

Czujnik temperatury **MLAN-1001**



Jego zadaniem jest pomiar temperatury w instalacjach technicznych (np. HVAC) oraz pomiar temperatury powietrza na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń.

Czujnik komunikuje się przez magistralę 1-Wire z koncentratorem MLAN-1000 natomiast dane można odczytać za pomocą protokołu MODBUS TCP.

Zastosowania



Czujniki



Sterowanie HVAC

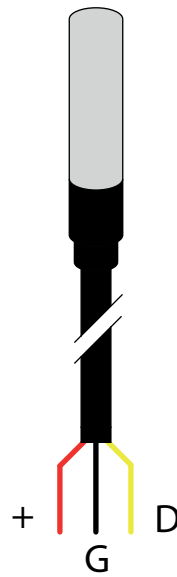
Cechy

- Pomiar temperatury z dokładnością 0.5°C
- Pomiar temperatury z rozdzielczością 0.0625°C
- Małe wymiary umożliwiające łatwy montaż (np. na rurach, w kanałach wentylacyjnych)
- Interfejs komunikacyjny czujki: magistrala 1-Wire

Funkcjonalności

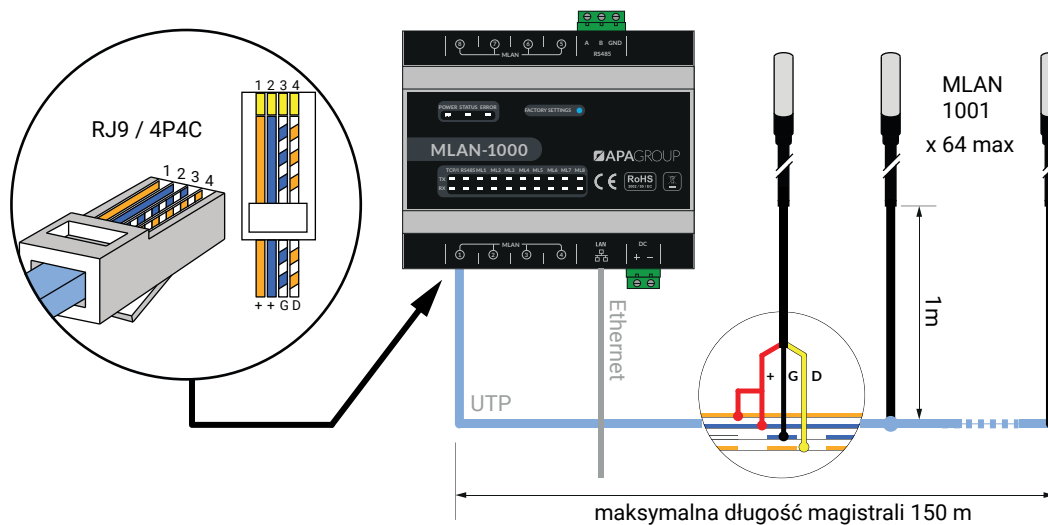
- Pomiar temperatury

Opis urządzenia

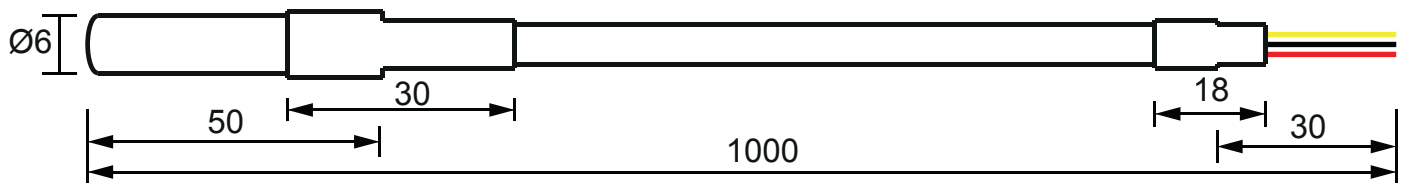


Podłączenie Magistrali

- 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 ÷ +85°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 prądu 1,5 mA

Stopień ochrony IP65

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy -30°C ... +85°C

Parametry mechaniczne

Wymiary 6x50 mm

Długość przewodu 1 m

Waga 100 g



**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