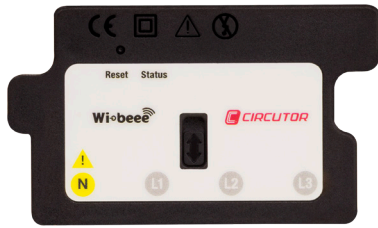


# Wibeee

## Analísador de consumos



### Descrição

O **Wi-beee** é um equipamento para a monitorização e aquisição de dados eléctricos a fim de realizar um controlo responsável e eficiente do consumo energético. A sua instalação e fixação através de um simples “clip” baseia-se no sistema DINZERO patenteado. Tal sistema permite instalar de forma fácil o equipamento tanto na parte superior como inferior de um PIA (Pequeno Interruptor Automático). Uma vez instalado, começará a converter os parâmetros medidos em informações para serem enviadas através de uma conexão Wi-Fi inalâmblica.

### Aplicações

O **Wi-beee** pode ser colocado em qualquer ponto de uma instalação, tanto em fornecimentos monofásicos como trifásicos (consumos inferiores a 63 A), ajudando-nos a detectar qualquer ponto conflituoso no qual não se utilize energia de forma eficiente. Pela sua facilidade de utilização e instalação é ideal para controlar consumos no sector residencial, terciário ou pequenas e médias indústrias.

### Características técnicas

<b>Circuito de alimentação</b>	Tipo de conexão	Monofásica ou trifásica
	Limite de tensão	M / T: 85...265 Vca 3P: 95...440 V <sub>RMS L-F</sub>
	Frequência	50-60 Hz
<b>Circuito de medição</b>	Consumo	M / T: 1,5 ~ 4,5 VA / 3P: 2,8 ~ 4 VA
	Tensão nominal	M / T: 85...265 V <sub>L-N</sub> 3P: 95...440 V <sub>RMS L-F</sub>
	Corrente nominal	63 A
<b>Classe de precisão</b>	Tensão	2%
	Corrente	2%
<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(USA), IC(CANADA), ETSI(EUROPA)</b>
	Banda de operação ISM	2,400 ... 2,484 GHz
	Modulação	DSSS/OFDM
	Canais	1 a 11
	Rendimento de aplicação	4500 kbps
	Sensibilidade típica	- 95 dBm @ 1Mbps
	Potência típica de transmissão 802.11B com controlo	18 dBm
	Potência típica de transmissão 802.11G com controlo	16 dBm
	Baixo ruído de fase	VCO integrado, sintetizador de frequência RF, filtro de circuito PLL e BA
	RSSI ADC e I/Q DACS	Integrado, RSSI leituras disponíveis para host
	<b>Características estruturais</b>	Material envolvente
Peso		M: 18 g / T: 64 g / 3P: 52,9 g
<b>Condições ambientais</b>	Grau de protecção	IP 40
	Temperatura de trabalho	-10...+45 °C
	Humidade (sem condensação)	5 ... 95% (sem condensação)
<b>Segurança</b>	Altitude máxima	2000 m
		<b>IEC 61010-1:2001</b> Protecção contra o 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>

### Referências

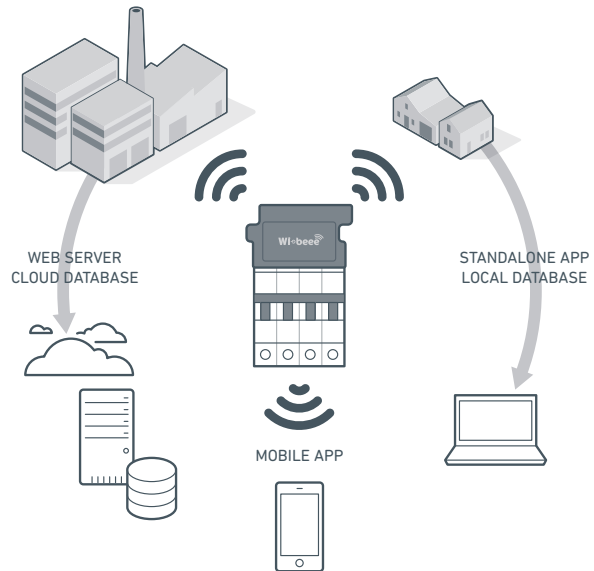
Tipo	configuração	Código	Esquema de ligações
Wibeee-T-L	N + LIII	<b>M57020</b>	Trifásico
Wibeee-T-R	LIII + N	<b>M57021</b>	Trifásico
Wibeee-M-L	N + L	<b>M57010</b>	Monofásico
Wibeee-M-R	L + N	<b>M57011</b>	Monofásico

# Wibeee

## Analísador de consumos

### Características da solução

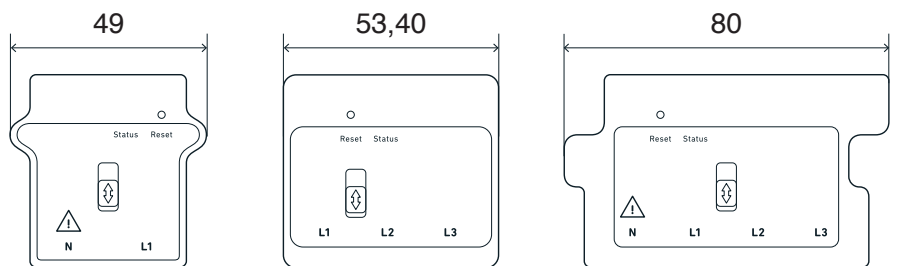
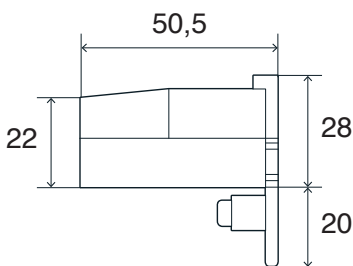
A solução conta com os seguintes elementos: Sensor de medida Wi-beee monofásico ou trifásico com comunicações inalámbricas Wi-Fi, WibeeeAPP para Smartphone (Configuração, visualização de parâmetros eléctricos em tempo real, análise de dados históricos e alertas), plataforma web (Configuração do perfil do utilizador, visualização, previsão e análise de dados).



### Dimensões

#### Monofásico

#### Trifásico



### Modo de instalação

