

Hoja de datos

Sm Caja IoT inteligente

WI-IOTBOX01 | WI-IOTBOX02 | WI-IOTBOX03

Hardware: V3

Nueva actualización: ¡Nuevo diseño de conducto de refrigeración para una refrigeración más eficiente!



Descripción general

La caja IoT inteligente de Wi-Tek es una caja de protección para equipos eléctricos exteriores resistente a la intemperie, diseñada para su uso en exteriores en el entorno exterior. Es impermeable, a prueba de polvo, disipa el calor, es anti-ultravioleta, antirrobo, anti-óxido, anti-ácido y anti-corrosión alcalina, anti-interferencia electromagnética (anti-EMP de rayos), tiene un diseño de estructura modular en la caja, los equipos eléctricos se pueden instalar vertical u horizontalmente según la situación.

Se adapta a los requisitos de CCTV exterior, WLAN, cobertura Wi-Fi y aplicaciones IoT industriales con el switch industrial Wi-Tek, el router 4G LTE, el transmisor inalámbrico exterior, el switch PoE con alimentación solar, la puerta de enlace IoT M2M y el AP de malla, lo que reduce en gran medida el costo de implementación de su proyecto mediante una instalación modular flexible.

Características

Protección IP55 contra la entrada de polvo y agua

Diseño excepcional a prueba de polvo y agua que protege el equipo dentro de la caja en exteriores.

Construcción robusta

Un cuerpo de caja soldado sin juntas puede soportar enormes fuerzas externas sin deformarse.

Protección avanzada para exteriores

Fabricado con piezas de montaje de conexión de aleación de aluminio o acero inoxidable, cuerpo principal con pulverización electrostática de polvo, puede resistir el envejecimiento, a la corrosión por gases, a los daños por rayos UV, a la corrosión por ácidos y álcalis, a la humedad por niebla salina y a la resistencia.

Instalación modular

El diseño de estructura modular, la cubierta superior, el panel lateral, el riel DIN, la placa de montaje, el conector impermeable, el ventilador y el microinterruptor son todos desmontables.

Disipación de calor

El ventilador en la parte superior y los orificios de ventilación en la parte inferior forman un conducto de aire ascendente para ayudar a la disipación de calor.

Microinterruptor para aplicaciones flexibles

El microinterruptor de la puerta se puede conectar a la fuente de alimentación, a la alarma en la nube a través de E/S o a la alarma de zumbador.



Especificaciones

Productos	WI-IOTBOX01
Versión de hardware	V3
Características de hardware	
Dimensiones generales (Ancho x Alto x Profundidad)	300*400*220 mm (Incluye ranura de montaje) 300*400*206.2 mm
Dimensiones internas (Ancho x Alto x Profundidad)	180*340*160 mm (Recomendado)
Peso (kg)	8.7
Dimensiones del paquete (Ancho x Alto x Profundidad)	460*360*275 mm
Peso del paquete (kg)	10
Grosor	1.2 mm
Material	SPCC
Color	Gris claro + Gris
Tratamiento de superficie	Pulverización electrostática
Instalación	Montaje en poste/pared/suelo
Puerta	1
Orificio de bloqueo	1
Placa lateral desmontable	4 (2 en cada panel lateral)
Conector impermeable M25	4 (2 en cada panel lateral interior)
Conducto de aleación de aluminio	2 (en el panel trasero)
Entrada de cable inferior	1 (en la parte inferior)
Orificios de salida de agua	4 (en la parte inferior, se pueden bloquear con tapones de goma)
Microinterruptor	1 (en la parte superior derecha interior)
Ventilador	1 (en el panel interior superior)
Malla antimosquitos	3 (2 en la parte inferior interior, adhiriéndolo a la CAJA con la barra magnética en el accesorio para lograr el mejor rendimiento, 1 está entre el ventilador y la capa intermedia de la cubierta superior)
Instalación de equipos	2 rieles DIN de 180 mm * Opcional: 1 placa de montaje de 188 x 42 x 120 mm
Protección	IP55
Aplicación	
Aplicación	Caja exterior impermeable para empalmes, distribución, electricidad, baterías, control, monitoreo, etc. Caja



