



Wibeee One Smart Metering

Wibeee Nest app available in:



ES

Este manual es una guía de instalación del **Wibeee One**. Para más información visite la página <https://support.wibeee.com/>

UK

This manual is an installation guide for the **Wibeee One**. For more information, please visit <https://support.wibeee.com/>

FR

Ce manuel est un guide d'installation pour la **Wibeee One**. Pour plus d'informations, veuillez visiter la page <https://support.wibeee.com/>

DE

Dieses Handbuch ist eine Installationsanleitung für die **Wibeee One**. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Seite <https://support.wibeee.com/>

ES

Este manual es una guía de instalación del **Wibeee One**. Para más información visite la página <https://support.wibeee.com/>

¡IMPORTANTE!	
	Antes de efectuar cualquier operación de instalación, reparación o manipulación de cualquiera de las conexiones del equipo debe desconectar el aparato de toda fuente de alimentación. Cuando sospeche un mal funcionamiento del equipo póngase en contacto con el servicio postventa.
	El fabricante del equipo no se hace responsable de daños cualesquiera que sean en caso de que el usuario o instalador no haga caso de las advertencias y/o recomendaciones indicadas en este manual ni por los daños derivados de la utilización de productos o accesorios no originales o de otras marcas.

A. DESCRIPCIÓN

Wibeee One es un medidor diseñado para comprender y gestionar el consumo de energía de manera más eficiente. Utilizando nuestro sistema patentado DINZERO, el dispositivo se sujeta fácilmente en la parte superior de un disyuntor (MCB). Una vez encendido, comienza a medir los parámetros eléctricos y transmite los datos de forma inalámbrica para su análisis.

Existen 4 modelos del equipo :

- **Wibeee One 2W** modelo monofásico permite la conexión del neutro en el lado izquierdo o derecho.
- **Wibeee One 4W-L** modelo trifásico con conexión de neutro a la izquierda.
- **Wibeee One 4W-R** modelo trifásico con conexión de neutro a la derecha.
- **Wibeee One 3W** modelo trifásico sin conexión de neutro.

A través de la aplicación móvil Wibeee Nest, de la página web <https://nest.wibeee.com/login> o del Servidor Web interno del equipo, se accede a los datos medidos por el equipo.

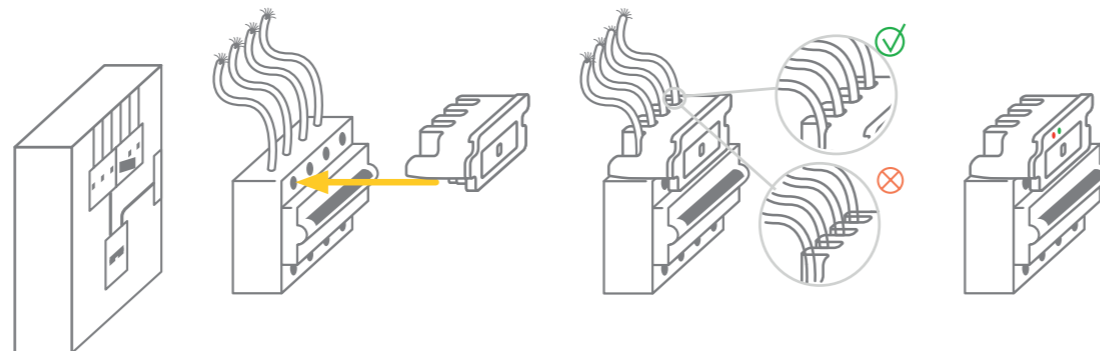
ADVERTENCIA	
	Tener en cuenta que con el equipo conectado, los bornes pueden ser peligrosos al tacto, y la apertura de cubiertas o eliminación de elementos puede dar acceso a partes peligrosas al tacto. El equipo no debe ser utilizado hasta que haya finalizado por completo su instalación. El equipo debe ir instalado después del magneto térmico.

B. INSTALACIÓN

Los pasos a seguir para realizar la instalación del equipo son:

1. Retirar el panel de protección del cuadro eléctrico.
2. Montar 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). Colocar los conectores magnéticos en la dirección del interruptor automático y cerca del cuerpo del Wibeee (Figura 1).
3. Comprobar que queda fijado.
4. Comprobar que el LED rojo está encendido y parpadea.
5. Tras unos segundos, el LED Azul empezará a parpadear.
6. Para iniciar las comunicaciones con el Wibeee, escargar la aplicación móvil Wibeee Nest u obtenerla a partir de la dirección <https://nest.wibeee.com/login>.
7. Abrir la aplicación y seguir los pasos indicados en la misma.

