

NOVITUS

Czytniki kodów kreskowych - schematy przejściówek do kas

wersja F (2024-01-08)

**Comp Spółka Akcyjna Oddział Centrum Technologii Sprzedaży z siedzibą
w Nowym Sączu**

33-300 Nowy Sącz • ul. Nawojowska 118
tel. 18 4440720 • fax 18 4440790
e-mail: info@novitus.pl • www.novitus.pl

SPIS TREŚCI

1.	Informacje ogólne	3
2.	Podłączenie do kasy <i>PS2000</i>	4
3.	Podłączenie do kasy <i>CR280</i>	5
4.	Podłączenie do kasy <i>MAŁA (Optimus IC)</i>	6
5.	Podłączenie do kasy <i>NOVA</i>	7
6.	Podłączenie do kasy <i>EMO</i>	8
7.	Podłączenie do kasy <i>BOLERO</i>	9
8.	Podłączenie do kasy <i>MINI</i>	10
9.	Podłączenie do kas <i>Tango, Bravo, Bonita, Rumba, Frigo, System, Fiesta, Tipo, Mała, PS3000, PS4000, Mini POS, Soleo, Sento, Link, Mała, Lupo, Next</i>	11
10.	Podłączenie do kas <i>Nano, Nano II, Mini Tax, One, Vega Taxi</i>	12

1. Informacje ogólne

Z kasami NOVITUS/OPTIMUS IC może współpracować każdy czytnik kodów kreskowych o ile posiada on wbudowany interfejs RS232, wyposażony jest we właściwy kabel połączeniowy (zakończony standardową wtyczką DB-9 „żeńską”), ma własny zasilacz oraz istnieje możliwość jego ustawienia jego parametrów transmisji (szybkości, ilość bitów danych, bitów stopu, parzystości, zaprogramowania prefiksów/sufiksów).

Większość obecnie oferowanych czytników kodów kreskowych to urządzenia tzw. wielo-interfejsowe (użytkownik ma możliwość zmiany interfejsu komunikacyjnego przez prostą wymianę kabla połączeniowego). Są jednak również dostępne modele wyposażone tylko w jeden interfejs (np. MS951), którego nie można zmienić (w takim przypadku, trzeba zakupić wersję „RS-ową”!

Chcąc podłączyć czytnik do kasy NOVITUS/OPTIMUS IC należy czytnik odpowiednio skonfigurować, oraz skorzystać z odpowiedniej przejściówki (schematy przejściówek są przedstawione w dalszej części tego dokumentu).

Należy pamiętać o tym, by do niewykorzystywanych styków we wtyczkach przejściówek (zwłaszcza od strony kasy) nie podłączać/zaciskać żadnych przewodów (dotyczy to w szczególności linii zasilającej +5V)! Jeśli warunek ten nie będzie spełniony to może to skutkować nieprawidłową pracą kasy!!!

Choć niektóre z kas mają wyprowadzone za zewnątrz zasilanie +5V, to jednak ze względu m.in. na niewielką wydajność prądową tego źródła zasilania, nie należy używać go do zasilania czytników!!! Czytniki „RS-owe” są sprzedawane zawsze z własnym zasilaczem i to z niego należy korzystać (dotyczy to zwłaszcza czytników laserowych)!

UWAGA (dot. czytników Metrologic MS951 i MS6720):

Czytniki **MS951, MS6720** są wyposażone w kable zakończone wtyczką RJ45 (10-pin), której nie można wpinać bezpośrednio do kasy!!! Wtyczkę tą należy zawsze wpinać do czarnej „kostki” (jest w komplecie z czytnikiem) – otrzymujemy wówczas czytnik ze standardowym wtykiem DB9 „żeńskim”! Dodatkowo:

- jeśli czytnik ma być zasilany bezpośrednio z urządzenia (np. z kasy), to **zworkę JP-1, wewnątrz „czarnej kostki”, należy umieścić w pozycji 1-2**, a do gniazda zasilacza wetknąć zworkę (jest w komplecie z czytnikiem).
- jeśli czytnik będzie zasilany z zasilacza (jest w komplecie z czytnikiem), to **zworkę JP-1, wewnątrz „czarnej kostki”, należy umieścić w pozycji 2-3**.

