Instrukcja instalacji

Instalacja i konfiguracja ładowarek SolarEdge ONE EV Charger i EV Charger Pro

Wersja 3.1

Wrzesień 2026

MAN-01-01248-3.1

Spis treści

Historia zmian 1
Informacje ogólne 1
Przegląd 2
Widok zewnętrzny 3
Widok wewnętrzny 4
Dane techniczne i fizyczne 6
Numery katalogowe 6
Zawartość opakowania 7
Licznik MID 7
Obsługa ISO 15118 7
Sygnalizacja LED 8
Tryby ładowania i sterowanie mocą 8
Wymagania dot. instalacji, eksploatacji i konserwacji 9
  Wymagania bezpieczeństwa i instalacyjne 9
    Wymagania bezpieczeństwa 9
    Wymagania dot. przechowywania i otoczenia 10
    Wymagania dot. miejsca instalacji 10
    Wymagania dot. instalacji elektrycznej 10
    Wymagania dot. obchodzenia się z kablem i ładowarką 11
  Wymagania eksploatacyjne 11
  Wymagania dot. konserwacji 11
    Wymagania dot. utylizacji 12
Wymagane narzędzia 12
Montaż ładowarki EV 13
Konfiguracja ładowarki EV 21
  Przed konfiguracją ładowarki ONE EV Charger 21
  Konfiguracja ładowarek EV w instalacjach domowych i C&I 21
    Dodawanie ładowarki ONE EV Charger w SolarEdge Go 21
    Połączenie przez Wi-Fi 25
    Parowanie ładowarki z falownikiem 28
  Konfiguracja ustawień sieci, jasności LED, typu sieci i limitu prądu ładowarki EV w instalacjach domowych i C&I 30
Scenariusze zastosowań 38
Rozwiązywanie problemów – instalacje domowe 38
Rozwiązywanie problemów – instalacje C&I 39
Problemy po uruchomieniu 39
Przywracanie ładowania nadwyżką PV w mySolarEdge 40
Najczęściej zadawane pytania 42

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wsparcie SolarEdge, gwarancja i powiązana dokumentacja 43

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Historia zmian

Wersja	Data	Opis
3.1	Wrzesień 2026	Zaktualizowano procedury rozwiązywania problemów i konfiguracji dla instalacji domowych i C&I
3.0	Czerwiec 2026	Dodano widok wewnętrzny i zewnętrzny, diody LED, numery katalogowe, licznik MID, ISO 15118, scenariusze zastosowań, FAQ dot. rozwiązywania problemów oraz procedury instalacji
2.0	Wrzesień 2025	Zaktualizowano interfejs oprogramowania domowego
1.0	Maj 2025	Wersja pierwotna

Informacje ogólne

Niniejsza instrukcja instalacji i konfiguracji jest przeznaczona dla instalatorów. Zawiera wymagania dotyczące bezpieczeństwa, instalacji, konserwacji i eksploatacji ładowarek SolarEdge ONE EV Charger i SolarEdge ONE EV Charger Pro. Opisuje również sposób konfiguracji i ponownej konfiguracji ładowarki pojazdów elektrycznych (EV) po instalacji.

Skrócona instrukcja instalacji (QIG) dołączona do ładowarki EV opisuje, jak zainstalować ładowarkę zaraz po rozpakowaniu. Dane techniczne zawiera karta katalogowa.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Przegląd



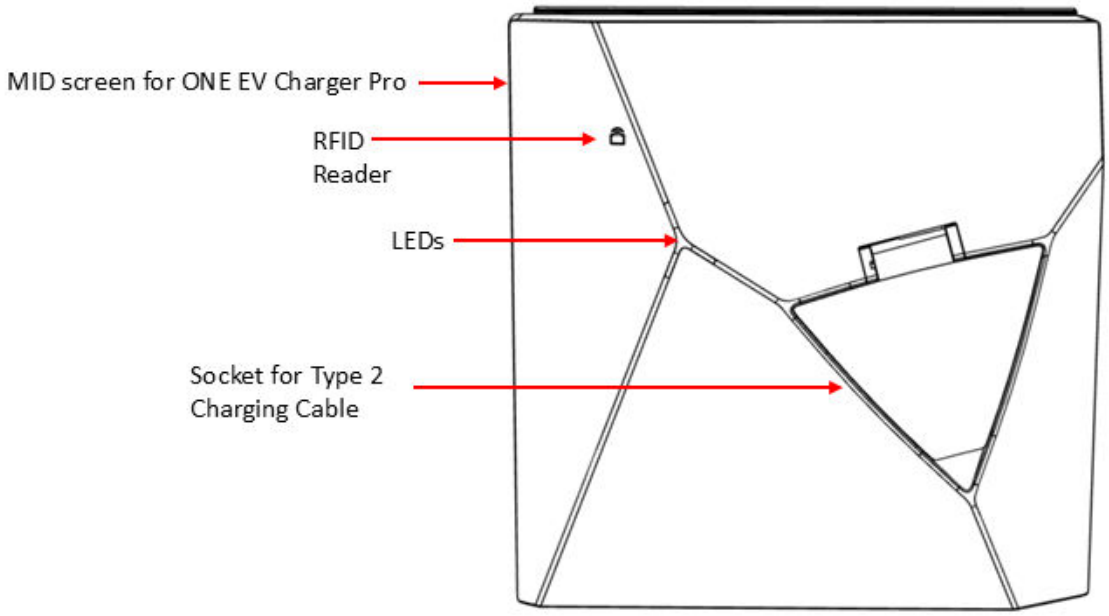
Ładowarki SolarEdge ONE EV Charger i ONE EV Charger Pro wykorzystują nadwyżki energii z instalacji PV do wydajnego ładowania pojazdu elektrycznego i maksymalizacji autokonsumpcji. Najważniejsze funkcje i możliwości opisano w poniższej tabeli.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kategoria	Funkcje i możliwości
SolarEdge ONE EV Charger i ONE EV Charger Pro w instalacjach domowych	Zaawansowane funkcje harmonogramu pomagające obniżyć rachunki za energię [8]
	Zdalne monitorowanie i sterowanie przez mySolarEdge – zdalna obsługa ładowarki EV, zarządzanie harmonogramami ładowania i śledzenie historii ładowania
SolarEdge ONE EV Charger i ONE EV Charger Pro w instalacjach domowych i C&I	Zgodność z instalacjami jednofazowymi i trójfazowymi
	Wiele metod uwierzytelniania: wbudowany czytnik RFID, aplikacja mobilna lub ładowanie plug-and-play [8]
	Elastyczne ładowanie – z gniazdem lub kablem na stałe (blokada kabla)
	Gotowość sprzętowa ISO 15118 [7] do obsługi Plug & Charge
SolarEdge ONE EV Charger Pro w instalacjach domowych i C&I	Licznik MID [7]
SolarEdge ONE EV Charger Pro w instalacjach C&I	Łączność komórkowa

Widok zewnętrzny

Poniższy rysunek przedstawia ładowarkę EV i jej elementy zewnętrzne.

