



Wi-beee

Vous avez le contrôle

Technologie pour l'efficacité énergétique





Chez Circutor nous avons toujours attaché une grande importance à l'innovation et au développement d'une technologie, permettant chaque jour, une utilisation plus efficiente des ressources.

Les nouvelles technologies sans fil facilitent l'accès à une grande quantité d'informations ; elles permettent d'y accéder à tout instant et depuis n'importe quel endroit. Ce qui nous aide à atteindre le niveau suivant.



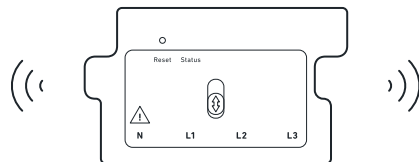


L'expert pour l'efficacité énergétique toujours à vos côtés

❗ ATTENTION

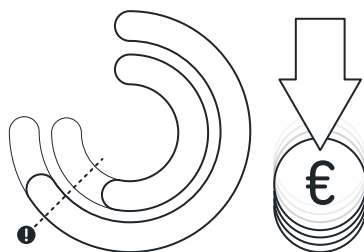
Avec la consommation actuelle à la fin du mois, la limite définie sur votre appareil sera dépassée.

Wibeee est un analyseur de consommations avec une connexion sans fil par Wi-Fi, qui permet d'accéder instantanément aux données et à l'historique de la consommation électrique à travers tout dispositif smartphone, tablette ou PC. Depuis votre appli ou du serveur web intégré, c'est l'outil idéal pour contrôler et suivre vos économies afin de rendre plus efficiente votre installation électrique.



Sans câblage. Système sans fil.

Wibeee a été conçu pour suivre l'information à travers les réseaux de communication sans fil. Rien ne pourra s'interposer entre Wi-beee et vous.



Suivi de la consommation

Wibeee collecte les données nécessaires sur la consommation électrique et vous aide à les interpréter, à connaître votre profil de consommation pour faire des économies.

WIBEEE

Aussi facile que placer un aimant sur votre réfrigérateur

L'installation de tout équipement de mesurage électrique peut être une tâche compliquée, il faut de l'espace et du temps pour le câblage **Wibeee** est extrêmement facile à installer, il suffit de dix secondes pour le monter.

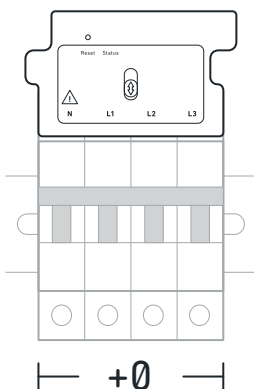
Installation **Wibeee**



Installer Wibeee

L'approcher de l'interrupteur, et c'est tout. Sans transformateurs ni récepteurs auxiliaires.

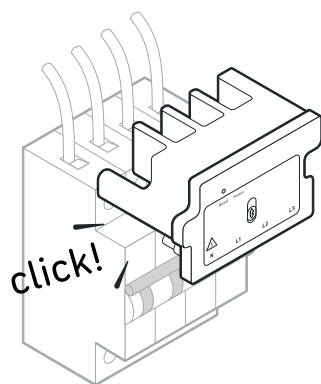
Nouvelle technologie



CONCEPTION DIN-Zéro

Wibeee n'occupe pas d'espace. Vraiment. Aucun espace sur votre tableau électrique.

SYSTÈME BREVETÉ



CONNEXION-Zéro

S'adapte parfaitement sur tout tableau électrique sans besoin d'aucun câblage.

