

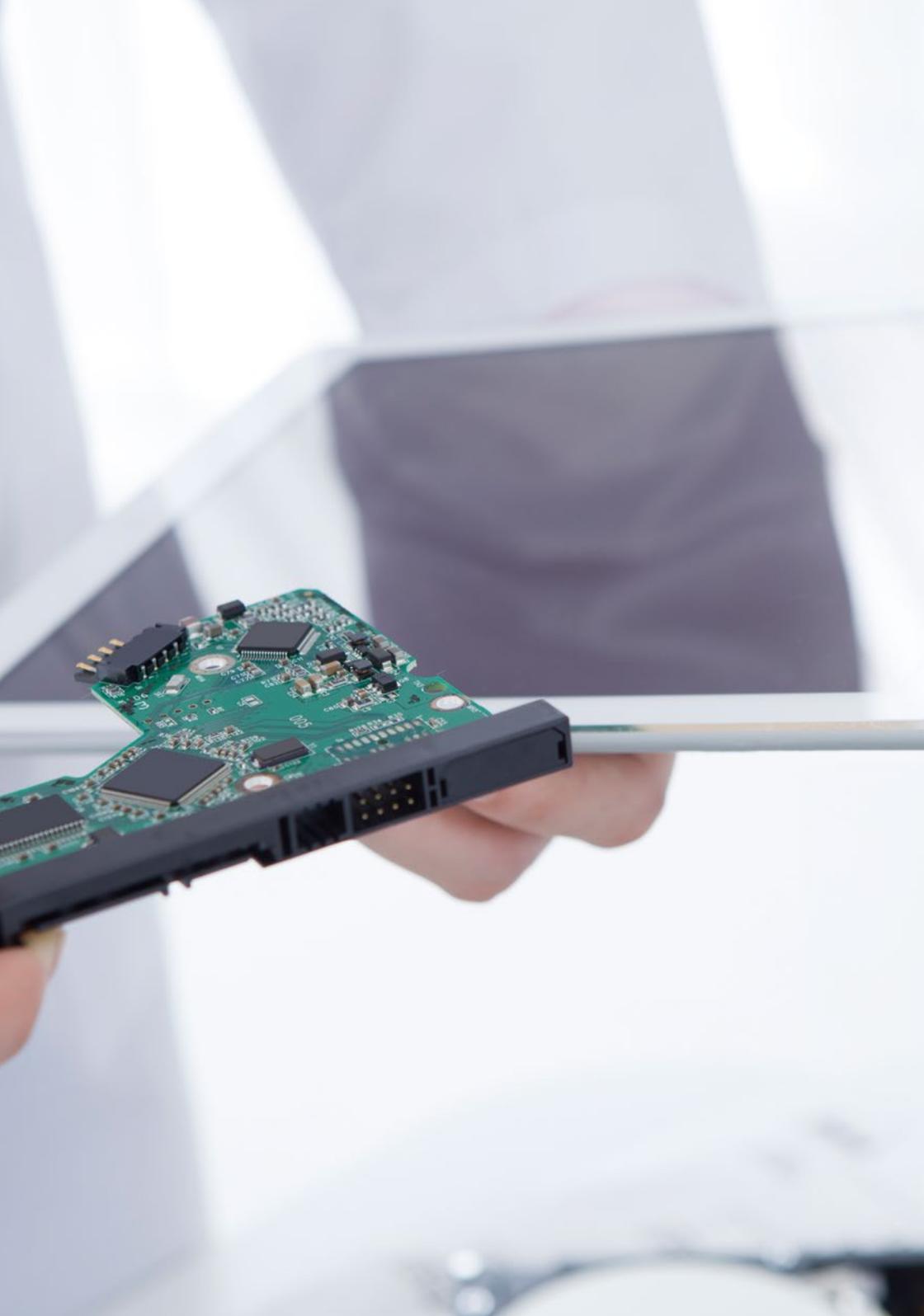


Wi-beee

Vollständige Kontrolle

Technologie für Energieeffizienz





Bei Circutor legen wir seit je her besonderen Wert auf technologische Innovationen und Weiterentwicklung der Technik, um die verfügbaren Ressourcen immer effizienter zu nutzen.