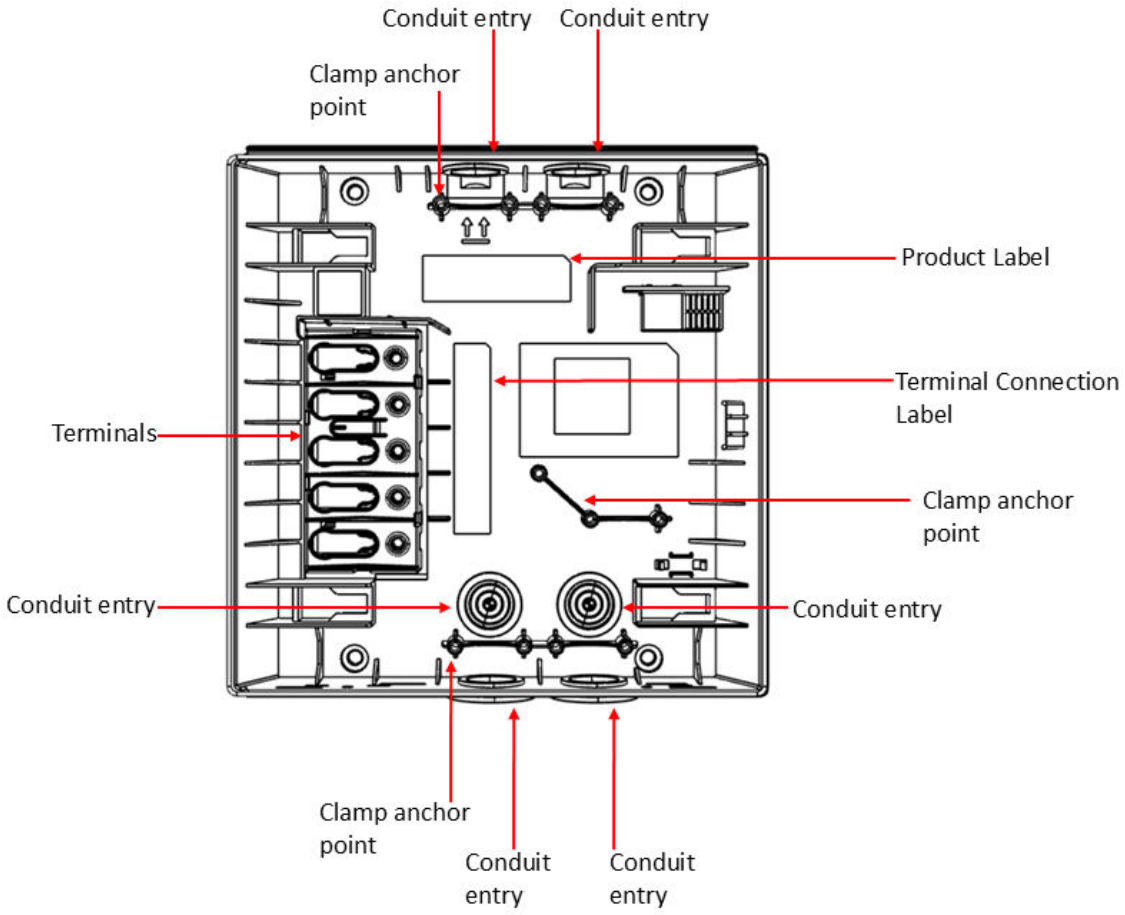


© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Widok wewnętrzny

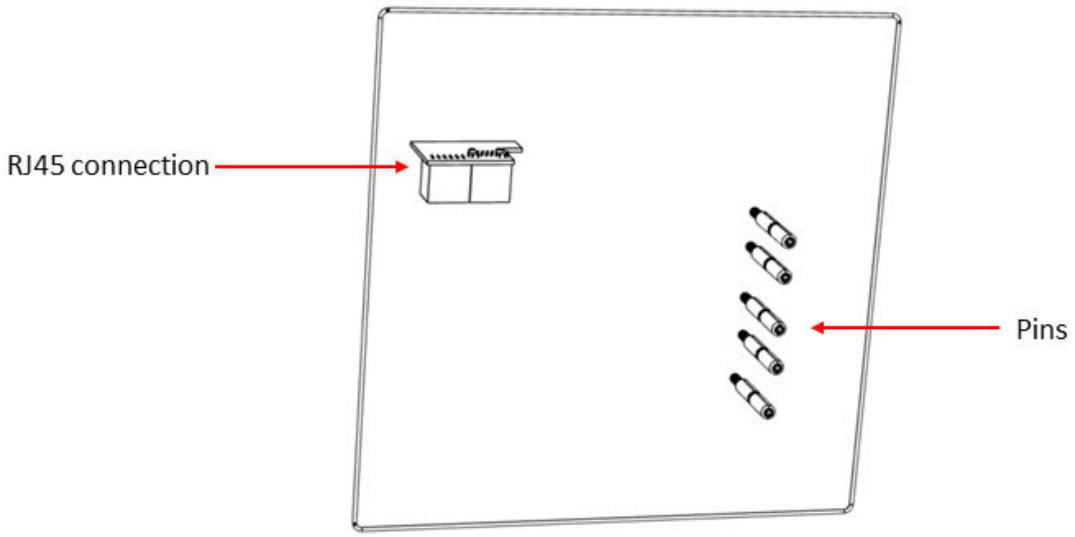
Poniższe rysunki przedstawiają ładowarkę EV i jej elementy wewnętrzne.

Na płycie montażowej



© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Za pokrywą przednią



© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne i fizyczne

Parametr	Wartość
Moc i prąd	• Znamionowa moc wyjściowa AC do 22 kW • Prąd znamionowy na fazę: 6–32 A
Gniazdo	Typ 2, do 32 A / 400 V AC, zgodnie z EN 62196-1
Warunki pracy	• Temperatura pracy: od -30 do +50 °C • Temperatura przechowywania: od -40 do +70 °C • Wilgotność powietrza: 5–80%, bez kondensacji • Wysokość pracy: maks. 2000 m n.p.m.
Zabezpieczenia	• Kategoria przepięciowa III, zgodnie z EN 60664-1 • Stopień ochrony IP54 • Odporność mechaniczna IK08 • Czujnik prądu różnicowego DC RDC-DD, 6 mA DC, zgodnie z IEC 62955
Wymiary	• Wysokość: 23,5 cm • Szerokość: 23 cm • Głębokość: 10,7 cm
Masa	2,3 kg

UWAGA

Dodatkowe dane techniczne zawierają karta katalogowa dla Europy, Australii i Nowej Zelandii oraz karta katalogowa dla Wielkiej Brytanii.

Numery katalogowe

- **Nr katalogowy SolarEdge ONE EV Charger dla Wielkiej Brytanii**: SE-EVN74SU0-01
- **Nr katalogowy SolarEdge ONE EV Charger Pro**: SE-EVN22SEM-02

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

UWAGA

Poprzednie numery katalogowe:

- **Nr katalogowy SolarEdge ONE EV Charger**: SE-EVN22SE0-01
- **Nr katalogowy SolarEdge ONE EV Charger Pro**: SE-EVN22SEM-01

Zawartość opakowania

Opakowanie ładowarki EV zawiera:

- Ładowarkę EV i płytę montażową
- Skróconą instrukcję instalacji (QIG)
- Kartę RFID – służy do uwierzytelnienia kierowcy i rozpoczęcia sesji ładowania
- Dziesięć wkrętów
  - Cztery 5 x 50 mm
  - Cztery 4 x 15 mm
  - Dwa 4 x 8 mm
- Jedną zaślepkę
- Dwie obejmy kablowe
- Jeden dodatkowy przepust

Licznik MID

Licznik MID to certyfikowany, wbudowany licznik energii w ładowarce SolarEdge ONE EV Charger Pro. Umożliwia pomiar zużycia energii w kWh na potrzeby rozliczeń podlegających regulacjom prawnym oraz refundacji kosztów.

