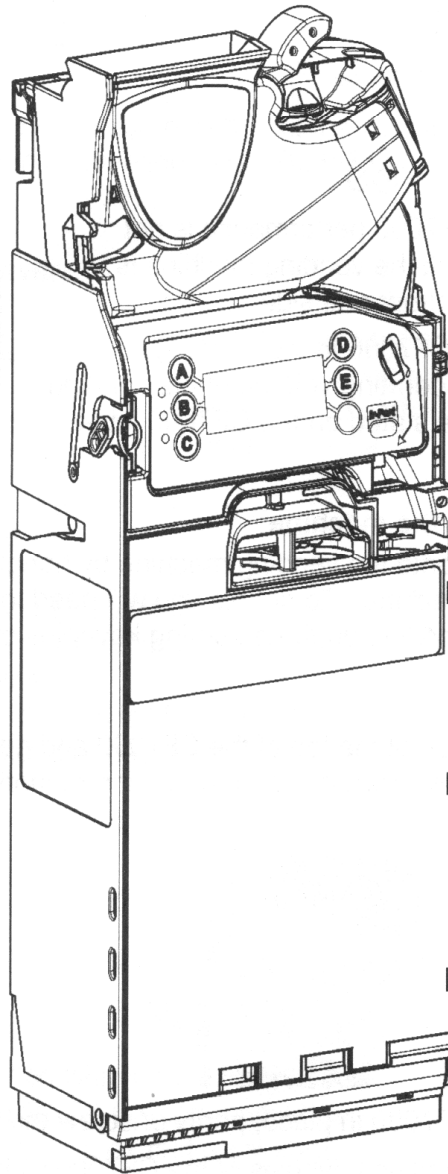

mei | cashflow™
series 7000

CASHFLOW™ 7000 Series
Wrzutnik z wydaniem reszty



Podręcznik użytkownika

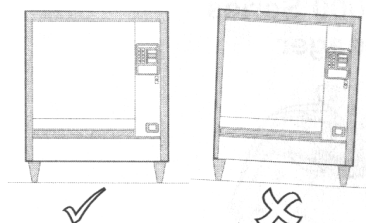
mei™

PL

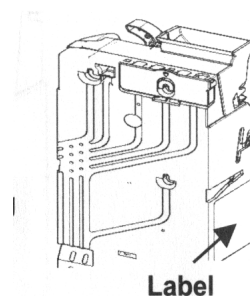
INSTALACJA

Przygotowanie do instalacji

- Przed przystąpieniem do instalacji należy wyłączyć automat sprzedający (vending)



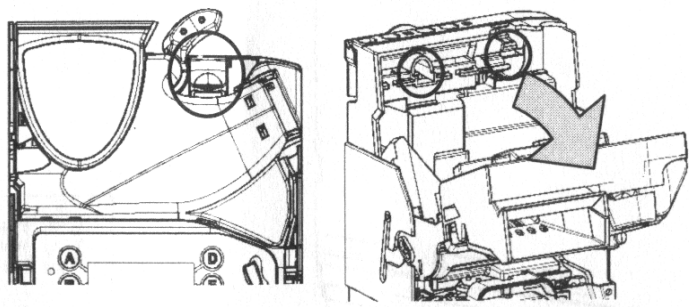
- Żeby się upewnić, że ustawienie wrzutnika jest właściwe, trzeba wizualnie ocenić, czy automat jest ustawiony pionowo, zarówno od strony powierzchni bocznych jak i od frontu
- Przed zamontowaniem wrzutnika do automatu należy sprawdzić czy napięcie zasilania w automacie jest zgodne z uwidocznionym na tabliczce znamionowej wrzutnika



Instalowanie wrzutnika w automacie

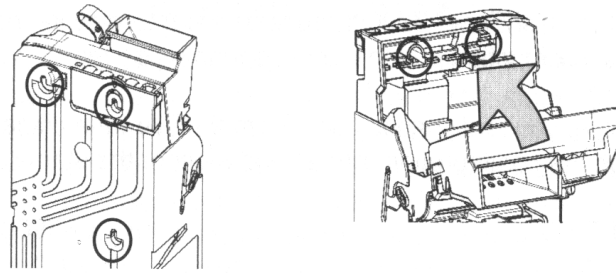
Wrzutnik powinien być zamontowany w automacie poprzez powieszenie na trzech ćwiekach znajdujących się wewnątrz szafy automatu. Żeby go tam zawiesić, konieczne jest otwarcie części dyskryminatora i wyrównanie otworów montażowych wrzutnika z ćwiekami w automacie.

