



INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA KASY ELZAB SIGMA DO M/PLATFORM

Spis treści

1	Informacje ogólnie.....	3
2	Podłączenie kasy Elzab Sigma do M/Platform.....	3
2.1	Włączenie kasy, logowanie kasjera.....	4
2.2	Weryfikacja wersji programu aplikacyjnego na kasie	4
2.3	Podłączanie kasy do sieci lokalnej.....	5
2.3.1	Połączenie do sieci Ethernet.....	5
2.3.2	Połączenie do sieci Wi-Fi.....	5
2.3.3	Ustawienie portu TCP	7
2.4	Konfiguracja adresu serwera repozytorium oraz serwera centralnego	8
2.4.1	Zmiana ustawień kasy.....	8
2.4.2	Przywracanie ustawień fabrycznych kasy.....	10
2.5	Aktualizacja oprogramowania kasy	11
2.6	Aktywacja połączenia z systemem M/platform.....	11
2.6.1	Aktywacja pozycji M/PLATFORM w menu kasjera	11
2.6.2	Automatyczne pobranie aktywnych promocji.....	12
2.6.3	Ręczne pobieranie promocji	13
3	Zatowarowanie kasy Elzab Sigma	13
4	Podłączenie czytnika kodów kreskowych do kasy	14
4.1	Konfiguracja kasy	14
4.1.1	Czytnik USB	15
4.1.2	Czytnik szeregowy.....	15
4.2	Konfiguracja wybranych czytników.....	17
4.2.1	Zebex Z-6170 Innova USB	17
4.2.2	Zebex 3190 USB	19
4.2.3	SYMBOL LS2208	22
4.2.4	MS9500	25
4.2.5	Newland FR4060	28
5	Sprawdzenie działania kasy z promocjami M/Platform.....	33

1 Informacje ogólnie

Dokument przedstawia instrukcję konfiguracji kasy ELZAB Sigma do współpracy z usługami dostarczonymi poprzez system M/Platform.

Informacje o systemie znajdują się na stronach <https://mplatform.com.pl>. Szczegółowe informacje dotyczące obsługi i parametrów kasy, o których m.in. mowa w niniejszej instrukcji, znajdują się w odrębnym dokumencie „Instrukcja obsługi ELZAB SIGMA”.

Instrukcje są dostępne na załączonej do kasy płycie CD-ROM i stronie internetowej producenta

www.elzab.com.pl/pl/strefa-dla-klienta/do-pobrania/instrukcje-obslugi



UWAGA: W celu uruchomienia dedykowanych usług M/Platform na kasie Elzab Sigma muszą zostać spełnione wymagania dotyczące kasy SIGMA oraz systemu M/Platform, które zostały wymienione poniżej.

SIGMA

- ✓ Wersja programu aplikacyjnego kasy nie może być niższa niż 4609 (sposób weryfikacji wersji programu opisano w odpowiednim rozdziale niniejszej instrukcji)
- ✓ Użytkownik posiada uprawnienie dodawania towaru, prowadzenia sprzedaży oraz dostępu do ustawień kasy (np. domyślny kasjer SZEŃ o rodzaju KIEROWNIK)
[MENU](#) -> [Funkcje kierownika](#) -> [Rodzaje kasjerów](#) -> [Definiowanie](#) -> ... -> [Uprawnienia](#)
Włączone są uprawnienia: DEFINICJA TOWARU, SPRZEDAŻ, USTAWIENIA KIEROWNIKA, USTAWIENIA SPRZĘTOWE.
- ✓ Kasa posiada możliwość dostępu poprzez sieć LAN lub Wi-Fi do internetu

M/Platform




- ✓ Zapewniony jest dostęp do usług systemu M/platform np. *PromoPlus Grupy Żywiec*:
 - a. dostęp do konta w Panelu Detalisty z aktywną usługą
 - b. dostęp do aktywnych promocji
- ✓ Kasa ELZAB Sigma przypisana jest do konta w Panelu Detalisty

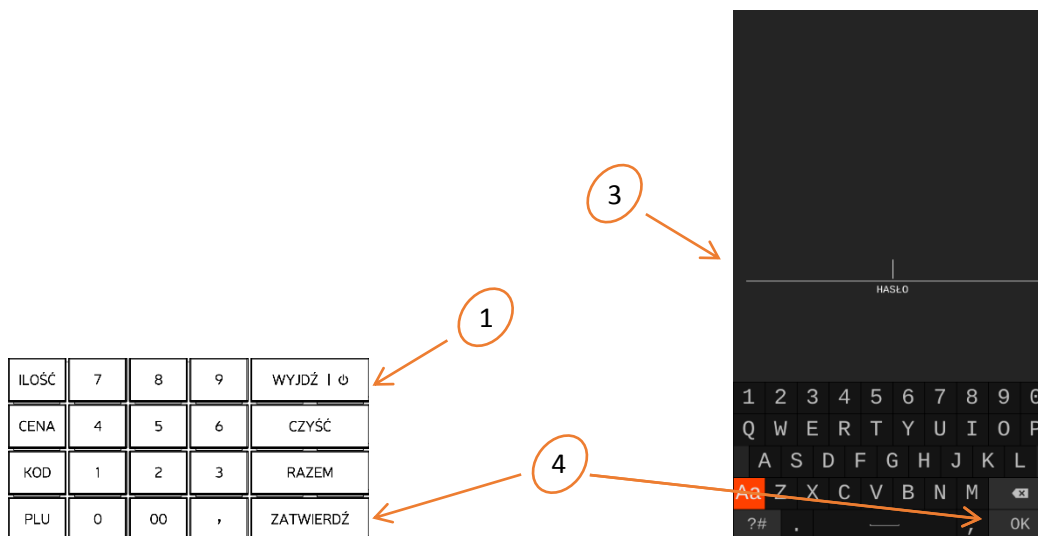
2 Podłączenie kasy Elzab Sigma do M/Platform

W celu zapewnienia współpracy kasy ELZAB Sigma z usługami dostarczonymi poprzez system M/Platform należy kolejno wykonać kroki opisane w poniższych rozdziałach.

- 1) Aktywować obsługę M/Platform w ustawieniach uprawnień danego kasjera
- 2) Jeśli promocje nie zostały automatycznie pobrane, należy pobrać je ręcznie

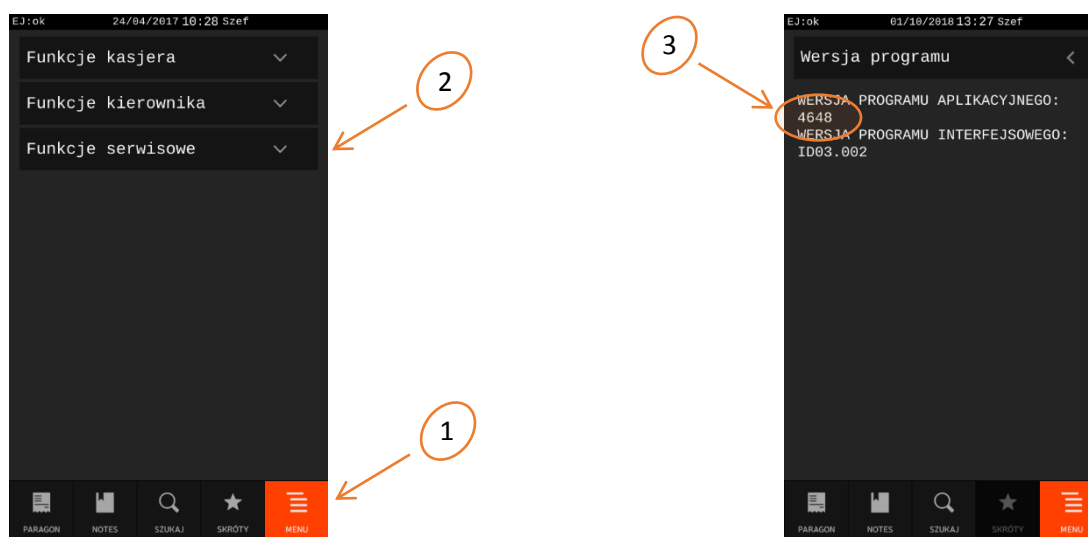
2.1 Włączenie kasy, logowanie kasjera

- 1) Nacisnąć klawisz zasilania  umieszczony na klawiaturze w obudowie kasy
- 2) Począkać aż system się uruchomi i pojawi się ekran z polem logowania
- 3) Wprowadzić hasło kasjera z odpowiednimi uprawnieniami
(domyślnie hasło kasjera SZEFA rodzaju KIEROWNIK jest puste, należy więc nie wprowadzać żadnych znaków)
- 4) Zatwierdzić hasło naciskając klawisz zatwierdzenia  na klawiaturze w obudowie kasy lub klawisz  na wyświetlaczu