UWAGA

Podstawowa wersja SolarEdge ONE EV Charger ma wbudowany licznik do rejestrowania historii ładowania i podglądu zużycia energii.

Obsługa ISO 15118

ISO 15118 to standard komunikacji między pojazdem elektrycznym a ładowarką EV.

Ładowarki SolarEdge ONE EV Charger i EV Charger Pro zaprojektowano z obsługą ISO 15118. Po podłączeniu pojazdu ładowarka automatycznie go uwierzytelnia, co umożliwia

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

rozpoczęcie sesji ładowania bez karty RFID, aplikacji czy ręcznego uwierzytelniania. Pozwala też użytkownikowi śledzić stan ładowania pojazdu podczas sesji.

Przebieg ładowania:

1. Pojazd zostaje podłączony do ładowarki.
2. Pojazd i ładowarka komunikują się za pomocą ISO 15118.
3. Pojazd w bezpieczny sposób identyfikuje się i uwierzytelnia.
4. Po uwierzytelnieniu ładowanie rozpoczyna się automatycznie.

UWAGA

Funkcja wymaga obsługi Plug & Charge zarówno przez pojazd, jak i cały ekosystem ładowania.

Sygnalizacja LED

Stan diody LED	Znaczenie
	Gotowa do ładowania
	Ładowanie
	Czuwanie – online
	Czuwanie – offline
	Błąd krytyczny. Skontaktuj się z pomocą techniczną SolarEdge.
	Skontaktuj się z instalatorem

Tryby ładowania i sterowanie mocą

Ładowarki SolarEdge ONE EV Charger i EV Charger Pro obsługują następujące tryby ładowania oraz funkcję sterowania mocą.

Ładowanie / sterowanie mocą	Opis
Plug-and-play	Ładowanie rozpoczyna się automatycznie, gdy autoryzacja jest wyłączona.
Autoryzacja RFID	Ładowanie rozpoczyna się po zeskanowaniu przez użytkownika autoryzowanej karty RFID.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ładowanie / sterowanie mocą	Opis
Sterowanie z aplikacji	W instalacjach domowych użytkownik może ręcznie rozpocząć ładowanie w aplikacji mySolarEdge.
Harmonogram	W instalacjach domowych użytkownik może zdefiniować godziny ładowania w aplikacji mySolarEdge.
Nadwyżka PV	Ładowarka wykorzystuje dostępną nadwyżkę energii z PV do ładowania pojazdu.
Sterowanie mocą wg limitu poboru	Moc ładowania jest automatycznie zmniejszana, aby zapobiec przeciążeniu przyłącza budynku.

Wymagania dot. instalacji, eksploatacji i konserwacji

Poniżej opisano, jak instalować [9], eksploatować [11] i konserwować [11] ładowarkę EV.

Wymagania bezpieczeństwa i instalacyjne

Wymagania bezpieczeństwa

Przed instalacją i w jej trakcie należy przestrzegać poniższych wymagań bezpieczeństwa.

UWAGA

Ładowarkę EV mogą instalować wyłącznie certyfikowani instalatorzy. Podczas instalacji należy przestrzegać przepisów krajowych i regionalnych.

OSTRZEŻENIE

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Przed instalacją i w jej trakcie wyłącz zasilanie. Włącz zasilanie dopiero po zakończeniu instalacji.

WAŻNE

Instalator i właściciel budynku odpowiadają za podłączenie i wykonanie ochrony przeciwporażeniowej (uziemienia). Upewnij się, że instalacja jest prawidłowo uziemiona i że używane jest prawidłowo uziemione gniazdo, zgodnie z lokalnymi przepisami.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

UWAGA

Upewnij się, że przyłącze AC ładowarki EV i bilans mocy są zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami krajowymi i regionalnymi oraz normami. W razie potrzeby uzyskaj zgodę właściwych organów.

Przepisy mogą się różnić w zależności od regionu lub kraju.

Wymagania dot. przechowywania i otoczenia

WAŻNE

- Przechowuj ładowarkę EV z dala od materiałów łatwopalnych lub wybuchowych oraz płynącej wody
- Unikaj bezpośredniego nasłonecznienia i ekstremalnych warunków pogodowych, takich jak zamiecie śnieżne i burze
- Utrzymuj wilgotność względną [6] w miejscu przechowywania i użytkowania
- Unikaj substancji radioaktywnych i żrących
- Utrzymuj stabilną temperaturę w określonym [6] zakresie
- W przypadku instalacji zewnętrznych przeprowadzaj przeglądy zgodnie z lokalnymi przepisami

Wymagania dot. miejsca instalacji

WAŻNE

- Instaluj ładowarkę EV w stałym miejscu, na ścianie lub konstrukcji o odpowiedniej nośności
- Nie instaluj ładowarki EV w pobliżu silnych pól elektromagnetycznych ani nadajników radiowych
- Ładowarka EV jest przeznaczona do użytku w miejscach ogólnodostępnych

Wymagania dot. instalacji elektrycznej

Podłącz ładowarkę EV do wymaganych zabezpieczeń po stronie zasilania:

1. Wyłącznik nadprądowy po stronie zasilania.

UWAGA

Użyj wyłącznika nadprądowego o prądzie znamionowym maks. 40 A. Zalecana charakterystyka C.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2. Wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).

UWAGA

Zalecany wyłącznik RCD: typ A, 40 A, 30 mA.

Wymagania dot. obchodzenia się z kablem i ładowarką

WAŻNE

- Instrukcje otwierania i zamykania ładowarki EV zawiera QIG
- Nie używaj kabla ładującego z przedłużaczem ani adapterem
- Używaj wyłącznie kabli zgodnych z IEC 62196
- Podczas instalacji nie nadeptuj na kabel ani go nie zgniataj
- Sprawdź, czy kabel i ładowarka są kompatybilne, nie są zużyte i mają nieuszkodzoną izolację
- Ułóż kabel tak, aby nie mógł zostać przypadkowo przesunięty przez ludzi, zwierzęta lub inne poruszające się obiekty

Wymagania eksploatacyjne

WAŻNE

- Przechowuj QIG i kod PIN ładowarki EV w bezpiecznym miejscu
- Gdy obwód zasilania jest aktywny, zaciski na płycie montażowej są pod napięciem; nie dotykaj ich, chyba że ładowarka jest zamontowana
- Nie dopuszczaj do kontaktu gniazda z ciałami obcymi innymi niż wtyczki kabli
- Nie ciągnij kabla ani nie dotykaj go ostrymi przedmiotami
- Nie dotykaj wtyczki kabla mokrymi rękami
- Nie używaj przedłużaczy do kabli ładowania pojazdu
- Wymieniaj uszkodzone kable lub wtyczki, aby uniknąć zagrożeń

Wymagania dot. konserwacji

WAŻNE

Konserwację i naprawy mogą wykonywać wyłącznie uprawnieni elektrycy.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

OSTRZEŻENIE

Przed demontażem ładowarki EV odłącz zasilanie.

