

AUTOCOIN

INSTRUKCJA OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE	Str. 3
GŁÓWNE FUNKCJE ROZMIENIARKI AUTOCOIN	Str. 3
INSTALACJA	Str. 5
WYMIARY INSTALACYJNE ROZMIENIARKI	Str. 6
GWARANCJA	Str. 6
PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE	Str. 7
KODY ROZMIENIAREK	Str. 7
USYTUOWANIE HOPPERÓW	Str. 8
PROGRAMATOR	Str. 8
POPRAWNY TRYB PRACY	Str. 9
HISTORIA TRANSAKCJI	Str. 9
- MENU ODCZYTU	Str. 10
- MENU WYDRUKU	Str. 11
PROCEDURA USTAWIANIA GŁÓWNYCH PARAMETRÓW	Str. 11
- MENU USTAWIANIA GŁÓWNYCH PARAMETRÓW OPERACYJNYCH	Str. 12
PROGRAMOWANIE	Str. 12
- WARTOŚĆ HOPPERA	Str. 12
- ZEWNĘTRZNA WARTOŚĆ SPRZEDAŻY	Str. 13
- PROGRAMOWANIE WYDAWANIA	Str. 13
- HOPPER GŁÓWNY	Str. 14
- WYDWANIE AUTOMATYCZNE	Str. 14
- MAKSYMALNA WARTOŚĆ SPRZEDAŻY	Str. 14
- RESZTA KREDYTU	Str. 15
- RESET TRANSAKCJI	Str. 15
KONFIGURACJA	Str. 15
- WYBÓR JĘZYKA	Str. 16
- TABELA WARTOŚCI	Str. 16
* WALUTA	Str. 16
* WARTOŚĆ MONET	Str. 17
* BANKNOTY	Str. 17
- OPCJE	Str. 17
* WYŚWIETLACZ	Str. 18
* PARAGON	Str. 18
* SYSTEM KLUCZA	Str. 18
- ZAINSTALOWANE HOPPERY	Str. 18
- CZAS / DATA	Str. 19
- NAPIS INFORMACYJNY	Str. 19
- NAGŁÓWEK PARAGONU	Str. 19
OBSŁUGA TECHNICZNA	Str. 20
- LISTA ALARMÓW	Str. 20
- OPRÓŻNIANIE	Str. 20
- TEST	Str. 21
- RESET	Str. 21
DIAGRAM PODŁĄCZEŃ CPU	Str. 22
SPECYFIKACJA GNIAZD	Str. 22
OGÓLNA OBSŁUGA TECHNICZNA	Str. 25
DANE TECHNICZNE	Str. 27

INFORMACJE OGÓLNE

Rozmieniarka Autocoin jest wynikiem inwestycji poczynionych przez Comestero w celu zoferowania urządzenia niezawodnego i odpornego na najbardziej niekorzystne warunki atmosferyczne oraz warunki otoczenia w jakim zostanie zainstalowane.

W całości zbudowana ze stali nierdzewnej AISI 304, wyposażona w różnego rodzaju urządzenia ochronne, zapewniające poziom ochrony IP-54.

Urządzenia bardziej dostępne, takie jak systemy płatności oraz systemy wypłacające monety lub żetony, zostały dodatkowo zabezpieczone bardzo odpornymi drzwiczkami z tworzywa. Dodatkowymi zaletami rozmieniarki Autocoin są jej wewnętrzne zabezpieczenia przed wilgocią, przy pomocy systemu automatycznej wentylacji. System ten przeciwdziała zbieraniu się wilgoci wewnątrz rozmieniarki, dzięki czemu nie dojdzie do uszkodzenia systemów elektronicznych i Autocoin będzie mógł pracować dłużej.

Tylne drzwi w połączeniu z odpornym systemem zamykania chroni gotówkę wewnątrz przed próbami włamań.

Proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed instalacją Autocoin. Comestero Polska nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z postępowania niezgodnego z poniższymi instrukcjami.

GŁÓWNE FUNKCJE ROZMIENIARKI AUTOCOIN

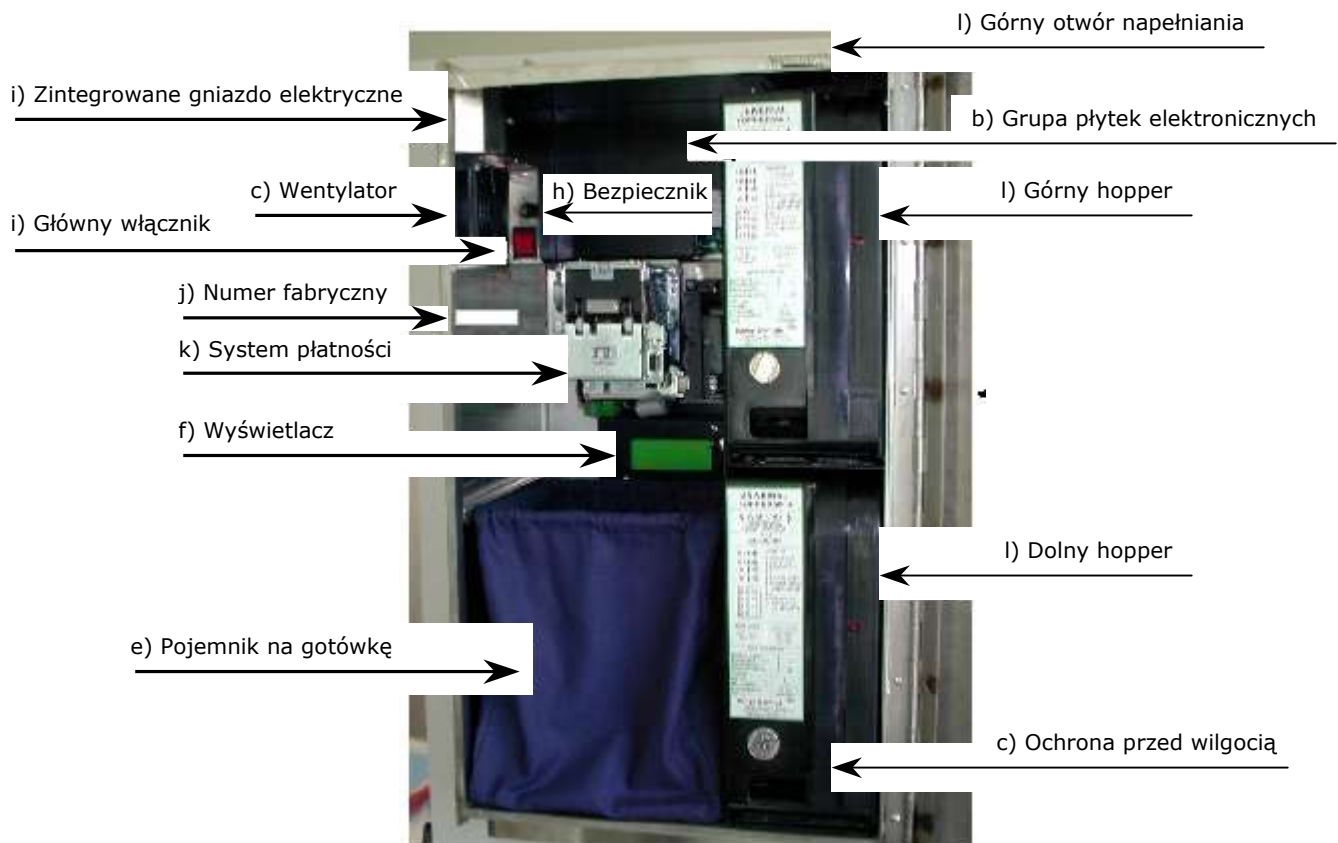
Widok od przodu



- a) **Panel przedni:** panel przedni jest zintegrowany w celu lepszego zabezpieczenia urządzeń wewnętrznych przed deszczem lub bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

- b) **Systemy płatności:** akceptor monet, czytnik banknotów i system EuroKey Plus mogą być zainstalowane na życzenie klienta.
- c) **Podświetlany napis:** oprócz ciekawszego wyglądu maszyny powoduje także łatwiejsze jej rozpoznawanie.
- d) **Ochronne drzwiczki:** zbudowane z wytrzymałego, przezroczystego tworzywa, chronią systemy płatności (czytnik banknotów, akceptor monet, system EuroKey Plus).
- e) **Przyciski:** przycisk „SEL” służy do wyboru opcji; przycisk „OK” służy do potwierdzania wybranych opcji.
- f) **Wyświetlacz:** pokazuje stan w jakim jest urządzenie oraz wybrane opcje.
- g) **Miejsce odbioru monet:** służy do szybkiego odebrania monet/żetonów oraz paragonu.
- h) **Nadruk z instrukcjami:** zawiera opis obsługi urządzenia dla użytkowników.

