



MESURE ET CONTRÔLE

# CVM-E3-MINI-WiEth

Analyseur de réseaux électriques avec communications Wi-Fi et Ethernet



# CVM-E3-MINI-WiEth

Plus facile que jamais

L'analyseur de réseau **CVM-E3-MINI-WiEth** vous permet d'obtenir des informations sur la consommation énergétique et les paramètres électriques de votre installation de façon simple et rapide. Il dispose de communications **Ethernet** et Wi-Fi permettant d'envoyer des informations en temps réel au Système de gestion énergétique (SGE), sans devoir effectuer de câblage de communications.

Sa connectivité par **Bluetooth** permet de procéder à la configuration des paramètres de communication (Ethernet ou Wi-Fi) via l'application gratuite **MyConfig** en utilisant votre téléphone portable ou votre tablette et sans avoir à accéder physiquement à l'appareil.



Wi-Fi



Ethernet



Bluetooth

CVM-E3-MINI-ITF-WiEth  
avec des transformateurs  
.../75A ou .../1A

CVM-E3-MINI-MC-WiEth  
avec des transformateurs  
efficaces .../250mA

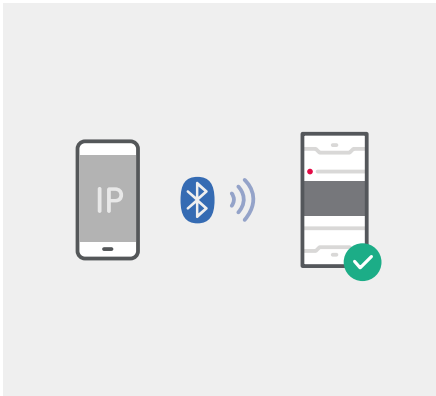
CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth  
avec des capteurs flexibles  
(Rogowski)

# Vous n'aurez besoin de rien d'autre

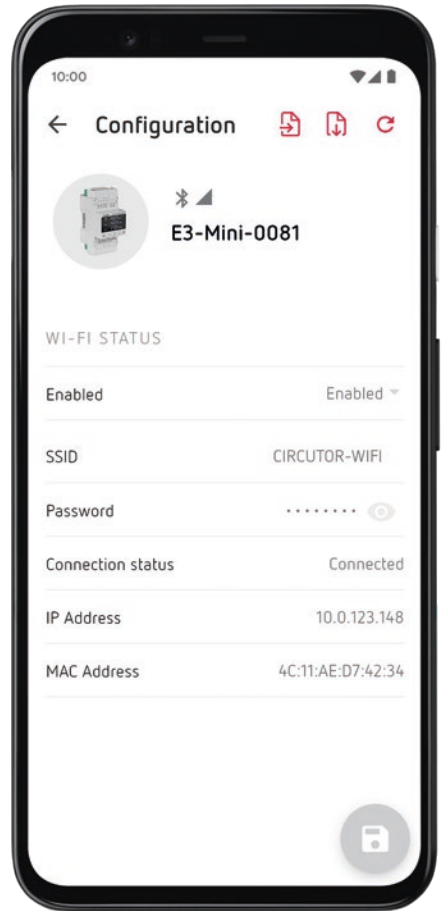


## Connexion via Bluetooth

Utilisez la connectivité Bluetooth pour programmer les communications Ethernet ou Wi-Fi sans requérir un ordinateur. Grâce à l'application gratuite **MyConfig**, vous pourrez configurer les communications de votre analyseur de réseaux de façon simple et rapide.



*Configurez facilement les  
communications par Bluetooth*



## MyCONFIG

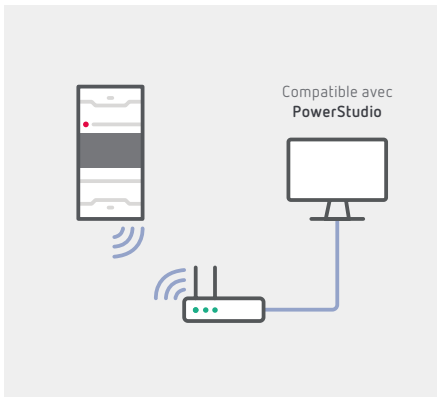
L'application gratuite pour configurer les équipements CIRCUTOR via Bluetooth.