Productos	WI-IOTBOX02	
Versión de hardware	V3	V3
Características de hardware		
Dimensiones generales (Ancho x Alto x Profundidad)	400*600*265 mm (Incluye ranura de montaje) 400*600*251.2 mm	500*720*300 mm (Incluye ranura de montaje) 500*720*286.2 mm
Dimensiones internas (Ancho x Alto x Profundidad)	280*540*200 mm (Recomendado)	380*660*240 mm (Recomendado)
Peso (kg)	14.1	19.8
Dimensiones del paquete (Ancho x Alto x Profundidad)	680*480*315 mm	800*580*355 mm
Peso del paquete (kg)	16.5	23
Grosor	1.2 mm	
Material	SPCC	
Color	Gris claro + Gris	
Tratamiento de superficie	Pulverización electrostática	
Instalación	Montaje en poste/pared/suelo	
Puerta	1	
Orificio de bloqueo	1	2
Placa lateral desmontable	4 (2 en cada panel lateral)	
Conector impermeable M25	4 (2 en cada panel lateral interior)	
Conducto de aleación de aluminio	2 (en el panel trasero)	
Entrada de cable inferior	1 (en la parte inferior)	
Orificios de salida de agua	4 (en la parte inferior, con tapones de goma)	
Microinterruptor	1 (en la parte superior derecha interior)	
Ventilador	1 (en el panel interior superior)	
Malla antimosquitos	3 (2 en la parte inferior interior, adhiriéndolo a la CAJA con la barra magnética en el accesorio para lograr el mejor rendimiento, 1 está entre el ventilador y la capa intermedia de la cubierta superior)	
Instalación de equipos	2 rieles DIN de 275 mm 1 placa de montaje de 285,2 x 42 x 99 mm 2 placas de montaje de 285,2 x 42 x 124 mm	2 rieles DIN de 345 mm 1 placa de montaje vertical para riel DIN de 373,2 x 142 mm Placa 2 placas de montaje horizontal de 373,2 x 214 mm
Protección	IP55	
Aplicación		
Aplicación	Caja exterior impermeable para empalmes, distribución, electricidad, baterías, control, monitoreo, etc. Caja	

Especificaciones de accesorios

Productos

Ventilador

Marca	Delta
Modelo	AFB0912HH
Voltaje de entrada	12 V CC (7.0 - 13.8 V CC)
Rodamiento	Bola
Terminación	2 cables
Corriente de entrada	0.25 (≤ 0.4) A
Consumo de energía	3.0 (≤ 4.8) W
Velocidad	3200 RPM (Ref.)
Flujo de aire	57.92 CFM (1.640 m ³ /min)
Ruido acústico	38.0 (≤ 41.0) dB-A
Dimensiones	92*92*25.4mm
Temperatura de funcionamiento	- 10°C ~70°C

Interruptor automático en miniatura

Marca	CHINT
Modelo	NXB-63 C25
Número de polos	2P
Corriente nominal	25A
Tensión nominal	400V~
Disparo termomagnético	C
Vida mecánica	20,000 ciclos
Vida eléctrica	10,000 ciclos
Capacidad de ruptura de cortocircuito (I _{cn})	6000A
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	36*81*77.8mm
Instalación	Montaje en riel DIN

Microinterruptor

Marca	Omron
Modelo	V156-1C25
PIN	NC, NO, COM; NC y COM tienen cables conectados.
Corriente nominal	15 A
Tensión nominal	250 V
Vida mecánica	15.000.000 ciclos

Productos
Calentador (opcional)

