



Instrukcia montażu i obsługi

MAP 2.2-5 – Automat monetowy z wyborem urządzenia odbiorczego za pomocą przycisków

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Monety	0,5; 1; 2; 5 PLN, 0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 1; 2 EUR, żetony ZT 2
Napięcie zasilające:	12 V, 50 Hz
Pobór mocy automatu monetowego :	4 VA, kratowe przy przyjmowaniu monet 10 VA
Czas ustawiany zastosowania pralki:	5s – 20 minut po 5 sekundach za 1 CZK
Maksymalny czas włączenia załączenia wyjścia:	85 godzin
Wyjścia :	12 V, 50 Hz, maks. 2 A,
Maksymalna ilość wyjść:	5
Zalecane źródło napięcia:	ZAC 1/50
Link do strony internetowej:	MAP 2

Funkcje automatu monetowego

- automat monetowy służy do płatnego używania elektrycznego urządzenia odbiorczego. Operator/właściciel może ustawić czas za dowolną monetę. Przy wrzuceniu więcej monet ustawione czasy są sumowane.

Instalacja

Przygotowanie budowlane do montażu

- Wykonano połączenie między źródłem i automatem monetowym i między automatem monetowym i rozdzielaczem wielożyłowym kablem (2 żyły na jedno wyjście). Kabel nie musi być siłowy, napięcie wyjściowe 12 V. Jeżeli został zastosowany kabel dla połączenia twardy (jeżeli nie jest linkowy) musi być zastosowana skrzynka połączeniowa i rurka elektroinstalacyjna z wydłużonymi przewodami linkowymi. Podłączanie kabla typu CYKY wprost do zacisków elektroniki jest zabronione.
- Zamurowane pudło automatu monetowego na poziomie okładziny lub do 20 mm pod nim. Otwór wejściowy w pudle musi być na górze.
- Gotowa siłowa część instalacji elektrycznej, to znaczy, że każde urządzenie odbiorcze musi być załączane za pomocą własnego stycznika i mieć własne (jeżeli to jest według typu i poboru mocy urządzenia odbiorczego potrzebne) zabezpieczenie.
- Uwaga – napięcie wyjściowe automatu monetowego to 12 V 50 Hz. Jeżeli nie ma do dyspozycji odpowiedniego stycznika z napięciem sterującym 12 V koniecznie trzeba zastosować odpowiedni przekaźnik pomocniczy.

Montaż automatu monetowego

- Zdemontować blachę osłaniającą pudła MAS.
- Otworzyć zamek, wyjąć drzwi, odkręcić 2 śrubki krzyżowe na poprzeczce ramy, monetownik z elektroniką włącznie blachy nośnej posunąć do samego końca do poprzeczki i wyjąć układ (zestaw).
- Za pomocą załączonych śrub dokręcić ramę do pudła – zapuszczone śruby zastosować do górnej poprzeczki. Podłączyć zasilanie płyty elektroniki i wyjściowe zaciski elektroniki połączyć z przekaźnikami pomocniczymi w rozdzielaczu.



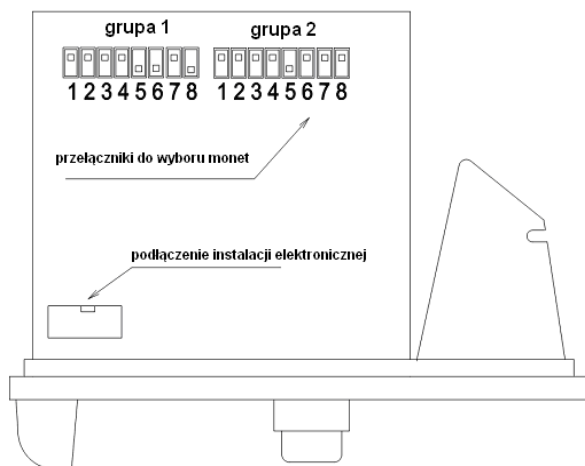
- Za pomocą przełączników do wyboru monet ustawić wartość monet, które mają być przyjmowane. Przełączniki 1 – 5 w pierwszej grupie ustawiają monety koronowe, przełączniki 6 i 7 ustawiają wartość przyjmowanego żetonu (jeżeli stosujesz żetony). Przełącznik 8 musi być zawsze w dolnej pozycji. Przełączniki 1 – 5 w 2 grupie ustawiają eura, 6 – 8 są niewykorzystane
- Panel czołowy włącznie monetownika i elektroniki zasunąć do ramy i z dołu zapewnić dwoma śrubkami.

Ustawianie

Ustawianie akceptowanych monet

Numer przełącznika	1	2	3	4	5	6	7	8
Lewa	PLN 0,50	PLN 1,00	PLN 2,00	PLN 5,00			Zeton 5 PLN	
Prawa	0,05 E	0,10 E	0,20 E	0,50 E	1,00 E	2,00 E	Zeton 0,5 EUR	Zeton 1 EUR

- W przypadku włączenia przełącznika nr 3 z 1 grupy, automat będzie przyjmował monety o wartości 2 PLN. W przypadku włączenia przełącznika nr 2 z 1 grupy, automat będzie przyjmował monety o wartości 1 PLN. Ponadto na przykład można przełączyć przełącznik nr 7 do góry (z 1 grupy). Czyli łącznie automat będzie przyjmował monety 2 PLN, 1 PLN i żeton ma wartość 5 PLN. Monety lub żetony, które nie zostały wybrane za pomocą przełączników, nie będą przyjmowane i zostaną zwrócone.
- Automat funkcjonuje poprawnie tylko w jednej czy drugiej walucie. Przy korzystaniu z EUR, powinny być wszystkie monety PLN wyłączone



Ustawianie czasu

- Do 60 minut po włączeniu nacisnąć przycisk programowania, dioda pierwszego urządzenia odbiorczego zacznie migotać.
- Po okresie, który będziesz uważać za okres stosowania urządzenia odbiorczego za 0,5 PLN ponownie nacisnąć przycisk programowania. Wszystkie diody będą świecić nie przerywanie zielonym kolorem i tak potwierdzą, że automat monetowy przeszedł do stanu eksploatacyjnego.
- Okres, który minął między 1 i 2 naciśnięciem przycisku programowania to okres zastosowania urządzenia odbiorczego za 0,5 PLN.
- AUTOMAT ZAOKRĄGLA CZAS USTAWIANO NA 5 SEKUND W DÓŁ. Jeżeli jest więc okres między pierwszym i drugim naciśnięciem przycisku np. 34 sekund, czas zaokrągla się na 30 sekund i ustawione cena jest 30 sekund stosowania urządzenia odbiorczego za 0,5 PLN, a więc minuta za 1 złoty.

Wyłączanie poszczególnych urządzeń odbiorczych

- Poszczególne urządzenia odbiorcze można wyłączyć, i to przez przełączenia DIP przełącznika obok podłączenia przycisku programowania. Jeżeli jest odpowiedni wyłączni w pozycji ON urządzenie odbiorcze jest włączone, w odwrotnej pozycji, to znaczy jeżeli jest wyłączni przy numerze, urządzenie jest wyłączone. Kontrolka jest wyłączona i po naciśnięciu przycisku przy tym urządzeniu odbiorczym nic się nie dzieje. Po wyłączeniu i włączeniu zasilania stan ustawienia nie zmienia się.



Sposób uŹywania automatu monetowego

- UŹytkownik naciska przycisk u wolnego (zielono Źwiecącego) numeru urzãdzenia odbiorczego. Kontrolka zacznie migotać zielonym kolorem. UŹytkownik wrzuci do automatu monetowego jednã, ewentualnie wiêcej monet tak, aby suma ich wartoŹci odpowiadała wymaganemu czasowi. Inne monety niŹ wymagane przez operatora/właŹciela automat nie przyjmuje i wraca ich z powrotem. Po wrzuceniu odpowiedniej sumy pieniê¿nej nacisnãc ponownie przycisk przy jednakowym numerze i tak potwierdzić zakoŹczenie wrzucania.
- Wrzucanie monet musi być rozpoczête do 10 sekund po naciŹnieniu przycisku, okres miêdzy wrzuceniem poszczególnych monet nie moŹe przekraczać 10 sekund a okres miêdzy wrzuceniem ostatniej monety i potwierdzeniem, Źe wrzucanie zostało zakoŹczone (nowe naciŹnienie przycisku) to takŹe maks. 10 s.

Konserwacja i czyszczenia

- W wypadku, Źe automat monetowy nie przyjmuje monet prawdopodobnie sã zanieczyszczone sensory w torze monet. Po wyciãgniêciu panelu czołowego z monetownikiem konieczne trzeba nacisnãc biały przycisk do czołowej strony monetownika. Na boku monetownika otworzã siê drzwiczki, które moŹna otworzyć rêcznie aŹ do kãta prawego ze wzglêdu na monetownik. PrzestrzeŹ za drzwiami i wewnêtrznã stronê drzwi moŹna wyczyŹcić wilgotnym – nie mokrã – szmatkã.
- **W Źadnym wypadku nie wolno stosować rozpuszczalników agresywnych (aceton, toluen itd.).**
- Czyszczenia monetownika moŹna wykonywać tylko przy wyłãczonym zasilaniu.



Podłączenie elektrotechniki



Podłączenie elektrotechniki

V1 – V5 = podłączenie wyjść

12V ~ = podłączenie zasilania 12V ~

DIP 1-6 = wylączenie poszczególnych wyjść, np. przy usterce/awarii urzãdzenia odbiorczego itp....