



POMIAR I STEROWANIE

# CVM-E3-MINI-WiEth

Analizator sieci elektrycznych z komunikacją Wi-Fi i Ethernet



# CVM-E3-MINI-WiEth

Łatwiej być nie może

Analizator sieci **CVM-E3-MINI-WiEth** pozwala na uzyskanie informacji o poborach energii i parametrach elektrycznych twojej instalacji w szybki i prosty sposób. Wyposażony jest w komunikację **Ethernet** i **Wi-Fi** co pozwala na wysyłanie danych w czasie rzeczywistym do systemu zarządzania energią (SGE), bez konieczności zamontowania kabli komunikacyjnych.

Łączność za pomocą **Bluetooth** pozwala na ustawienie parametrów komunikacji (Ethernet lub Wi-Fi) poprzez bezpłatną aplikację **MyConfig** na telefonie komórkowym lub tablecie i bez konieczności fizycznego dostępu do urządzenia.



Wi-Fi



Ethernet



Bluetooth



CVM-E3-MINI-ITF-WiEth  
Za pomocą przekładników  
.../5A lub .../1A



CVM-E3-MINI-MC-WiEth  
Za pomocą skutecznych  
przekładników .../250mA



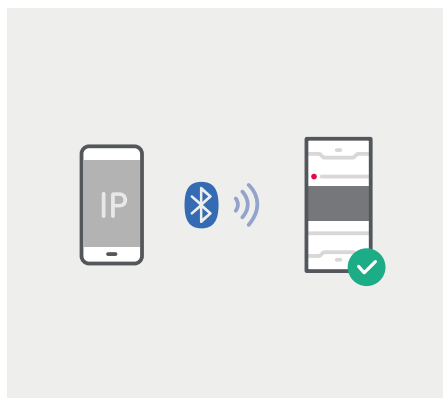
CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth  
Za pomocą elastycznych  
czujników (Rogowskiego)

# Nie potrzeba nic więcej



## Połączenie Bluetooth

Użyj łączności Bluetooth do zaprogramowania komunikacji Ethernet lub Wi-Fi, bez użycia komputera. Dzięki bezpłatnej aplikacji **MyConfig** będziesz mógł szybko i prosto skonfigurować komunikację twojego analizatora sieci.



*W łatwy sposób skonfiguruj  
komunikację za pomocą  
Bluetooth*



## MyCONFIG

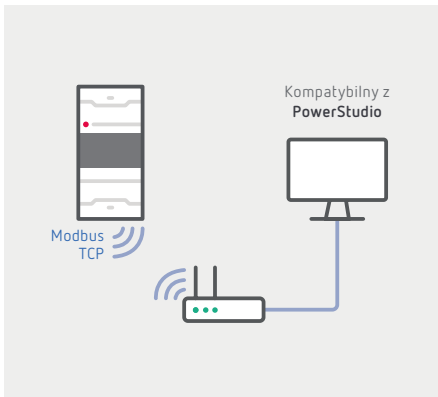
Bezpłatna aplikacja do konfiguracji urządzeń firmy CIRCUTOR przez Bluetooth.





## Połączenie Wi-Fi

Połącz analizator do twojej sieci Wi-Fi i rozpocznij rejestrowanie i zarządzanie całą informacją dotyczącą poborów i parametrów elektrycznych twojej instalacji. Wyświetl zasięg Wi-Fi i przypisany adres IP, bezpośrednio na ekranie samego analizatora.

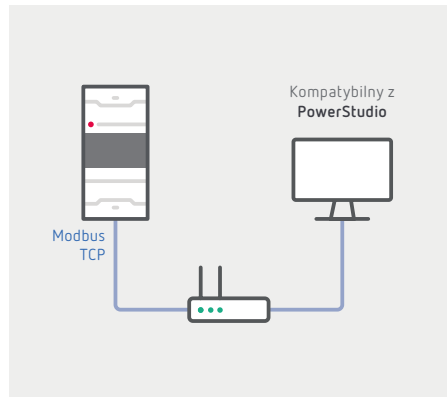


*Zarządzaj instalacją w sposób bezprzewodowy*



## Połączenie Ethernet

Podłącz analizator do sieci Ethernet i zacznij rejestrować i zarządzać całą informacją dotyczącą poborów i parametrów elektrycznych twojej instalacji. W dowolnym momencie wyświetl szybko na ekranie adresy IP i MAC urządzenia.



*Podłącz analizator do sieci lokalnej i rozpocznij pomiary.*



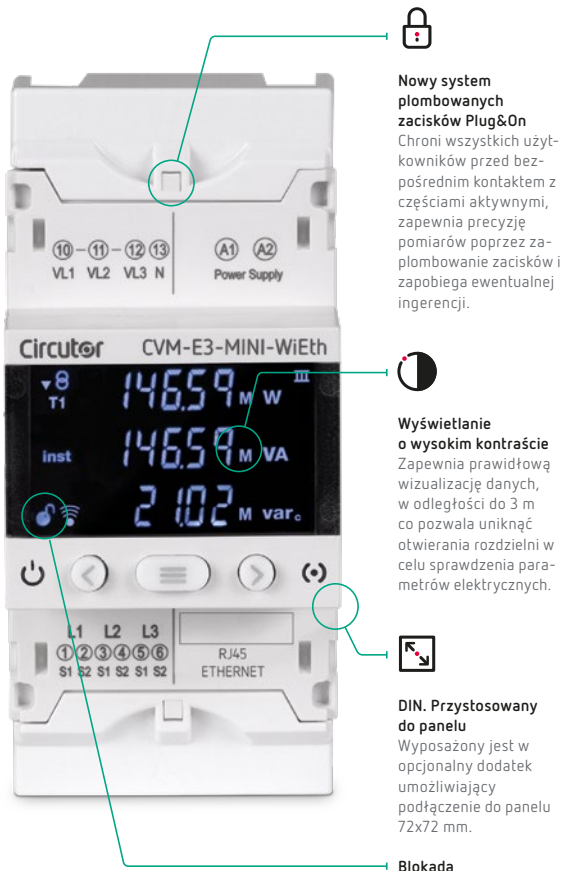
## Kontroluj dowolny parametr twojej instalacji