Marca	CHINT
Modelo	NTR1-045
Capacidad del calentador (típica)	45 W
Voltaje de entrada	220 V CA (120 V~240 V CA) * El rendimiento de calefacción se reducirá en un 10 % cuando la tensión de funcionamiento sea inferior a 140 V.
Corriente de entrada	3 A máx.
Elemento calefactor	Resistencia PTC
Material	Aluminio
Conector	3 abrazaderas de presión, para 0,5~1,5 mm 2cable estándar y 0,5~2,5 mm 2cable rígido
Dimensiones	70*110*57 mm
Peso	0,22 kg
Instalación	Montaje en riel DIN
Temperatura de funcionamiento	-45 °C ~ 70 °C

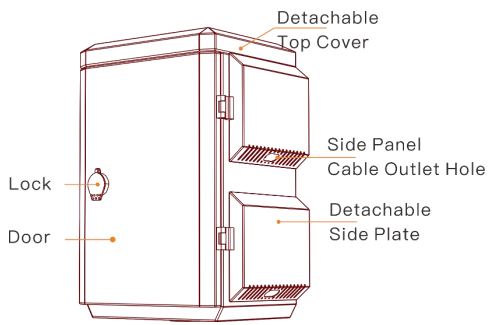
Termostato (opcional)

Marca	CHINT
Modelo	Termostato rojo: NTK1-211G Termostato azul: NTK1-111G
Función	Termostato rojo NTK1-211G: normalmente cerrado, desconecta el circuito cuando se alcanza la temperatura establecida. generalmente se usa para calefacción. Termostato azul NTK1-111G: normalmente abierto, conecta el circuito cuando se alcanza la temperatura establecida. generalmente se usa para ventiladores.
Rango de temperatura de ajuste	0~60 °C
Diferencia de temperatura de conmutación	7K
Vida útil	100000 ciclos
Capacidad máxima	250 V CA a 10 A
Conexión	2 polos, 2,5 mm 2Cable máximo (12 AWG)
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	33*60*39 mm
Peso	40 g
Instalación	Montaje en riel DIN
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ 80 °C

