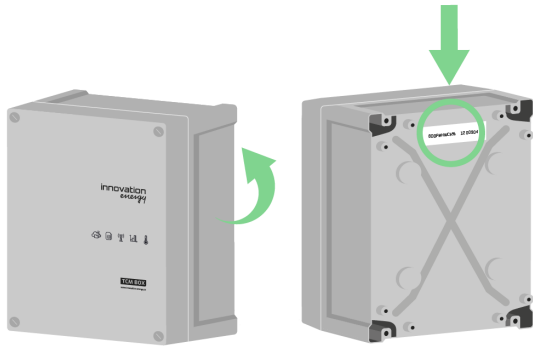
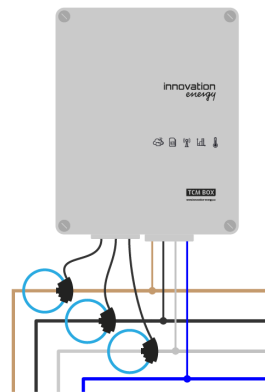


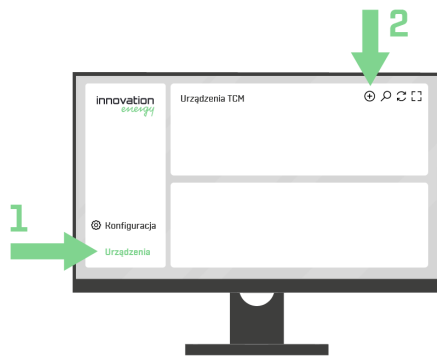
5 KROKÓW, ŻEBY URUCHOMIĆ TCM BOX 1P RC



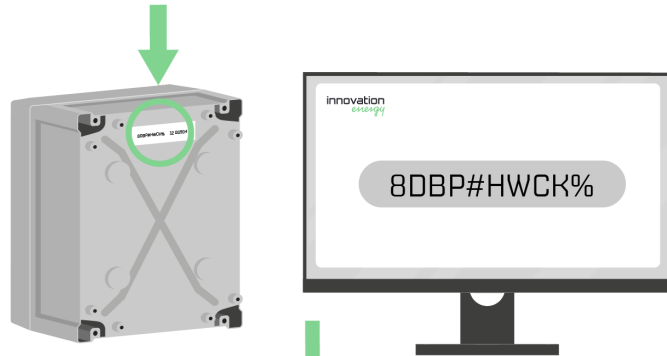
- 1** Zapisz kod aktywacyjny, który znajduje się z tyłu obudowy. Zamontuj urządzenie zgodnie z instrukcją obsługi.



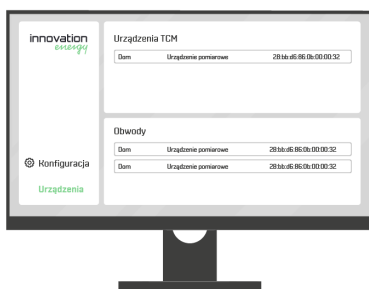
- 2** Podłącz cewki Rogowskiego i napięcia. Włącz zasilanie.



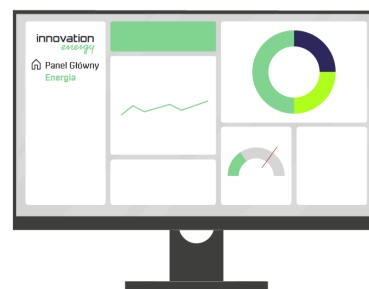
- 3** Używając kodu aktywacyjnego urządzenia, zarejestruj się na platformie Innovation Energy, potwierdź e-mail lub dodaj urządzenie do konta, które już posiadasz.
<https://app.innovation-energy.co>



8DBP#HWCK% 12 00904



- 4** W module Urządzenia znajdziesz informacje o podłączonym TCM BOX.



- 5** W Panelu Głównym i pozostałych modułach znajdziesz ostatnie wyniki pomiarów.

1 Opis i parametry techniczne

TCM BOX rejestruje zużycie energii elektrycznej i przesyła wyniki na platformę Innovation Energy. Przesył wyników odbywa się przez sieć GSM w prywatnym APN. Do pomiaru energii elektrycznej wykorzystywany jest wbudowany w urządzenie TCM BOX licznik energii elektrycznej i dostarczane w zestawie cewki Rogowskiego. TCM BOX umożliwia również podłączenie czujników temperatury, wyjścia impulsowego, sterowanie i monitorowanie innych urządzeń oraz integrację z systemami BMS/HMI.

PARAMETR	WARTOŚĆ
Moc	<40 W
Napięcie zasilania	400 V AC 50 Hz
Temperatura pracy	od -5 °C do +50 °C
Klasa dokładności Wh/varh	1 / 2
Stopień ochrony obudowy	IP44

Uwaga!

