



Czytnik kodów kreskowych 2D *DATALOGIC Magellan 1100i*



Instrukcja obsługi

Nowy Sącz, marzec 2010

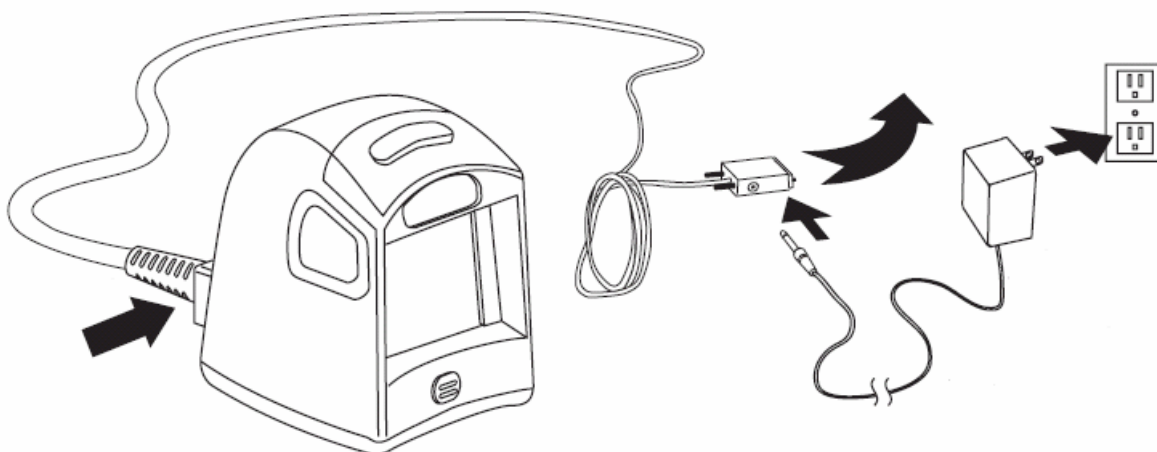
Czytnik kodów kreskowych służy do wspomagania procesu automatycznej identyfikacji towarów i usług oznaczonych kodem kreskowym. Czytnik zawsze współpracuje z urządzeniem nadrzędnym, np. komputerem lub kasą fiskalną.

W instrukcji podane są parametry techniczne czytnika, informacje jak podłączyć go do urządzenia nadrzędnego oraz co robić, gdy pojawią się problemy. Dodatkowo instrukcja zawiera kody kreskowe służące do właściwego zaprogramowania czytnika, jeśli ma on współpracować z kasą fiskalną NOVITUS lub komputerem.

Podłączenie

Aby podłączyć czytnik do urządzenia nadrzędnego, należy:

1. Wyłącz zasilanie urządzenia nadrzędnego (patrz instrukcja obsługi tego urządzenia) i załóż kabel interfejsu do czytnika.
2. Podłącz kabel komunikacyjny do czytnika a drugi koniec do urządzenia.
Jeśli czytnik zasilany jest z urządzenia nadrzędnego, przejdź do punktu 5
3. Podłącz wtyczkę zasilacza do gniazda w kablu komunikacyjnym.
4. Zasilacz włącz do gniazda sieciowego ~230V.
5. Włącz zasilanie urządzenia nadrzędnego (patrz instrukcja obsługi tego urządzenia).
6. Skieruj czytnik w stronę kodu kreskowego (np. z opakowania jakiegoś towaru) – świecąca dioda sygnalizacyjna na czytniku powinna błysnąć i powinien być słyszalny pojedynczy dźwięk, a zeskanowane dane, przesłane do urządzenia nadrzędnego.



Rysunek 1. Sposób podłączenia czytnika

Użytkowanie czytnika

Czytnik automatycznie odczytuje kody kreskowe, znajdujące się w jego „polu widzenia”. Jeśli czytnik wyposażony jest w przycisk wyzwalający, to możliwy jest również inny sposób pracy – trzeba nacisnąć i trzymać wciśnięty przycisk, „oświetlić” kod, który ma być zeskanowany i wówczas zwolnić przycisk.