WIBEEE MAX

Emportez partout l'analyseur

La facilité de connexion de la famille **Wibeee** permet que les utilisateurs puissent les utiliser sur les points où les caractéristiques de l'installation ne permettent pas de monter les **Wibeee** rail DIN (>65 A). **Wibeee Max** et **Wibeee Max Plus** sont spécialement conçus pour aider les Installateurs, les Contrôleurs et les Entreprises de services énergétiques pour définir :

- | La ligne de base de consommation des installations
- | Les consommations par zones et utilisations
- | Le calcul de la batterie de condensateurs
- | La révision des puissances souscrites

Montage **Wibeee Max**

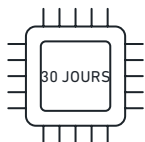


kWh

€

kgCO₂

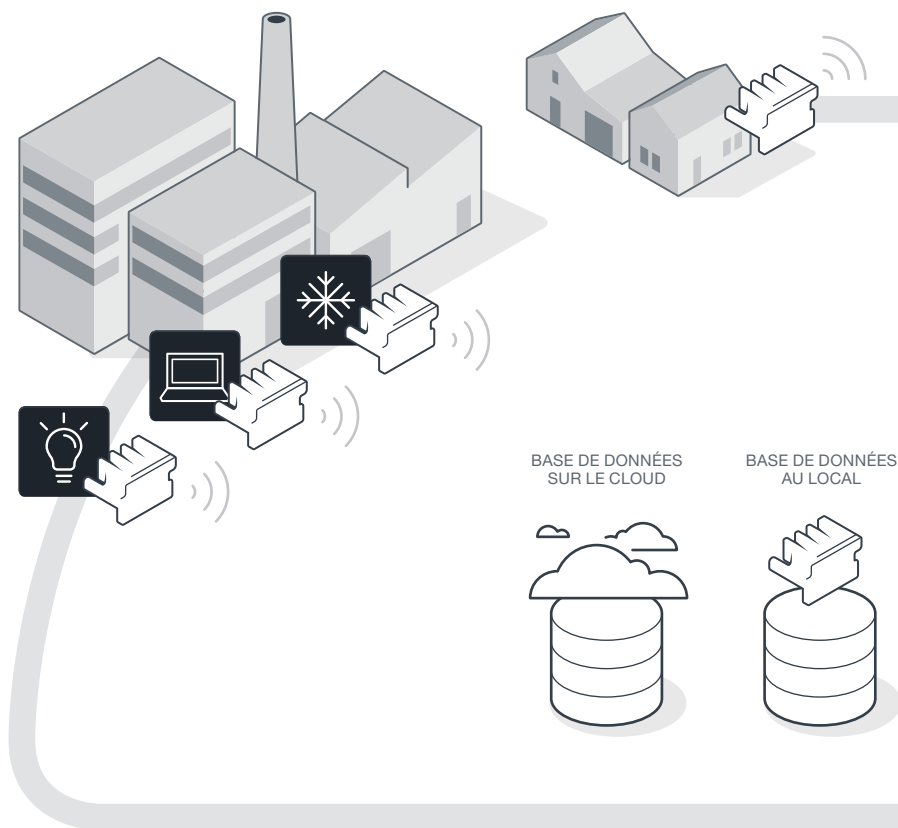
Comme valeur ajoutée, tous les équipements Wibeee montrent la consommation électrique en kWh, le coût monétaire et les émissions de kgCO₂ associées à cette consommation.



Wibeee Max et Wibeee Max Plus

disposent d'une mémoire de soutien de 30 jours pour ne pas perdre une seule donnée en cas de perte de signal Wi-Fi.

Un suivi complet de vos installations



Wi-beee enregistre les paramètres électriques d'une installation et vous permet de les visualiser depuis l'endroit de notre choix. A partir de votre ordinateur de bureau, de votre smartphone ou de votre tablette, depuis la cafétéria du coin ou confortablement installé sur son canapé à la maison. Wi-beee peut également être intégré au reste des dispositifs compatibles avec le système PowerStudio SCADA.



