



Características técnicas <sup>(1)</sup>	Technical features <sup>(1)</sup>	
<b>Alimentación</b>	<b>Power Supply</b>	
Tensión nominal	Rated voltage	85 ... 265 V AC
Frecuencia	Frequency	50 ... 60 Hz
Consumo	Power	1.5 ... 4.5 VA
<b>Circuito de medida de tensión</b>	<b>Voltage measurement circuit</b>	
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



Circuito 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
<b>Precisión de las medidas</b>	<b>Measurement accuracy</b>	
Medida de tensión	Voltage measurement	1% <sup>(2)</sup> (PF=1)
Medida de corriente	Current measurement	1% <sup>(2)</sup> (PF=1)
Medida de potencia	Power measurement	2% <sup>(2)</sup> (PF=1)

Comunicaciones	Communications	Wi-Fi	RS485 HD
Tipo	Type	Wi-Fi (IEEE 802.11)	RS485 HD
Protocolo	Protocol	HTTP, Modbus/TCP	Modbus RTU
Rango de frecuencia	Frequency range	2.405 - 2.480 GHz	-
Cifrado	Encryption	AES128	-
Certificación	Certification	FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europe)	-

Cables	Cables	Neutro / Neutral	Fase / Phase	RS485
Tipo	Type			
Sección	Section	2.5 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	0.5 mm <sup>2</sup>
Aplicación móvil	Mobile App	Doble aislamiento / Double insulation		
Interfaz con el usuario	User interface	1 botón/button		
Botón	Button	1 botón/button		
LED	LED	4 LED		

Aplicación móvil	Mobile App	Wibee Nest (iOS / Android)
<b>Características ambientales</b>	<b>Environmental features</b>	
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

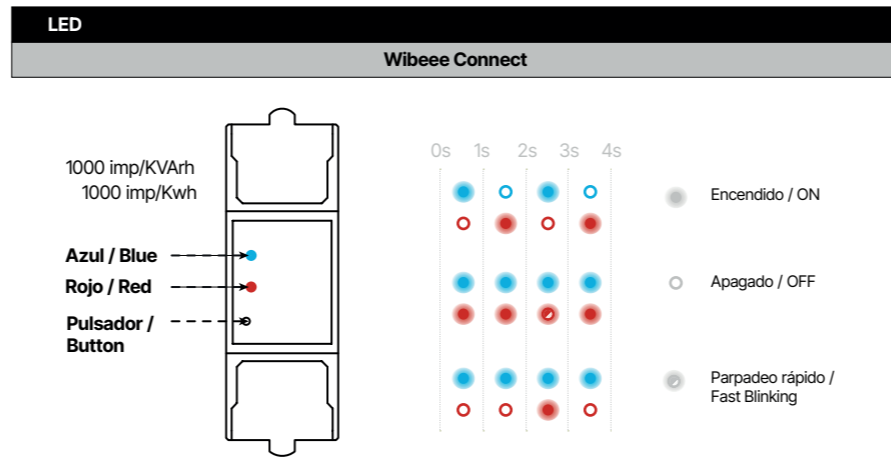
Características mecánicas	Mechanical features	Peso
Peso	Weight	87,5 g
Envolvente	Case	Plástico V0 autoextinguible / Self-extinguishing V0 plastic (UNE 21031 90°C)

Normas	Standards	Seguridad
Seguridad	Security	UNE EN 61010-1:2011+A1:2020
Metrología	Metrology EMC	UNE EN 62053-21 UNE EN 62053-23
Certificación	Certification	 

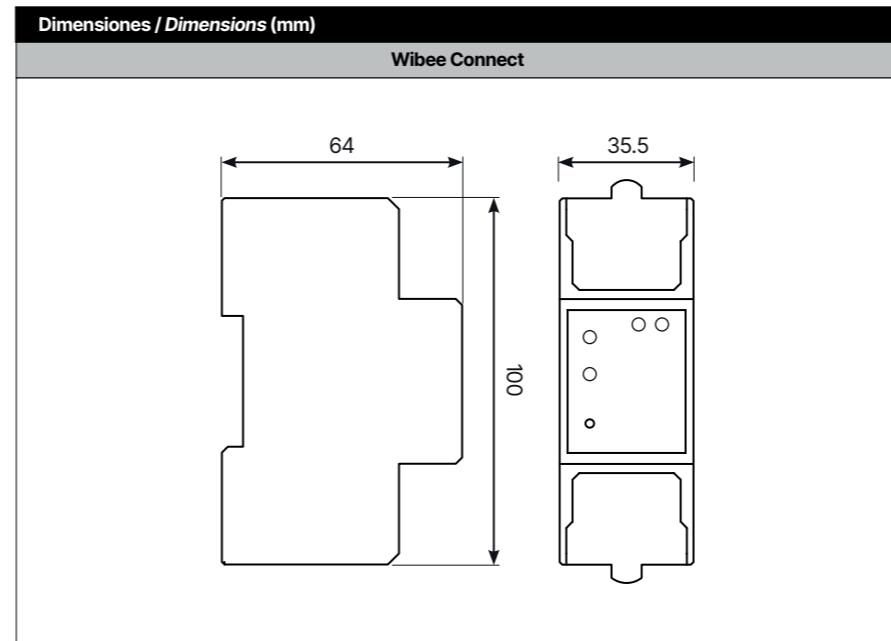
<sup>(1)</sup> Las especificaciones metrológicas dadas son siempre con ajuste de campo. / The metrological specifications given are provided with adjustable field.

