



Wi-beee

Você tem o poder

Tecnologia para a eficiência energética





Na Circutor demos sempre uma especial importância à inovação e ao desenvolvimento da tecnologia, para fazer, a cada dia, uma utilização mais eficiente dos recursos que dispomos.

As novas tecnologias sem fios facilitam-nos o acesso a uma grande quantidade de informação, instantaneamente e a partir de qualquer ponto. O que nos ajuda a alcançar o nível seguinte.



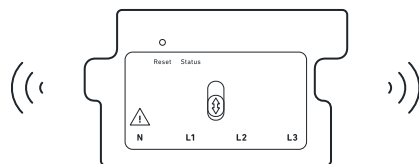


Um especialista em eficiência sempre consigo

i ATENÇÃO

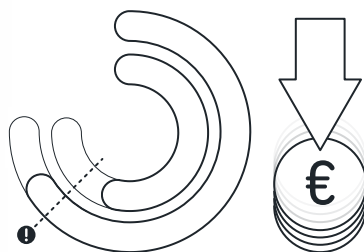
Com o consumo atual no final do mês, o limite definido no seu dispositivo será excedido.

O Wibeee é um analisador de consumos com ligação sem fios via Wi-Fi que mostra os dados instantâneos e históricos do consumo eléctrico através de qualquer dispositivo smartphone, tablet ou Computador, com a ajuda da sua App ou do servidor web integrado. É a ferramenta ideal para tornar a sua instalação eléctrica eficiente para controlar e mostrar as nossas poupanças.



Sem cabos. Sistema sem fios.

Todo o sistema foi concebido para monitorizar as informações através de redes de comunicação sem fios. Nada de irá intrometer entre o Wibeee e você.



Controlo do consumo, poupança eléctrica.

O Wibeee recolhe os dados necessários sobre o consumo eléctrico e ajuda-nos a interpretar os mesmos, a conhecer o nosso perfil de consumo e na nossa factura.

WIBEEE

Tão fácil como colocar um íman no seu frigorífico

A instalação de qualquer equipamento de medição elétrica pode ser uma tarefa complicada uma vez que é necessário espaço e tempo de cablagem. **O Wibeee** é extremamente fácil de instalar, em apenas dez segundos está montado.

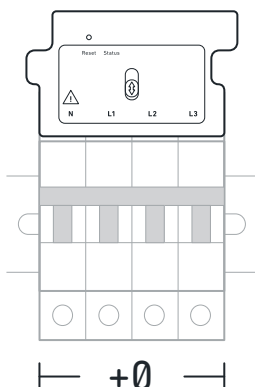
Instalação Wibeee



Instalar Wibeee

Aproximá-lo do interruptor, é tudo. Sem transformadores, nem recetores auxiliares.

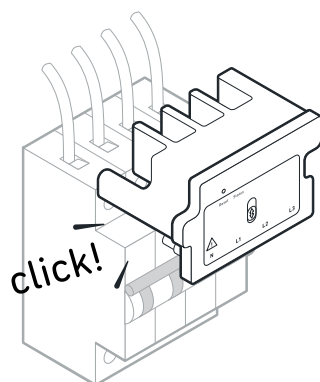
Nova tecnologia



DESIGN DIN-Zero

O Wibeee não ocupa espaço. A sério. Nada de espaço no seu quadro elétrico.

SISTEMA PATENTEADO



CONEXÃO-Zero

Encaixa em qualquer quadro elétrico sem fazer a cablagem do que quer que seja.

WIBEEE MAX

Leve o analisador para qualquer parte

A facilidade de conexão da família **Wibeee** permite que os utilizadores possam utilizar os dispositivos nos pontos em que as características da instalação não permitam montar os **Wibeee** de calha DIN (>65 A). O **Wibeee Max** e o **Wibeee Max Plus** foram especialmente criados para ajudar Instaladores, Auditores e Empresas de Serviços Energéticos para definir:

- I Linha base de consumo de instalações
- I Consumos por zonas e utilizações
- I Cálculo de bateria de condensadores
- I Revisão de potências contratadas