## Connexion Wi-Fi

Connectez l'analyseur à votre réseau Wi-Fi et commencez à enregistrer et à gérer toutes les informations de consommation, ainsi que les paramètres électriques de votre installation. Affichez le niveau de couverture Wi-Fi et l'adresse IP assignée, directement sur l'écran de votre analyseur.

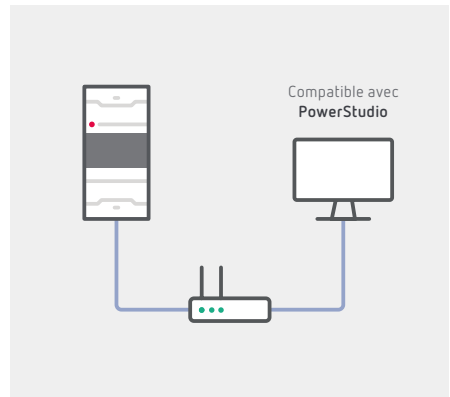


*Gérez votre installation sans fil*



## Connexion Ethernet

Connectez l'analyseur au réseau Ethernet et commencez à enregistrer et à gérer toutes les informations de consommation, ainsi que les paramètres électriques de votre installation. Affichez rapidement l'IP et MAC de l'appareil sur l'écran à tout moment.



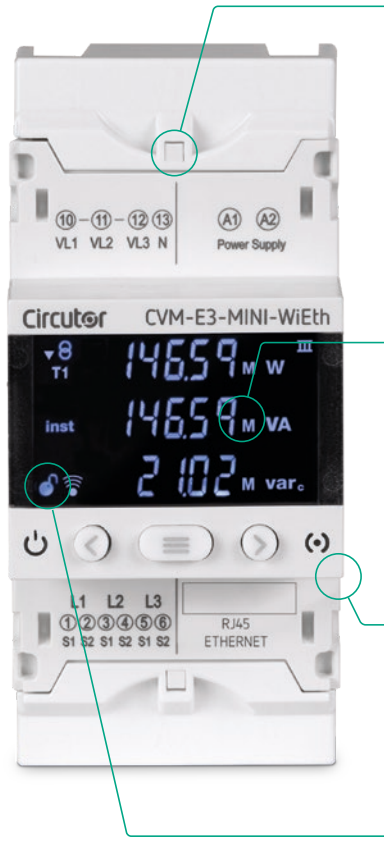
*Connectez l'analyseur au réseau local et commencez à mesurer.*

## Contrôle tous les paramètres de votre installation

Mesure en temps réel de plus de 250 paramètres électriques (valeurs RMS, maximales, minimales) et enregistre l'énergie active, réactive, inductive ou capacitive et apparente pour des installations de consommation ou génération (4 quadrants). Enregistre des paramètres de qualité de consommation, tels que % THD et les harmoniques individuels (tension et courant) jusqu'au 31e.

## Nouveaux besoins du secteur

Le CVM-E3-MINI-WiEth est adapté aux nouvelles réglementations internationales pour la mesure et la gestion de l'efficacité énergétique, auxquelles il ajoute le suivi du coût économique, des émissions de CO<sub>2</sub> et des heures de fonctionnement pour la maintenance préventive.



### Nouveau système avec bornes scellées Plug & On

Protège tout utilisateur contre les contacts directs avec des parties actives, assure la précision des mesures en scellant les bornes et en dissuadant les possibles manipulations.

### Affichage de contraste élevé

Visualisation correcte des données pour des distances allant jusqu'à 3 m, en évitant de devoir ouvrir le tableau pour la révision de tout paramètre électrique.

