

UPROSZCZONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZEBEX Z-9000



Spis treści

Wstęp.....	3
Informacje o urządzeniu.....	3
Zawartość opakowania.....	3
Budowa kolektora.....	4
Pierwsze kroki.....	4
Instalacja akumulatora.....	4
Ładowanie akumulatora.....	5
Reset systemu.....	5
Podłączenie do komputera.....	6
Wymagania sprzętowe.....	6
Uruchomienie kolektora.....	6
Podłączenie z komputerem poprzez stację dokującą.....	6
Czytnik kodów kreskowych.....	7
Program Elzab Kolektor Plus.....	7
Poruszanie się po programie.....	8
Menu program EKP.....	9
Konfiguracja programów magazynowych.....	11
Subiekt GT + Sfera.....	11
Small Business.....	12
PC-Market.....	12
WF Mag.....	12
KC Firma.....	12
Notatki.....	13

Wstęp.

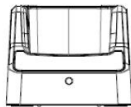
Instrukcja przedstawia w sposób uproszczony podstawowe informacje dotyczące sposobu instalacji oraz konfiguracji kolektora Zebex Z-9000. Bardziej zaawansowani użytkownicy mogą pobrać instrukcję angielskojęzyczną „User’s Manual” ze strony producenta www.zebex.com

Informacje o urządzeniu.

Prosty i łatwy w obsłudze kolektor danych przeznaczony dla użytkowników ceniących sobie trwałość i niezawodność. Transfleksyjny, podświetlany na biało wyświetlacz LCD zapewnia doskonałą widoczność w każdych warunkach oświetleniowych, nawet w pełnym słońcu. Zastosowanie wysokiej jakości komponentów pozwala na pracę nawet w temperaturach -20oC. Zaawansowany, 32-bitowy procesor gwarantuje płynną pracę urządzenia. Kolektor Z-9000 można zoptymalizować w celu dopasowania do własnych potrzeb poprzez opcjonalne wyposażenie: czytnik laserowy, imager 2D, komunikację Bluetooth lub WiFi IEEE 802.11 b/g.

Zawartość opakowania.

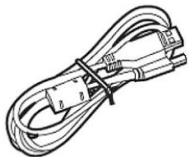
Kolektor danych Z-9000



Stacja dokująca



Akumulator litowo-jonowy



Kabel komunikacyjny USB



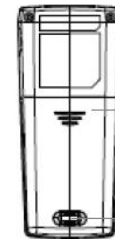
Zasilacz sieciowy



Pasek na rękę

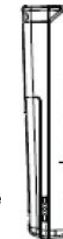
Budowa kolektora.

Czytnik kodów kreskowych

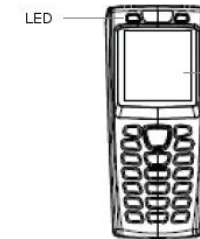


Pokrywa akumulatora

Zabezpieczenie pokrywy akumulatora



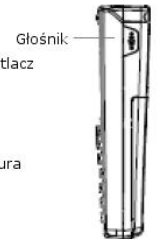
Mocowanie paska na rękę



LED

Wyświetlacz LCD

Klawiatura

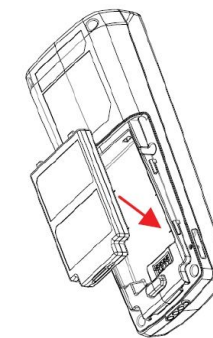


Głośnik

Konektor baterii

**Pierwsze kroki.****Instalacja akumulatora.**

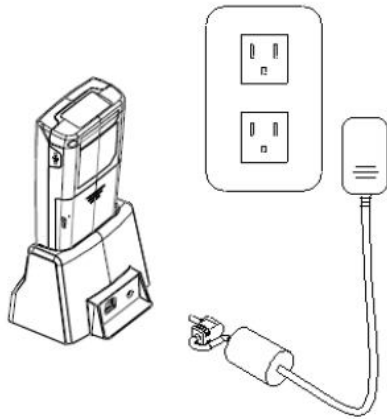
Odbezpiecz i wyciągnij pokrywę. Włóż akumulator w kierunku wskazanym poniżej.