2.2 Weryfikacja wersji programu aplikacyjnego na kasie

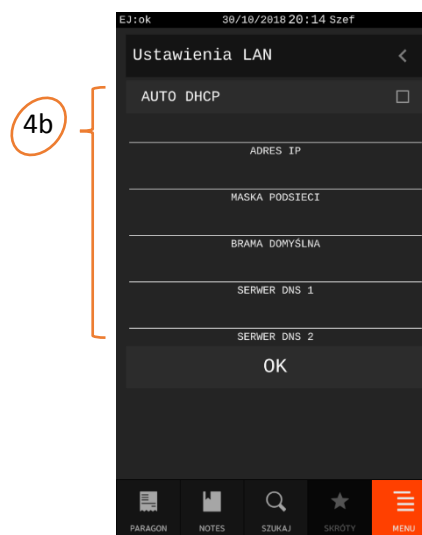
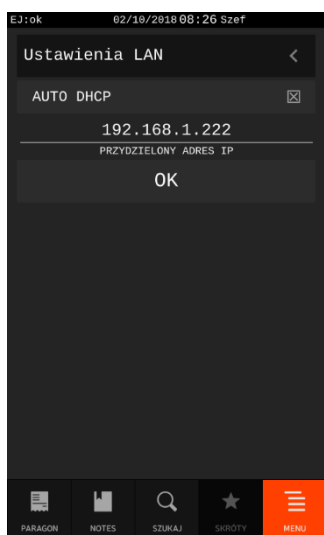
- 1) Przejść do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- 2) Wybrać kolejno pozycje menu: **Funkcje serwisowe** -> **Wersja programu**
- 3) Sprawdzić numer wersji pod pozycją WERSJA PROGRAMU APLIKACYJNEGO (wersja programu nie może być niższa niż 4609)



2.3 Podłączanie kasy do sieci lokalnej

2.3.1 Połączenie do sieci Ethernet

- 1) Podłączyć przewód sieciowy zakończony wtyczką RJ-45 do gniazda z oznaczeniem LAN znajdującego się od spodu kasy (drugą końcówkę przewodu podłączyć do urządzenia dostępowego do internetu)
- 2) Przejść do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- 3) Wybrać kolejne pozycje menu: **Funkcje kierownika -> Ustawienia -> Ustawienia sprzętowe -> Ustawienia Ethernet**
- 4) Adres IP kasy
 - a) Jeżeli w sieci jest aktywny serwer DHCP opcja AUTO DHCP powinna być włączona i kasie powinien zostać automatycznie przydzielony adres IP. Bieżący adres IP należy odczytać z pola PRZYDZIELONY ADRES IP.
 - b) Jeżeli w sieci nie ma serwera DHCP opcja AUTO DHCP powinna być wyłączona i należy ręcznie skonfigurować ustawienia dostępu zgodnie z zaleceniami administratora danej sieci lokalnej. Bieżący adres IP należy wprowadzić do pola ADRES IP.



2.3.2 Połączenie do sieci Wi-Fi

- 1) Podłączyć wspierany adapter USB WiFi do portu USB kasy
- 2) Przejść do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- 3) Wybrać kolejne pozycje menu: **Funkcje kierownika -> Ustawienia -> Ustawienia sprzętowe -> Ustawienia Wi-Fi**
- 4) Skonfigurować połączenie z siecią WiFi
 - a) Odświeżyć listę dostępnych sieci klawiszem **ODŚWIEŻ**
 - b) Jeżeli sieć docelowa jest widoczna na liście dostępnych sieci należy ją wybrać
 - c) Jeżeli sieć nie jest widoczna na liście sieci (posiada ukryty SSID) to należy wybrać klawisz **DODAJ** w celu konfiguracji dostępu do sieci



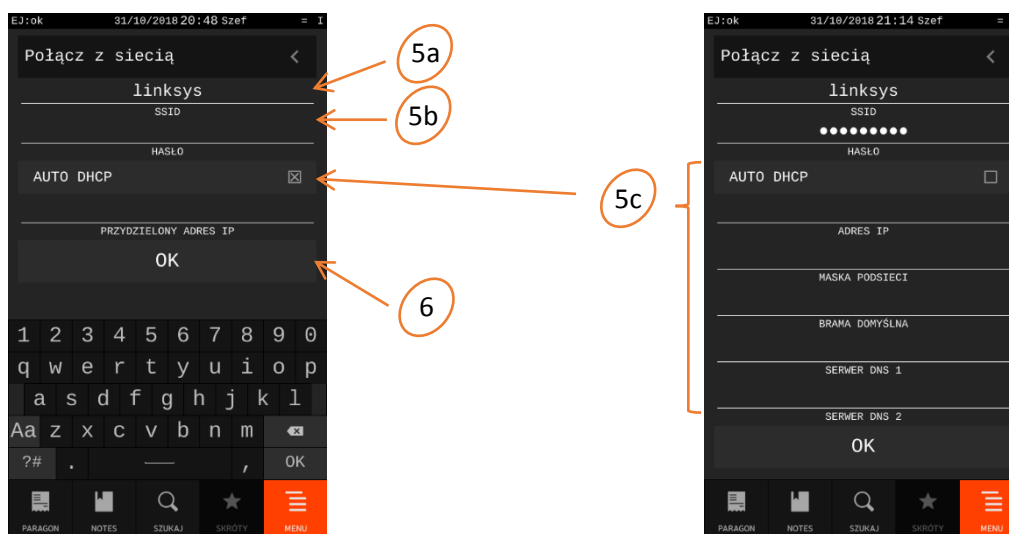
5) W wyświetlonym oknie POŁĄCZ Z SIECIĄ należy wprowadzić informacje o sieci, z którą chcemy się połączyć:

- a) SSID - wprowadzić identyfikator danej sieci bezprzewodowej (jeżeli sieć została wybrana z listy dostępnych sieci to zostanie on uzupełniony automatycznie)
- b) HASŁO – wprowadzić hasło dostępu do danej sieci bezprzewodowej (jeżeli sieć została już wcześniej skonfigurowana i zapisana to zostanie on uzupełniony automatycznie)
- c) AUTO DHCP

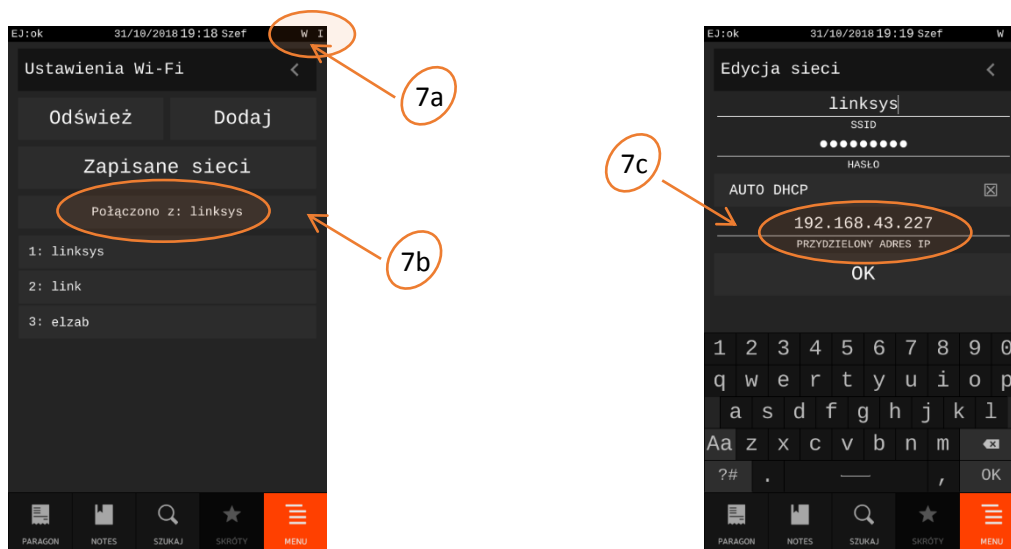
Jeżeli w danej sieci jest aktywny serwer DHCP opcja AUTO DHCP powinna być włączona i kasie powinien zostać automatycznie przydzielony adres IP. Sposób odczytu przydzielonego adresu IP opisano poniżej.