Nota : Para más información Descargar Folleto Wibeee



UK

This manual is an installation guide for the **Wibeee One**. For further information, please visit <https://support.wibeee.com/>

IMPORTANT!	
	Before carrying out any installation, repair, or manipulation operation of any of the equipment connections, you must disconnect the device from any power source. If you suspect a malfunction of the equipment, please contact the after-sales service.
	The equipment manufacturer is not responsible for any damages whatsoever if the user or installer ignores the warnings and/or recommendations indicated in this manual, nor for damages derived from the use of non-original products or accessories or from other brands.

A. DESCRIPTION

Wibeee One is a meter designed to understand and manage energy consumption more efficiently. Using our patented DINZERO system, the device easily attaches to the top of a circuit breaker (MCB). Once powered on, it starts measuring electrical parameters and wirelessly transmits the data for analysis.

There are 4 models available:

- **Wibeee One 2W** single-phase model allows the neutral connection on either the left or right side.
- **Wibeee One 4W-L** three-phase model with neutral connection on the left.
- **Wibeee One 4W-R** three-phase model with neutral connection on the right.
- **Wibeee One 3W** three-phase model with no neutral connection.

You can access the data measured by the device via the Wibeee Nest, mobile application, the website <https://nest.wibeee.com/login> or the device's internal web server.

WARNING	
	While the device is connected, the terminals can be dangerous to touch, and opening covers or removing elements may give access to dangerous parts to the touch. The device must not be used until its installation is completely finished. The device must be installed after the circuit breaker.

B. INSTALLATION

To install the device, carry out the following steps:

1. Remove the protective panel.
2. Install the device, be careful with the neutral terminal (N) this one must correspond with the neutral cable of your installation (your device could be damaged if a bad installation is made). Put the magnetics connectors in direction of circuit breaker and close to the Wibeee body. (Figure 1).
3. Check that it is fixed.
4. Verify that the LED red is on and blink.
5. After a few seconds, the LED blue turns blinking.
6. To begin communication with the Wibeee, download the Wibeee Nest mobile application or download it from <https://nest.wibeee.com/login>.
7. Open the application and follow the steps that it indicates.

Note: For more information Download Wibeee Brochure.

FR

Ce manuel est un guide d'installation pour la **Wibeee One**. Pour plus d'informations, veuillez visiter la page <https://support.wibeee.com/>

¡IMPORTANTE!	
	Avant d'effectuer toute opération d'installation, de réparation ou de manipulation de l'une des connexions de l'appareil, vous devez déconnecter l'appareil de toute source d'alimentation. Si vous soupçonnez un dysfonctionnement de l'équipement, veuillez contacter le service après-vente.
	Le fabricant de l'équipement n'est pas responsable des dommages quelconques si l'utilisateur ou l'installateur ignore les avertissements et/ou recommandations indiqués dans ce manuel, ni des dommages découlant de l'utilisation de produits ou d'accessoires non originaux ou d'autres marques.

A. DESCRIPTION

Wibeee One est un appareil de mesure conçu pour comprendre et gérer la consommation d'énergie de manière plus efficace. Utilisant notre système breveté DINZERO, l'appareil se fixe facilement sur le dessus d'un disjoncteur (MCB). Une fois allumé, il commence à mesurer les paramètres électriques et transmet les données sans fil pour analyse.

Il existe 4 modèles de cet équipement:

- **Wibeee One 2W** modèle monophasé permet la connexion du neutre soit à gauche soit à droite.
- **Wibeee One 4W-L** modèle triphasé avec connexion de neutre à gauche.
- **Wibeee One 4W-R** modèle triphasé avec connexion de neutre à droite.
- **Wibeee One 3W** modèle triphasé sans connexion de neutre.

À travers l'application mobile Wibeee Nest, du site web <https://nest.wibeee.com/login> ou du Serveur web interne de l'équipement, on accède aux données mesurées par l'équipement.

AVERTISSEMENT	
	Lorsque l'appareil est connecté, les bornes peuvent être dangereuses au contact, et l'ouverture des couvercles ou le retrait des éléments peut donner accès à des parties dangereuses au toucher. L'équipement ne doit pas être utilisé avant que son installation ne soit complètement terminée. L'appareil doit être installé après le disjoncteur.

