



Wi-beee
Przejmij kontrolę

Technologia zapewniająca wydajność energetyczną





W Circutorze zawsze przywiązywaliśmy szczególną wagę do innowacji i rozwoju technologii, aby zapewnić wydajniejsze wykorzystanie posiadanych zasobów każdego dnia.

Nowe technologie bezprzewodowe ułatwiają nam dostęp do dużej ilości informacji, w sposób natychmiastowy i z dowolnej lokalizacji. Co pomaga nam przejść do wyższego poziomu obsługi.



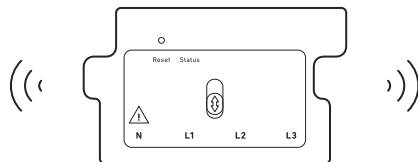


Ekspert w wydajności, zawsze pod ręką

i UWAGA

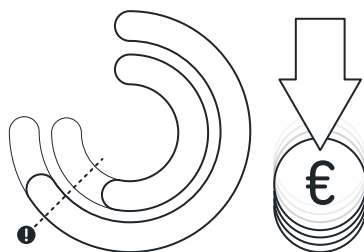
Przy bieżącym zużyciu na koniec miesiąca limit ustawiony na urządzeniu zostanie przekroczony.

Wibeee jest to analizator poboru energii, jednofazowy lub trójfazowy, z połączeniem bezprzewodowym Wi-Fi, który pokazuje dane chwilowe i historyczne dotyczące poboru energii elektrycznej, za pośrednictwem dowolnego urządzenia typu smartfon, tablet lub komputer osobisty, z wykorzystaniem odpowiedniej aplikacji lub wbudowanego serwera internetowego. Jest to idealne narzędzie do optymalizacji wydajności Twojej instalacji elektrycznej oraz do kontrolowania i pokazywania naszych oszczędności energetycznych.



Bez okablowania. System bezprzewodowy.

Cały system został zaprojektowany, w celu monitorowania informacji za pomocą bezprzewodowej sieci komunikacyjnej. Ty i Wibeer - bez żadnych przeszkód.



Kontrola poboru elektrycznej, oszczędności.

Wibeer gromadzi niezbędne dane dotyczące zużycia energii elektrycznej i pomaga nam je interpretować, poznać nasz profil poboru energii oraz zapewnić oszczędności na fakturze za energię.

WIBEEE

Tak proste jak umieszczenie magnesu na lodówce

Montaż każdego elektrycznego urządzenia pomiarowego może być trudnym zadaniem, wymagającym odpowiedniej przestrzeni oraz czasu potrzebnego do wykonania okablowania. Wibeee jest niezwykle łatwy w instalacji; jego montaż trwa zaledwie dziesięć sekund.

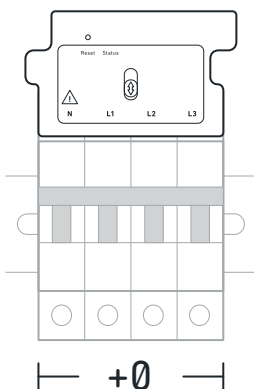
Instalacja Wibeee



Instalacja Wibeee

Przybliżyć urządzenie do wyłącznika, to wszystko. Bez przekładników oraz dodatkowych odbiorników.

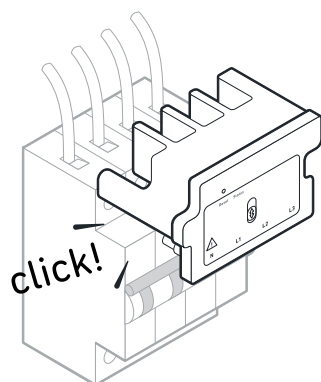
Nowa technologia



PROJEKT DIN-Zero

Wibeee nie zajmuje miejsca. Naprawdę. Żadnego miejsca w rozdzielni elektrycznej.

OPATENTOWANY SYSTEM



PODŁĄCZENIE-Zero

Idealnie wpasowuje się w dowolną rozdzielnicę elektryczną bez konieczności jakiegokolwiek okablowania.

