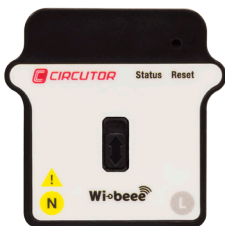
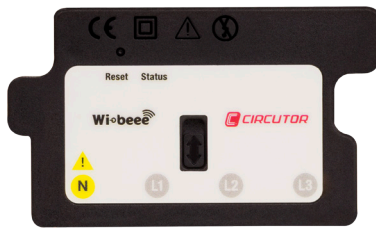


Wibeee

Verbrauchsanalyser



Beschreibung

Wibeee ist ein Gerät zur Überwachung und Erhebung von elektrischen Daten mit dem Ziel, den Energieverbrauch verantwortungsvoll und effizient zu steuern. Die Installation und Anbringung mit einem einfachen „Clip“ gründet sich auf das patentierte System DINZERO. Dieses System ermöglicht eine einfache Installation des Geräts sowohl auf der Oberseite als auch auf der Unterseite eines kleinen Leistungsschutzschalters (LS). Nach der Installation beginnt er, die gemessenen Parameter in Informationen zu verwandeln, die über eine drahtlose Wi-Fi-Verbindung versendet werden.

Anwendungen

Der Wibeee kann an jeder Stelle einer Anlage angebracht werden, sowohl an einphasigen als auch an dreiphasigen Versorgungsleitungen (bei einem Verbrauch unter 63 A). Er hilft, jeden problematischen Punkt zu entdecken, an dem die Energie nicht effizient genutzt wird. Aufgrund der einfachen Nutzung und Installation ist er ideal zur Kontrolle des Verbrauchs in Wohnanlagen, im Dienstleistungssektor oder in kleinen und mittleren Industriebetrieben.

Technische Merkmale

Versorgungsstromkreis	Anschlussart	Einphasig oder dreiphasig
	Spannungsbereich	M / T: 85...265 V _{AC} 3P: 95...440 V _{RMS P-P}
	Frequenz	50-60 Hz
	Verbrauch	M / T: 1,5 ~ 4,5 VA / 3P: 2,8 ~ 4 VA
Messkreis	Nennspannung	M / T: 85...265 V _{P-N} 3P: 95...440 V _{RMS P-P}
	Nennstrom	63 A (16 mm ²)
Genauigkeitsklasse	Spannung	2%
	Strom	2%
	Kommunikationsschnittstelle	Typ
Protokoll		HTTP, Modbus/TCP, XML
Frequenzbereich		2,405 - 2,480 GHz
Verschlüsselung		AES128
Zertifizierung		FCC (USA), IC (KANADA), ETSI (EUROPA)
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
Bauliche Merkmale	Gehäusematerial	Selbstlöschend UNE 21031 90 °C
	Weight	E-ph: 18 g / D-ph: 64 g / 3P: 52,9 g
	Schutzklasse	IP 40
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-10...+45 °C
	Luftfeuchte (nicht kondensierend):	5 ... 95 % (nicht kondensierend)
	Maximale Höhe	2000 m
Sicherheit	IEC 61010-1:2001 Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II	
Normen	UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1	

Artikelnummern

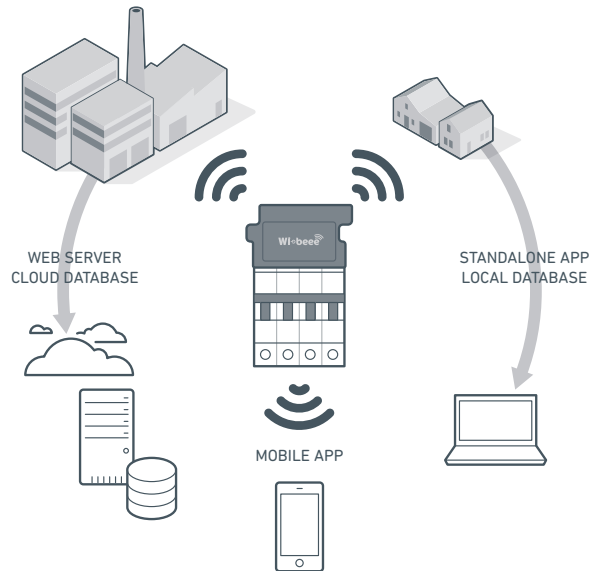
Typ	Configuration	Bestellnummer	Anschlüsse
Wibeee-T-L	N + LIII	M57020	Dreiphasig
Wibeee-T-R	LIII + N	M57021	Dreiphasig
Wibeee-M-L	N + L	M57010	Einphasig
Wibeee-M-R	L + N	M57011	Einphasig
Wibeee-3P	LIII	M57022	Dreiphasig

Wibeee

Verbrauchsanalyser

Eigenschaften der Lösung

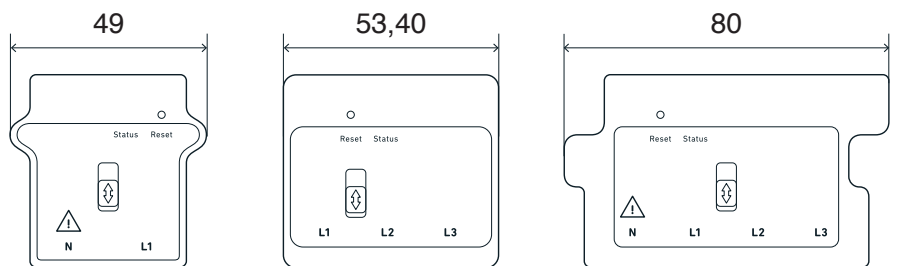
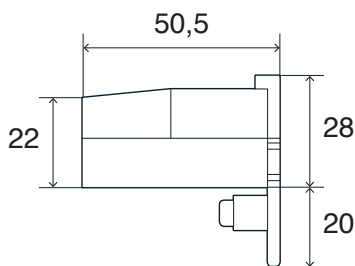
Die Lösung besteht aus folgenden Elementen: Einphasiger oder dreiphasiger **Wibeee**-Messsensor mit drahtloser Wi-Fi-Kommunikation, WibeeeAPP für Smartphone (Konfiguration, Anzeige von elektrischen Parametern in Echtzeit, Analyse von historischen Daten und Alarmen), Webplattform (Konfiguration des Benutzerprofils, Anzeige, Prognose und Analyse von Daten).



Abmessungen

Einphasig

Dreiphasig



Installation