Montagem **Wibeee Max**

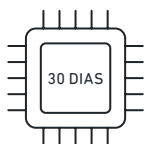


kWh

€

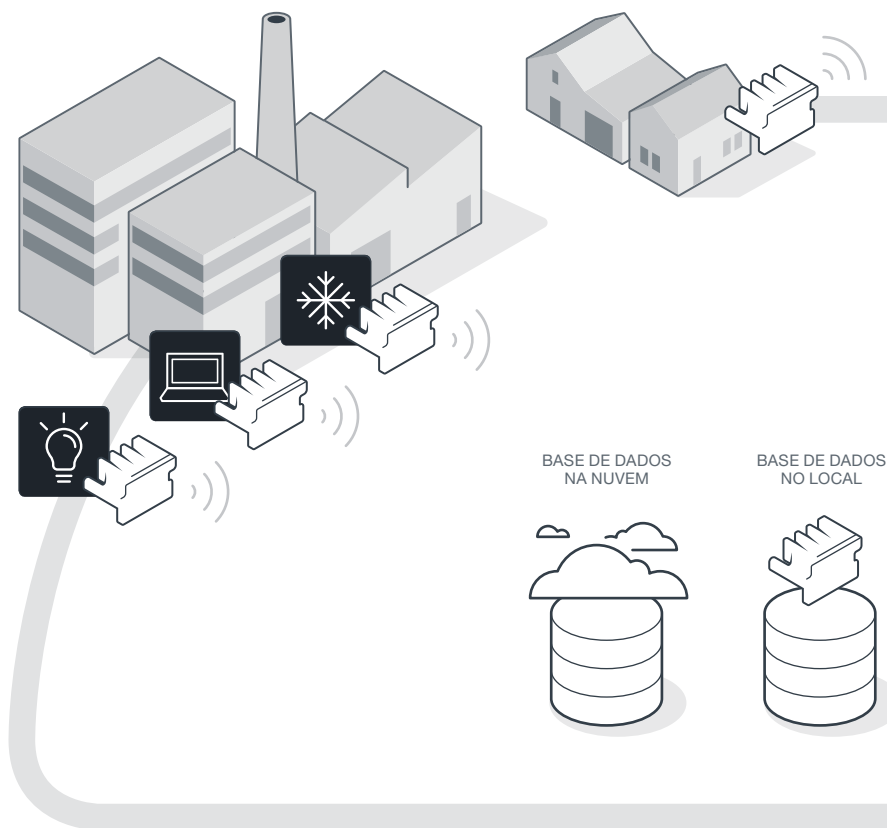
kgCO₂

Como valor adicionado, todos os equipamentos Wibeee indicam o consumo elétrico em kWh, o custo monetário e as emissões de kgCO₂ associadas a dito consumo.



O **Wibeee Max** e o **Wibeee Max Plus** dispõem de uma memória de apoio de 30 dias para não perder nenhum dado em caso de perda de sinal Wi-Fi.

Sistema completo visível a partir de qualquer lugar



O Wibeee 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.



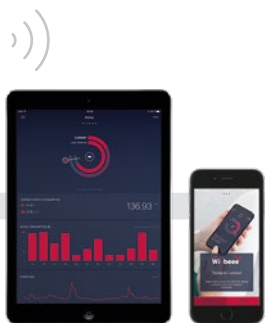
LOCAL

Aplicação web integrada no dispositivo para configuração e visualização de dados. Consulta através do IP do dispositivo.



CLOUD

Aplicação em servidor web com base de dados na nuvem. Consulta através da página wibeee.circutor.com.



MÓVEL

Aplicação especialmente criada para utilização em 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.

A *app* mais potente

Simple e intuitiva *app* para monitorizar remotamente os dados de qualquer equipamento **Wibeee** conectado às suas instalações. Ideal para realizar auditorias energéticas como a **ISO 50001** para obter informações de como, onde e quando se consome a energia.

Todas as informações necessárias num único ecrã:

- **Consumo atual**

Revê o consumo do mês em curso.

- **Consumo do mês anterior**

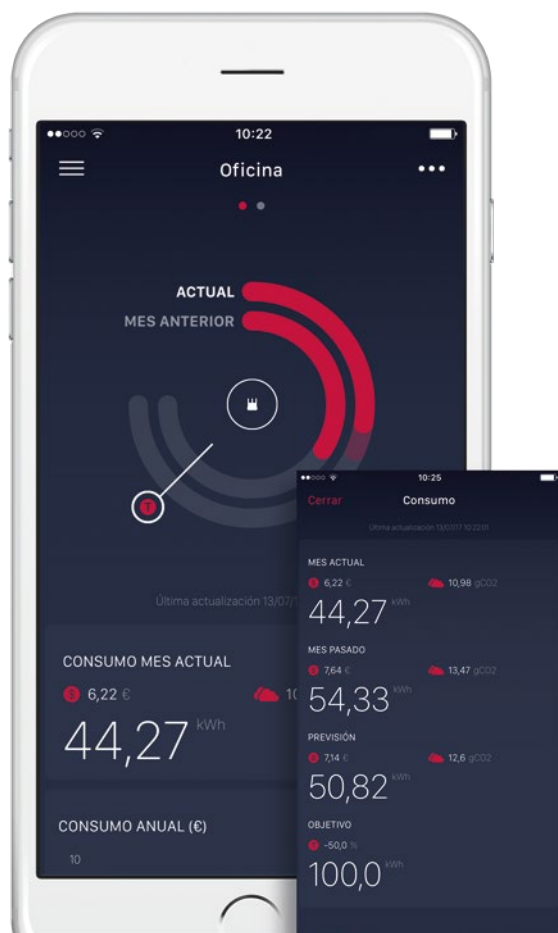
Compara o consumo com o registado no mês anterior.

