



Návod k montáži a používání

Řada AUM B a AUK B - Automatické umyvadlové baterie s připojením na jednu nebo 2 vody, s termostatickým ventilem, nebo s beztlakovým ohřivačem a bateriovým napájením

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah čidla:	nastavuje se automaticky
Napájecí napětí:	6V DC
Nastavitelný čas doběhu:	0 ÷ 4 s (nastaveno výrobcem 1 s) 5 ÷ 100 s po 5 s (nastaveno výrobcem 15 s)
Tlak vody:	0,2 – 0,8 MPa
Průměr montážního otvoru v umyvadle:	Min. 33 mm, max. 38 mm
Doporučený zdroj napětí:	4 ks alkalické tužkové baterie AA; 1,5V životnost baterií cca 1,5 roku
Připojovací rozměry průtokového ohřivače:	3/8" (pouze u baterií v provedení E)

Funkce automatické umyvadlové baterie

- Vložením rukou do umyvadla (do zóny snímání pod výtokové raménko) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky snímače a ihned dojde k otevření elektromagnetických ventilů. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním dojde k uzavření elektromagnetických ventilů a zastavení vody. Při trvalém zaclonění ventily po 30 s zavírají vodu.
- Program elektroniky zaručuje, že elektromagnetický ventil neotevře přívod vody bez dostatečné kapacity baterií pro uzavření.

Funkce Start/Stop

- Při krátkém zaclonění snímače (min. 0,5 s) se aktivuje řídicí elektronika a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Opakovaným zacloněním snímače se elektromagnetický ventil uzavře a zastaví vodu. Pokud k zaclonění snímače nedojde, zastaví se voda automaticky po uplynutí nastavené doby (doba otevření).

Přepnutí z Automatická baterie na Start/Stop

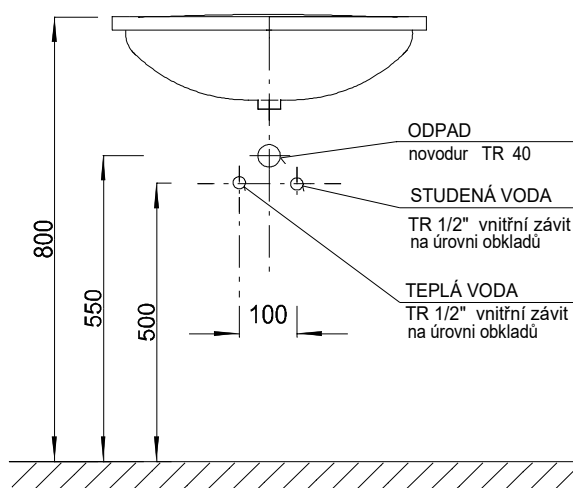
- Vypnout napájecí napětí. Poté namířit dálkové ovládání na senzor v ramínku, držet tlačítko DOSAH a zapnout napájecí napětí. Kontrolka zabliká a poté blikne 6x, čímž je potvrzen režim Start/Stop. Pustit tlačítko dosah na DO - nastavá automatické seřízení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky.
- Po celou dobu seřizování je nutné ponechat prostor před senzorem volný. Je-li v době nastavování před umyvadlovou baterií překážka, bude po jejím odstranění nastavený malý dosah (dosah se automaticky nastavil na tuto překážku). V tomto případě je nutno vypnout a zapnout napájení – dojde opět k automatickému nastavení citlivosti. (Stejným postupem lze měnit Start/Stop variantu na Automatickou baterii s dosahem pod ramínko s tím rozdílem, že po změně varianty kontrolka blikne 5x).



Instalace automatické baterie

Stavební připravenost pro montáž

1. Proveden rozvod vody ukončený 1/2" vnitřním závitem podle obrázku (při provedení na jednu vodu bude jen jeden přívod)
2. V přívodu vody k baterii nebo skupině baterií musí být osazen filtr pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Při použití elektrického ohřivače vody připravena zásuvka, která splňuje všechny požadavky normy (umístění, jištění, proudový chránič atd.)
4. Osazena keramika umyvadla včetně odpadu. Umyvadlo musí mít otvor pro baterii umístěný tak, aby vodorovná plocha před baterií byla minimální (čím je baterie šikmější, tím musí být plocha menší). Při použití jiného umyvadla (např. leštěného nerezového), může docházet k odrazu paprsku od čelní hrany umyvadla a zařízení nemusí fungovat. Elektronika pracuje na principu snímání odraženého infračerveného paprsku od rukou. Při osazení baterie na velmi lesklý povrch, nebo když je vodorovná plocha před baterií příliš velká, výrobce nezaručuje spolehlivou funkci zařízení - infračervený paprsek se odráží od této plochy.