Jeżeli w danej sieci nie ma serwera DHCP opcja AUTO DHCP powinna być wyłączona i należy ręcznie skonfigurować ustawienia dostępu zgodnie z zaleceniami administratora danej sieci lokalnej. Bieżący adres IP urządzenia należy wprowadzić do pola ADRES IP.

6) Zatwierdzić konfigurację przyciskiem **OK** na wyświetlaczu



- 7) Jeśli połączenie do sieci WiFi powiedzie się to:
- Na pasku statusu w prawym górnym rogu ekranu pojawi się symbol „W” (w przeciwnym przypadku symbol „=“)
 - Na wyświetlaczu w oknie „Ustawienia Wi-Fi” pojawi się dodatkowy klawisz z informacją o nawiązaniu połączenia z siecią, klawisz należy nacisnąć
 - Bieżący adres IP należy odczytać z pola PRZYDZIELONY ADRES IP



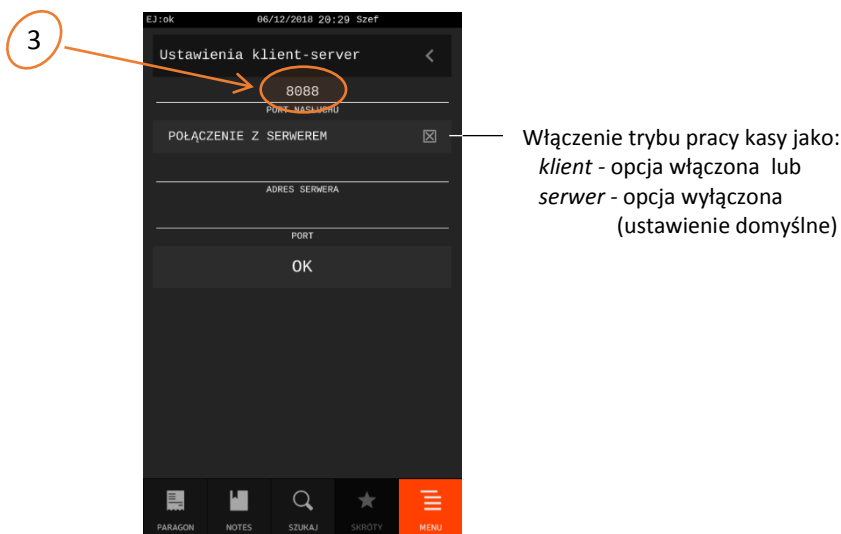
2.3.3 Ustawienie portu TCP



UWAGA: Port 8088 jest domyślnie ustawionym portem TCP.

W celu zmiany ustawienia portu należy:

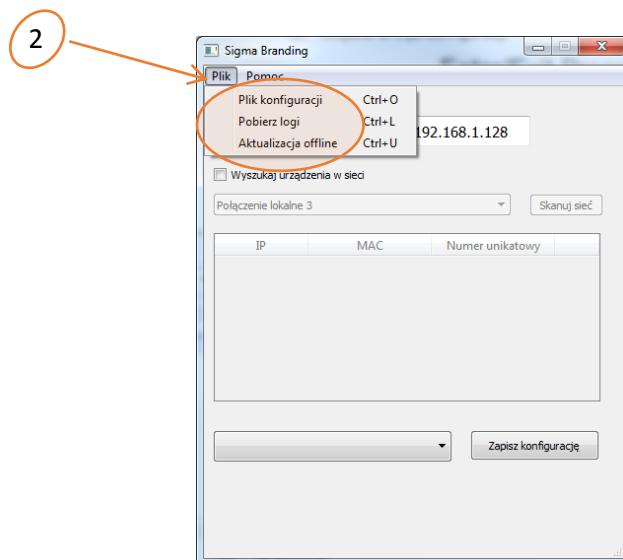
- Przejsć do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- Wybrać kolejne pozycje menu: **Funkcje kierownika** -> **Ustawienia** -> **Ustawienia sprzętowe** -> **Ustawienia klient-serwer**
- Zmienić ustawienie portu TCP, na którym kasa oczekuje na połączenie w trybie pracy kasy jako *serwer*



2.4 Konfiguracja adresu serwera repozytorium oraz serwera centralnego

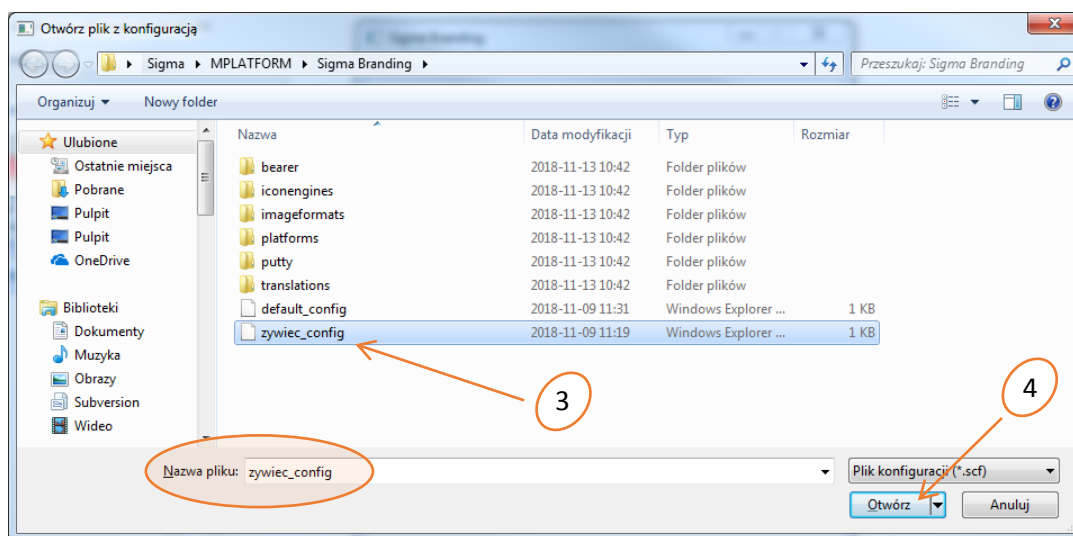
2.4.1 Zmiana ustawień kasy

- 1) Uruchomić program *Sigma Branding*
(uruchomić plik *SigmaBranding.exe* znajdujący się w głównym katalogu programu *Sigma Branding*)
- 2) W celu wykorzystania gotowego pliku konfiguracji należy w programie wybrać kolejno pozycje menu: **Plik -> Plik konfiguracji**



Okno wyboru pliku konfiguracji w programie *Sigma Branding*

- 3) W oknie eksploratora należy wybrać odpowiedni plik konfiguracji (w tym przypadku **zywiec_config.scf**, znajdujący się domyślnie w głównym katalogu programu *Sigma Branding*),
- 4) zaakceptować wybór odpowiedniego pliku klawiszem OTWÓRZ



Okno wyboru dedykowanego pliku konfiguracji (np. *zywiec_config.scf*)