UWAGA

Instrukcję demontażu zawiera QIG – wykonaj procedurę instalacji ładowarki EV w odwrotnej kolejności.

WAŻNE

- Transportuj ładowarki EV w oryginalnym opakowaniu
- Jeśli ładowarka EV spadnie, przeprowadź oględziny
- Nie instaluj ani nie używaj uszkodzonych produktów
- Konserwacja i naprawa ładowarki EV muszą być zgodne z przepisami krajowymi i regionalnymi oraz normami

Wymagania dot. utylizacji

Nie wyrzucaj ładowarki EV razem z odpadami komunalnymi. Utylizuj ładowarkę EV zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i regionalnymi oraz normami. Informacje o prawidłowej utylizacji uzyskasz u lokalnych władz lub w autoryzowanym punkcie zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego.

Wymagane narzędzia

- Wiertło 6 mm
- Ołówek
- Młotek
- Szczypce
- Wkrętak krzyżakowy (Phillips)
- Nóż z ostrzem łamanym
- Klucz dynamometryczny
- Wkrętak z końcówką T20

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Montaż ładowarki EV

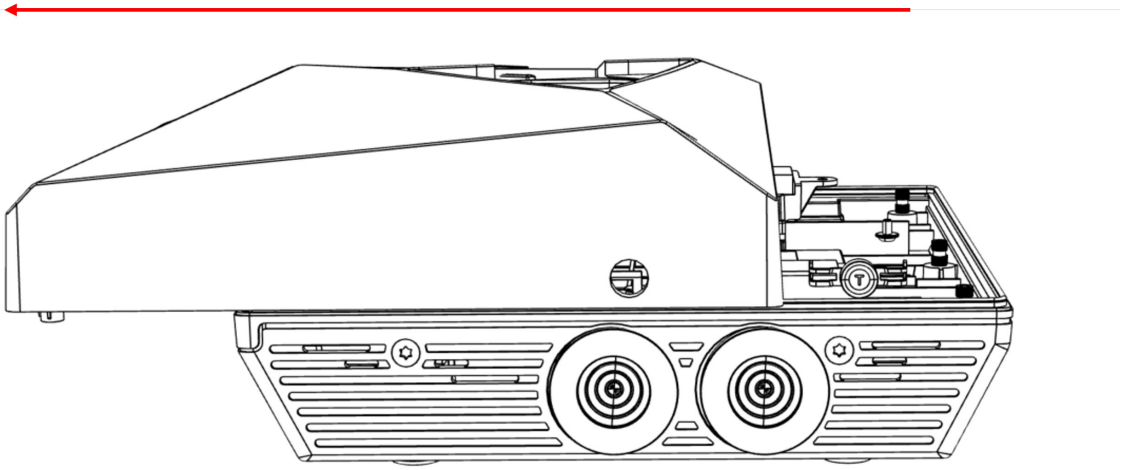
UWAGA

- Zalecamy montaż ładowarki EV na wysokości 140 cm nad podłogą
- Zamontuj ładowarkę EV z zachowaniem co najmniej 5 cm odstępu od sufitu i sąsiednich ścian

1. Zdejmij pokrywę przednią ładowarki EV z płyty montażowej, przesuwając ją w lewo, jak pokazano poniżej.

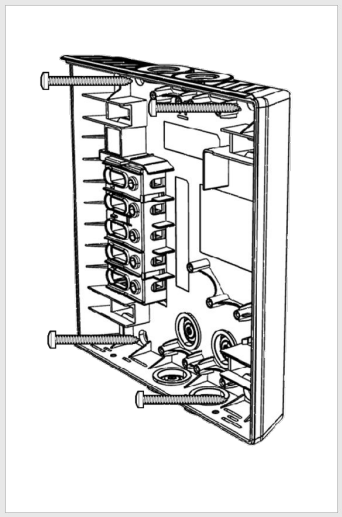
UWAGA

Przed zsunięciem przedniej części ładowarki EV z płyty montażowej połóż ładowarkę na płaskiej powierzchni.



2. Zamocuj płytę montażową do ściany, dokręcając dołączone wkręty 5 x 50 mm momentem 2,5 N·m.

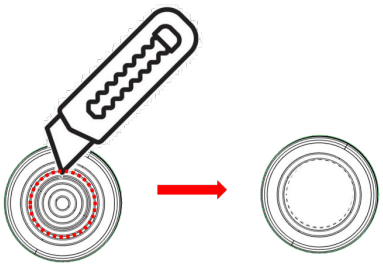
© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



3. Usuń plastikowe uszczelnienie z przepustów kablowych, jak pokazano poniżej.

UWAGA

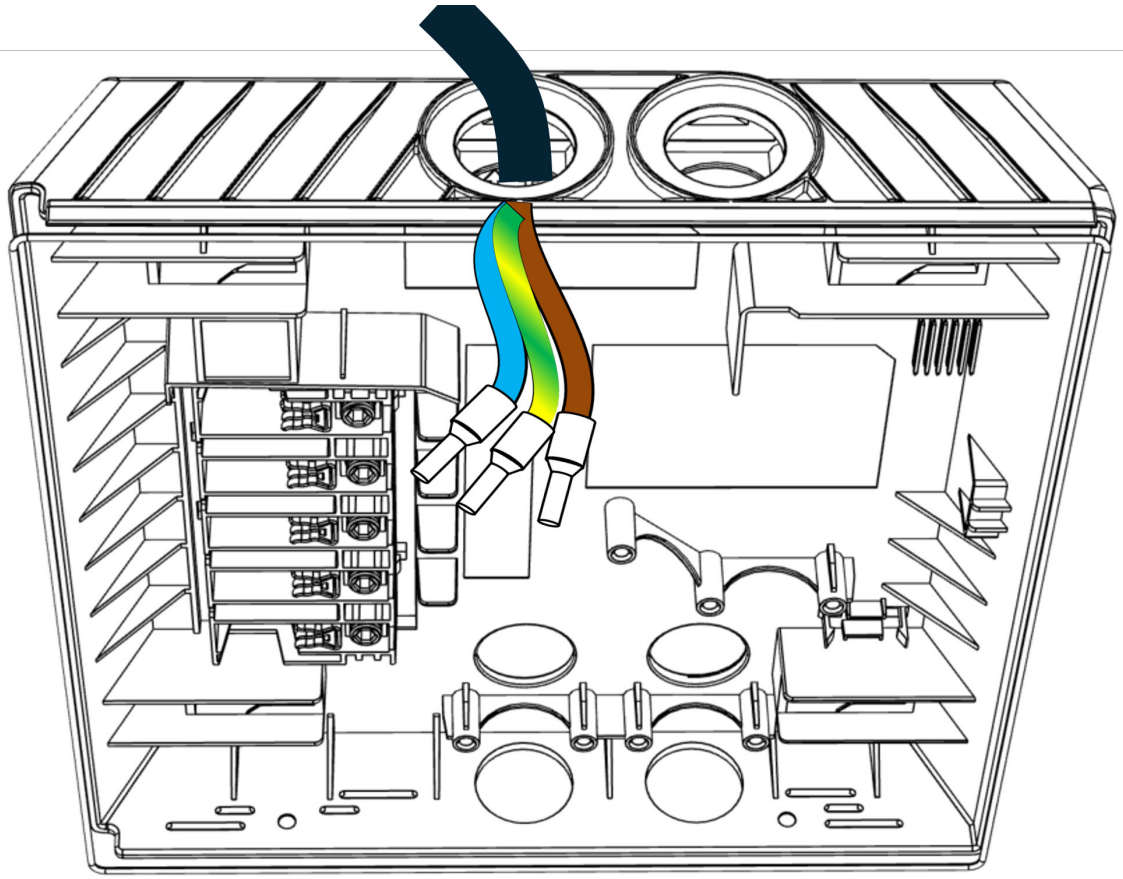
Przed nacięciem przepustu zmierz średnicę kabla.



