



Wibeee Connect Smart Metering

Wibeee Nest app available in:



ES

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

UK

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

FR

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

DE

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

ES

Este manual es una guía de instalación del **Wibeee Connect**. 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 cualesquier 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 Connect es un medidor avanzado para la adquisición de datos eléctricos, diseñado para facilitar la toma de decisiones en la comprensión del consumo de energía eléctrica. A través de la aplicación móvil **Wibeee Nest**, de la página web <https://nest.wibeee.com> 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

Herramientas necesarias:

1. Destornillador Philips PH0
2. Destornillador Philips PH1
3. Destornillador de cabeza plana de 1.5 mm

Otras herramientas recomendadas:
Alicates, terminales de crimpado tubular, pelacables.

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

1. Apertura del cuadro eléctrico. Tras cortar la corriente general retira el panel de protección del cuadro eléctrico (Fig.1).
2. Conecte el Wibeee Connect en la toma de corriente (Fig. 2).
3. Colocar el medidor sobre el carril DIN encajándolo, en primer lugar, por el borde superior del perfil DIN (Fig. 3). Para desencajar el medidor del carril DIN, seguir el movimiento inverso, primero retirando el medidor por el borde inferior.
4. Cierre del cuadro y alimentación. Colocar el panel de protección y dar la corriente de nuevo (Fig. 4).
5. Comprobar que el LED rojo está encendido y parpadea (Fig. 5).
6. Tras unos segundos, el LED Azul empezará a parpadear (Fig. 6).
7. Iniciar las comunicaciones con el medidor a través de la plataforma Wibeee Nest o Modbus RS485:
 - a. Descargar la aplicación móvil Wibeee Nest en AppStore o PlayStore. Crear o seleccionar un espacio sobre el que dar de alta el nuevo medidor y empezar a visualizar los datos.
 - b. Modbus RTU. Conectar el medidor tal y como se muestra en la figura adjunta (Fig. 7 & 8).

RESPONSABILIDAD DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS



Eliminar mediante recogida selectiva a través de las estructuras de recogida indicadas por el gobierno o por los entes públicos locales. La correcta eliminación y el reciclaje ayudarán a prevenir consecuencias potencialmente negativas para el medioambiente y para las personas.

C. LIMPIEZA

Para mantener limpio el medidor utilice un paño seco; nunca limpie el aparato mientras esté conectado a la corriente. No utilice nunca productos abrasivos ni disolventes.

UK

This manual is an installation guide for the **Wibeee Connect**. 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 Connect is an advanced solution for electrical data acquisition, designed to facilitate decision-making and enhance your understanding of energy consumption. You can access the data measured by the device via mobile application **Wibeee Nest**, the website <https://nest.wibeee.com> 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. INSTALATION

Tools required:

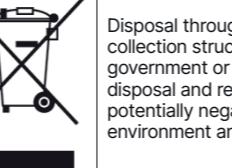
1. Screwdriver Philips PH0
2. Screwdriver Philips PH1
3. Screwdriver Flathead 1.5mm

Other recommended tools:
Pliers, Tubular Crimp Terminals, Wire Stripper.

To install the device, carry out the following steps:

1. Opening of the electrical panel. After cutting off the general current, remove the protection panel from the electrical panel (Fig.1).
2. Plug the **Wibeee Connect** into the power outlet (Fig. 2).
3. Place the meter on the H-rail by first fitting it on the upper edge of the H-rail (Fig. 3). To remove the meter from the H-rail, proceed in reverse order, first removing the meter from the lower edge.
4. Enclosure and Power Supply. Replace the protective panel and restore the power supply (Fig.4).
5. Check that the red LED is on and blinking (Fig. 5).
6. After a few seconds, the Blue LED will start to flash (Fig. 6).
7. Initiate communications with the meter via the Wibeee Nest platform or Modbus RS485:
 - a. Download the mobile app Wibeee Nest from AppStore or PlayStore. Create or select a space on which to register the new meter and start viewing data.
 - b. Modbus RTU. Connect the meter as shown in the attached figure (Fig. 7 & 8).

WASTE DISPOSAL RESPONSIBILITY



Disposal through selective collection via collection structures indicated by the government or local public entities. Proper disposal and recycling will help prevent potentially negative consequences for the environment and people.

C. CLEANING

To keep the meter clean, use a dry cloth; never clean the device while it is connected to the power. Never use abrasive products or solvents.

FR

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

IMPORTANT !