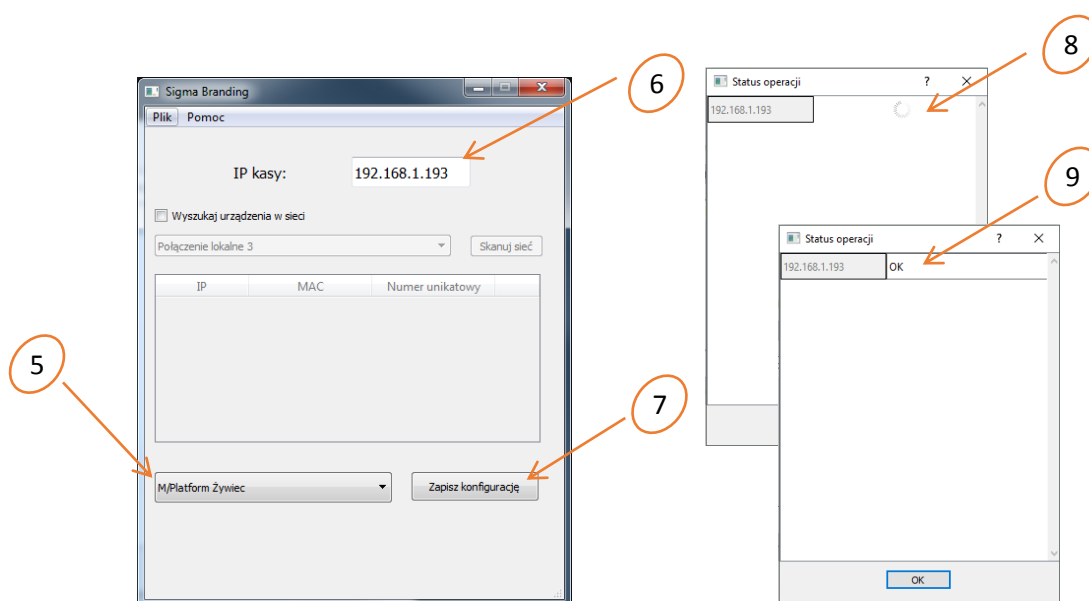
- 5) Wybrać odpowiednią konfigurację z listy konfiguracji odczytanych wcześniej z pliku (w tym przypadku **M/Platform Żywiec**)
- 6) Wskazać kasę docelową



UWAGA: Kasa powinna być włączona i podłączona do sieci lokalnej (patrz odpowiednie rozdziały niniejszej instrukcji). Kasa oraz urządzenie z programem *Sigma Branding* muszą znajdować się w tej samej sieci lokalnej.

Do pola IP KASY należy wprowadzić odpowiedni adres kasy, do której ma zostać zapisana dana konfiguracja. Adres może być odczytany bezpośrednio z kasy (patrz rozdziały powyżej)

- 7) Zapisać wybraną konfigurację do wskazanej (włączonej) kasy klawiszem ZAPISZ KONFIGURACJĘ



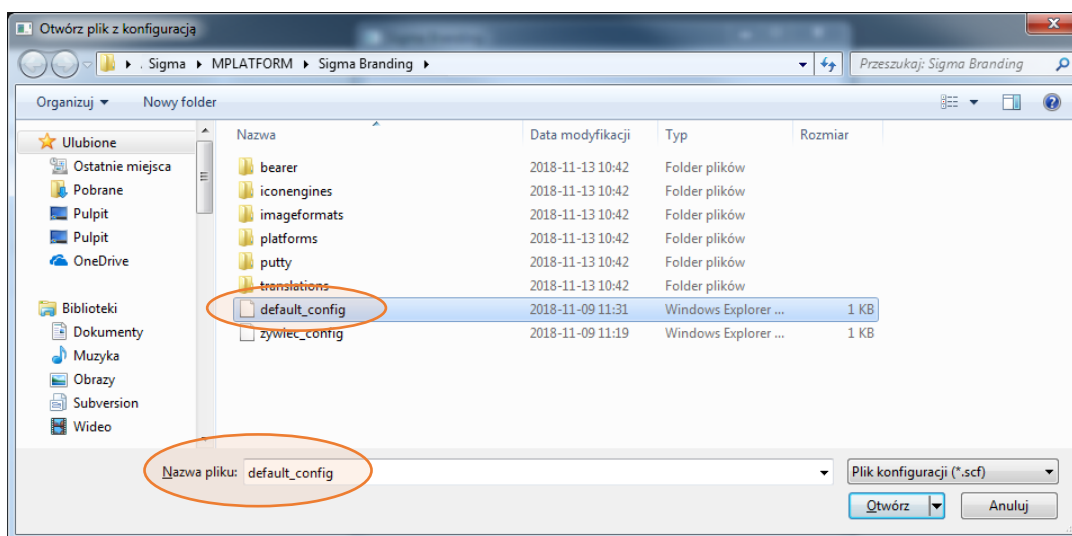
Okno wyboru i zapisu konfiguracji do kasy (np. M/Platform Żywiec)

- 8) Zaczekać do zakończenia zapisu zmian w konfiguracji kasy
- 9) Po zakończeniu operacji pojawi się odpowiedni komunikat
- 10) Aby uaktywnić wszystkie wprowadzone zmiany należy zrestartować kasę
 - a) Wyłączyć kasę - nacisnąć i przytrzymać ok. 4 sek. klawisz zasilania WYJDŹ | ⏻ umieszczony na klawiaturze w obudowie kasy
 - b) Włączyć kasę – nacisnąć klawisz zasilania WYJDŹ | ⏻ i postępować zgodnie z dalszą instrukcją
- 11) Przeprowadzić aktualizację oprogramowania kasy (instrukcja znajduje się w rozdziale poniżej)
- 12) Powtórzyć kroki od 1 do 10, w celu ponownego przeprowadzenia zmiany ustawień kasy.

2.4.2 Przywracanie ustawień fabrycznych kasy

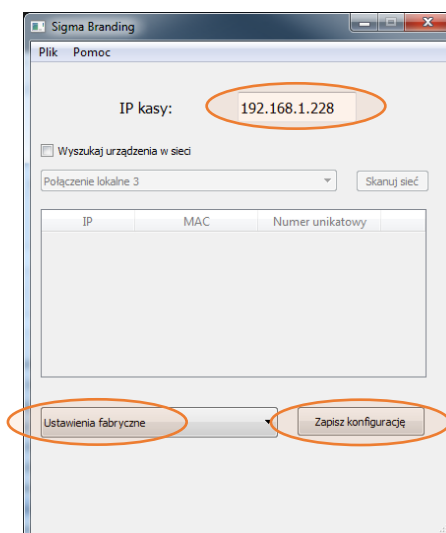
Wykorzystywane tylko w przypadku wymaganej zmiany wersji dedykowanej na wersję standardową oprogramowania kasy

- 1) Uruchomić program *Sigma Branding*
(uruchomić plik *SigmaTool.exe* znajdujący się w głównym katalogu programu *Sigma Branding*)
- 2) W celu wykorzystania gotowego pliku konfiguracji należy postępować analogicznie jak przy zmianie ustawień kasy (opisanego wyżej), z tym, że:
 - a) w oknie eksploratora wybrać w tym przypadku plik konfiguracji *default_config.scf*, znajdujący się domyślnie w głównym katalogu programu *Sigma Branding*



Okno wyboru domyślnego pliku konfiguracji (np. *default_config.scf*)

- b) z listy konfiguracji odczytanych z pliku wybrać w tym przypadku *Ustawienia fabryczne*

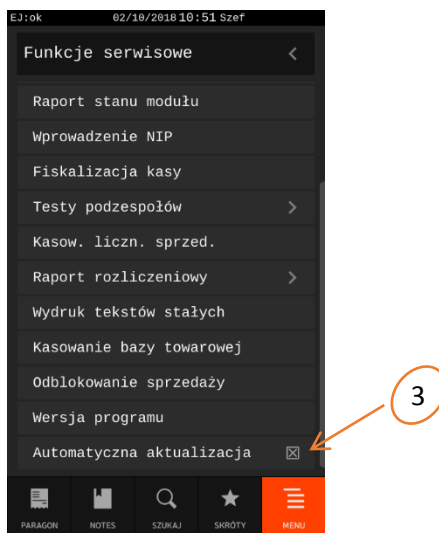


Okno wyboru i zapisu konfiguracji do kasy (np. Ustawienia fabryczne)

- 3) Po zapisie konfiguracji do wskazanej (włączonej) kasy należy również zrestartować kasę, w celu uaktywnienia wprowadzonych zmian.