Widok od wewnątrz



- a) **Tylne drzwi:** zbudowane ze stali nierdzewnej; zamykanie odbywa się poprzez wytrzymały zamek cylindryczny połączonym z dwoma oddzielnymi zasuwaniami, co zapewnia lepszą ochronę w przypadku próby włamania.

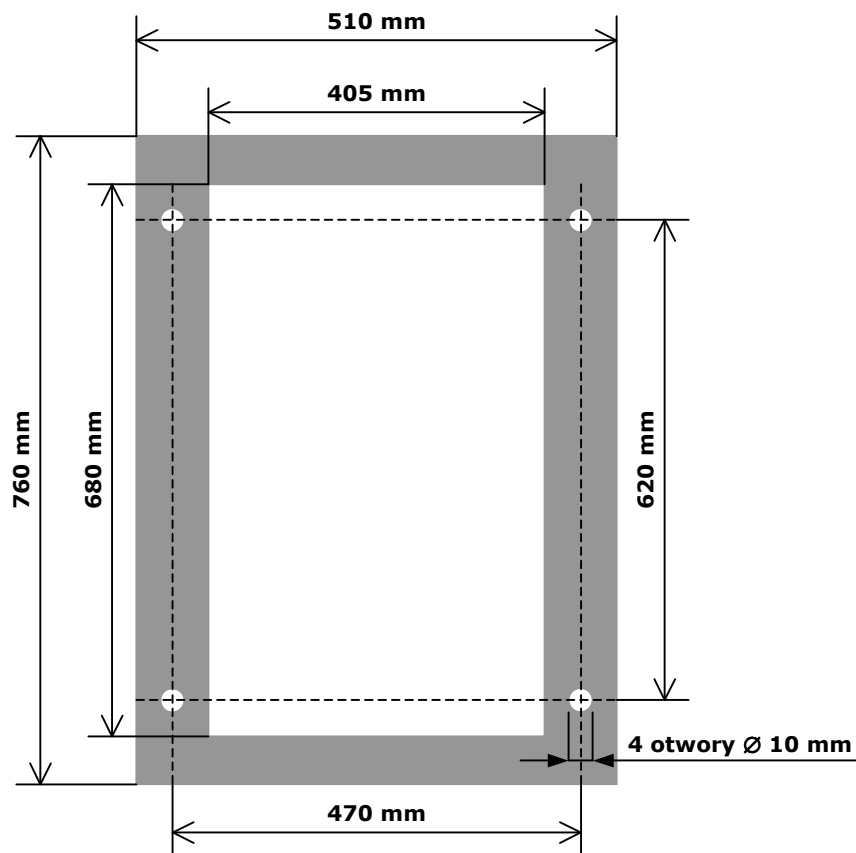
- b) **Grupa płytek elektronicznych:** zasilanie oraz płyta CPU to elektroniczne części Autocoin, są zabezpieczone przez metaliczną płytę, która chroni je przed zakłóceniami sieciowymi oraz przypadkowym kontaktem.
- c) **Wentylator i ochrona przed wilgocią:** wentylator umieszczony wewnątrz rozmiennarki Autocoin chroni systemy wewnętrzne przed nadmiernym przegrzaniem, włącza się wraz z włączeniem rozmiennarki. Specyficzne urządzenie, przeciwdziałające skraplaniu się wody wewnątrz maszyny, gwarantuje ochronę przed wilgocią. Urządzenie to zapewnia także prawidłową pracę rozmiennarki nawet w niskich temperaturach.
- d) **Hoppery wypłacające monety/żetony:** Autocoin wyposażony jest w dwa hoppery MK4, nie trzeba ich wyjmować z maszyny w celu napełnienia, wystarczy wyciągnąć je do tyłu. Hoppery przesuwają się na szynach, dzięki czemu dadzą się wysunąć do pozycji ułatwiającej ich napełnianie.
- e) **Pojemnik na gotówkę:** gotówka wrzucana do rozmiennarki przechowywana jest w odpowiednim worku, mogącym pomieścić około 1000 banknotów oraz 1000 monet.
- f) **Wyświetlacz:** drugi wyświetlacz został zainstalowany wewnątrz rozmiennarki, aby ułatwić programowanie i możliwość kontroli wykonywanych operacji.
- g) **Główny włącznik:** 230 VAC 16A
- h) **Bezpiecznik:** 250 VAC 2A
- i) **Gniazdo elektryczne:** aby wyeliminować mocowanie gniazda na boku obudowy rozmiennarki zdecydowaliśmy, aby zintegrować gniazdo z obudową maszyny.
- j) **Numer fabryczny:** tabliczka zawierająca numer fabryczny oraz datę produkcji rozmiennarki. Jest ona wymagana w celach gwarancyjnych.
- k) **Systemy płatności:** różnorodne, w zależności od wymagań klienta.
- l) **Górny otwór napełniania:** hopper może być napełniony poprzez górny otwór, bez potrzeby otwierania maszyny.

INSTALACJA

Instalacja rozmiennarki Autocoin w ścianie przy użyciu odpowiednich podnośników, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia. Proszę postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami w celu zamontowania rozmiennarki Autocoin:

- 1) Ściana, w której chcemy zamontować rozmiennarkę Autocoin, musi być idealnie pionowa, wytrzymała, o grubości od 30 do 200 mm oraz nie może być podatna na wstrząsy spowodowane pracą innych urządzeń.
- 2) Narysuj kontur rozmiennarki na ścianie oraz zaznacz 4 otwory mocujące (których rozstaw i wymiary znajdziesz na rysunku na str. 6) lub użyć kołnierza rozmiennarki jako szablonu. Upewnij się, że rozmiennarka będzie zamocowana idealnie pionowo, w przeciwnym wypadku może nie pracować poprawnie.
- 3) Zabezpiecz obudowę urządzenia odpowiednim wodoodpornym systemem, zablokuj obudowę oraz kołnierz czterema prętami mocującymi, dostarczanymi wraz z rozmiennarką. Użyj odpowiednich uszczelnaczy (np. silikonu) do zabezpieczenia urządzenia.
- 4) Podłącz kable zasilające, będące na wyposażeniu urządzenia, do gniazda elektrycznego 230VAC/50Hz.
- 5) Urządzenie włącza się przy pomocy głównego włącznika umieszczonego wewnątrz rozmiennarki.
- 6) Aby uruchomić Autocoin wrzuć co najmniej 100 monet/żetonów do hopperów (aby wyjść z trybu PUSTY). Dzięki temu wszystkie zainstalowane systemy płatności oraz cała rozmiennarka są gotowe do użycia.

WYMIARY INSTALACYJNE ROZMIENIARKI



GWARANCJA

Na rozmieniarkę Autocoin udzielana jest 12 miesięczna gwarancja. Data sprzedaży określa początek okresu gwarancyjnego. Tabliczka z datą produkcji oraz numerem fabrycznym (rys. „ETICHETTA DI GARANZIA” str. 7) umieszczona jest wewnątrz rozmieniarki.

Warunki gwarancji nie obowiązują w następujących warunkach:

- Manipulowanie przy tabliczce zawierającej numer fabryczny urządzenia.
- Uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie spowodowane nieprawidłowym transportowaniem urządzenia.
- Uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie spowodowane aktem wandalizmu, przyczynami naturalnymi lub próbami oszustwa.
- Nieprawidłowa instalacja urządzenia.
- Zaniedbanie lub niezdolność do użytkowania urządzenia.
- Niestosowanie się do instrukcji operacyjnych.
- Interwencje w przypadku rzekomych defektów lub niepotrzebnych regulacji.

Naprawy gwarancyjne wykonywane są w siedzibie firmy Comestero Polska Sp. z o.o. w Płocku. Comestero Polska nie będzie wykonywać żadnych napraw w siedzibie klienta bez wcześniejszych uzgodnień z klientem.