Die neuen Drahtlostechnologien ermöglichen uns den Zugriff auf große Informationsmengen, und das sofort und von überall. Was uns hilft, die nächste Ebene zu erreichen.



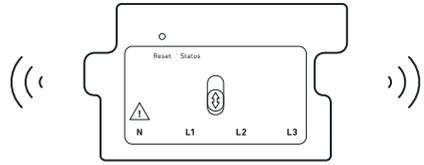


Ein Effizienzexperten immer an der Hand

ⓘ ACHTUNG

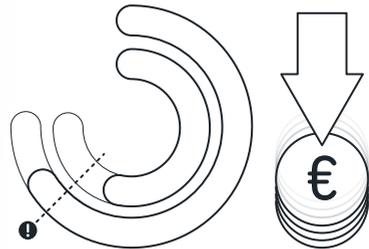
Mit dem aktuellen Verbrauch am Ende des Monats wird der auf Ihrem Gerät eingestellte Grenzwert überschritten.

Wibeee ist ein Verbrauchsanalyser mit Wi-Fi-Drahtlosverbindung, der die augenblicklichen und vergangenen Daten des Stromverbrauchs auf einem beliebigen Smartphone, Tablet oder PC mit Hilfe der App oder des integrierten Webservers anzeigt. Das ideale Tool, um Ihre elektrische Anlage effizient zu gestalten, um Einsparungen zu kontrollieren und anzuzeigen.



Ohne Verkabelung. Drahtloses System.

Das gesamte System wurde entwickelt, um die Daten über drahtlose Kommunikationsnetze zu überwachen. Ohne Hindernisse zwischen dem Wibeer und Ihnen.



Verbrauchskontrolle, Stromeinsparung.

Der Wibeer erfasst die erforderlichen Daten des Stromverbrauchs und hilft, sie auszuwerten, das Verbrauchsprofil zu kennen und bei der Stromrechnung zu sparen.

WIBEEE

So einfach, wie einen Magneten an den Kühlschrank zu heften

Die Installation von elektrischen Messgeräten kann ein schwieriges Unterfangen sein, man benötigt Raum und Zeit für die Verkabelung. **Wibeee** hingegen ist extrem einfach zu installieren, in nur zehn Sekunden ist es montiert.

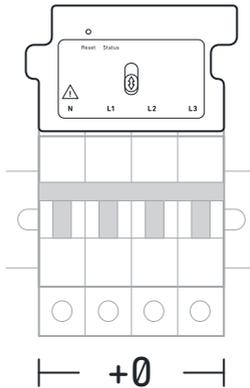
Installation **Wibeee**



Wibeee installieren

Einfach an den Schalter halten. Ohne Wandler oder Hilfsempfänger.

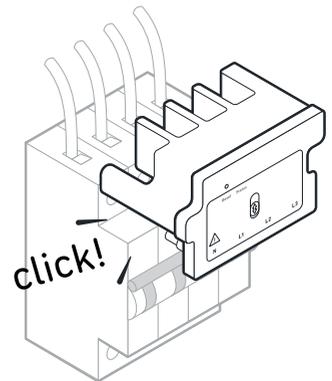
Neue Technologie



DIN-Zero DESIGN

Wibeee nimmt keinen Platz weg. Wirklich. Keinen Platz in Ihrer Schalttafel.

PATENTIERTES SYSTEM



Zero-ANSCHLUSS

Passt perfekt in jede Schalttafel ohne jegliche Verkabelung.