2.5 Aktualizacja oprogramowania kasy

- 1) Przejść do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- 2) Wybrać pozycje menu: **Funkcje serwisowe**
- 3) Na liście funkcji serwisowych odszukać i włączyć opcję **Automatyczna aktualizacja** (w przypadku już włączonej opcji należy wyłączyć i włączyć ponownie opcję, w celu wymuszenia sprawdzenia przez kasę, czy jest aktualnie dostępna nowa wersja oprogramowania)



- 4) Jeżeli aktualizacja oprogramowania kasy będzie dostępna, to na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat. W celu rozpoczęcia instalacji należy kontynuować operację wybierając klawisz TAK.
- 5) Podczas aktualizacji nie należy wyłączać kasy i nie będzie z nią komunikacji. Po zakończeniu aktualizacji kasa automatycznie wyłączy się.
- 6) Proces aktualizacji został zakończony i należy włączyć kasę klawiszem zasilania WYJDŹ | ☰ i postępować zgodnie z instrukcją.



UWAGA: Po włączeniu opcji **Automatyczna aktualizacja**, kasa będzie sprawdzała, czy jest dostępna nowa wersja oprogramowania przy każdym włączeniu oraz cyklicznie co 6 godzin pracy kasy.

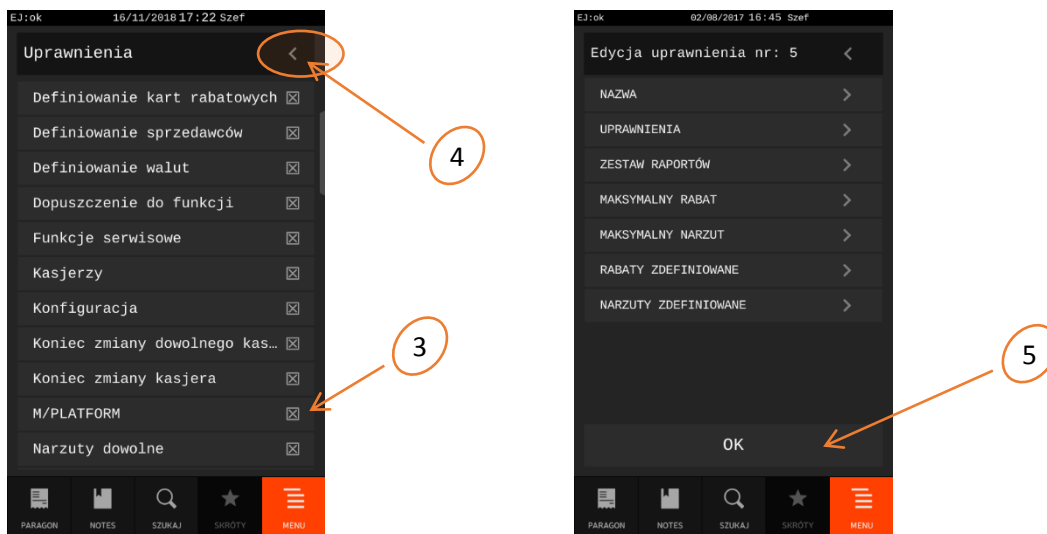
2.6 Aktywacja połączenia z systemem M/platform

2.6.1 Aktywacja pozycji M/PLATFORM w menu kasjera

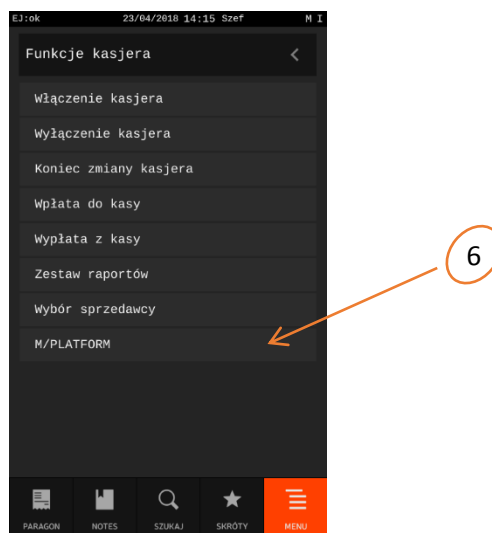
Poniżej przedstawiono aktywację pozycji M/PLATFORM w menu kasjera na przykładzie kasjera rodzaju KIEROWNIK.

- 1) Przejść do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- 2) Wybrać kolejne pozycje menu: **Funkcje kierownika -> Rodzaje kasjerów -> Definiowanie -> Kierownik -> Uprawnienia**
- 3) Na wyświetlonej liście uprawnień odszukać i włączyć uprawnienie M/PLATFORM

- 4) Opuścić okno uprawnień klawiszem < na wyświetlaczu lub WYJDŹ | ⌂ na klawiaturze kasy
- 5) Zatwierdzić wprowadzone zmiany klawiszem OK na wyświetlaczu



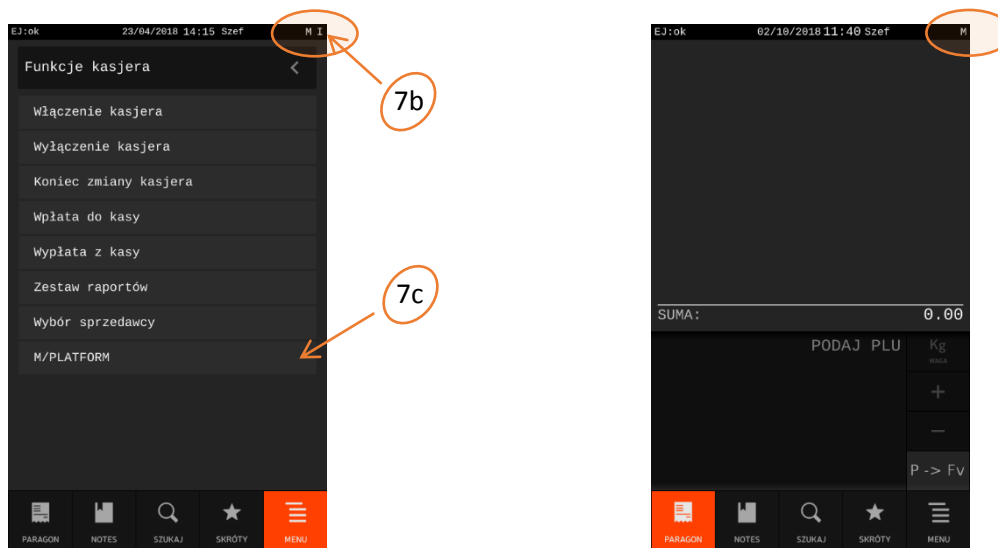
- 6) Na wyświetlaczu w menu Funkcje kasjera pojawi się dodatkowa pozycja M/PLATFORM



- 7) Wraz z aktywacją pozycji M/PLATFORM w menu kasjera, następuje dostęp do systemu M/platform i aktywnych usług (np. *PromoPlus Grupy Żywiec*).

2.6.2 Automatyczne pobranie aktywnych promocji

- 1) Jeżeli cały proces aktywacji systemu M/platform przebiegł poprawnie to:
 - a) Na wyświetlaczu pojawi się komunikat o aktywacji platformy i automatycznym pobraniu aktywnych promocji
 - b) Na pasku statusu w prawym górnym rogu ekranu pojawi się symbol
 - „I” (dostęp do systemu M-Platform) oraz
 - „M” (pobranie aktywnych promocji)
 - c) W pozycji M/PLATFORM będzie dostępne podmenu m.in. z funkcją wydruku pobranych promocji



Okna po pobraniu aktywnych promocji
(widoczny symbol „M” na pasku statusu oraz podmenu w Funkcjach kasjera,
dodatkowy symbol „I” świadczy o aktywnym połączeniu z systemem M/Platform)

2.6.3 Ręczne pobieranie promocji

W przypadku braku spełnienia wymagań wymienionych na początku niniejszej instrukcji, a dotyczących zapewnienia dostępu do usług systemu M/platform, na wyświetlaczu może pojawić się komunikat o nieaktywnej usłudze i braku automatycznego pobrania promocji. Na pasku statusu nie będzie widoczny symbol „M”, a dodatkowa pozycja menu M/PLATFORM będzie pusta. Widoczny symbol „I” będzie świadczył o dostępie do platformy usługowej M/platform.

