



# **Czytniki kodów kreskowych - schematy przejśćówek do kas**

*wersja E (2012-04-02)*

**COMP S.A. Oddział Nowy Sącz, NOVITUS - Centrum Technologii Sprzedaży**

33-300 Nowy Sącz • ul. Nawojowska 118  
tel. 18 4440720 • fax 18 4440790  
e-mail: [info@novitus.pl](mailto:info@novitus.pl) • [www.novitus.pl](http://www.novitus.pl)

## SPIS TREŚCI

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



## 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**.



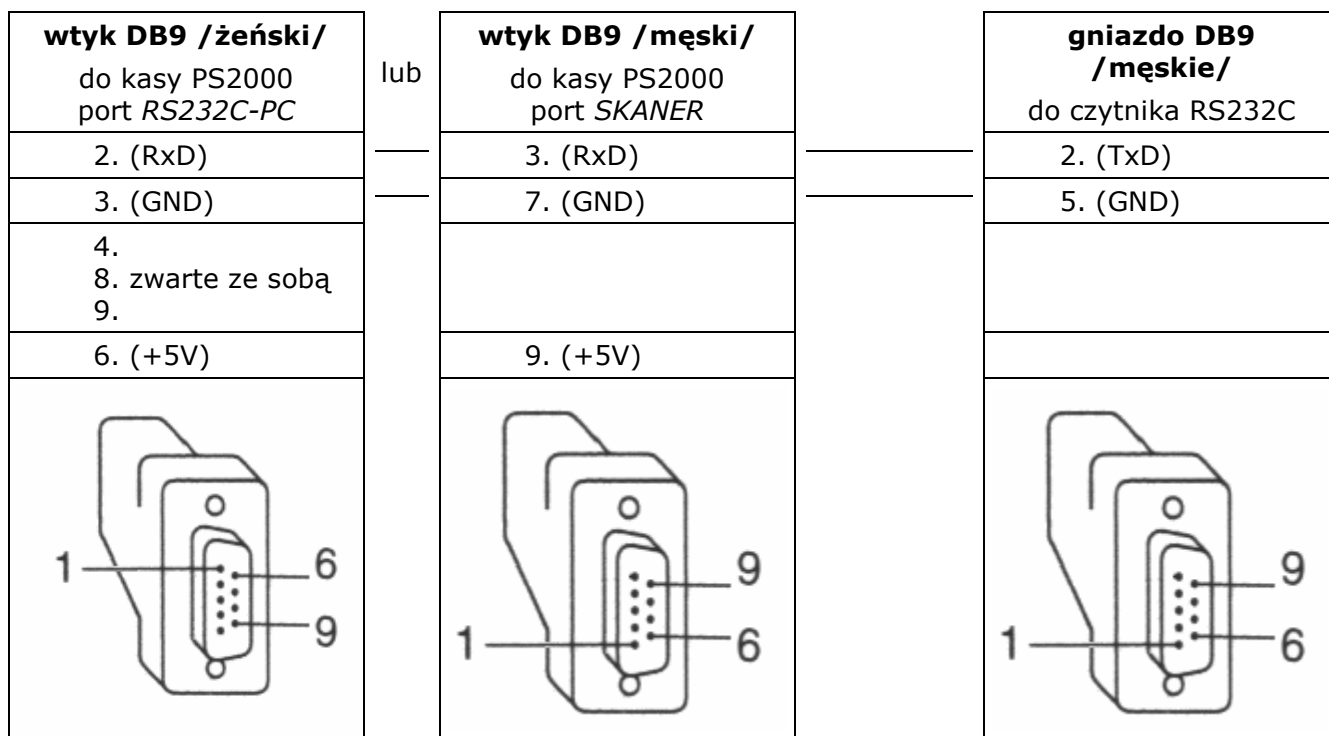
## 2. Podłączenie do kasy PS2000

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

Czytnik należy skonfigurować następująco:

