



Návod k montáži a používání

MAP 2.2-5 – Mincovní automat pro 2-5 praček nebo jiný spotřebič

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Použitelné mince	2, 5, 10, 20, 50 Kč, 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 € žetony ZT 2, jiné mince na objednávku
Napájecí napětí :	12 V, 50 Hz
Příkon mincovního automatu :	4 VA, mžikově při přijímání mincí 10 VA
Nastavitelný čas použití pračky:	5s – 20 minut po 5 sekundách za 1 Kč
Maximální čas sepnutí výstupu:	85 hodin
Výstupy :	12 V, 50 Hz, max. 2 A,
Maximální počet výstupů:	5
Doporučený zdroj napětí :	ZAC 1/50
Webová stránka produktu:	MAP 2

Funkce mincovního automatu

- Mincovní automat slouží k placenému používání elektrického spotřebiče. Provozovatel může nastavit čas za libovolnou minci. Při vhození více mincí se nastavené doby sčítají.

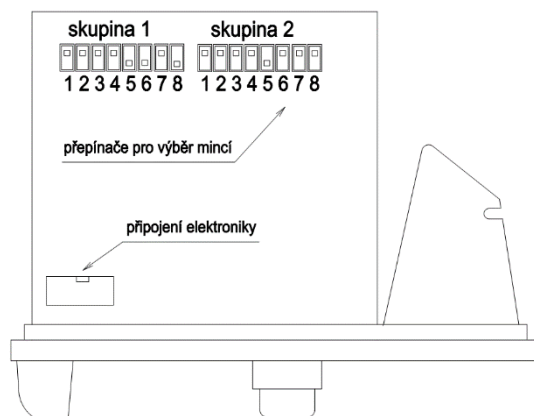
Instalace mincovního automatu

Stavební připravenost pro montáž

- Provedeno propojení mezi zdrojem a mincovním automatem a mezi mincovním automatem a rozvaděčem vícežilovým kabelem (2 žíly na jeden výstup). Kabel nemusí být silový, výstupní napětí je 12 V. Je-li použitý kabel pro propojení tvrdý (není-li lankový) musí být použita slučovací skříňka a elektroinstalační trubka s protaženými lankovými vodiči. Zapojování kabelu typu CYKY přímo do svorek elektroniky je zakázáno.
 - Zazděná krabice mincovního automatu na úrovni obkladu nebo do 20 mm pod ním. Vstupní otvor v krabici musí být nahoře.
 - Hotová silová část elektroinstalace, to znamená, že každý spotřebič musí být spínán pomocí vlastního stykače a mít vlastní (je-li to dle typu a příkonu spotřebiče potřebné) i jištění.
- Upozornění** – výstupní napětí mincovního automatu je 12 V 50 Hz. Není-li k dispozici vhodný stykač s ovládacím napětím 12 V je nutno použít vhodné pomocné relé.

Montáž

- Demontovat krycí plech krabice MAS
- Odemknout zámek, vyjmout dvířka, vyšroubovat 2 křížové šroubky na příčce rámečku, mincovník včetně nosného plechu posunout na doraz k příčce a sestavu vyjmout.
- Pomocí přiložených šroubů přišroubovat rámeček do krabice – zapuštěné šrouby použít na horní příčce. Zapojit napájení desky elektroniky a výstupní svorky elektroniky spojit s pomocnými relátky v rozvaděči.





- 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
- Čelní panel včetně mincovníku a elektroniky zasunout do rámu a zespodu zajistit dvěma šroubky.

Nastavení

Nastavení přijímaných mincí

skupina 1 - korunové mince								skupina 2 - eurové mince							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
1 Kč	2 Kč	5 Kč	10 Kč	20 Kč	50 Kč	žeton	žeton-koruny	0,05 € **	0,1 €	0,2 €	0,5 €	1,0 €	2,0 €	žeton	žeton-eura
off	off	off	off	off	off	20 Kč	off	off	off	off	off	off	off	0,5 €	off
on	on	on	on	on	on	10 Kč	on	on	on	on	on	on	on	1,0 €	on

Vysvětlivka

- Při zapnutí přepínače č. 5 skupiny 1 bude automat přijímat mince v hodnotě 20 Kč. Při zapnutí přepínače č. 5 skupiny 2 bude automat přijímat mince v hodnotě 1,0 €. Navíc lze např. zapnout přepínač č. 6 do dolní polohy a přepínač č. 7 (oba ze skupiny 1) do horní polohy a automat bude přijímat i žeton. Celkem tedy automat bude přijímat mince 20 Kč, 1 € a žetonu byla přiřazena hodnota 20 Kč. Mince nebo žetony, které nejsou pomocí přepínačů zvoleny, nebudou přijaty a budou vráceny.