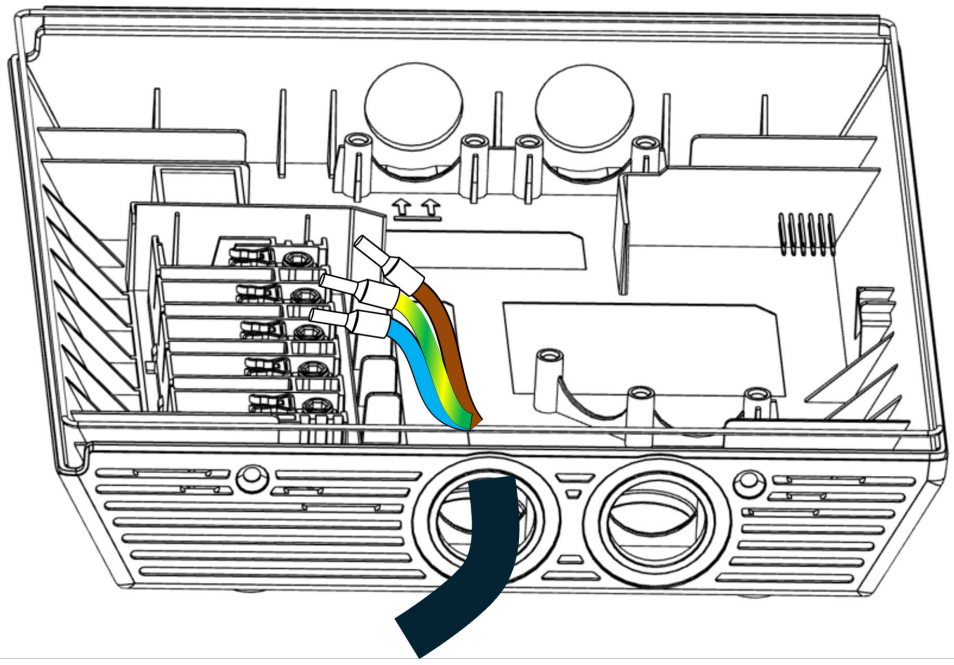
4. Wprowadź kable zasilające przez górny, dolny lub tylny przepust, jak pokazano poniżej.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Góra

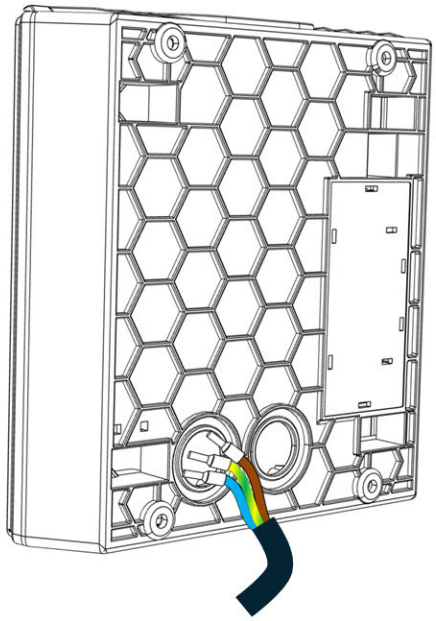


Dół



© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Tył

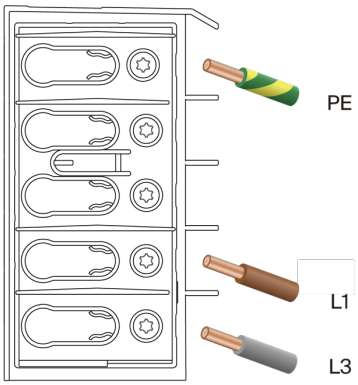


© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

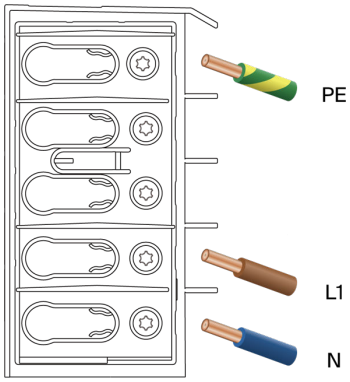
5. Podłącz końce przewodów do zacisków, jak pokazano poniżej.

UWAGA

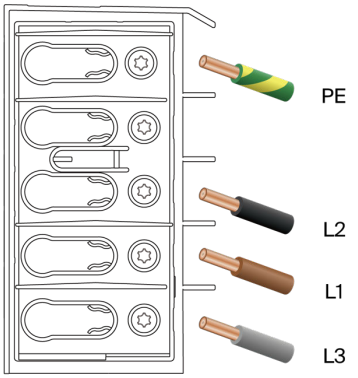
- W instalacji trójfazowej podłącz przewody PE, L3, L2, L1 i N
- W instalacji jednofazowej podłącz przewody PE, L1 i N



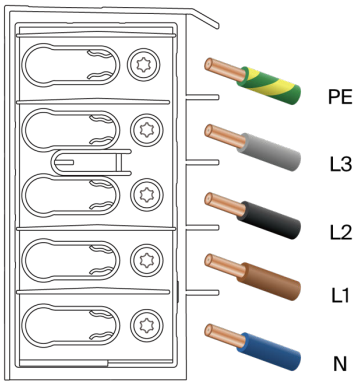
IT/TT 1-phase (230V)



TN/TT 1-phase (230V)



IT/TT 3-phase (3 x 230V)

