

## Especificación del producto

# TH R3/Elite

Relé inteligente con monitor de temperatura y humedad



TH R3

TH Elite

### Información básica

Serie del producto	Interruptor inteligente DIY
Tipo	Interruptor inteligente de temperatura y humedad
Model	THR316, THR320, THR316D, THR320D
Entrada	THR316, THR316D: 100-240V ~ 50/60Hz 16A Max THR320, THR320D: 100-240V ~ 50/60Hz 20A Max
Salida	THR316, THR316D: 100-240V ~ 50/60Hz 16A Max THR320, THR320D: 100-240V ~ 50/60Hz 20A Max
Salida de contacto seco	5-30V, 1A Max
MCU	ESP32
Certificaciones	TUV/CE/UKCA/WWA/FCC/RoHS/SRRC

### Apariencia

Color	Blanco
Tamaño del producto	THR316, THR320: 98x54x27.5mm THR316D, THR320D: 98x54x31mm
Tamaño del paquete	THR316, THR320: 105x64x35mm THR316D, THR320D: 105x64x39mm
Peso neto	THR316D, THR320D: 120g
Peso total	THR316D, THR320D: 150g
Material de la carcasa	PC V0

### Características

Funciones	El TH R3/Elite es un Relé inteligente DIY con monitoreo de temperatura y humedad, y se requiere para usar con los sensores de temperatura y humedad correspondientes.
Sistemas operativos de la aplicación	Android e iOS

### Estándar inalámbrico

Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Antena	Placa FPC con antena
Modo de seguridad	WPA/WPA2
Tipo de cifrado	WEP/TKIP/AES

### Entorno de trabajo

Lugar aplicable	Interior
Temperatura de trabajo	-10°C ~ 40°C
Humedad de trabajo	5%-95% HR, sin condensación
Altura de trabajo	Menos de 2000m

### Instalación

Método de instalación	Instalación en caja impermeable o riel guía
Forma de cableado	Neutro y Línea
Diámetro del cable de alimentación	THR316, THR316D: 1~4mm <sup>2</sup> (17~11AWG) THR320, THR320D: 1.5~6mm <sup>2</sup> (15~10AWG)
Diámetro del cable del contacto seco	THR316D, THR320D: 0.13~0.5mm <sup>2</sup> (26~20AWG)

### Sensores compatibles

Sensor de temperatura y humedad	THS01, Si7021, AM2301
Sensor de temperatura impermeable	DS18B20
Sensor de humedad del suelo	MS01

\* Puede conectar el cable de extensión del sensor SONOFF RL560 al sensor para monitorear el nivel de humedad en una posición ideal.