

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Dosah čidla:</b>	0 – 0,3 m (nastavuje se automaticky)
<b>Napájecí napětí:</b>	12 V, 50 Hz
<b>Příkon:</b>	10 VA
<b>Nastavitelný čas doběhu:</b>	0 – 4 s ( nastaveno výrobcem 1 s )
<b>Tlak vody:</b>	0,1 – 1,0 MPa
<b>Průměr montážního otvoru v keramickém umyvadle:</b>	Min. 33 mm, max. 38 mm
<b>Doporučený zdroj napětí:</b>	ZAC 1/20 (max. 2 x AUM 17) ZAC 1/50 (max. 5 x AUM 17)

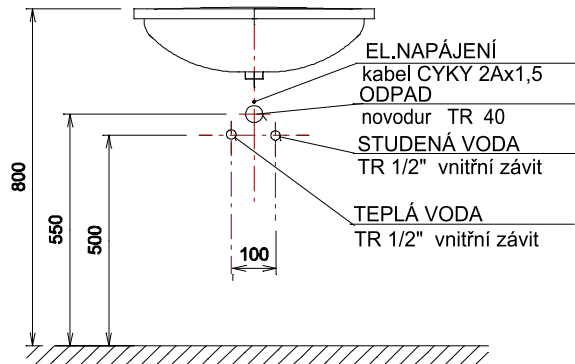
### **Popis a funkce automatického umyvadla:**

AUM 17 je automatická umyvadlová baterie, vybavená směšovací kartuší s regulací teploty. Při vložení 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. Množství vytékající vody je nastavováno rohovými ventily a teplota kroužkem na kartuši. Při trvalém začlenění ventily po 30 s zavírají vodu.

## INSTALACE AUTOMATICKÉ BATERIE

### **Stavební připravenost pro montáž :**

1. Proveden rozvod vody Tr 1/2“ podle obrázku
2. V přívodu vody k baterii nebo skupině baterií musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Provedeno připojení 12V, 50 Hz kabelem CYKY 2A x 1,5 ze zdroje ZAC
4. Osazena keramika umyvadla včetně odpadu. 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. Pokud odraz paprsku od umyvadla je větší než od rukou, zařízení nemůže fungovat.



### **Montáž:**

1. Zašroubovat jednu krátkou flexibilní hadici, na spodní stranu baterie, osadit chromovanou podložku a zkontrolovat, jestli je těsnicí kroužek správně vložen do drážky.
2. Otvorem v umyvadle protáhnout elektroniku, osadit baterii, zespolu zajistit pomocí třmenu, gumové podložky a matek – nedotahovat, našroubovat krátkou hadici, baterii vyrovnat a matky řádně dotáhnout. Pokud podložka baterie nedosedá rovně na keramiku, (keramika je křivá) je nutno baterii podtmelit silikonovým tmelem, aby nedocházelo k zatékání vody pod baterii.
3. Na krátké hadice našroubovat elektromagnetické ventily (směr tečení vody je vyznačen šipkou na těle ventilu) s přípojovacími hadicemi (300 mm).
4. Do přívodu vody našroubovat rohové ventily s filtrem – **použití rohových ventilů bez filtru je zakázáno – hrozí nebezpečí zaseknutí elektromagnetického ventilu**. Vývody rohových ventilů natočit tak, aby nedocházelo k lámání hadic.
5. Řádně vypláchnout nečistoty z potrubí a vyčistit filtry rohových ventilů.
6. Připojit hadice na rohové ventily tak, aby teplá voda byla připojena na levou hadici, studená voda na pravou (při pohledu zepředu).
7. Na jednu z krátkých hadic (co nejbliže umyvadlu) nasadit držák elektroniky a na něj nasadit elektroniku tak, aby vývody kabelů byly dole. **Provozování elektroniky v jiné poloze je zakázáno – hrozí nebezpečí vyplavení**.
8. Konektory přípojovacích vodičů nasunout na kontaktní nože elektromagnetických ventilů – na polaritě nezáleží, ventily jsou napájeny střídavým napětím.

9. Přívodní kabel připojit těsně nad odpadem na svorkovnici přívodního kablíku elektroniky. Svorkovnici po montáži zakrýt krytkou odpadu.
10. Zapnout napájecí napětí (zdroj ZAC). Po zapnutí kontrolka 5 x pomalu blikne a pak začne blikat - 5x za sekundu, pak na cca 0,5s přestane. Tento cyklus se opakuje až do skončení automatického nastavování.
- V době automatického nastavování nesmí být před baterií žádná překážka.**
11. Nastavit průtok vody rohovými ventily.

#### Upozornění :

- Automatická baterie může být připojena pouze na napájecí zdroj ZAC, v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za škody vzniklé připojením na jiný zdroj
- Elektrické zapojení smí provést jen pracovník s příslušnou kvalifikací a 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 revize elektrického zařízení
- Doporučený čisticí prostředek je LARRIN.

**Pozn.:** Nastavení doby doběhu může být upraveno pomocí dálkového ovladače, který není součástí dodávky automatického umyvadlové baterie. Může být objednan samostatně a je použitelný pro všechny výrobky AZP Brno se sensorovými čidly.

**Nastavování výrobku lze provádět pouze do 20 min po zapnutí napájení**

#### Legenda a dodané díly:

1 – výtokové raménko se směšovací ventilem, regulací teploty a optosnímačem	1 ks		
2 – umyvadlo – není součástí dodávky			
3 – hadice krátká	2 ks	7 – hadice dlouhá	2 ks
4 – držák elektroniky	1 ks	8 – rohový ventil s filtrem	2 ks
5 – řídicí elektronika	1 ks	9 – svorník M6 s matkou	2 ks
6 – elektromagnetický ventil	2 ks	10 – třmen s gumovou podložkou	1 ks

#### Možné poruchy a jejich odstranění :

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí napájení ani nezabliká	Nepřipojené napájení Zařízení bylo připojeno na 230 V (bez napájecího zdroje)	Připojit na napájení 12V, 50 Hz Elektronika je neopravitelně zničena
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit filtr rohového ventilu
Voda neteče	Nastavený nulový průtok	Nastavit průtok dle bodu 11
Elektronika funguje správně, voda neteče	Zařízení je připojeno ke spínanému zdroji (např. pro halogenové osvětlení) – elektromagnetické ventily při vyšší frekvenci nefungují	Použít předepsaný napájecí zdroj
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečista 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 napájecí napětí – dojde k novému nastavení

#### 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.

