

Czujnik temperatury MLAN-1002



Jego zadaniem jest pomiar temperatury wewnątrz pomieszczeń.

Czujnik komunikuje się z pomocą magistrali 1-Wire z koncentratorem MLAN-1000. Dane dla systemu BMS można odczytać za pomocą protokołu MODBUS TCP z koncentratora MLAN-1000.

Zastosowania



Czujniki



Sterowanie HVAC

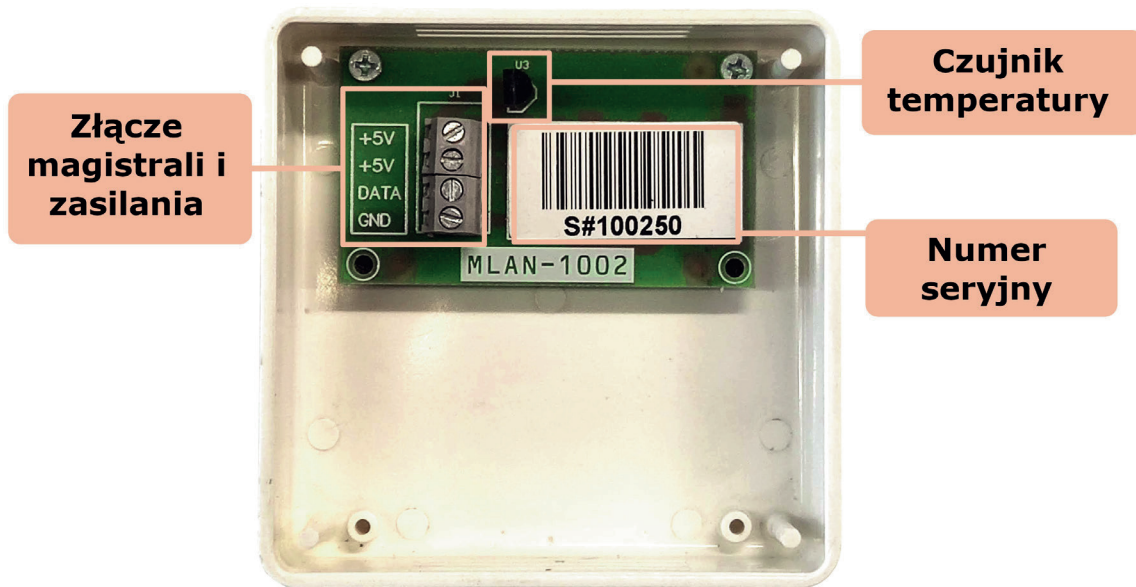
Cechy

- Pomiar temperatury z dokładnością 0.5°C
- Pomiar temperatury z rozdzielczością 0.0625°C
- Dostępny w 3 kolorach (biały, czarny, kość słoniowa)
- Interfejs komunikacyjny czujki zrealizowany za pomocą magistrali 1-Wire
- Sposób montażu – natynkowy

