

Základní technické údaje:

Použitelné mince [Kč]:	1, 2, 5, 10, 20, 50 (možno přijít i žetony - viz. dále)
Použitelné mince [€]:	0.1, 0.2, 0.5, 1, 2 (možno přijímat i žetony - viz. dále)
Napájecí napětí:	12 V, 50 Hz
Příkon mincovního automatu:	4 VA, mžikově při přijímání mincí 10 VA
Max. nastavitelná cena za vydané množství vody:	200 Kč nebo 10 €
Max. nastavitelné množství vody pro 1 výdej:	125 litrů
Minimální kredit:	1 Kč nebo 0.1 €
Použité armatury:	elektromagnetický ventil 12 V, 50 Hz, 5 VA vodoměr s Hallovou sondou
Tlak vody pro armatury:	0,1 – 1 MPa
Maximální průtok vody:	12 l/min
Doporučený zdroj napětí:	ZAC 1/20

Funkce mincovního automatu:

Mincovní automat MAV 1 slouží k placenému odběru vody. Provozovatel může nastavit téměř libovolné množství vody pro výdej a zároveň tomuto množství přiřadí odpovídající cenu (viz. základní technické údaje). Automat lze provozovat v korunách i eurech.

Uživatel může vodu libovolně pouštět a zastavovat. Po vyčerpání předplaceného kreditu dojde k vypnutí elektromagnetického ventilu a tím zastavení vody. Během výdeje vody lze libovolně přihazovat další mince. Vydaný objem bude poměrově navýšen.

Instalace mincovního automatu:**Stavební připravenost pro montáž:**

1. Proveden rozvod vody. V přívodu vody k odběrnému místu musí být osazen elektromagnetický ventil s vodoměrem, vybavený Hallovou sondou. Při vyšším tlaku vody je vhodné umístit před ventil filtr pro odstranění mechanických nečistot. Zvýší se tím spolehlivost při zavírání elektromagnetického ventilu.
2. Provedeno propojení mezi zdrojem a mincovním automatem dvojžilovým lankovým kabelem.
3. Provedeno propojení mezi mincovním automatem a elektromagnetickým ventilem dvojžilovým lankovým kabelem o průřezu min. 0,5 mm² a propojení mezi mincovním automatem a vodoměrem třížilovým stíněným kabelem. Při zapojování vodoměru je důležité dodržet zapojení jednotlivých barev do odpovídajících svorek. Při špatném zapojení dojde ke zničení vodoměru.
4. Zazděná krabice mincovního automatu na úrovni obkladu nebo do 20 mm pod ním. Vstupní otvor v krabici musí být nahoře. Před dokončovacími zednickými pracemi musí být krabice zakryta krycím plechem proti vniknutí nečistot.
5. Dokončeny všechny zednické práce.

Montáž mincovního automatu:

1. Demontovat krycí plech krabice MAV 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 všechny propojovací kabely dle schématu.
5. Pomocí přepínačů pro výběr mincí nastavit hodnotu mincí, které mají být přijímány. Přepínače 1 – 6 v první skupině nastavují korunové mince, přepínač 7 nastavuje hodnotu přijímaného žetonu (pokud žetony používáte). Přepínač 8 aktivuje příjem žetonů. Přepínače 1 – 6 ve 2. skupině nastavují eura, 7 – nastavuje hodnotu přijímaného žetonu (pokud žetony používáte). Přepínač 8 aktivuje příjem žetonů.

Skupina 1 - CZK								Skupina 2 - EUR							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
1 CZK	2 CZK	5 CZK	10 CZK	20 CZK	50 CZK	žeton CZK	žeton-CZK	0,05 €	0,1 €	0,2 €	0,5 €	1,0 €	2,0 €	žeton EUR	žeton EUR
off	off	off	off	off	off	20 CZK	off	off	off	off	off	off	off	0,5 €	off
on	on	on	on	on	on	10 CZK	on	on	on	on	on	on	on	1,0 €	on

Vysvětlivka:

Všechny přepínače ve skupině 1 musí být vypnuty (v poloze off). Přepínač 1 ze skupiny 2 (0,05 €) musí být také v poloze off.