Nastavování času

- Do 60 minut po zapnutí zmáčknout programovací tlačítko, dioda pro první spotřebič začne blikat.
- Po době, kterou budete považovat za dobu používání spotřebiče za 1 korunu znovu zmáčknout programovací tlačítko. Všechny diody začnou svítit trvale zeleně a potvrdí tím, že mincovní automat přešel do provozního stavu.
- Doba, která uběhla mezi 1. a 2. zmáčknutím programovacího tlačítka je doba používání spotřebiče za 1 korunu.

AUTOMAT ZAOKROUHLUJE DOBU NASTAVOVÁNÍ NA 5 SEKUND DOLŮ. Je-li tedy doba mezi 1. a druhým zmáčknutím tlačítka např. 34 sekund, zaokrouhlí se čas na 30 sekund a nastavená cena je 30 sekund používání spotřebiče za 1 Kč, tedy minuta za 2 koruny.

Vypínání jednotlivých spotřebičů

- Jednotlivé spotřebiče lze vypnout, a to přepnutím DIP přepínače vedle připojení programovacího tlačítka. Je-li odpovídající spínač v poloze ON je spotřebič zapnutý, v opačné poloze, tedy je-li vypínač u čísla, je spotřebič vypnutý. Kontrolka je zhasnutá a po zmáčknutí tlačítka u tohoto spotřebiče se nic neděje. Po vypnutí a zapnutí napájení se stav nastavení nezmění.

Postup používání mincovního automatu

- Uživatel zmáčkne tlačítko u volného (zeleně svítícího) čísla spotřebiče. Kontrolka začne blikat zeleně. Uživatel vhodí do mincovního automatu jednu, případně více mincí tak, aby součet jejich hodnot odpovídal požadovanému času. Jiné mince než požadované provozovatelem automat nepřijímá a vrací je. Po vhození patřičného obnosu znovu zmáčknout tlačítko u stejného čísla a tím potvrdit ukončení vzhazování.



- Vhazování mincí musí začít do 10 sekund po zmáčknutí tlačítka, doba mezi vhozením jednotlivých mincí nesmí přesáhnout 10 sekund a doba mezi vhozením poslední mince a potvrzením, že je vhažování ukončeno (nové zmáčknutí tlačítka) je taky max. 10 s.

Údržba a čištění

- 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 dvírek 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.

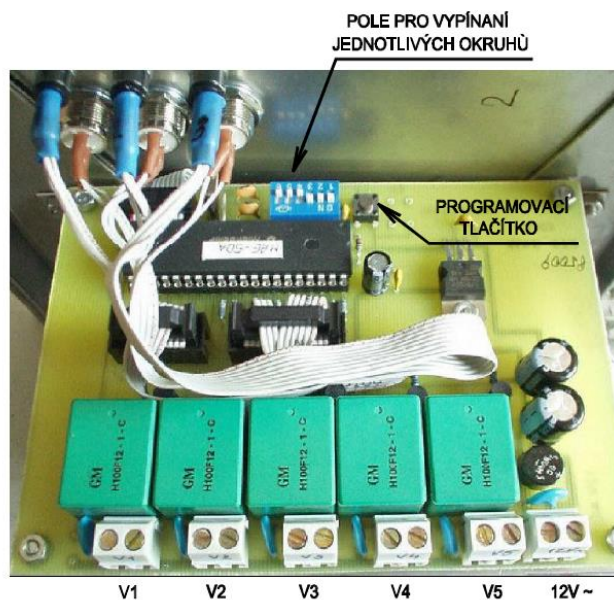
Zapojení elektronik



V1 – V5 = připojení výstupů
12V ~ = připojení napájení 12V ~
DIP 1-6 = vypínání jednotlivých
výstupů, např. při poruše spotřebiče



Schéma propojení MAP 2.5



Slučovací skříňka (KT 125) - je tvořena jenom svorkovnicí

přívod 3 x 400/230 V
výstupy 230 V do jednotlivých zásuvek



Slučovací skříňka může být vynechána za předpokladu, že k propojení výstupů z automatu se silovou částí budou použity lankové vodiče (např. PNLY).

Pokud je silová část spojena se slučovací skříňkou např. vodičem CYKY, musí být mezi mincovním automatem a slučovací skříňkou uložena instalační trubka (lusí krk) a jím protaženy lankové vodiče o průřezu 0,35 - 0,75 mm²