



Návod k montáži a používání

Automatický sifonový splachovač pisoáru AUP 21B
a pisoárů s automatickým splachovačem AUP 24B, AUP 27B, AUP 28B,
AUP 29B, AUP 32B – 34B, AUP 41B – 45B, AUP 02B – 04B

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí:	6V 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)
Odpad:	d = 50 mm
Použitelné keramiky:	libovolná, pro kterou lze použít samonasávací sifon (typ HL 430-1L/50)

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 zabrání zbytečnému splachování.
- Po 24 hodinách nečinnosti pisoár automaticky spláchne.

Instalace

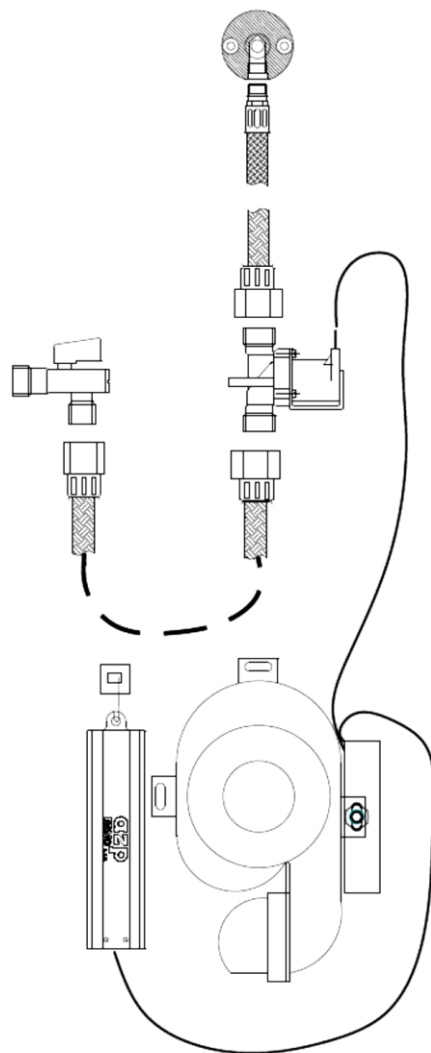
Stavební připravenost pro montáž

- Provedeny obklady.
- Připraven přívod vody trubkou 1/2" s vnitřním závitem – dle použité keramiky.
- V přívodu vody k pisoáru nebo skupině pisoárů musí být osazen filtr pro odstranění mechanických nečistot a zpětná klapka zabraňující zpětnému nasátí.
- 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.
- 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. Připravit body na zavěšení keramiky dle předpisu výrobce keramiky.
2. Dle typu keramiky označit na stěně místo, ve kterém je vstup vody do keramiky. Do tohoto místa osadit přípojku s těsnicí manžetou a hadicí. Na tuto hadici našroubovat elektromagnetický ventil s hadicí. Dle typu keramiky lze osadit přípojku na stěnu, nebo je nutno ji zapustit pod úroveň obkladů. U keramik s drážkou v přívodu je vhodné použít menší přípojku, kterou je možno celou zapustit do keramiky. V tom případě je nutno přeshroubovat přívodní hadici. Hadice není nijak lepena, těsněna je tak, že závit v přípojce není dořezaný do konce a jeho vyříznutí provádí přímo závit na hadici. Z tohoto důvodu musí být celý závit zašroubovaný v přípojce – dotáhnout stranovým klíčem č. 11 – nestačí jen točit hadicí.
3. Na vývod vody osadit rohový ventil s filtrem a připojit přívodní hadici s elektromagnetickým ventilem tak, aby nedocházelo k jejímu lámání (dodržet směr tečení vody ventilem).
4. Přišroubovat elektroniku do libovolného oka na sifonu. Je vhodné elektroniku přišroubovat tak, aby byla co nejbližší ke stěně pisoáru. Pak je možno pomocí magnetu nastavovat čas a blokovat splachování při čištění.
5. Připojit nožové konektory na ventil - konektor na černorudém lanku musí být zapojený na + pól ventilu, konektor na černém lanku na - pól.
6. 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 dříve 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.
7. Otevřít rohový ventil.
8. 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).
9. Upevnit keramiku pisoáru na kotevní šrouby



Poznámka

- Body 2 a 4 neplatí, pokud je dodaná keramika osazená splachovačem.
- Po dokončení montáže musí být zatmelena spára mezi keramikou a stěnou, aby nemohlo dojít ke znečištění elektroniky močí (při netrefení do pisoáru), nebo zatečení čisticích prostředků při mytí stěny nebo keramiky.