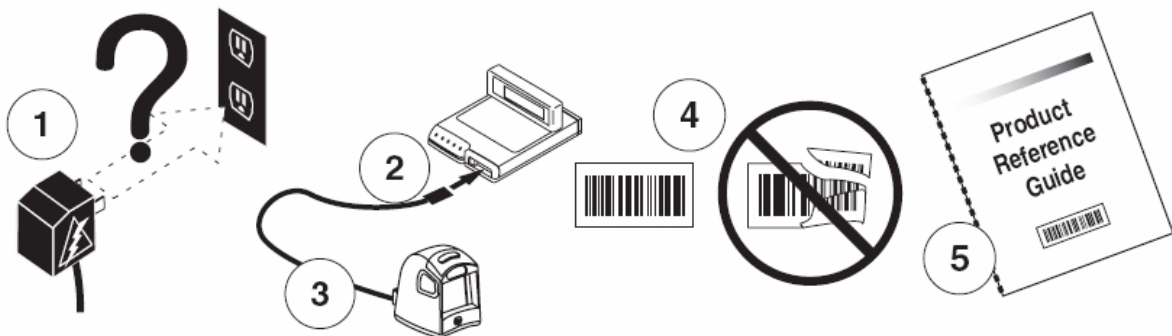


Rysunek 2. Sposób odczytu kodów kreskowych

Rozwiązywanie problemów.

Jeśli pojawiają się problemy z pracą czytnika, należy, w pierwszej kolejności, próbować je rozwiązać samodzielnie korzystając z poniższej tabeli.

Problem	Uwagi i sugestie
Czytnik nie świeci i wydaje się być nieaktywnym	<p><i>Sprawdź, czy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • zasilanie jest podłączony (1) • jeśli czytnik jest zasilany z urządzenia nadrzędnego, sprawdź, czy połączenie jest prawidłowo wykonane (2) • kabel komunikacyjny jest prawidłowo podłączony do czytnika
Czytnik świeci (linia skanująca jest widoczna), lecz nie odczytuje kodów	<p><i>Sprawdź, czy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • kod kreskowy nie jest złej jakości np. pomarszczony, zamazany, rozerwany, itp. (4) • dany typ kodu kreskowego jest rozpoznawany przez czytnik i jego odczyt nie jest w czytniku zablokowany. • okno czytnika nie jest zabrudzone
Czytnik odczytuje kody, lecz nie przesyła do urządzenia nadrzędnego	<p><i>Sprawdź czy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • kabel nie jest uszkodzony • urządzenie nadrzędne jest dobrze skonfigurowane • parametry czytnika odpowiadają parametrom urządzenia nadrzędnego (5)



Pomoc techniczna

Jeśli pojawią się problemy, których nie da się rozwiązać wg powyższych wskazówek, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Wszelkie informacje na temat połączenia czytników z kasami fiskalnymi (kable, konfiguracje) oferowanymi przez NOVITUS SA można znaleźć na stronie internetowej: <http://www.novitus.pl>, w dziale „Centrum Obsługi Klienta”.

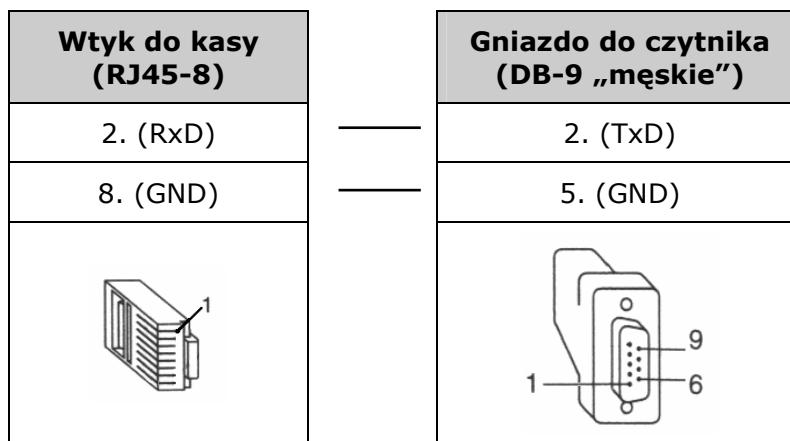
Oryginalne instrukcje obsługi i programowania (w j. angielskim) można pobrać z internetowej strony producenta: <http://scanning.datalogic.com/>.

Podłączenie czytnika do kasy fiskalnej

Aby czytnik działał prawidłowo z kasą fiskalną, należy w większości przypadków użyć specjalnej przejściówki oraz odpowiednio go zaprogramować. Programowania dokonuje odczytując z instrukcji programowania czytnika („Product Reference Guide”) odpowiednie kody kreskowe. Należy zwrócić uwagę na to, iż czytnik może mieć domyślnie włączone wysyłanie identyfikatora kodu (CODE ID) przed danymi z kodu, dlatego, w większości przypadków, należy tę opcję wyłączyć.