Każda z części, która zostanie przysłana do firmy Comestero Polska do naprawy, musi mieć dołączony dokładny opis wykrytej usterki.

Po upływie okresu gwarancyjnego dział serwisu Comestero będzie nadal do Państwa dyspozycji w przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów z urządzeniem.

ETICHETTA DI GARANZIA



S.E.C.I. - Via M. Curie S, Gessate (MI) - tel 02/95781111 MADE IN ITALY

Modello: AUTOCOIN Alimentazione: 230V /50HZ; 100VA 

Matricola: -

FUSE T 1A-250V

PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE

Czytnik banknotów

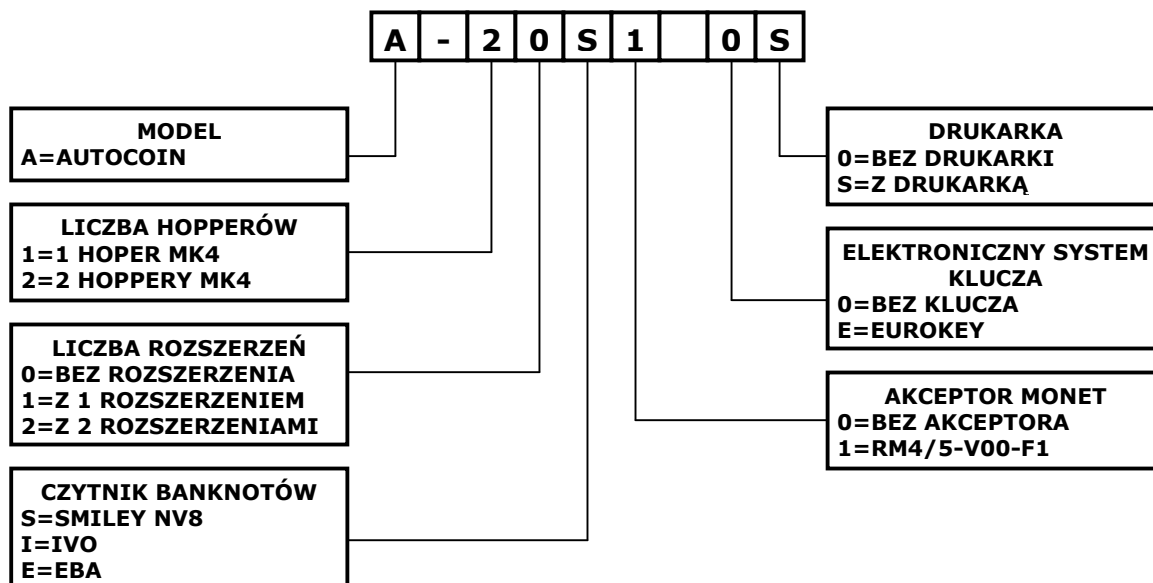
- Nie dotykać przełączników bez potrzeby, może to spowodować wykasowanie wszystkich danych w pamięci, czyli w rezultacie zablokowanie całej rozmieniarki.
- Upewnij się, że banknoty zużyte lub klejone taśmą samoprzylepną nie będą wkładane do czytnika, co może spowodować zacięcie urządzenia. Upewnij się, że światło słoneczne lub sztuczne nie świeci bezpośrednio na otwór wprowadzenia banknotów, żeby zagwarantować prawidłową akceptację banknotów

Hopper

- Ostrożnie napełniaj hoppersy monetami lub żetonami, upewnij się, że wszelkiego rodzaju obiekty, takie jak śrubki, spinacze do papieru, itp. nie dostaną się do hoppera, ponieważ mogłyby uszkodzić maszynę.

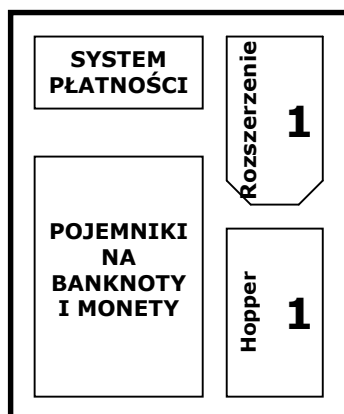
KODY ROZMIENIAREK

Proszę zapoznać się z poniższym schematem, która uprości procedurę zamawiania. Dzięki temu, że będą Państwo znali typy rozmieniarek, łatwiej będzie nam znaleźć odpowiednią dla Państwa wersję.

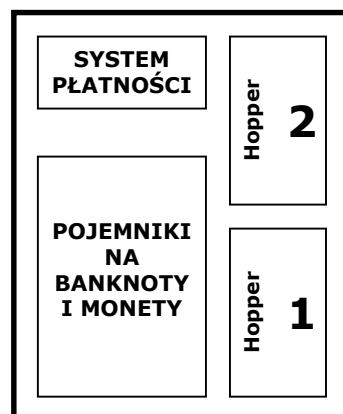


USYTUOWANIE HOPPERÓW

**AUTOCOIN z 1 hopperem i
1 rozszerzeniem**



**AUTOCOIN
z 2 hopperami**



PROGRAMATOR

Rozmieniarkę Autocoin można programować przy pomocy programatora dostarczanego wraz z rozmieniarką.

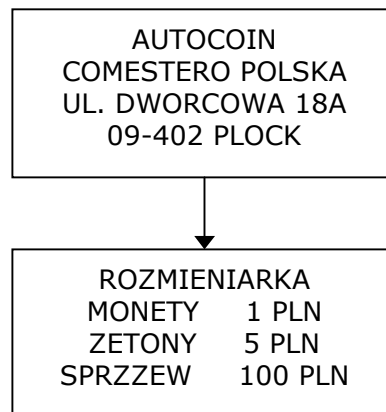


POPRAWNY TRYB PRACY

Włączyć rozmieniarkę przy pomocy czerwonego przycisku wewnątrz maszyny. Po włączeniu rozmieniarki wersja oprogramowania oraz numer fabryczny maszyny pojawi się na wyświetlaczu. Informacje te znikną automatycznie po kilku sekundach.

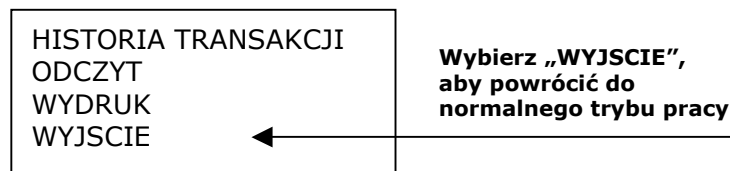
Podczas pracy wyświetlacz rozmieniarki może pokazywać informacje na wyświetlaczu w 4 liniach, po 20 znaków w każdej, informacje te uaktualniane są co 3 sekundy w celu cyklicznego wyświetlania wszystkich danych. Za pierwszym razem można użyć wyświetlacza do pokazania informacji reklamowej, za drugim a nawet trzecim razem można użyć wyświetlacza do wskazania, że urządzenie jest gotowe do pracy.

PRZYKŁAD:



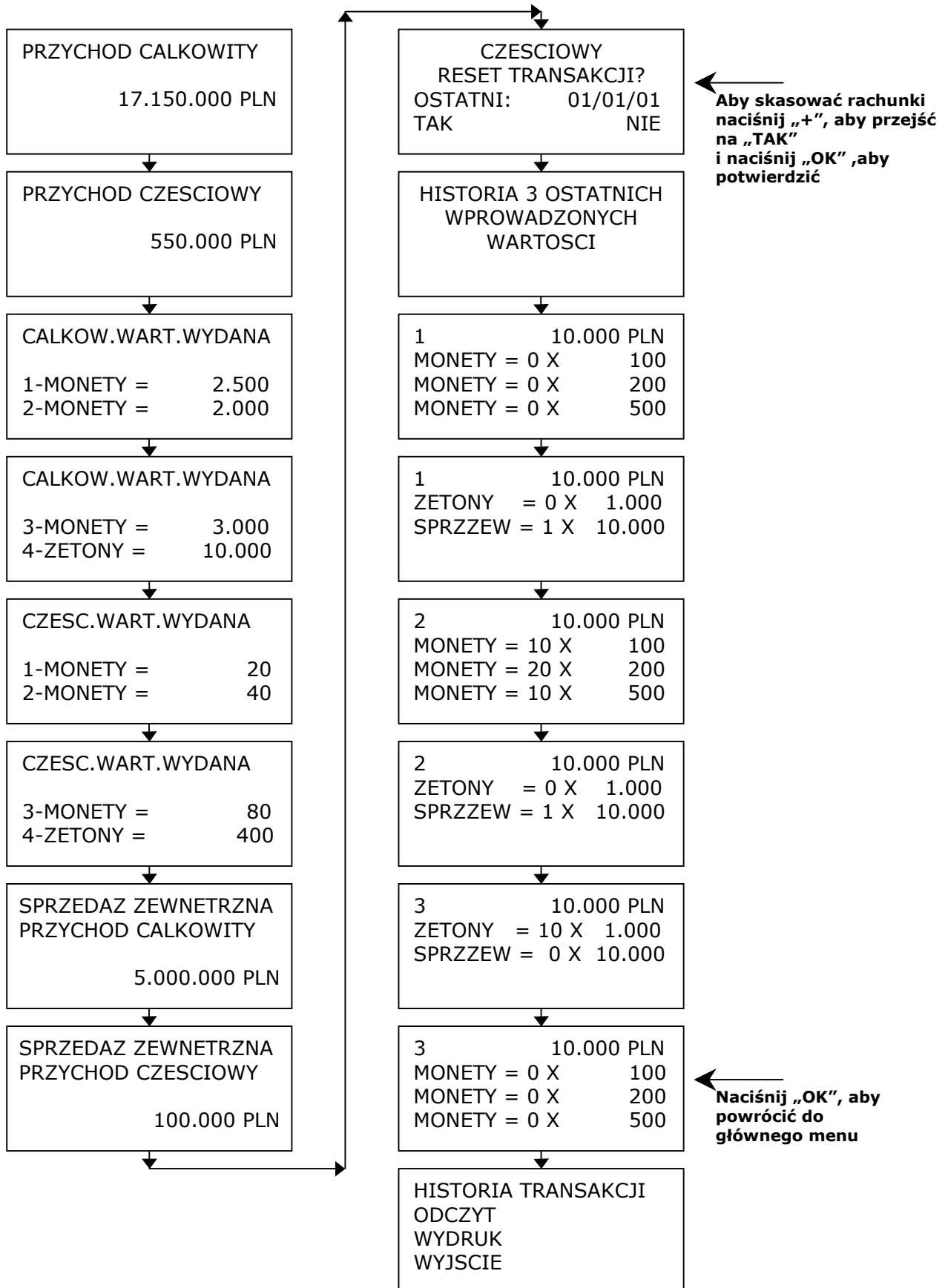
HISTORIA TRANSAKCJI

Autocoin pozwala na sprawdzenie oraz wydruk wszystkich raportów kasowych. Aby wejść w tą opcję proszę trzymać wciśnięty przycisk „OK” na programatorze. Wybierz odpowiednią funkcję, która zacznie migać na wyświetlaczu, przy pomocy przycisków „+” i „-” możesz wybrać odpowiednią opcję oraz zatwierdzić ją przyciskiem „OK”. Po wybraniu „WYJSCIE” powrócisz do normalnego trybu pracy.



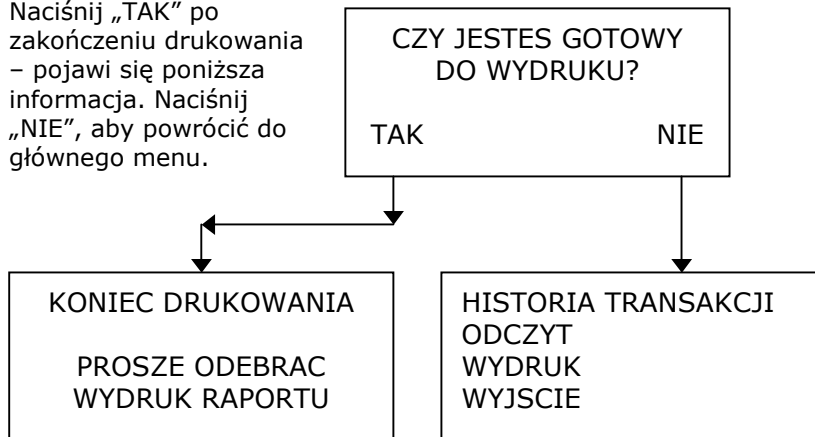
MENU ODCZYTU

Naciśnij „OK” aby przemieszczać się między funkcjami poniższego menu.



MENU WYDRUKU

Naciśnij „TAK” po zakończeniu drukowania – pojawi się poniższa informacja. Naciśnij „NIE”, aby powrócić do głównego menu.



Przykład wydrukowanego paragonu:

PARAGON	
Appar. N.	15
OSTATNI RESET:	25/04/01
PRZYCHOD CALOKWITY	90.000
PRZYCHOD CZESCIOWY	43.000
CALKOW.WART.WYDANA	
1- ZETON =	0
2- ZETON =	10
3- ZETON =	30
SPRZZEW =	57.000
CZESC.WART.WYDANA	
1- ZETON =	0
2- ZETON =	10
3- ZETON =	10
SPRZZEW =	31.000
Czas:	12:07
Data:	25/04/01

PROCEDURA USTAWIANIA GŁÓWNYCH PARAMETRÓW

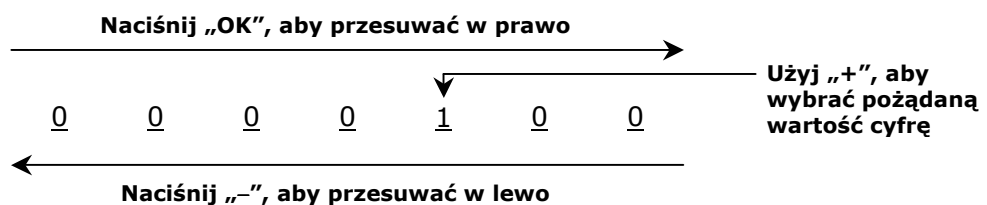
Proszę odnaleźć odpowiednie menu i wybrać odpowiednią funkcję, aby ustawić parametry operacyjne rozmieniarki. Ten rozdział wyjaśnia jak ustawić te parametry.

- Proszę odnaleźć odpowiednie menu, aby dostać się do różnych opcji ustawiania parametrów. Wybrana funkcja zacznie migać. Przy pomocy przycisków „+” i „-” poruszamy się między funkcjami, wybieramy potwierdzamy wybór „OK”.

Proszę nacisnąć „OK” aby potwierdzić wartości, na wyświetlaczu pojawią się cyfry, użyj „OK” aby przesunąć w prawo, użyj „-” aby przesunąć w lewo. Kiedy kursor zatrzyma się na odpowiedniej pozycji, która miga, użyj „+” do określenia cyfry od 0 do 9. Naciśnij „OK” i przejdź do następnej cyfry. Po potwierdzeniu ostatniej cyfry ustawiona wartość pojawi się na wyświetlaczu. Jeżeli teraz potrzebujesz zmienić pozostałe inne parametry kontynuuj programowanie, używając przycisku „OK”, w przeciwnym wypadku możesz powrócić do menu programowania poprzez naciśnięcie „-”.

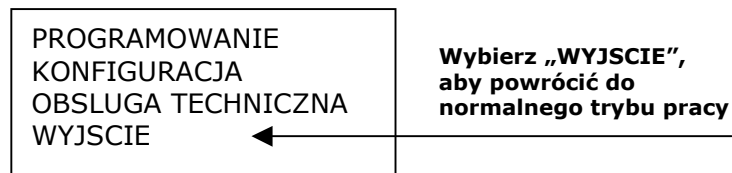
Przykład zmiany wartości:

PRZYKŁAD:



MENU USTAWIANIA GŁÓWNYCH PARAMETRÓW OPERACYJNYCH

Naciśnij równocześnie „+” i „OK” aby wejść do menu ustawiania głównych parametrów operacyjnych rozmieniarki Autocoin. Na wyświetlaczu pojawiają się poniższe informacje:

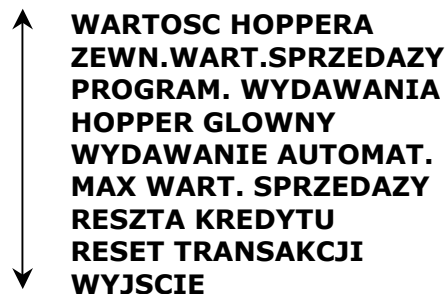


PROGRAMOWANIE

Parametry operacyjne maszyny można ustawiać lub zmieniać poprzez menu programowania. Funkcje, które można programować, w różnych sekcjach menu programowania, zostały wyszczególnione i opisane poniżej.