Dokonuj pomiarów w czasie rzeczywistym ponad 250 parametrów elektrycznych (wartości RMS, maksymalne, minimalne) i rejestruj moc czynną, moc bierną indukcyjną lub pojemnościową i pozorną w instalacjach ze zużyciem lub wytwarzaniem (4 kwadranty). Rejestruj parametry jakości poboru takie jak THD% i harmonicznych pojedynczych (napięcia i prądu) do 31. rzędu.



## Nowe wymogi branży

CVM-E3-MINI-WiEth jest przystosowany do nowych wymogów międzynarodowych norm dotyczących wydajności energetycznej poprzez dodanie kosztu ekonomicznego, emisji CO<sub>2</sub> i godzin pracy do konserwacji zapobiegawczej.

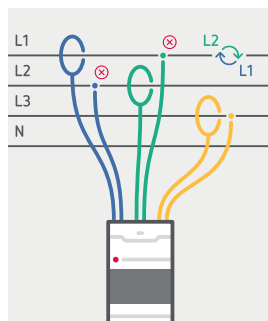


Zdalnie z  
PowerStudio

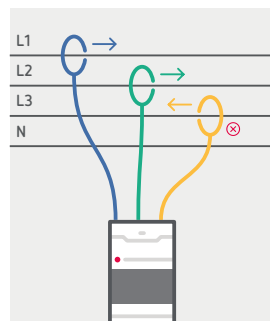
## Rozwiąż zdalnie błędy ustawień

Rozwiąż dowolny problem związany z programowaniem lub okablowaniem fizycznym urządzenia, za pomocą programu **PowerStudio**. Zaoszczędź na kosztach pośrednich związanych z uruchomieniem i konfiguracją.

### Błąd zgodności faz



### Błąd w instalacji czujników prądu



## Charakterystyka techniczna

<b>Obwód zasilania</b>	Napięcie znamionowe	100...240 ±10% Vac/dc
	Częstotliwość	50...60 Hz
<b>Obwód pomiaru napięcia</b>	Napięcie znamionowe ( $U_n$ )	300 Vac (F-N) / 520 VCA (F-f)
	Zakres pomiaru napięcia	5...120% $U_n$
	Zakres pomiaru częstotliwości	45...65 Hz
<b>Obwód pomiaru prądu</b>	Prąd znamionowy ( $I_n$ )	.../5 A, .../1A, .../250mA i Cęgi FLEX
	Zakres pomiaru prądu	2...120% $U_n$
<b>Precyzja pomiarów</b>	Pomiar napięcia	0,5% ±1 cyfra
	Pomiar prądu	0,5% ±1 cyfra
	Pomiar mocy czynnej	$I < 0,1 I_n$ = Klasa 1 - $I > 0,1 I_n$ = Klasa 0,5
	Pomiar mocy biernej	Klasa 2
<b>Komunikacja Ethernet</b>	Typ	Ethernet 10BaseT - 100BaseTX samowykrywalny
	Złącze	RJ45
	Protokół	Modbus TCP
<b>Komunikacja Wi-Fi</b>	Pasmo	2.4 GHz (Zakres: 2.4...2.5 GHz)
	Standardy	IEEE 802.11b/g, IEEE 802.11n (do 150 Mbps)
<b>Komunikacja Bluetooth</b>	Protokoły	Bluetooth v4.2 BR/EDR i specyfikacja BLE
	Radio	Odbiornik NZIF o czułości 97 dBm Nadajnik klasy 1, klasy 2 i klasy 3 Adaptive Frequency Hopping (AFH)
<b>Interfejs użytkownika</b>	Wyświetlacz.	Podświetlany wyświetlacz LCD Custom o wysokim kontraście
<b>Charakterystyka otoczenia</b>	Temperatura robocza	-5 ... +45 °C
	Temperatura przechowywania	-10 ... +50 °C
	Wilgotność względna (bez kondensacji)	5 ... 95 %
	Maksymalna wysokość	2000 m
	Stopień ochrony	IP3- od przodu IP40
<b>Charakterystyki mechaniczne</b>	Wymiary	52,5 x 118 x 74 mm
	Masa	300 g
	Obudowa	Plastik V0 samogasnący
	Montaż	Szyna DIN
<b>Normy</b>	IEC 61010-1, IEC 61326-1, IEC 61557-12, IEC 61010-2-030 (UNE EN 61000-6-3, UNE EN 6100-6-1, UNE EN 6100-6-2, UNE EN 61000-6-4), UL94, Dyrektywa RED 2014/53/EU	

## Tabela referencyjna

Typ	Kod	Wejście izolowane	Wejście prądu
CVM-E3-MINI-ITF-WiEth	M56470.	Tak	.../1 A, .../5 A
CVM-E3-MINI-MC-WiEth*	M56480.	Tak	.../250 mA
CVM-E3-MINI-FLEX-WiEth**	M56490.	Tak	Rogowski
Adapter panelowy	M5ZZF100000E3.	Adapter panelowy CVM-E3-MINI (72 x 72mm)	

(\*) Wymaga wydajnych przekładników serii MC – (\*\*) Wymaga elastycznych cęgów model FLEX-MAG

# Circutor

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

CIRCUTOR, SA zastrzega sobie prawo do zmiany  
informacji podanych w katalogu.