W takim przypadku należy po spełnieniu brakujących wymagań dokonać ręcznego pobrania promocji, opisanego poniżej.

- 1) Przejść do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- 2) Wywołać funkcję ręcznego pobrania promocji wybierając kolejne pozycje menu:
Funkcje kasjera -> M/PLATFORM -> Promocje PromoPlus -> Pobierz promocje
- 3) Zaczekać do zakończenia pobierania promocji (brak komunikatu o pobieraniu promocji)
- 4) Wywołać funkcję drukowania pobranych promocji wybierając kolejne pozycje menu:
Funkcje kasjera -> M/PLATFORM -> Promocje PromoPlus -> Wydrukuj listę promocji
- 5) Sprawdzić czy na wydruku znajdują się wszystkie aktywne promocje.

3 Zatowarowanie kasy Elzab Sigma

Kroki potrzebne do prawidłowego zatowarowania kasy ELZAB Sigma:

- 1) Pobrać program serwisowy *Eureka* z strony firmy ELZAB (bezpośredni link do pliku <ftp://ftp.elzab.com.pl/serwis/eureka.zip>).
- 2) Rozpakować i zdecydować, której wersji chcemy użyć (bez/z instalacją). W drugim przypadku przeprowadzamy standardową instalację programu.
- 3) Jeśli posiadamy plik z bazą towarową to należy skopiować ją do głównego katalogu programu *Eureka* pod nazwą „towary.txt”.

- 4) Podłączyć kasę do komputera przy użyciu przewodu USB A-B (w przypadku błędu braku sterowników można je pobrać ze strony firmy ELZAB). Możliwe jest również połączenie zdalne, jednak należy zadbać, aby komputer i kasa pracowały w jednej sieci lokalnej oraz poprawnie się ze sobą komunikowały.
- 5) Uruchomić program *Eureka* (uruchomić plik wykonywalny „Eureka!.exe”, dla pewności możemy włączyć go z uprawnieniami administratora)
- 6) Powinno pojawić się okno programu *Eureka* z konfiguracją połączenia, w przypadku braku okna należy wybrać pozycję menu: [Komunikacja -> Połącz z kasą](#).
W oknie „Opcje połączenia”:
 - a) Połączenie USB (wirtualny port szeregowy): wybieramy zakładkę „Bezpośrednio” i wybieramy odpowiedni port szeregowy (przykładowe oznaczenie „USB/COMX”)
 - b) Połączenie zdalne: wybieramy zakładkę „LAN” i wpisujemy przydzielony adres IP naszej kasy oraz jako numer portu „8088”, jeśli nie został zmieniony na inny.
- 7) Wybrać przycisk „Połącz”
- 8) Połączenie z kasą powinno zostać nawiązane, w dolnej belce programu powinny się pojawić informacje o kasie
- 9) Wybrać kolejne pozycje z menu: [Plik -> Edycja -> Baza towarowa](#).
- 10) Pojawi się okno „Edytor towarów”, jeśli wykonaliśmy krok 3, zobaczymy również listę towarów
- 11) Wybrać przycisk „Kasuj bazę z kasy”, nastąpi wyczyszczenie listy produktów z kasy Sigma
- 12) Wybrać przycisk „Zapis do kasy”, nastąpi transfer bazy towarowej do kasy
- 13) Sprawdzić, czy kasa została prawidłowo zatowarowana (czy pojawiły się w bazie towarowej kasy zdefiniowane w programie produkty [MENU -> Funkcje kierownika -> Konfiguracja -> Towary -> Definiowanie -> Lista towarów](#))

4 Podłączenie czytnika kodów kreskowych do kasy



UWAGA: W celu poprawnej współpracy urządzeń, czytnik musi mieć możliwość ustawienia prefiksu i sufiksu oraz należy zapewnić identyczne ustawienie parametrów transmisji, prefiksu i sufiksu zarówno w kasie, jak i czytniku kodów kreskowych.

Szczegółowy opis konfiguracji danego czytnika znajduje się w jego instrukcji obsługi, dla kilku popularnych urządzeń proces konfiguracji został opisany poniżej.

Aby sprawdzić poprawność działania czytnika po uprzednim podłączeniu i konfiguracji z kasą, można uruchomić test czytnika znajdujący się w funkcjach serwisowych kasy [Funkcje serwisowe -> Testy podzespołów -> Test czytnika kodów kreskowych](#).

4.1 Konfiguracja kasy

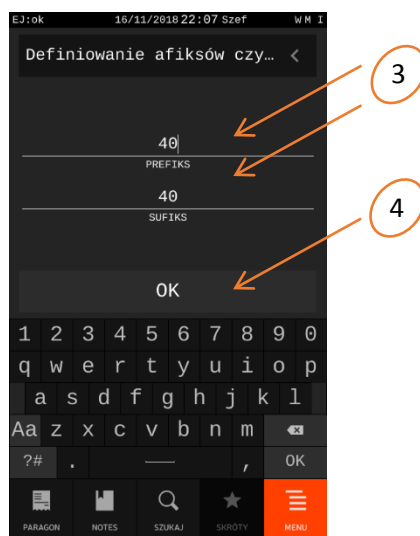
Kasa ma możliwość współpracy z czytnikami kodów kreskowych z interfejsem szeregowym (RS-232) oraz interfejsem USB.

4.1.1 Czytnik USB

Istnieje możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika kodów kreskowych posiadającego złącze USB do jednego ze złącz USB-A kasy. **Czytnik USB musi pracować w trybie klawiaturowym (tzw. klasa HID).** Sposób konfiguracji kasy do współpracy z czytnikiem kodów kreskowych USB poniżej.

A. ZDEFINIOWAĆ PRZEDROSTEK I PRZYROSTEK (prefiks i sufixs)

- 1) Przejść do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- 2) Wybrać kolejne pozycje menu: **Funkcje kierownika -> Ustawienia -> Ustawienia kodów kreskowych -> Definiowanie afiksów czytnika**
- 3) Wpisać w polu PREFIKS wartość „40”, a w polu SUFIKS - „40” (kody odpowiadają znakowi @)
- 4) Zatwierdzić wprowadzone dane klawiszem OK na wyświetlaczu



Jeżeli identyfikacja towarów będzie odbywać się za pomocą kodów zawierających ilość (wagę) lub cenę, należy w kasie dodatkowo ustawić parametry tych kodów m.in. długość, użycie cyfry kontrolnej (**MENU -> Funkcje kierownika -> Ustawienia -> Ustawienia kodów kreskowych**).