WIBEEEE MAX

Nehmen Sie den Analyser überall mit hin

Dank der einfachen Verbindung der **Wibeeee**-Familie können sie Benutzer überall dort einsetzen, wo es wegen der Merkmale der Anlage nicht möglich ist, die **Wibeeee** DIN-Schiene zu montieren (> 65 A). **Wibeeee Max** und **Wibeeee Max Plus** sind insbesondere dafür ausgelegt, Monteuren, Prüfern und Energiedienstleistern zu helfen, folgende Punkte zu definieren:

- I Verbrauchsbasislinie der Anlagen
- I Verbrauch nach Bereich und Anwendung
- I Berechnung der Kondensatorbatterie
- I Überprüfung der Vertragsleistung

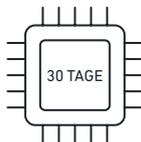
Montage **Wibeeee Max**



kWh €

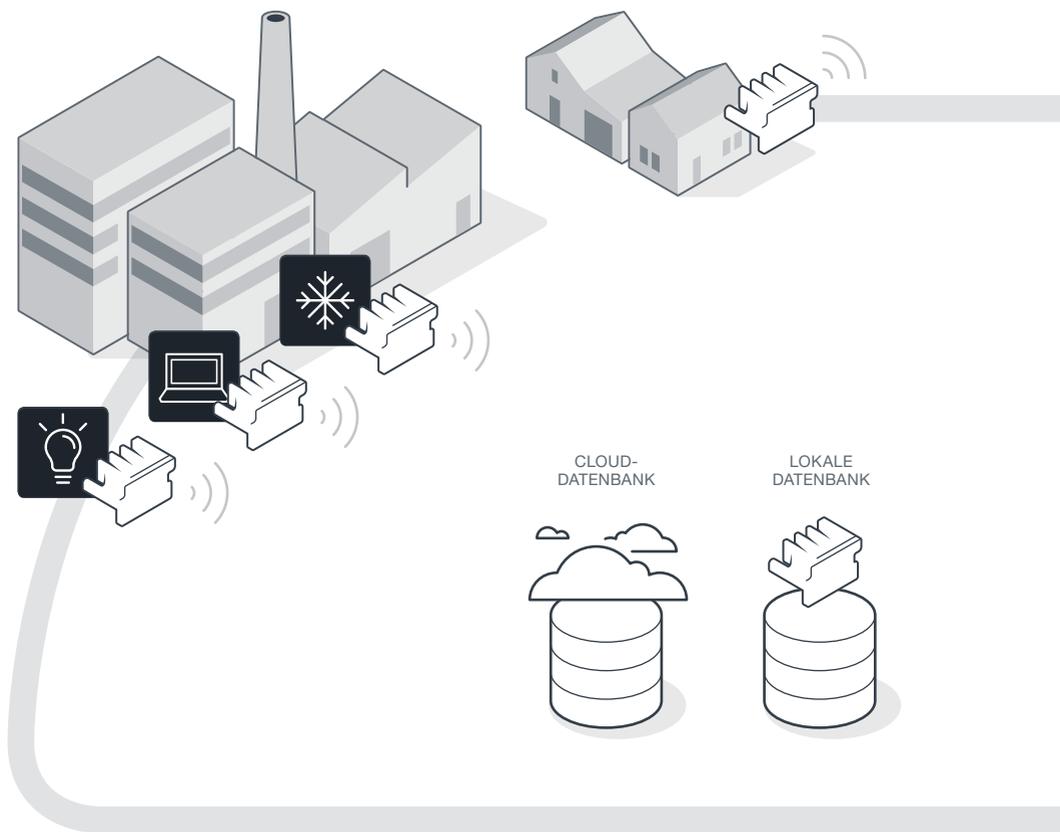
kgCO₂

Als Zusatzleistung zeigen alle Wibeeee-Geräte den Stromverbrauch in kWh, die Kosten und die Emission von kgCO₂ in Bezug auf den gemessenen Verbrauch.