- Należy naciśnąć żółty przycisk na wierzchołku wrzutnika i delikatnie unieść i naciśnąć część dyskryminatora w przód. Po otwarciu, otwory montażowe staną się widoczne.



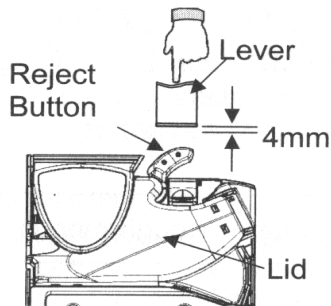
- Żeby bezpiecznie umocować wrzutnik na swoim miejscu, trzeba częściowo odkręcić trzy ćwieki w automacie.
- Następnie trzeba ustawić trzy otwory montażowe wrzutnika na wprost ćwieków i zawiesić, upewniając się, że wrzutnik zawisł w sposób pewny, ściśle przylegając tylną ścianką do płaszczyzny montażowej w automacie.

- Należy dokręcić wszystkie trzy śruby i przywrócić dyskryminator do jego właściwej pozycji.



Sprawdzenie ustawień

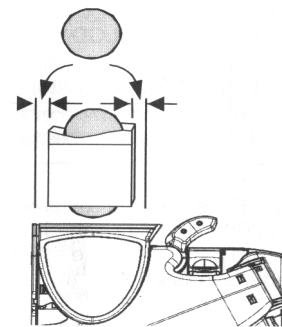
Kiedy już wrzutnik został właściwie umocowany wewnątrz automatu, należy sprawdzić działanie dźwigni zwrotu monet i ustawienie wpustu monet. Czynność tę należy wykonać przy wyłączonym zasilaniu automatu.



Proszę sprawdzić, czy jest co najmniej 4 mm szczelina między dźwignią zwrotu monet automatu, a przyciskiem zwrotu monet wrzutnika. Poprzez kilkakrotne wciśnięcie dźwigni zwrotu monet automatu należy się upewnić, czy pokrywa dyskryminatora się otwiera i zamyka prawidłowo.

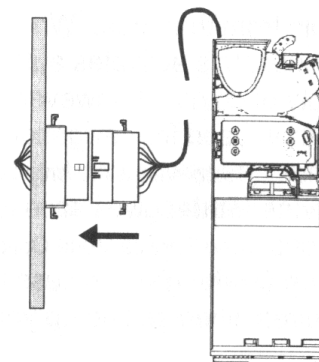
Proszę sprawdzić, czy jest co najmniej 4 mm szczelina między dźwignią zwrotu monet automatu, a przyciskiem zwrotu monet wrzutnika. Poprzez kilkakrotne wciśnięcie dźwigni zwrotu monet automatu należy się upewnić, czy pokrywa dyskryminatora się otwiera i zamyka prawidłowo.

Proszę sprawdzić ustawienie wpustu monet automatu, poprzez wrzucenie dwóch monet z każdego rodzaju poprzez szczelinę wpustową monet automatu. Należy się przy tym upewnić, czy monety swobodnie wpadają do wrzutnika i czy wypadają właściwie do zbiorniczka zwrotu monet w automacie.