Podłączenie do kasy OPTIMUS IC/NOVITUS

Poniższy rysunek przedstawia schemat kabla połączeniowego, jaki należy wykonać i za jego pośrednictwem czytnik połączyć z kasą fiskalną NOVITUS/OPTIMUS IC typu: Tango, System, Bravo, Bonita, Rumba, Frigo, Fiesta, Tipo, PS3000, itp.

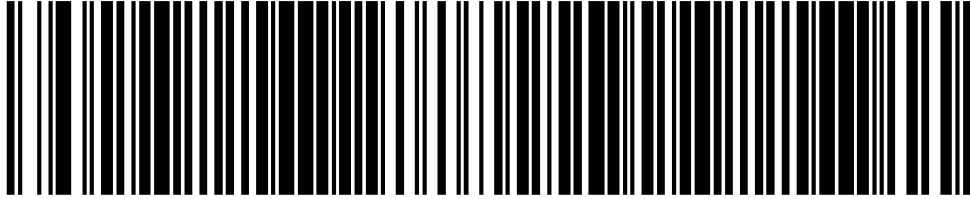
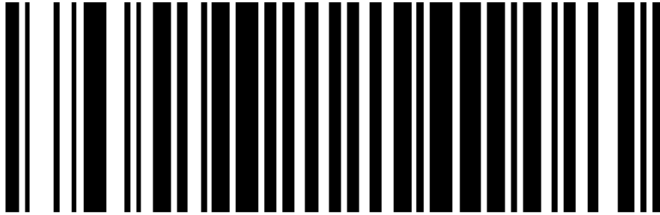
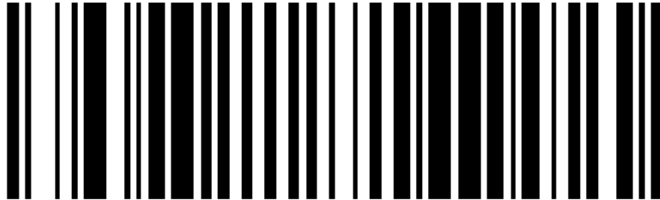
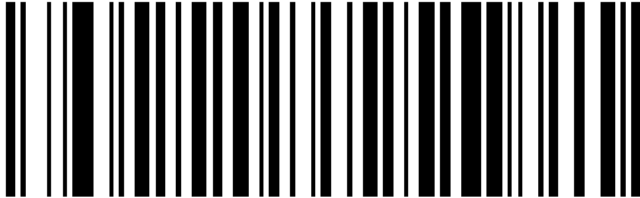


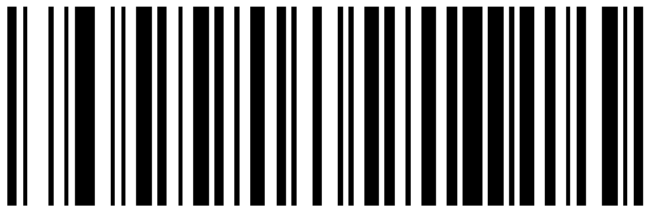

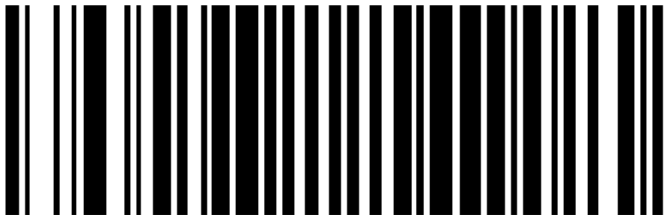
Parametry transmisji (do ww. kas) są następujące:

Prędkość	Bitów danych	Bitów stopu	Parzystość	Prefiks	Suffix
9600	7	1	EVEN (parzysta)	(brak)	CR LF (0Dh 0Ah)



Aby zatem poprawnie skonfigurować czytnik z interfejsem RS232 należy odczytać kolejno następujące kody (można je również znaleźć w angielskojęzycznej instrukcji programowania czytnika):

