CZYTNIK KLUCZY KODOWYCH DS1990, WYJŚCIE RS232-TTL 5V

Urządzenie stanowi gotowy czytnik kluczy kodowych serii DS1990 firmy MAXIM-DALLAS przystosowany do bezpośredniego podłączenia do UARTU systemu mikroprocesorowego lub poprzez konwerter poziomu napięć (np. MAX232) lub konwerter USB-RS232 TTL do portu szeregowego lub USB komputera.

Właściwości:

- Zasilanie: +5V DC
- Długość całkowita przewodu: ok. 50cm
- Wyjście w standardzie RS232 (TTL 5V)
- Standard sygnału: RS232, 9600b/s, 8 bitów, 1 bit stopu, bez kontroli parzystości
- Dane przesyłane w postaci kodów ASCII
- Czytnik metalowy, chromowany, wodoodporny, nakrętka o średnicy 20mm

Uwaga: Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania czytników o innych parametrach transmisji szeregowej.

Opis wyprowadzeń:

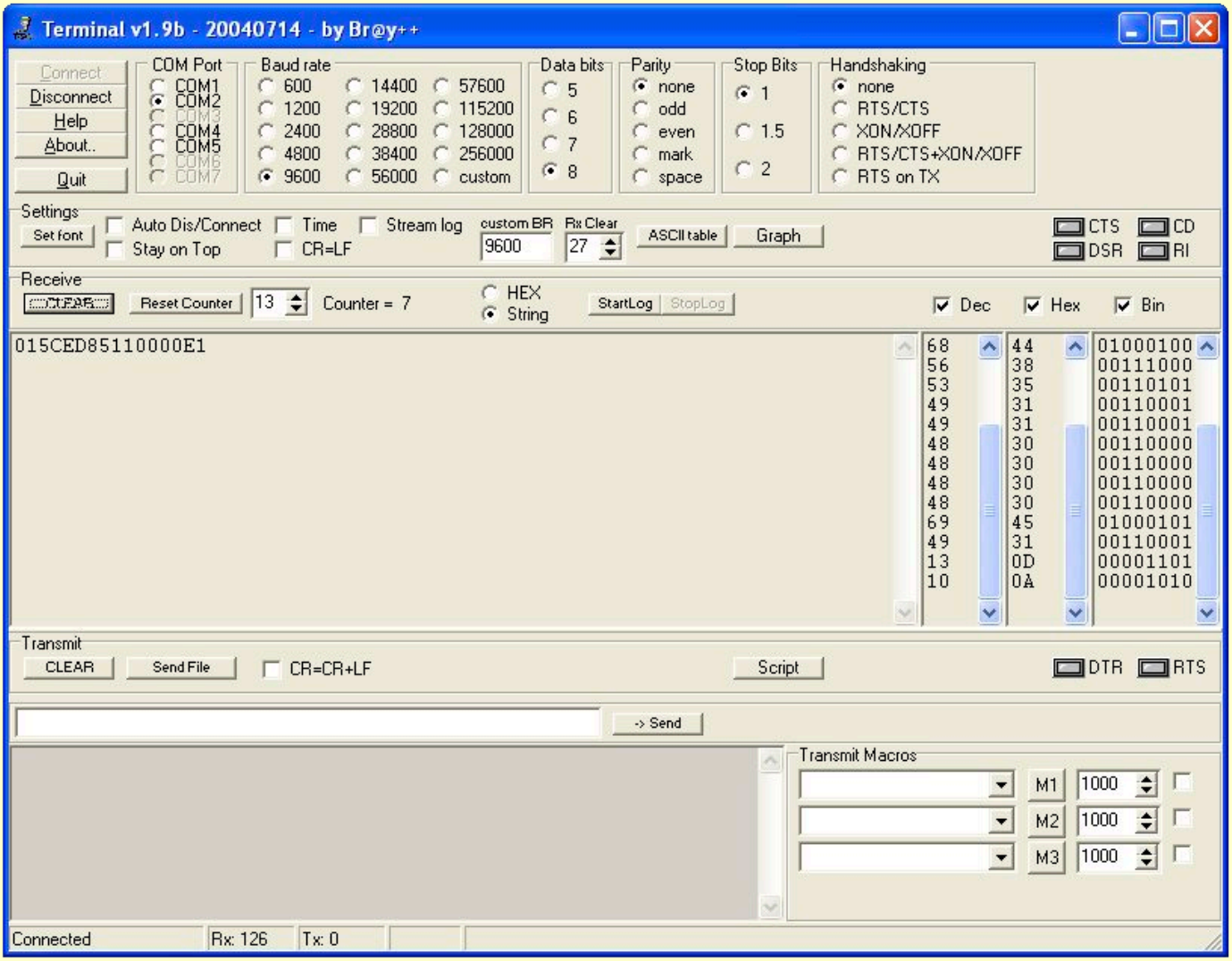
Biały: DATA OUT (wyjście sygnałowe)
Brązowy: GND (masa)
Zielony: +5V DC (zasilanie)

Działanie czytnika

Po przyłożeniu klucza do czytnika na wyjściu sygnałowym podawany jest pełny kod klucza (zapis poszczególnych bajtów w formie 2 cyfr kodu ASCII) w formacie:.

01	Nr seryjny klucza (48 bitów)	CRC

Kod rodziny produktu (8 bitów) — Suma kontrolna (8 bitów)

Sekwencja powyższa kończy się dwoma znakami: **CR** - znak powrotu, **LF** - znak następnej linii. Dwa ostatnie znaki przesyłane są jedynie dla czytelniejszego przedstawienia danych np. w terminalu.

Przykładowe działanie czytnika po podłączeniu do komputera PC (poprzez interfejs RS232 lub USB) - odczyt z wykorzystaniem programu terminala.