

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah čidla:	Nastavuje se automaticky
Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon:	6 VA
Nastavitelný čas doběhu:	0 – 4 s (nastaveno výrobcem 1 s)
Tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20 (max. 3 x BSAU 01) ZAC 1/50 (max. 8 x BSAU 01)

Popis a funkce automatického umyvadla:

BSAU 01 je celonerezové umyvadlo v antivandalovém provedení určené k zabudování do stěny o tloušťce min. 200 mm a k připojení studenou nebo tepelně upravenou vodu. Pokud je umyvadlo vybaveno směšovací (verze .2), nebo termostatickým (verze .TV) ventilem, je ho možno připojit na teplou a studenou vodu. Při vložení rukou do prostoru umyvadla (zóny snímání) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno rozsvícením kontrolní diody na řídicí elektronice a elektromagnetický ventil otevře přívod vody. Po oddálení rukou z umyvadla kontrolka zhasne a s nastaveným časovým zpožděním (doba doběhu) dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody.. Při trvalém zaclonění elektromagnetický ventil po cca 100 s zavírá vodu.

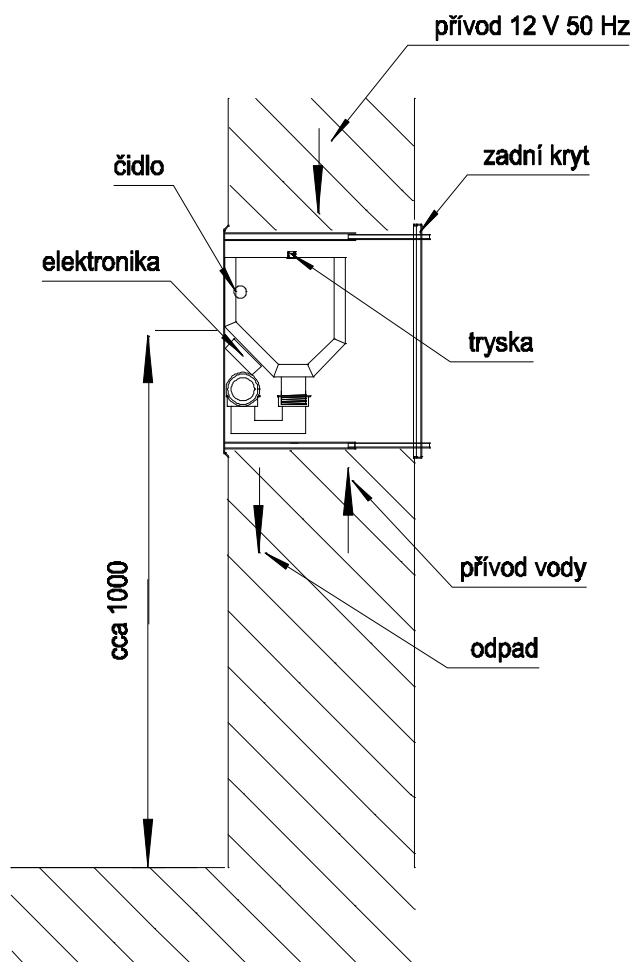
Stavební připravenost pro montáž:

1. Připraven otvor ve stěně 385 x 375 mm
2. Proveden rozvod vody ukončený 1/2“ vnitřním závitem
3. V přívodu vody k umyvadlu nebo skupině umyvadel musí být osazen **filtr** pro odstranění mechanických nečistot z vody.
4. Proveden odpad ukončený hrdlem d 40 mm
5. Připraven napájecí kabel CYKY 2Ax1,5 pro přívod napětí 12V, 50Hz (ze zdroje ZAC).

Montáž umyvadla:

Montáž umyvadla musí provádět 2 pracovníci.

1. Vyšroubovat šrouby držící zadní stěnu a místo nich zašroubovat svodníky tak hluboko, aby jejich konec byl vzdálen od čelního panelu na tloušťku stěny + 20 mm.
2. Do přívodní trubky (trubek) vody s vnitřním závitem zašroubovat rohový ventil s filtrem, jeho vývod natočit tak, aby nedocházelo k lámání přívodní hadice.
3. Umyvadlo zasunout do otvoru ve stěně, ze zadní strany nasadit rám a zajistit ho matkami.
4. Zaústit odpadní trubku do odpadního potrubí, připojit hadici na rohový ventil. Pokud je umyvadlo vybaveno termostatickým ventilem, musí být teplá voda připojena na červeně a studená voda na modře označenou hadici.
6. Připojit přívodní kabel pro elektroniku 12V, 50 Hz. Zapnout napájecí zdroj ZAC. Po zapnutí kontrolka blikne a potom umyvadlo přejde do provozního stavu.
7. Vložit ruce do umyvadla a pomocí rohového ventilu nastavit vhodný průtok, případě teplotu vody.
8. Zadní stěnu uzavřít pomocí krytu a uzavřených matek.



Upozornění:

- Automatické umyvadlo může být připojeno 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 podle platných norem
- Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení.

Pozn.: Nastavení doby doběhu může být upraveno pomocí dálkového ovladače. Dálkový ovladač není součástí dodávky automatického umyvadla. 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:

nerezový panel s umyvadlem	1 ks	odpadový sifon	1 ks
elektronika se snímačem	1 ks	připojovací hadice	1 ks
elektromagnetický ventil	1 ks	montážní rám s krytem	1 ks
rohový ventil s filtrem	1 ÷ 2 ks	drobný montážní materiál	
směšovací T-kus se zpětnými klapkami	0 ÷ 1 ks	termostatický ventil	0 ÷ 1 ks

Nezáruční poruchy a jejich odstranění:

Závada	Pravděpodobná příčina	Odstranění
Po zapnutí nezabliká	Nezapojené napájení Připojení na 230 V	Zapojit napájení Neopravitelně zničeno
Teče málo vody	Zanesený filtr	Vyčistit filtr rohového ventilu
Ve variantě s termostatickým ventilem není možno nastavit teplotu vody	Špatně připojený termostatický ventil	Zapojit správně přívodní hadice
Voda neteče - elektronika pracuje správně	Ucpaný přepouštěcí otvor uprostřed membrány	Vyčistit ventil
Voda teče stále – elektronika pracuje správně	Nečistota v elektromagnetickém ventilu	Vyčistit ventil
Po zapnutí zabliká – voda začne téct a teče 100 s a pak přestane téct. Kontrolka na elektronice stále svítí.	Znečištěn nebo poškozen snímač - např. zalepený otvor u snímače	Vyčistit snímač nebo v případě poškození snímače vyměnit elektroniku

Čištění elektromagnetického 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.

Výměna elektroniky:

Vypnout napájecí napětí, odpojit elektroniku ze svorkovnice, odpojit konektory elektromagnetického ventilu. Povolit převlečné matky na snímačích, snímače vysunout. Zpětná montáž probíhá v obráceném pořadí demontáže.

Údržba a čištění:

Zařízení je vyrobeno z nerezové jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí a pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór. Doporučené přípravky jsou výrobky firmy WÜRTH: prostředek pro obnovu kovů -obj. č. 893 121 1 ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č. 0893 121 – K.