- **Previsão do consumo**

Descubra qual será o seu consumo no final do mês.

- 📌 **Objetivo**

Marca um limite de consumo para cada equipamento e recebe alarmes antes de o superar.





Reduzir o consumo. Uma tarefa simples

O **Wibeee** é o melhor aliado em qualquer tipo de situação, quer seja na sua casa, no seu escritório, num supermercado ou numa indústria; graças à sua versatilidade e funcionalidade permite reduzir o consumo de energia elétrica esteja onde estiver.



Edita cada **Wibeee** de forma individual imputando custos económicos e emissões de kgCO_2 aos consumos de cada instalação.



Realiza gráficos de variáveis elétricas e consumos que permite verificar a evolução no tempo e um controlo total da poupança energética obtida.



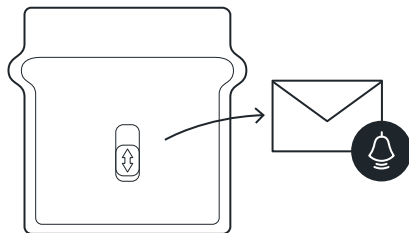
Forma de Onda*

Mediante a *app* da **Wibeee** poderá visualizar a forma de onda de corrente e de tensão da sua instalação (***Wibeee Max / Max Plus**).

Alarmes

! Previsão de consumo

O **Wibeee** notifica-o de quando excede o seu consumo limite diário estabelecido. Para além disso, prevê se o consumo atual superará o do mês passado, sendo que, desta forma, saberá sempre se está a fazer as coisas bem.

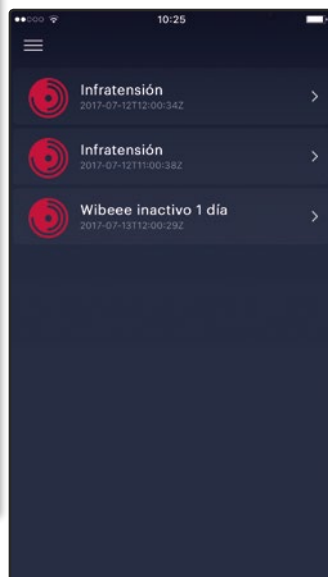


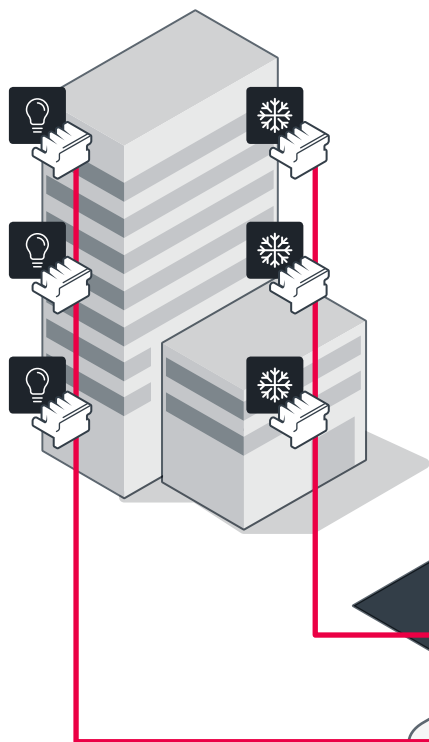
! Desconexão do equipamento

Perante uma inatividade do dispositivo de 1 ou 3 dias, o sistema **Wibeee** avisa-o do problema. Tem sempre o *feedback* do equipamento, a sua instalação está vigia de forma permanente.

