

Napájecí napětí:	6 V DC
Doporučený zdroj napětí:	4 ks baterie AA (tužková baterie – alkalická) nelze použít nabíjecí akumulátory s napětím 1,2 V
Životnost baterií:	cca 1 rok při 50 spláchnutí denně
Přívod vody:	G 1/2"
Tlak vody:	0,2 – 0,8 MPa
Požadovaný průtok vody :	min. 12 litrů/minutu
Čas splachování:	3 - 16 s (nastaveno výrobcem 6 s)

Funkce splachovače :

Po začátku močení do pisoáru se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno bliknutím kontrolní LED. Po cca 5 s dojde k dalšímu (dvojitému) bliknutí, které indikuje, že elektronika byla dostatečně zaktivována a po 15s dojde k otevření elektromagnetického ventilu a spláchnutí pisoáru (to, že byl sifon dostatečně propláchnut je indikováno trojitým bliknutím). Elektronika nereaguje na průchod kolem pisoáru, ani na dotek na keramiku pisoáru. Tím se zabráni zbytečnému splachování. Po 24 hodinách nečinnosti pisoár automaticky spláchne.

Stavební připravenost pro montáž :

1. Provedeny obklady.
2. Připraven přívod vody trubkou 1/2" s vnitřním závitem dle použité keramiky.
3. Pokud přívod splachovací vody do pisoáru není min. 6 mm pod obvodovou hranou keramiky, je nutné do obkladů vysekat (vybrousit) drážku, do které se vloží měděná přípojka. Umístění drážky je potřeba odměřit dle použité keramiky.
4. V přívodu vody k pisoáru nebo skupině pisoárů musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot a **zpětná klapka** zabráňující zpětnému nasátí.
5. Dále **je vhodné do přívodu vody** k větší skupině pisoárů **zařadit ventil** z důvodu zastavení vody při čištění pisoárů chemickými přípravky - není potom nutné blokovat každý pisoár samostatně (pisoár reaguje na protečení kapaliny s čistícími přípravky sifonem). Tím může dojít k aktivaci elektroniky a ke spláchnutí naneseného čistícího přípravku.
6. Proveden odpad - trubkou d = 50 mm výška dle použité keramiky. Kanalizace musí být provedena tak, aby nedocházelo k vysávání vody ze sifonu. Pokud je voda ze sifonu vysáta, nemusí elektronika reagovat na velmi krátké močení, kterým je jenom doplněna kapalina v sifonu.

Montáž :

1. Do vstupního otvoru v keramice zatlačit manžetu s měděnou přípojkou a elektromagnetickým ventilem
2. Na vývod vody osadit rohový ventil s filtrem a připojit přívodní hadici na elektromagnetický ventil tak, aby nedocházelo k jejímu lámání (dodržet směr tečení vody ventilem).
3. Do keramiky osadit sifon s elektronikou Pro snadnější nasazení použít vhodný lubrikant předepsaný výrobcem kanalizačního potrubí – předejde se tím možnému poškození sifonu při jeho násilném dotlačování Je nutné nejprve **nasadit sifon na keramiku** – neosazovat ho na kanalizaci ve stěně, dotlačit ho na doraz (z důvodu zmenšení objemu kapaliny v sifonu) a patřičně zkrátit výstupní trubku ze sifonu. **POZOR:** sifon musí být dotlačen do keramiky a ne ke stěně - mezi stěnou a svislou částí sifonu musí být mezera minimálně 10 mm.
4. Připojit nožové konektory na ventil - konektor na černorudém lanku musí být zapojený na + pól ventilu, konektor na černém lanku na - pól.
5. Otevřít rohový ventil.
6. Vložit baterie. Po vložení baterií pisoár blikne a zbývá 10 minut na jeho zavěšení. Pouzdro s bateriemi vložit do keramiky tak, aby vývod směřoval dolů, pouzdro bylo skryté pod keramikou a zajistit ho proti vypadnutí (např. zavěšením na háček se samolepicím čtverečkem).
7. Upevnit keramiku pisoáru na kotevní šrouby

Po dokončení montáže **musí být zatmelena spára mezi keramikou a stěnou**, aby nemohlo dojít k namočení nebo ke znečištění elektroniky

Automatické nastavení:

Pisoár se nastavuje automaticky po vložení baterií – dojde k jeho naladění na konkrétní podmínky. **Nastavování pisoáru probíhá bez jakéhokoli zásahu. Po celou dobu nastavování nesmí být pisoár používán ani do něj nesmí být lita žádná kapalina!** Po vložení baterií zbývá 10 minut na zavěšení pisoáru. Po tuto dobu je pisoár v klidu. Po uplynutí 10 minut pisoár spláchne a začíná vlastní nastavování. Pisoár dlouze spláchne (doba tečení je cca 20 s, aby došlo k zavodnění a odplavení případných nečistot) a pak cca 1 minutu bliká - nastavují se klidové podmínky. Pisoár ještě jednou spláchne a zůstane v klidu. Za cca 15 s po spláchnutí je možno pisoár používat. Pokud byla během nastavování zavřena voda, pisoár se nenastaví a je nutno celý cyklus opakovat.