Naciskaj „+” i „-” aby przewijać dostępne funkcje. Po najejchaniu na określoną funkcję, która miga, potwierdź jej wybór przy pomocy „OK”.

PROGRAMOWANIE:

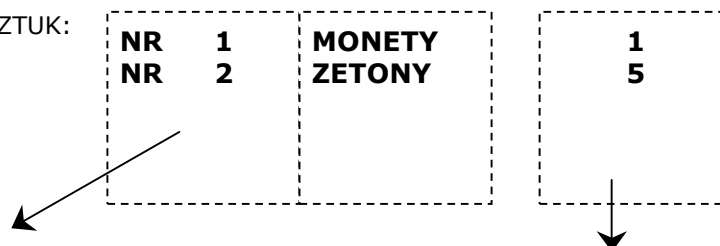


WARTOŚĆ HOPPERA

Wartość żetonów, monet lub kart, które rozmieniarka będzie wydawała, są ustawiane w tej sekcji menu programowania.

Przykład:

WARTOŚĆ WYDANYCH SZTUK:



Identyfikacja pozycji hopperów oraz typu zawartości. (patrz: diagram na str. 8)

Pole wartości wydawanych sztuk.

Wartości w polu przydzielania wartości wydawanych sztuk powinny być ustawione zgodnie z walutowymi wartościami każdej sztuki. Innymi słowy – jeżeli Hopper 1 w rozmierniarce ma wydawać monety 1 PLN, wystarczy ustawić wartość 1 w linii NR 1. Ustawianie opisano w rozdziale „Procedura ustawiania głównych parametrów” na str. 11.

ZEWNĘTRZNA WARTOŚĆ SPRZEDAŻY

Rozmierniarka ma jedno wyjście, które można wykorzystać do każdej zewnętrznej aplikacji. W tej sekcji może być ustawiona wartość tych transakcji, zarówno w kwestii cen jak i czasu trwania. Po ustawieniu i zaprogramowaniu ceny, można ustawić czas trwania usługi na 3 sposoby – jako 100ms. Impulsy, w sekundach lub w minutach. Ustawianie opisano w rozdziale „Procedura ustawiania głównych parametrów” na str. 11.

Przykład:

ZEWN. WART. SPRZEDAŻY	
PLN = 10.000	
CZAS	
100ms	SEC/MIN=90

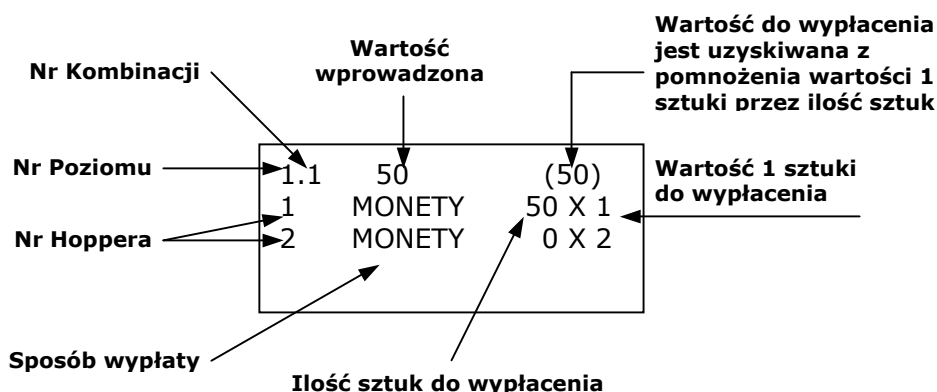
PROGRAMOWANIE WYDAWANIA

W tej sekcji można zaprogramować 9 poziomów rozmierniania. Dla każdego poziomu możemy ustawić 5 różnych kombinacji. Poziom rozmierniania jest to wartość przy której chcemy, aby maszyna rozmierniała. Wartość w nawiasie równa się wartości, która zostanie wydana – jeżeli wartość ta równa jest wartości przed nawiasem, rozmierniarka wyda identyczną wartość, np.:

100 PLN = 20 monet 5 PLN

Jeżeli ktoś wprowadzi do maszyny banknot 100 PLN, a my chcemy, aby maszyna wypłaciła 12 żetonów o wartości 10 PLN każdy (innymi słowy chcemy ustalić BONUS w maszynie), ustawiamy w maszynie wartość wprowadzoną na poziomie 100 PLN, a wartość do wypłacenia – 120 PLN.

Przykład: Chcemy, zaprogramować rozmierniarkę, aby wypłacała tylko przy użyciu monet 1 PLN.



UWAGA: Dzięki ustawieniu rozmierniania zgodnie z wartością banknotu lub najniższej monety nie ma potrzeby ustawiania rozmierniania pozostałych, ponieważ będą one uważane za wielokrotność pozostałych.

HOPPER GŁÓWNY

W razie potrzeby można ustawić jeden z hopperów jako główny. W takiej sytuacji, jeżeli hopper główny jest pusty lub uszkodzony, całą rozmieniarka będzie zablokowana.

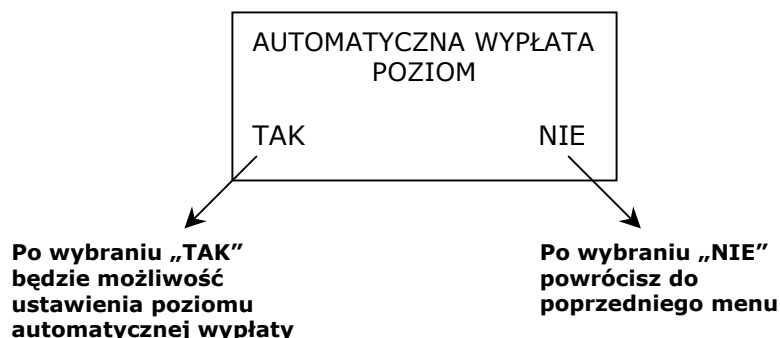
NIEDOSTĘPNE	
1 MONETY	3 MONETY
2 MONETY	4 MONETY

Najedź na funkcję, która zacznie migać, po naciśnięciu „OK” wybierz pożądaną opcję przy użyciu przycisków „+” i „-” i potwierdź wybór przyciskiem „OK”.

WYDAWANIE AUTOMATYCZNE

Dzięki tej funkcji można ustawić wartość, po osiągnięciu której rozmieniarka automatycznie wypłaci daną wartość.

Jeżeli ustawimy poziom automatycznej wypłaty na poziomie np. 100 PLN, rozmieniarka pozwoli na manualny wybór sposobu wypłaty, spośród dostępnych ustawień, do wartości 99 PLN i po naciśnięciu odpowiedniego przycisku otrzymamy wypłatę. W momencie wprowadzenia do rozmieniarki wartości 100 PLN, czyli po osiągnięciu ustalonego poziomu automatycznej wypłaty, rozmieniarka automatycznie wypłaci monety.



Proszę sprawdzić sposób ustawiania określonej wartości w rozdziale „Procedura ustawiania głównych parametrów” na str. 11.

MAKSYMALNA WARTOŚĆ SPRZEDAŻY

Przy użyciu tej funkcji można ustawić górny limit wprowadzonej wartości. Po osiągnięciu tego poziomu rozmieniarka będzie mogła przyjąć tylko 1 banknot lub 1 monetę.

Przekroczenie górnego limitu wprowadzonej wartości rozmieniarka zasygnalizuje sygnałem dźwiękowym, po czym zablokuje wszystkie systemy płatności. Jedyną dostępną operacją będzie operacja wypłaty.

Nie można ustawić wartości mniejszej niż wartość najwyższego akceptowanego banknotu lub mniejszej niż najwyższy poziom. Jeżeli jednak przypadkiem doszłoby do takiej sytuacji, ustawiona wartość będzie ignorowana przez maszynę i limitem będzie wartość najwyższego akceptowanego banknotu lub wartość tabeli.