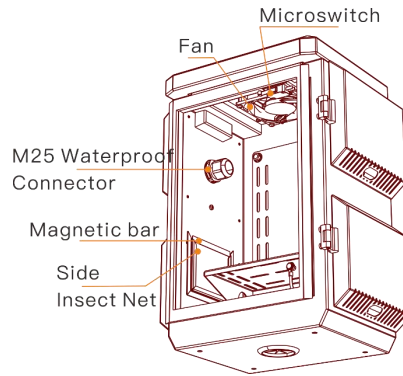
Apariencia y dimensiones

WI-IOTBOX01

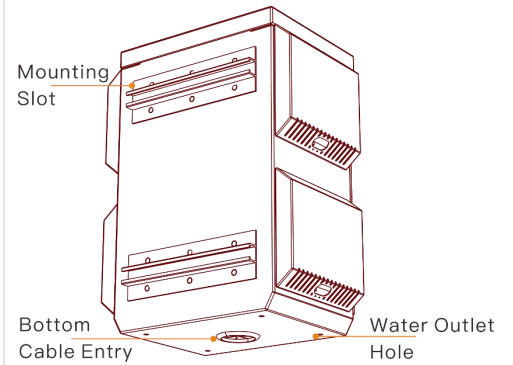
Vista frontal



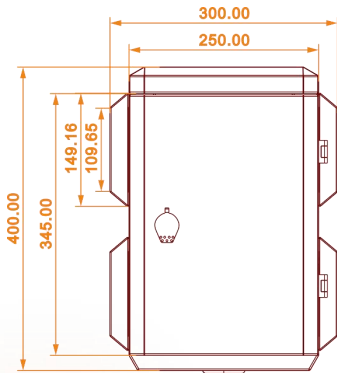
Vista interior



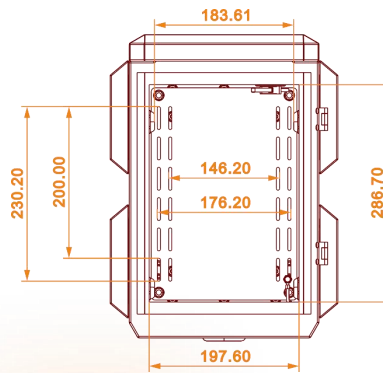
Vista trasera



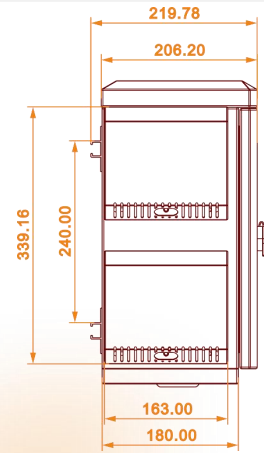
Frontal



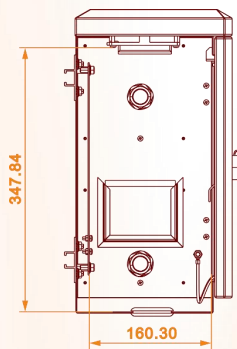
Interior frontal



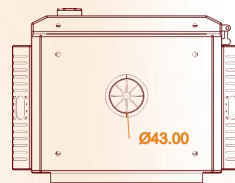
Lateral izquierdo



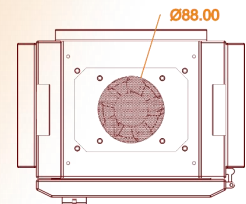
Interior izquierdo



Inferior

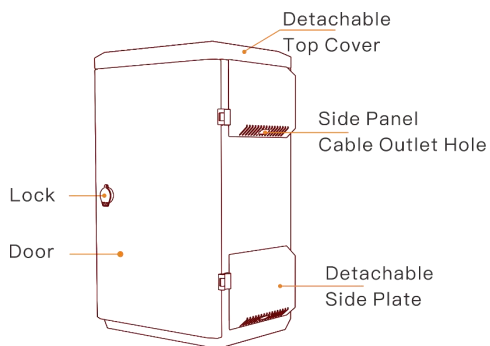


Interior superior

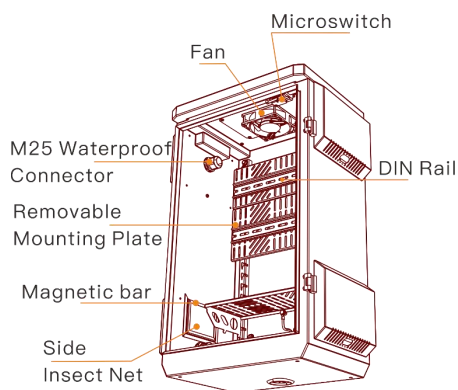


WI-IOTBOX02

