



Sonda ambiente ModBUS di temperatura, umidità relative e luce



- Perfetta integrazione in sistemi BMS / BEMS
- Sensori digitali ad alta precisione
- Display e-ink a zero consumo
- Adatto ad ambienti pubblici

La sonda ambiente **KET-THL-310** misura i parametri principali utili a valutare le **condizioni microclimatiche** che garantiscono il comfort delle persone. La precisa misurazione di temperatura e umidità relativa insieme alla doppia misurazione della luminosità ambientale consentono la **perfetta regolazione del comfort** e una contemporanea **riduzione dei consumi**.

La **versione .DY** con display offre agli utenti una ricca informazione sul grado di benessere termico presente nell'ambiente. L'innovativo display e-ink a zero consumo garantisce una ottima leggibilità e consente la visualizzazione continua dei parametri.

La **versione .TS** consente all'utente di impostare il grado di benessere desiderato.

Progettata per integrarsi con facilità in sistemi di supervisione e gestione dell'energia (BMS / BEMS) fornisce una **semplice interfaccia utente gestibile da remoto**. Adatta ad un utilizzo in ambienti pubblici supporta il blocco tastiera e la limitazione delle funzioni attive.



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
SPECIFICHE GENERALI	Grado di Protezione: IP40 Temperatura Operativa: -10 ÷ +60 °C Temperatura di Immagazzinamento: -15 ÷ +60 °C Umidità Relativa: MAX 80% senza condensa
CONTENITORE	Dimensioni: 100 x 100 x 22.5 mm (L x A x P) Fissaggio: A parete con supporto in dotazione o su superficie di appoggio con piedini in gomma Materiale: ABS di colore bianco, disponibile anche di colore nero
ALIMENTAZIONE	Tensione di Alimentazione: 5 o 12 VDC Tipologia Connettori: Morsetti a molla estraibili
FUNZIONE DATALOGGER	Tipo di Memoria: Flash interna (solo versione .DL) Capacità Registrazione Dati: Conservazione di oltre 60.000 dati
INTERFACCIA RS485	Protocolli Supportati: ModBUS RTU Slave Velocità di Comunicazione: 9.6, 19.2, 38.4 o 57.6 Kpbs Tipologia Connettori: Morsetti a molla estraibili
FUNZIONALITA'	Indicatore Segnale Radio: Regolazione Potenza di Uscita: Aggiornamento Firmware: Tramite connettore USB C Menu utente: Funzione termostato con impostazione set temperatura, modo estate / inverno, modo comfort / risparmio / off, velocità aria (solo versione .TS) Supporto ambienti pubblici: supporto antiriflessione, blocco tastiera e limitazione funzioni attive
SENSORE DI TEMPERATURA	Tipo di Sensore: Intervallo di Misura: -40 ÷ +123.8 °C Precisione: ±0.4 ÷ 25 °C Ripetibilità: ±0.1 °C Risoluzione: ±0.01 °C
SENSORE DI UMIDITÀ	Intervallo di Misura: 0 ÷ 100%RH Precisione: ±3%RH da 20 a 80%RH Ripetibilità: ±0.1%RH Risoluzione: ±0.03%RH Isteresi: ±1%RH Stabilità Lungo Periodo: <0.5%RH/anno
SENSORE DI LUCE	Numero di sensori: 2, uno frontale e uno superiore Intervallo di Misura: 10 ÷ 1000 Lux Curva di Risposta: Simile a quella dell'occhio umano
DISPLAY	Tipo Display: e-ink a zero consumo (solo versioni .DY e .TS) Risoluzione: 122 x 250 pixel Contrasto: elevato contratto, alta riflettività Angolo di Visualizzazione: 160°



No Information