Włóż i zabezpiecz pokrywę akumulatora.

Ładowanie akumulatora.

1. Umieść kolektor danych w stacji dokującej.
2. Podłącz zasilacz sieciowy do stacji dokującej i do sieci.
3. Sygnał świetlny LED informuje o statusie ładowania akumulatora.

**Reset systemu.**

Reset systemu pozwala przywrócić urządzenie do ustawień domyślnych nie usuwając przy tym danych z pamięci.

Naciśnij przycisk \wedge lub \vee oraz zasilania ON/OFF, aby zresetować urządzenie.

**Podłączenie do komputera.****Wymagania sprzętowe.**

Minimalne wymagania sprzętowe niezbędne do prawidłowej współpracy komputera z kolektorem Z-9000

Windows XP Service Pack 2, Microsoft Internet Explorer 5.01, Microsoft Framework 2.0

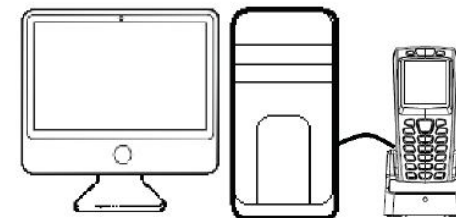
Uruchomienie kolektora.

Naciśnij przycisk ON/OFF aby uruchomić lub wyłączyć kolektor.

**Podłączenie z komputerem poprzez stację dokującą.**

Kolektor możemy połączyć z komputerem za pośrednictwem stacji dokującej.

1. Umieść kolektor w stacji dokującej.
2. Podłącz kabel USB do komputera oraz do stacji dokującej oraz zasilacz sieciowy.
3. Upewnij się, że kolektor jest włączony.
4. System operacyjny zidentyfikuje kolektor jako urządzenie COM lub wyświetli informacje o konieczności zainstalowania właściwych sterowników.
5. Jeśli to konieczne ściągnij sterowniki ze strony producenta www.zebex.com



Czytnik kodów kreskowych.

Kolektor Z-9000 wyposażony jest w czytnik kodów typu linear imager.

1. Trzymaj urządzenie poziomo i skieruj je bezpośrednio na kod kreskowy, który chcesz odczytać.
2. Naciśnij żółty przycisk SCAN.



3. Sygnał dźwiękowy potwierdzi prawidłowy odczyt kodu.

Poprawny odczyt kodu kreskowego:



Błędny odczyt kodu kreskowego:

**Program Elzab Kolektor Plus.**

Program Elzab Kolektor Plus (EKP) umożliwia zbieranie danych i komunikację z komputerem. Wyróżnia się szerokim zakresem ustawień opcji funkcji kolektora, co pozwala lepiej dostosować użytkownikowi kolektor do konkretnych zastosowań. Program ten jest wgrany fabrycznie i nie trzeba go instalować. Instalacji wymaga jedynie sterownik do programu magazynowego.

Pobierz sterownik do programu magazynowego ze strony

http://www.elzab.com.pl/kolektor_z-9000

Program EKP umożliwia skanowanie kodów pojedynczo jak i sumarycznie (ten sam kod jest sklepany do jednej pozycji), oraz umożliwia wystawianie wielu dokumentów na kolektorze.

ELZAB Kolektor Plus współpracuje z następującymi programami magazynowymi: Subiekt GT (+Sfera), Small Business, PC-Market, WF-Mag, KC-Firma.

Poruszanie się po programie.

Podstawowymi klawiszami do poruszania się po programie są:

<ENTER>, <ESC>, <1> - <9>, <▲>, <▼>

<■> <ENTER> - wchodzi do danej opcji w menu, w listach dokumentów lub opcji do wyboru, oraz zatwierdza wpisaną ilość podczas skanowania.

<ESC> - opuszcza każdy ekran bez żadnych dodatkowych działań.