WIBEEE MAX

Weź ze sobą analizator dokąd tylko chcesz

Dzięki łatwemu podłączaniu rodziny produktów Wibeee, użytkownicy mogą stosować je w punktach, w których charakterystyki instalacji nie pozwalają na montaż Wibeee na szynie DIN (>65 A). Wibeee Max i Wibeee Max Plus zostały specjalnie zaprojektowane, aby pomóc instalatorom, audytorom i przedsiębiorstwom usług energetycznych w określeniu:

- ! Podstawowej linii poboru energii elektrycznej w instalacjach
- ! Poborów energii elektrycznej wg stref i sposobu wykorzystania energii
- ! Obliczenia baterii kondensatorów
- ! Korekty zakontraktowanych ilości mocy

Montaż Wibeee Max

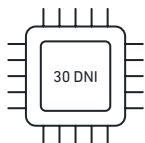


kWh

€

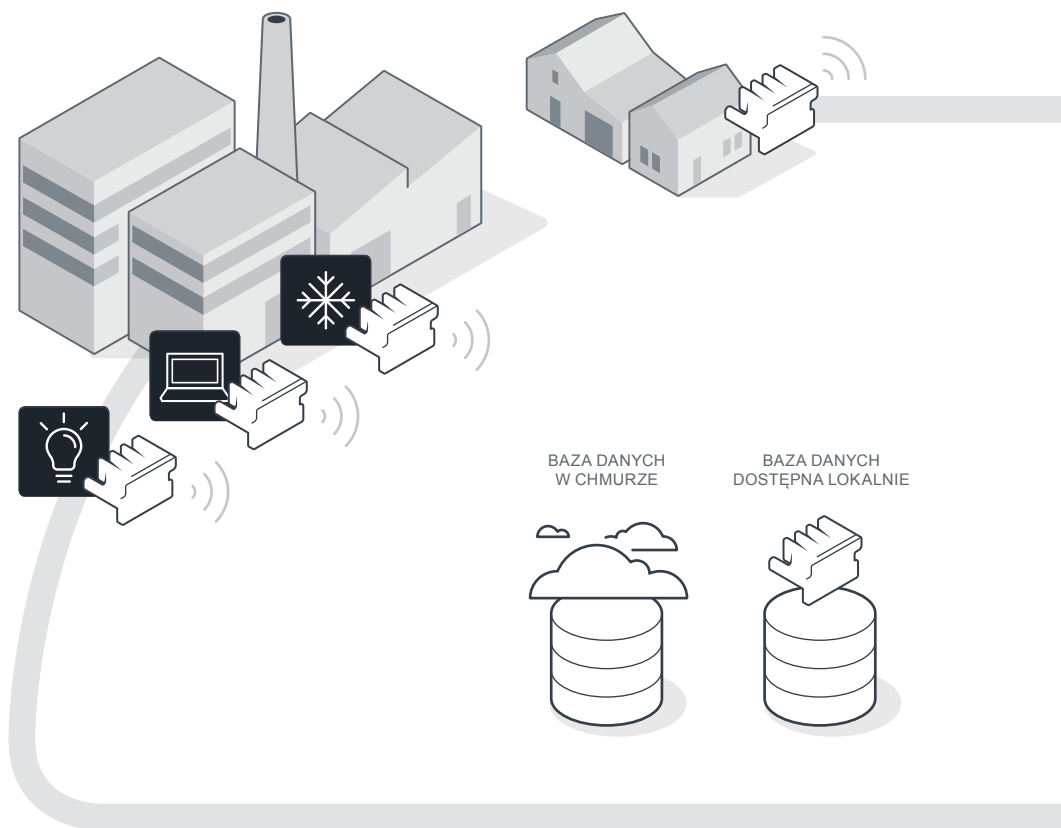
kgCO₂

Wartością dodatkową wszystkich urządzeń Wibeee jest pokazywanie informacji o poborze energii elektrycznej w kWh, koszcie oraz emisji kgCO₂ powiązanych z danym poborem energii.



Wibeee Max oraz Wibeee Max Plus posiadają 30-dniową pamięć zapasową, aby nie dopuścić do utraty żadnych danych w przypadku zaniku sygnału Wi-Fi.

Kompletny system widoczny z dowolnego miejsca



Wibeee rejestruje parametry elektryczne instalacji, aby umożliwić ich wizualizację w dogodnym dla nas miejscu. Na komputerze w biurze, na smartfonie w kawiarni na rogu lub na tablecie, gdy leżymy na kanapie. Wibeee można również zintegrować z pozostałymi urządzeniami kompatybilnymi z systemem PowerStudio SCADA.



