

Konwerter Wiegand ↔ RS485

Dwukierunkowy | Izolowany | Przemysłowy



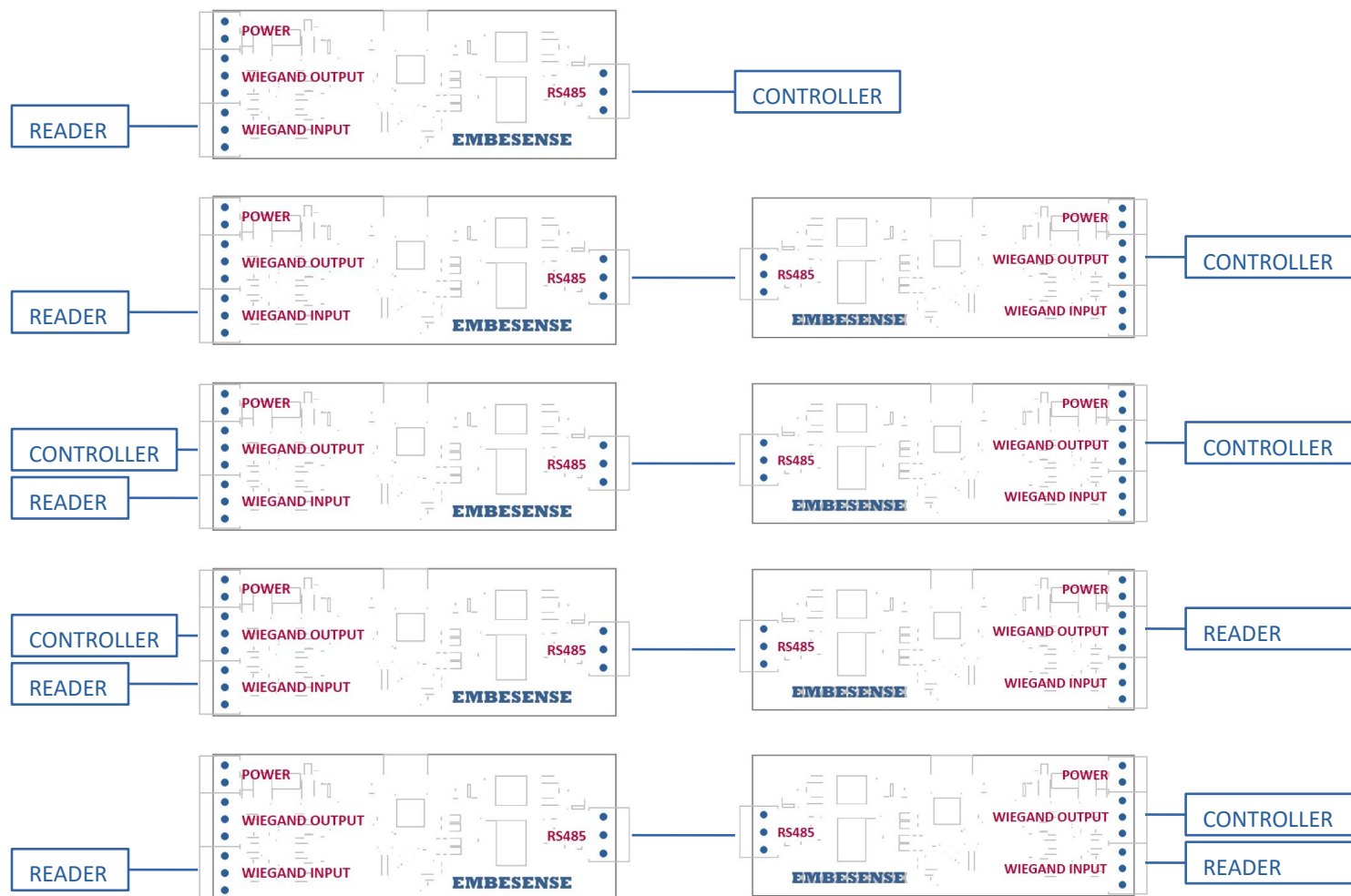
Konwerter **Wiegand ↔ RS485** to uniwersalne urządzenie przeznaczone do transmisji sygnałów w standardzie Wiegand na duże odległości z wykorzystaniem magistrali **RS485**. Układ umożliwia niezawodne przesyłanie danych pomiędzy czynniki, kontrolerami dostępu oraz innymi urządzeniami systemów automatyki przemysłowej.

Opis produktu	Zasada działania
Urządzenie konwertera Wiegand ↔ RS485 umożliwia niezawodną transmisję sygnałów w standardzie WIEGAND na duże odległości z wykorzystaniem magistrali RS485. Urządzenie wyposażone jest: • dwa sprzętowe porty Wiegand – port odbiorczy (WIEGAND IN) – port nadawczy (WIEGAND OUT) • dwukierunkowy, separowany galwanicznie interfejs RS485 Konwerter może pracować jako samodzielne urządzenie lub w parze z drugim konwerterem, tworząc wydajny przedłużacz interfejsu WIEGAND.	Urządzenie retransmituje odbierane sygnały na portach wyjściowych 1. Sygnał dostarczany do wejścia WIEGAND IN jest: - konwertowany do własnego protokołu transmisji i przesyłany za pomocą magistrali RS485 - przesyłany do wyjścia WIEGAND OUT 2. Informacja przesłana przez RS485 jest: - jest konwertowana do standardu WIEGAND i wysyłana na porcie WIEGAND OUT Urządzenie może pracować zarówno jako konwerter, jak i przedłużacz sygnału WIEGAND.

Produkt nie stanowi gotowego urządzenia, jest tylko komponentem

Rozwiązania firmy **EMBESENSE** projektowane są z myślą o niezawodnej komunikacji w systemach rozproszonych, automatyce i kontroli dostępu. Produkty łączą prostotę integracji, przemysłową odporność oraz elastyczność konfiguracji.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA



PARAMETRY TECHNICZNE

NAPIĘCIE ZASILANIA	9-24V DC
PARAMETRY RS-485	9600bps, None, 8, 1
WYMIARY PCB [mm]	91 x 34 x 12
TEMPERATURA PRACY	-10°C - +55°C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-20°C - +70°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA OTOCZENIA	< 80%