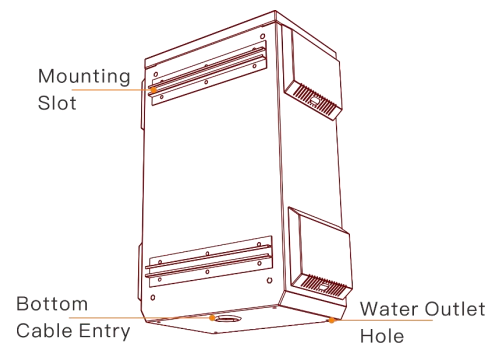
Vista frontal



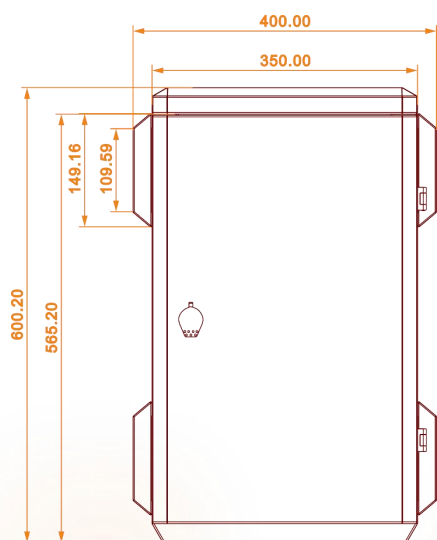
Vista interior



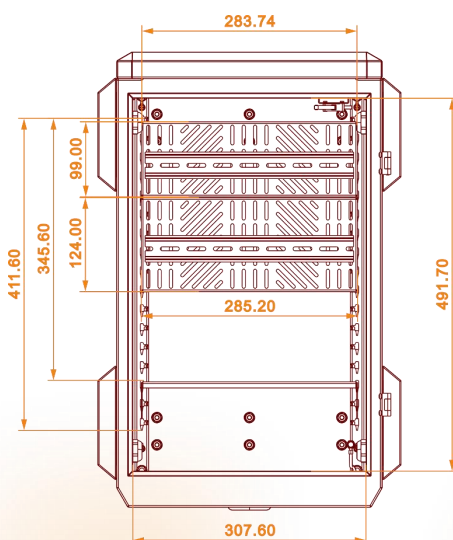
Vista trasera



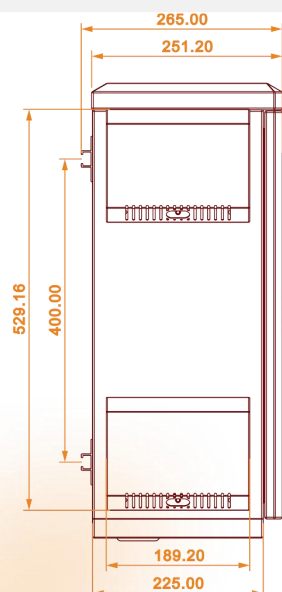
Frontal



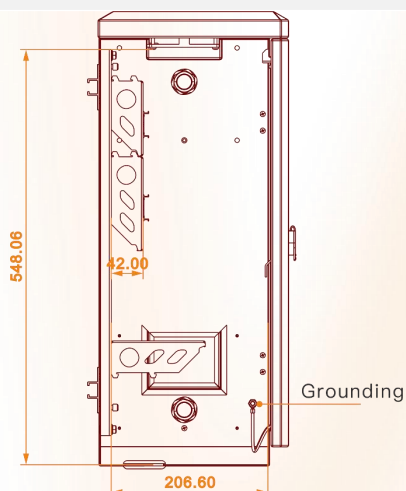
Interior frontal



Lateral izquierdo



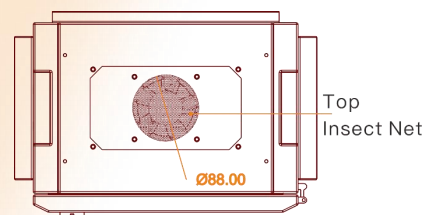
Interior izquierdo



Inferior

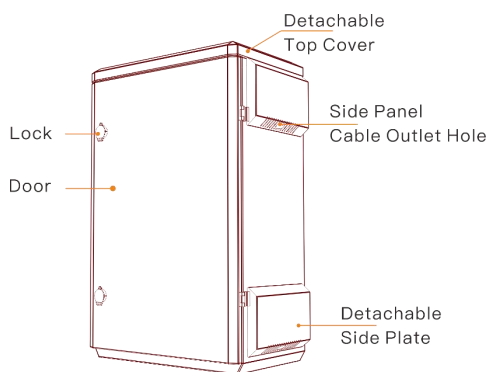


Interior superior

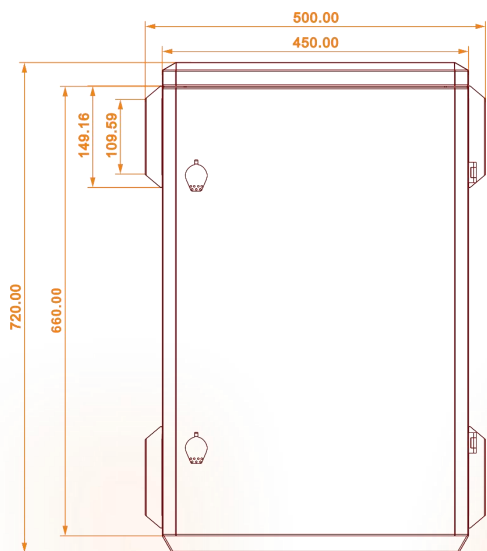


WI-IOTBOX03

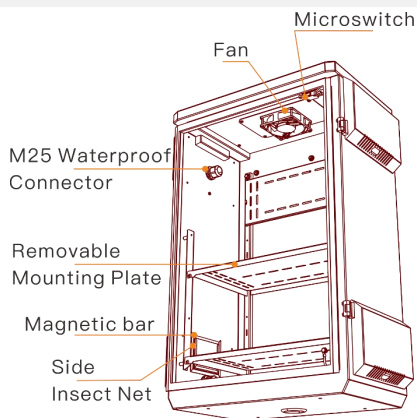
Vista frontal



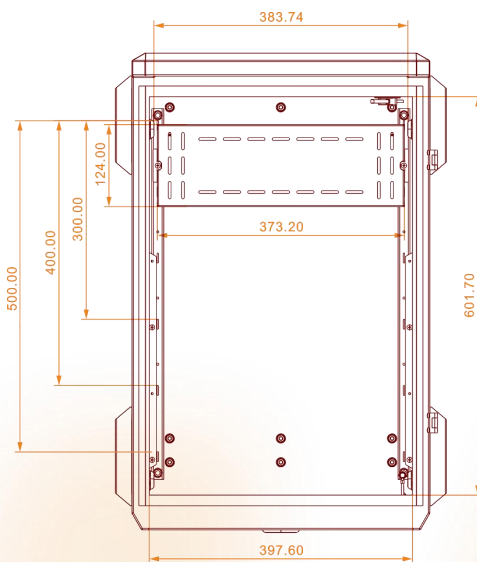
Frontal