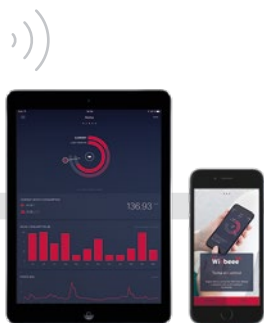
LOKALNIE

Zintegrowana w urządzeniu aplikacja internetowa do konfiguracji i wizualizacji danych. Przeglądanie za pomocą IP urządzenia.



CLOUD

Aplikacja w serwerze internetowym z bazą danych w chmurze. Przeglądanie za pomocą wibeee.circutor.com.



MOBILNIE

Aplikacja specjalnie zaprojektowana do używania w urządzeniach mobilnych Android i iOS. Kontrola poboru energii z dowolnego miejsca.



PowerStudio SCADA

Kompatybilny z systemem zarządzania i monitorowania danych. Z możliwością integrowania z pozostałymi urządzeniami w Twojej instalacji.

Bardzo skuteczna *aplikacja*

Prosta oraz intuicyjna aplikacja do zdalnego monitorowania danych dowolnego urządzenia Wibeee podłączonego do instalacji. Idealna w celu wykonania audytów energetycznych, np. zgodnie z normą ISO 50001, aby uzyskać informację jak, gdzie i kiedy zużywa się energię elektryczną.

Wszystkie potrzebne informacje na jednym ekranie:

● Bieżący pobór energii

Sprawdź pobór energii w danym miesiącu.

● Pobór energii w poprzednim miesiącu

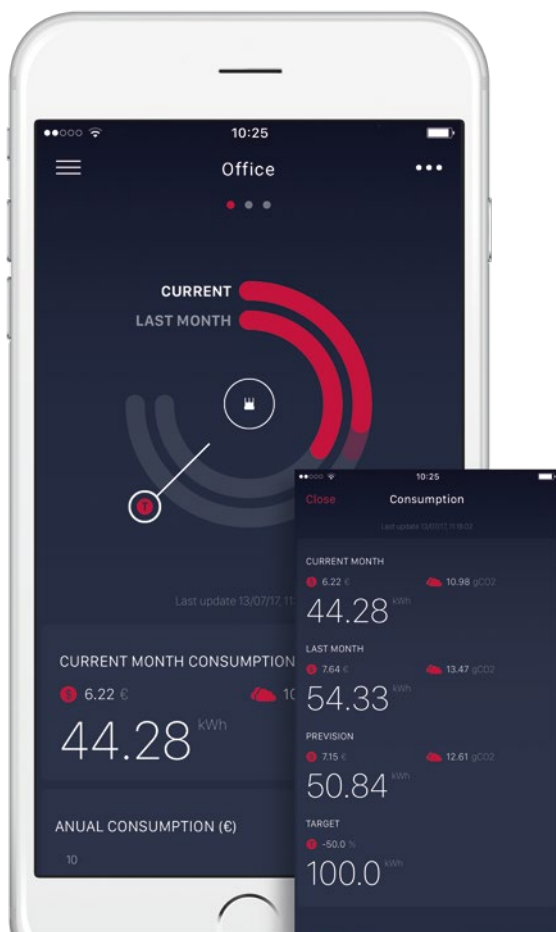
Porównaj pobór energii z poborem zarejestrowanym w poprzednim miesiącu.

● Prognoza poboru energii

Sprawdź, jaki będzie Twój pobór energii na koniec miesiąca.

● Cel

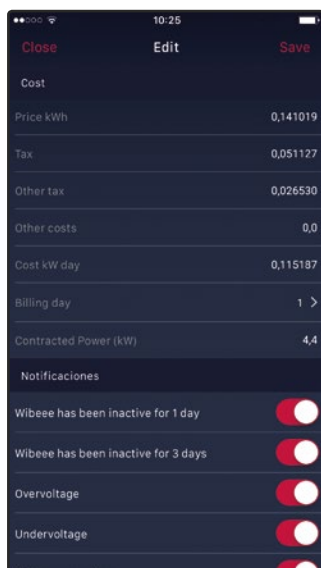
Określ limit poboru energii dla każdego urządzenia i otrzymuj alarmy, zanim przekroczysz limit.





Ograniczenie poboru energii. Proste zadanie

Wibeee to najlepszy sojusznik w każdej sytuacji, zarówno w Twoim domu, w biurze, w supermarkecie czy w sektorze przemysłowym; dzięki swojej wszechstronności i funkcjonalności pozwala ograniczyć pobór energii elektrycznych w każdym miejscu, gdzie zostanie zainstalowany.