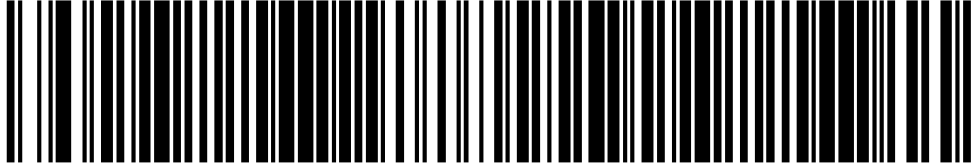
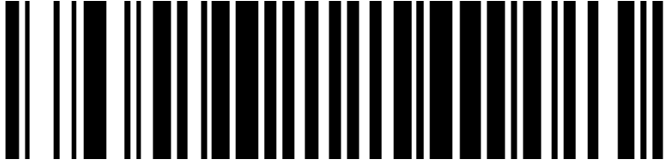

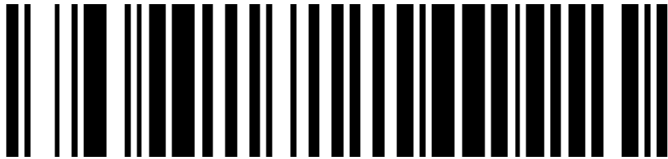
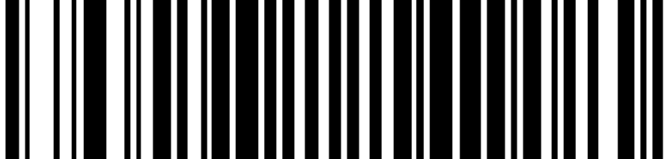
<p>Przywrócenie ustawień fabrycznych</p>	 <p>Standard Product Default Settings</p>
<p>Wejście w tryb programowania</p>	 <p>START/END</p>
<p>Interfejs komunikacyjny</p>	 <p>RS232 Standard</p>
<p>Bity danych</p>	 <p>7 Data Bits</p>

Parzystość	 <p>Party = Even</p>
Wyłączenie Code-ID	 <p>Code I.D. Transmission Disable</p>
Wyjście z trybu programowania	 <p>START/END</p>



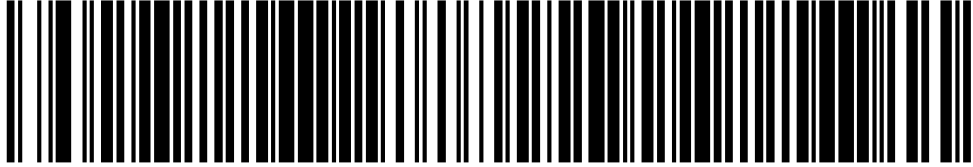
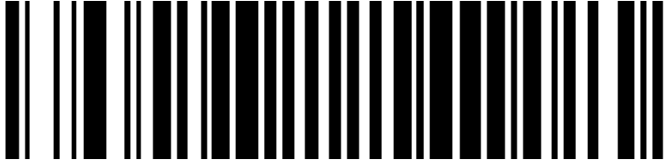
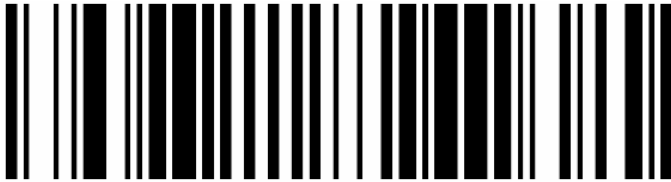
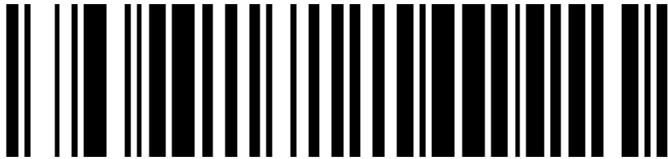
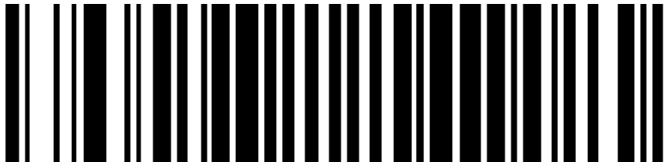
Podłączenie czytnika do komputera (interfejs KBW)

Aby czytnik współpracował prawidłowo z komputerami PC (interfejs emulacji klawiatury) czytnik również należy odpowiednio zaprogramować. Zwykle wystarczy odczytać kolejne poniższe kody.

