



## Návod k montáži a používání

### AUP R – Automatický skupinový splachovač pisoárů

#### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah:	nastavuje se automaticky po zapnutí (max. 4,5m)
Zóna necitlivosti:	cca 20% z nastaveného dosahu
Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon:	6 VA
Nastavitelný čas splachování:	1 – 20 s ( nastaveno výrobcem 5 s )
Tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20 (max. 3 x AUP R) ZAC 1/50 (max. 8 x AUP R)
Webová stránka produktu:	<a href="#">AUP R</a>

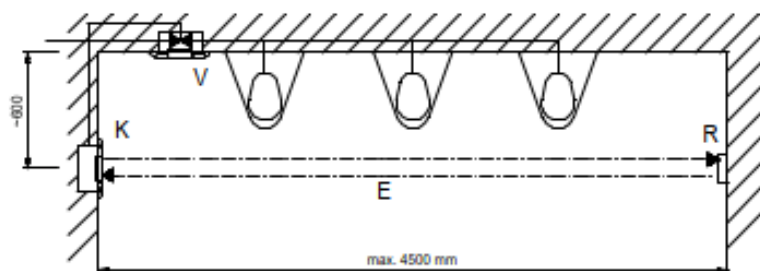
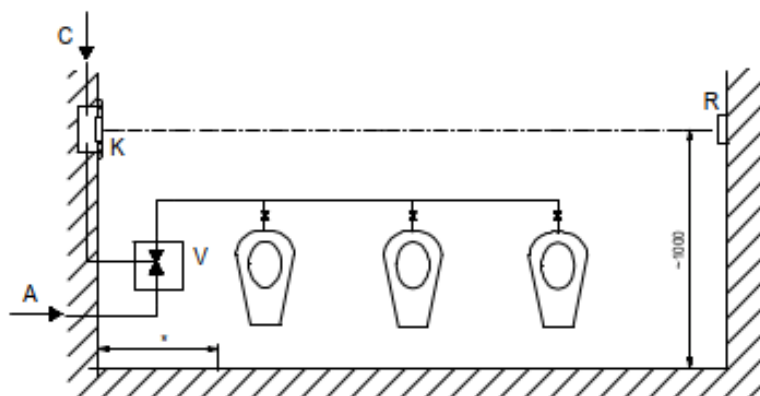
#### Funkce splachovače

- Při přerušení paprsku mezi senzorovým snímačem a odrazkou (při vstupu do snímané zóny v prostoru pisoárů) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno zhasnutím kontrolky v okénku krytu splachovače. Po opuštění prostoru se začne kontrolka blikat a dojde k otevření elektromagnetického ventilu a spláchnutí všech pisoárů. Při vstupu do snímané zóny kratším než 10 s řídicí elektronika po opuštění zóny nereaguje a elektromagnetický ventil neotevře. Tím se zabrání zbytečnému splachování při náhodném a krátkodobém vstupu do prostoru snímaného senzorem (úklid, průchod kolem pisoáru atd.)

#### Instalace

##### Stavební připravenost pro montáž

1. Připraven přívod a odvod vody trubkou se 3/4" vnitřním závitem do prostoru niky se skříňkou elektromagnetického ventilu.
2. Proveden rozvod vody od elektromagnetického ventilu k jednotlivým pisoárům – ukončení dle použité keramiky. Je vhodné před každý pisoár osadit ventil pro seřízení průtoku.
3. V přívodu vody k elektromagnetickému ventilu musí být osazen filtr pro odstranění mechanických nečistot a zpětná klapka zabráňující zpětnému nasátí. Je vhodné před filtr osadit kulový ventil pro uzavření přívodu vody při čištění filtru.
4. Připraven napájecí kabel CYKY 2A x 1,5 pro přívod napětí 12V, 50Hz ze zdroje ZAC do prostoru skříňky s elektronikou. Mezi touto skříňkou a skříňkou s elektromagnetickým ventilem musí být zazděn kabel CYKY 2A x 1,5 nebo elektroinstalační trubka (husí krk) pro dodatečné protažení kabelu.
5. Proveden odpad dle použité keramiky.
6. Dokončeny veškeré stavební práce a osazena keramika.