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 Connect est un appareil de mesure avancé pour l'acquisition de données électriques, destiné à faciliter la prise de décisions dans la compréhension de la consommation d'énergie électrique. À travers l'application mobile **Wibeee Nest**, du site web <https://nest.wibeee.com> 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

Outils nécessaires :

1. Tournevis Philips PH0
2. Tournevis Philips PH1
3. Tournevis à tête plate de 1,5 mm

Autres outils recommandés : Pince, bornes à sertir tubulaires, dénudeur de fil.

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

1. Ouverture du panneau électrique. Après avoir coupé le courant général, retirer le panneau de protection du tableau électrique (Fig. 1).
2. Branchez le Wibeee Connect dans la prise de courant (Fig. 2).
3. Placez le compteur sur le rail en H en l'installant d'abord sur le bord supérieur du rail en H (Fig. 3). Pour retirer le compteur du rail en H, procédez dans l'ordre inverse, en commençant par retirer le compteur du bord inférieur.
4. Fermeture du tableau et alimentation. Remettre le panneau de protection en place et rétablir l'alimentation électrique (Fig. 4).
5. Vérifier que la LED rouge est allumée et clignote (Fig. 5).
6. Après quelques secondes, la LED bleue commencera à clignoter (Fig. 6).
7. Initier la communication avec le compteur via la plateforme Wibeee Nest ou Modbus RS485:
 - a. Télécharger l'application mobile Wibeee Nest depuis l'App Store ou le Play Store. Créer ou sélectionner un espace sur lequel enregistrer le nouveau compteur et commencer à visualiser les données.
 - b. Modbus RTU. Raccordez le compteur comme indiqué sur la figure ci-jointe (Fig. 7 & 8).

RESPONSABILITÉ DE L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS



Éliminez par collecte sélective via les structures de collecte indiquées par le gouvernement ou les entités publiques locales. Une élimination et un recyclage appropriés contribueront à prévenir les conséquences potentiellement négatives pour l'environnement et les personnes.

C. NETTOYAGE

Pour maintenir le compteur propre, utilisez un chiffon sec ; ne nettoyez jamais l'appareil lorsqu'il est connecté au courant. N'utilisez jamais de produits abrasifs ou de solvants.

PT-BR

Este manual é um guia de instalação do **Wibeee Connect**. Para mais informações, visite <https://support.wibeee.com/>

IMPORTANTE!

Antes de iniciar qualquer operação de instalação, reparação ou manipulação de qualquer uma das conexões do equipamento, deve-se desconectar o dispositivo de toda e qualquer fonte de alimentação. Em caso de mal funcionamento do equipamento, entre em contato com o serviço de pós-vendas.



O fabricante do equipamento não é responsável por quaisquer danos ocorridos quando o usuário e/ou o instalador não seguirem as advertências e/ou recomendações indicadas neste manual, nem pelos danos oriundos da utilização de produtos e acessórios que não são originais ou que sejam de outras marcas.

A. DESCRIÇÃO

Wibeee Connect é um medidor avançado para a aquisição de dados eléctricos, concebido para facilitar a tomada de decisões na compreensão do consumo de energia eléctrica. Este contador foi concebido para ser instalado sobre uma calha DIN e está completamente integrado no painel eléctrico como um módulo adicional. Os dados medidos pelo dispositivo podem ser acedidos através da aplicação móvel Wibeee Nest, do website <https://nest.wibeee.com> ou do servidor web interno do dispositivo.

ADVERTÊNCIA!

Lembre-se de que, com o equipamento conectado, os terminais podem ser perigosos ao tato e a abertura de tampas e a eliminação de elementos pode dar acesso a partes perigosas ao tato. O equipamento não deve ser utilizado até que sua instalação tenha sido completamente finalizada. O equipamento deve ser instalado após o imã térmico.

B. INSTALATION

Ferramentas necessárias:
1. Chave de fenda Philips PH0
2. Chave de fenda Philips PH1
3. Chave de fenda de cabeça plana de 1,5 mm
Outras ferramentas recomendadas: Alicate, terminais de crimpagem tubulares, desencapador de fios.

Os passos a seguir para instalar o equipamento são:

1. Abertura do quadro elétrico. Após cortar a corrente geral, retire o painel de proteção do quadro elétrico (Fig. 1).
2. Conecte o Wibeee Connect na tomada (Fig. 2).
3. Coloque o medidor sobre o trilho H encaixando-o primeiramente na borda superior do trilho H (Fig. 3). Para remover o medidor do trilho H, proceda na ordem inversa, primeiramente removendo o medidor da borda inferior.
4. Fechamento do quadro e alimentação. Colocar o painel de proteção e restabelecer a corrente (Fig. 4).
5. Verifique se o LED vermelho está aceso e piscando (Fig. 5).
6. Após alguns segundos, o LED Azul começará a piscar (Fig. 6).
7. Iniciar a comunicação com o medidor através da plataforma Wibeee Nest ou Modbus RS485:
 - a. Baixar o aplicativo móvel Wibeee Nest da AppStore ou PlayStore. Criar ou selecionar um espaço no qual registrar o novo medidor e começar a visualizar os dados.
 - b. Modbus RTU. Conecte o medidor como mostrado na figura anexa (Fig. 7 & 8).