Při zapnutí přepínače č. 4 a 5 skupiny 2 bude automat přijímat mince v hodnotě 0,5 a 1 €. Navíc lze např. zapnout přepínač č. 7 do dolní polohy a přepínač č. 8 do horní polohy a automat bude přijímat i žeton. Celkem tedy automat bude přijímat mince 0,5 €, 1 € a žetonu byla přiřazena hodnota 1 €. Mince nebo žetony které nejsou pomocí přepínačů zvoleny nebudou přijaty a budou vráceny.

Údržba a čištění:

V případě, že ventil nezavírá, dostala se pravděpodobně nečistota pod membránu a je nutno ventil rozebrat a vyčistit.

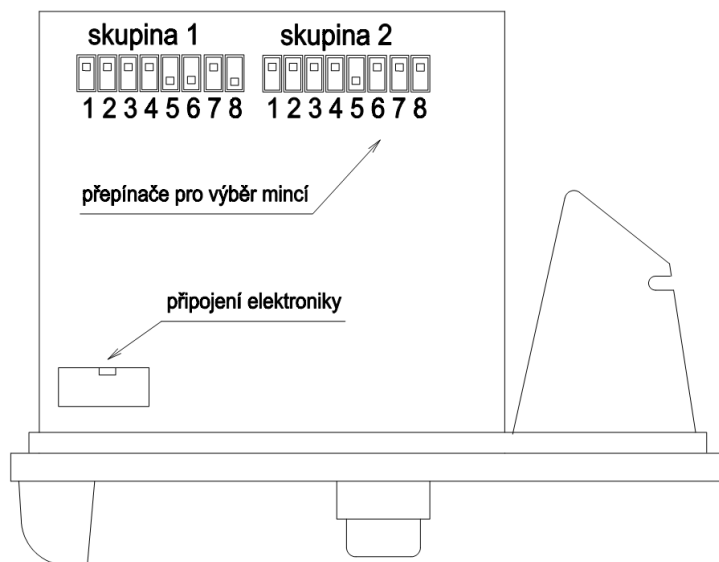
V případě, že mincovní automat nepřijímá mince jsou pravděpodobně znečištěny senzory v dráze mincí. Po vyjmutí čelního panelu s mincovníkem je nutno zmáčknout bílé tlačítko na čelní straně mincovníku. Na boku mincovníku se pootevřou dvířka, která je možno rukou otevřít až do pravého úhlu vzhledem k mincovníku.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

Čištění mincovníku lze provádět pouze při vypnutém napájení.

Upozornění:

Provozovatel musí zajistit, aby v žádném případě nedošlo ke zmrznutí vody v elektromagnetickém ventilu nebo ve vodoměru, jinak dojde k jejich neopravitelnému poškození.

Pokud má být mincovní automat používán celoročně, musí být ventil a vodoměr umístěn v nezamrzajícím prostoru a výtokové raménko musí být konstruované tak, aby po zavření ventilu z něj vytekla veškerá voda (nebo musí být vyhříváné).



AZP BRNO, s.r.o.
Sladovnická 17
620 00 Brno

Tel.: 545 428 911
Fax: 545 428 910

e-mail: azp@azp.cz
www.azp.cz

NASTAVENÍ:

- Lze provést do 20 min. po zapnutí elektroniky.
- Je umožněno nastavovat objem vydané vody a zaroven cenu, odpovídající vydanému objemu.

1) Zapneme elektroniku a počkáme, až se ustálí ve výchozím stavu. Na displeji musí svítit "----".

2) Stlačíme nastavovací tlačítko na dobu delší než 5s. V průběhu stlačeního nastavovacího tlačítka blikají na displeji všechny tečky.

3) Tlačítko držíme stlačené tak dlouho, dokud se na displeji nezobrazí nápis "Cnd" - vstupujeme do nastavování ceny. V tomto okamžiku můžeme již nastavovací tlačítko uvolnit.

4) Na displeji se zobrazí cena, která byla nastavena jako poslední. Tuto hodnotu můžeme ponechat nebo ji upravit. Automat umožňuje nastavovat cenu pro konury i eura současně.

Pokud si přejeme prohlédnout jinou nastavenou měnu, než je zobrazena, stlačí opětovně stisknout nastavovací tlačítko (na krátkou dobu) => na displeji se zobrazí nastavená hodnota pro 2. měnu.

