

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Použitelné mince	1, 2, 5, 10, 20, Kč, žetony ZT 2,	0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; Euro jiné mince na objednávku
Napájecí napětí :	12 V, 50 Hz	
Příkon mincovního automatu :	4 VA, mžikově při přijímání mincí 10 VA	
Nastavitelný čas tečení vody :	10s – 42,5 min po 10 s	
Použitelné armatury :	SA 1.1 (SA 11.1) – podomítková armatura pro tepelně upravenou vodu SA 1.TV – podomítková armatura s termostatickým ventilem pro přívod teplé a studené vody SA 2.1 - povrchová armatura pro tepelně upravenou vodu SA 2.TV - povrchová armatura s termostat. ventilem pro přívod teplé a studené vody	
Tlak vody pro armatury:	0,1 – 1 MPa	
Příkon sprchové armatury:	4 VA	
Doporučený zdroj napětí :	ZAC 1/20 (max. 1 x MAS 1) ZAC 1/50 (max. 3 x MAS 1)	

Základní funkce mincovního automatu :

Mincovní automat MAS 1 slouží k placenému odběru vody ve sprše. Provozovatel může nastavit libovolnou dobu tečení vody (po desítkách sekund) za libovolnou částku. Uživatel může vodu použít a zastavovat pomocí tlačítka na sprchové armatuře. Na blížící se konec dodávky vody v upozorněním pulsováním. Pokud je automat použit např. pro spínání průtokového ohřívače a pulsování by mohlo toto zařízení poškodit je nutno jumperem u programovacího tlačítka spojit prostřední kontakt s kontaktem blíže k integrovanému obvodu.

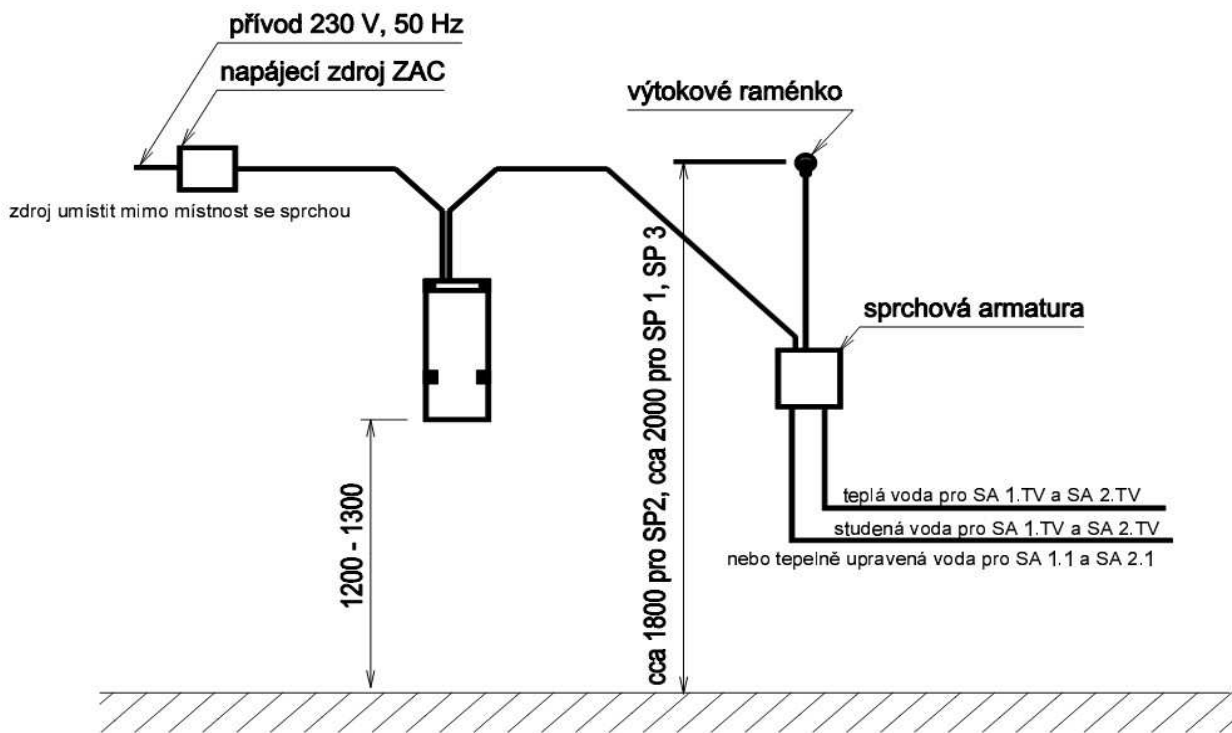
Podrobný popis funkce mincovního automatu:

Po připojení na napájecí napětí blikne kontrolní LED zeleně (dále jen Z), pak blikne červeně (dále jen R) a rozsvítí se Z. Odblokuje se mincovník. Přijetí mince je indikováno rozsvícením R+Z LED - tedy oranžově (dále jen O). Jakmile součet hodnot vložených mincí dosáhne výše kreditu, Z LED začne blikat. Zákazník nyní může pokračovat v navyšování kreditu, ale jen tak, že celková hodnota vložených mincí musí být celistvým násobkem kreditu. Pokud hodnota mincí tvoří necelostvý násobek kreditu, pak přesah hodnoty mincí je při zapnutí sprchy ztracen. Po ukončení vhadzování se zapne sprcha ovládacím tlačítkem, rozsvítí se R LED a sepne relé, které otevře ventil. Mincovník je blokován v době použití sprchy. Zákazník může tlačítkem zapínat a vypínat ventil sprchy. Zmáčknutí tlačítka je indikováno O svitem kontrolní LED. Doba použití sprchy se odpočítává jen když je zapnut ventil. Je-li zapnuta funkce "s pulzováním", pak poslední minutu před uběhnutím času ventil se vždy po 5 sek. na 2 sek. zavře. Jestliže zákazník ukončí sprchování dříve, aniž spotřebuje všechnu vodu a vypne sprchu, pak po nastavené době sprchování zvýšené o 6 minut se sprcha vypne a rozsvítí se Z LED.