Przyłączenie kabli

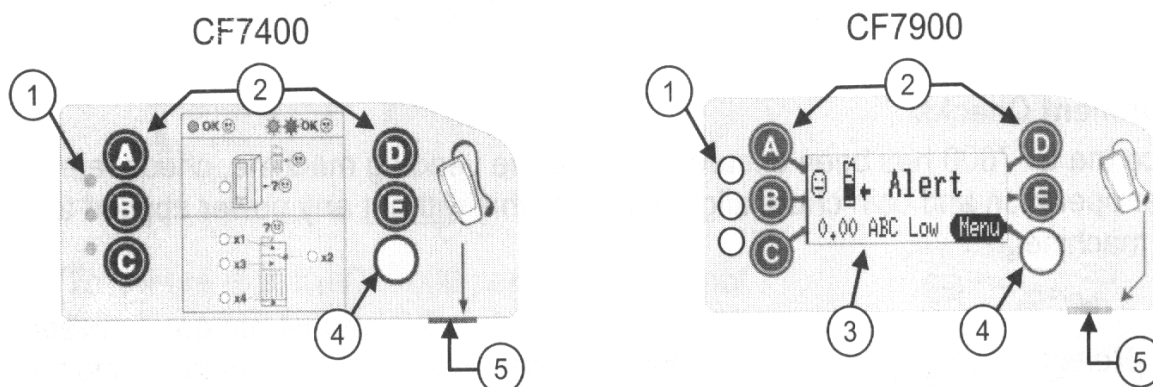
CF 7000 może zostać zainstalowane, z więcej niż jednym kablem mogą one być przeznaczone do komunikacji TX – RX, sterować zewnętrznym wyświetlaczem lub wyciągać dane kontrolne (audyt). Po podłączeniu wszystkich istotnych kabli i przed zamknięciem drzwi automatu należy zwinąć starannie wszystkie niewykorzystane kable tak, aby żaden nie dostał się pomiędzy mechanizm dźwigni zwrotu monet, a drzwi automatu. Po wykonaniu wymienionych czynności można włączyć zasilanie automatu.



FUNKCJE KLAWIATURY

Na przednim panelu CashFlow[®] 7000 jest klawiatura użytkownika. Klawiatura zawiera trzy diody LED, sześć przycisków funkcyjnych i w zależności od modelu CF7000, wielki wyświetlacz LCD.

Klawiatura umożliwia wydanie monet z pięcioletowego dyspensera, dostęp i prowadzą przez menu konfiguracyjne, oraz śledzenie stanu urządzenia.



1	3 LEDy	Czerwony, Pomarańczowy, Zielony
2	Przyciski A do E	Wydają monety i prowadzą poprzez menu
3	Wyświetlacz LCD	Informacje menu i komunikaty ostrzegawcze
4	Przycisk trybu	Udostępnia tryb menu serwisowego i menu ustawiania
5	Złącze serwisowe	Zgodne z CPM

Diody LED dostarczają wizualnej sygnalizacji poprzez miganie światełkami raportu o stanie CF7000. LED może być **włączony, wyłączony, lub migający**. Te świetlne błyski kodują i sygnalizują kiedy CF7000 pracuje normalnie, oraz, czy jest w trybie konfiguracji lub programowania, albo zawiera usterkę. (Dla uzyskania szczegółowych informacji należy skorzystać z zestawienia kodów wskazywanych przez LED)

Niebieskie klawisze oznaczone od A do E posiadają dwie funkcje. Kiedy CF7000 jest w stanie spoczynku, przyciśnięcie i przytrzymanie niebieskiego przycisku spowoduje wypłacenie monety z odpowiedniej tuby. Kiedy przycisk zostanie przyciśnięty i przytrzymany przez około 4 sekundy, spowoduje to aktywację auto-wypłacania (włączenie wypłacania monet), dopóki tuba nie zostanie opróżniona z monet. Jeżeli jednak żółty przycisk (przycisk trybu) zostanie wciśnięty, niebieskie przyciski zostaną wykorzystane do nawigacji przez menu trybów serwisowego i ustawiania. (Menu ustawiania jest dostępne tylko w CF7900).

Tryb serwisowy: daje dostęp do najczęściej używanych opcji konfiguracji produktu (patrz – Opcje trybu serwisowego).

Tryb ustawiania: daje dostęp do ogólnych opcji konfiguracji produktu, które są wymagane podczas ustawiania CF7000 (patrz menu trybu ustawiania).