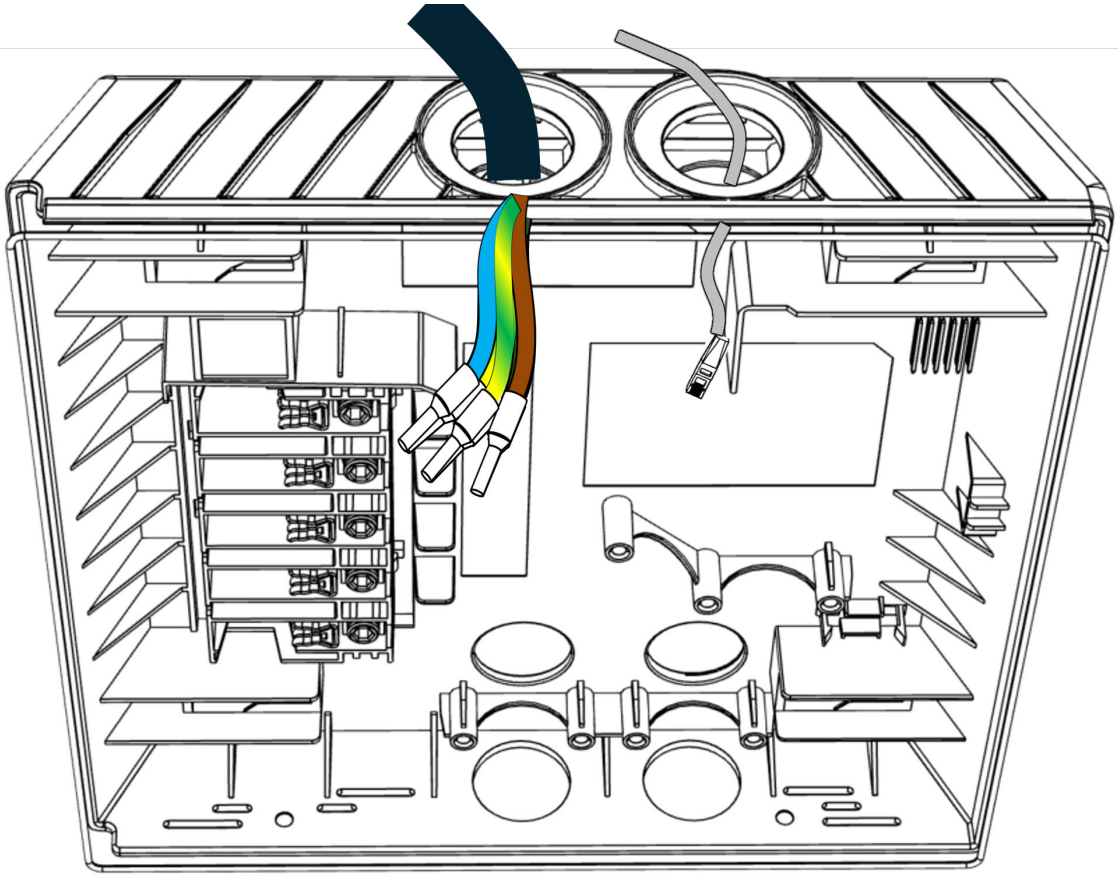


TN/TT 3-phase (3X 230V/400V)

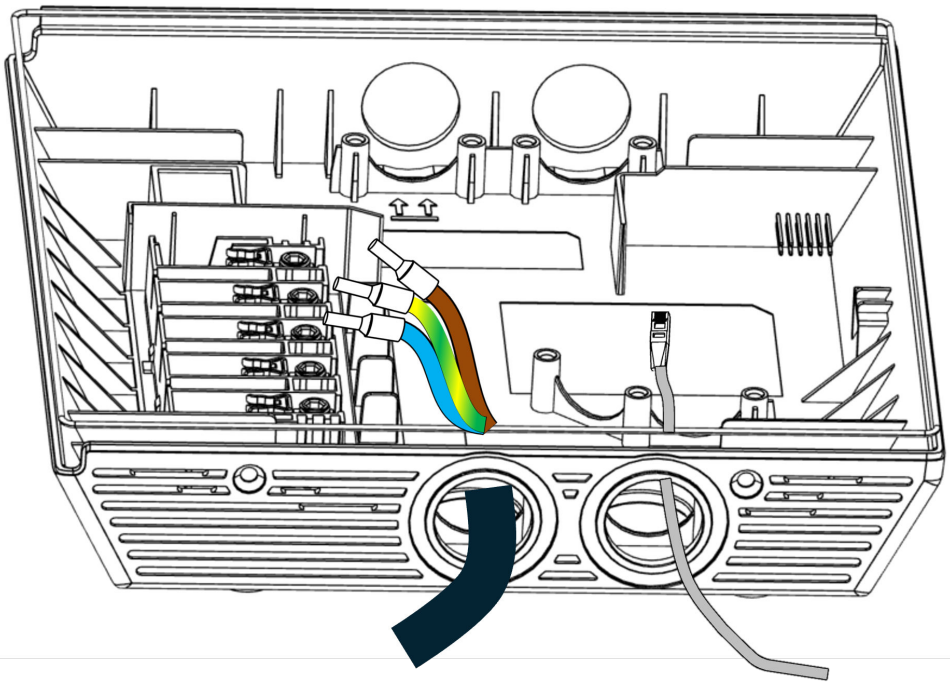
6. Aby podłączyć ładowarkę EV przez Ethernet, wprowadź kabel Ethernet przez górny, dolny lub tylny przepust, jak pokazano poniżej.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Góra

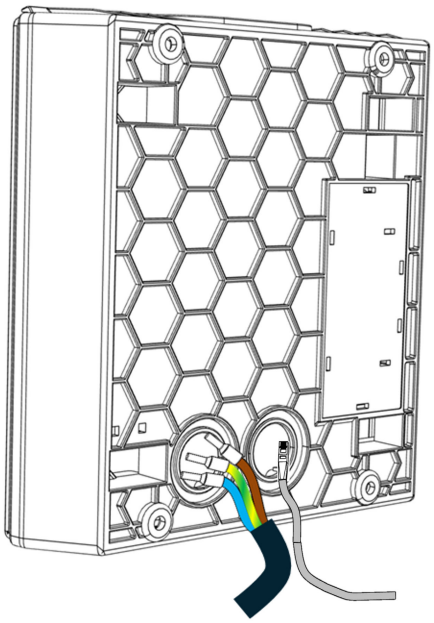


Dół

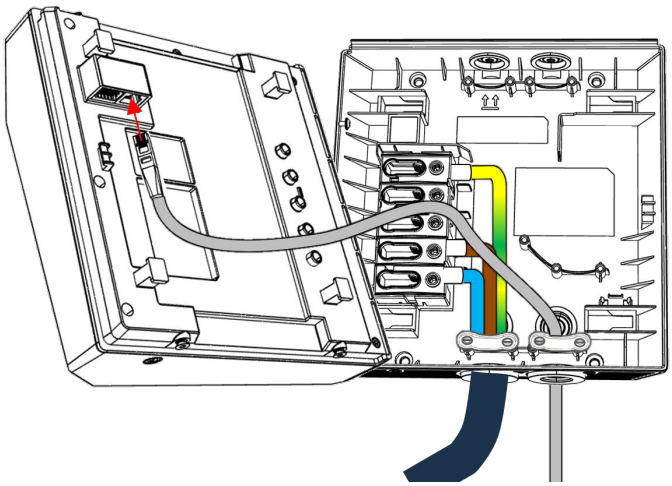


© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Tył



7. Podłącz kabel Ethernet do portu Ethernet po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej, jak pokazano poniżej. Upewnij się, że złącze RJ45 jest pewnie osadzone w porcie Ethernet.