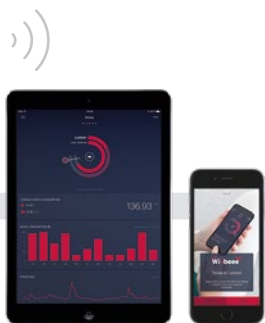
LOCAL

Application web intégrée dans le dispositif pour la configuration et l'affichage des données. Consultation depuis l'IP du dispositif.



CLOUD

Application sur serveur web avec base de données sur le cloud. Consultation à travers wibeee.circutor.com.



MOBILE

Application spécialement conçue pour une utilisation sur Android et iOS. Contrôle de la consommation depuis tout endroit.



PowerStudio SCADA

Compatible avec le système de gestion et de surveillance de données. Intégrable au reste des équipements de votre installation.

L'app la plus puissante

Une app simple et intuitive pour surveiller à distance les données de tout équipement **Wibeee** connecté à ses installations. Idéale pour réaliser des audits énergétiques comme l' **ISO 50001** pour obtenir une information sur comment, où et quand l'énergie est consommée.

Toute l'information nécessaire sur un seul écran :

● Consommation actuelle

Réviser la consommation du mois en cours.

● Consommation du mois précédent

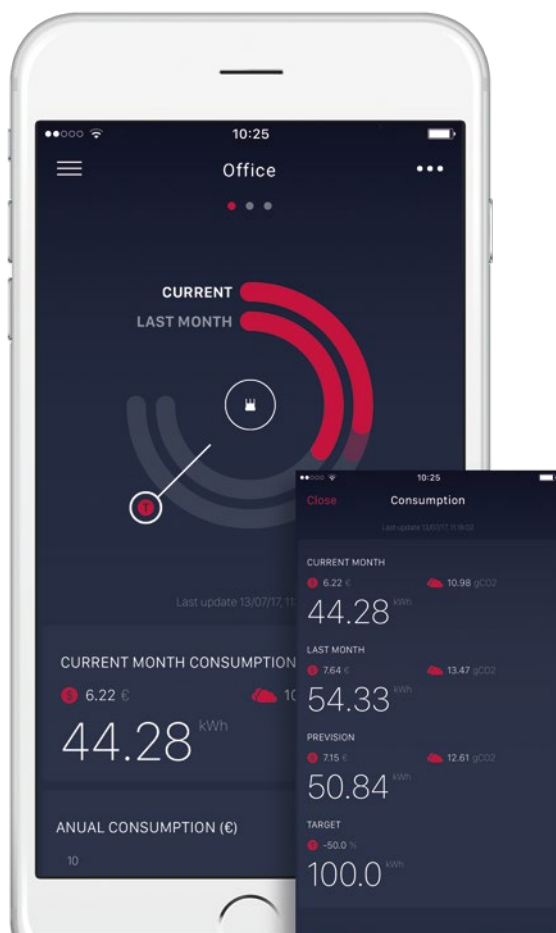
Comparez la consommation avec celle enregistrée le mois précédent.

● Prédiction de la consommation

Découvrez quelle sera votre consommation à la fin du mois.

T Objectif

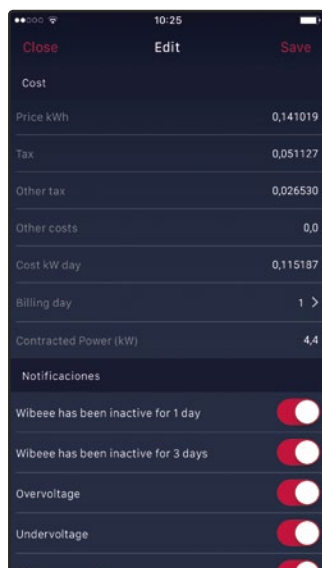
Marque une limite de consommation pour chaque équipement et reçoit les alarmes avant que vous la dépassiez.





Réduire la consommation. Une tâche simple

Wibeee est le meilleur allié dans tout type de situation, que ce soit chez vous, au bureau, dans un supermarché ou dans une industrie ; grâce à sa versatilité et à sa fonctionnalité, il permet de réduire la consommation d'énergie électrique où que vous soyez.



Éditez chaque **Wibeee** sous une forme individuelle en imputant les coûts économiques et les émissions de kgCO_2 aux consommations de chaque installation.



Réalise des graphiques de variables électriques et des consommations, ce qui permet de vérifier l'évolution dans le temps et un contrôle total de l'épargne énergétique.



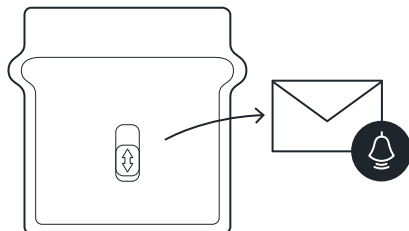
Forme d'onde*

Moyennant l'app de **Wibeee** vous pourrez visualiser la forme d'onde de courant et de tension de votre installation (***Wibeee Max / Max Plus**).

Alarmes

❗ Prédiction de consommation

Wibeee vous informe lorsque vous dépassez votre consommation limite journalière établie. En outre, il prédit si la consommation actuelle dépassera celle du mois précédent. De cette manière, vous saurez à tout moment si vous faites les choses bien.

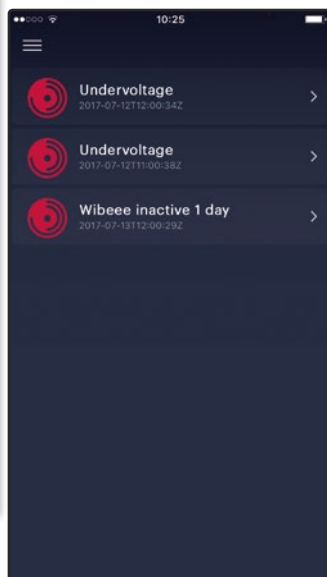
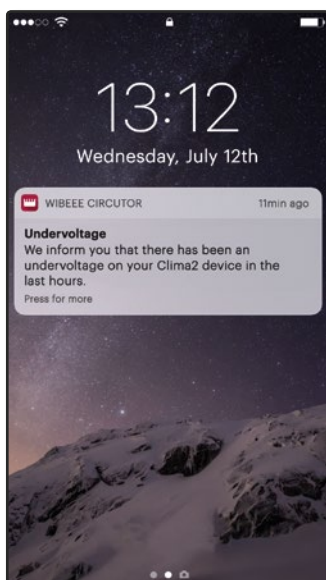
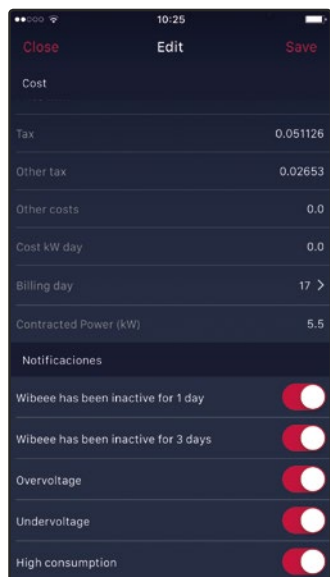


❗ Déconnexion de l'équipement

Devant une inactivité du dispositif de 1 ou 3 jours, le système **Wibeee** vous avertit de l'incidence. Vous avez toujours le *feedback* de l'équipement, votre installation est surveillée en permanence.

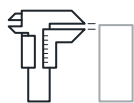
❗ Tension de réseau

Wibeee lance également des notifications chaque fois que la tension dépasse 10% de la tension nominale configurée, par excès ou par défaut. Vous saurez ainsi si vous avez un bon service de la part de la compagnie électrique.



Gestion totale

Le système gère différents **Wibeee** d'un même centre qui peuvent être unifiés par des utilisations d'énergie de chaque dispositif en termes de puissance, éclairage ou climatisation, entre autres. On réalise ainsi une gestion globalisée d'un édifice avec différents points de consommation.