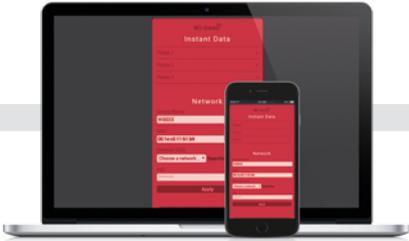


Wibeeee Max und **Wibeeee Max Plus** verfügen über einen Backup-Speicher von 30 Tagen, damit bei einer Unterbrechung des WLAN-Signals keine Daten verloren gehen.

Sichtbarkeit des kompletten Systems von überall.



Der Wibeee speichert die elektrischen Parameter der Anlage, damit Sie sie dort anzeigen können, wo es für Sie am bequemsten ist. Im Büro auf dem PC, im Café an der Ecke auf dem Smartphone oder zu Hause auf dem Sofa auf dem Tablet. Der Wibeee kann auch in die restlichen, mit dem System PowerStudio SCADA kompatiblen Geräte integriert werden.



LOKAL

In das Gerät integrierte Webanwendung zur Konfiguration und Anzeige der Daten. Abfrage über die IP des Gerätes.



CLOUD

Webserveranwendung mit Datenbank in der Cloud. Abfrage über wibeee.circutor.com.



MOBIL

Speziell entwickelte App für Android- und iOS-Mobilgeräte. Verbrauchskontrolle überall.



PowerStudio SCADA

Kompatibel mit dem Datenmanagement- und -überwachungssystem. Integrierbar in die restlichen Geräte Ihrer Anlage.

Die leistungsstärkste App

Einfache und intuitive App zur Fernüberwachung der Daten aller mit Ihren Anlagen verbundenen **Wibeee**-Geräte. Ideal für die Durchführung von Energieaudits wie die **ISO 50001**, um Angaben darüber zu erfassen, wie, wo und wann Energie verbraucht wird.

Alle erforderlichen Angaben auf einem Bildschirm:

- **Aktueller Verbrauch**

Überprüfen Sie den Verbrauch im aktuellen Monat.

- **Verbrauch Vormonat**

Vergleichen Sie den Verbrauch mit dem aus dem Vormonat.

- **Verbrauchsprognose**

Erfahren Sie, wie hoch Ihr Verbrauch am Ende des Monats sein wird.

- **Ziel**

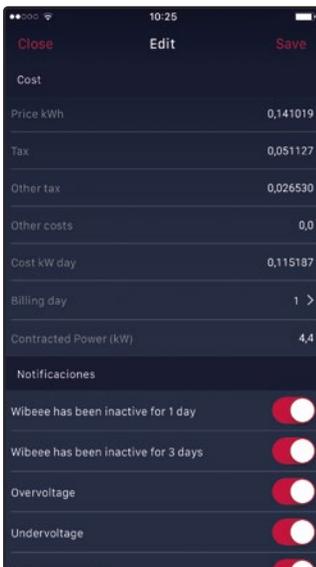
Legen Sie eine Verbrauchsgrenze für jedes Gerät fest und erhalten Sie Warnmeldungen, bevor diese überschritten werden.





Den Verbrauch senken. Eine einfache Aufgabe

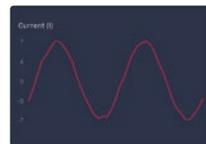
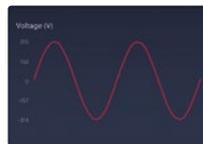
Wibeee ist der beste Partner für alle Situationen, sei es bei Ihnen zu Hause, im Büro, im Supermarkt oder in der Industrie; dank seiner Vielseitigkeit und Funktionalität ermöglicht es, den Stromverbrauch zu reduzieren, ganz egal wo es eingesetzt wird.



Stellen Sie jedes **Wibeee** individuell ein, um wirtschaftliche Kosten und Emissionen von kgCO_2 für die Verbrauchswerte jeder Anlage zu berechnen.



Erstellen Sie Grafiken mit Strom- und Verbrauchsparametern, um die zeitliche Entwicklung zu überprüfen und volle Kontrolle über die erreichten Energieeinsparungen zu haben.