5) Pokud si přejeme nastavené hodnoty ponechat, potvrdíme je přidržetím nastavovacího tlačítka na dobu delší než 5s. => Dostáváme se k nastavení vydaného množství vody. (Na displeji svítí "-,-")

6) Pokud si přejeme nastavené hodnoty změnit, vhodíme mince požadované hodnoty. Během nastavování lze kombinovat měny. Automat sčítá vhozené konury i eura zvlášť. Zobrazuje vždy poslední vhozenou měnu. Pokud si přejeme prohlédnout 2. měnu, stlačí opětovně stisknout nastavovací tlačítko. V případě, kdy provedeme změnu ceny, musíme provést nové nastavení množství vydané vody.

7) Zvolené hodnoty potvrdíme dále viz. bod č.5

8) Nyní se nacházíme v nastavení vydaného objemu vody.

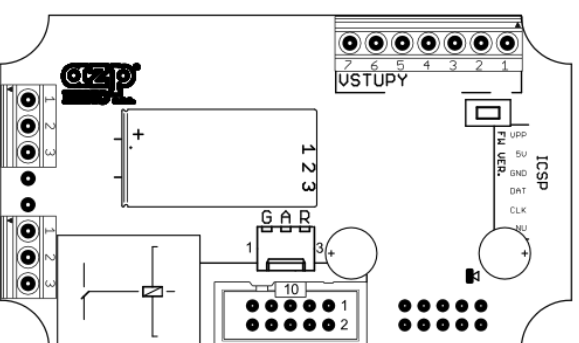
Připravíme si odměrnou nádobu pro nastavení požadovaného množství. V okamžiku, kdy značkoume START/STOP tlačítko => spustí se výdej vody. Výdej vody během nastavování je indikován blikajícími čárkami na displeji. Vodu lze libovolně pozastavovat.

Poznámka: Nastavená hodnota bude přesnější, pokud provedeme nastavení najednou.

9) Nastavenou hodnotu potvrdíme obdobným způsobem jako v předchozích bodech.

10) Na displeji se na 2s rozsvítí nápis "StrE", indikující uložení nastavených hodnot do paměti.

11) Elektronika přejde do výchozího stavu - na displeji svítí nápis "----".



LED INDIKACE

PROVOZNI STAV:

- LED svítí po zapnutí červeně, poté přechází na zelenou.
- Elektronika se nachází v provozním stavu.
- Po dosažení minimálního kreditu svítí LED oranžově(červená, zelená).
- Jestliže vodoměr funguje korektně, LED prolikává oranžové v závislosti na průtoku vody.
- Pokud dojde ke vhození jiné měny než té, kterou se začalo, LED prolikává na 3s rychle červeně, posléze se vrací do stavu provozu (oranžová).

BĚHEM NASTAVOVÁNÍ:

- Svítí červeně během držení nastavovacího tlačítka.
- V okamžiku, kdy máme možnost přejít do další úrovně nastavování => prolikává rychle zeleně.
- Prolikává pomale zeleně v režimu nastavování(ceny a impulsu)
- Při ukládání nastavení prolikává červeně.

PROVOZ:

- Umožňuje vydávat téměř libovolné množství vody, dle specifikace majitele.
- Minimální kredit = 1 Kč/ 0,1 Eu
- Po zapnutí se na displeji zobrazí na 3s nápis "AZP".
- Ve výchozím stavu svítí na displeji "----".
- Po vhození mince se vhozená suma zobrazí na displeji ve formátu "XXXX" - pro CZK nebo "XXX.X" pro EU.
- Zaroven se po vhození mince odblokuje režim START/STOP.
- Uživatel má možnost spustit/ pozastavit výdej vody.
- V případě režimu START - elektronika snímá impulsy z vodoměru.
- Podle přicházejících impulsů z vodoměru dochází k odečítání vhozené sumy.
- Během provozu lze kdykoliv přihodit mince.
- Nelze kombinovat různé měny -> při vhození mince jiné měny, než té, kterou se začalo, dojde k přerušení výdeje vody a na displeji bude zobrazen nápis "Cnd".
- V případě přerušení výdeje vlivem špatné vhozené měny má uživatel možnost pokračovat ve výdeji vody opětovným zmáčknutím START/STOP tlačítka.