WYBÓR JĘZYKA

Rozmieniarka Autocoin jest zaprogramowana w 5 różnych językach: polskim, włoskim, angielskim, niemieckim i francuskim. Dodatkowo występuje tu opcja „WSZYSTKIE”, która może być uaktywniona tylko począwszy od wersji 2.xx. Opcja ta pozwala na cykliczne wyświetlanie statusu maszyny we wszystkich dostępnych językach. Proszę nacisnąć przycisk „SEL” lub „OK” na rozmieniarce, aby wybrać język, który będzie używany podczas całego procesu rozmieniania. Ustawianie opisano w rozdziale „Procedura ustawiania głównych parametrów” na str. 11.

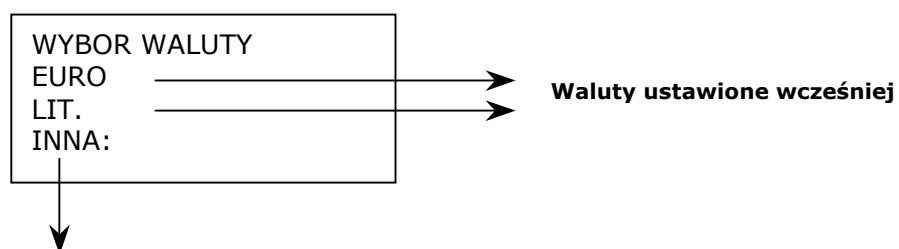
POLSKI	WŁOSKI
ANGIELSKI	
NIEMIECKI	FRANCUSKI
WSZYSTKIE	

TABELA WARTOŚCI

W tej funkcji można ustawić różne parametry, które zostały opisane poniżej. Ustawianie opisano w rozdziale „Procedura ustawiania głównych parametrów” na str. 11.

WALUTA
MONETY
BANKNOTY
WYJSCIE

WALUTA



**W opcji „INNA” trzeba
ustawić nazwę waluty
oraz punkt dziesiętny**

WARTOŚĆ MONET

Przy pomocy tej funkcji można ustawić 6 monet akceptowanych przez elektroniczny akceptor. Aby poprawnie ustawić tą funkcję proszę zapoznać się z tabliczką programowania umieszczoną na akceptorze.

WARTOSC MONET			
1	0.1	2	0.2
3	0.5	4	1
5	2	6	5

↓ ↓

Nr kanału Wartość monet

BANKNOTY

Przy pomocy tej funkcji można ustawić 4 banknoty akceptowane przez czytnik banknotów. Aby poprawnie ustawić tą funkcję proszę zapoznać się z tabliczką programowania umieszczoną na czytniku.

WARTOSCI BANKNOTOW			
1	10	2	20
3	50	4	100

↓ ↓

Nr kanału Wartość banknotów

OPCJE

W tej funkcji można ustawić różne parametry, które zostały opisane poniżej.

WYSWIETLACZ
PARAGON
SYSTEM KLUCZA
WYJSCIE

WYŚWIETLACZ

Przy pomocy tej funkcji można ustawić wewnętrzny wyświetlacz.

UWAGA: Jeżeli te ustawienia zostaną zmienione trzeba wyłączyć rozmiennikarkę i ponownie włączyć.

WEWN. WYŚWIETLACZ OBECNY	
TAK	NIE

PARAGON

Przy pomocy tej funkcji można wydrukować paragon. Jeżeli ta opcja jest ustawiona rozmiennikarka automatycznie drukuje liczbę wydanych żetonów lub wykonaną transakcję, czyli drukuje różnicę między gotówką wpłaconą a wypłaconą. Ustawienie nagłówka paragonu opisano na str. 19.

DRUKUJ PARAGON?	
TAK	NIE

Przykład wydruku:

PARAGON COMESTERO POLSKA UL. DWORCOWA 18A 09-402 PŁOCK	

Appar. N. 15	

PLN 100	

WYPLATA GOTOWKI	

PARAGON NIEFISKALNY	

Czas:	12:07
Data:	25/04/01

Nr. 00027	

DZIĘKUJEMY	
DO WIDZENIA	

Nagłówek
dostosowany do
wymagań
klienta

Kolejny numer
wydruku

SYSTEM KLUCZA

Przy pomocy tej funkcji można ustawić płatność bezgotówkowym systemem klucza (opcja dostępna w wersji 3).

SYSTEM KLUCZA?	
TAK	NIE

ZAINSTALOWANE HOPPERY

Podczas konfiguracji trzeba ustawić ilość oraz typ zawartości hopperów. To pomoże maszynie zarządzać poszczególnymi hopperami podczas wszystkich operacji rozmienniania. Jeżeli rozmiennikarka pracuje przy wykorzystaniu tylko jednego hoppera wystarczy ustawić „NIE DOSTEPNE” przy hopperze 2.

NR 1	MONETY
NR 2	ZETONY

W przypadku ustawienia **MONETY** lub **ŻETONY** definiujemy odpowiednie ustawienia, które kierują **Hopperem MK4 produkowanym przez Coin Control**.

W przypadku ustawienia **KARTY MODEL 1** definiujemy odpowiednie ustawienia, które kierują **Wydawarką kart CD3/12 produkowaną przez Innovative**.

W przypadku ustawienia **KARTY MODEL 2** definiujemy odpowiednie ustawienia, które kierują **Wydawarką kart CD200 produkowaną przez Asahi Seiko**.

CZAS/DATA

W tej opcji można ustawić lub zmienić ustawienia daty i czasu wewnętrznego zegara rozmierniarki.

USTAWIENIA
CZAS: 16:25
DATA: 01/01/01

↓
dd/mm/rr

Ustawianie opisano w rozdziale „Procedura ustawiania głównych parametrów” na str. 11.

NAPIS INFORMACYJNY

Ta funkcja może być użyta do zaprogramowania informacji lub hasła reklamowego w 4 liniach wyświetlacza (20 znaków w każdej linii). Po wybraniu „TAK” pokaże się puste pole wyświetlacza, na którym można wpisać dowolną informację, którą chcemy przekazać klientom korzystającym z rozmierniarki.

Po wprowadzeniu informacji proszę nacisnąć i przytrzymać „OK” przez kilka sekund aby zatwierdzić oraz wyjść z tej opcji.

NAPIS INFORMACYJNY	
TAK	NIE

Ustawianie opisano w rozdziale „Procedura ustawiania głównych parametrów” na str. 11.

NAGŁÓWEK PARAGONU

Przy pomocy tej funkcji można zaprogramować jakąkolwiek informację w nagłówku. Po wybraniu „TAK” pokaże się puste pole wyświetlacza, na którym można wpisać dowolną informację, która będzie widoczna jako nagłówek na drukowanych paragonach.

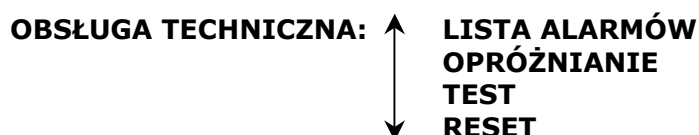
Po wprowadzeniu informacji proszę nacisnąć i przytrzymać „OK” przez kilka sekund aby zatwierdzić oraz wyjść z tej opcji.

OBSŁUGA TECHNICZNA

Menu serwisowe zawiera wszystkie diagnostyczne funkcje maszyny. Aby dostać się do tego menu trzeba nacisnąć równocześnie i przytrzymać przez kilka sekund przyciski „+” i „OK”, następnie przemieszczać się przy pomocy przycisku „+”, dopóki napis „SERVICE” nie pojawi się na wyświetlaczu. Aby wejść do menu wystarczy nacisnąć „OK”.

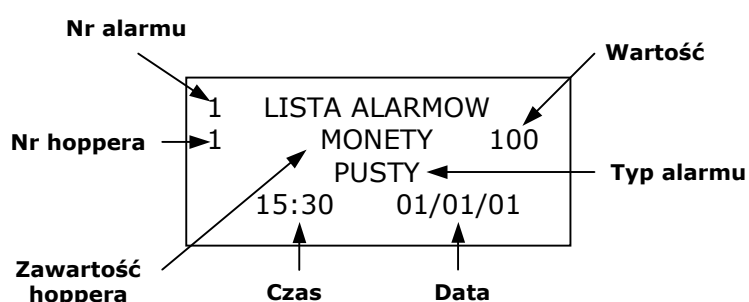
Funkcje diagnostyczne zazwyczaj używane są przez techników do sprawdzenia prawidłowej pracy maszyny. Menu to wyświetla rodzaje awarii w maszynie. Radzimy skontaktować się z pracownikiem Działu Technicznego Comestero, który pomoże Państwu dobrze skonfigurować odpowiednie funkcje.

