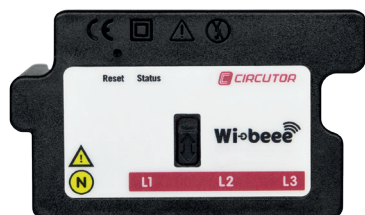


Wibeee

Analyseur de consommations



Description

Wibeee est un équipement pour la surveillance et l'acquisition de données électriques afin de réaliser un contrôle responsable et efficace de la consommation énergétique. Son installation et sa fixation par un simple « clip », sont basées sur le système breveté DINZERO. Ce système permet d'installer sous une forme simple l'équipement tant sur la partie supérieure qu'inférieure d'un PIA (Petit Interrupteur Automatique). Une fois installé, il commencera à convertir les paramètres mesurés en information, laquelle sera envoyée à travers une connexion sans fil Wi-Fi.

Applications

Wibeee peut être placé sur tout point d'une installation, tant dans les alimentations monophasées que triphasées (consommations inférieures à 63 A), nous aidant à détecter tout point conflictuel sur lequel l'énergie ne serait pas utilisée sous une forme efficace. Grâce à sa facilité d'utilisation et d'installation, c'est un dispositif idéal pour contrôler les consommations dans le secteur résidentiel tertiaire, ou dans les petites et moyennes industries.

Caractéristiques techniques

Circuit d'alimentation	Type connexion	Monophasé ou triphasé
	Rang tension	M / T: 85...265 Vc.a. 3P: 95...440 V _{RMS} 1-f
	Fréquence	50-60 Hz
Circuit de mesure	Consommation	M / T: 1,5 ~ 4,5 VA / 3P: 2,8 ~ 4 VA
	Tension nominale	M / T: 85...265 V _{f-n} 3P: 95...440 V _{RMS} 1-f
	Courant nominal	63 A (16 mm ²)
Classe de précision	Tension	2%
	Courant	2%
Communications	Type	Wi-Fi (IEEE 802.11)
	Protocole	HTTP, Modbus/TCP, XML
	Rang fréquence	2,405 - 2,480 GHz
	Cryptage	AES128
	Certification	FCC(USA), IC(CANADA), ETSI(EUROPE)
	ISM Band	2.400 ... 2.484 GHz
	Modulation	DSSS/OFDM
	Channels	1 to 11
	Application throughput	4500 kbps
	Typical sensitivity	95 dBm @ 1Mbps
	Typical 802.11b TX power with control	18 dBm
	Typical 802.11g TX power with control	16 dBm
	Integrated low phase noise	VCO, RF frequency synthesizer, PLL loop filter and PA
	RSSI ADC and I/Q DACs	Integrated RSSI ADC and I/Q DACs, RSSI readings available to host
Caractéristiques constructives	Matériau enveloppant	Autoextinguible UNE 21031 90 °C
	Poids	M-ph: 18 g / T-ph: 64 g / 3P: 52,9 g
	Degré de protection	IP 40
Conditions ambiantes	Température de travail	-10...+45 °C
	Humidité (sans condensation)	5 ... 95% (sans condensation)
	Altitude maximale	2000 m
Sécurité	IEC 61010-1:2001 Protection contre le choc électrique par double isolement Classe II	
Normes	UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1	

Références

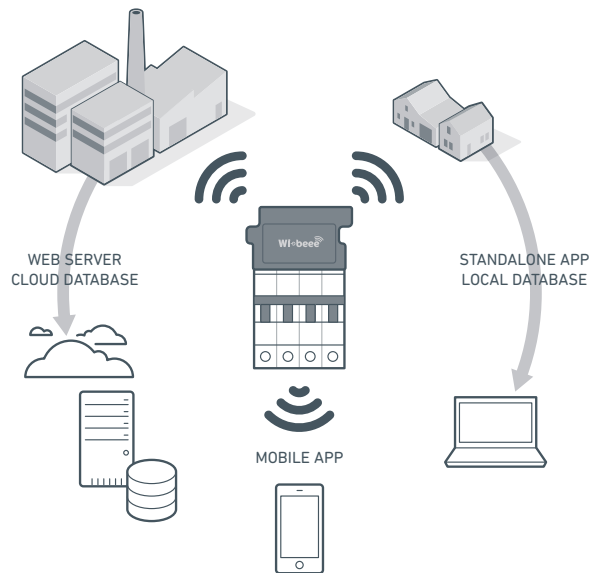
Type	Configuration	Code	Connectique
Wibeee-T-L	N + LIII	M57020	Triphasé
Wibeee-T-R	LIII + N	M57021	Triphasé
Wibeee-M-L	N + L	M57010	Monophasé
Wibeee-M-R	L + N	M57011	Monophasé
Wibeee-3P	LIII	M57022	Triphasé

Wibeee

Analyseur de consommations

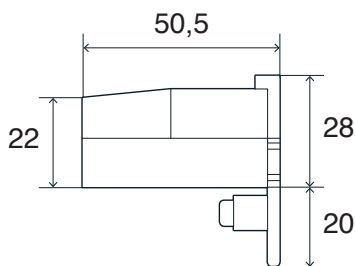
Caractéristiques de la solution

La solution dispose des éléments suivants : Capteur de mesure **Wibeee** monophasée ou triphasée avec des communications sans fil Wi-Fi, WibeeeAPP pour Smartphone (Configuration, affichage de paramètres électriques en temps réel, analyse de données historiques et alertes), plateforme web (Configuration du profil d'utilisateur, affichage, prédiction et analyse de données).

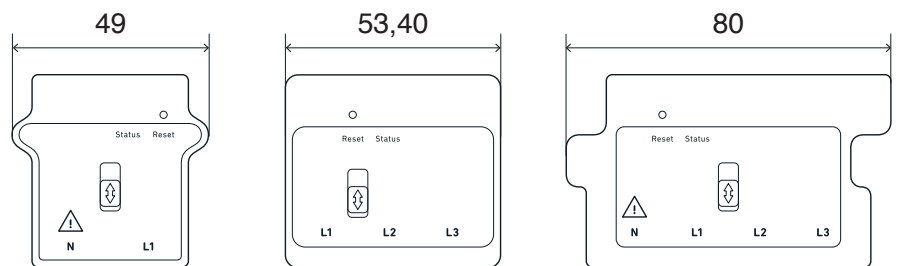


Dimensions

Monophasé



Triphasé



Mode d'installation