<1> - <9> - umożliwia szybki wybór w menu lub opcji do wyboru

<▲>, <▼> - pozwala poruszać się do góry na dół jak i w prawo i lewo jeśli góra/dół nie jest możliwa np. przy skanowaniu.

<■> - skanuje kod

<BS> - kasuje ostatni znak

<FN+cyfra> - uruchamia pewne funkcje

<FN+1> - skanowanie

<FN+2> - wysyłanie dokumentów

<FN+3> - wczytanie produktów

<FN+4> - przegląd dokumentów, produktów

<FN+5> - usuwanie dokumentów, produktów

<■> - włącza/wyłącza żółte znaczniki na klawiaturze (literki i znaczniki)

Menu program EKP

1. Skanuj	1.1 Skanuj	<p>Skanowanie wykonujemy żółtym przyciskiem. Po zeskanowaniu wpisujemy ilość i naciskamy <ENTER></p> <p>Podstawowe skanowanie towarów w trybie jeden skan - jedna pozycja. Jeśli zeskanujemy ten sam kod wiele razy to też wiele razy wystąpi na dokumencie. Opcja ta pozwala skanować tylko jeden dokument.</p> <p>Jeżeli wgraliśmy wcześniej produkty to nazwy ich oraz stan i cena będą tu widoczne. Ilość zeskanowanych towarów widoczna jest w polu - poz:</p> <p>Wycofanie się z ekranu to naciśnięcie <ESC></p>
	1.2 Skanuj+	<p>Tak jak w 1.1.Skanuj skanujemy tu tylko jeden dokument z tą różnicą że pozycje o tych samych kodach są sklejane do jednej pozycji z podsumowaną ilością. Suma ta wyświetla się w polu - W sumie:</p> <p>Po wybraniu opcji pojawi się ekran z pytaniem o usunięcie lub wczytanie produktów. Jeżeli nie wybierzemy opcji ani usuwania ani wczytywania produktów tylko wybierzemy opcje skanuj <ENTER> to ilości sumaryczne nie zostaną wyzerowane – czyli skanowanie jest kontynuowane dla tego dokumentu.</p> <p>Wysyłanie kodów nie zeruje sumarycznych ilości. Jeżeli więc wysłaliśmy kody do programu magazynowego to powinniśmy przy ponownym wejściu do tej opcji wybrać albo wczytanie albo usuwanie produktów. W przeciwnym wypadku ilości sumaryczne nie zostaną wyzerowane.</p> <p>Po wyborze wczytania lub usuwania produktów należy wrócić do tej opcji ponownie, najszybciej sekwencją trzech klawiszy: <ESC>, <1>, <8></p> <p>Po wybraniu usuwania produktów program może zapytać o to co usunąć. Zawsze wybieramy tylko - Produkty. Możemy wczytać lub usunąć produkty kiedy tylko chcemy, pamiętając o tym że ilości sumaryczne się wyzerują! Wtedy nie musimy już tego robić przy wejściu do tej opcji.</p> <p>Aby skorygować ilość możemy wpisać ujemną ilość, aby usunąć przepiszujemy ujemną wartość z pola - W sumie. Usunięcie tej pozycji nastąpi jednak dopiero na PC podczas wczytywania dokumentu do programu magazynowego.</p>
	1.3 Szybki skan	<p>Tutaj działamy tak samo jak w opcji 1.1. Skanuj, z tą różnicą że ilość jest zawsze równa jeden i nie można jej zmienić. Dzięki temu zyskujemy na szybkości skanowania. Nie musimy w ogóle używać klawisza <ENTER></p>
	1.4 Dokumenty	<p>Tutaj możemy wystawiać dowolną ilość dokumentów. Na pierwszym ekranie wpisujemy dowolną nazwę dokumentu i naciskamy <ENTER></p> <p>Pojawi się pytanie - Sklejać pozycje?</p> <p>1. Nie - Szybkie skanowanie?</p>

