

EVA-2311

LoRaWAN Temperature PT1000 Round Head Probe Sensor

NEW



Features

- LoRaWAN wireless connectivity
- -70°C to 200°C temperature detection range
- IP67 for PT1000 Round Head Probe Sensor
- Battery life up till 5 years@25°C, 15mins interval setting
- Easy to deploy and maintain

Introduction

EVA-2311 is a LoRaWAN PT1000 round head probe sensor. The extended sensor itself has 2m length cable, IP67 rating design with -70°C to 200°C temperature detection range. It capable to measure temperature at different kinds of applications, such like refrigerator, freezer, cooling pipe, etc. With it's wide range, high penetration rate LoRa connectivity, the data transmission range can up till hundred or thousand meters away. EVA-2311 can be installed directly on the walls, metal box or poles. EVA-2311 is powered by 2 AA 3.6v Li-ion batteries, battery life can up till 5 years basing on certain condition.

Common Specification

Wireless Communication

- **Frequency Band** EU 863-870 (MHz) / US 902-928 (MHz) / AU 915-928 (MHz) / AS 919-924 (MHz)
- **Spreading Factor** 7-12
- **Transmit Power** Up to 20dBm
- **Topology** Star (LoRa/LoRaWAN)
- **Sensitivity** -148dB

General

- **Power Input** 3.6V AA Battery *2pcs (Not included)
- **Battery Life** 5 years@25°C, 15mins interval setting
- **LED Indicator** Power on, TX, reset to default
- **Configuration Interface** Wireless downlink commands
- **IP Class** IP30
- **Mounting** Wall, Magnetic, Pole
- **Dimension (H x W x D)** 112 x 51 x 71.5 mm
- **Certification** CE (RED), FCC, TELEC, RCM, NCC

Environment

- **Operating Temperature** -20°C to 55°C
- **Operating Humidity** 0% ~ 90% RH
- **Storage Temperature** -40°C ~ 85°C
- **Storage Humidity** 0% ~ 90% RH

Temperature Sensor

- **Measurement Range** -70°C to 200°C
- **Accuracy (Host and Sensor are in same environment)** ±0.8°C between 0°C and 55°C
- **Accuracy (Host and Sensor are in different environment)** ±{(0.15 + 0.002*|T2|)+1}°C between -70°C and 0°C
±{(0.15 + 0.002*|T2|)+0.6}°C between 55°C and 200°C

- **Probe Dimension** 5 x 30 mm
- **IP Class** IP67
- **Wire Length** 2000 mm

Ordering Information

LoRaWAN Temperature and Humidity Sensor

- **EVA-2311-NA** LoRaWAN Temperature PT1000 Round Head Probe Sensor - US 902-928 (MHz)
- **EVA-2311-EA** LoRaWAN Temperature PT1000 Round Head Probe Sensor - EU 863-870 (MHz)
- **EVA-2311-TA** LoRaWAN Temperature PT1000 Round Head Probe Sensor - AS 919-924 (MHz)
- **EVA-2311-ZA** LoRaWAN Temperature PT1000 Round Head Probe Sensor - AU 915-928 (MHz)

LoRaWAN Gateway

- **WISE-6610-NB** LoRaWAN gateway with NA915 MHz
- **WISE-6610-EB** LoRaWAN gateway with EU868 MHz
- **WISE-6610-TB** LoRaWAN gateway with AS923 MHz
- **WISE-6610-JB** LoRaWAN gateway with JP923 MHz
- **WISE-6610-EL-NB** LoRaWAN gateway with NA915 MHz and Edgelink
- **WISE-6610-EL-EB** LoRaWAN gateway with EU868 MHz and Edgelink
- **WISE-6610-EL-TB** LoRaWAN gateway with AS923 MHz and Edgelink
- **WISE-6610-EL-JB** LoRaWAN gateway with JP923 MHz and Edgelink

Accessories

- ***1760002647-01** Bat.Cylindrical 3.6V/2500mAh AA Li/SOCI2

*One EVA sensor need 2 batteries.

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.