Nastavování je možno urychlit, pokud je k elektronice v čekací době 10 min. přiložen magnet. Tím je čekací doba ukončena, dojde ke spláchnutí a následnému ladění.

Nastavování:

Pro nastavování elektroniky je možno použít libovolný magnet který je nutno přiložit na elektroniku - na druhou stranu elektroniky, než jsou vyvedeny kabely. Pokud má být elektronika nastavována a blokována přes keramiku (tedy bez demontáže pisoáru ze stěny), je nutno použít silný magnet, který má dosah min 50 mm. Tento magnet je možno zakoupit samostatně - skladové číslo 1190 1001 00. Místo na přiložení magnetu ke keramice je potřeba vyzkoušet, ve většině případů je cca 50 mm nad odpadem těsně u stěny na levé straně pisoáru.

Čas splachování:

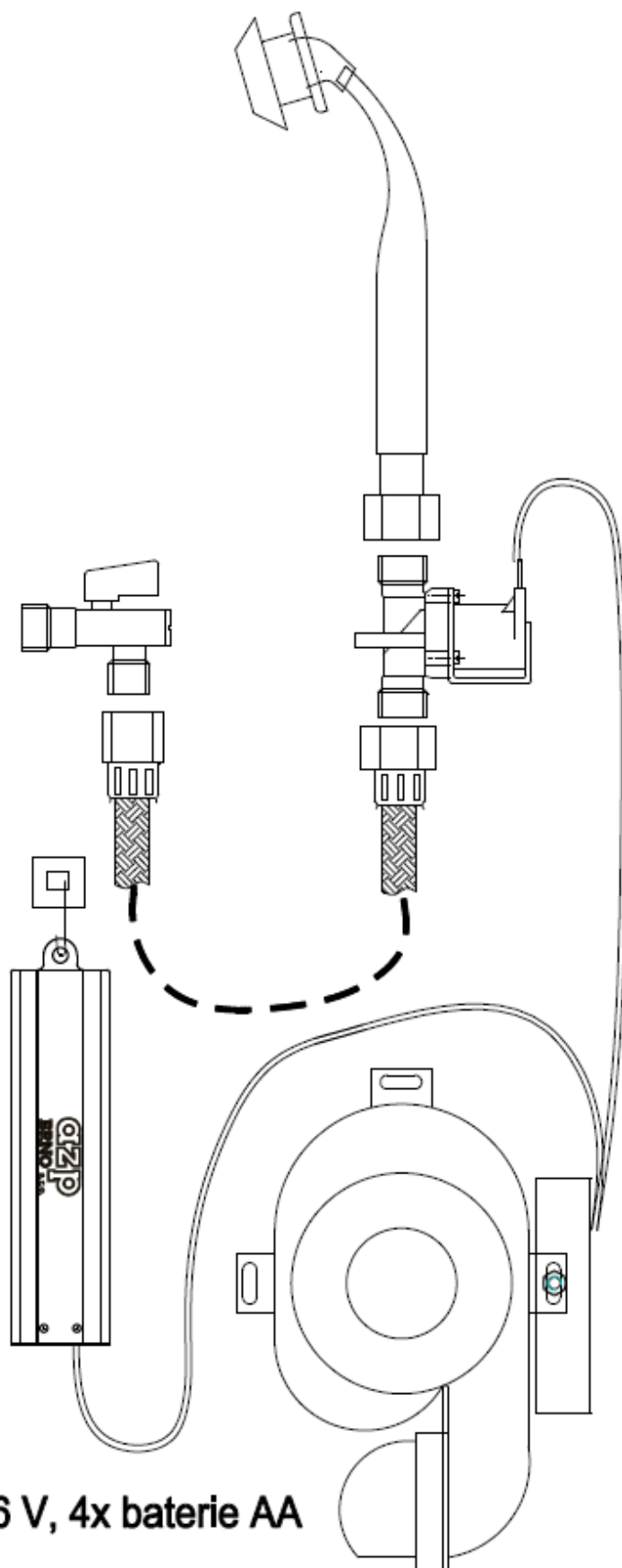
Do 20 minut po vložení baterií napětí přiložit magnet k elektronice. Elektronika zapulzuje - 3 x pustí vodu na 1 s s pauzou 1 s. Magnet musí být stále přiložený. Pak začne téct voda trvale, magnet musí zůstat přiložený. Po jeho oddálení voda přestane téct. Doba, po kterou voda tekla je nově nastavená doba splachování. Při pokusu nastavit dobu splachování mimo povolený rozsah, zůstane původně nastavená doba splachování. Pokud byla nastavená nová doba splachování, pisoár sám spláchne s nově nastavenou dobou. Pokud nedošlo k novému nastavení, pisoár nespláchne.