! Tensão de rede

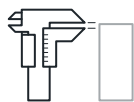
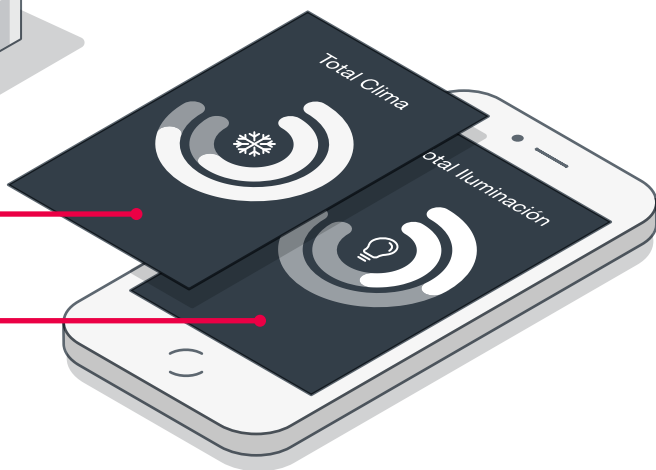
O **Wibeee** também envia notificações sempre que a tensão ultrapasse 10% da tensão nominal configurada, por excesso ou por defeito. Assim, saberá se tem um bom serviço por parte da empresa de eletricidade.





Gestão total

O sistema gere diferentes **Wibeee** de um mesmo centro que se podem unificar através de utilizações de energia de cada dispositivo em potência, iluminação ou climatização, entre outros. Assim, realiza-se uma gestão globalizada de um edifício com diferentes pontos de consumo.



Mantém a precisão

Os **Wibeee** estão calibrados para assegurar a sua precisão. Não obstante, em instalações complexas, é necessário assegurar a veracidade das medições. Para tal, a **Wibeee App** permite calibrar facilmente o equipamento durante o processo de instalação.



Quatro quadrantes

A **Wibeee** diferencia entre energia consumida e gerada. Se dispuser de um sistema de auto geração na sua casa ou empresa, poderá conhecer também a energia gerada para a sua instalação. Analisador de consumo e analisador de geração.

Modelos diretos até 65 A

Wi-beee
Monofásico

Wi-beee
Trifásico
Sem neutro

Wi-beee
Trifásico
Com neutro



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	Características mecânicas
Tipo de ligação: Monofásica, Trifásica ou 3 Polos	Dimensões: (M) 49 x 48 x 50,5 mm;
Tensão nominal: (M)(T) 85...265 V~ (3P) 105...440 V~ (f-f)	(3P) 53,5 x 48 x 50,5 mm; (T) 80 x 48 x 50,5 mm
Frequência: 50...60 Hz	Peso: (M) 37 g. (3P) 53 g. (T) 64 g.
Consumo: (M)(T) 1.5...4.5 VA (3P) 2.8...4 VA	Envoltente: Plástico V0 auto extingüível (UNE 21031 90°C)
Circutor de medição	Características ambientais
Margem de tensão: (M)(T) 85...265 V~ (3P) 105...440 V~ (f-f)	Temperatura de trabalho: -10 °C ... +45 °C
Margem de corrente: 1...65 A	Temperatura de armazenamento: -40 °C ... +85 °C
Precisão das medições	Humidade relativa: 10 ... 90% (sem condensação)
Tensão: 2% (PF=1)	Altitude máxima: 2000 m
Corrente: 2%	Grau de proteção: IP40
Potência: 4%	Segurança
Comunicações	Isolamento duplo. II IEC/EN 61010-1:2010
Tipo: Wi-Fi IEEE 802.11	Normas
Intervalo de frequência: 2.405 - 2.480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Codificado: AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Certificação FCC (USA), IC (Canadá), ETSI (Europa)	EN 301 489-17 V2.2.1

Modelos indiretos até 5000 A

Wi-beeee

Max



Wi-beeee

Max Plus



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	Memória
Tensão nominal: 100 ... 400 V ~	Memória de apoio interna de até 30 dias.
Frequência: 50 ... 60 Hz	Características mecânicas
Consumo: 4.5 ... 9 VA	Dimensões: 105 x 130 x 55 mm
Circuito de medição	Peso: 1700 g.
Margem de tensão: 100 ... 440 V _{F-N}	Envolvente: Plástico V0 auto extingüível (UNE 21031 90°C)
Margem de corrente:	Características ambientais
Wibeee Max (Flex Wibeee 14) - 350 A / 700 A	Temperatura de trabalho: -10°C ... +60°C
Wibeee Max Plus (Flex Wibeee 54) - 100 A / 1000 A / 5000 A	Temperatura de armazenamento: -40 °C ... +85 °C
Precisão das medições	Humidade relativa: 10 ... 90%
Tensão: 1%	Altitude máxima: 2000 m
Corrente: 1%	Grau de proteção: IP20
Potência: 2%	Segurança
Comunicações	Isolamento duplo II - IEC 61010-1:2001
Tipo: Wi-Fi IEEE 802.11	Normas
Intervalo de frequência: 2.405 - 2.480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Codificado: AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Certificação FCC (USA), IC (Canadá), ETSI (Europa)	EN 301 489-17 V2.2.1



Você tem o poder

comunicacion@circutor.com

wibeee.circutor.com



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) Espanha
Tel.: (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com