

## ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE - neplatí pro průtokový ohřívač !!!

<b>Dosah :</b>	nastavuje se automaticky
<b>Napájecí napětí :</b>	12 V, 50 Hz
<b>Příkon :</b>	6 VA
<b>Nastavitelný čas doběhu :</b>	0 – 4 s ( nastaveno výrobcem 1 s )
<b>Tlak vody :</b>	0,1 – 1,0 MPa
<b>Doporučený zdroj napětí :</b>	ZAC 1/20 (max. 3 x AUM 17.E) ZAC 1/50 (max. 8 x AUM 17.E)
<b>Velikost přípojovacích šroubení ohřívače:</b>	G 3/8 “
<b>Průměr montážního otvoru v umyvadle :</b>	Min. 33 mm, max. 38 mm

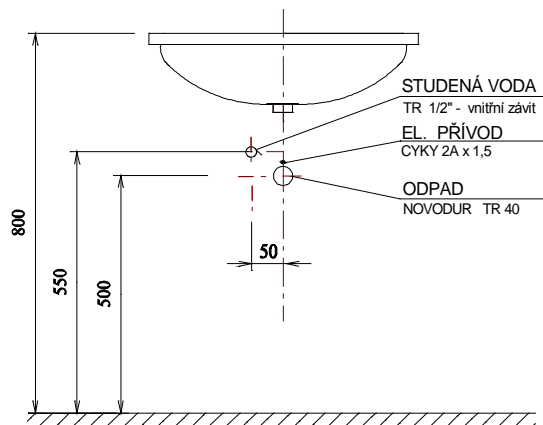
### **Funkce automatické baterie :**

Při vložení rukou do umyvadla (do zóny snímání pod výtokové raménko) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno blikáním kontrolky snímače a 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 vody lze nastavit rohovým ventilem. Teplotu vody lze nastavit pomocí regulačního kolečka na stojánkové baterii. Při trvalém zaclonění ventil po 30 s zavírá vodu.

## INSTALACE AUTOMATICKÉ BATERIE

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

1. Proveden rozvod vody Tr 1/2“ podle obrázku.
2. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
3. Proveden odpad.
4. Přípraven napájecí kabel CYKY 2Ax1,5 pro přívod napětí 12V, 50Hz (ze zdroje ZAC).
5. 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 automatické baterie :**

1. Zašroubovat jednu flexibilní hadici **6**, na spodní stranu baterie, osadit chromovanou podložku **2** a zkontrolovat, jestli je těsnicí kroužek správně vložen do drážky.
2. Otvorem v umyvadle protáhnout elektroniku **4**, osadit baterii **1**, zespodu zajistit pomocí třmenu **10**, gumové podložky a matek – nedotahovat, našroubovat druhou hadici, baterii vyrovnat a matky řádně dotáhnout. Hadice dotáhnout je prsty. Pokud podložka baterie nedosedá rovně na keramiku, (keramika je křivá) je nutno baterii podtmelit silikonovým tmelem, aby nedocházelo k zatékání vody pod baterii. Hadice **6** a připojit na výstup z ohřívače a na T – kus na vstupu do ohřívače. Elektromagnetický ventil **7** s hadicí **8** připojit pomocí převlečné matky na vstup T - kusu. Dodržet směr tečení vody ventilem - směr označen šipkou na ventilu.
3. Na vývod vody našroubovat rohový ventil s filtrem **9** a jeho vývod nasměrovat tak, aby po připojení přívodní hadice **8** nedocházelo k jejímu lámání.
4. Pouzdro s elektronikou **4** namáčknout na hadici **6** podle obrázku – **vývody musí směřovat dolů**. V případě, že vývody směřují nahoru, může dojít k vyplavení elektroniky.
5. Připojit elektroniku ke zdroji ZAC. Po zapnutí kontrolka na hlavici 5x blikne a pak následuje automatické nastavení citlivosti, což je indikováno rychlým blikáním kontrolky – max. 10s.  
**Při nastavování musí být před snímačem volný prostor – čidlo nesmí být zacloněno!**
6. Je-li v době nastavování před umyvadlovou baterií překážka, bude po jejím odstranění nastavený malý dosah (dosah se automaticky nastavil na tuto překážku). Je nutno vypnout a zapnout napájení – dojde k automatickému nastavení citlivosti.

7. Doba doběhu (tečení vody po vyjmutí rukou ze zóny snímání) je nastavena na 1 s. V případě potřeby je možno tuto hodnotu změnit pomocí dálkového ovladače, který není součástí dodávky a musí být objednán 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 po zapnutí – viz bod 5.
8. Nastavit průtok vody rohovým ventilem.
9. Maximální teplotu vytékající vody z ohřívače nastavit dle pokynů výrobce ohřívače, aby nemohlo dojít k opaření uživatele při nastavení ovládacího kolečka na baterii při puštění jen teplé vody.

### 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.

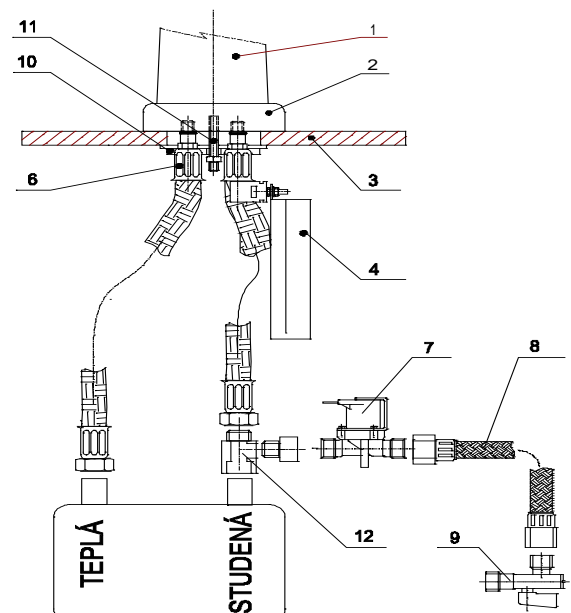
Před uvedením do provozu je nutno provést výchozí revizi elektrického zařízení.

Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.

Doporučený čisticí prostředek je LARRIN.

### Legenda a dodané díly :

1 – směšovací baterie	1 ks	8 – hadice 1/2“ x 3/8“	
2 – podložka s těsněním	1 ks	9 – rohový ventil s filtrem	1 ks
3 – umyvadlo	není součástí dodávky	10 – upevňovací třmen	1 ks
4 – pouzdro s elektronikou	1 ks	11 – šroub M6 s maticí	2 ks
6 – hadice 3/8“ x M 10	2 ks	12 – T - kus s převlečnou maticí	1 ks
7 – elektromagnetický ventil	1 ks		



Beztlakový průtokový ohřívač -  
není součástí dodávky

### Nezáruční 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.

**Upozornění: Při montáži a seřizování ohřívače je nutné dodržet všechny pokyny výrobce ohřívače. Ohřívač ani návod pro něj nejsou součástí dodávky.**