Blokování:

Pisoár je možno pomocí přiložení magnetu blokovat při čištění. Minimálně po 20 minutách provozu (při dřívějším přiložení dojde k nastavení času) přiložit magnet k elektronice. Voda začne téct a teče 10 s. Kdykoliv v době tečení odstranit magnet, dokončí se tečení vody (bez doplachu) a následujících 15 minut je pisoár mimo provoz. Je možno do něj nalít čisticí prostředek - nedojde k jeho spláchnutí. Po 15 minutách dojde automaticky k dlouhému spláchnutí včetně doplachu (bez ohledu na nastavený splachovací čas) a pisoár je opět funkční

Vysvětlivka:

Pod pojmem spláchnutí se uvažuje vlastní spláchnutí, přerušení splachování a krátké spláchnutí na doplnění vody v sifonu. Toto platí při nastavování i v provozu



Poznámka:

Pokud nedojde v provozu k odstranění moči ze sifonu v době, kdy k němu mělo dojít (např. zavřený rohový ventil a podobně), nebo je spláchnutí slabé (přivřený rohový ventil nebo poddimenzovaný přívod vody), pisoár zopakuje spláchnutí ještě 3 x a pak zůstane v klidu. Další pokusy o spláchnutí provede každou hodinu, dokud nedojde ke zlepšení podmínek.

Zkušební spláchnutí:

Pokud je potřeba vyvolat zkušební spláchnutí, stačí do pisoáru vhodit obsah přiloženého sáčku. Nejpozději do 45s od vhození dojde ke spláchnutí.

Upozornění :

Při montáži pisoáru je potřeba postupovat tak, aby nebyla elektronika polita vodou nebo znečištěna lubrikantem. Pokud se tak náhodou stane, je potřeba elektroniku očistit a osušit a teprve pak vložit baterie a nechat elektroniku naladit.

Automatický pisoár může být připojen pouze na 4 tužkové baterie s napětím 1,5V, v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiný zdroj.

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 – šipka na ventilu a polaritu napájení.

Černý vodič na – pól ventilu a černorudý na + pól. Ventil je pulsní, je otevírán pulsem délky 20 ms a zavírání stejným pulsem ale opačné polarity. Protože po složení ventilu může být ventil v otevřeném stavu a voda by tekla stále, je nutné provést cyklus pro spláchnutí bez puštěné vody, čímž ventil spolehlivě zavře

Kompletní dodávka automatického pisoáru PS02B obsahuje:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1 ks – samonasávací sifon s elektronikou | 1 ks – hadice ohebná |
| 1 ks – rohový ventil s filtrem | 1 ks – elektromagnetický ventil |
| 1 ks - měděná přípojka s převlečnou maticí | 1 ks – gumová manžeta |
| 1 ks – pouzdro se 4 tužkovými bateriemi | |

Nezáruční závady a jejich odstranění :

Závada	Příčina	Její odstranění
Po vložení baterií jen stále bliká	Použity částečně vybité baterie – aby elektronika začala pracovat, je nutno použít nové baterie –napětí musí být min. 6 V	Použít nové baterie-před jejich vložení vybit elektroniku - viz další bod
Po vložení baterií neblinkne	Elektronika byla krátkou dobu bez napájení a v kondenzátorech je zbytkový náboj – nedojde k nastavení elektroniky	Vyndat baterie a zkratovat + a – pól v pouzdře na baterie (pružinku a mosazný hrot na straně u kabelu). Pak znovu vložit baterie
Po vložení baterií blikne, voda začne téct a teče stále	Přehozeny nožové konektory na ventilu	Zapojit správně
Po zapnutí blikne a po 10 minutách nespláchne	Ucpaný filtr v rohovém ventilu Nepřipojen elektromag. ventil Zavřen rohový ventil	Vyčistit filtr Připojit ventil Otevřít
Elektronika slabě trvale bliká, voda neteče	Vybité baterie pod 4,5 V	Vyměnit baterie
Voda teče stále	Nečistota v elektromag. ventilu	Vyčistit ventil