



Návod k montáži a používání

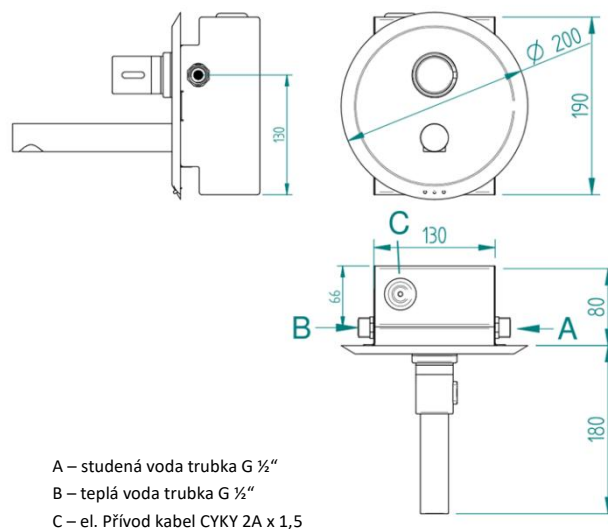
AUM 13.TV – automatická nástěnná baterie pro teplou a studenou vodu s termostatickým ventilem

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah čidla:	nastavuje se automaticky
Nastavitelný čas doběhu:	0 ÷ 4 s (nastaveno výrobcem 1 s)
Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon:	6 VA
Tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20 (max. 3 x AUS 12) ZAC 1/50 (max. 8 x AUS 12)
Webová stránka produktu:	AUM 13.TV

Popis a funkce

- Při vložení rukou do zóny snímání pod výtokové raménko se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody.
- Množství vytékající vody je nastavována kulovým ventilem, teplota vytékající vody je nastavována pomocí termostatického ventilu. Při trvalém začlenění ventil po 30 s zavírá vodu.
- Dosah čidla se nastaví automaticky po zapnutí napájecího napětí.
- Automatická umyvadlová baterie AUM 13.2 (TV) je svojí konstrukcí určena pro montáž do stěny.



A – studená voda trubka G ½“
B – teplá voda trubka G ½“
C – el. Přívod kabel CYKY 2A x 1,5

Instalace

Stavební připravenost pro montáž

1. Nika ve zdi o průměru cca 140 mm x 200 mm a hloubce cca 90 mm a v ní **zazděna montážní krabice na úroveň obkladů**. Krabice na úroveň s obklady. Připojen přívod vody ukončený 1/2“ převlečnou maticí podle obrázku (**A – studená, B – teplá voda**). Při montáži trubek je potřeba postupovat tak, aby nedošlo k pootočení přípojek uvnitř krabice – např. držet vstupního závitu pomocí vhodného klíče.
2. Při zazdívání krabice je vhodné vložit do ní přiložený polystyren a tím chránit vnitřek krabice (včetně gumového těsnění před znečištěním).
3. **V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen filtr pro odstranění mechanických nečistot z vody.** Zvýší se tím spolehlivost zavírání elektromagnetického ventilu
4. Připraven napájecí kabel CYKY 2Ax1,5 pro přívod napětí 12 V, 50 Hz (ze zdroje ZAC).
5. Osazené umyvadlo včetně odpadu.



Montáž automatické baterie

1. Připojit vodu na vstupy montážní krabice. Orientace krabice musí být taková, aby příklady vody byly v horní části krabice a teplá voda byla přivedena zleva. Ze zdroje ZAC přivést kabel s napájecím napětím 12 V, 50 Hz. Zazdít montážní krabici na úroveň obkladů, nebo max. 10 mm pod ní.
2. Dokončit všechny stavební práce včetně obkladů.
3. Pomocí vyšroubování (zašroubování) šroubků M4 nastavit výšku držáku tak, aby do něj dosáhl šroubek držící čelní kryt s raménkem.
4. Zapojit kabel s napájecím napětím a nasadit konektory na kontakty ventilu. Na polaritě nezáleží – napájecí a výstupní napětí je střídavé.
5. Plastovou hadičku zasunout (a řádně dotlačit) do rychlospojky na raménku. Pokud je potřeba hadičku z rychlospojky vyndat, je nutno kroužek na spojce přitlačit k tělu spojky. Nyní je možno hadičku vysunout.
6. Zkušebně přišroubovat kryt s výtokovým raménkem. Zapnout napájecí napětí – a vyzkoušet funkci. Po zapnutí napájecí napětí dojde k automatickému nastavení citlivosti. **Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zcloněno! Je-li v době nastavování před snímačem překážka, bude po jejím odstranění nastavený malý dosah (dosah se automaticky nastavil na tuto překážku). Je nutno znovu vypnout a zapnout napájení – dojde k automatickému nastavení citlivosti.**
7. Vyzkoušet funkci baterie. Podle potřeby nastavit průtok vody – kulovým ventilem ve spodní části krabice.
8. Čelní panel demontovat a horní 3/4 obvodu lehce potříť silikonovým tmelem a čelní panel přišroubovat.
9. Doba doběhu (tečení vody po vyjmutí rukou ze zóny snímání) je od výrobce nastavena na 1 s. V případě potřeby je možno tuto hodnotu změnit pomocí dálkového ovladače, který není součástí dodávky a musí být objednan samostatně. Nastavování doby doběhu lze provádět pouze do 20 min po zapnutí napájení! Po nastavení času doběhu dojde k restartování umyvadlové baterie a proběhne stav jako po zapnutí.

Upozornění

- Automatická umyvadlová baterie může být připojena pouze na napájecí zdroj ZAC, v jiném případě nebere výrobce záruky 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.
- Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.

Dodané díly

Elektronika se snímací hlavicí	1 ks	Výtokové raménko	1 ks
Kulový ventil	1 ks	elektromagnetický ventil	1 ks
Montážní krabice	1 ks	termostatický ventil	1 ks

Nezáruční poruchy a jejich odstranění

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí kontrolka nezabliká	Nezapojené napájení Připojení na 230 V	Zapojit napájení Neopravitelně zničeno
Teče málo vody	Ucpané sítko před elektromagnetickým ventilem, nebo zarostlé raménko vodním kamenem	Vyčistit
Voda neteče	Znečištěný snímač	Vyčistit snímač
Elektronika funguje správně, voda neteče	Zařízení je připojeno ke spínanému zdroji (např. pro halogenové	Použít předepsaný napájecí zdroj



	osvětlení) – elektromagnetické ventily při vyšší frekvenci nefungují	
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Malý dosah	Překážka před snímací hlavicí – elektronika snímá tuto překážku	Odstranit tuto překážku
Není možné nastavit teplotu vytékající vody	Špatně zapojený termostatický ventil Zaseknutá zpětná klapka v termostatickém ventilu Neteče jedna voda (většinou teplá) - zavřený přívod, nebo ucpané sítko před termostatickým ventilem	Zapojit správně Vyčistit nebo vyměnit zpětnou klapku Otevřít přívod, případně vyčistit sítko

Čištění a údržba

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

Čištění:

- Snímací hlavice je vyrobena z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozována 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.