Montáž

1. Pokud umyvadlová baterie obsahuje podložku, je nutno elektroniku nejprve protáhnout touto podložkou. Otvorem v umyvadle protáhnout elektroniku, osadit baterii, zespodu zajistit pomocí těmenu, gumové podložky a matek – nedotahovat, našroubovat druhou krátkou hadici (pokud ji obsahuje), baterii vyrovnat a baterii podtmelit silikonovým tmelem, aby nedocházelo k zatékání vody pod baterii a matky řádně dotáhnout.
2. Na krátké hadice našroubovat elektromagnetické ventily (směr tečení vody je vyznačen šipkou na těle ventilu) s přípojovacími hadicemi (300 mm). U některých typů jsou krátké hadice nahrazeny plastovou hadičkou o průměru 6 mm - tuto hadičku je možno dle potřeby zkrátit (musí být seříznuta kolmo - nepoužívat štípací kleště). Tato hadička se zapojuje do rychlospojky pouhým zatlačením. Při vyndání hadičky je nutno podržet horní kroužek a hadičku vysunout.
Do přívodu vody našroubovat rohové ventily s filtrem – **při použití rohových ventilů bez filtru hrozí nebezpečí zaseknutí elektromagnetického ventilu způsobené nečistotami ve vodě**. Vývody rohových ventilů natočit tak, aby nedocházelo k lámání hadic
3. Řádně vypláchnout nečistoty z potrubí a vyčistit filtry rohových ventilů. Připojit hadice na rohové ventily. Pokud je baterie vybavena termostatem, musí být teplá voda připojena na hadici označenou



červeně, studená voda na hadici označenou modře. Při obráceném připojení nebude fungovat termostatický ventil.

Na jednu z krátkých hadic (co nejbližší umyvadlu) nasadit držák elektroniky a na něj zavěsit elektroniku tak, aby vývody kabelů směřovaly dolů. **Provozování elektroniky v jiné poloze je zakázáno** – hrozí nebezpečí jejího vyplavení - **na vyplavení elektroniky vzniklé z důvodu nesprávné instalace se nevztahuje záruka!!**

4. Konektory připojovacích vodičů nasunout na kontakty elektromagnetických ventilů (kabel s červeným pruhem musí být nasazen na + pól ventilu)
5. Na krátkou hadici (co nejbližší umyvadlu) nasadit pouzdro s elektronikou a bateriové pouzdro tak, aby vývody kabelů směřovaly dolů. Provozování v jiné poloze je zakázáno – hrozí nebezpečí vyplavení.
6. Odstranit všechny předměty před snímacími diodami ramínka a vložit alkalické baterie do pouzdra. Zkontrolovat, zda baterie mají kontakt! Během cca 15 sekund proběhne nastavení citlivosti baterie. **V době automatického nastavování nesmí být před baterií žádná překážka.**
7. Nastavit průtok a teplotu vytékající vody dle provedení baterie (rohovými ventily, kroužkem na baterii...). Pokud je teplota vytékající vody nastavovaná pomocí termostatického ventilu, je nutné průtok regulovat až za tímto ventilem. Není proto možné nastavit průtok pomocí rohových ventilů - při změně teploty by se měnil i průtok

Upozornění

- Automatická umyvadlová baterie může být připojena pouze na stejnosměrné napětí 6 V (4 ks tužková baterie 1,5 V), v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiné napětí. Při výměně baterií používejte pouze nové alkalické a nemíchejte staré s novými. Po vložení baterií, jejichž napětí je menší než 5,7 V, elektronika nebude pracovat. Při poklesu napětí baterií pod kritickou hranici, kontrolka začne blikat a bliká až do úplného vybití. Nelze používat akumulátorové baterie s napětím 1,2 V – v důsledku nízkého napětí elektronika nefunguje!
- Doporučený čisticí prostředek je LARRIN.

Nastavení

- Nastavení doby doběhu může být upraveno pomocí dálkového ovladače, který není součástí dodávky automatického umyvadlové baterie. Může být objednáno samostatně a je použitelný pro všechny výrobky AZP Brno se senzorovými čidly.
- **Nastavování výrobku lze provádět pouze do 20 min po zapnutí napájení.**

Dodané díly

1.	Umyvadlová baterie vč. Upevňovacího materiálu	1 ks
2.	umyvadlo – není součástí dodávky	
3.	hadice se závitěm M10x1krátká	1 – 2 ks
4.	pouzdro s elektronikou	1 ks
5.	elektromagnetický ventil	1 – 2 ks
6.	hadice dlouhá	1 – 2 ks
7.	rohový ventil s filtrem	1 – 2 ks
8.	termostatický ventil	0 – 1 ks
9.	kulový ventil	0 – 1 ks
10.	těsnění se sítkem	1 – 2 ks
11.	T kus redukovaný 1/4" x 3/8"	0 – 1 ks
12.	hadice se závitěm M10x1dlouhá	0 – 1 ks
13.	pouzdro se 4 tužkovými bateriemi	1 ks