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

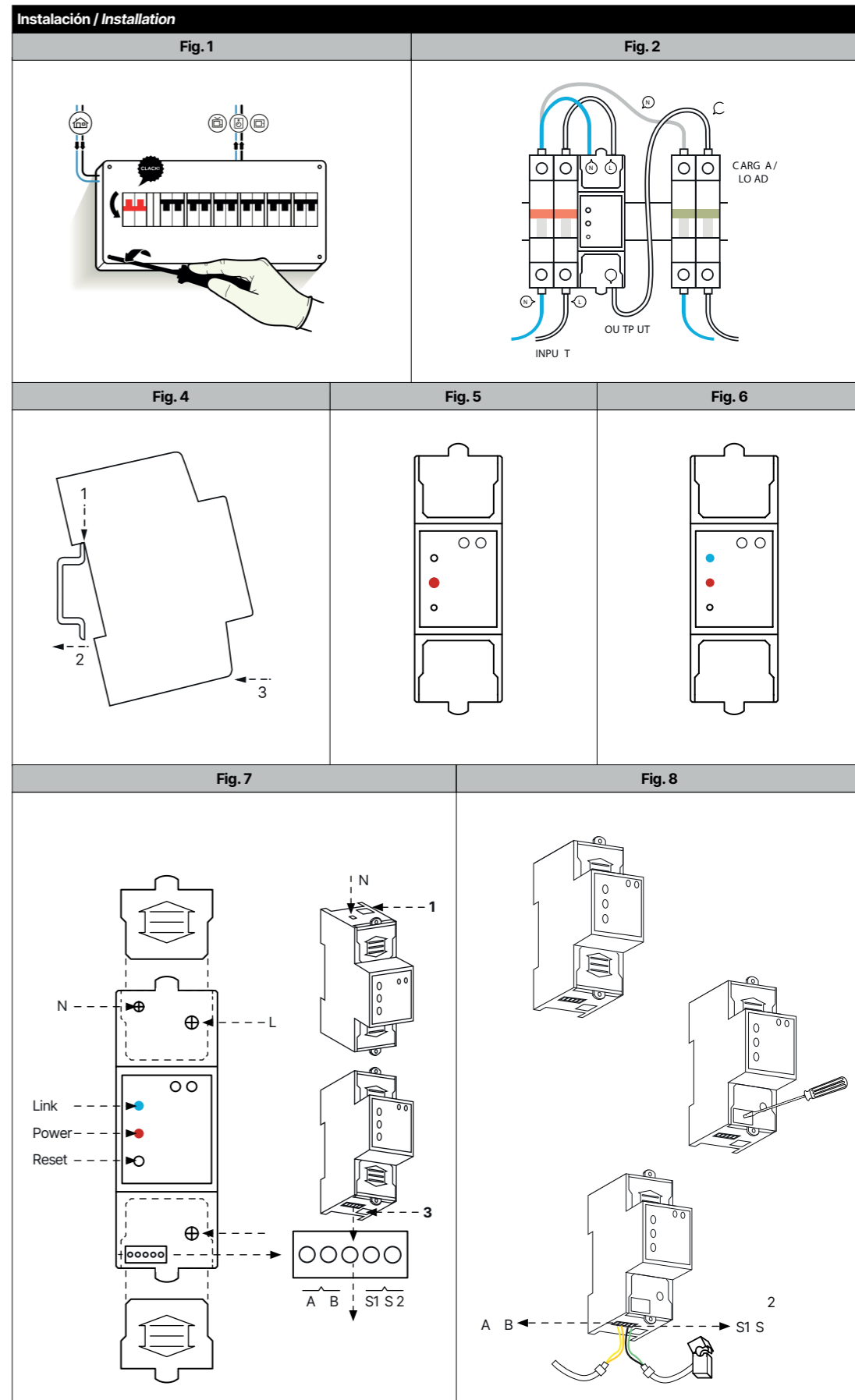
**Nota** : Las imágenes de los equipos son de uso ilustrativo únicamente y pueden diferir del equipo original.  
**Note** : Device images are for illustrative purposes only and may differ from the actual device.



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



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



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