ROZPOCZĘCIE PRACY

Po włączeniu zasilania CF7000 rozpocznie się test urządzenia, podczas którego słychać będzie silniczeki urządzenia, a LEDy przejdą pięć cykli w sekwencji czerwony, pomarańczowy, zielony. Na wyświetlaczu LCD urządzenia CF7900 w skrócie ukaże się wersja oprogramowania i jeżeli nie ma monet w tubach, wyświetlacz pokaże komunikat „Niski stan tub”, wymagający, żeby tuby zostały dopełnione do predefiniowanego poziomu (patrz rozdział o napełnianiu tub). Odkąd CF7000 ma wystarczającą ilość monet w tubach, wyświetlacz LCD pokaże wartość monet w danej walucie, zmagazynowaną w tubach.

Uwaga: MEI poleca, żeby mała ilość monet (np. 5) została wrzucona do tub przed pozostawieniem wrzutnika w automacie.

Napełnianie tub

Są dwie metody napełnienia tub CF7000 monetami

1. Ręcznie wypełnić tuby CF7000 przez wrzucenie monet do każdej z tub
2. Użycie trybu serwisowego i wrzucenie monet przez dyskryminator

Ręczne napełnianie tub

1. Usunąć kasetę z CF7000
2. Wprowadzić wymaganą ilość monet do odpowiednich tub
3. Włożyć kasetę z powrotem do CF7000

Wrzutnik CF7000 rozpocznie automatyczną kalibrację tub, podczas pomiaru której słychać będzie klikający dźwięk, to normalne. Po skalibrowaniu CF 7000 jest gotowy do wyświetlenia całkowitej wartości wrzuconych monet. Jeżeli tuba pozostanie pusta, na wyświetlaczu pojawi się komunikat o zbyt niskiej wartości określonej tuby.

Napełnianie tub w trybie serwisowym

1. Należy wcisnąć żółty przycisk trybu raz
2. Następnie należy wcisnąć przycisk A i rozpocząć wrzucanie monet przez dyskryminator
3. Na wyświetlaczu CF7900 pokaże się liczba monet, które są wymagane dla każdej z tub. Wyświetlana liczba się zmniejsza podczas, gdy monety są wrzucane.
4. Następnie należy przycisnąć przycisk A, żeby wyjść z trybu napełniania.

Struktura menu w CF7000 (tylko CF7900)

Tryb ustawiania

Są dwie metody wejścia w tryb ustawiania

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk trybu przez 2 sekundy
2. Naciśnij przycisk trybu a potem wybierz opcję „Setup” przez wciskanie klawisza E. (Ta metoda wymaga kodu dostępu. Na pytanie o kod należy wcisnąć „A” „B” „C”)

Opcje trybu serwisowego (Szybkie menu)

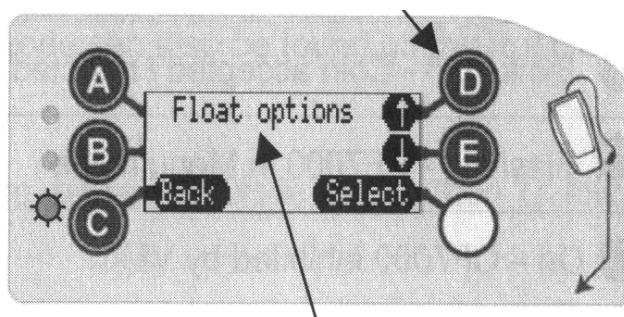
Lista pokazuje najbardziej powszechnie używane tryby serwisowe