SPECIFIKACE:

- minimální kredit: 1Kč/ 0,1 Eu
- maximální nastavitelné množství výdeje vody: 125 l
- maximální nastavitelná cena za vydané množství: 200 Kč/ 10 Eu

AZP Brno s.r.o

Sladovnická 17
620 00 BRNO

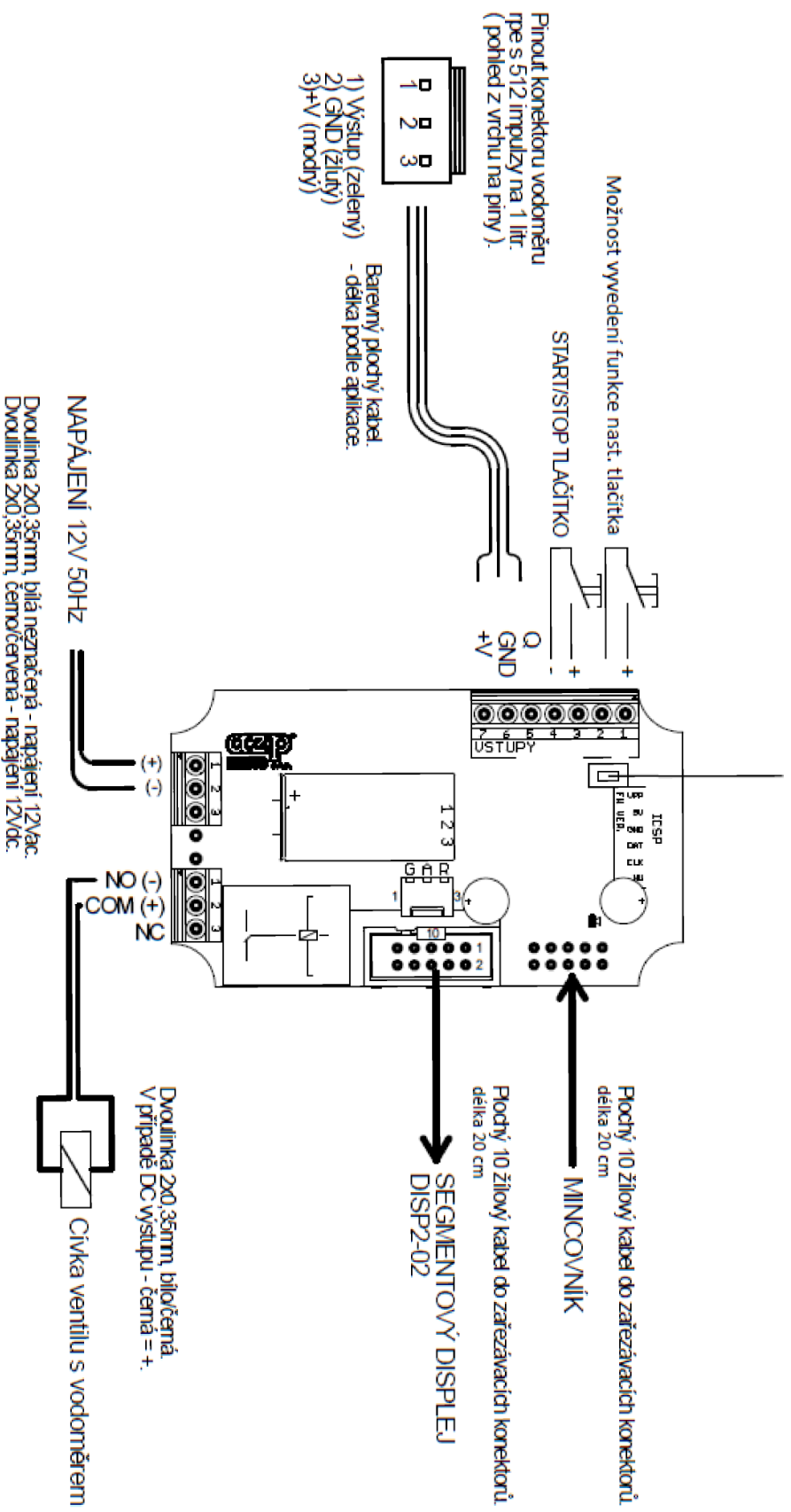
MAV1_JMP - Popis a nastavení

ELU 1 - 01

not saved!

Sheet: >SHEET

Nastavovací tlačítka



AZP Brno s.r.o

Sladovnická 17
620 00 BRNO

MAV1_IMP - Zapojení

ELU 1 - 01

19.5.2016 7:02:30

Sheet: >SHEET