Opcje, które można skonfigurować w tym menu, zostały opisane poniżej.



LISTA ALARMÓW

Rozmieniarka może wykrywać różnego rodzaju anomalie, które zostają zarejestrowane w pamięci, razem z datą i czasem. Funkcja ta może zapamiętać do 10 anomalii, na wyświetlaczu pojawi się numer alarmu, opis alarmu, przyczynę jego wystąpienia oraz datę i czas zanotowania anomalii.



LISTA ALARMÓW

ALARM PUSTY = HOPPER PUSTY

ALARM 2 = HOPPER ZABLOKOWANY

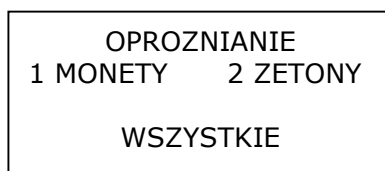
ALARM 3 = WYPŁATA BEZ KOMENDY

ALARM 4 = USZKODZONY CZUJNIK WYJŚCIA

ALARM 5 = ZACIĘTY ŻETON PO URUCHOMIENIU ROZMIENIARKI

OPRÓŻNIANIE

Funkcja ta umożliwia opróżnienie jednego lub więcej hopperów.

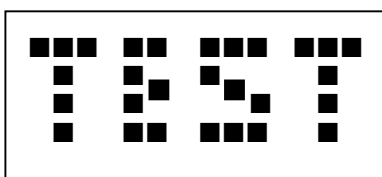


TEST

Przy użyciu tej funkcji można sprawdzić pracę maszyny bez żadnego wpływu na raporty kasowe. Aby wejść w tryb testowy trzeba przejść na „TAK”, używając przycisku „+”, a następnie potwierdzić wybór przyciskiem „OK”. Następnie trzeba wyjść z menu testowego i powrócić do menu ogólnego. Rozmieniarka sygnalizuje pracę w trybie testowym poprzez sygnał dźwiękowy oraz wyświetlanie na wyświetlaczu słowa „TEST”. Aby wyjść z trybu testowego trzeba powrócić do menu „OBSŁUGA TECHNICZNA”, wybrać „TEST” oraz potwierdzić wybór opcji „NIE”. Innym sposobem na opuszczenie trybu testowego jest wyłączenie maszyny na kilka sekund.

OPROZNIANIE
1 MONETY 2 ZETONY

WSZYSTKIE



RESET

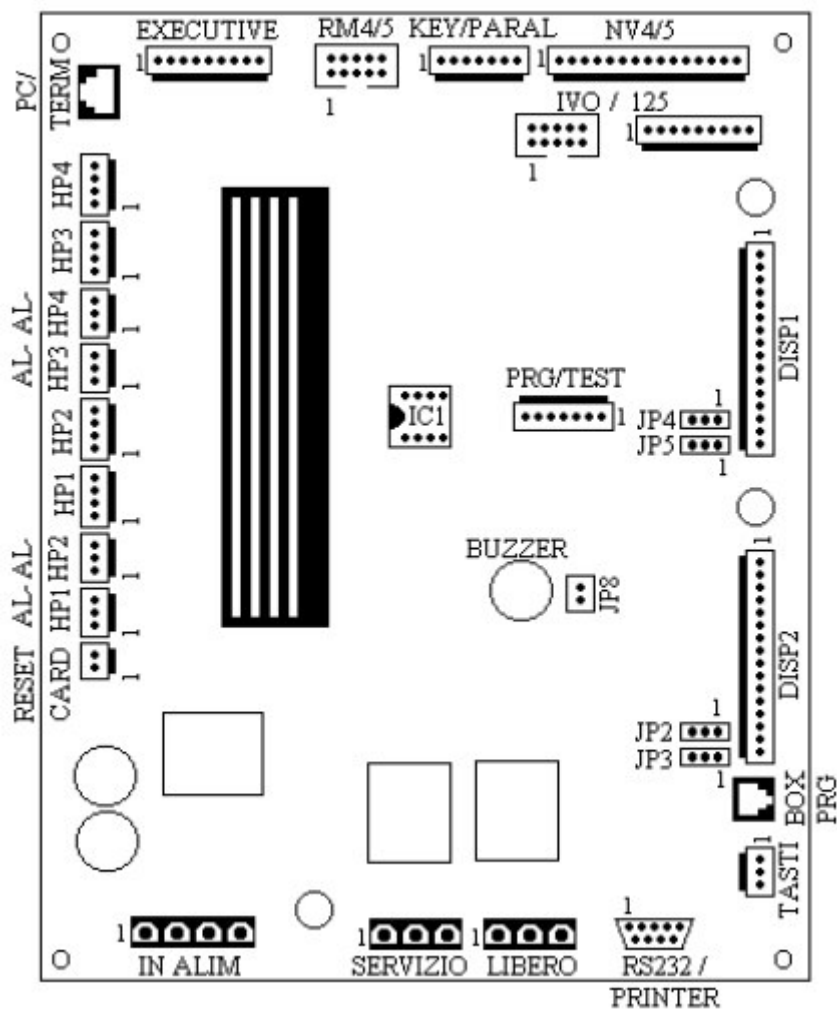
Funkcji RESET można użyć do częściowego lub całkowitego wyzerowania ustawień maszyny. Po wybraniu i potwierdzeniu opcji „TYLKO PROGRAMOWANIE” wszystkie wartości w menu programowania zostaną wyzerowane. Po wybraniu i potwierdzeniu opcji „KONFIG. + PROGRAMOW.” usłyszymy trzysekundowy sygnał dźwiękowy – tyle właśnie czasu potrzebuje maszyna na wyzerowanie wszystkich wartości ustawionych w menu programowania oraz w menu konfiguracji. Po całkowitym wyzerowaniu wartości w maszynie pozostanie tylko standardowa konfiguracja, która dotyczy ustawień wyświetlacza, hoppera, waluty €, daty i czasu. W tym momencie rozmieniarka nie jest zaprogramowana, więc na wyświetlaczu pojawi się napis „URZADZENIE NIECZYNNE”. Aby ponownie ustawić wszystkie parametry operacyjne maszyny trzeba wejść w menu programowania (str. 12) oraz w menu konfiguracji (str. 15).

RESET

TYLKO PROGRAMOWANIE
KONFIG. + PROGRAMOW.

**UWAGA: PROSZĘ ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ
PODCZAS UŻYWANIA FUNKCJI RESET.**

DIAGRAM PODŁĄCZEŃ CPU



SPECYFIKACJA GNIAZD

EXECUTIVE

Gniazdo executive

Pin	Kierunek	Sygnal
1	-	24 VAC
2	OUTPUT	TX MASTER
3	OUTPUT	TX+ SLAVE
4	OUTPUT	TX- SLAVE
5	GND	0 V MASTER
6	INPUT	RX MASTER
7	INPUT	RX+ SLAVE
8	INPUT	RX- SLAVE
9	-	24 VAC

RM5

Gniazdo akceptora monet RM5

Pin	Kierunek	Sygnal
1	-	GND
2	-	+12 VDC
3	INPUT	CHANNEL 5
4	INPUT	CHANNEL 6
5		
6	INPUT	ENABLE
7	INPUT	CHANNEL 1
8	INPUT	CHANNEL 2
9	INPUT	CHANNEL 3
10	INPUT	CHANNEL 4

KEY/PARAL

Gniazdo systemu klucza EuroKey Plus

Pin	Kierunek	Sygnal
1	-	+12 VDC
2	-	GND
3	OUTPUT	OUT1
4	OUTPUT	AVAILABLE
5	INPUT	CREDIT
6	INPUT	CSA
7	INPUT	KEY ON

NV4/5

Gniazdo czytnika banknotów NV8

Pin	Kierunek	Sygnal
1	INPUT	CHANNEL 1
2	INPUT	CHANNEL 2
3	INPUT	CHANNEL 3
4	INPUT	CHANNEL 4
5	INPUT	ENABLE 1
6	INPUT	ENABLE 2
7	INPUT	ENABLE 3
8	INPUT	ENABLE 4
9		
10	INPUT	ALARM
11	-	+12 VDC
12	-	GND
13		+12 VDC
14		
15		

