

## NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽÍVÁNÍ

AUTOMATICKÉHO SIFONOVÉHO SPLACHOVAČE PISOÁRU AUP 21  
A PISOÁRŮ S AUTOMATICKÝM SPLACHOVAČEM  
AUP 5 - II, AUP 24, AUP 27, AUP 28, AUP 29,  
AUP 32, AUP 33, AUP 02, AUP 03

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon:	6 VA
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20 (max. 3 x AUP) ZAC 1/50 (max. 8 x AUP)
Přívod vody:	G 1/2"
Tlak vody:	0,1 – 1,0 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)

### 1. 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.

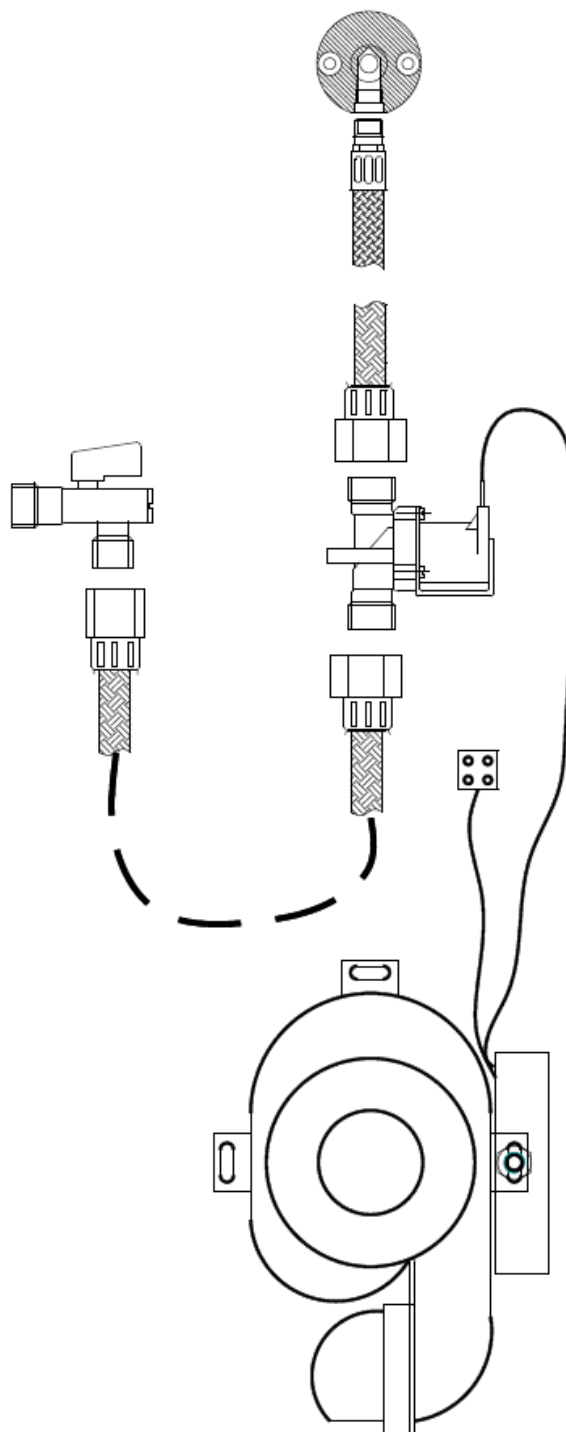
### 2. Stavební připravenost pro montáž :

1. Provedeny obklady.
2. Připraven přívod vody trubkou 1/2" s vnitřním závitem - dle použité keramiky.
3. V přívodu vody k pisoáru nebo skupině pisoárů musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot a **zpětná klapka** zabráňující zpětnému nasátí.
4. Dále je vhodné do přívodu vody k větší skupině pisoárů **zařadit ventil**.
5. 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.
6. Připraven kabel - CYKY 2Ax1,5 pro přivedení napájecího napětí 12 V, 50 Hz ze zdroje ZAC. Minimální délka volného konce kabelu je 300 mm, jeho vyústění ze stěny musí být ve volném prostoru za keramikou. Je vhodné doplnit napájecí přívod vypínačem z důvodu blokování 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). Pisoár je možné blokovat samostatně pomocí nastavovacího ovladače – viz odstavec Blokování.

