

La MIRUBOX es un medidor eléctrico para líneas monofásicas. La caja permite conectar hasta 3 sensores de corriente de núcleo partido de hasta 100A. La MIRUBOX es una solución orientada al segmento doméstico y pequeño comercio, que permite conocer desde un mismo cuadro eléctrico el consumo individualizado de los principales electrodomésticos o aparatos conectados como la iluminación, el Aire Acondicionado o la producción de las placas fotovoltaicas.

El dispositivo utiliza el circuito de medida de tensión para auto-alimentarse, cuenta con tres sensores de corriente que permiten determinar el consumo general y dos circuitos auxiliares; a través de conexión WiFi envía y registra los datos en la nube para su posterior análisis y gestión mediante la plataforma de mirubee. La conexión a la red WIFI local en la MIRUBOX se realiza a través de la APP gratuita (iOS / Android). La plataforma WEB permite visualizar y analizar la información generada por los dispositivos.

Características técnicas

Circuito de alimentación	Tipo conexión	Monofásico
	Rango tensión	85...265 Vac
	Frecuencia	50 - 60 Hz
	Consumo	20 mA
Circuito de medida	Tensión nominal	85...265 Vp-n
	Corriente nominal	100 A
Clase de precisión	Tensión	1%
	Corriente	1%
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)
Características constructivas	Material envolvente	Auto-extinguible UNE 21031 90 °C
	Peso	180 g
	Grado de protección	IP 20
	Temperatura de trabajo	-25...+45 °C
Condiciones ambientales	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	