4.1.2 Czytnik szeregowy

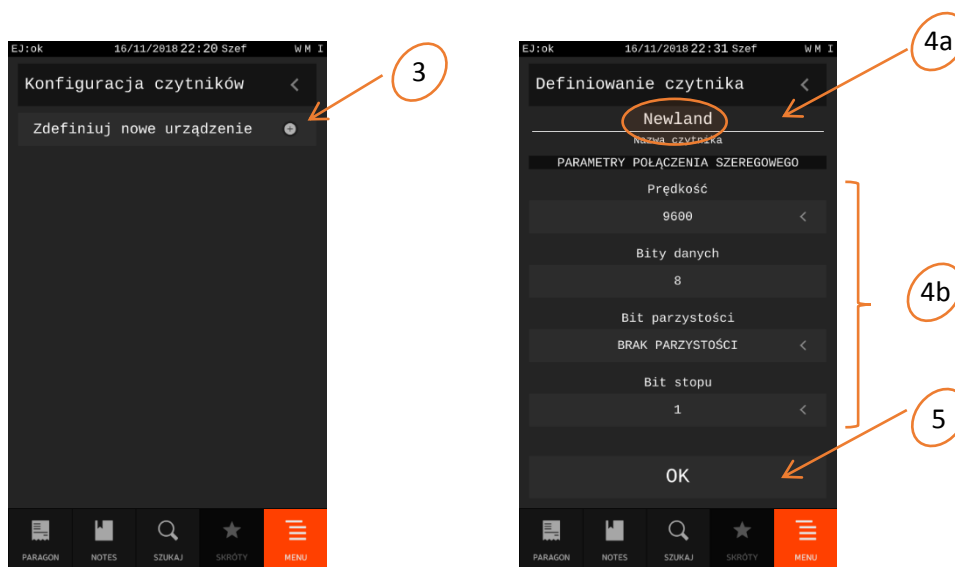
Kasa nie posiada dedykowanego złącza do podłączenia czytnika. Istnieje możliwość bezpośredniego podłączenia czytnika posiadającego złącze RJ-12 do złącza WAGA1 lub WAGA2 kasy. W przypadku czytnika ze złączem DSub9 należy zastosować dodatkowy przewód połączeniowy (akcesorium A14).

Sposób konfiguracji połączenia z czytnikiem kodów kreskowych z wykorzystaniem złącza RS-232 (np. MS9500, Newland FR4060, Symbol LS2208) opisano poniżej.

A. ZDEFINIOWAĆ NOWE URZĄDZENIE - zdefiniować parametry transmisji kasy z danym czytnikiem (prędkość, bity danych, bit parzystości, bit stopu)

- 1) Przejść do menu kasy przez wybór zakładki **MENU**
- 2) Wybrać kolejne pozycje menu: **Funkcje kierownika -> Ustawienia -> Ustawienia sprzętowe -> Urządzenia i porty -> Konfiguracja urządzeń -> CZYTNIKI**
- 3) Wybrać funkcję „Zdefiniuj nowe urządzenie”

- 4) Wprowadzając definicję czytnika należy:
 - a) Wprowadzić jednoznaczną nazwę czytnika, a następnie
 - b) Parametry połączenia z kasą tj.
 - Prędkość: 9600
 - Bity danych: 8
 - Bit parzystości: BRAK PARZYSTOŚCI
 - Bit stopu: 1
- 5) Zatwierdzić wprowadzone dane klawiszem OK na wyświetlaczu



- B. **WYBRAĆ PORT KASY** - wybrać odpowiedni port kasy, do którego będzie podłączany fizycznie czytnik kodów kreskowych oraz przypisywany zdefiniowany wcześniej czytnik
 - 1) Wybrać kolejne pozycje menu: [Funkcje kierownika](#) -> [Ustawienia](#) -> [Ustawienia sprzętowe](#) -> [Urządzenia i porty](#) -> [Konfiguracja portów](#)
 - 2) Wybrać odpowiedni port kasy WAGA1 lub WAGA2
- C. **PRZYPISAĆ URZĄDZENIE DO WYBRANEGO PORTU**
 - 1) Wybrać funkcję „Dodaj nowe urządzenie”
 - 2) Wybrać grupę urządzeń CZYTNIKI
 - 3) Wybrać zdefiniowany wcześniej czytnik (wg nazwy), w celu przypisania go do wybranego portu
- D. **ZDEFINIOWAĆ PRZEDROSTEK I PRZYROSTEK** (prefiks i sufiks) - sposób definicji opisany został przy czytniku USB powyżej

Jeżeli identyfikacja towarów będzie odbywać się za pomocą kodów zawierających ilość (wagę) lub cenę, należy w kasie dodatkowo ustawić parametry tych kodów m.in. długość, użycie cyfry kontrolnej ([MENU](#) -> [Funkcje kierownika](#) -> [Ustawienia](#) -> [Ustawienia kodów kreskowych](#)).

4.2 Konfiguracja wybranych czytników

Należy odczytać przy pomocy odpowiedniego czytnika poniższe kody w kolejności narastającej:

4.2.1 Zebex Z-6170 Innova USB

- 1) Wejście w tryb konfiguracji

Enter/Exit Programming Mode



- 2) Przywrócenie ustawień fabrycznych

Reset (Return to Factory Default)



- 3) Wybór rodzaju interfejsu USB

Return to USB Default



- 4) Zapisanie ustawień

Save as Customer Default



5) Ustawienie znaków dodatkowych @ (prefiks/sufiks)

a)

Header (Preamble)



b)

Save setting to confirm



c)

Trailer (Postamble)



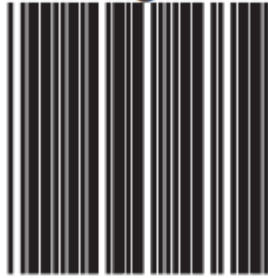
d)

Full ASCII ---- @



e)

Save setting to confirm



6) Wyłączenie ENTER

None



7) Wyjście z trybu konfiguracji

Enter/Exit Programming Mode



4.2.2 Zebex 3190 USB

1) Wejście w tryb konfiguracji



Start of Configuration

- 2) Przywrócenie ustawień fabrycznych



- 3) Wybór rodzaju interfejsu USB



- 4) Ustawienie znaków dodatkowych @ (prefiks/sufiks)

a)



b)



c)



d)



e)



f)



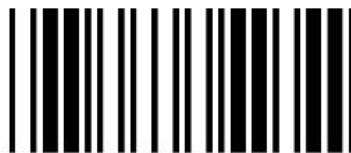
5) Wyłączenie ENTER

Message Terminator



None

6) Wyjście z trybu konfiguracji



End of Configuration

4.2.3 SYMBOL LS2208

- 1) Przywrócenie ustawień fabrycznych



Set All Defaults

- 2) Wybór rodzaju interfejsu



***USB HID Keyboard**

Interfejs USB



Standard RS-232¹

Interfejs RS-232

- 3) Ustawienie znaków dodatkowych @ (prefiks/sufiks)
 - a)



Scan Options

b)



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX>

c)



Scan Prefix

d)



1

e)



0

f)



6

g)



4

h)



Scan Suffix

i)



1

j)



0

k)

**6**

l)

**4**

4) Wyjście z zapisem

**Enter****4.2.4 MS9500**

1) Przywrócenie ustawień fabrycznych

Recall Defaults

- 2) Wejście w tryb konfiguracji

Enter/Exit Configuration Mode



- 3) Wybór rodzaju interfejsu (odczytać właściwy interfejs)



*USB HID Keyboard

Interfejs USB



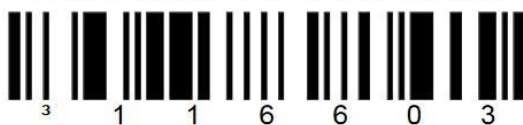
Standard RS-232¹

Interfejs RS-232

- 4) Wyłączenie domyślnych sufiksów

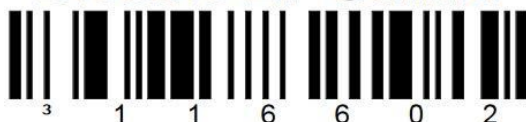
a)

Disable CR Suffix.



b)

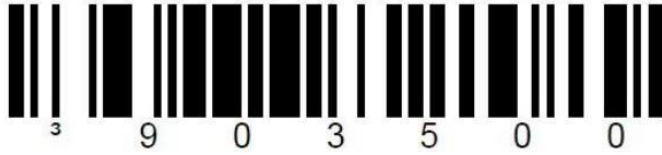
Disable LF Suffix.



