

> RUD-1 Programator, interfejs komunikacyjny Roger

RUD-1 Programator, interfejs komunikacyjny Roger



Model : -

RUD-1 Programator, interfejs komunikacyjny Roger

Producent : Roger

RUD-1 Programator, interfejs komunikacyjny Roger



Programator RUD-1 jest uniwersalnym, przenośnym interfejsem komunikacyjnym USB/RS485 dedykowanym dla urządzeń kontroli dostępu Roger. Urządzenie zostało zaprojektowane głównie z myślą o tych instalatorach, którzy korzystają z komputerów typu laptop do obsługi i konfiguracji kontrolerów oraz czytników produkcji Roger. Oprócz małych rozmiarów i łatwości podłączenia do portu USB zaletą urządzenia jest posiadanie wewnętrznej przetwornicy napięcia z wyjściem 12VDC/120mA, która może być użyta do zasilania programowanego urządzenia bez konieczności stosowania dodatkowego zasilacza. Interfejs również jest zasilany z gniazda USB i nie wymaga podłączenia zewnętrznego zasilania.

Interfejs komunikacyjny, programator RUD1

- ☐ komunikacja z systemem kontroli dostępu RACS
- ☐ konfiguracja, obsługa kontrolerów dostępu serii PR

RUD-1 Programator, interfejs komunikacyjny Roger

- ☐ aktualizacja oprogramowania kontrolerów serii PR
- ☐ zasilanie: 5V DC (bezpośrednio z portu USB)
- ☐ średni pobór prądu: 30mA
- ☐ szybkość transmisji: do 115.2 Kb/s
- ☐ automatyczna kontrola przepływu na RS485
- ☐ długość kabla USB: maks. 5m
- ☐ warunki pracy:
 - ☐ temperatura pracy: 0 °C ~ 55 °C
 - ☐ wilgotność: 0% ~ 95%
- ☐ waga: ok. 30g
- ☐ wymiary: 30.5x88x14.5mm (szer./wys./dł.)

Sposób użycia kontrolera

Przed pierwszym podłączeniem interfejsu do komputera wskazana jest instalacja sterowników. Po podłączeniu interfejsu do gniazda USB w komputerze pojawia się nowy port szeregowy. Programy PR Master, RARC oraz RogerISP automatycznie rozpoznają konkretny typ zastosowanego interfejsu komunikacyjnego i na liście dostępnych portów szeregowych wyświetlają jego nazwę np. COM4 (RUD-1) co ułatwia identyfikację kontrolera.

Wykonywanie połączeń elektrycznych pomiędzy RUD-1 a urządzeniem powinno być wykonywane przy odłączonym urządzeniu od komputera. Interfejs RUD-1 może być podłączony bezpośrednio do gniazda USB komputera lub za pomocą kabla typu USB A-A dostarczonego w komplecie. Maksymalna długość kabla używanego do podłączenia nie powinna przekraczać 5m.

Linia RS485

Transmisja w standardzie RS485 jest realizowana na dwóch liniach oznaczonych odpowiednio A i B. Kontrola przepływu jest realizowana automatycznie według zasady: domyślnie linie A i B są ustawione w trybie odbioru i automatycznie przełączają się do trybu nadawania z chwilą pojawienia się danych transmitowanych od strony komputera. Powrót do trybu odbioru odbywa się po opróżnieniu bufora nadawczego portu szeregowego.

Linie TXD i RXD

Linie TXD i RXD są wykorzystywane w sytuacji gdy interfejs RUD-1 współpracuje z czytnikami serii PRTxxEM i PRTxxMF. Urządzenie może być wykorzystywane w aplikacjach innych producentów jako konwerter USB/RS232, niemniej w każdym przypadku przydatność interfejsu do indywidualnych zastosowań musi być wcześniej potwierdzona odpowiednimi testami.

Linie RTS i CTS

Linie RTS i CTS mogą być wykorzystywane do ulepszenia procesu komunikacji pomiędzy komputerem z oprogramowaniem PR Master a systemem kontroli dostępu RACS4. Ich wykorzystanie jest opcjonalne a efekty ich zastosowania uwidaczniają się jedynie w przypadku systemów wyposażonych w centralę CPR-32SE pracującą z minimum 15-20 kontrolerami dostępu.

> RUD-1 Programator, interfejs komunikacyjny Roger

RUD-1 Programator, interfejs komunikacyjny Roger

Sygnalizacja LED

Interfejs RUD-1 posiada jedną, dwukolorową diodę sygnalizacyjną LED. Dioda ta świeci na zielono w czasie wysyłania danych lub na czerwono gdy dane są odbierane.

☐

Interfejs RUD-1 może być wykorzystywany w następujących sytuacjach

- ☐ Komunikacji z systemem RACS4 jako konwerter USB-RS485
- ☐ Do konfiguracji i obsługi pojedynczych kontrolerów dostępu serii PRxx1 i PRxx2 z poziomu programu PR Master
- ☐ Do konfiguracji i obsługi czytników zbliżeniowych serii PRTxxEM i PRTxxMF z poziomu programu RARC
- ☐ Do aktualizacji oprogramowania kontrolerów serii PRxx1 i PRxx2 z poziomu programu Roger ISP
- ☐ Do aktualizacji oprogramowania czytników serii PRTxxEM i PRTxxMF z poziomu programu Roger ISP
- ☐ W aplikacjach innych producentów jako konwerter USB/RS485 lub USB/RS232

Cena : 257,07 zł Brutto (209,00 zł Netto)

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 31 grudnia 2021