Pokud je automat použit např. pro spínání průtokového ohřívače a pulsování před koncem doby tečení vody by mohlo toto zařízení poškodit, je nutno jumperem u programovacího tlačítka spojit prostřední kontakt s kontaktem blíže k integrovanému obvodu. Tím je pulsování vyřazeno.

Umístění mincovního automatu

Mincovní automat je nutno umístit tak aby nebyl zasažen stříkající vodou a byl co nejvíce omezen přístup páry vznikající při sprchování (nejlépe ve vedlejší místnosti). Montovat mincovní automat do sprchové kabiny je zakázáno.



Stavební připravenost pro montáž

1. Proveden rozvod vody podle použitých armatur
2. Před armaturu nebo skupinu armatur je vhodné umístit filtr pro odstranění nečistot z vody. Zvýší se tím spolehlivost zavírání elektromagnetických ventilů
3. Provedeno propojení mezi zdrojem a mincovním automatem – kabelem CYKY 2 A x 1,5 nebo jiným minimálně dvoužilovým kabelem o průřezu min. $0,5 \text{ mm}^2$.
4. Provedeno propojení mezi mincovním automatem a sprchovou armaturou kabelem LiYY 5 x 0,34 nebo jiným vhodným minimálně čtyřžilovým kabelem.
5. Zazděná krabice mincovního automatu na úrovni obkladu nebo do 20 mm pod ním. Vstupní otvor v krabici musí být nahoře.
6. V případě použití armatur SA 1.1, SA 11.1, SA 1.TV zazděny krabice – na úrovni obkladu nebo do 20 mm pod ním.
7. Obě krabice zakryty montážními plechy proti vniknutí nečistot při dokončovacích stavebních pracích a dokončeny obklady.

Montáž mincovního automatu:

1. Demontovat krycí plech krabice MAS 1.
2. Odemknout zámek, vyjmout dvířka, vyšroubovat 2 křížové šroubky na příčce rámečku, mincovník včetně nosného plechu posunout na doraz k příčce a sestavu vyjmout.
3. Pomocí přiložených šroubů přišroubovat rámeček do krabice – zapuštěné šrouby použít na horní příčce.
4. Zapojit propojovací kabel mezi ventily a automatem svorky 3, 4 a mezi zdrojem a automatem svorky 1, 2 a mezi tlačítkem a automatem svorky 9 a 10. Svorka 8 je nevyužita. Na polaritě nezáleží. Pomocí přepínačů pro výběr mincí nastavit hodnotu mincí, které mají být přijímány. Přepínače 1 – 5 v první skupině nastavují korunové mince, přepínače 6 a 7 nastavují hodnotu přijímaného žetonu (pokud žetony používáte). Přepínač 8 musí být vždy ve spodní poloze. Přepínače 1 – 5 ve 2. skupině nastavují eura, 6 – 8 jsou nevyužité.
5. Při využití bezpotenciálového kontaktu smí být spínané pouze bezpečné napětí s proudem max. 3A.

Montáž sprchové armatury:

1. U podomítkových armatur odstranit krycí plechy, u SA 1.1 pomocí šroubů 4 x 40 a velkoplošných podložek osadit distanční rámeček. U povrchových armatur přišroubovat nosné rámy. Výšku zvolit tak, aby výtokové raménko SP 2 bylo ve výšce cca 1,8 m, raménko SP 1 a SP 3 ve výšce cca 2 m.
2. V přípojovací svorkovnici spojit dle propojovacího schématu tlačítko a elektromagnetický ventil s deskou elektroniky mincovního automatu.

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 do armatury (byl-li ventil vyndán z armatury) je potřeba dodržet směr tečení vody ventilem. V obráceném směru ventil nezavírá. Směr tečení vody ventilem je označen šipkou na spodní části ventilu.

V případě, že mincovní automat nepřijímá mince jsou pravděpodobně znečištěny senzory v dráze mincí. Po vyjmutí čelního panelu s mincovníkem je nutno zmáčknout bílé tlačítko na čelní straně mincovníku. Na boku mincovníku se pootevrou dvířka, která je možno rukou otevřít až do pravého úhlu vzhledem k mincovníku. Prostor za dvířky a vnitřní stranu dvířek je možno vyčistit vlhkým – ne mokrým – hadříkem. Nesmí se v žádném případě používat agresivní rozpouštědla (aceton, toluen atd.).

Čištění mincovníku lze provádět pouze při vypnutém napájení.

Nesmí se v žádném případě používat agresivní rozpouštědla (aceton, toluen atd.).