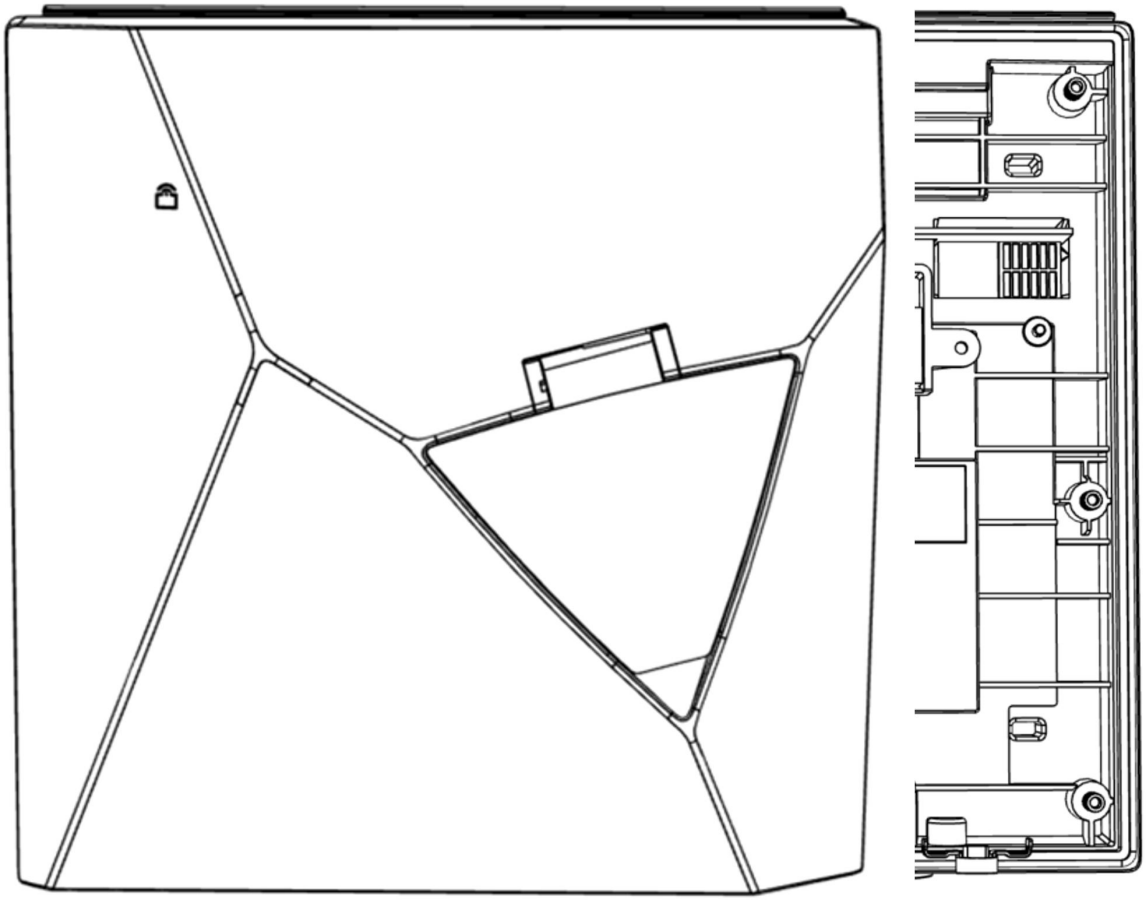
8. Załóż obejmy kablowe na punkty mocowania na płycie montażowej i przykręć je dołączonymi wkrętami 4 x 15 mm.

UWAGA

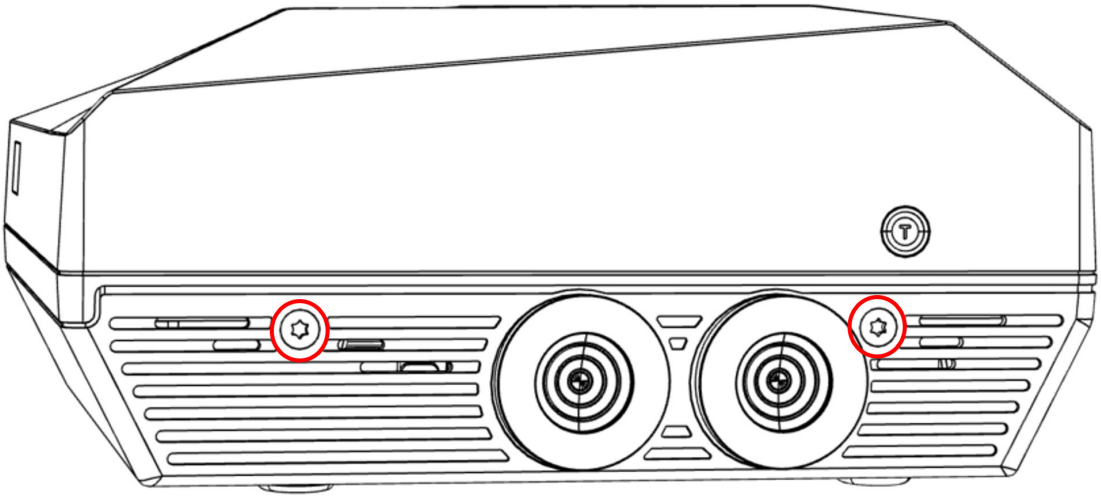
- Jeśli oprócz kabli zasilających instalujesz kabel Ethernet, użyj obu dołączonych obejm
- Jeśli kable są wprowadzone przez tylny przepust, do zamocowania obu obejm użyj tylko środkowego otworu na wkręt

9. Załóż pokrywę przednią ładowarki EV na płytę montażową, przesuwając ją w prawo, jak pokazano poniżej.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



10. Przymocuj pokrywę przednią do podstawy ładowarki EV dołączonymi wkrętami 4 × 8 mm.



11. Podłącz kabel Ethernet do routera.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Konfiguracja ładowarki EV

Poniżej opisano konfigurację ładowarki SolarEdge ONE EV Charger w instalacjach domowych i C&I.

WAŻNE

- W przypadku SolarEdge ONE EV dla C&I, instalacji autonomicznych i zewnętrznych systemów zarządzania ładowaniem (CSMS) przed konfiguracją skonfiguruj system CSMS
- Aby skonfigurować system CSMS SolarEdge dla C&I, przejdź na stronę marketing and ev-onboarding i załóż konto
- W przypadku zewnętrznych systemów CSMS skontaktuj się z operatorem punktu ładowania / dostawcą CSMS

Przed konfiguracją ładowarki ONE EV Charger

Przed konfiguracją ładowarki EV sprawdź, czy:

- ładowarka ONE EV Charger i falownik są włączone
- falownik i ładowarka ONE EV Charger są w tej samej sieci lokalnej
- aplikacja SolarEdge Go jest zainstalowana na Twoim telefonie
- w instalacjach C&I dostępne jest stabilne połączenie z internetem

Konfiguracja ładowarek EV w instalacjach domowych i C&I

UWAGA

- Instalacje domowe z mySolarEdge są dostępne wyłącznie z falownikami domowymi, z baterią lub bez
- Konfiguracja domowa jest obsługiwana tylko na falownikach z oprogramowaniem w wersji 4.24.22, 6.25.22 lub nowszej, z wyjątkiem wersji 4.xx.5xx

UWAGA

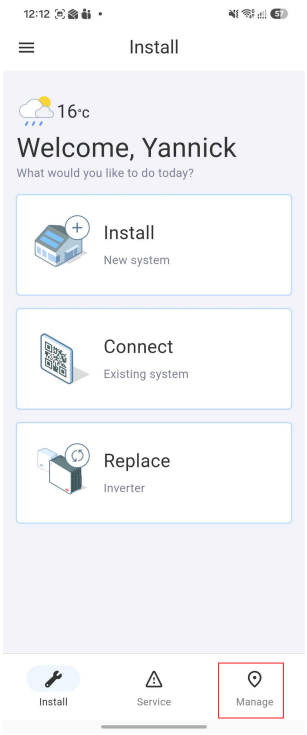
SolarEdge zaleca połączenie przez Ethernet ze względu na większą stabilność. Niezależnie od wybranego połączenia obie ścieżki prowadzą do tego samego kroku końcowego: sparowania ładowarki z falownikiem lub z systemem CSMS w przypadku C&I.