Wykorzystaj możliwość indywidualnego edytowania danych w każdym Wibeee, przyporządkowując koszty i emisje kgCO_2 do poboru energii w każdej instalacji.



Sporządza wykresy zmiennych elektrycznych i poboru energii, dzięki którym można sprawdzić, jak kształtuje się pobór energii na przestrzeni czasu, a także zapewnić całkowitą kontrolę uzyskanej oszczędności energii.



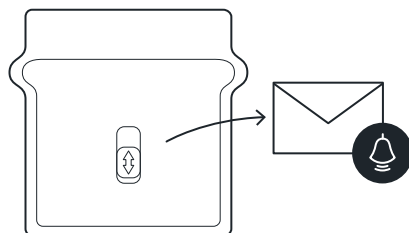
Kształt fali*

Za pomocą aplikacji w Wibeee możesz wyświetlać kształt fali prądowej i napięciowej w Twojej instalacji (*Wibeee Max / Max Plus).

Alarmy

! Prognozowanie poboru energii

Wibeee informuje Cię, kiedy przekroczysz ustalony limit dziennego poboru energii. Oprócz tego, prognozuje, czy bieżący pobór energii przekroczy wartość z poprzedniego miesiąca, dzięki czemu możesz dowiedzieć się w dowolnym momencie, czy prawidłowo postępujesz.

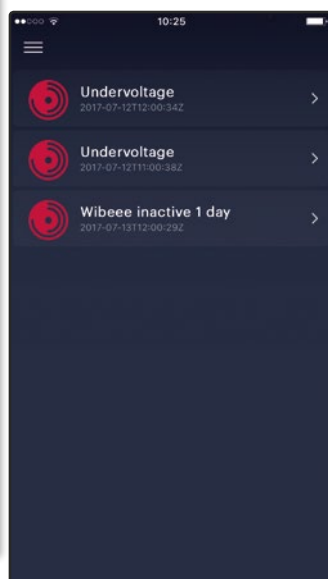
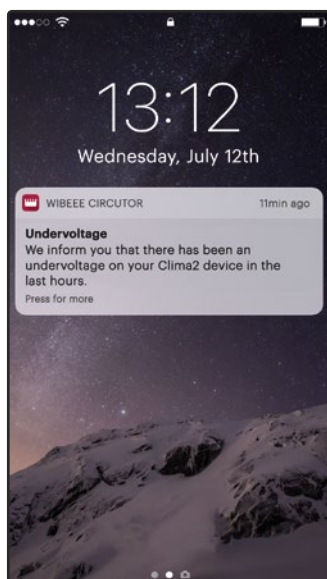
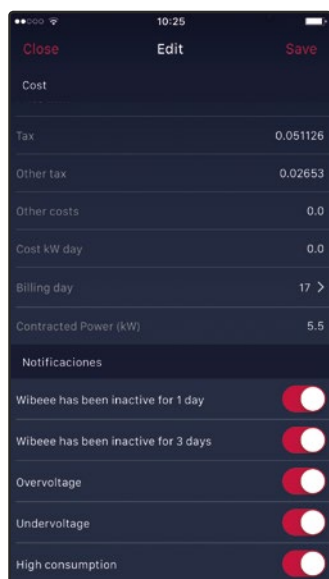


! Odłączenie urządzenia

W przypadku nieużywania urządzenia przez 1 lub 3 dni, system Wibeee informuje Cię o tym zdarzeniu. Zawsze otrzymujesz informację zwrotną z Twojego sprzętu, a Twoja instalacja znajduje się bez przerwy pod kontrolą.

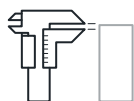
! Napięcie sieciowe

Wibeee przekazuje również powiadomienia, gdy napięcie przekracza o 10% skonfigurowaną wartość napięcia znamionowego, z powodu wzrostu napięcia lub z powodu usterki. W ten sposób możesz się dowiedzieć, czy przedsiębiorstwo energetyczne zapewnia Ci prawidłową obsługę.



Zarządzanie totalne

System zarządza różnymi urządzeniami Wibeee, które należą do tego samego ośrodka i które można połączyć w oparciu o sposób wykorzystania energii w każdym zasilanym urządzeniu, np. w urządzeniach oświetleniowych lub klimatyzacyjnych. W ten sposób zapewnia się globalne zarządzanie budynkiem z różnymi punktami poboru energii.