B. INSTALLATION

Les pas à suivre pour réaliser l'installation de l'équipement sont :

1. Ôtez le couvercle de protection.
2. Installez le dispositif en veillant à ce que la borne neutre (N) coïncide avec la ligne de neutre de votre tableau. (Une installation incorrecte risque d'endommager le dispositif.) Placez les connecteurs magnétiques en direction de l'interrupteur automatique et proches du corps Wibeee (Figure 1).
3. Vérifiez qu'il est fixe.
4. Assurez-vous que le LED rouge est allumé et se met à clignoter.
5. Quelques secondes plus tard, le LED bleu commencera à clignoter.
6. Pour commencer les communications avec le Wibeee, téléchargez l'application mobile Wibeee Nest ou l'obtenez à partir de l'adresse <https://nest.wibeee.com/login>.
7. Ouvrir l'application et suivre les pas qui y sont indiqués.

Note : Pour plus d'informations Téléchargez la Brochure Wibeee.

DE

Dieses Handbuch ist eine Installationsanleitung für die **Wibeee One**. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Seite <https://support.wibeee.com/>

WICHTIG!	
	Bevor Sie eine Installation, Reparatur oder Manipulation eines Geräteanschlusses durchführen, müssen Sie das Gerät von jeder Stromquelle trennen. Wenn Sie einen Funktionsfehler des Geräts vermuten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
	Der Hersteller des Geräts haftet nicht für Schäden jeglicher Art, wenn der Benutzer oder Installateur die in diesem Handbuch angegebenen Warnungen und/oder Empfehlungen ignoriert, noch für Schäden, die aus der Verwendung von nicht originalen Produkten oder Zubehörteilen oder anderer Marken resultieren.

A. BESCHREIBUNG

Wibeee One ist ein Zähler, der entwickelt wurde, um den Energieverbrauch effizienter zu verstehen und zu verwalten. Mithilfe unseres patentierten DINZERO-Systems lässt sich das Gerät einfach auf einem Leistungsschalter (MCB) anbringen. Nach dem Einschalten beginnt es, elektrische Parameter zu messen und überträgt die Daten drahtlos zur Analyse.

Es sind 4 Modelle erhältlich:

- **Wibeee One 2W** einphasiges Modell ermöglicht den Neutralleiteranschluss entweder auf der linken oder rechten Seite.
- **Wibeee One 4W-L** dreiphasiges Modell mit Nullleiteranschluss links.
- **Wibeee One 4W-R** dreiphasiges Modell mit Nullleiteranschluss rechte.
- **Wibeee One 3W** dreiphasiges Modell ohne Nullleiteranschluss.

Der Zugriff auf die vom Gerät erfassten Messdaten erfolgt über die auf der Webseite <https://nest.wibeee.com/login> verfügbaren Smartphone-App Wibeee Nest oder den internen Webserver des Geräts.

WARNING	
	Beachten Sie, dass bei angeschlossenem Gerät die Anschlüsse gefährlich sein können und das Öffnen von Abdeckungen oder Entfernen von Elementen den Zugang zu gefährlichen Teilen ermöglichen kann. Das Gerät sollte nicht verwendet werden, bis seine Installation vollständig abgeschlossen ist. Das Gerät muss nach dem Leistungsschalter installiert werden.

B. INSTALLATION

Zu Installation des Geräts sind folgende Schritte durchzuführen:

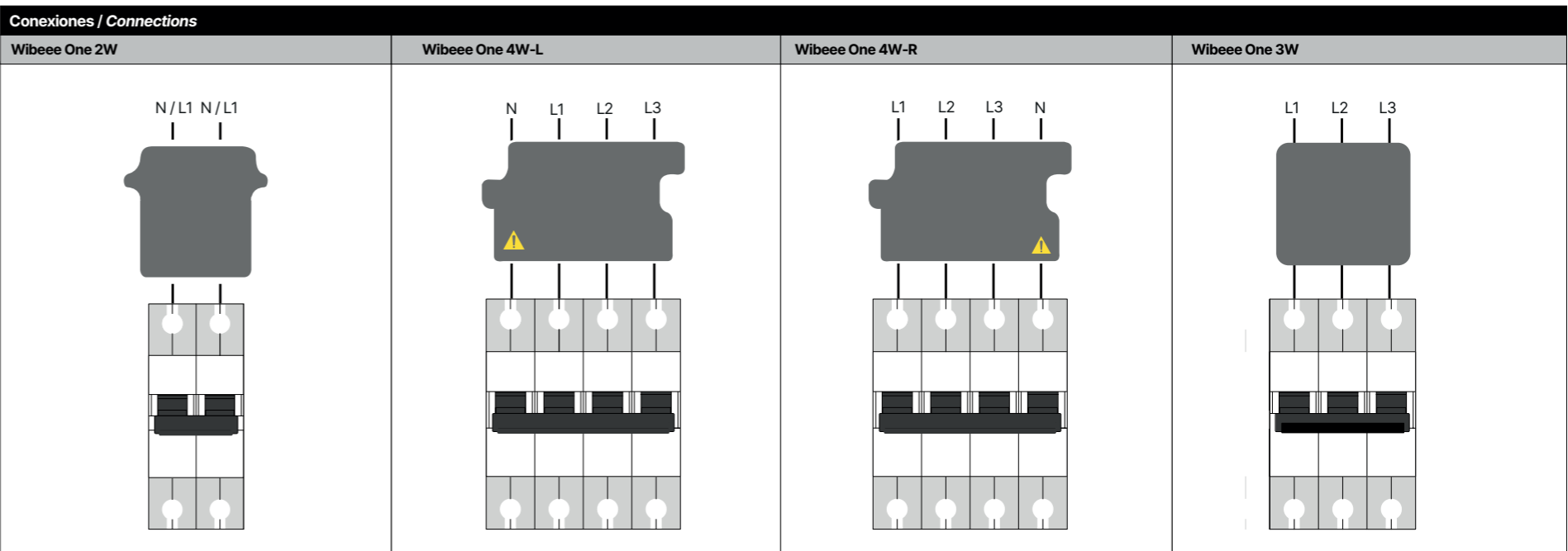
1. Entfernen Sie die Schutzabdeckung
2. Bauen Sie das Gerät ein, wobei Sie darauf achten müssen, dass die Neutralleiterklemme (N) mit dem Neutralleiterkabel der Installation übereinstimmt (bei einem fehlerhaften Einbau kann das Gerät beschädigt werden). Bringen Sie die Magnetstecker in der Richtung des Leistungsschutzschalters an und in der Nähe des Wibeee-Körpers (Abbildung 1).
3. Prüfen Sie, ob es behoben ist.
4. überprüfen Sie, dass die rote LED aufleuchtet und blinkt.
5. Nach einigen Sekunden beginnt die blaue LED zu blinken.
6. Um die Kommunikation mit Wibeee zu starten, um die App Wibeee Nest herunterzuladen, oder diese App über <https://nest.wibeee.com/login> zu beziehen.
7. App öffnen und die angegebenen Schritte befolgen.

Hinweis: Weitere Informationen Wibeee Broschüre herunterladen.

