



## **Skrócona instrukcja obsługi Czytnik kodów XL6200**

**Edata Polska Sp. z o.o.**

ul. Puławska 314

02-819 Warszawa

Tel 22 545-32-40

Fax 22 678-60-29

[biuro@edatapolska.pl](mailto:biuro@edatapolska.pl)

Ver 1.06

**Spis treści:**

I.	Ogólna charakterystyka urządzenia: .....	3
II.	Wprowadzenie .....	4
III.	Instrukcja obsługi czytnika kodów kreskowych.....	5
IV.	Wygląd czytnika .....	6
V.	Podłączenie bezpośrednio złączem rs-232 .....	7
VI.	Schemat wykonania przejściówki do podłączenia kasy fiskalnej FAREX ze skanerem.....	8
VII.	Rozwiązywanie problemów .....	9
VIII.	Czytnik laserowy XL 6200 – dane techniczne.....	10

## **I. Ogólna charakterystyka urządzenia:**

- Typ: czytnik laserowy
- Odporna konstrukcja: wytrzymuje upadek z 1.5 m
- Całkowicie odporny na wstrząsy i uderzenia
- Margines błędu – mniej niż 1:2 000 000
- Źródło światła: laserowa dioda światła widzialnego 650nm
- Odczyt: jednoliniowy
- Prędkość odczytu: 50 razy/sek.
- Czytnik kodów kreskowych bez stojaka (tryb ręczny)
- Żywotność przycisku spustowego do 50 milionów wciśnień
- Współpracuje z portami RS232
- Posiada Certyfikat CE i ISO
- Kody kreskowe: czyta wszystkie kody z grupy 1D
- Instalacja typu Plug&Play
- Kolor szary
- Długość kabla 2 m
- Gwarancja 12 m-cy od daty zakupu

## II. Wprowadzenie

Kody kreskowe zapewniają dokładną, łatwą i szybką metodę wprowadzania i przetwarzania danych w skomputeryzowanych bazach danych.

Produkty, które proponujemy korzystają z technologii podczerwieni. Użytkownik musi tylko umieścić kod w obszarze działania czujnika, nacelować na kod paskowy, nacisnąć przycisk, a system dokona odczytu i wyśle informację do systemu.

Urządzenie pracuje w trybie ręcznym – użytkownik trzyma urządzenie.

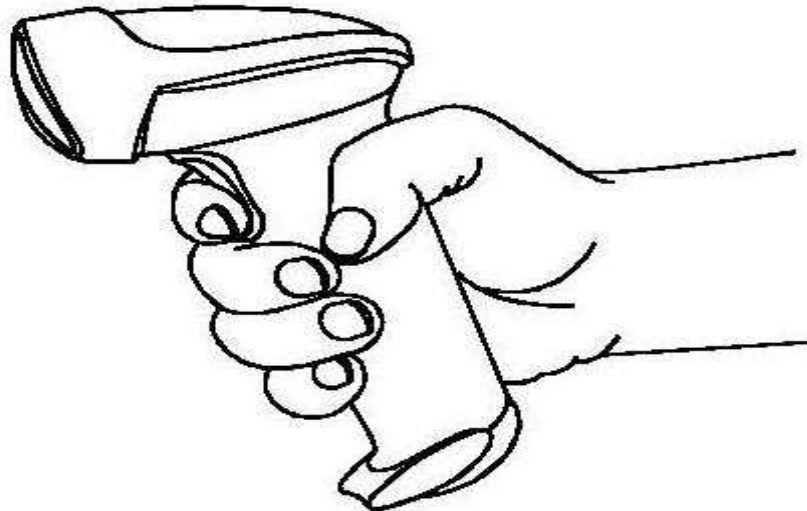
Nasze produkty można zintegrować z systemem wykorzystując złącze RS232, (w innych wersjach skaner można podłączyć także za pomocą portów USB, PS/2).

Urządzenie posiada menu programowalne przy pomocy kodów kreskowych. Ustawienia pozostają w pamięci urządzenia nawet po wyłączeniu zasilania.

