

# Wibeee

## Analizador de consumos



### Descripción

**Wibeee** es un equipo para la monitorización y adquisición de datos eléctricos a fin de realizar un control responsable y eficiente del consumo energético. Su instalación y fijación mediante un simple “clip”, está basada en el sistema patentado DINZERO. Dicho sistema permite instalar de forma sencilla el equipo tanto en la parte superior como inferior de un PIA (Pequeño Interruptor Automático). Una vez instalado, empezará a convertir los parámetros medidos en información que se envía mediante una conexión inalámbrica Wi-Fi.

### Aplicaciones

**Wibeee** puede colocarse en cualquier punto de una instalación, tanto en suministros monofásicos como trifásicos (consumos inferiores a 63 A), ayudándonos a detectar cualquier punto conflictivo en el que la energía no se utilice de forma eficiente. Por su facilidad de uso e instalación es ideal para controlar consumos en sector residencial, terciario o pequeñas y medianas industrias.

### Características técnicas

<b>Circuito de alimentación</b>	Tipo conexión	Monofásico o trifásico
	Rango tensión	85...265 Vc.a.
	Frecuencia	50-60 Hz
<b>Circuito de medida</b>	Consumo	17 mA
	Tensión nominal	85...265 V <sub>f,n</sub>
	Corriente nominal	70 A (16 mm <sup>2</sup> )
<b>Clase de precisión</b>	Tensión	2%
	Corriente	2%
<b>Comunicaciones</b>	Tipo	Wi-Fi (IEEE 802.11)
	Protocolo	HTTP, Modbus/TCP, XML
	Rango frecuencia	2,405 ... 2,480 GHz
	Encriptación	AES128
	Certificación	<b>FCC(USA), IC(CANADA), ETSI(EUROPA)</b>
	Banda de operación ISM	2.400 ... 2.484 GHz
	Modulación	DSSS/OFDM
	Canales	1 a 11
	Rendimiento de aplicación	4500 kbps
	Sensibilidad típica	95 dBm @ 1Mbps
	Potencia típica de transmisión 802.11B con control	18 dBm
	Potencia típica de transmisión 802.11G con control	16 dBm
	Bajo ruido de fase	VCO integrado, sintetizador de frecuencia RF, filtro de bucle PLL y PA
	RSSI ADC y I/Q DACS	Integrado, RSSI lecturas disponibles para host
	<b>Características constructivas</b>	Material envolvente
Peso		M: 18 g / T: 64 g
Grado de protección		IP 20
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura de trabajo	-10...+45 °C
	Humedad (sin condensación)	5 ... 95% (sin condensación)
	Altitud máxima	2000 m
<b>Seguridad</b>	<b>IEC 61010-1:2001</b> Protección al choque eléctrico por doble aislamiento Clase II	
<b>Normas</b>	<b>UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1</b>	

### Referencias

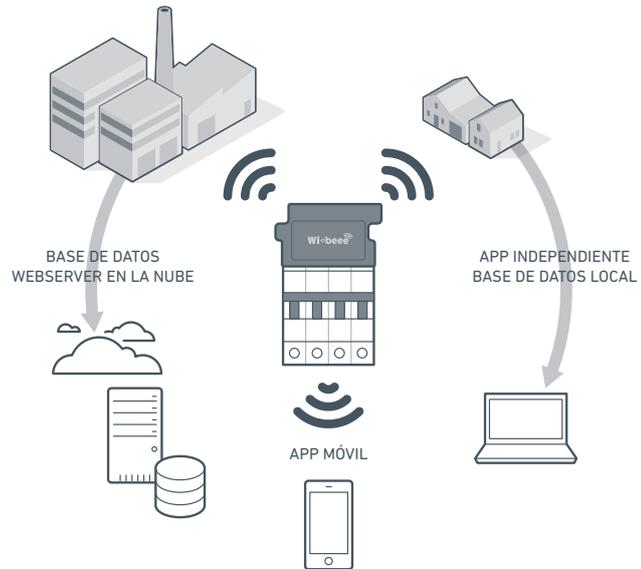
Tipo	Configuración	Código	Conexión
<b>Wibeee-T-L</b>	N + LIII	<b>M57020</b>	Trifásico
<b>Wibeee-T-R</b>	LIII + N	<b>M57021</b>	Trifásico
<b>Wibeee-M-L</b>	N + L	<b>M57010</b>	Monofásico
<b>Wibeee-M-R</b>	L + N	<b>M57011</b>	Monofásico

# Wibeee

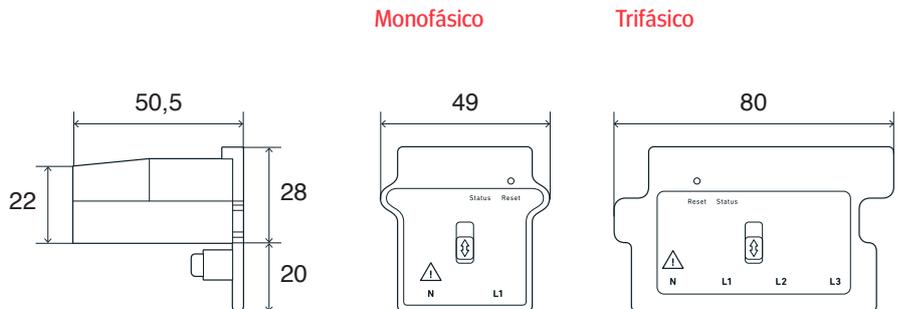
## Analizador de consumos

### Características de la solución

La solución cuenta con los siguientes elementos: Sensor de medida **Wibeee** monofásico o trifásico con comunicaciones inalámbricas Wi-Fi, WibeeeAPP para Smartphone (Configuración, visualización de parámetros eléctricos en tiempo real, análisis de datos históricos y alertas), plataforma web (Configuración del perfil de usuario, visualización, predicción y análisis de datos).



### Dimensiones



### Modo de instalación