Funkcjonalności

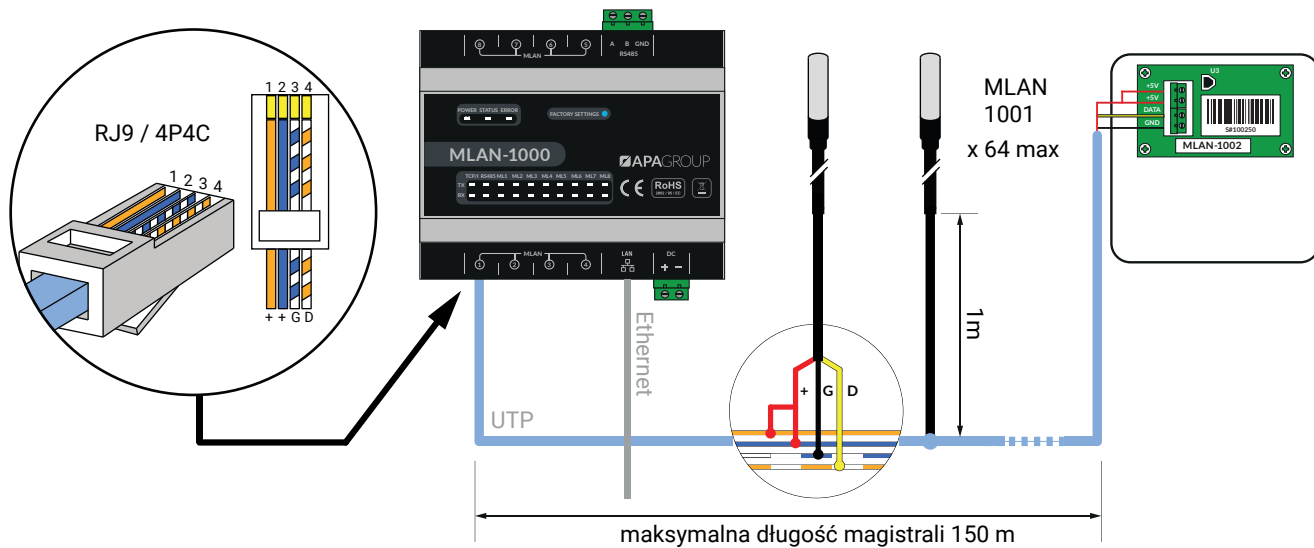
- Pomiar temperatury

Opis urządzenia

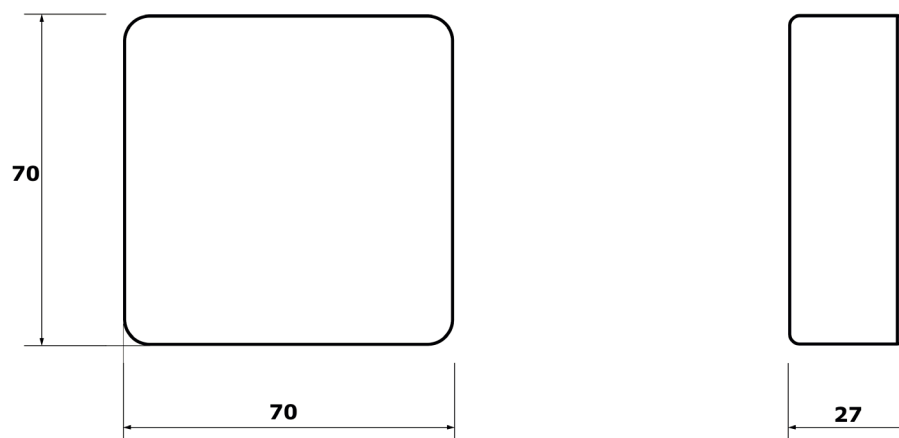


Podłączenie Magistrali

- Maksymalna długość magistrali 1-Wire: 150m
- Magistrala powinna być prowadzona szeregowo. Należy unikać połączenia typu gwiazda



Wymiary urządzenia



Parametry techniczne

Pomiar temperatury

Rozdzielczość 0,0625°C

Dokładność ±0,5°C

Zakres pomiarowy -30°C ... +70°C

Magistrala 1-Wire

Protokół komunikacji 1-Wire

Max długość magistrali 150 m

Parametry elektryczne

Napięcie zasilania 5 V DC (Zasilane z MLAN-1000)

Pobór mocy 1,5 mA

Stopień ochrony IP20 wg PN-EN 60529:2003

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy -30°C ... +70°C

Wilgotność względna powietrza max 80% (bez kondensacji)

Parametry mechaniczne

Wymiary 70 x 70 x 27 mm

Waga 55g

Produkt posiada deklarację zgodności

Zgodność z normami:



PN EN 60950 1:2007

PN EN 61000 6 1:2008

PN EN 61000 6 3:2008



**PRODUKT
POLSKI**

Aktualizacja 2022/03/01

Skontaktuj się z nami

Dział handlowy

+48 570 075 020

handlowy@apagroup.pl

Biuro

+48 32 231 64 43

info@apagroup.pl

APA Sp. z o.o.

ul. Tarnogórska 251

44-105 Gliwice, Polska

APA Benelux B.V. Onze Lieve

Vrouwestraat 8 5623 PE

Eindhoven the Netherlands