

Wi**→**bee 

SMART PLUGGING

**Introducción, 3**

**Visión general, 4**

**Instrucciones, 6**

**Especificaciones técnicas, 10**

Precauciones de seguridad, 10

Conexiones externas, 11

Características físicas y ambientales, 12

Configuración de Wi-beee en la instalación  
del interruptor automático, 12

Características técnicas, 13

Variaciones en el rango de uso, 14

Dimensiones, 15



## **1. Introducción**

Wi-beee es un método nuevo para la adquisición de datos eléctricos a fin de facilitar la toma de decisiones a la hora de comprender el uso de la energía eléctrica. Nuestra tecnología, cuya fijación es mediante clip, está basada en el sistema patentado DINZERO y consiste en fijar de forma sencilla el equipo en el cable o simplemente en la parte superior de un PIA. Una vez encendido, empezará a convertir los parámetros medidos en información que se envía mediante una conexión inalámbrica.

Estas unidades, que se pueden colocar en cualquier punto de la instalación, le ayudarán a detectar cualquier punto conflictivo en el que la corriente no se utilice de forma eficiente y, de esa forma, contribuir en gran medida a reducir drásticamente el consumo de energía mediante la activación remota de alarmas cuando se superen los límites deseados.

Todas estas demandas de energía se registran adecuadamente en la base de datos.

Con esta aplicación se pueden tomar las decisiones correctas.

# Visión General



Cuadro eléctrico



Wi-bee





**Portátil**



**PC**



**Smartphone**



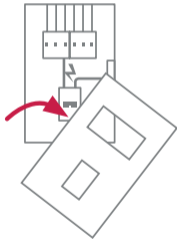
**Tablet**

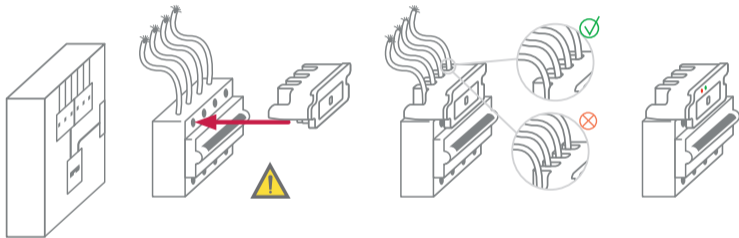
# Instrucciones

## 1

---

1. Retire el panel de protección
2. Monte el equipo prestando atención para que el borne neutro (N) **corresponda al cable neutro de la instalación** (el equipo podría resultar dañado si se realiza una instalación incorrecta).
3. Compruebe que el LED rojo está encendido y parpadea.
4. Tras unos segundos, el LED azul empezará a parpadear.





## SIMBOLOGÍA



¡Atención!  
Consulte el manual



Doble aislamiento

# 2

## Modo compartido directo



1. En el smartphone/tablet, utilice los ajustes de la conexión Wi-Fi para conectarse a Wibeee.
2. Puede obtener acceso a la configuración de red y las medidas instantáneas a través del navegador.

**<http://192.168.1.150>**

## Modo aplicación



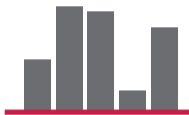
1. Escanee el código QR para descargar la aplicación u obténgala en:  
**[www.wibeee.com](http://www.wibeee.com)**
2. Abra la aplicación WibeeeApp
3. Siga los pasos indicados en la aplicación.





# 3

---



1. Ahora ya tiene acceso para analizar sus datos a través de WibeeeeApp.

2. También puede obtener acceso para analizar sus datos a través de este sitio web:

**[www.smilics.com](http://www.smilics.com)**

# Especificaciones Técnicas

## 1. Precauciones de seguridad

El **Wi-beee** se ha diseñado y probado para garantizar que cumple las siguientes normas de seguridad:

UNE-EN 61010-2-030:2011; UNE-EN 61326-1:2006; EN 301 489-17 V2.2.1

Antes de utilizar **Wi-beee** por primera vez, lea atentamente lo siguiente:

1. Circutor no asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones personales que puedan derivarse de la inadecuada instalación o utilización del equipo.
2. La utilización de **Wi-beee** en conductores no aislados está limitada a 300 V de CA (RMS) o de CC a la frecuencia de potencia.
3. No exponga el equipo a un entorno agresivo o explosivo.

4. No utilice el **Wi-beee** si tiene algún motivo para pensar que no funciona correctamente o que está defectuoso.
5. Para la medición de un conductor no aislado, utilice el equipo de protección personal que sea necesario y apropiado.

## 2. Conexiones externas



1. Requiere una alimentación de 90V de CA - 230 V de CA.  
Conexión directa a un interruptor automático de hasta 63 A
2. Requiere acceso a Internet a través de una red inalámbrica

### Utilización del Wi-beee

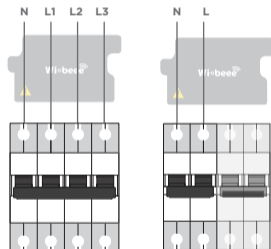
1. Antes de utilizar el **Wi-beee**, asegúrese de que las condiciones sean apropiadas para el trabajo y que el equipo de protección sea adecuado.

2. Preste atención antes de instalar el equipo.  
Conecte el borne (**N**) del equipo al cable neutro de la instalación. (De lo contrario, el equipo podría resultar dañado).
3. Coloque los conectores magnéticos en la dirección del interruptor automático y asegúrese de que la posición del cable neutro sea la que se indica en el **Wi-beee**.
4. Coloque el equipo y compruebe que queda fijado.
5. Coloque el conductor de cada línea cerca del cuerpo del **Wi-beee**.

### 3. Características físicas y ambientales

Rango de temperatura	De -25 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C
Protección IP	IP20
Dimensiones (L x An x Al)	50 x 80 x 50 (mm)
Material del cuerpo	Autoextinguible UNE 21031 90 °C
Altitud	Hasta 2000 m

### 4. Configuración del Wibee® en la instalación del interruptor automático



## 5. Características técnicas

### 5.1 Características eléctricas

<b>Rango de tensión</b>	De 85 a 265 V CA
<b>Rango de frecuencia</b>	50 Hz - 60 Hz
<b>Consumo del equipo</b>	17 mA

### 5.2 Seguridad eléctrica

<b>Aislamiento</b>	Doble aislamiento
<b>Clase de protección</b>	II IEC/EN 61010-1:2001

### 5.3 Normas

<b>Norma</b>	UNE-EN 61010-2-030:2011 UNE-EN 61326-1:2006 EN 301 489-17 V2.2.1
--------------	--

### 5.4 Comunicaciones

<b>Comunicaciones</b>	Transceptor Wi-Fi IEEE 802.11
<b>Rango de frecuencia</b>	2.405-2.48
<b>Cifrado</b>	AES128
Certificación FCC (EE. UU.), IC (CANADÁ), ETSI (EUROPA)	

### 5.5 Rango de medida

<b>Rango de corriente nominal</b>	70 A
<b>Precisión</b>	2 %
<b>Rango de tensión nominal</b>	265 V
<b>Precisión</b>	2 %

## 6. Variaciones en el rango de uso

Magnitud de influencia	Rango de influencia	Normal	Máximo
Temperatura	-10 °C +60 °C		0,3 %
Humedad relativa	10 % 90 %		0,3 %
Diafonía (corriente)		0,9 %	
Campo desmagnetizant externo (corriente)		1 %	
Posición del conductor		2 %	3 %
Ajuste	Escala completa	0,2 %	0,4 %

## 7. Dimensiones

