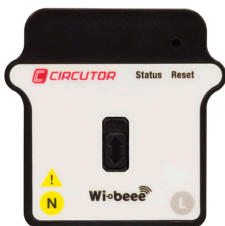
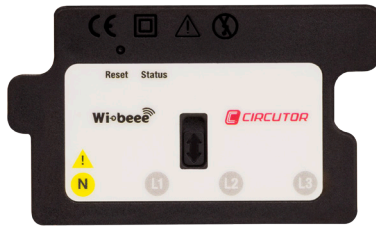


Wibeee

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 “clic”, 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

Circuito de alimentación	Tipo conexión	Monofásico o trifásico
	Rango tensión	M / T: 85...265 Vc.a. 3P: 95...440 $V_{RMS L-L}$
	Frecuencia	50-60 Hz
Circuito de medida	Consumo	M / T: 1,5 ~ 4,5 VA / 3P: 2,8 ~ 4 VA
	Tensión nominal	M / T: 85...265 V_{L-N} , 3P: 95...440 $V_{RMS L-L}$
	Corriente nominal	63 A (16 mm ²)
Clase de precisión	Tensión	2%
	Corriente	2%
Comunicaciones	Tipo	Wi-Fi (IEEE 802.11)
	Protocolo	HTTP, Modbus/TCP, XML
	Rango frecuencia	2,405 ... 2,480 GHz
	Encriptación	AES128
	Certificación	FCC(USA), IC(CANADA), ETSI(EUROPA)
	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	
Características constructivas	Material envolvente	Autoextinguible UNE 21031 90 °C
	Peso	M: 18 g / T: 64 g / 3P: 52,9 g
	Grado de protección	IP 40
Condiciones ambientales	Temperatura de trabajo	-10...+45 °C
	Humedad (sin condensación)	5 ... 95% (sin condensación)
	Altitud máxima	2000 m
Seguridad	IEC 61010-1:2001 Protección al choque eléctrico por doble aislamiento Clase II	
Normas	UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1	

Referencias

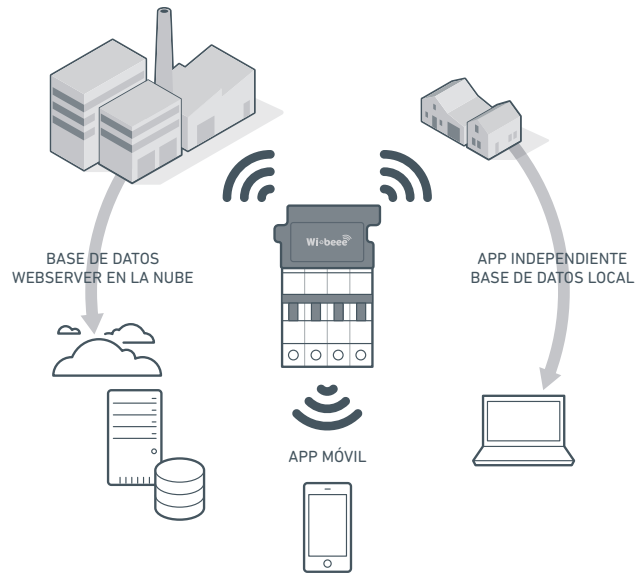
Tipo	Configuración	Código	Conexión
Wibeee-T-L	N + LIII	M57020	Trifásico
Wibeee-T-R	LIII + N	M57021	Trifásico
Wibeee-M-L	N + L	M57010	Monofásico
Wibeee-M-R	L + N	M57011	Monofásico
Wibeee-3P	LIII	M57022	Trifásico

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).

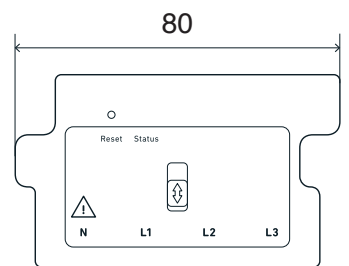
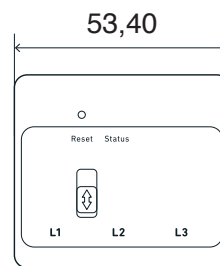
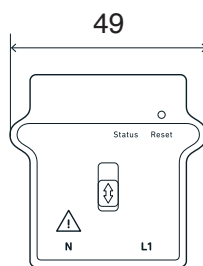
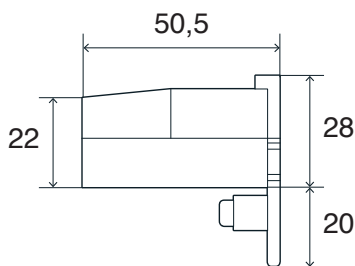


Dimensiones

Monofásico

Trifásico (3P)

Trifásico+N



Modo de instalación