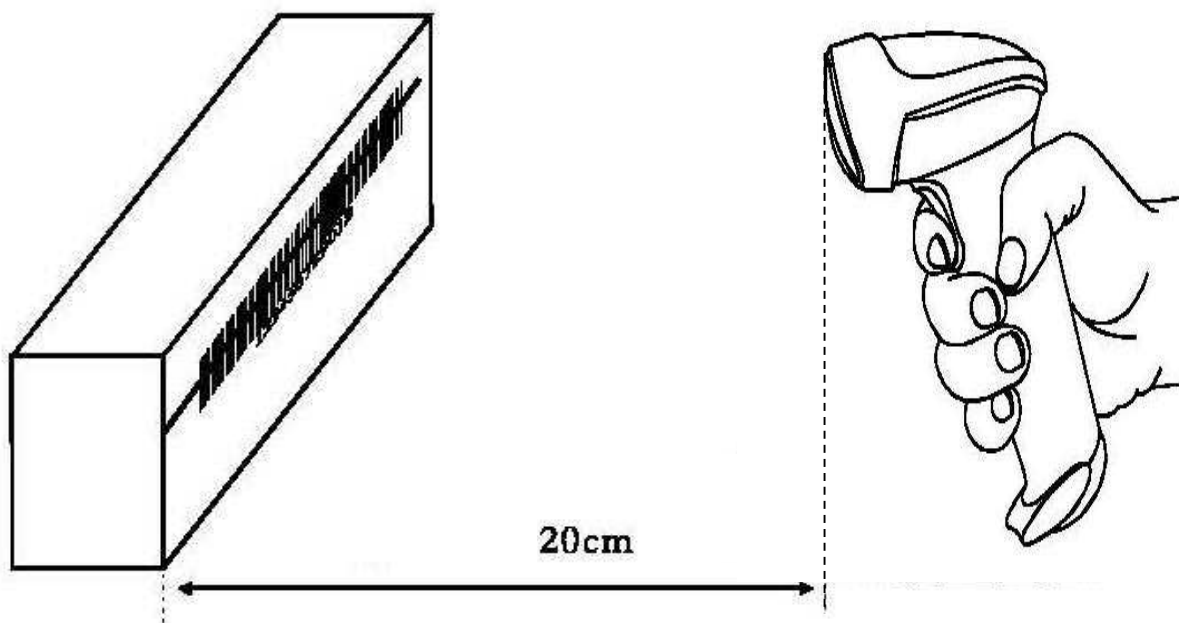
Aby uzyskać informacje na temat funkcji, które nie zostały wymienione w tej instrukcji należy skontaktować się ze sprzedawcą.

### III. Instrukcja obsługi czytnika kodów kreskowych

1. Skaner uruchamia się automatycznie po podłączeniu do zasilania. Włączenie sygnalizowane jest niebieską diodą na górze skanera. Po podłączeniu do odpowiedniego portu komputera lub kasy skaner jest gotowy do pracy. Aby dokonać odczytu należy wcisnąć przycisk i przesunąć kod kreskowy w pole działania skanera (jeżeli kody są już zaprogramowane w bazie PLU). Czas odczytu trwa ok. 0,5s. Przed ponownym odczytem należy zwolnić przycisk i wycofać obiekt z pola działania skanera a następnie wprowadzić go tam ponownie i nacisnąć przycisk.



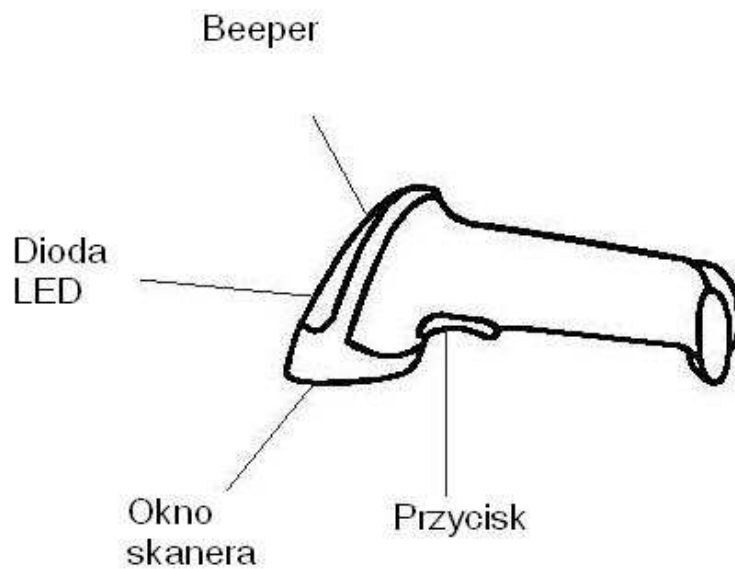
2. Dla w pełni poprawnego działania odległość pomiędzy czytnikiem, a kodem nie powinna być większa niż 20cm.