IVO/125

Gniazdo czytnika banknotów IVO (sygnal)

Pin	Kierunek	Sygnal
1		
2	-	GND
3		
4		
5	INPUT	CHANNEL 1
6		
7	INPUT	CHANNEL 4
8	INPUT	CHANNEL 3
9	INPUT	CHANNEL 2
10		

IVO/125

Gniazdo czytnika banknotów IVO (zasilanie)

Pin	Kierunek	Sygnal
1		
2	OUTPUT	ENABLE
3		
4		
5		
6		
7	-	+24 VDC
8	-	GND
9		
10		

DISP1, DISP2

Gniazdo wyświetlacza 1 i 2

Pin	Kierunek	Sygnal
1	-	GND
2	-	+5 VDC
3	-	CONTRAST
4	OUTPUT	RS
5	OUTPUT	RW
6	OUTPUT	E
7...14	I/O	D 0...7
15	-	BACKLIGHT
16	-	BACKLIGHT

BOX PROG

Gniazdo panelu programowania

Pin	Kierunek	Sygnal
1	INPUT	"-" KEY
2	INPUT	"+" KEY
3	INPUT	"OK" KEY
4	-	COMMON

TASTI

Gniazdo klawiatury

Pin	Kierunek	Sygnal
1	INPUT	"+" KEY
2	-	COMMON
3	INPUT	"OK" KEY

RS232/PRINTER

Gniazdo drukarki

Pin	Kierunek	Sygnal
1		
2		
3	OUTPUT	TX
4		
5	-	GND
6		
7		
8	INPUT	CTS
9		

SERVIZIO, LIBERO

Gniazdo sprzedaży zewnętrznej

Pin	Kierunek	Sygnal
1	-	COMMON
2	-	NC
3	-	NO

IN ALIM

Gniazdo zasilacza

Pin	Kierunek	Sygnal
1	-	26 VAC
2	-	26 VAC
3	-	18 VAC
4	-	18 VAC

RESET CARD

Gniazdo interfejsu hoppera

Pin	Kierunek	Sygnal
1	OUTPUT	RESET CARD
2	-	GND

AL-HP1, AL-HP2, AL-HP3, AL-HP4

4 gniazda zasilania hoppera

Pin	Kierunek	Sygnal
1	-	+12 VDC
2	-	GND
3	-	+24 VDC

HP1, HP2, HP3, HP4

4 gniazda interfejsu hoppera

Pin	Kierunek	Sygnal
1	INPUT	EMPTY
2	INPUT	COIN OUT
3	INPUT	ALARM
4	OUTPUT	ENABLE

PC/TERMO

Gniazdo terminalu

Pin	Kierunek	Sygnal
1		
2	OUTPUT	TX
3		
4		
5	INPUT	RX
6	OUTPUT	TX
7	-	GND
8	-	+5V

OGÓLNA OBSŁUGA TECHNICZNA

HOPPER – OBSŁUGA TECHNICZNA

PROBLEM: ROZMIENIARKA POKAZUJE INFORMACJĘ „**PUSTY**” NA WYŚWIETLACZU W ODNIESIENIU DO JEDNEGO LUB WIĘCEJ HOPPERÓW.

ROZWIĄZANIE:

- **Upewnij się, że w hopperach znajduje się wystarczająca liczba monet/żetonów.**
- **Opróżnij hopper (zgodnie z instrukcjami na str. 20), następnie wyłącz maszynę i wyjmij opróżniony hopper.**
- **Na dnie hoppera znajdują się 2 mosiężne blaszki – jest to czujnik wykrywający obecność monet w hopperze.**
- **Przy pomocy szmatki i np. spirytusu, trzeba odtłuścić i oczyścić te blaszki.**
- **Jeżeli po ponownym napełnieniu hoppera powyższa informacja nadal ukazuje się na wyświetlaczu proszę skontaktować się z Działem Technicznym Comestero.**

PROBLEM: ROZMIENIARKA POKAZUJE INFORMACJĘ „**ALARM**” NA WYŚWIETLACZU W ODNIESIENIU DO JEDNEGO LUB WIĘCEJ HOPPERÓW.

ROZWIĄZANIE:

- **Upewnij się, że hoppersy są poprawnie zainstalowane, jeżeli informacja nie znika z wyświetlacza, wyłącz maszynę i wyjmij hopper.**
- **Opróżnij hopper odwracając go do góry nogami np. nad stołem i obserwuj, czy nie wypadnie z niego jakiś obiekt, np. śrubka, spinacz do papieru, itp.**
- **Ponownie napełnij i zainstaluj hopper w rozmiernarce.**
- **Jeżeli powyższa informacja nadal ukazuje się na wyświetlaczu proszę skontaktować się z Działem Technicznym Comestero.**

CZYTNIK BANKNOTÓW – OBSŁUGA TECHNICZNA

PROBLEM: CZYTNIK BANKNOTÓW NIE AKCEPTUJE ŻADNYCH BANKNOTÓW.

ROZWIĄZANIE: **Procedura inicjalizacji czytnika banknotów.**

Przeprowadzenie tej procedury może być potrzebne w sytuacji, kiedy znacząco spadła skuteczność czytnika banknotów, np. kiedy czytnik odrzuca zbyt dużo banknotów z powodu kurzu. W tej sytuacji trzeba zarówno mechanicznie, jak i elektronicznie wyczyścić czytnik banknotów. Po ostrożnym otwarciu czytnika trzeba oczyścić i dokładnie osuszyć szkiełka czujników.

Następnie trzeba wziąć białą, czystą kartkę papieru. Jakość papieru oraz jego czystość są bardzo ważne w przypadku przeprowadzania poniższej operacji (wystarczy biała kartka A4 używana do drukarek).

Trzeba wyciąć z tej kartki prostokąt o wymiarach 8 cm × 15 cm, a następnie:

1. Ustawić czarny przełącznik na „TEACH”, po uprzednim wyłączeniu maszyny.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk „CHANNEL” obok przełącznika.
3. Puścić przycisk.
4. Zapali się dioda nad przełącznikiem (3 i 4 lub wszystkie).
5. Ustawić przełącznik na „RUN” i nacisnąć „CHANNEL”.
6. Poczekać, aż czytnik zakończy test.
7. Światelko z przodu czytnika zacznie migać.
8. Nacisnąć przycisk i wprowadzić kartkę do czytnika.
9. Wyłączyć czytnik (lub maszynę) i włączyć ponownie.

UWAGA

W przypadku wystąpienia innych problemów z czytnikami zainstalowanymi w maszynie i oznakowanymi przez Comestero, sugerujemy skontaktować się z Działem Technicznym Comestero, zanim rozmieniarka zostanie całkowicie zablokowana z powodu nieprawidłowych operacji.

DANE TECHNICZNE

WYMIARY ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIA:	510 × 760 × 500 mm (wymiary ogólne)
WAGA ROZMIENIARKI:	45 kg
HOPPERY:	Maksymalnie 2 uniwersalne Hoppery MK4 Coin Controls. Średnica monet: od 20 do 30 mm (lub od 16 do 20 mm).
ILOŚĆ MONET/ŻETONÓW:	1600 sztuk × hopper lub 1600 + 3000 sztuk w przypadku wersji z 1 hopperem i rozszerzeniem.
CZYTNIK BANKNOTÓW:	SMILEY NV8 (Innovative Technology), EBA 02-ITA 8,0 IVO
ELEKTRONICZNY AKCEPTOR MONET:	RM5 F00
ELEKTRONICZNY SYSTEM KLUCZA:	EuroKey Plus S.E.C.I.
ZASILANIE:	230 VAC – 50 Hz
POBÓR PRĄDU:	100 VA max – 25 VA w stanie spoczynku
TEMPERATURA PRACY:	Od -15° do 50°C, wilgotność od 10% do 90% (bez pary wodnej)
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA:	Od -30° do 70°C
STOPIEŃ OCHRONY:	IP 54
ATEST:	CEI EN 60950
AKCESORIA:	W zależności od wymagań klienta: - czytnik banknotów - system płatności bezgotówkowej EuroKey Plus - dystrybutor kluczy EuroKey Plus - rozszerzenie do hoppera (wersja z 1 hopperem) - wewnętrzna lub zewnętrzna drukarka