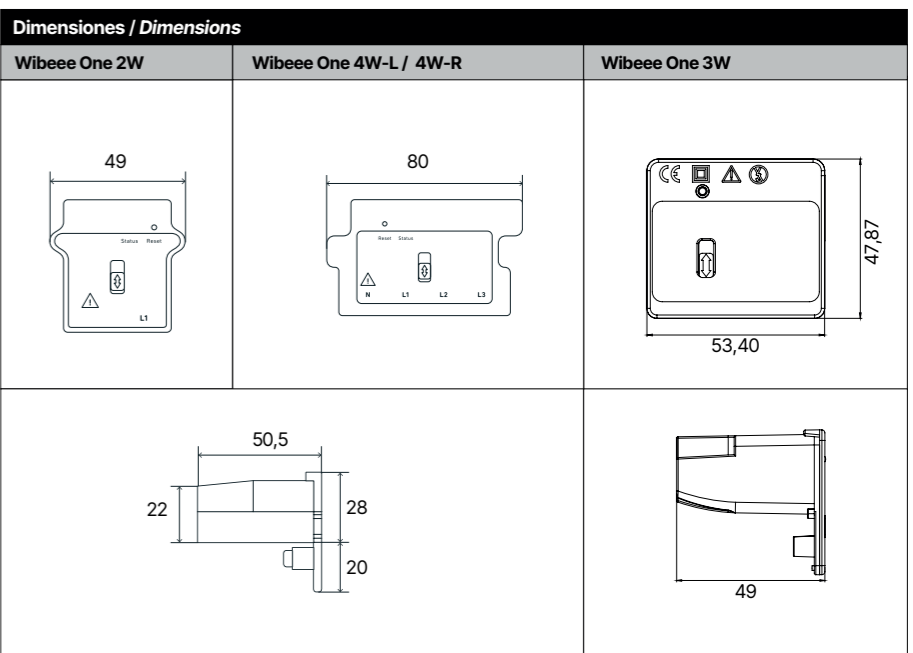
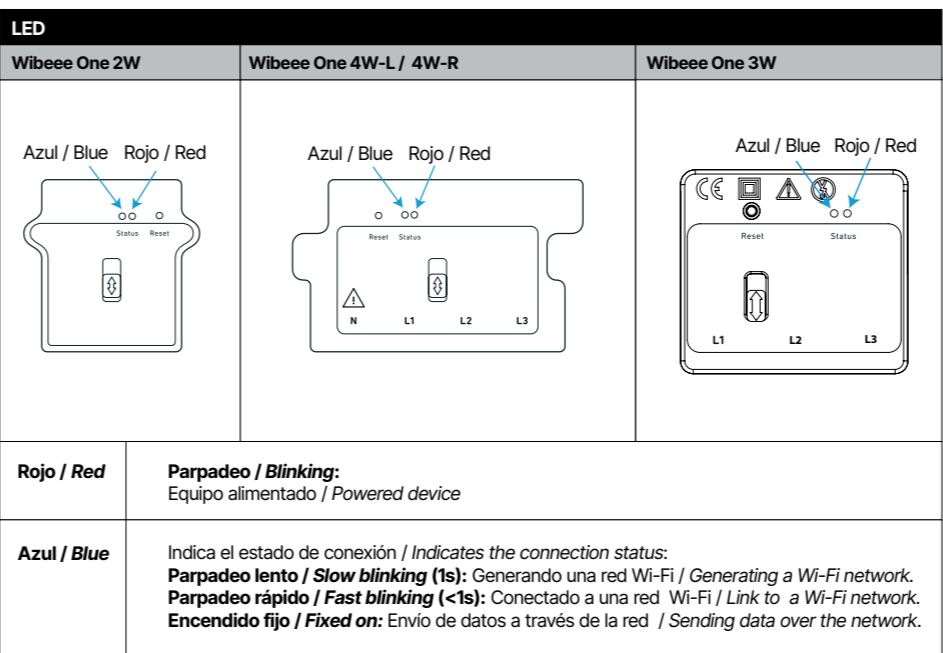
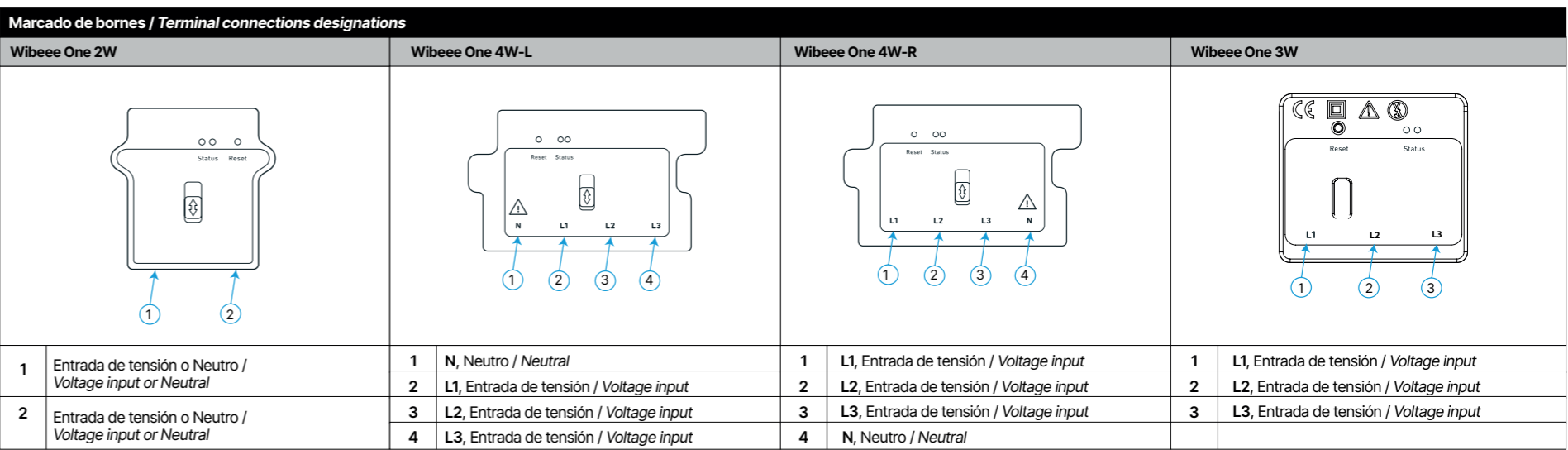
Nota : Las imágenes de los equipos son de uso ilustrativo únicamente y pueden diferir del equipo original.
Note : Device images are for illustrative purposes only and may differ from the actual device.