**Rail DIN Adaptable à panneau**  
Dispose d'accessoires optionnels pour sa connexion au panneau de 72 x 72 mm.

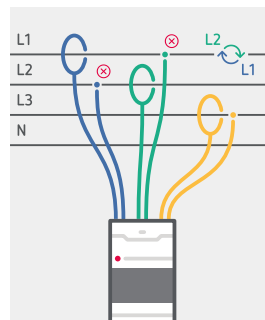
Verrouillage

À distance  
depuis PowerStudio

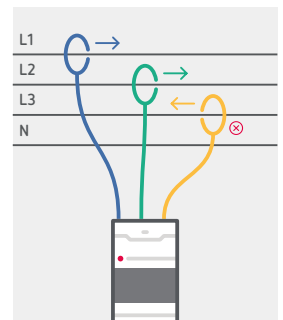
## Il corrige les erreurs de configuration à distance

Il remédie à toute erreur de programmation ou de câblage physique de l'équipement par l'intermédiaire du logiciel **PowerStudio**. Il permet d'économiser sur les coûts indirects de mise en marche et configuration.

Erreur de correspondance de phases



Erreur d'installation des capteurs de courant



## Caractéristiques techniques

<b>Circuit d'alimentation</b>	Tension nominale	100... 240 ± 10 % Vca / cc
	Fréquence	50... 60 Hz
<b>Circuit de mesure de tension</b>	Tension nominale ( $U_n$ )	300 Vca (F-N) / 520 VCA (F-F)
	Plage de mesure de la tension	5... 120 % $U_n$
	Plage de mesure de fréquence	45... 65 Hz
<b>Circuit de mesure de courant</b>	Courant nominal ( $I_n$ )	.../5 A, .../1A, .../250mA et Pincas FLEX
	Courant Minimum de mesure ( $I_{start}$ )	0,2% $I_n$
	Plage de mesure de courant	2... 120 % $I_n$
<b>Précision des mesures</b>	Mesure de tension	0,5 % ± 1 chiffre
	Mesure de courant	0,5 % ± 1 chiffre
	Mesure d'énergie active	/ < 0,1 $I_n$ = classe 1 - / > 0,1 $I_n$ = classe 0,5
	Mesure d'énergie réactive	Classe 2
<b>Communication Ethernet</b>	Type	Ethernet 10BaseT - 100BaseTX autodétectable
	Connecteur	RJ45
	Protocole	Modbus TCP
<b>Communication Wi-Fi</b>	Bande	2,4 GHz (Plage : 2,4... 2,5 GHz)
	Normes	IEEE 802.11b/g, IEEE 802.11n (jusqu'à 150 Mbps)
<b>Communication Bluetooth</b>	Protocoles	Bluetooth v4.2 BR/EDR et spécification BLE
	Radios	Récepteur NZIF avec sensibilité 97 dBm Émetteur Class-1, class-2 et class-3 Adaptive Frequency hopping (AFH)
<b>Interface d'utilisateur</b>	Affichage	LCD Custom rétroéclairé à contraste élevé
<b>Caractéristiques environnementales</b>	Température de fonctionnement	- 5... + 45 °C
	Température de stockage	-10... + 50 °C
	Humidité relative (sans condensation)	5... 95 %
	Altitude maximale	2 000 m
	Indice de protection	IP30 – Frontal : IP40
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	Dimensions	52,5 x 118 x 74 mm
	Poids	300 g
	Boîtier	Plastique V0 autoextinguible
	Fixation	Rail DIN
<b>Normes</b>	CEI 61010-1, CEI 61326-1, CEI 61557-12, CEI 61010-2-030 (UNE EN 61000-6-3, UNE EN 6100-6-1, UNE EN 6100-6-2, UNE EN 61000-6-4), UL94, directive Réseau 2014/53/EU	

## Tableau de références

Type	Code	Entrée isolée	Entrée de courant
CVM-E3-MINI-ITF-WiEth	M56470.	Oui	.../1 A, .../5 A
CVM-E3-MINI-MC-WiEth *	M56480.	Oui	.../250 mA
CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth **	M56490.	Oui	Rogowski
Adaptateur panneau	M5ZZF100000E3.	Adapt. de panneau pour CVM-E3-MINI (72 x 72 mm)	

(\*) Requiert des transformateurs efficaces série MC – (\*\*) Requiert des pincas flexibles modèle FLEX-MAG

**Circutor**

Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls  
Barcelone (Espagne)  
t. +34. 93 745 29 00  
info@circutor.com

CIRCUTOR, SA se réserve le droit de modifier toute  
information contenue dans ce catalogue.