3. Należy się upewnić, że pomiędzy czytnikiem i kodem nie znajdują się żadne przedmioty mogące utrudnić prawidłowe odczytanie kodu kreskowego. Jeśli odczyt zakończy się sukcesem urządzenie samoczynnie wyłączy promień.

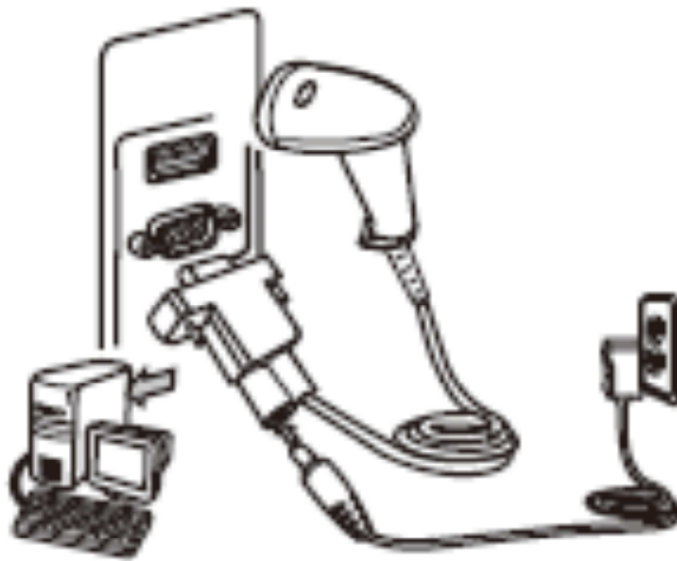
4. Po wyłączeniu promienia należy nacisnąć ponownie przycisk, aby umożliwić kolejny odczyt.

#### IV. Wygląd czytnika



## V. Podłączenie bezpośrednio złączem RS-232

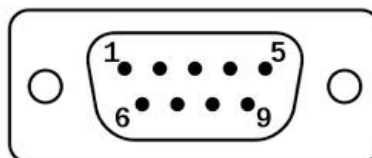
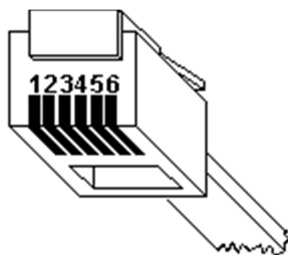
1. Wyłącz komputer lub kasę.
2. Podłącz końcówkę przewodu RS-232 do portu szeregowego z tyłu komputera lub do gniazda żeńskiego przewodu RS-232/RJ (patrz następna strona a następnie wtyk RJ do gniazda kasy).
3. Podłącz 5-Voltowy zasilacz do gniazda we wtyku żeńskim RS-232 dopiętym do przewodu.
4. Włącz zasilacz do gniazdką a następnie włącz komputer lub kasę. Brzęczyk i dioda potwierdzą podłączenie czytnika.



## VI. Schemat wykonania przejściówki do podłączenia kasy fiskalnej Farex ze skanerem.

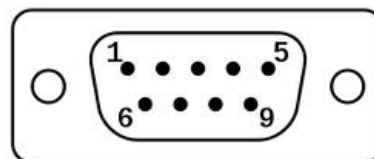
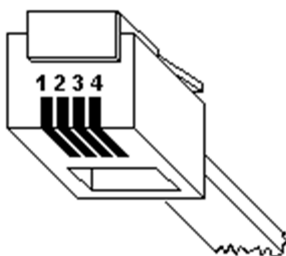
Aby podłączyć skaner do kasy należy zastosować przewód przejściowy RS232/RJ. Poniżej sposób podłączenia tego przewodu.

### PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY KASA (6 pinów) - Skaner



RJ 11 DO KASY	RS-232 DO SKANERA
5	1
4	2
3	5

### PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY KASA (4 pinów) - Skaner



RJ 11 DO KASY	RS-232 DO SKANERA
4	1
3	2
2	5



## VII. Rozwiązywanie problemów

**Problem:** Nie działa dioda, brzęczyk, ani laser.

**Powód:** Wyczerpane/wyłączone źródło zasilania, uszkodzony przewód interfejsu.

**Rozwiązanie:** Sprawdź źródło zasilania – upewnij się, że jest włączone/naładowane. Odłącz i ponownie podłącz czytnik.

**Problem:** Po odczycie informacje nie są przesyłane.

**Powód:** Ustawienia czytnika są niewłaściwe.

**Rozwiązanie:** Upewnij się, że czytnik jest nastawiony na właściwy tryb.

**Problem:** Brak sygnału dźwiękowego przy podłączeniu do komputera.

**Powód:** Interfejs nie dostarcza zasilania.

**Rozwiązanie:** Zastosuj połączenie bezpośrednie z 5 V zasilaniem

**Problem:** Po podłączeniu do interfejsu informacje nie są przesyłane dalej.

**Powód:** Nie ustawiono trybu interfejsu, lub błędnie ustawiono połączenia.

**Rozwiązanie:** Ustaw tryb interfejsu. Ustaw ponownie połączenia.

**Problem:** Odczyt jest normalny, ale brak sygnału brzęczyka.

**Powód:** Błędne ustawienie, które powoduje brak synchronizacji.

**Rozwiązanie:** Zeskanuj kod ustawień dźwiękowych.

**Problem:** Podczas odczytu – w tym samym trybie – część kodów skanuje się z dźwiękiem, część bez.

**Powód:** Kod paskowy może być uszkodzony, lub są problemy z wydrukiem kodów.

**Rozwiązanie:** Ostrożnie sprawdź kod pod kątem uszkodzeń. Sprawdź, czy wszystkie kody należą do tego samego typu. Sprawdź i ewentualnie popraw ustawienia drukarki.

**Problem:** Inny powód

**Rozwiązanie:** Wyłącz komputer. Rozłącz i podłącz ponownie czytnik i komputer. Sprawdź źródło zasilania czytnika. Jeśli problem nie został rozwiązany skontaktuj się z serwisantem.

## VIII. Czytnik laserowy XL 6200 – Dane techniczne

### Wydajność:

Uderzenia:	odporny na upadki z wys. 1.5m
Źródło światła:	dioda światła widzialnego 650nm
Odczyt:	jednoliniowy, ciągły
Prędkość odczytu:	50 razy/sek.
Dokładność:	0.10mm
Szerokość kodu:	30mm przy oknie czytnika, 220 mm w odległości 20 cm
Odległość odczytu:	0-350mm
Odczytywane kody kreskowe:	EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Code 11, Code 39, Code 93 Code 128, EAN128, Codabar, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, etc
Kąty odczytu:	30°, 55°, 65°
Interfejs:	RS232, (w innych wersjach PS/2 i USB)
Minimalny kontrast kodu:	30% dla UPC/ 100% dla EAN
Wskaźnik odczytu:	brzęczyk, kontrolka
Tryb pracy:	Ręczny, ciągłe skanowanie

### Wymiary:

Rozmiar:	(dł. x sz. x wys.) 170 x 68 x 98 [mm]
Waga:	153 [g]

### Zasilanie:

Napięcie:	5 [V]
Pobór prądu:	85 [mA]
Pobór statyczny:	53 [mA]
Klasa promienia lasera:	zgodna z wymogami bezpieczeństwa dla lasera klasy I
EMC:	zgodne z CE i FCC DOC

### Warunki pracy:

Temperatura pracy:	0 ÷ 55°C
Temperatura przechowania:	-20 ÷ +60°C.
Wilgotność:	5% do 85%, bez kondensacji
Światło:	dzienne, 5000 luksów.