Características técnicas ⁽¹⁾	Technical features ⁽¹⁾		
Alimentación	Power Supply	Wibeee One 2W / 4W	Wibeee One 3W
Tensión nominal	Rated voltage	85 ... 265 V ~	100 ... 440 V ~ (F-F)
Frecuencia	Frequency	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Consumo	Power	1.5 ... 4.5 VA	2.8 ... 4 VA
Circuito de medida de tensión	Voltage measurement circuit	Wibeee One 2W / 4W	Wibeee One 3W
Margen de medida de tensión	Voltage measurement margin	85 ... 265 V ~	100 ... 440 V ~ (F-F)
Rango de medida de frecuencia	Frequency measurement margin	50 ... 60 Hz	50 ... 60 Hz
Tensión mínima de medida (V start)	Min. voltage measurement (V start)	85 V	100 V
Categoría de la instalación	Installation category	CAT III	CAT III
Circuito de medida de corriente	Current measurement circuit	Wibeee One 2W / 4W	Wibeee One 3W
Margen de medida de tensión	Current Measurement margin	500mA...65A	500mA...65A
Corriente mínima de medida (I start)	Min. current measurement (I start)	500 mA	500 mA
Categoría de la instalación	Installation category	CAT III	CAT III
Precisión de las medidas	Measurement accuracy		
Medida de tensión	Voltage measurement	2% ⁽²⁾ (PF=1)	
Medida de corriente	Current measurement	2% ⁽²⁾	
Medida de potencia	Power measurement	4% ⁽²⁾	

⁽²⁾ + variaciones en el rango de uso / + variations in range of use



Variaciones en el rango de uso	Variations in range of use			
Magnitud de influencia	Magnitude of influence	Rango / Range	Normal / Typical	Máxima / Maximum
Temperatura	Temperature	-10°C ... +45°C	-10°C ... +45°C	0.3%
Humedad relativa	Relative humidity	10% ... 90%	10% ... 90%	0.3%
Diafonía (corriente)	Diafonía (current)	-	0.9%	-
Campo desmagnetizante externo (corriente)	External desmagnetising field (current)	-	1%	-
Posición del conductor	Conductor position	-	2%	3%
Ajuste	Adjust	Escala completa / Full scale	0.2%	0.4%
Distancia entre cable y sensor	Distance between wire and sensor	-	0.2% / 0.1 mm	-
Comunicaciones	Communications	Wi-Fi		
Tipo	Type	Wi-Fi (IEEE 802.11)		
Protocolo	Protocol	HTTP, Modbus/TCP, XML		
Rango de frecuencia	Frequency range	2.405 - 2.480 GHz		
Cifrado	Encryption	AES 128		
Certificación	Certification	FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europe)		
Potencia de transmisión	RF Output power	11b: 67.5mW and 11g: 71.1mW, 11n (HT20): 56.5mW indicate EIRP		
Interface con el usuario	User interface			
Botón	Button	1 Botón / Button		
LED	LED	2 LED		
Aplicación móvil	Mobile App	Wibeee Nest		
Características ambientales	Environmental features			
Temperatura de trabajo	Operating temperature	-10°C ... +45°C		
Temperatura de almacenamiento	Storage temperature	-40°C ... +85°C		
Humedad relativa	Relative humidity	10% ... 90% (sin condensación / non-condensing)		
Altitud máxima	Maximum altitude	2000 m		
Grado de protección	Protection degree	IP20		
Aislamiento	Insulation	Doble aislamiento / Double insulation		
Características mecánicas	Mechanical features	One 2W	One 3W	One 4W
Peso	Weight	37 g	53g	64 g
Envolvente	Case	Plástico V0 autoextinguible / Self-extinguishing V0 plastic (UNE 2103190°C)		
Normas	Standards			
Seguridad	Scurity	UNE EN 61010-1:2011+A1:2020		
Metrología	Metrology EMC	UNE EN 62053-21 UNE EN 62053-23		
Certificación	Certification			



SMILICS TECHNOLOGIES, SL
Calle Baldrich 222, 08223 Terrassa - Barcelona (Spain)
☎ (+34) 935 15 85 48
✉ info@smilics.com / smilics.com

(1) Las especificaciones metrologías dadas son siempre con ajuste de campo / Metrological specifications given are provided with adjustable field.