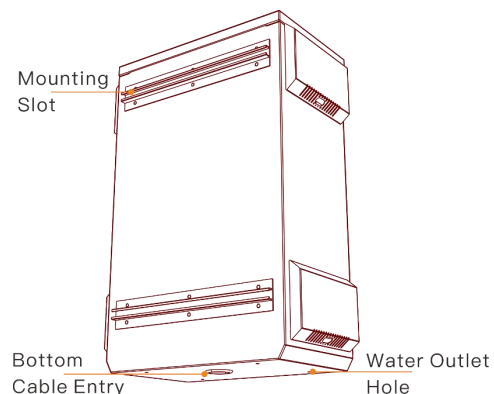
Vista interior



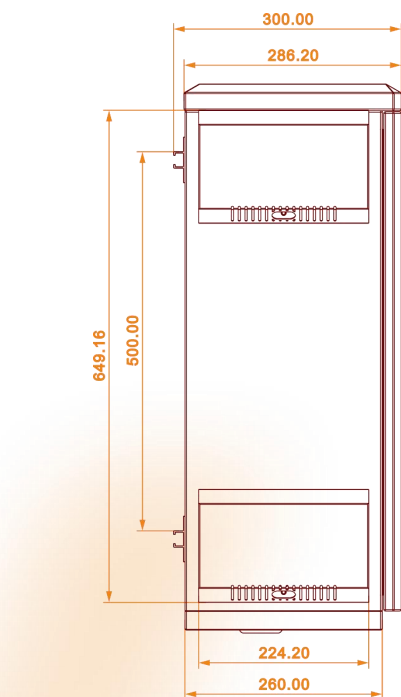
Interior frontal



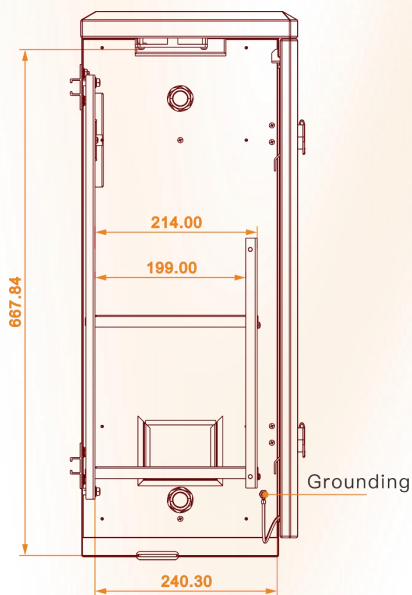
Vista trasera



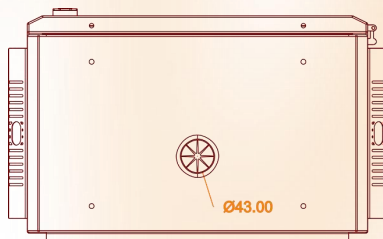
Lateral izquierdo



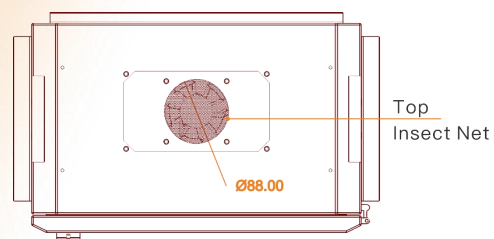
Interior izquierdo



Inferior



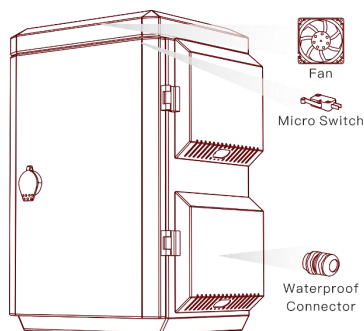
Interior superior



Contenido del paquete

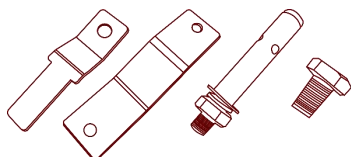
Bienvenido a pedir nuestros productos. Después de la compra, recibirá:

WI-IOTBOX01



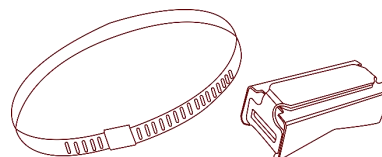
1*CAJA (Con 1*Ventilador, 1*Microinterruptor, 4*Conectores impermeables M25)