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

### Schemat przejściówki:

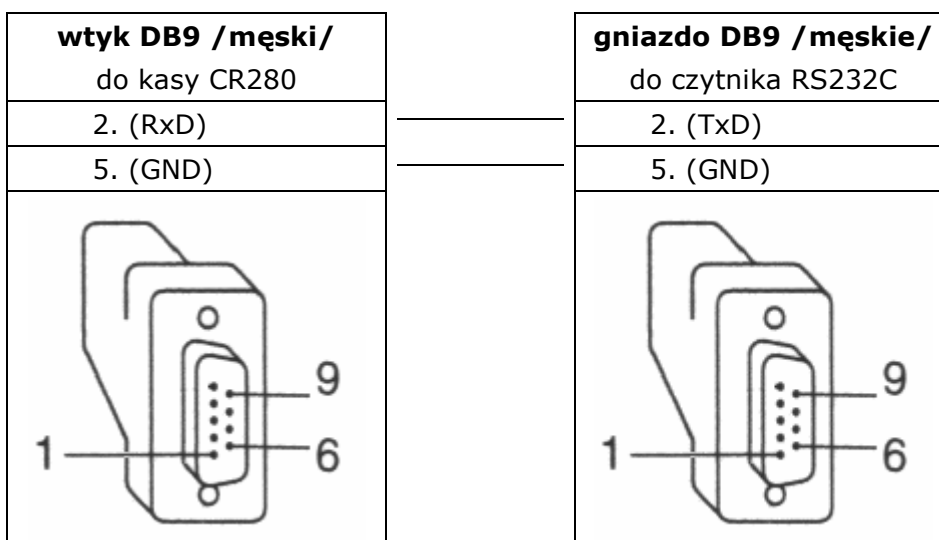


### 3. Podłączenie do kasy CR280

Czytnik należy skonfigurować następująco:

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

**Schemat przejściówki:**

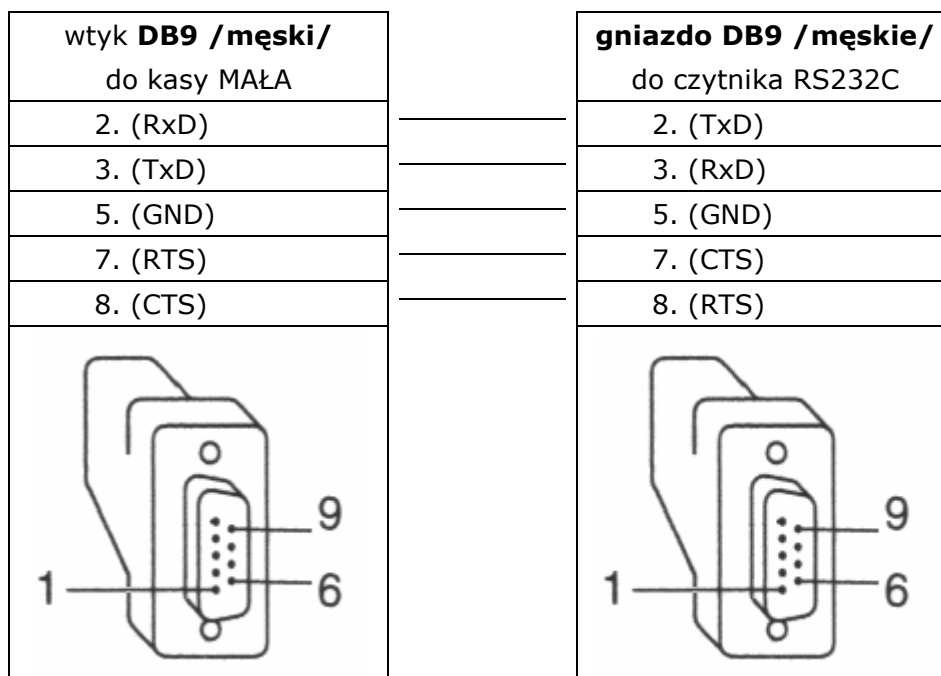


## 4. Podłączenie do kasy MAŁA (Optimus IC)

Czytnik należy skonfigurować następująco:

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

### Schemat przejściówki:

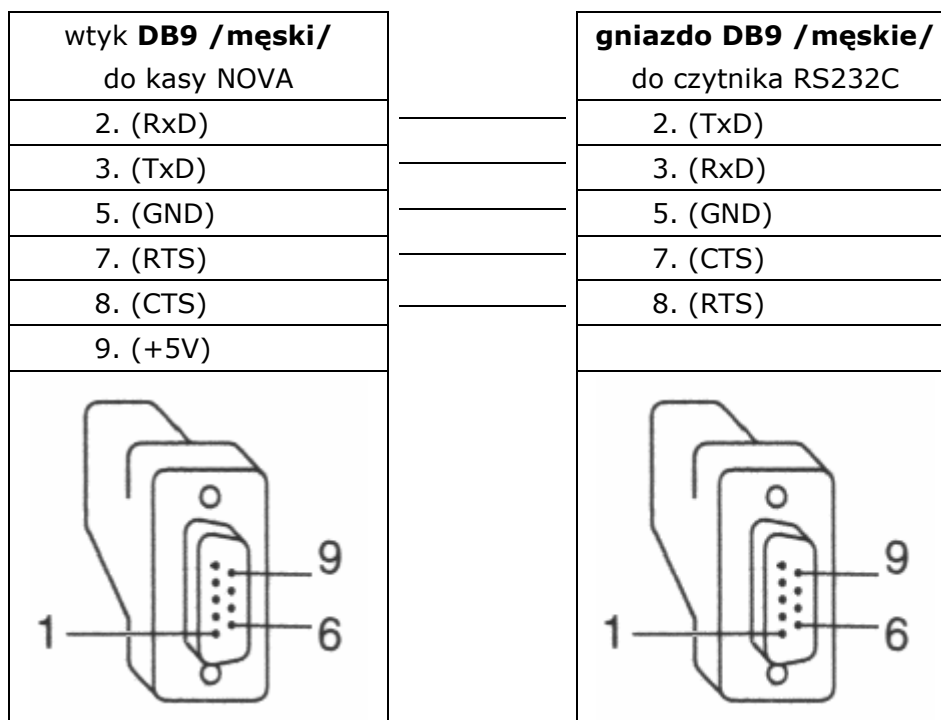


## 5. Podłączenie do kasy NOVA

Czytnik należy skonfigurować następująco:

<b>Prędkość</b>	9600
<b>Bity danych</b>	8
<b>Bity stopu</b>	1
<b>Parzystość</b>	<i>EVEN</i>
<b>Prefiks</b>	<i>brak</i>
<b>Sufiks</b>	<i>CR (lub CR+LF)</i>

### Schemat przejściówki:

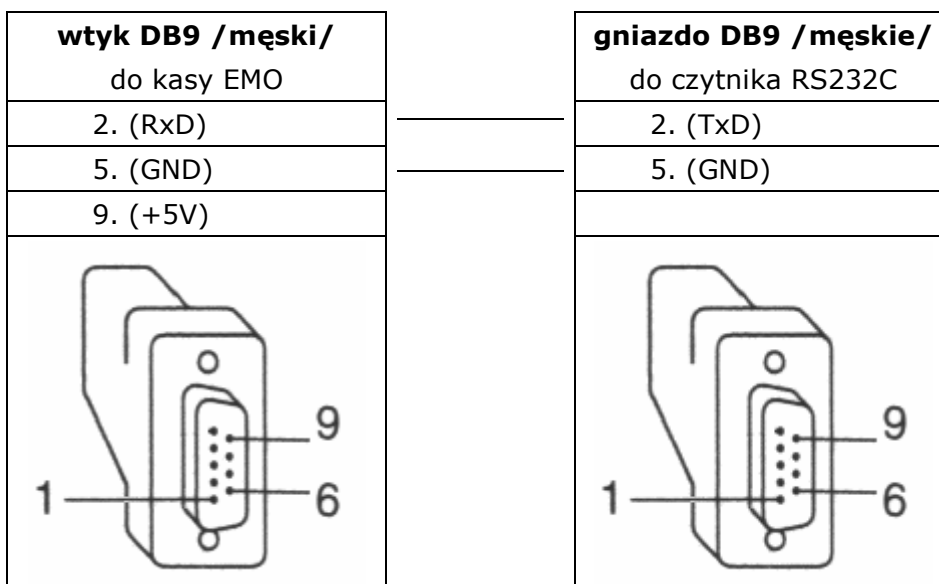


## 6. Podłączenie do kasy EMO

Czytnik należy skonfigurować następująco:

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

**Schemat przejściówki:**



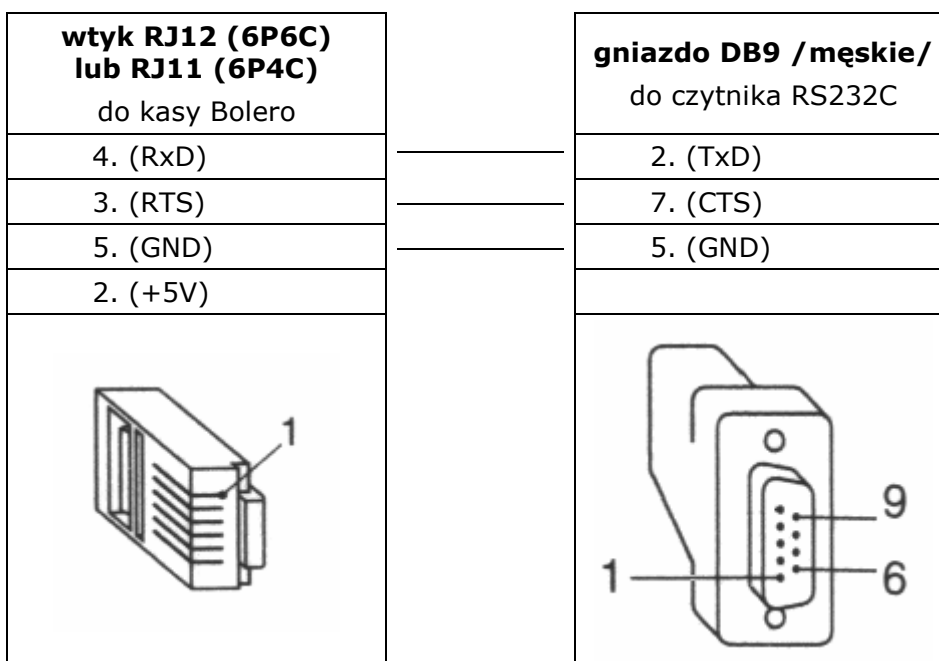


## 7. Podłączenie do kasy **BOLERO**

Czytnik należy skonfigurować następująco:

<b>Prędkość</b>	9600
<b>Bity danych</b>	8
<b>Bity stopu</b>	1
<b>Parzystość</b>	NONE
<b>Prefiks</b>	brak
<b>Sufiks</b>	CR

### Schemat przejściówki:



## 8. Podłączenie do kasy *MINI*

Czytnik należy skonfigurować następująco:

<b>Prędkość</b>	9600
<b>Bity danych</b>	8
<b>Bity stopu</b>	1
<b>Parzystość</b>	SPACE
<b>Prefiks</b>	STX
<b>Sufiks</b>	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).

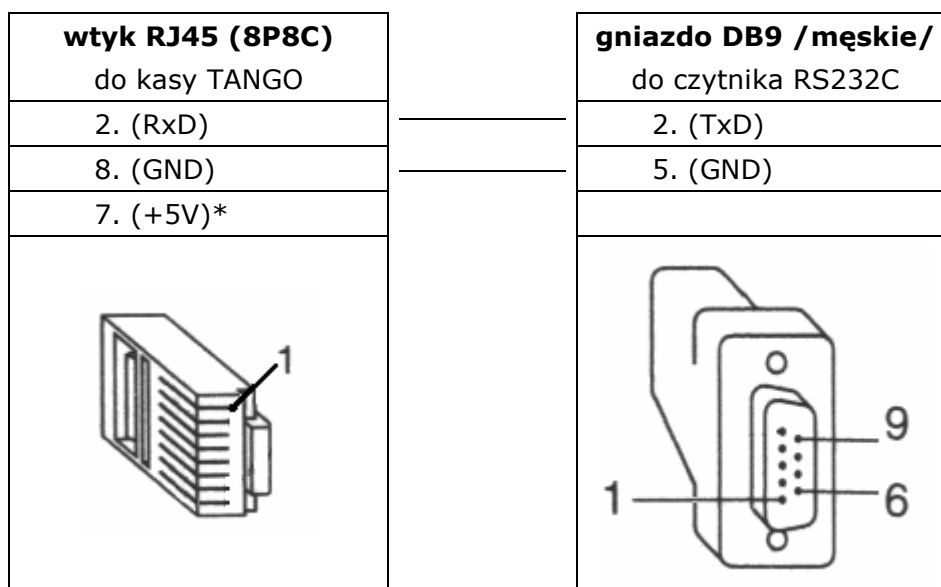


## 9. Podłączenie do kas *Tango, Bravo, Bonita, Rumba, Frigo, System, Fiesta, Tipo, Soleo, Mała, PS3000, PS4000, Mini POS, Sento*

Czytnik należy skonfigurować następująco:

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

### Schemat przejściówki:



\* nie jest wyprowadzone we wszystkich kasach

## 10. Podłączenie do kas *Mini Tax, Nano*

Czytnik należy skonfigurować następująco:

<b>Prędkość</b>	9600
<b>Bity danych</b>	7
<b>Bity stopu</b>	1
<b>Parzystość</b>	<i>EVEN</i>
<b>Prefiks</b>	<i>brak</i>
<b>Sufiks</b>	<i>CR (lub CR+LF)</i>

### **Schemat przejściówki:**

