



Instrukcja montażu i obsługi

MAP 1 – Automat wrzutowy na monety

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Akceptowane monety:	0,1, 0,2, 0,5, 1,0, 2,0, 5,0 ZŁ, żetony ZT 2 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2 Euro
Minimalna wysokość opłaty:	0,1 ZŁ lub 0,1 €
Maksymalna wysokość opłaty:	50 ZŁ lub 25 €
Czas włączenia wyjścia za min. opłatę:	0,1 s ÷ 12 godzin
Maksymalny czas włączenia:	99 godzin
Napięcie zasilania:	12 V, 50 Hz
Pobór mocy automatu wrzutowego:	4 VA, przy przyjmowaniu monet 10 VA,
Obciążenie wyjścia:	w zależności od zastosowanego źródła zasilania, maks. 3 A.
Zalecane źródło zasilania:	ZAC 1/20 (max. 1 x MAP 1) ZAC 1/50 (max. 2 x MAP 1) RM 1 (oprócz zasilacza zawiera też część siłową)
Temperatura otoczenia:	-20 ÷ 70°C
Link do strony internetowej:	MAP 1

Opis działania automatu wrzutowego

- Automat wrzutowy MAP 1 jest przeznaczony do odpłatnego korzystania z urządzenia elektrycznego (np. pralki).
- Użytkownik ustawia czas pracy za minimalną wartość monety (0,1 Złotej lub 0,1 Euro) i kwotę potrzebną do aktywacji podłączonego urządzenia. Nastawia osobno czas pracy za złote i czas pracy za Euro. Ostateczny czas pracy jest dany wielokrotnością wrzuconej kwoty i minimalnej opłaty.
- Płatność można realizować w złotych, w Euro, ewentualnie w kombinacji obu walut. W dowolnym momencie podczas pracy można dorzucić monetę w dowolnej walucie.

Przygotowanie pod montaż

1. Przygotowana wnęka do zabudowy automatu wrzutowego o wymiarach 110 x 290 x 110 mm
2. Skrzynka automatu wrzutowego zabudowana równo z powierzchnią pokrycia ściany lub wpuszczona na głębokość 20 mm. Otwór wlotowy w skrzynce musi znajdować się na górze
3. Przygotowany kabel zasilający do doprowadzenia napięcia i kabel do podłączenia wyjścia automatu.
4. Przygotowane połączenie między źródłem napięcia a automatem wrzutowym – kabel CYSY 2A x 1 lub inny kabel dwużyłowy o przekroju 0,5 ÷ 0,75 mm².
5. Skrzynka osłonięta blachą montażową w celu ochrony przed ingerencją zanieczyszczeń w trakcie prac wykończeniowych oraz wykończone pokrycie ścian.
6. Dla ułatwienia manipulacji elektroniką jest wskazane, aby wszystkie przewody były giętkie (linkowe) o przekroju maks. 0,5 mm²
7. Jeżeli nie została użyta szafka siłowa RM 1, konieczne jest dodatkowe wyposażenie rozdzielnic w odpowiadający wyłącznik, stycznik i ewentualnie pomocniczy przełącznik. Wyjście z automatu jest 12 V, 50 Hz.
Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic, ewentualnie podłączenie szafki siłowej RM 1, może wykonać wyłącznie osoba z odpowiednimi kwalifikacjami elektrotechnicznymi.



Montaż automatu wrzutowego

1. Zdemontuj blachę maskującą skrzynki MAD
2. Otwórz zamek, wyjmij drzwiczki, wykręć 2 śruby krzyżowe na poprzecznym ramieniu ramki, automat wraz z blachą nośną przesunij i dociśnij do poprzecznego ramienia a cały zespół wyjmij.
3. Za pomocą dostarczonych wraz z automatem śrub przykręć ramkę do skrzynki – śruby z łbem płaskim należy użyć na górnym ramieniu poprzecznym.
4. Podłącz poszczególne kable zgodnie z rysunkiem. Za pomocą przełączników służących do wyboru monet ustaw nominalną monet, które mają być przyjmowane.
5. W przypadku wymogu wyposażenia w licznik monet można użyć PM 3. W trybie ustawiania licznik wyświetla ustawione wartości, w trybie pracy wyświetla się osobno wrzucona kwota w złotych i osobno w Euro, w dwóch rejestrach pamięci – z możliwością zerowania i bez możliwości zerowania.

Ustawienie

- Ustawia się minimalną opłatę i czas włączenia osobno za złote i osobno za Euro (w razie użycia dwóch walut trzeba przeprowadzić oba ustawienia).
 - Ustawianie można zacząć tylko do 20 minut po włączeniu napięcia zasilania. Jeżeli automat jest pod napięciem przez dłuższy czas, trzeba go wyłączyć na ok. 5 s i ponownie włączyć.
- W celu wejścia do ustawień trzeba nacisnąć przycisk na płycie elektronicznego systemu sterowania.

Ustawienie minimalnej opłaty (= kiedy dojdzie do włączenia wyjścia)

- Po naciśnięciu przycisku system elektroniczny jest gotowy do ustawiania wysokości opłaty a LED miga na zielono
- Stopniowo wrzuć do wrzutnika żądaną kwotę
- Ustawianie wysokości opłaty zakończy się po naciśnięciu przycisku lub po 10 s bezczynności po ostatnim wrzuceniu monety
- Jeżeli podczas ustawiania wysokości opłaty dojdzie do mieszania walut PLN i EUR, ustawianie zostanie zakończone i system elektroniczny powróci do stanu wyjściowego

Ustawienie czasu za najmniejszą wartość monety (= 0.1 ZŁ, 0.1 EUR)

- Ustaw minimalną wysokość opłaty i naciśnij przycisk
- LED zacznie świecić na czerwono – teraz jesteśmy w trybie ustawiania czasu za minimalną opłatę
- Po następnym naciśnięciu przycisku włączy się ustawianie czasu dla waluty, w której była nastawiona minimalna opłata – LED miga na czerwono
- Po wymaganym czasie naciśnij przycisk
- Nastąpi zapisanie nastawionego czasu dla waluty, w której zostało dokończzone ustawianie wysokości opłaty
- System elektroniczny wróci do stanu wyjściowego – LED świeci na zielono

Ustawienie wartości domyślnych

- Odłącz system elektroniczny od zasilania
- Podłącz system elektroniczny do zasilania z naciśniętym przyciskiem ustawiania
- Przycisk trzymaj tak długo, dopóki LED nie będzie migać na pomarańczowo (sygnalizacja ustawienia wartości domyślnych)

Wartości domyślne

Kredyt: Złote	1.0 ZŁ	Kredyt: Euro	Kredyt: Euro	0.5 EUR
Czas włączenia wyjścia: Złote	10 min	Czas włączenia wyjścia: Euro	12 min	

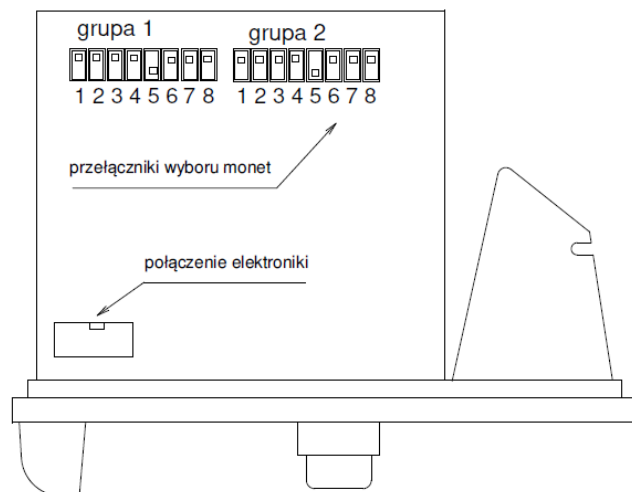


Ustawienie akceptowanych monet

- Przyjmowane monety ustawia się przełączając przełączniki według poniższej tabeli – przełączniki monet, które mają być przyjęte, muszą być w dolnej pozycji.

Uwaga

- Przełączniki 1 - 6 w pierwszej grupie ustawiają monety w koronach (resp. złotówkowe), przełącznikiem 7 wybiera się wartość żetonu 10 lub 2 PLN, przełącznik 8 włącza żetony w wartościach w koronach (złotówkach).
- Przełączniki 1 - 6 w pierwszej grupie nastawiają monety w euro, przełącznikiem 7 wybiera się wartość żetonu 0,5 € lub 1 €, przełącznik 8 włącza żetony w wartościach w euro
- Przełącznik 8 może być włączony maksymalnie w jednej grupie.



Przykład

- Po włączeniu przełącznika nr 5 grupy 1 automat przyjmuje monety o wartości 2 PLN. Po włączeniu przełącznika nr 5 grupy 2 automat przyjmuje monety o wartości 1,0 €. Ponadto można ustawić przełącznik nr 7 w dolnej pozycji i automat będzie przyjmował też żeton, któremu przyporządkuje wartość 11 PLN. Przy takim ustawieniu automat będzie przyjmował monety 2 PLN, 1 € a wartość żetonu wynosi 1 PLN. Monety lub żetony, które nie zostały wybrane za pomocą przełączników, nie są przyjmowane i są zwracane.

grupa 1 - monety korony (w złotówkach)								grupa 2 - monety Euro							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
0,1 PLN	0,2 PLN	0,5 PLN	1 PLN	2 PLN	5 PLN	żeton	żeton-złoty	0,05 €	0,1 €	0,2 €	0,5 €	1,0 €	2,0 €	żeton	żeton-Euro
off	off	off	off	off	off	20 PLN	off	off	off	off	off	off	off	0,5 €	off
on	on	on	on	on	on	10 PLN	on	on	on	on	on	on	on	1,0 €	on

Uwaga

- Przyczyną tego, że automat wrzutowy nie chce przyjmować monet, są prawdopodobnie zanieczyszczone czujniki na torze, po którym porusza się moneta. Po wyjęciu przedniego panelu z automatem należy wcisnąć biały przycisk na przedniej stronie automatu. Z boku automatu lekko otworzą się drzwi PLN, które można ręcznie otworzyć na 90°. Przestrzeń za drzwiami i wewnętrzną stronę drzwiczek można wyczyścić wilgotną - nie moką - szmatką.
- W żadnym przypadku nie wolno stosować agresywnych rozpuszczalników (acetonu, toluenu itp.).**
- Automat wrzutowy można czyścić wyłącznie po odłączeniu zasilania.



Załącznik nr 1: Podłączenie elektronicznego systemu sterowania ELU1-02 MAP 1