Maintenez la précision

Les dispositifs **Wibeee** sont calibrés pour assurer leur précision. Néanmoins, dans les installations complexes, il est nécessaire d'assurer la véracité des mesures. Pour ce faire, **Wibeee App** permet de calibrer facilement l'équipement durant le processus d'installation.



Quatre quadrants

Wibeee fait la différence entre énergie consommée et générée. Si vous disposez d'un système d'autogénération dans votre foyer ou dans votre entreprise, vous pourrez connaître également l'énergie générée par votre installation. Analyseur de consommation et analyseur de génération.

Modèles directs jusqu'à 65 A

Wi-beee
Monophasé

Wi-beee
Triphasé
sans neutre

Wi-beee
Triphasé
avec neutre



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	Caractéristiques mécaniques
Type de connexion : Monophasé, Triphasé ou 3 Pôles	Dimensions : (M) 49 x 48 x 50,5 mm ;
Tension nominale : (M)(T) 85...265 V~ (3P) 105...440 V~ (f-f)	(3P) 53,5 x 48 x 50,5 mm ; (T) 80 x 48 x 50,5 mm
Fréquence : 50...60 Hz	Poids : (M) 37 g. (3P) 53 g. (T) 64 g.
Consommation : (M)(T) 1.5...4.5 VA (3P) 2.8...4 VA	Enveloppe : Plastique V0 autoextinguible (UNE 21031 90°C)
Circutor de mesure	Caractéristiques ambiantes
Marge de tension : (M)(T) 85...265 V~ (3P) 105...440 V~ (f-f)	Température de travail : -10 °C ... +45 °C
Marge de courant : 1...65 A	Température de stockage : -40 °C ... +85 °C
Précision des mesures	Humidité relative : 10 ... 90% (sans condensation)
Tension : 2% (PF=1)	Altitude maximale : 2000 m
Courant : 2%	Degré de protection : IP40
Puissance : 4%	Sécurité
Communications	Double isolement. II IEC/EN 61010-1:2010
Type : Wi-Fi IEEE 802.11	Normes
Rang de fréquence : 2.405 - 2.480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Chiffré : AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Certification FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europe)	EN 301 489-17 V2.2.1

Modèles indirects jusqu'à 5 000 A

Wi-beee[®]

Max



Wi-beee[®]

Max Plus



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	Mémoire
Tension nominale : 100 ... 400 V ~	Mémoire de soutien interne de jusqu'à 30 jours.
Fréquence : 50 ... 60 Hz	Caractéristiques mécaniques
Consommation : 4.5 ... 9 VA	Dimensions : 105 x 130 x 55 mm
Circuit de mesure	Poids : 1700 g
Marge de tension : 100 ... 440 V _{F-N}	Enveloppe : Plastique V0 autoextinguible (UNE 21031 90°C)
Marge de courant :	Caractéristiques ambiantes
Wibeee Max (Flex Wibeee 14) - 350 A / 700 A	Température de travail : -10°C ... +60°C
Wibeee Max Plus (Flex Wibeee 54) - 100 A / 1000 A / 5000 A	Température de stockage : -40 °C ... +85 °C
Précision des mesures	Humidité relative : 10 ... 90%
Tension : 1%	Altitude maximale : 2000 m
Courant : 1%	Degré de protection : IP20
Puissance : 2%	Sécurité
Communications	Double isolement II - IEC 61010-1:2001
Type : Wi-Fi IEEE 802.11	Normes
Rang de fréquence : 2.405 - 2.480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Chiffré : AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Certification FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europe)	EN 301 489-17 V2.2.1



Vous avez le contrôle

comunicacion@circutor.com

wibeee.circutor.com



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelone) Espagne
Tél. : (+34) 93 745 29 00 - Fax : (+34) 93 745 29 14
central@circutor.com