možná jejich změna.
- Vypnout a zapnout napájecí napětí – nastavovat lze pouze do 20 minut po zapnutí

Nastavení času provozu

- Přiložit magnet cca 30 mm od zeleně svítící LED. Kontrolka bliká červeně. Magnet nechat přiložený cca 2 s. Po jeho oddálení musí kontrolka zůstat svítit červeně. Pokud se rozsvítí zeleně, byl magnet přiložen krátce – zařízení zůstalo v provozním režimu a postup je nutno zopakovat.
- Do 5 s od oddálení magnetu je nutno dotknout se piezoelektrického tlačítka. Kontrolka začne blikat červeně a zároveň začíná nastavování doby provozu sprchy. Po uběhnutí požadovaného času je nutno se znovu dotknout tlačítka. Tím je ukončeno nastavování, kontrolka se rozsvítí zeleně a zařízení přejde do provozního stavu. Doba pauzy zůstala stejná, jako před nastavováním.

Nastavení doby pauzy

- Přiložit magnet stejným způsobem jako při nastavování času provozu.
- Po jeho oddálení počkat, dokud nezačne kontrolka střídavě blikat červeně a zeleně. Nemačkat tlačítko! Po uběhnutí požadované doby pauzy zmáčknout tlačítko. Tím je ukončeno nastavování, kontrolka se



rozsvítí zeleně a zařízení přejde do provozního stavu. Doba provozu zůstala stejná, jako před nastavováním.

3. Doba pauzy se nastavuje po 1s, v rozsahu 5s – 45 minut. (v případě, že nastavíme hodnotu menší než 5s, pauza se nastaví na 0)

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 bezpečnostní set 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

plášť se záchodem, umyvadlem	1 ks	odpadní hrdlo s manžetou	1 ks
závitové tyče M8 s maticí a podložkou	8 ks	připojovací hadice	2 ks
rohový ventil	1 ks	bezpečnostní šroub M 6	6 ks
elektromagnetický ventil	2 ks	kulový ventil 1"	1 ks
řídící elektronika s indukčním čidlem	2 ks	mechanická část antivandal. tlačítka	2 ks
mosazné koleno 1"	1 ks	připojovací redukce s převlečnou maticí	1 ks

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
Voda neteče – po zmáčknutí tlačítka kontrolka svítí zeleně	Závada na snímači	Upravit vzdálenost čidla od trnu
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Voda neteče – elektronika pracuje správně	Použitý nevhodný napájecí zdroj – pravděpodobně spínaný pro osvětlení	Při vyšší frekvenci ventily nespínají – použít předepsaný napájecí zdroj.



Čištění a údržba

Opravy a nastavování

- Pro veškeré opravy a nastavování (mimo nastavení času) je nutno zařízení demontovat ze stěny.

Čištění 1/2" 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 záchodového ventilu, výměna membrány

- 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, cívku otočit na doraz a vysunout ji. Nyní je možno vyčistit dosedací plochu jádra.

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
 - ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel – obj.č.#0893 121 K.

Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.