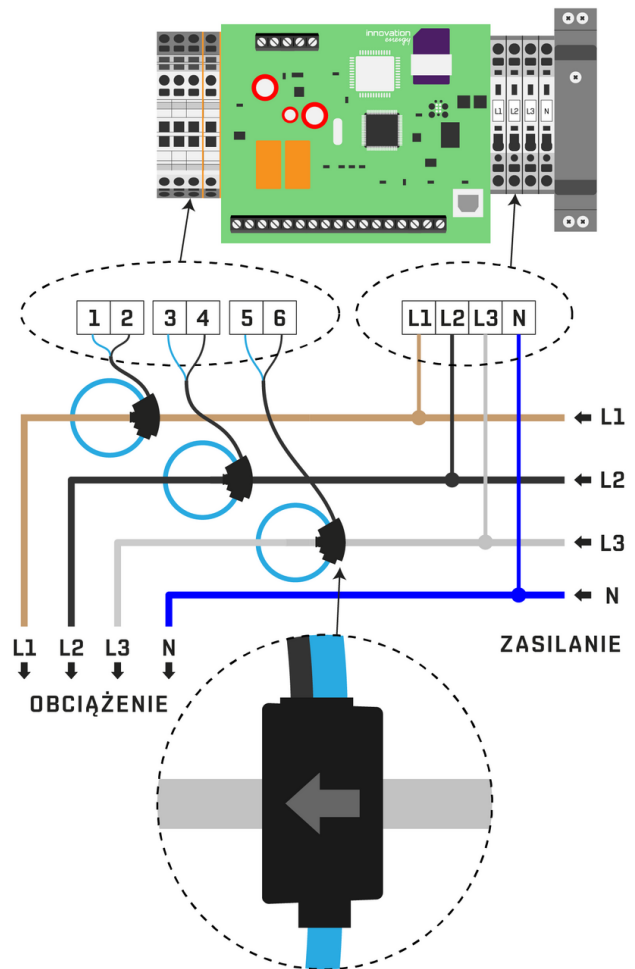
Przed pierwszym uruchomieniem należy uważnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi dostępną na stronie:
www.innovation-energy.co

2 Podłączenie

Na rysunku 1 przedstawiono schemat podłączenia. Na złączach płytki PCB udostępniono dodatkowe funkcjonalności, które zostały szczegółowo opisane w instrukcji obsługi.

Uwaga!

Niewłaściwe podłączenie urządzenia skutkuje błędnymi pomiarami. Należy zwrócić szczególną uwagę na poprawne skorelowanie podłączonych przewodów fazowych z montowanymi Cewkami Rogowskiego. Cewka Rogowskiego podłączona do złącza 1 oraz 2 musi zostać założona na przewodzie fazowym podłączonym do złącza L1. Analogicznie dla fazy L2 należy wykorzystać złącza cewki 3 i 4 oraz dla fazy L3 złącza 5 i 6. Należy również zwrócić uwagę na odpowiedni kierunek montażu Cewki Rogowskiego (grotem strzałki w kierunku obciążenia).



Rys. 1: Podłączenie cewek Rogowskiego i zasilania

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa!

- Wszelkich podłączeń oraz ich zmian należy dokonywać przy odłączonym zasilaniu na wszystkich biegunach.
- Zaniedbania w zakresie przestrzegania ostrzeżeń i zaleceń mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym, ciężkie obrażenia ciała lub pożar.
- Należy zapewnić właściwe warunki pracy zgodne z wymaganiami technicznymi urządzenia. Przede wszystkim należy sprawdzić napięcie zasilania, wydajność prądową źródła zasilania oraz temperaturę otoczenia.
- Nieprawidłowo podłączone urządzenie może ulec uszkodzeniu.
- Źle zamontowane urządzenie może się oderwać od miejsca montażu. W przypadku uderzenia człowieka może dojść do urazu głowy, utraty przytomności, a w skrajnym przypadku śmierci.
- Tylko wykwalifikowane osoby (po zapoznaniu się z instrukcją obsługi) mogą podłączyć urządzenie i wykonać okablowanie.
- Odpowiedzialność za prawidłową instalację spoczywa na osobie montującej. Należy się upewnić, czy spełnione są wszystkie wytyczne i normy obowiązujące w danym kraju.
- Jakiegokolwiek próby wprowadzenia nieautoryzowanych zmian w urządzeniu oraz naprawy na własną rękę powodują utratę gwarancji.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Urządzenie wymienione w niniejszej instrukcji jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.
Pełny tekst deklaracji zgodności jest dostępny na stronie internetowej:

www.innovation-energy.co

Zeskanuj, żeby dowiedzieć się więcej.



Kłopoty techniczne?
Zadzwoń.

518 330 202