### 3. Montáž :

1. Připravit body na zavěšení keramiky dle předpisu výrobce keramiky.
2. Tento bod platí pouze u výrobku AUP 21 - 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.
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. Připojit nožové konektory na ventil (na polaritě nezáleží).
5. Připojit kabel elektrického přívodu od zdroje ZAC (na polaritě nezáleží).
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 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.
7. Otevřít rohový ventil.
8. Nasadit keramiku se sifonem na odpad ve zdi a upevnit ji na kotevní šrouby.
9. Zapnout napájecí napětí - začne automatické nastavování.



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

Pisoár se nastavuje automaticky po zapnutí napájecího napětí – 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!** Celé nastavování trvá max. 2 minuty. Po připojení na napájecí napětí pisoár 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 pisoár ještě jednou spláchne. Za cca 15 s po druhém spláchnutí je možno pisoár používat.

Pokud byla během nastavování zavřena voda, pisoár se nenastaví a je nutno celý cyklus opakovat.

## 4.2 Uživatelská změna nastavení:

Uživatelé lze změnit délku splachování a nebo pisoár 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 pisoáru 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

### 4.2.1 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, pisoár sám spláchne s nově nastavenou dobou. Pokud nedošlo k novému nastavení, pisoár nespláchne.

#### **4.2.2 Blokování:**

Pisoár 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 odstraňte magnet, dokončí se tečení vody (bez doplachu, aby použitý čisticí prostředek nebyl zbytečně zředěný) 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.

#### **Signalizace provozních stavů:**

Kontrolní LED (je umístěna přímo na elektronice)

blikne 1x – elektronika byla aktivována – určitě dojde ke spláchnutí

blikne 2x – hodnota koncentrace moči v sifonu se již nemění – od tohoto okamžiku se začíná počítat čas do spláchnutí, který je 15 s

blikne 3x – po spláchnutí signalizuje, že pročištění sifonu je dostatečné a spláchnutí nebude opakováno

#### **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 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

## Nezáruční závady a jejich odstranění :

<b>Závada</b>	<b>Příčina</b>	<b>Její odstranění</b>
Po zapnutí napájení nereaguje (ani neblinkne)	Závada v napájení	Zkontrolovat napájení (na připojovací svorkovnici musí být napětí 12V (-15+30%), 50 Hz  po připojení na 230 V je elektronika neopravitelně zničena
Po zapnutí napájení blikne a nespláchne	Ucpaný filtr v rohovém ventilu  Nepřipojen elektromag. ventil  Zavřený rohový ventil  Použitý nevhodný napájecí zdroj - pravděpodobně spínaný zdroj pro halogenové žárovky	Vyčistit filtr  Připojit ventil  Otevřít  Použít napájecí zdroj předepsaný výrobcem - při vyšší frekvenci ventily nespínají
Voda teče stále	Nečistota v elektromag. ventilu	Vyčistit ventil
Po použití pisoár spláchne dvakrát nebo vícekrát	Sifon je zarostlý vodním a močovým kamenem nebo je něčím ucpaný (např. tabletou)  Je nastavena příliš krátká doba splachování (nebo je nastavený malý průtok vody) vzhledem k objemu vody v sifonu a keramice - sifon není po spláchnutí dostatečně vyčištěn	Pomocí vhodných chemických nebo mechanických prostředků vyčistit sifon  Správně nastavit (prodloužit) dobu splachování, případně průtok vody.
Pisoár spláchne po použití sousedního pisoáru	Odpadní potrubí (za připojením pisoárů) je zarostlé nebo ucpané.. Při spláchnutí voda s močí neodteče a přetlačí se do sousedních pisoárů, které tuto situaci vyhodnotí jako jejich použití	Vyčistit kanalizaci – při spláchnutí i více pisoárů současně musí voda spolehlivě odtéct – mezi spláchnutím a doplachem musí být keramika bez vody, aby po doplachu byla v sifonu čistá voda

### 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 do pisoáru je nutno dodržet směr tečení vody – je označen šipkou na ventilu.