Automatické nastavení

- Písoár se nastavuje automaticky po zapnutí napájecího napětí – dojde k jeho naladění na konkrétní podmínky. Nastavování písoáru probíhá bez jakéhokoli zásahu.
- Po celou dobu nastavování nesmí být písoár používán ani do něj nesmí být lita žádná kapalina!
- Celé nastavování trvá max. 2 minuty.
- Po připojení na napájecí napětí písoár dlouze spláchne (doba tečení je cca 20 s, aby došlo k zavodnění a odplavení případných nečistot) a pak zůstane cca 1 minutu v klidu, nastavují se klidové podmínky. Následně písoár ještě jednou spláchne. Za cca 15 s po druhém spláchnutí je možno písoár používat.
- Pokud byla během nastavování zavřena voda, písoár 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.

Uživatelská změna nastavení

- Uživatelem lze změnit délku splachování anebo písoár zablokovat tak, aby nesplachoval (např. při čištění).
- Pro nastavování je možno použít libovolný magnet, který je nutno přiložit na elektroniku – na druhou stranu elektroniky, než jsou vyvedeny kabely.
- Pokud má být elektronika nastavována přes keramiku (tedy bez demontáže písoáru ze stěny), je nutno použít silný magnet, který má dosah min 50 mm. Tento magnet je možno zakoupit samostatně – objednáací číslo 1190 1001 00.
- Místo na přiložení magnetu ke keramice je potřeba vyzkoušet dle umístění elektroniky, ve většině případů je cca 50 mm nad odpadem těsně u stěny na levé straně písoáru.

Nastavování času splachování

- Do 20 minut po zapnutí napájecího napětí přiložte magnet k elektronice.
- Elektronika 3x po sobě krátce pustí vodu (cca po 1 sekundě). V této době musí být magnet stále přiložený. Následně začne téct voda trvale – pokud máme přiložený magnet, voda teče. Po jeho oddálení voda přestane téct. Doba tohoto tečení vody je nově nastavená délka splachování.
- Při pokusu nastavit dobu splachování mimo povolený rozsah 3 ÷ 16 sekund, zůstane původně nastavená doba splachování.
- Pokud byla nastavena nová doba splachování, písoár sám spláchne s nově nastavenou dobou. Pokud nedošlo k novému nastavení, písoár nespláchne.

Blokování

- Písoár je možno pomocí přiložení magnetu zablokovat – např. pro jeho čištění.
- Minimálně po 20 minutách provozu (při dřívějším přejde elektronika do režimu nastavování času, nikoli blokace) přiložte magnet k elektronice.
- Voda začne téct a teče 10 s. Kdykoliv v době tečení odstráňte magnet, dokončí se tečení vody (bez doplachu, aby použitý čisticí prostředek nebyl zbytečně zředěný) a následujících 15 minut je písoár mimo provoz a 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 písoár 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 s kuchyňskou solí, nebo použít solný roztok. 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 připojit napájecí napětí a nechat elektroniku naladit.
- Automatický pisoár může být připojen pouze na napájecí zdroj ZAC, v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiný zdroj.
- El. zapojení může provést pouze pracovník s příslušnou kvalifikací a odbornou způsobilostí. Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení dle platných norem. Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět revize elektrického zařízení.

Kompletní dodávka automatického pisoáru AUP 21 obsahuje

- 1 ks – samonasávací sifon s elektronikou
- 2 ks – hadice ohebná
- 1 ks – rohový ventil s filtrem
- 1 ks – elektromagnetický ventil
- 2 ks – hmoždinka a vrut
- 1 ks – přípojka s manžetou + náhradní přípojka
- 1 ks – pouzdro se 4 tužkovými bateriemi

Kompletní dodávka automatického pisoáru včetně keramiky obsahuje

- 1 ks - keramika pisoáru dle typu
- 1 sada - kotevní materiál dle typu keramiky
- 1 ks – samonasávací sifon s elektronikou
- 2 ks – hadice ohebná
- 1 ks – rohový ventil s filtrem
- 1 ks – elektromagnetický ventil
- 1 ks – pouzdro se 4 tužkovými bateriemi



Nezáruční poruchy 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 vložením 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

Čištění a údržba

Nerezové pisoáry

- 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.

Keramické pisoáry

- Pro čištění keramických pisoárů použijte běžné čisticí prostředky na sanitární keramiku.

Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.

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