RESPONSABILIDADE PELO DESCARTE DE RESÍDUOS



Eliminação por recolha seletiva através de estruturas de recolha indicadas pelo governo ou por entidades públicas locais. A eliminação e a reciclagem corretas ajudarão a evitar consequências potencialmente negativas para o ambiente e para as pessoas.

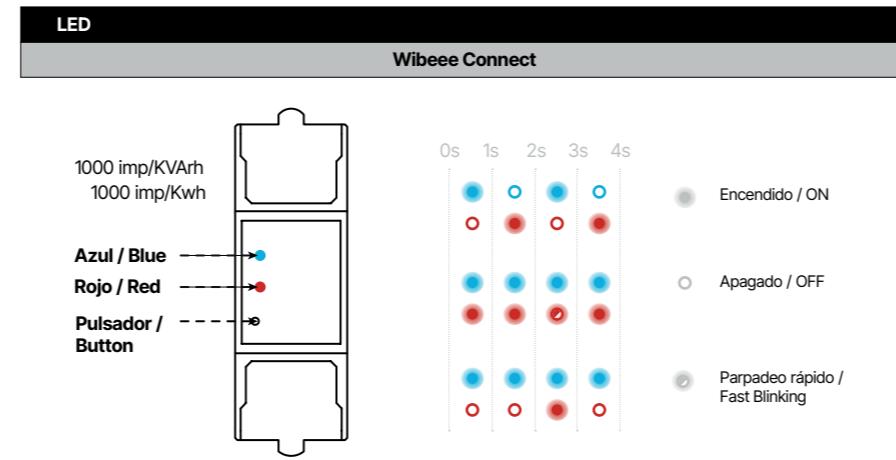
C. LIMPEZA

Para manter o medidor limpo, use um pano seco; nunca limpe o dispositivo enquanto estiver conectado. Nunca utilize produtos abrasivos ou solventes.

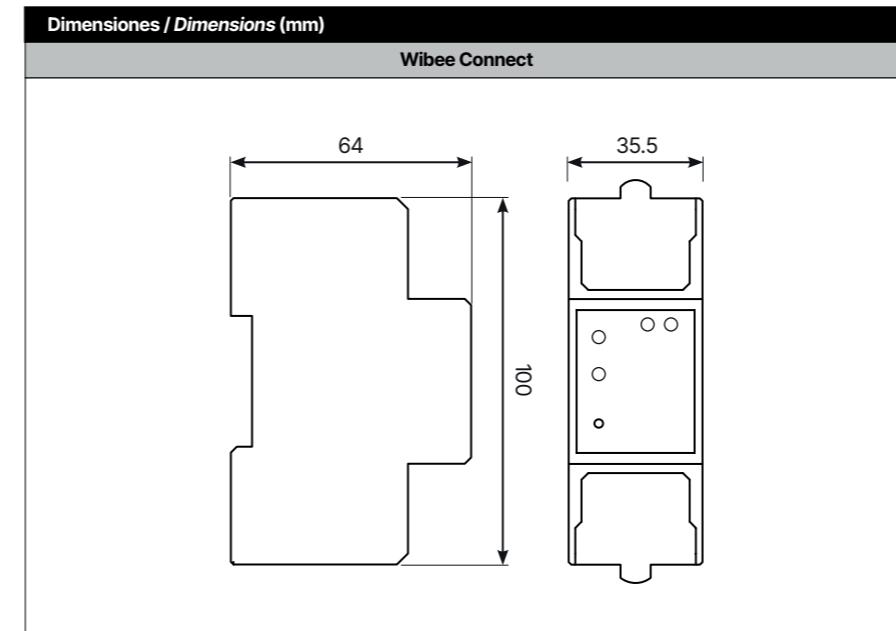
Características técnicas ⁽¹⁾	Technical features ⁽¹⁾
Alimentación	Power Supply
Tensión nominal	Rated voltage 85 ... 265 V AC
Frecuencia	Frequency 50 ... 60 Hz
Consumo	Power 1.5 ... 4.5 VA
Círculo de medida de tensión	Voltage measurement circuit
Margen de medida de tensión	Voltage measurement margin 100 ... 240 V AC
Rango de medida de frecuencia	Frequency measurement margin 50 ... 60 Hz
Tensión mínima de medida (V start)	Min. voltage measurement (V start) 85 V
Círculo de medida de corriente	Current measurement circuit
Margen de medida de corriente	Current Measurement margin 0,2 ... 63A
Capacidad de corte	Switch Capability 63A
Corriente mínima de medida (I start)	Min. current measurement (I start) 0,2 A
Precisión de las medidas	Measurement accuracy
Medida de tensión	Voltage measurement 1% ⁽²⁾ (PF=1)
Medida de corriente	Current measurement 1% ⁽²⁾ (PF=1)
Medida de potencia	Power measurement 2% ⁽²⁾ (PF=1)
Comunicaciones	Communications
	Wi-Fi RS485 HD
Tipo	Type Wi-Fi (IEE 802.11)
Protocolo	Protocol HTTP, Modbus/TCP
Rango de frecuencia	Frequency range 2.405 - 2.480 GHz
Cifrado	Encryption AES128
Certificación	Certification FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europe)
Cables	Cables
Tipo	Type Neutro / Neutral
Sección	2.5 mm ² 25 mm ² 0.5 mm ²
Aplicación móvil	Mobile App Doble aislamiento / Double insulation
Interface con el usuario	User interface
Botón	Button 1 botón/button
LED	LED 4 LED
Aplicación móvil	Mobile App Wibeee Nest (iOS / Android)
Características ambientales	Environmental features
Temperatura de trabajo	Operating temperature -25°C - +55°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 IP40
Uso	Use Interior / Indoor
Grado de contaminación	Pollution level 2
Categoría de la instalación	Installation category CAT III 300 V
Características mecánicas	Mechanical features
Peso	Weight 87,5 g
Envolvente	Case Plástico V0 autoextinguible / Self-extinguishing V0 plastic (UNE 2103190°C)
Normas	Standards
Seguridad	Security UNE EN 61010-1:2011+A1:2020
Metrología	Metrology EMC UNE EN 62053-21 UNE EN 62053-23
Certificación	Certification  