5) Ustawienie znaków dodatkowych @ (prefiks/sufiks)

a)

CONFIGURABLE PREFIX #1



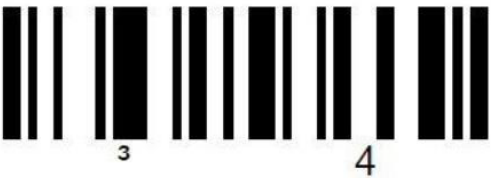
b)



c)



d)



e)

Configurable Suffix Character #1



f)



g)

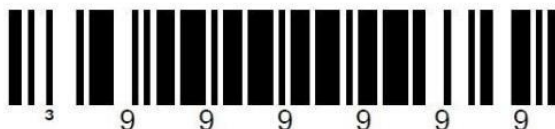


h)



- 1) Wyjście z zapisem

Enter/Exit Configuration Mode



4.2.5 Newland FR4060

- 1) Przywrócenie ustawień fabrycznych



【Enter Setup】

- 2) Przywrócenie ustawień fabrycznych



【Restore All Factory Defaults】

- 3) Wyjście z trybu konfiguracji



****【Exit Setup】**

- 4) Wejście w tryb konfiguracji



【Enter Setup】

- 5) Wybór rodzaju interfejsu (odczytać właściwy interfejs)



**** 【USB HID-KBW】**

Interfejs USB



【RS-232】

Interfejs RS-232

- 6) Wyjście z trybu konfiguracji



**** 【Exit Setup】**

- 7) Wejście w tryb konfiguracji



【Enter Setup】

8) Ustawienie znaków dodatkowych @ (prefiks/sufiks)

a)



0300000

【Set Custom Prefix】

b)



0000000

【0】

c)



0000040

【4】

d)



0000160

【Save】

e)



0305010

【Enable Custom Prefix】

f)



【Set Custom Suffix】

g)



【0】

h)



【4】

i)



【Save】

j)



【Enable Custom Suffix】

9) Wyjście z trybu konfiguracji



0006000

**** 【Exit Setup】**

10) Wejście w tryb konfiguracji



0006010

【Enter Setup】

11) Wyłączenie ENTER



0309000

【Disable Terminating Character Suffix】

12) Wyjście z trybu konfiguracji



0006000

**** 【Exit Setup】**

5 Sprawdzenie działania kasy z promocjami M/Platform

Poniżej znajdują się przykładowe scenariusze testowe, które można wykonać do weryfikacji poprawności działania kasy z promocjami M/Platform

Przypadki testowe:

- 1) Wystawienie paragonu z produktami objętymi promocją:
 - a) Operator z klawiatury wybiera PLU produktu objętego promocją.
 - b) Naciska ZATWIERDŹ, następnie wymaganą liczbę produktów, następnie ZATWIERDŹ – artykuł zostaje dodany do paragonu.
 - c) Operator powtarza czynność dla kolejnych wymaganych produktów.
 - d) Operator podsumowuje paragon wybierając klawisz RAZEM. Wybiera formę płatności i dokonuje płatności wciskając przycisk ZATWIERDŹ.
 - e) Obniżka ceny powinna pojawić się na paragonie, oraz powinien wydrukować się tekst promocji pod paragonem. Paragon powinien pojawić się w Panelu Detalisty.
- 2) Wystawienie paragonu z produktami objętymi promocją i produktami nie objętymi promocją
 - a) Operator wykonuje kroki: a), b), c) z 1) przypadku testowego
 - b) Operator wykonuje kroki: a), b), c), z 1) przypadku testowego, przy czym używa PLU produktów nie objętych promocją.
 - c) Operator podsumowuje paragon wybierając klawisz RAZEM. Wybiera formę płatności i dokonuje płatności wciskając przycisk ZATWIERDŹ.
 - d) Obniżka ceny powinna pojawić się na paragonie, oraz powinien wydrukować się tekst promocji pod paragonem. Paragon powinien pojawić się w Panelu Detalisty.
- 3) Wystawienie paragonu z produktami objętymi promocją i produktami nie objętymi promocją z usuniętymi pozycjami produktów objętymi promocją.
 - a) Operator wykonuje kroki: a), b), c) z 1) przypadku testowego
 - b) Operator wykonuje kroki: a), b), c) z 1) przypadku testowego, przy czym używa PLU produktów nie objętych promocją.
 - c) Operator używając panelu dotykowego zaznacza pozycję produktu objętego promocją. Następnie, naciska na panelu dotykowym kafel „X USUŃ”.
 - d) Operator powtarza poprzednią czynność dla wszystkich pozycji produktów objętych promocją, tak aby zostały tylko pozycje produktów nie objętych promocją.
 - e) Operator podsumowuje paragon wybierając klawisz RAZEM. Wybiera formę płatności i dokonuje płatności wciskając przycisk ZATWIERDŹ.
 - f) Obniżka ceny nie powinna pojawić się na paragonie, oraz nie powinien wydrukować się tekst promocji pod paragonem. Paragon powinien pojawić się w Panelu Detalisty.

- 4) Wystawienie paragonu z usuniętymi wszystkimi pozycjami.
 - a) Operator wykonuje kroki: a), b), c) z 1) przypadku testowego
 - b) Operator używając panelu dotykowego zaznacza pozycję produktu. Następnie, naciska na panelu dotykowym kafel „X USUŃ”.
 - c) Operator powtarza poprzednią czynność dla wszystkich pozycji, tak aby zostały usunięte wszystkie pozycje.
 - d) Operator podsumowuje paragon wybierając klawisz RAZEM. Następnie, wciska przycisk ZATWIERDŹ.
 - e) Powinien wydrukować się „PARAGON ANULOWANY”. Paragon nie powinien pojawić się w Panelu Detalisty.
- 5) Anulowanie paragonu
 - a) Operator wykonuje kroki: a), b), c) z 1) przypadku testowego
 - b) Operator podsumowuje paragon wybierając klawisz RAZEM.
 - c) Operator naciska kafel ANULUJ na panelu dotykowym, oraz potwierdza anulowanie paragonu.
 - d) Powinien wydrukować się „PARAGON ANULOWANY”. Paragon nie powinien pojawić się w Panelu Detalisty.
- 6) Wystawienie paragonu niezwłocznie po paragonie anulowanym lub paragonie z usuniętymi wszystkimi pozycjami.
 - a) Operator wykonuje wszystkie kroki z przypadku testowego 4) lub 5).
 - b) Operator wykonuje niezwłocznie wszystkie kroki z przypadku testowego 1).
 - c) Wykonanie przypadku testowego 1) powinno zakończyć się sukcesem.
- 7) Dodawanie pojedynczych pozycji paragonowych przy pomocy skanera kodów kreskowych
 - a) Operator skanuje kod kreskowy przy pomocy czytnika
 - b) Jeśli zeskanowany kod EAN znajduje się w bazie towarowej powinien nastąpić dodanie danej pozycji paragonowej, a jeśli się nie znajduje powinien wyświetlić się komunikat „BRAK TOWARU O KODZIE: <EAN>”
 - c) Operator powtarza czynność dla kolejnych wymaganych produktów
 - d) Operator podsumowuje paragon wybierając klawisz RAZEM. Wybiera formę płatności i dokonuje płatności wciskając przycisk ZATWIERDŹ
- 8) Dodawanie pozycji paragonowych wraz z definiowaniem ilości przy pomocy skanera kodów kreskowych
 - a) Operator wciska przycisk „ILOŚĆ” na klawiaturze kasy
 - b) Operator skanuje kod kreskowy przy pomocy czytnika

- c) Jeśli zeskanowany kod EAN znajduje się w bazie towarowej to towar pojawi się na ekranie kasy, gdzie operator wpisuje ilość produktu, a następnie przyciska klawisz „ZATWIERDŹ”, pozycja powinna zostać dodana do paragonu.
- Jeśli EAN nie znajduje się w bazie towarowej to powinien wyświetlić się komunikat „BRAK TOWARU O KODZIE: <EAN>”
- d) Operator powtarza czynność dla kolejnych wymaganych produktów
- e) Operator podsumowuje paragon wybierając klawisz RAZEM. Wybiera formę płatności i dokonuje płatności wciskając przycisk ZATWIERDŹ

			Data edycji:	29-10-2019
--	--	--	--------------	------------

SIEDZIBA:

ul. ELZAB 1
41 - 813 Zabrze

tel. +48 32 272 20 21
fax +48 32 272 25 83

www.elzab.pl
www.facebook.com/ElzabSA