		<p>1. Nie - skanowanie będzie tak jak w opcji 1.1. Skanuj</p> <p>2. Tak - skanowanie będzie tak jak w opcji 1.3. Szybki skan</p> <p>2. Tak - skanowanie będzie tak jak w opcji 1.2. Skanuj+</p> <p>Wpisane tu nazwy dokumentów widoczne będą na PC w momencie uruchomienia transmisji w programie magazynowym. Sterownik poprosi wtedy o wybór konkretnego dokumentu, chyba że jest tylko jeden, wtedy bez pytania zostanie on wczytany.</p>
	1.6 Dok.1 (PZ)	<p>Ta opcja różni się tym od poprzedniej (1.4.Dokumenty) że nazwa dokumentu jest już tu narzucona i nie możemy jej zmienić. Mamy tu ograniczoną ilość dokumentów do tych widocznych w menu typu - Dok.x</p> <p>Zasady skanowania są dokładnie takie same jak w pkt.1.4.Dokumenty</p> <p>Podstawowa różnica w stosunku do opcji 1.4.Dokumenty jest taka, że wysyłając dokumenty widzimy który konkretnie dokument wysyłamy. W poprzedniej opcji wysyłaliśmy wszystkie dokumenty na raz.</p>
	1.6 - 1.8 Dok.x	<p>Tak jak wyżej. Jeśli wystawimy np. Dok.1, Dok.2 i Dok.3 to dokładnie te trzy dokumenty będą dostępne na liście dokumentów do wysłania i wysyłamy je pojedynczo. Sterownik na PC nie będzie wtedy o nic pytał.</p> <p>Łączenie Dok.1 - Dok.3 z opcją - 1.4.Dokumenty jest możliwe, ale wtedy już na PC musimy rozstrzygnąć który dokument chcemy wczytać.</p>
2. Wyślij	<p>Ta opcja pozwala wysłać dokument(y) do programu magazynowego.</p> <p>W zależności od sytuacji może tu pojawić się lista dokumentów do wysłania. Zawsze wybieramy jeden dokument i po wysłaniu program zapyta o to czy go usunąć. Jeśli przeszedł pomyślnie wtedy usuwamy go z kolektora.</p> <p>Na liście dokumentów może pojawić się dokument Skanuj lub Skanuj+. Są to zeskanowane kody w odpowiednich opcjach menu 1.1.Skanuj lub 1.8.Skanuj+.</p> <p>Jeżeli korzystaliśmy tylko z jednego sposobu skanowania np. 1.1.Skanuj to nie pojawi się tu żadna lista dokumentów, tylko od razu program przejdzie w tryb wysyłania.</p>	
3. Inne	3.1 Ustawienia	<p>3.1.3 Prędkość transmisji</p> <p>Nie należy zmieniać tego ustawienia! Musi być 115200</p>
		<p>3.1.5 Usuwanie</p> <p>1. Ręcznie</p> <p>2. Automatycznie</p> <p>3. Nie</p> <p>Można przełączyć w tryb automatyczny. Wtedy dokument skasuje się bez żadnego pytania po wysłaniu do programu magazynowego. Fabrycznie opcja ta jest ustawiona na 1. Ręcznie dlatego że jest bezpieczniejsza.</p>
		<p>3.1.5 Co pokazać</p> <p>1. Nie pokazuje</p> <p>2. Pokaż ilość</p>

		3. Pokaż dane Fabrycznie jest opcja 2 - po zeskanowaniu kodu program pokaże ilość zeskanowanych rekordów przez ułamek sekundy. 3 - pokazuje wpisane dane, 1 - nic nie pokazuje
	3.2 Przegląd	Tutaj możemy przeglądać i modyfikować zeskanowane dokumenty oraz przeglądać produkty. Jednak bardziej zalecaną opcją modyfikacji jest wejście do opcji 1. Skanuj i wpisywaniu ujemnej ilości.
	3.3 Usuwanie	Po wybraniu tej opcji może pojawić się lista dokumentów do wybrania i produkty. Po wybraniu dokumentu pojawi się pytanie: Usuń dokument 1. Tak 2. 1-pozycję 3. Nie 1 - skasuje wszystkie pozycje wybranego dokumentu, 2 - skasuje ostatnią pozycje dokumentu, 3 - powrót do menu bez kasowania. Usuwanie produktów może być potrzebne dla opcji Skanuj+ po to aby wyzerować ilości sumaryczne.
	3.4 Test	Test skanera
	3.6 Ładuj aplikację	W tej chwili aplikacja ładowana jest fabrycznie i nie można użyć tej opcji.
	3.8 Ładuj produkty	Tutaj wczytujemy produkty z programu magazynowego. Jeśli nie wczytamy ich skanowanie nadal jest możliwe również w opcji Skanuj+ Dla opcji Skanuj+/Dokumenty+ ładowanie produktów zeruje ilości sumaryczne!