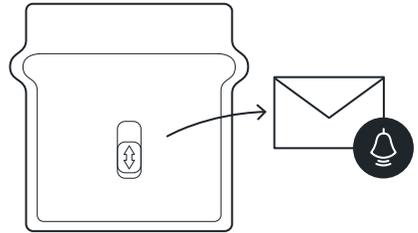
Wellenform*

Mit der App von **Wibeee** können Sie sich die Wellenform von Strom und Spannung Ihrer Anlage anzeigen lassen (***Wibeee Max / Max Plus**).

Warnmeldungen

! Prognose des Verbrauchs

Wibeee benachrichtigt Sie, wenn Sie Ihre festgesetzte tägliche Verbrauchsgrenze überschreiten. Außerdem sagt es voraus, ob der aktuelle Verbrauch den des Vormonats übersteigen wird, damit Sie jederzeit wissen, ob Sie alles richtig machen.

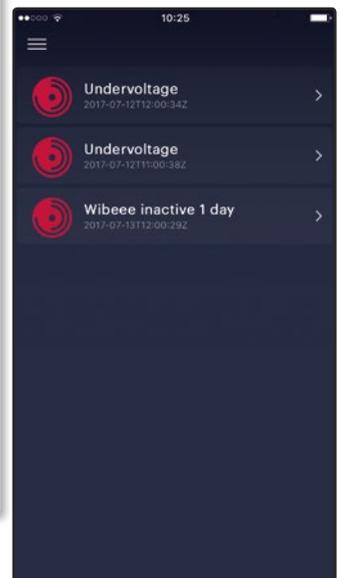
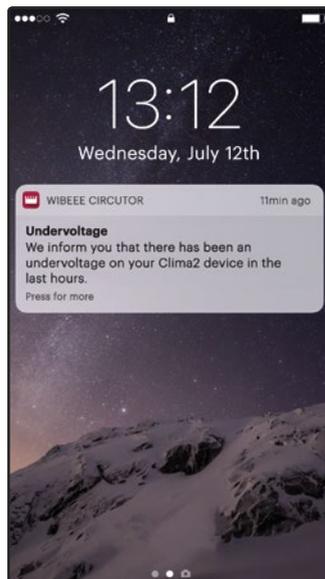


! Verbindungsunterbrechung des Geräts

Bei einer Inaktivität des Geräts von 1 oder 3 Tagen benachrichtigt Sie das **Wibeee**-System über den Vorfall. Sie verfügen immer über *Feedback* vom Gerät, Ihre Anlage wird ständig überwacht.

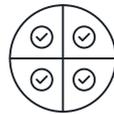
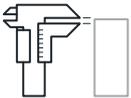
! Netzspannung

Wibeee sendet auch Benachrichtigungen, wenn die eingestellte Nennspannung um 10 % überschritten wird, sei es aufgrund von Mehrverbrauch oder einer Störung. Somit wissen Sie, ob Ihr Stromversorger einen guten Dienst leistet.



Umfassendes Management

Das System verwaltet verschiedene **Wibee** einer Einrichtung, die nach Energienutzung jedes Geräts zusammengeschlossen werden können, u. a. nach Leistung, Beleuchtung oder Klimatisierung. Somit wird ein umfassendes Management eines Gebäudes mit verschiedenen Verbrauchsstellen erreicht.



Bleiben Sie präzise

Die **Wibee**-Geräte sind kalibriert, um ihre Genauigkeit zu garantieren. Dennoch ist bei komplexen Anlagen die Richtigkeit der Messungen zu überprüfen. Dazu ermöglicht es die **Wibee App**, das Gerät ganz einfach während des Installationsvorgangs zu kalibrieren.