Sekwencja klawiszy	Opis / akcja
TA	Napełnianie tub / wrzucić monety, a następnie wcisnąć klawisz trybu
TAA	Kasowanie zakumulowanego kredytu (nie dla MDB) i czyszczenie komunikatu „Clean me” [komunikat „Clean me” nie jest pokazywany na CF7400]
TAD	Nauka wysokości napełniania do aktualnego poziomu monet w tubach – [nie dostępne w trybie auto-napełniania]
TB	Zezwalanie monety / (wrzucić monetę i wciśnij dźwignię zwrotu monet)
TB	Wyświetlenie szczegółów dotyczących monety / (wrzucić monetę i wciśnij klawisz trybu)
TBA	* Wyświetlenie szczegółów dotyczących monety / (klawisz D przewija w górę, klawisz C w dół)
TBB	* Wyświetlenie ustawienia kanału / (wciśnięcie C – wyjście z widoku)
TC	* Nauka ceny sprzedaży / (wrzucić monety do wartości ceny, następnie wciśnij przycisk odpowiadający linii cenowej na automacie w celu zatwierdzenia) (żeby zakończyć, należy wcisnąć przycisk trybu) (Ta cecha jest dostępna tylko w automatach z interfejsem EXECUTIVE)
TD	* Programowanie użytkownika kasy / (po wprowadzeniu monety, należy wybrać pozycję i wcisnąć przycisk trybu)
TD??	Wybrać predefiniowaną kasę / (po wprowadzeniu kodu z etykiety kasy wcisnąć przycisk trybu)

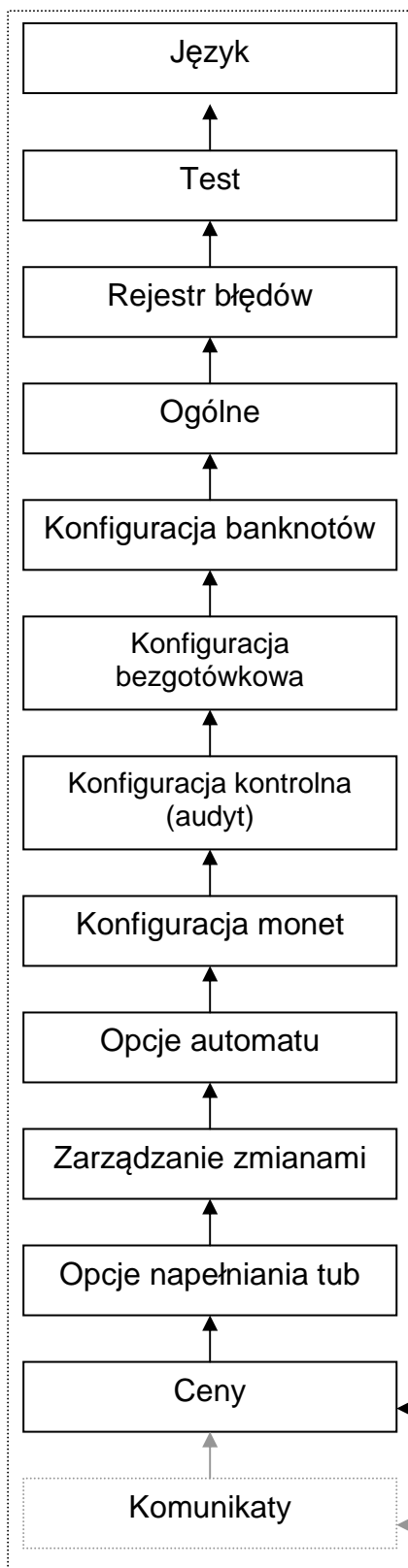
- Cechy dostępne tylko w CF7900

Menu trybu ustawiania (nie dostępne w CF7400)

Wciśnięcie przycisku „D” – przewija menu w górę
Wciśnięcie przycisku „E” – przewija menu w dół



Opcje menu wybrane











PRZYKŁAD: jak ustawić język

1. Wcisnąć przycisk trybu raz
2. Wcisnąć przycisk „E” żeby wybrać „Ustawianie”
3. Wybrać kod dostępu , wcisnąć „A” „B” „C”
4. Wcisnąć przycisk „D” żeby przewinąć menu do momentu, aż wyświetlacz pokaże opcję „Język”
5. Wybrać „Select”, potem „Edit”
6. Użyć klawisza „D”, lub „E” , żeby przewinąć do wymaganego języka
7. Wybrać „OK”
8. Wybrać „Back” i „Back” znowu, żeby zachować ustawienia i wyjść

Menu zaczyna się w tym miejscu


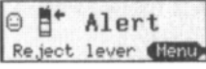
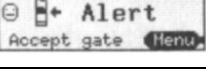
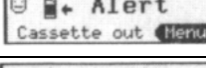
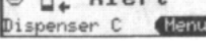
Tylko, jeżeli komunikaty dostępne