Accesorios para montaje en pared



2*Piezas de suspensión (pequeñas), 2*Piezas de suspensión (grandes),
4*Tornillos de expansión, 4*Tornillos hexagonales

Accesorios para montaje en poste



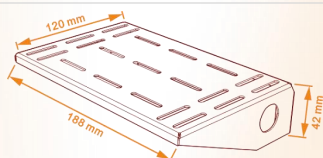
2*Bridas de acero inoxidable de 1,1 m (50-300 mm de diámetro),
2*Clips universales de acero inoxidable



1*Guía de instalación rápida



1*Disyuntor en miniatura

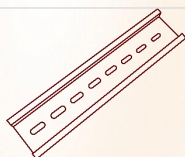


* Opcional: 1*188*42*120 mm

Placa de montaje y accesorios de montaje



2*Llaves

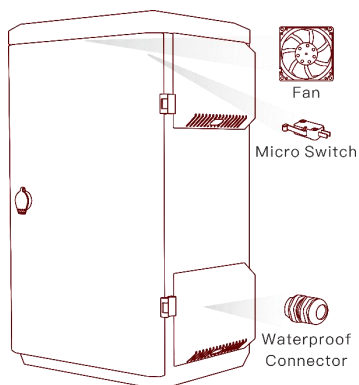


2*Riel DIN (Longitud: 180 mm)