Vier Quadranten

Wibee unterscheidet zwischen verbrauchter und erzeugter Energie. Wenn Sie in Ihrem Haushalt oder Unternehmen über ein System zur Eigenerzeugung verfügen, können Sie auch erfahren, wieviel Energie Ihre Anlage erzeugt. Verbrauchsanalyser und Erzeugungsanalyser.

Direkte Bauarten bis 65 A

Wi-bee
Einphasig

Wi-bee
Dreiphasig
ohne Nullleiter

Wi-bee
Dreiphasig
mit Nullleiter



TECHNISCHE MERKMALE

Versorgung	Mechanische Merkmale
Verbindungstyp: Einphasig (M), Dreiphasig (T) oder 3-polig (3P)	Abmessungen: (M) 49 x 48 x 50,5 mm; (3P) 53,5 x 48 x 50,5 mm; (T) 80 x 48 x 50,5 mm
Nennspannung: (M)(T) 85 - 265 V~ (3P) 105 - 440 V~ (f-f)	Gewicht: (M) 37 g. (3P) 53 g. (T) 64 g.
Frequenz: 50 - 60 Hz	Gehäuse: Selbststößender V0-
Verbrauch: (M)(T) 1,5 - 4,5 VA (3P) 2,8 - 4 VA	Kunststoff (UNE 21031 90 °C)
Messkreis	Umgebungsbedingungen
Spannungsbereich: (M)(T) 85 - 265 V~ (3P) 105 - 440 V~ (f-f)	Betriebstemperatur: -10 bis +45 °C
Stromstärkebereich: 1 - 65 A	Lagertemperatur: -40 bis +85 °C
Genauigkeit der Messungen	Relative Feuchte: 10 - 90 % (ohne Kondenswasserbildung)
Spannung: 2 % (PF=1)	Maximale Höhe: 2000 m
Stromstärke: 2 %	Schutzart: IP40
Leistung: 4 %	Sicherheit
Anschlüsse	Doppelte Isolierung. II IEC/EN 61010-1:2010
Typ: WLAN IEEE 802.11	Normen
Frequenzbereich: 2405 - 2480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Verschlüsselung: AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Zertifizierung FCC (USA), IC (Kanada), ETSI (Europa)	EN 301 489-17 V2.2.1

Indirekte Bauarten bis 5000 A

Wiibeee[®]

Max



Wiibeee[®]

Max Plus



TECHNISCHE MERKMALE

Versorgung	Speicher
Nennspannung: 100 - 400 V ~	Interner Backup-Speicher für bis zu 30 Tage.
Frequenz: 50 - 60 Hz	Mechanische Merkmale
Verbrauch: 4,5 - 9 %	Abmessungen: 105 x 130 x 55 mm
Messkreis	Gewicht: 1700 g.
Spannungsbereich: 100 - 440 V _{F-N}	Gehäuse: Selbstlöschender V0-Kunststoff (UNE 21031 90 °C)
Stromstärkebereich:	Umgebungsbedingungen
Wiibeee Max (Flex Wiibeee 14) - 350 A / 700 A	Betriebstemperatur: -10 bis +60 °C
Wiibeee Max Plus (Flex Wiibeee 54) - 100 A / 1000 A / 5000 A	Lagertemperatur: -40 bis +85 °C
Genauigkeit der Messungen	Relative Feuchte: 10 ... 90%
Spannung: 1 %	Maximale Höhe: 2000 m
Stromstärke: 1 %	Schutzart: IP20
Leistung: 2 %	Sicherheit
Anschlüsse	Doppelte Isolierung II - IEC 61010-1:2001
Typ: WLAN IEEE 802.11	Normen
Frequenzbereich: 2.405 - 2.480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Verschlüsselung: AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Zertifizierung FCC (USA), IC (Kanada), ETSI (Europa)	EN 301 489-17 V2.2.1

Wi→beee

Vollständige Kontrolle

comunicacion@circutor.com

wibee.circutor.com

 **CIRCUTOR**

CIRCUTOR, SA – Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona), Spanien
Tel. (+34) 93 745 29 00 – Fax: (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com