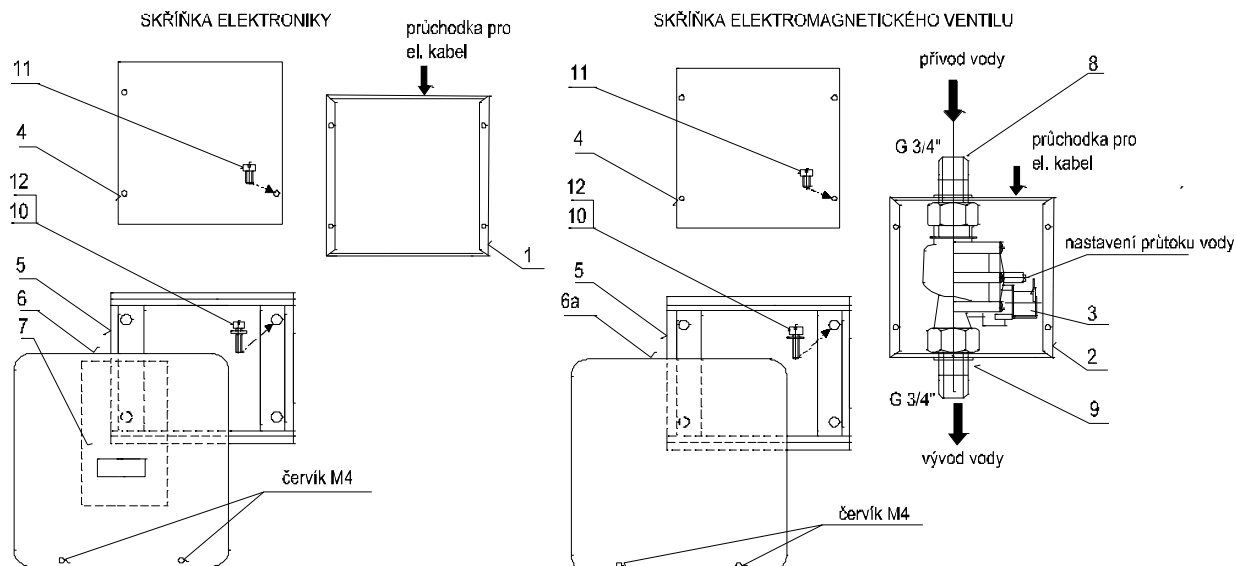
## Upozornění

- Protilehlé stěny místnosti (stěna s elektronikou a stěna s odrazkou) musí být rovnoběžné.

**Skříňka s elektronikou musí být osazena tak, aby osoba stojící před pisoárem přerušovala paprsek mezi elektronikou a odrazkou (paprsek je infračervený – není vidět).**

## Montáž

1. Montážní krabice elektroniky **1** a ventilu **2** osadit do připravených nik ve zdi na úroveň hrubé omítky. Přívod vody našroubovat na vstupní šroubení **8**, na výstupní šroubení **9** napojit vývod k pisoárům. Doporučuje se osadit do přívodu vody filtr (viz **Stavební provedení**) a před každý pisoár osadit rohový ventil pro regulaci průtoku vody.
2. Před skříňku ventilu je nutno osadit zpětnou klapku, zabraňující zpětnému nasátí při poklesu tlaku.
3. Pryžovou průchodkou zavést do skříňky elektroniky **1** kabel elektrického napájení. Kabel pro připojení ventilu vyvést ze skříňky elektroniky **1** do skříňky ventilu **2**.
4. Na skříňky připevnit montážní plechy **4** pomocí šroubů M4x12 **11** tak, aby se zabránilo vniknutí nečistot při obkládání.
5. Provést obklady a veškeré dokončovací práce
6. Demontovat montážní plechy **4** a pomocí šroubů M4x40 **10** a podložek **12** osadit upevňovací rámečky **5**. Upevňovací šrouby lehce dotáhnout, rámečky vyrovnat podle obkladů a pevně dotáhnout.
7. Připojit přívodní kabel a kabel k ventilu na připojovací svorkovnici skříňky elektroniky.
8. Nerezový kryt nasadit na horní část upevňovacího rámečku, zaklapnout a zajistit lehkým dotažením červíků ve spodní části krytu pomocí přiloženého inbusového klíče.
9. Konektory připojovacího kabelu elektromagnetického ventilu nasunout na kontakty cívký elektromagnetického ventilu **3** a nastavit průtok vody šroubkem uprostřed ventilu. Ventil lze kdykoliv otevřít otočením cívký.
10. Zapnout napájecí napětí. Po zapnutí kontrolka v okénku snímače 3x blikne a pisoáry spláchnou. Následuje automatické nastavení citlivosti.  
**Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zacloněno!**  
Tímto došlo k automatickému nastavení citlivosti na maximum. Nyní je nutno nalepit na protější zeď samolepicí odrazku.  
Odrazku bez sejmutí krycí folie položit na stěnu přibližně proti elektronice. Kontrolka v okénku elektroniky začne blikat. Pokud blikat nezačne, je třeba pohybovat odrazkou po stěně tak, aby kontrolka začala blikat. Nestane-li se tak, je potřeba vypnout a znovu zapnout napájení – pravděpodobně při 1. zapnutí napájení byl nějaký předmět (osoba) v prostoru snímání a citlivost se automaticky nastavila na snímání tohoto předmětu.
11. Začít pohybovat odrazkou ve svislém směru dolů tak dlouho, až kontrolka v okénku elektroniky přestane blikat. Toto místo označit. Nyní pohybovat odrazkou svisle vzhůru a opět označit místo, ve kterém kontrolka přestane blikat. Odrazku přesunout do středu zjištěné vzdálenosti a posouvat jí ve vodorovném směru. Místa, kde přestane kontrolka blikat, označit. Odrazku nalepit do středu takto zjištěného čtyřúhelníku. Před lepením odrazky toto místo odmastit. Odrazka je samolepicí po odstranění krycí folie.
12. Vypnout a zapnout napájení. Dojde k automatickému nastavení citlivosti. Při tomto nastavování, které trvá max. 10s kontrolka v okénku velmi rychle bliká. **Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zacloněno.**
13. Ověřit funkci splachovače – přerušením paprsku cca na 10s dojde k vybavení snímače a po odclonění paprsku otevře elektromagnetický ventil přívod vody na cca 5s. Dobu splachování lze nastavit pomocí dálkového ovladače, který není součástí dodávky a musí být objednan samostatně.



