

Czytniki RFID 125kHz UNIQUE

- ✓ Czytnik kart/breloków: UNIQUE 125kHz.
- ✓ Wbudowany dwukolorowy LED (zielony/czerwony) wspólna anoda.
- ✓ Wyjście 1-wire (emulacja DS1990A firmy Maxim (Dallas)).
- ✓ Stopień ochrony IP68.

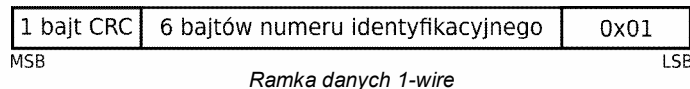
Przeznaczenie

Czytnik kart zbliżeniowych RFID przeznaczony do odczytywania danych z kart, breloków, tagów RFID 125kHz zgodnych ze standardem UNIQUE. Wyjście 1-wire emulujące DS1990A firmy Maxim (Dallas) umożliwia podłączenie urządzenia do rejestratorów GPS czy innych urządzeń obsługujących standard 1-wire.

Budowa i zasada działania

Urządzenie składa się z anteny RFID mocowanej na gwincie M16 z diodami sygnalizacyjnymi (czerwoną i zieloną) oraz obudowy z elektroniką. Po montażu anteny należy połączyć przewód anteny z elektroniką.

Urządzenie odczytuje kod identyfikacyjny transpondera (karty, breloka) przyłożonego do anteny a następnie ten kod przesyła poprzez interfejs 1-wire (reagując na sygnał RESET inicjowany przez urządzenie odbiorcze i wysłanie komendy Read ROM lub Search ROM). Dane przesyłane poprzez 1-wire są zgodne z układem DS1990A firmy Maxim (Dallas).



Dane techniczne

Zasilanie	8 ÷ 32 V DC
Pobór prądu	30mA (bez diody LED)
Prąd diody zielonej	4,5mA
Prąd diody czerwonej	4,5mA
Typ transpondera	UNIQUE
Częstotliwość	125kHz
Obsługiwane komendy 1-wire	0x33- Read ROM 0x0F- Search ROM
Montaż czytnika	Gwint M16
Temperatura pracy	-25 ÷ 80°C
Stopień ochrony obudowy	IP68