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

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



Equipo no configurado / Device not configured	
Rojo / Red	Parpadeo lento / Slow Blinking (1s): Equipo alimentado / Powered device
Equipo configurado encendido / Device configured ON	
Azul / Blue	Indica el estado de conexión / Indicates the connection status: Parpadeo lento / slow blinking (1s): Generando una red Wi-Fi / Generating a Wi-Fi network.
Equipo configurado apagado / Device configured OFF	
Rojo / Red	Apagado con breve parpadeo (encendido) cada 3s / OFF with fast blink (on) every 3s
Azul / Blue	Parpadeo rápido / Fast blinking (<1s): Conectado a una red Wi-Fi / Link to a Wi-Fi network Encendido fijo / Fixed on: Envío de datos a través de la red / Sending data over the network.
Equipo no configurado / Device not configured	
Botón / Button	Mantener pulsado el botón de reset durante unos 10 segundos Press and hold the reset button for about 10 seconds



ES	GB	FR	PT-BR
Diagrama de conexión del medidor	Meter connection diagram	Schéma de raccordement du compteur	Diagrama de conexión do medidor
1 - Borne de entrada de fase (L) N - Borne de entrada de neutro 3 - Borne de salida de fase: Conexión a Carga (L')	1 - Phase input terminal (L) N - Neutral input terminal 3 - Phase output terminal: Load Connection (L')	1 - Borne d'entrée de phase (L) N - Borne d'entrée du neutre 3 - Borne de sortie de phase: Connexion de la charge (L')	1 - Terminal de entrada de fase (L) N - Terminal de entrada neutra 3 - Terminal de saída de fase: Ligação de carga (L')
A - Comunicaciones RS485 Borne Positivo B - Comunicaciones RS485 Borne Negativo	A - RS485 Communications Positive Terminal B - RS485 Communications Negative Terminal	A - Borne positive de communication RS485 B - Borne négative des communications RS485 B	A - RS485 Comunicações Terminal Positivo B - RS485 Comunicações Terminal Negativo
S1 - Entrada S1 Pinza de Corriente S2 - Entrada S2 Pinza de Corriente NC - Sin conexión	S1 - Input S1 Current Clamp S2 - Input S2 Current Clamp NC - Not connected	S1 - Entrée pince de courant S1 S2 - Entrée S2 - Pince de courant NC - Non connecté	S1 - Pinça de corrente de entrada S1 S2 - Pinça de corrente de entrada S2 NC - Sem ligação