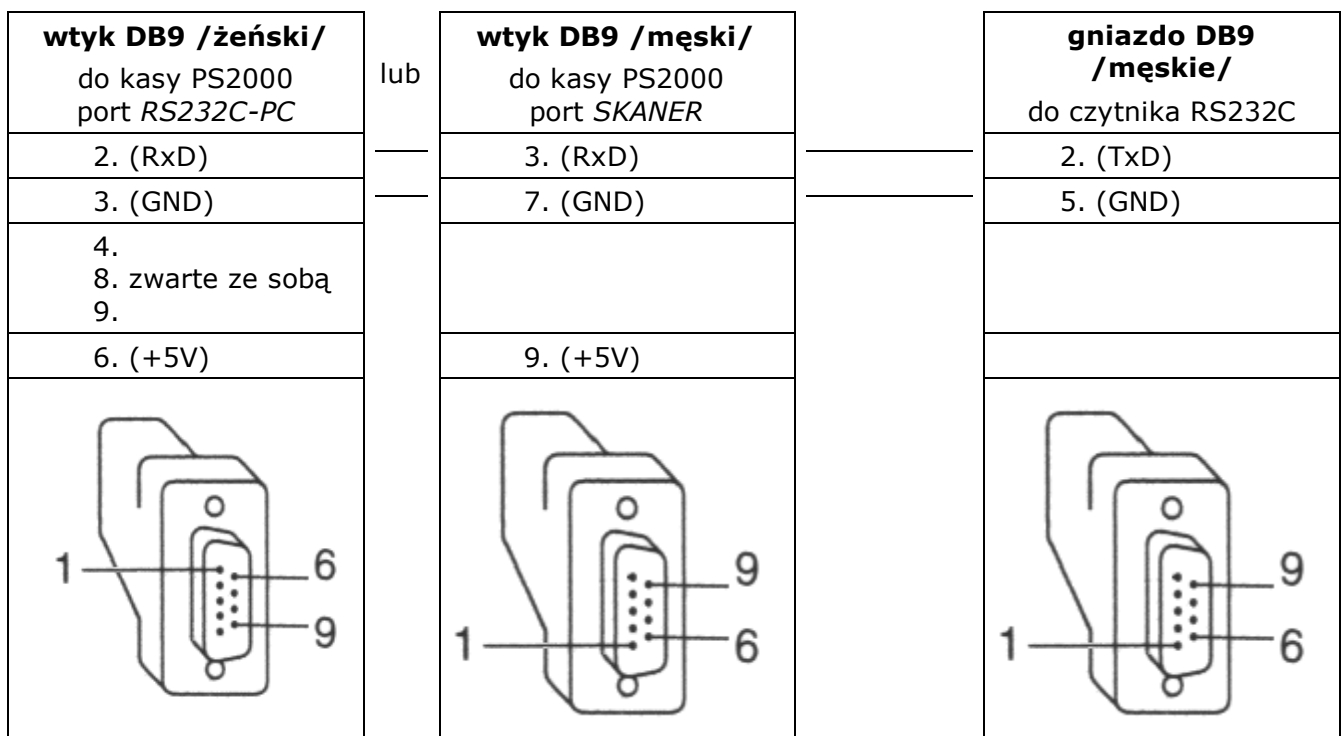
2. Podłączenie do kasy PS2000

Czytnik może być podłączony do jednego z dwóch portów w kasie: portu „SKANER” (zalecane) lub do portu „PC-RS232C”.

Czytnik należy skonfigurować następująco:

Prędkość	9600
Bity danych	7
Bity stopu	1
Parzystość	EVEN
Prefiks	brak
Sufiks	CR (lub CR+LF)

Schemat przejściówki:

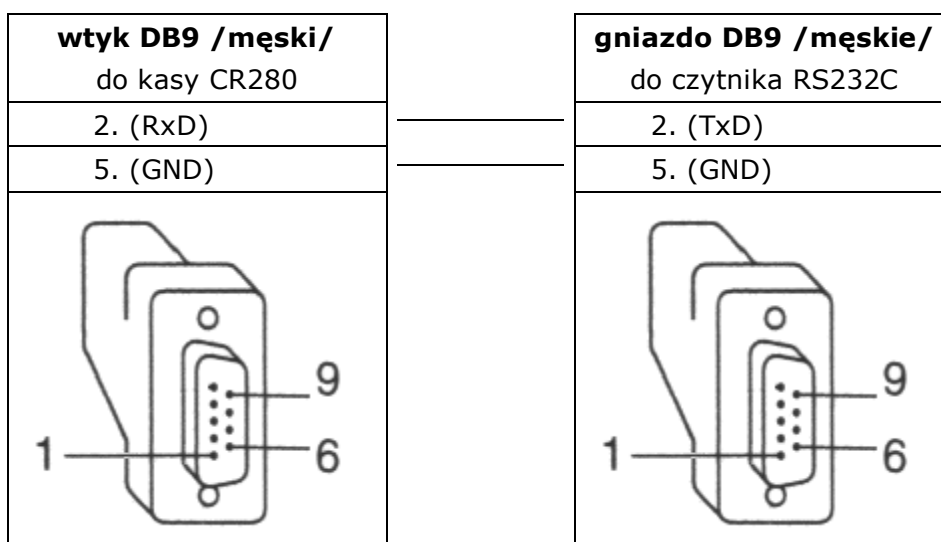


3. Podłączenie do kasy CR280

Czytnik należy skonfigurować następująco:

Prędkość	9600
Bity danych	8
Bity stopu	1
Parzystość	EVEN
Prefiks	brak
Sufiks	CR (lub CR+LF)

Schemat przejściówki:

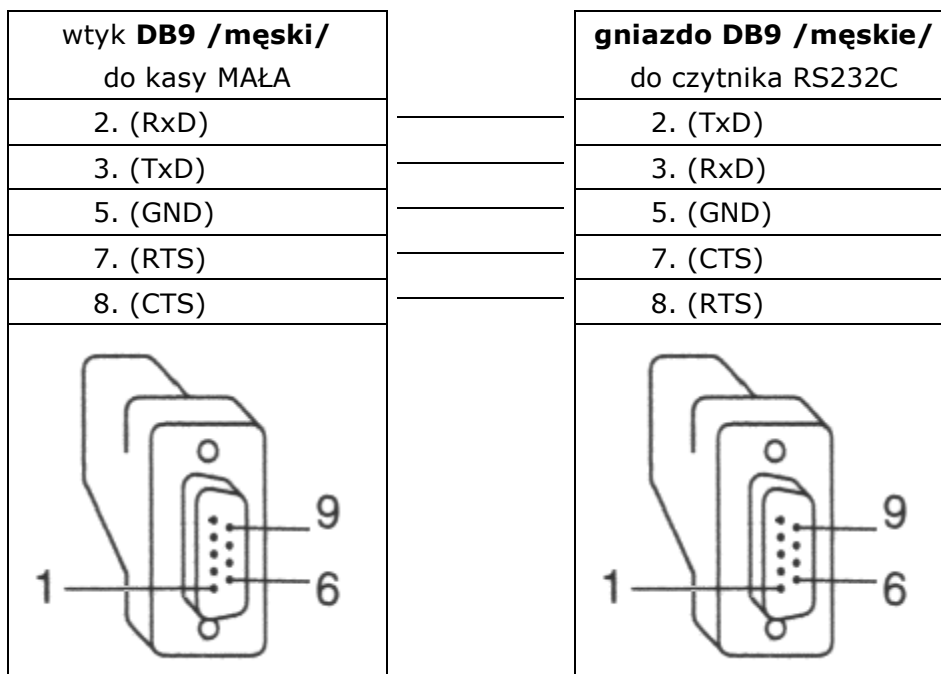


4. Podłączenie do kasy MAŁA (Optimus IC)

Czytnik należy skonfigurować następująco:

Prędkość	9600
Bity danych	7
Bity stopu	1
Parzystość	SPACE
Prefiks	brak
Sufiks	CR (lub CR+LF)

Schemat przejściówki:

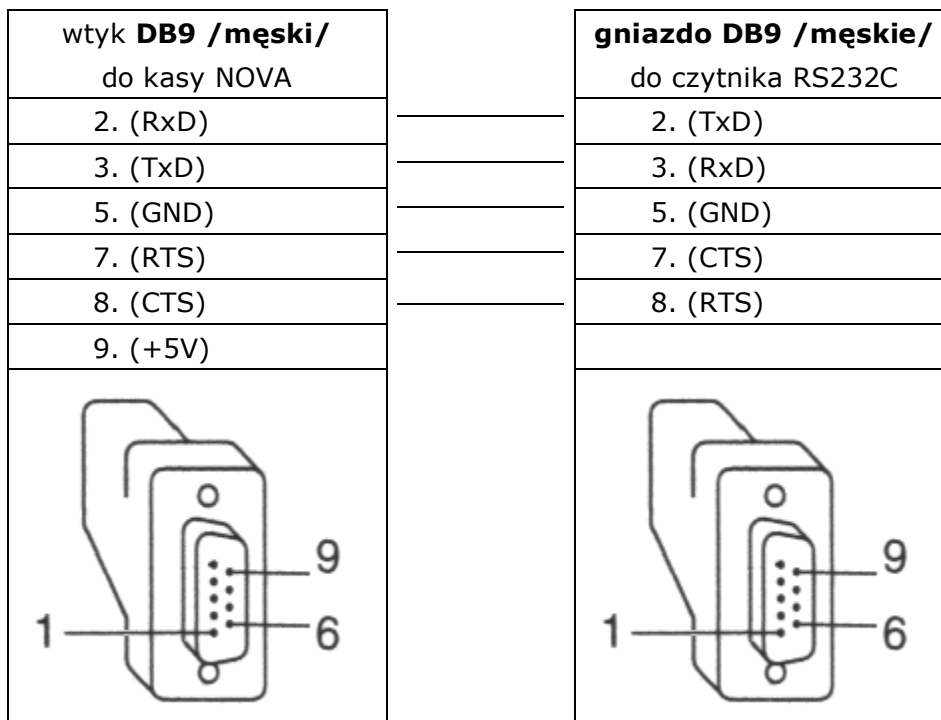


5. Podłączenie do kasy NOVA

Czytnik należy skonfigurować następująco:

Prędkość	9600
Bity danych	8
Bity stopu	1
Parzystość	EVEN
Prefiks	brak
Sufiks	CR (lub CR+LF)

Schemat przejściówki:

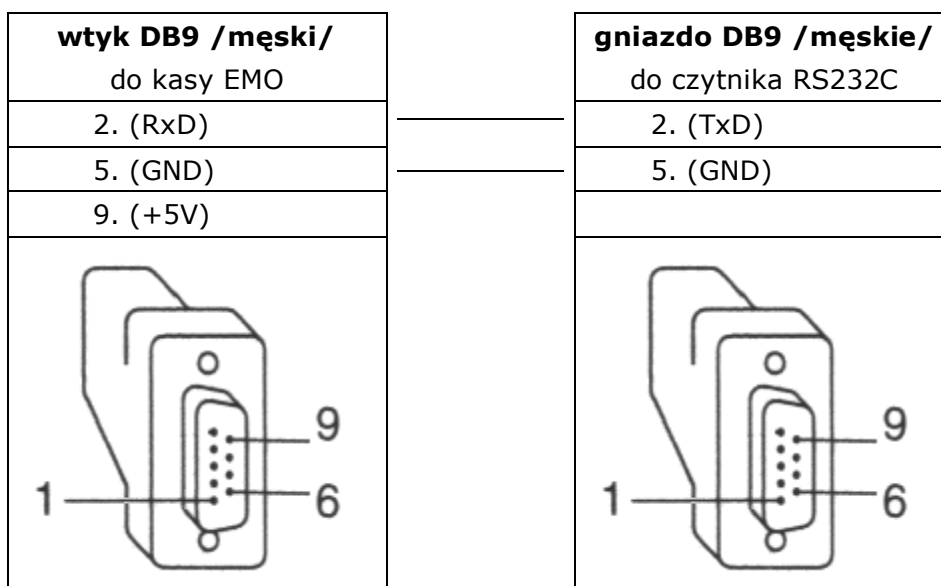


6. Podłączenie do kasy EMO

Czytnik należy skonfigurować następująco:

Prędkość	9600
Bity danych	8
Bity stopu	1
Parzystość	NONE
Prefiks	brak
Sufiks	CR (lub CR+LF)

Schemat przejściówki:

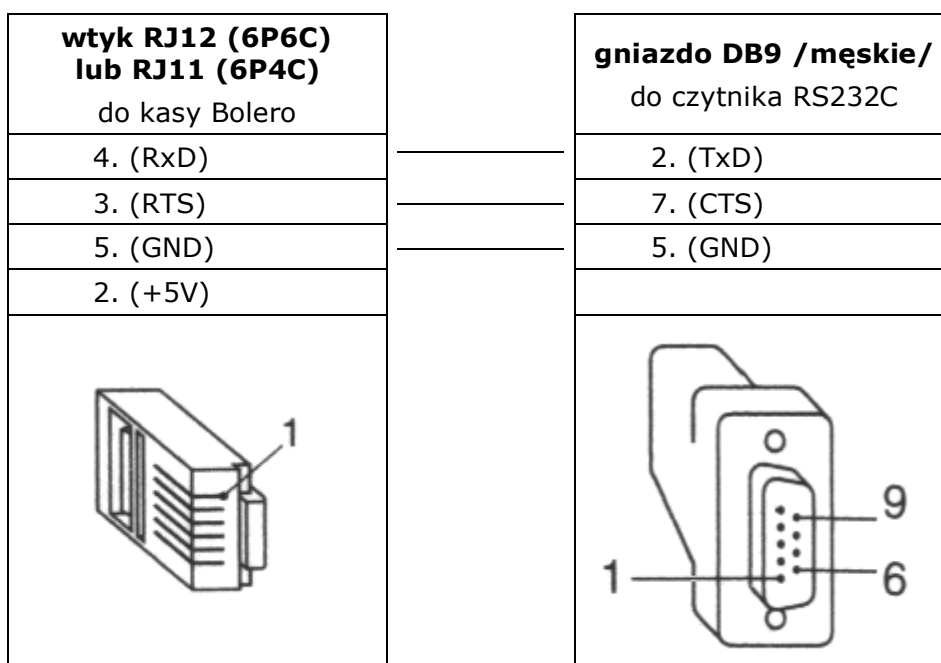


7. Podłączenie do kasy **BOLERO**

Czytnik należy skonfigurować następująco:

Prędkość	9600
Bity danych	8
Bity stopu	1
Parzystość	NONE
Prefiks	brak
Sufiks	CR

Schemat przejściówki:



8. Podłączenie do kasy *MINI*

Czytnik należy skonfigurować następująco:

Prędkość	9600
Bity danych	8
Bity stopu	1
Parzystość	SPACE
Prefiks	STX
Sufiks	ETX

Kasa MINI jest wyposażona w standardowe złącze RS232 tak jak w komputerze PC (gniazdo DB-9 męskie), w związku z czym, czytnik podłącza się do kasy bezpośrednio (nie jest konieczna żadna przejściówka).

9. Podłączenie do kas *Tango, Bravo, Bonita, Rumba, Frigo, System, Fiesta, Tipo, Mała, PS3000, PS4000, Mini POS, Soleo, Sento, Link, Mała, Lupo, Next*

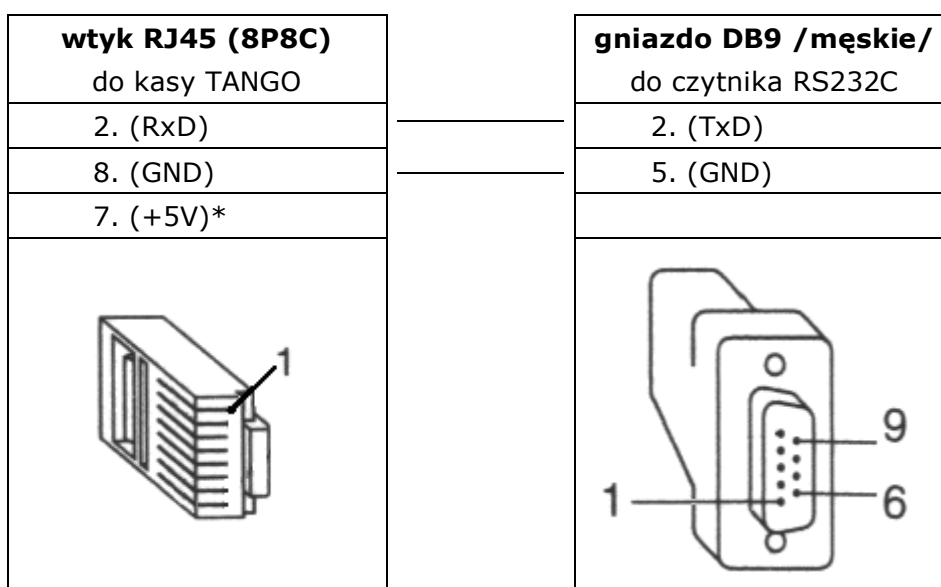
W zależności od modelu kasy, czytnik należy skonfigurować następująco:

lub

Prędkość	9600
Bitów danych	7
Bitów stopu	1
Parzystość	EVEN
Prefiks	brak
Sufiks	CR (lub CR+LF)

Prędkość	9600
Bitów danych	8
Bitów stopu	1
Parzystość	NONE
Prefiks	brak
Sufiks	CR (lub CR+LF)

Schemat przejściówki:



* nie jest wyprowadzone we wszystkich kasach

10. Podłączenie do kas *Nano*, *Nano II*, *Mini Tax*, *One*, *Vega Taxi*

Czytnik należy skonfigurować następująco:

Prędkość	9600
Bity danych	7
Bity stopu	1
Parzystość	EVEN
Prefiks	brak
Sufiks	CR (lub CR+LF)

Schemat przejściówki:

