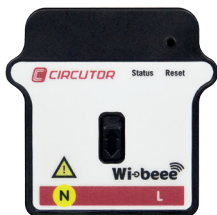
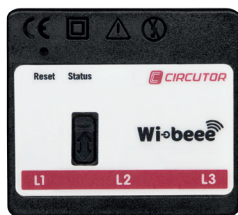
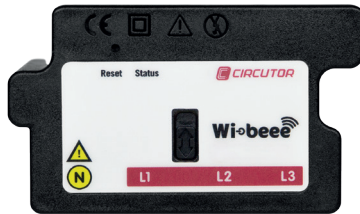


Wibeee

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 _{F-N} 3P: 95...440 V _{RMS P-P} | |
| | Nennstrom | 63 A (16 mm ²) | |
| Genauigkeitsklasse | Spannung | 2% | |
| | Strom | 2% | |
| Kommunikationsschnittstelle | Typ | Wi-Fi (IEEE 802.11) | |
| | 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

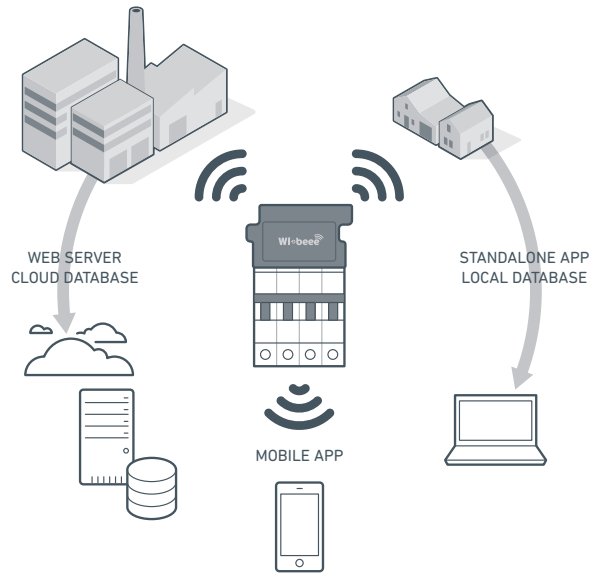
| Typ | Configuration | Bestellnummer | Anschlüsse |
|-------------------|---------------|---------------|------------|
| Wibeee-T-L | N + LIII | M57020 | Dreiphasig |
| Wibeee-T-R | LIII + N | M57021 | Dreiphasig |
| Wibeee-M-L | N + L | M57010 | Einphasig |
| Wibeee-M-R | L + N | M57011 | Einphasig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

Wibeee

Verbrauchsanalyser

Eigenschaften der Lösung

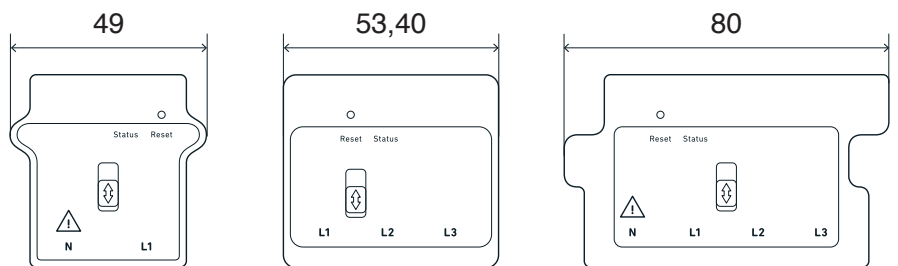
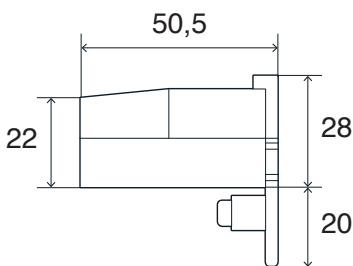
Die Lösung besteht aus folgenden Elementen: Einphasiger oder dreiphasiger **Wibeee**-Messsensor mit drahtloser Wi-Fi-Kommunikation, **WibeeeAPP** für Smartphone (Konfiguration, Anzeige von elektrischen Parametern in Echtzeit, Analyse von historischen Daten und Alarmen), **Webplattform** (Konfiguration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



Abmessungen

Einphasig

Dreiphasig



Installation

