

# NG-TH169

Sensore radio 169MHz Temperatura e Umidità ambiente.



- > Nessun filo e cablaggio
- > Distanza di trasmissione di 1 km in campo libero
- > Basso consumo e alimentazione con batterie AA (Alcaline / Litio)
- > Alta precisione delle misure
- > Visualizzazione sul sensore dei dati in tempo reale.
- > Design moderno e sobrio adatto anche per ambienti esigenti.

## Applicazioni

NG-TH169 è appositamente progettato per poter essere impiegato in moltissime applicazioni perché altamente preciso, affidabile ed economico (es. uffici, CED, magazzini, centri commerciali, residenziale etc.). Il sensore è predisposto con sistema di fissaggio a muro.

- > Il dispositivo NG-TH169 trasmette le sue misure via radio al ricevitore NG-W169 dotato di seriale RS485 ModBus RTU.
- > Durata stimata fino a 5 anni con 300 invii giornalieri con batterie al Litio. il sensore viene fornito con batterie Alcaline.
- > Display LCD per visualizzare i dati in tempo reale
- > Segnalazione locale sul display di batteria quasi scarica.

### Accuratezza della misura

Il range di temperatura che può essere misurato va da -10°C a +65°C con tolleranza pari a  $\pm 0.2^\circ\text{C}$ . Per la misura dell'Umidità relativa, il range va da 0% a 100% con tolleranza pari a  $\pm 2\%$  nel campo compreso tra 10% e 90%.

### Generali

Alimentazione	2 batterie AA x 1.5Vdc 2850 mAh Alcaline / 3000mAh Litio
Consumo	100 $\mu\text{W}$ / 30 $\mu\text{A}$
Range di misura Temperatura	-10°C ÷ +65 °C
Accuratezza	$\pm 0,2^\circ\text{C}$
Range di misura Umidità	0% a 100%
Accuratezza di misura Umidità	$\pm 2\%$
Peso	60 gr
Dimensioni in larghezza	110x76x29 mm
Grado di protezione	IP20
Tipo di contenitore	ABS
Radio	169 MHz
Potenza	+15 dBm

