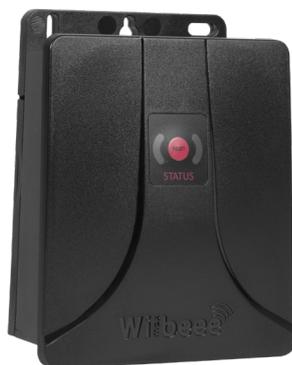


# Wibeee Max

## Analisador de consumos



### Descrição

O **Wibeee Max** e o **Wibeee Max Plus** são analisadores de consumo para a monitorização e aquisição de dados elétricos com o objetivo de facilitar a tomada de decisões na hora de compreender a utilização da energia elétrica. Uma vez conectados, os equipamentos convertem os diferentes parâmetros medidos em informações que se enviam mediante uma conexão inalámbrica Wi-Fi. Os equipamentos pode ser instalados tanto em parede como diretamente em quadros elétricos mediante suporte magnético/calha DIN.

Os equipamentos dispõem de uma memória de apoio de 30 dias para assegurar os dados em caso de perda de comunicação com o servidor. No momento em que se restabelece a conexão com o servidor, o dispositivo começa, de forma progressiva, a fornecer os dados armazenados.

O **Wibeee Max** dispõe de pequenas pinças flexíveis com duas escalas de corrente configuráveis: 350 A ou 700A. O **Wibeee Max Plus** dispõe de pinças flexíveis multi escala para correntes de 100 A, 1000 A ou 5000 A.

### Aplicações

Os equipamentos podem ser conectados em qualquer ponto da instalação, ajudando a detetar os pontos de conflito nos quais a energia não se utilize de forma eficiente e, dessa forma, contribuir diretamente para reduzir o consumo mediante a ativação remota de alarmes quando se ultrapassem os limites desejados. Devido à sua facilidade de utilização e instalação é ideal para controlar consumos em qualquer âmbito industrial.

Todos os equipamentos da série Wibeeee podem ser geridos através da APP gratuita “Wibeeee Circutor”. A partir desta aplicação é possível monitorizar as diferentes variáveis elétricas juntamente com o custo da energia, realizam-se comparações de consumo e gerem-se diferentes alarmes de forma remota. Todos os dados são também acessíveis a partir da internet, através de qualquer computador, acedendo apenas à plataforma “MY WIBEEEE” utilizando qualquer navegador web.

Acede remotamente aos seus consumos e outras variáveis elétricas:

- Energia ativa
- Energia Reactiva
- Potência Ativa
- Potência Reactiva
- Potência Aparente
- Factor de Potência
- Custo (Euros e outra moeda)
- Emissões de CO<sub>2</sub>
- Tensão
- Corrente
- Frequência

### Características técnicas

<b>Alimentação</b>	Limite de Tensão	95...400 Vca
	Frequência	50-60 Hz
	Consumo	30 mA
<b>Circuito de medição</b>	Tipo de ligação	Monofásico
	Tensão nominal	95...440 V <sub>f-n</sub>
	Corrente nominal	350 A - 700 A (Wibeee Max) 100A - 1000 A - 5000A (Wibeee Max Plus)
<b>Classe de precisão</b>	Tensão	1%
	Corrente	1%

# Wibeee Max

## Analizador de consumos



### Características técnicas

<b>Comunicações</b>	Tipo	Wi-Fi ( <b>IEEE 802.11</b> )
	Protocolo	HTTP, Modbus/TCP, XML
	Intervalo de frequências	2,405 ... 2,480 GHz
	Encriptação	AES128
	Certificação	<b>FCC(EUA), IC(CANADÁ), ETSI(EUROPA)</b>
<b>Características estruturais</b>	Material envolvente	Auto-extinguível <b>UNE 21031 90 °C</b>
	Grau de protecção	IP 20
	Dimensões	130 x 105 x 49 mm
<b>Condições ambientais</b>	Temperatura de trabalho	-10 °C a 45 °C
	Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C
	Humidade (sem condensação)	5% a 95%
	Altitude máxima	2000 m
<b>Segurança</b>	<b>IEC 61010-1:2001</b> Protecção contra choque eléctrico devido a isolamento duplo de Classe II	
<b>Normas</b>	<b>UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1</b>	

### Características técnicas da pinça Wibeee Max

Limite Nominal	350 A	700 A
Limite de Utilização	3,5...350 A	7...700 A
Limite de Medida especificado	35...350 A	70...700 A
Desfasamento típico	1°	1°

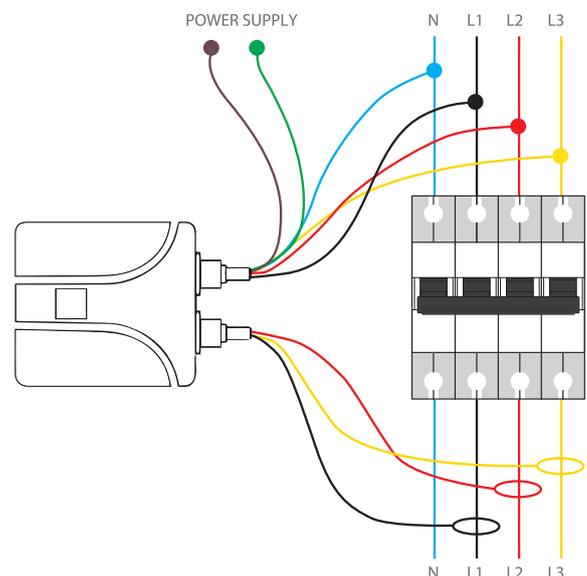
### Características técnicas da pinça Wibeee Max Plus

Limite Nominal	100 A	1000 A	5000 A
Limite de Utilização	1...100 A	10...1000 A	50...5000 A
Limite de Medida especificado	10...100 A	100...1000 A	500...5000 A
Desfasamento típico	1°	1°	1°

### Referências

Tipo	Código	Corrente máx. (A)	Protocolo	Comunicação
Wibeee-Max	<b>M57023</b>	350-700	Http/ModbusTCP/XML	Wi-Fi
Wibeee-Max Plus	<b>M57024</b>	100-1000-5000	Http/ModbusTCP/XML	Wi-Fi

### Ligação



# Wibeee Max

## Analísador de consumos

### Características da solução



Sistema completo visível a partir de qualquer lugar

O Wibeee MAX regista os parâmetros eléctricos da instalação para que possamos visualizá-los a partir do local que nos é mais cómodo. A partir do computador do escritório, com um smartphone no café da esquina ou a partir do tablet deitado no sofá de casa. O Wibeee também se pode integrar com os restantes dispositivos compatíveis com o sistema PowerStudio SCADA.

### MÓVEL

Aplicação especialmente criada para utilização em dispositivos móveis Android e iOS. Controlo do consumo a partir de qualquer lugar.

### PowerStudio SCADA

Compatível com o sistema de gestão e monitorização de dados. Integrável com os restantes equipamentos da sua instalação.

### Dimensões