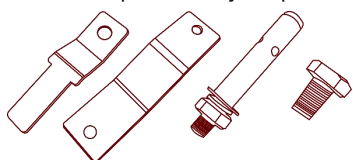
1*Conector de puesta a tierra

WI-IOTBOX02



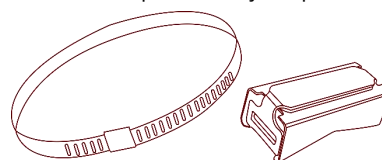
1*CAJA (Con 1*Ventilador, 1*Microinterruptor, 4*Conectores impermeables M25)

Accesorios para montaje en pared



2*Piezas de suspensión (pequeñas), 2*Piezas de suspensión (grandes),
4*Tornillos de expansión, 4*Tornillos hexagonales

Accesorios para montaje en poste



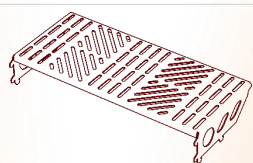
2*Bridas de acero inoxidable de 1,1 m (50-300 mm de diámetro),
2*Clips universales de acero inoxidable



1*Guía de instalación rápida



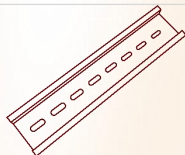
1*Disyuntor en miniatura



1*Placa de montaje de 285,2*42*99 mm
2*Placa de montaje de 285,2*42*124 mm



2*Llaves



2 rieles DIN (longitud: 275 mm)



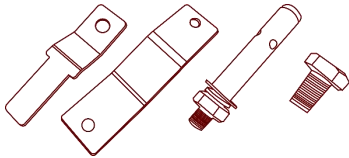
1*Conector de puesta a tierra

WI-IOTBOX03



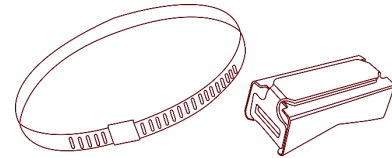
1*CAJA (Con 1*Ventilador, 1*Microinterruptor, 4*Conectores impermeables M25)

Accesorios para montaje en pared



2*Piezas de suspensión (pequeñas), 2*Piezas de suspensión (grandes),
4*Tornillos de expansión, 4*Tornillos hexagonales

Accesorios para montaje en poste



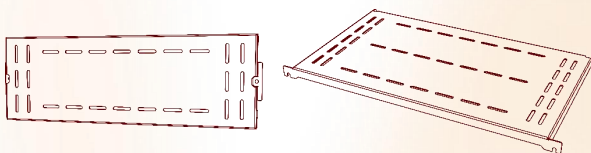
2*Bridas de acero inoxidable de 1,1 m (50-300 mm de diámetro),
2*Clips universales de acero inoxidable



1*Guía de instalación rápida



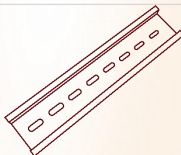
1*Disyuntor en miniatura



1 placa de montaje vertical para riel DIN de 373,2 x 142 mm
2 placas de montaje horizontales de 373,2 x 214 mm



2*Llaves



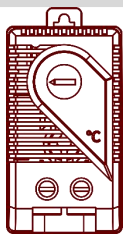
2 rieles DIN (longitud: 345 mm)



1*Conector de puesta a tierra

Accesorio opcional

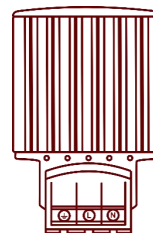
Artículo



Termostato

Termostato rojo: NTK1-211G

Termostato azul: NTK1-111G



Calentador

NTR1-045



Wireless-Tek Technology Limited

Dirección: Edificio 3, Unidades 1801-1807, 1812, Huaqiang Era Plaza,
Comunidad Tangwei, Calle Fuhai, Distrito Bao'an, Ciudad de Shenzhen,
Provincia de Guangdong, China.

Sitio web: www.wireless-tek.com

Tel.: 86-0755-32811290

Correo electrónico: sales@wireless-tek.com

Soporte técnico: tech@wireless-tek.com



Soporte técnico



Administración en la nube



Sitio web de la empresa