Ogólne kody lampek LED

	zielona Włączanie CF7000
	czerwona, pomarańczowa, zielona 5 cykli – normalna sekwencja przy włączaniu
	zielona migająca moneta zaakceptowana, lub odrzucona
	zielona błyskająca CF7000 w trybie menu
	pomarańczowa włączona CF7000 zatrzymane przez VMC
	pomarańczowa błyskająca CF7000 wymaga uwagi – porównać kody pomarańczowej lampki LED
	lampka wyłączona Brak zasilania na CF7000 (Sprawdzić kable zasilające, upewnić się, czy zasilanie jest włączone)
	lamki czerwona – zielona migają naprzemiennie CF 7000 uszkodzony, wyjąć z automatu

Kody pomarańczowej lampki LED

Jeżeli pomarańczowa lampka błyska, sygnalizuje nam, że została wykryta usterka na jednym z głównych modułów CF7000. Wskazuje nam, na którym z głównych modułów wrzutnika można zlokalizować usterkę i czym na przykład może być spowodowana: zacięcie się monety, zabrudzenie wewnętrzne, usunięta kasetka, itp. CF7000 zasygnalizuje uszkodzony moduł na wyświetlaczu.

Błyski 	Moduł CF7000 do sprawdzenia
1 błysk	Dyskryminator 
2 błyski	Bramka 
3 błyski	Separator 
4 błyski	Dyspenser 

Wybór predefiniowanej kasetki

CF7000 ma zachowane w pamięci zestaw predefiniowanych kaset, które umożliwiają różne opcje wypłacania (uwidocznione w tabeli poniżej).

Przez wciśnięcie poprawnego kodu przy pomocy klawiszy można wybrać wymaganą opcję wypłacania.

Prawidłowa sekwencja kodowa może także być odczytana z etykiety na przedniej ścianie kasety.

Żeby wybrać odpowiednią predefiniowaną kasetę, należy wcisnąć przycisk trybu, potem „D”, następnie kod.

Na końcu wybrać „Accept”, dla potwierdzenia i zachowania ustawienia.

Kod klawiszowy tuba A tuba B tuba C tuba D tuba E

Key Code	Tube A	Tube B	Tube C	Tube D	Tube E
AA	50g	10g	20g	1ZL	2ZL
AB	50g	10g	20g	1ZL	50g
AC	50g	10g	10g	50g	1ZL
AD	50g	10g	20g	1ZL	1ZL
AE	50g	50g	5ZL	2ZL	1ZL

BEZPIECZEŃSTWO

Narodowe i międzynarodowe normy zgodności

Seria produktów CashFlow[®] 7000 pracuje na Safety Extra Low Voltage Level (SELV) zdefiniowanym w normie IEC 335/EN60335 „Bezpieczeństwo domowych i podobnych zastosowań”. Mogą one być zaprojektowane jako zgodne z normami IEC 335/EN60335 lub IEC 950/EN60950 „Bezpieczeństwo Sprzętu Technologii Informatycznej”

Seria produktów CashFlow[®] 7000 są konstrukcjami klasy 3.

Klasyfikowane napięcie pracy

W serii produktów CashFlow[®] 7000 napięcie zasilania jest podane na etykiecie dołączonej do produktu. Produkt nie może być używany z innym źródłem zasilania, niż podane.

Niebezpieczne otoczenie

Produkty serii CashFlow[®] 7000 nie mogą pracować w środowisku palnych gazów, oparów, lub wody.

Likwidacja (utylizacja) produktu

Nie wolno likwidować żadnej z części produktu CashFlow[®] 7000 poprzez spalanie.

Podręcznik użytkownika produktów Serii CashFlow[®] 7000

Wersja G2

Data publikacji Kwiecień 2004

Internet

Żeby uzyskać egzemplarz Podręcznika Inżynierskiego, proszę skontaktować z Kierownikiem Serwisu Technicznego pod powyższym adresem.

Mars[®], CashFlow[®], i urządzenia MEI są zarejestrowanymi znakami handlowymi.

Copyright Mars Inc. 2003