

AM100 SENSORE DI MONITORAGGIO

MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA E UMIDITA'



DESCRIZIONE

AM102 è un sensore compatto per il monitoraggio dell'ambiente interno per la misurazione di temperatura e umidità. Questi dati verranno visualizzati sullo schermo E-ink in tempo reale, il che consente di quantificare l'ambiente interno e il comfort. AM102 è ampiamente utilizzato per uffici, negozi, aule, ospedali, ecc.

Oltre alla visualizzazione dello schermo, i dati dei sensori possono essere trasmessi anche tramite LoRaWAN®. Con questa tecnologia a basso consumo, AM102 può funzionare per più di 7 anni con 2 batterie sostituibili. In combinazione con il gateway Milesight LoRaWAN® e la soluzione Milesight IoT Cloud, gli utenti possono gestire tutti i dati dei sensori da remoto e visivamente.

CARATTERISTICHE

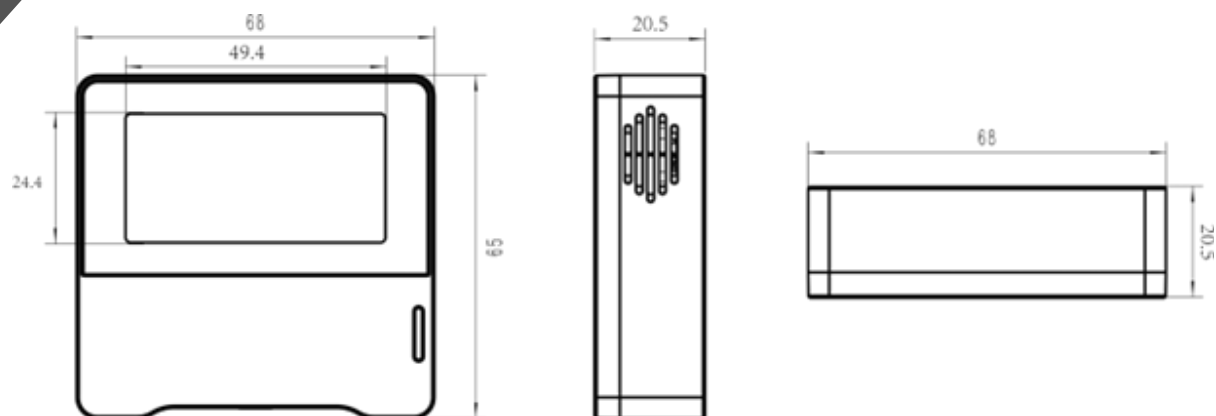
- Utilizza il sensore ad alta precisione Sensirion, in grado di rilevare sottili variazioni di temperatura e umidità
- Dati visivi per comprendere facilmente l'ambiente tramite lo schermo E-ink
- Modalità di ibernazione intelligente programmata per risparmiare la carica della batteria
- Più di 7 anni di lavoro senza sostituire le batterie
- Archivia localmente 1280 record storici e supporta la ritrasmissione per evitare la perdita di dati
- NFC integrato per una facile configurazione
- Conforme ai gateway LoRaWAN® standard e ai server di rete

SPECIFICHE

TRASMISSIONE WIRELESS	
Tecnologia	LoRaWAN®
Frequenza	CN470/IN865/RU864/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Potenza TX	16 dBm (868 MHz)/22 dBm (915 MHz)/19 dBm (470 MHz)
Sensibilità	-137dBm @300bps
Modo	OTAA/ABP Classe A
SENSORI	
TEMPERATURA	
Principio di funzionamento	Tecnologia CMOSens® digitale (MEMS)
Gamma	-20°C ~ 60°C
Precisione 1	± 0,2°C
Risoluzione	0,1°C
UMIDITA'	
Principio di funzionamento	Tecnologia CMOSens® digitale (MEMS)
Gamma	0% UR~ 100% UR
Accuratezza	± 2% di umidità relativa
Risoluzione	0,5% di umidità relativa
VISUALIZZAZIONE E CONFIGURAZIONE	
Esporre	AM102: Schermo E-Ink in bianco e nero da 2,13 pollici
Bottone	1 × Pulsante di accensione
LED	1 × Indicatore di stato
Configurazione	App mobile tramite NFC
CARATTERISTICHE FISICHE	
Alimentazione	2 batterie sostituibili × 2700 mAh ER14505 Li-SOCl2
Durata della batteria (intervallo 10 min, 25°C)	AM102: oltre 7 anni
Temperatura di esercizio	-20°C ~ 60°C (Schermo E-Ink: 0°C ~ 40°C)
Umidità relativa	0% ~ 95% (senza condensa)
Protezione Ingresso	Grado di protezione IP30
Dimensione	68 × 65 × 20,5 mm (2,68 × 2,56 × 0,81 pollici)
Installazione	Montaggio a vite a parete, montaggio su nastro 3M

*La durata della batteria è stata testata in condizioni di laboratorio e solo a scopo indicativo.

DIMENSIONI



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va) - Tel. (0331) 375.300 - E-mail info@nextrend.it