Zachowaj precyzję

Urządzenia Wibeee są wykalibrowane w sposób zapewniający ich dokładność. Jednak w przypadku kompleksowych instalacji, należy w odpowiedni sposób zadbać o bezbłądność pomiarów. W tym celu, Wibeee App umożliwia prostą kalibrację sprzętu podczas montażu.



Cztery kwadranty

Wibeee rozróżnia energię pobieraną od energii wytwarzanej. Jeśli posiadasz w Twoim gospodarstwie lub firmie system umożliwiający produkcję energii elektrycznej na własne potrzeby, będziesz mógł uzyskać również informacje o ilości energii wytworzonej przez Twoją instalację. Analizator poboru energii elektrycznej oraz analizator wytwarzanej energii elektrycznej.

Modele bezpośrednie do 65 A

Wi-beee
Jednofazowy



Wi-beee
Trójfazowy
bez przewodu
neutralnego



Wi-beee
Trójfazowy
z przewodem
neutralnym



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie	Charakterystyki mechaniczne
Typ podłączenia: Jednofazowe, trójfazowe lub 3-biegunowe	Wymiary: (M) 49 x 48 x 50,5 mm;
Napięcie znamionowe:(M)(T) 85...265	(3P) 53,5 x 48 x 50,5 mm; (T) 80 x 48 x 50,5 mm
V~ (3P) 105...440 V~ (f-f)	Masa: (M) 37 g. (3P) 53 g. (T) 64 g.
Częstotliwość: 50...60 Hz	Oslona: Tworzywo sztuczne V0
Pobór mocy: (M)(T) 1.5...4.5 VA (3P) 2.8...4 VA	samogasnące (UNE 21031 90°C)
Obwód pomiarowy	Charakterystyki otoczenia
Margines napięcia: (M)(T) 85...265 V~ (3P) 105...440 V~ (f-f)	Temperatura robocza: -10 °C ... +45 °C
Margines prądu: 1...65 A	Temperatura przechowywania: -40 °C ... +85 °C
Dokładność pomiarów	Wilgotność względna: 10 ... 90% (bez kondensacji)
Napięcie: 2% (PF=1)	Maksymalna wysokość bezwzględna: 2000 m
Prąd: 2%	Stopień ochrony: IP40
Moc: 4%	Bezpieczeństwo
Systemy komunikacji	Podwójna izolacja. II IEC/EN 61010-1:2010
Typ: Wi-Fi IEEE 802.11	Normy
Zakres częstotliwości: 2.405 - 2.480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Szyfrowanie: AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Certyfikacja FCC (USA), IC (Kanada), ETSI (Europa)	EN 301 489-17 V2.2.1

Modele pośrednie do 5000 A

Wi-beee

Max



Wi-beee

Max Plus



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie	Pamięć
Napięcie znamionowe:100 ... 400 V ~	Pamięć zapasowa wewnętrzna do 30 dni.
Częstotliwość: 50 ... 60 Hz	Charakterystyki mechaniczne
Pobór mocy: 4.5 ... 9 VA	Wymiary: 105 x 130 x 55 mm
Obwód pomiarowy	Masa: 1700 g.
Margines napięcia: 100 ... 440 V _{F-N}	Oslona: Tworzywo sztuczne V0 samogasnące (UNE 21031 90°C)
Margines prądu:	Charakterystyki otoczenia
Wibeee Max (Flex Wibeee 14) - 350 A / 700 A	Temperatura robocza: -10°C ... +60°C
Wibeee Max Plus (Flex Wibeee 54) - 100 A / 1000 A / 5000 A	Temperatura przechowywania: -40 °C ... +85 °C
Dokładność pomiarów	Wilgotność względna: 10 ... 90%
Napięcie: 1%	Maksymalna wysokość bezwzględna: 2000 m
Prąd: 1%	Stopień ochrony: IP20
Moc: 2%	Bezpieczeństwo
Systemy komunikacji	Podwójna izolacja II - IEC 61010-1:2001
Typ: Wi-Fi IEEE 802.11	Normy
Zakres częstotliwości: 2.405 - 2.480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Szyfrowanie: AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Certyfikacja FCC (USA), IC (Kanada), ETSI (Europa)	EN 301 489-17 V2.2.1

Wi**bee**

Przejmij kontrolę

comunicacion@circutor.com
wibee.circutor.com



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