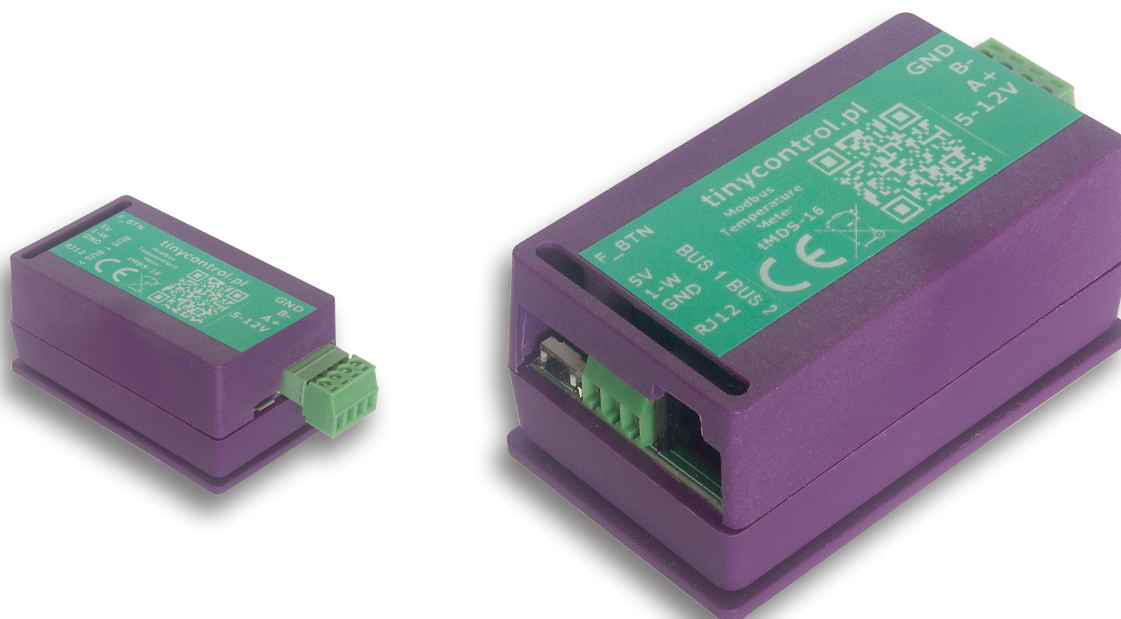


IT'S TIME FOR INTERNET OF THINGS

tMDS-16 – Miernik temperatury z interfejsem Modbus

symbol: 95030



tMDS-16 to moduł do pomiaru temperatury przeznaczony do systemów opartych na protokole Modbus RTU.

Wyposażony jest w dwa niezależne interfejsy 1-Wire, z których każdy obsługuje do 8 czujników temperatury DS18B20, co daje możliwość podłączenia maksymalnie 16 czujników.

Dane pomiarowe udostępniane są przez rejestry Modbus, które zawierają zarówno bieżące odczyty temperatury, jak i odpowiadające im wartości offsetów kalibracyjnych, co zapewnia dokładne i spójne wyniki pomiarów.

Urządzenie zostało zaprojektowane głównie jako rozszerzenie dla LK4 lub LK3.5+ (również kompatybilne z LK3.9), umożliwiając skalowalny i rozproszony pomiar temperatury.

Gotowy do użycia plik konfiguracyjny dla tych urządzeń dostępny jest na stronie produktu tMDS-16, co pozwala na szybką integrację bez dodatkowej konfiguracji.

Specyfikacja techniczna:

symbol produktu / nazwa	95030 / tMDS-16 – Miernik temperatury z interfejsem Modbus
napięcie zasilania	5 ÷ 12 V DC (złącze) 5 V (USB)
obsługa czujników	do 2 x 8 czujników DS18B20
interfejsy	1-Wire: 2 magistrale przez złącze RJ12 i 3-pinowe złącze śrubowe, Modbus RTU (RS485) Serial (przez USB; 115200 baud)
wymiary (długość x szerokość x wysokość)	74 x 40 x 30 mm (bez uchwytu DIN)
waga	44 g