Konfiguracja programów magazynowych.

Subiekt GT + Sfera

Aby współpraca kolektora z programem SUBIEKT GT była w ogóle możliwa koniecznie musi być zainstalowany z dodatkową nakładką SFERA firmy Insert

Funkcjonalność programu **CPT dataloader**:

Uruchomienie programu następuje poprzez kliknięcie ikony na pulpicie lub z menu Windows. Program sam uruchamia Subiekta GT więc nie należy klikać już na ikonę Subiekta GT!

Program posiada dwie zakładki:

1. Zapis danych do kolektora

Na zakładce tej należy port COM do którego podłączony jest kolektor. Pozostałe pola wg uznania. Aby wysłać dane do kolektora należy kliknąć na klawisz <Wykonaj>. Wcześniej należy ustawić kolektor w stan odbierania - wybrać opcję 3.8.ładuj produkty

2. Odczyt danych z kolektora

W panelu Dokumenty wybieramy odpowiedni dokument i magazyn i klikamy na klawisz <Wykonaj>. Wcześniej należy ustawić kolektor w stan wysyłania - wybrać opcję 2.Wyślij i potwierdzić enterem.

Dla dokumentu Inwentaryzacji można ustawić opcję - zeruj stan brakujących pozycji. Spowoduje to wyzerowanie wszystkich stanów magazynowych na towarach które nie zostały zeskanowane kolektorem w wybranym magazynie.

UWAGA: towary zeskanowane i nieistniejące w bazie Subiekta GT zostaną pominięte.

Small Business

W programie Small Business wejść do Menu - MIESIĄCE/INNE URZĄDZENIA/INWENTARYZATOR

W polu typ wybrać - CipherLab 8000 Elzab

W zależności od posiadanego typu kolektora. W polu port wybrać odpowiedni port COM do którego podłączony jest kolektor. Pozostałe parametry (nazwa sterownika, plików TXT itp.) są już właściwie zdefiniowane i nie należy ich zmieniać. Eksport i import danych należy wykonać zgodnie z instrukcją do Small Business. Przed transmisją kolektor musi być w stanie oczekiwania na transmisje danych.

PC-Market

Wejść w PC-MARKET do opcji Kontrola/Konfiguracja/Sprzęt/Inwentaryzator i wybierz kolektor CipherLab ELZAB i ustaw odpowiedni port COM do którego podpięty jest kolektor i zatwierdź klawiszem <OK>.

WF Mag

Aby umożliwić obsługę terminala EKCE w programie WF-Mag Win należy uruchomić funkcję **Administrator/Definicje/Urządzenia zewnętrzne/Kolektory danych**. Dodać nowy kolektor wybierając **CPT-8000 Elzab** ustawić port com i nie zmieniając ustawień domyślnych. Zatwierdzić konfigurację. Wysyłanie i pobieranie danych wykonywać zgodnie z instrukcją użytkownika WF-Mag

KC Firma

1.Wejść do opcji w menu: Administracja/Konfiguracja/Sprzęt/Kolektory danych. Wybrać kolektor: CipherLab CPT-8000 (ELZAB)

2.Nacisnąć klawisz <Popraw> i ustawić odpowiedni port COM oraz wysyłanie ceny i ilości do kolektora. Pozostałe parametry pozostawić bez zmian.

Eksport i import danych należy wykonać zgodnie z instrukcją do KC-FIRMA. Przed transmisją kolektor musi być w stanie oczekiwania na transmisje danych.

Notatki.