

TF-230 SENSOR AMBIENTAL SEM FIO

- Mede temperatura, umidade e o estado da luz
- Compatível com protocolo MQTT e Tornado IoT
- Não precisa de nenhuma configuração
- Funciona com duas pilhas AA

DADOS TÉCNICOS

Características do Produto	
Variáveis	Temperatura, Umidade e Luz
Faixa Temperatura	-10 a 80 °C
Faixa Umidade	1 a 99 %
Precisão Temperatura	± 0,2 °C
Precisão Umidade	2,0 %
Interface	
Interface	Rádio
Frequência	433 MHz
Intervalo de Medida	1 minuto
Protocolos Compatíveis	MQTT e Tornado IoT
Dados Elétricos	
Alimentação	2 x Pilhas AA
Duração da Pilha	1 ano (1 amostra por minuto)
Dados do Ambiente	
Temperatura de Operação	-10 a 80 °C
Dados Mecânicos	
Material Caixa	Aço carbono com pintura eletrostática
Dimensões	75x90x21 mm
Peso	100 g
Grau de Proteção	IP-20

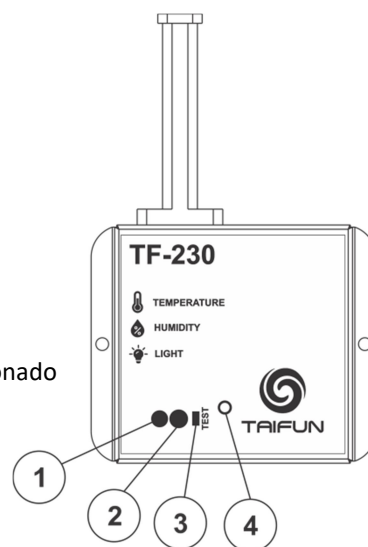
INTERFACE

Item	Descrição
1	Sensor de Luz
2	Sensor de Temperatura e Umidade
3	Botão de Teste
4	LED de comunicação

Observações:

O Botão TEST serve para testar a conexão com o gateway. Se pressionado o sensor enviará o sinal ao gateway.

O LED indica o status da conexão com o gateway. Se piscar uma vez a comunicação foi bem sucedida, se piscar duas vezes a comunicação falhou.



INSTALAÇÃO

O sensor pode ser fixado por dois parafusos M3.

Para trocar as pilhas, basta soltar os quatro parafusos laterais. Remova a tampa traseira para ter acesso ao compartimento das pilhas.

Observações:

Não instalar o sensor em ambientes com poeira, vibração ou existência de água.

DIMENSÕES