## Upozornění

- Automatický pisoár AUP R 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. Při použití spínaného zdroje pro halogenové žárovky bude elektronika pracovat (hrozí ale nebezpečí zničení), ale elektromagnetický ventil nikdy neotevře.
- Elektrické zapojení může provést pouze pracovník s příslušnou kvalifikací a odbornou způsobilostí.
- Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení podle ČSN 33 2000-6-61 a ČSN 33 1500.
- Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.
- Provozovatel musí zajistit, aby v žádném případě nedošlo ke zmrznutí vody v elektromagnetickém ventilu – dojde k jeho zničení.
- Zóna necitlivosti tvoří cca 20% z celkového dosahu. Je proto nutné, aby v tomto prostoru nebyl umístěný žádný pisoár.

## Kompletní dodávka automatického pisoáru

1 – montážní krabice elektroniky	1 ks	8 – vstupní šroubení	1 ks
2 – montážní krabice ventilu	1 ks	9 – výstupní šroubení	1 ks
3 – elektromagnetický ventil	1 ks	10 – šroub M 4 x 40	8 ks
4 – pozinkovaný montážní plech	2 ks	11 – šroub M 4 x 12	4 ks
5 – distanční rámeček	2 ks	12 – velkoplošná podložka d 5	8 ks
6 – nerezový kryt skříňky elektroniky	1 ks	13 – propojovací kabel s konektory	1 ks
6a – nerezový kryt skříňky ventilu	1 ks	14 – odrazka	1 ks
7 – elektronika	1 ks		



## Nezáruční poruchy a jejich odstranění

Závada	Příčina	Odstranění
Po zapnutí neblinkne a nespláchne	Není zapojeno napájení Připojen na 230 V	Připojit Neopravitelně zničen
Po zapnutí blikne a nespláchne	Ucpaný filtr	Vyčistit filtr
Kontrolka neblinká Nesplachuje	Nedochází k odrazu od odrazky Chybí odrazka Paprasek míří mimo odrazku	Nalepit odrazku Nasměrovat paprasek
Elektronika pracuje správně Voda teče stále	Nečistota ve ventilu	Vyčistit ventil
Při použití prvního pisoáru (u elektroniky) nesplachuje	Pisoár umístěn v zóně necitlivosti	Odstranit pisoár
Kontrolka stále bliká, pisoár nesplachuje i po vypnutí a zapnutí napájení	Poškrábané okénko na elektronice	Výměna okénka (díleňská oprava)
Po několika letech provozu začne náhle téct málo vody	Prasklá membrána v elektromagnetickém ventilu.	Vyměnit membránu

## Čištění a údržba

- Zařízení je vyrobeno z nerez 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.

### Čištění ventilu

- **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. Zkontrolujte průchodnost obou otvorů v membráně. Zkontrolujte 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.