Przywrócenie ustawień fabrycznych	 <p style="text-align: center;">Standard Product Default Settings</p>
Wejście w tryb programowania	 <p style="text-align: right;">START/END</p>
Interfejs komunikacyjny	 <p style="text-align: right;">Keyboard Wedge E</p>
Wyłączenie Code-ID	 <p style="text-align: right;">Code I.D. Transmission Disable</p>
Wyjście z trybu programowania	 <p style="text-align: right;">START/END</p>

Podłączenie czytnika do komputera (interfejs USB)

Aby czytnik współpracował prawidłowo z komputerami PC (interfejs emulacji klawiatury USB) czytnik również należy odpowiednio zaprogramować. Zwykle wystarczy odczytać kolejne poniższe kody.

Przywrócenie ustawień fabrycznych	 <p style="text-align: center;">Standard Product Default Settings</p>
Wejście w tryb programowania	 <p style="text-align: right;">START/END</p>
Interfejs komunikacyjny	 <p style="text-align: right;">USB Keyboard</p>
Wyłączenie Code-ID	 <p style="text-align: right;">Code I.D. Transmission Disable</p>
Wyjście z trybu programowania	 <p style="text-align: right;">START/END</p>



Parametry techniczne czytnika Magellan 1100i

Parametry mechaniczne	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	8,4 x 7,1 x 9,4 cm
Masa	198,5 g
Parametry optyczne	
Źródło światła	diody LED
Skanowanie obrazu	752x480 JPEG (opcjonalne)
Ilość linii skanujących	136 (cyfrowych)
Szybkość skanowania	1768 linii skanujących/sekundę
Sygnalizacja odczytu	dźwiękowa, optyczna, Green Spot™
Odległość odczytu (zależna od gęstości kodu!)	dla kodów o gęstości 5mils: 1,3 – 4,6 cm dla kodów o gęstości 20mils: 0 – 17,7 cm
Kontrast kodów	min. 25%
Rozdzielczość	0,13mm (5mils)
Odporność na oświetlenie	86000/6000 Lux (światło słoneczne/sztuczne)
Dekoder	
Odczytywane kody	1D: UPC/EAN; GS1 Databar; Code/EAN 128; Code 39; Code 93; Standard 2 of 5; Interleaved 2 of 5; Codabar; MSI/Plessey; Code 32 (Italian Pharmacode) 2D: Aztec; Data Matrix; Maxi Code; QR Code; PDF417
Komunikacja	
Dostępne interfejsy	RS232, KBW, USB, IBM USB, IBM 46xx
Opcjonalne	
EAS	zgodne z Counterpoint IV, V, VI i VII
Parametry elektryczne	
Napięcie zasilania	4.5 – 14 VDC
Pobór prądu	<400 mA
Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	0 – 40 °C
Temperatura składowania	-40 – 70 °C
Wilgotność względna	5 – 95 % (bez kondensacji pary wodnej)
Klasa szczelności	IP52
Odporność na upadek	wielokrotny upadek z wysokości 1,2 metra



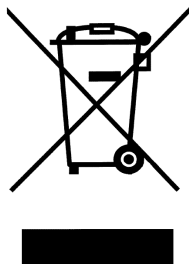
Notatki







CE



Usuwanie zużytych urządzeń

Po zakończeniu okresu użytkowania nie wolno usuwać niniejszego produktu poprzez normalne odpady komunalne, lecz należy go oddać do punktu zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu.

Zastosowane w urządzeniu tworzywa nadają się do powtórnego użycia zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki powtórnemu użyciu, wykorzystaniu materiałów lub innym formom wykorzystania zużytych urządzeń wnoszą Państwo istotny wkład w ochronę naszego środowiska.

Informacji o właściwym punkcie usuwania zużytych urządzeń udzieli Państwu administracja gminna.

NOVITUS SA ma w swojej ofercie:



kasy fiskalne



drukarki fiskalne



czytniki kodów
kreskowych



drukarki kodów
kreskowych



kolektory danych



wagi



metkownice



terminale
płatnicze



systemy
akceptacji kart
płatniczych



schematy
lojalnościowe

NOVITUS SA

33-300 Nowy Sącz • ul. Nawojowska 118
tel. 18 444 07 20 • fax 18 444 07 90
e-mail: info@novitus.pl • www.novitus.pl

infolinia: 801 13 00 23