Možné poruchy a jejich odstranění

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po vložení baterií ani nezabliká	Obráceně vložená baterie, nebo špatný kontakt	Správně vložit baterie - zkontrolovat kontakt na pouzdru s bateriemi
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit filtr rohového ventilu
Voda neteče	Nastavený nulový průtok	Nastavit správný průtok
2x blikne při přiblížení, voda neteče, 1x při oddálení rukou, voda teče	Otočená polarita kabelů na elektromagnetickém ventilu	Otočit polaritu kabelů na elektromagnetickém ventilu
Nelze nastavit teplota vody u baterie s termostat. ventilem	Obráceně připojeny hadice s teplou a studenou vodou	Zapojit správně
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Malý dosah – ruce je nutno dát blízko k baterii	V době nastavování byl nějaký předmět před baterií – dosah se nastavil na něj	Vypnout a zapnout napájení – dojde k novému nastavení
Kontrolka bliká stále, voda neteče	Nízké napětí – částečně vybité baterie, při 4,5 V přestává ventil otvírat – zavírání pracuje dále	Vyměnit baterie

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 – šipka na ventilu a polaritu napájení. Černý vodič na – pól ventilu a rudý na + pól.
- Ventil je pulsní, je otevírán pulsem délky 20 ms a zavírán 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 puštění vody, čímž ventil spolehlivě zavře.

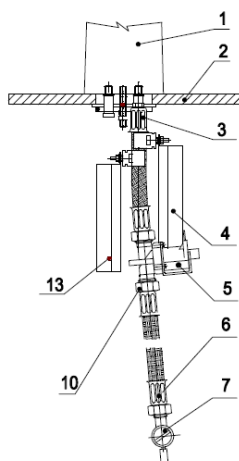
Čištění:

- 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 I
 - ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel – obj.č.#0893 121 K.

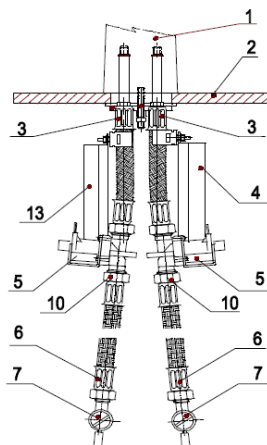
Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.

schematické zapojení umyvadlových baterií

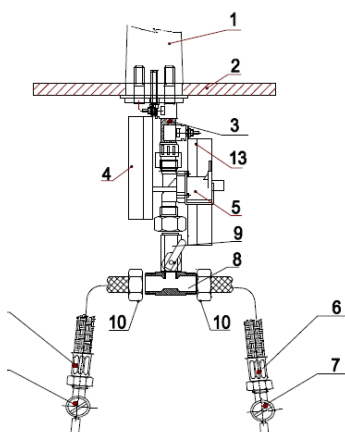
pro 1 vodu



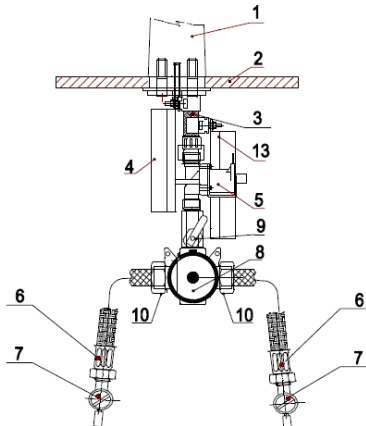
pro 2 vody
s regulací teploty na baterii



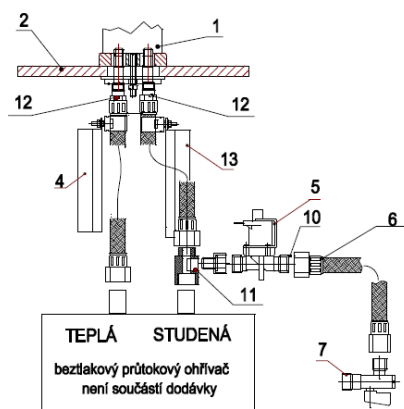
pro 2 vody
se skrytým směšovacím T-kusem



pro 2 vody
se skrytým termostatickým ventilem



s průtokovým ohřivačem
a regulací teploty na baterii



s průtokovým ohřivačem
bez regulace teploty