Dodawanie ładowarki ONE EV Charger w SolarEdge Go

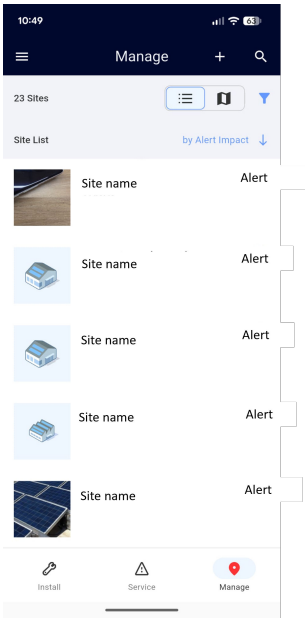
Wykonaj poniższe kroki niezależnie od tego, czy łączysz się przez Ethernet, czy przez Wi-Fi:

1. Otwórz **SolarEdge Go** i wybierz **Manage**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

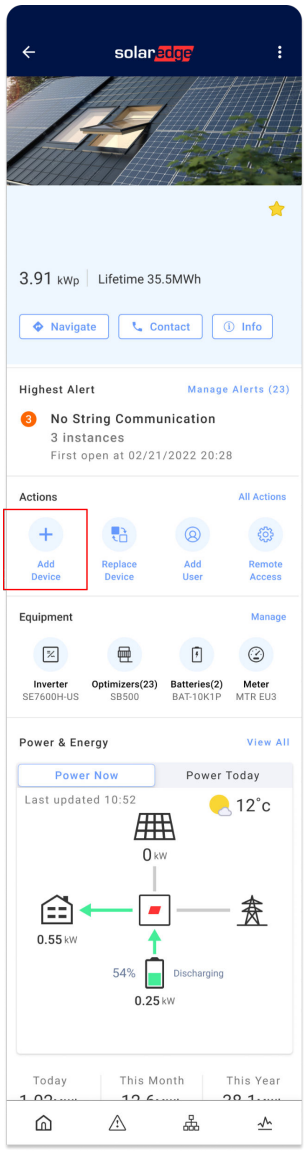


2. W **Manage** wybierz nazwę instalacji.



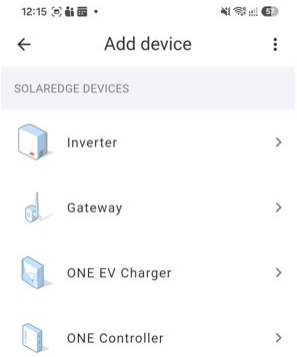
Zostanie wyświetlony ekran **Site Dashboard**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



3. Wybierz **Add Device**.

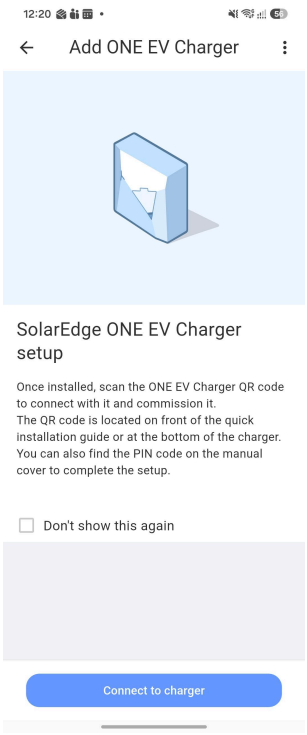
   Zostanie wyświetlony ekran **Add device**.



4. Wybierz **ONE EV Charger**.

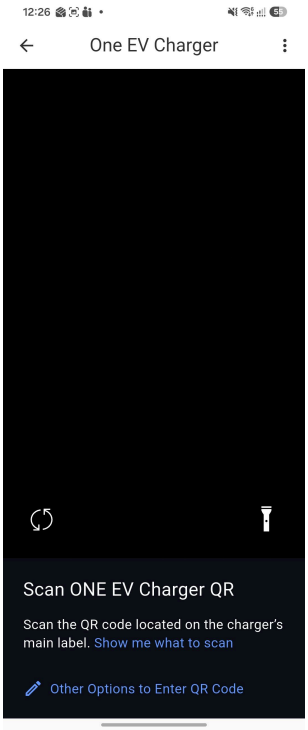
   Zostanie wyświetlony ekran **Add ONE EV Charger**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



5. Wybierz **Connect to charger**.

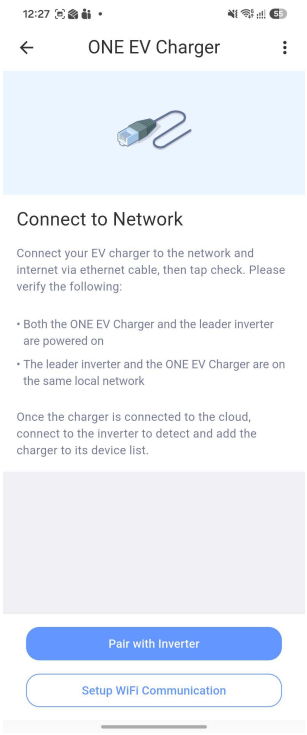
   Zostanie uruchomiony aparat w aplikacji (ekran **ONE EV Charger**).



6. Zeskanuj kod QR z naklejki na skróconej instrukcji instalacji (QIG) lub wpisz numer seryjny i kod PIN z okładki QIG.

   Zostanie wyświetlony ekran **ONE EV Charger** z opcjami Connect to Network.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



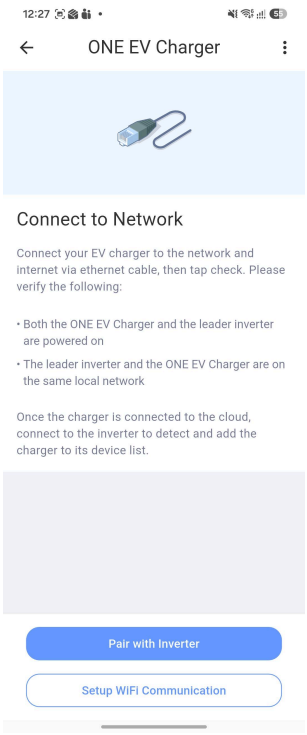
7. Wybierz sposób połączenia.

> **UWAGA**
>
> Aby połączyć się przez Ethernet, wybierz **Pair with inverter** i wykonaj kroki opisane tutaj [28].

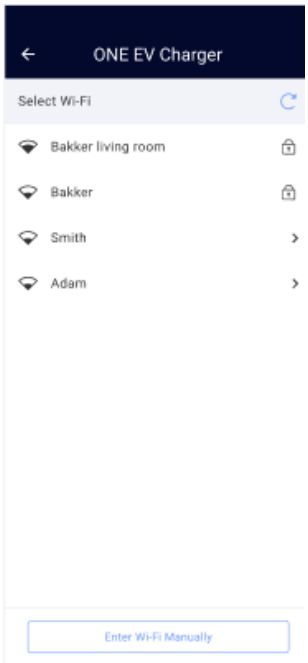
Połączenie przez Wi-Fi

1. Na ekranie **ONE EV Charger** wybierz **Setup Wi-Fi Communication**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



SolarEdge Go łączy się z ładowarką EV. Po nawiązaniu połączenia przez urządzenie mobilne zostanie wyświetlony ekran **ONE EV Charger** Select Wi-Fi.



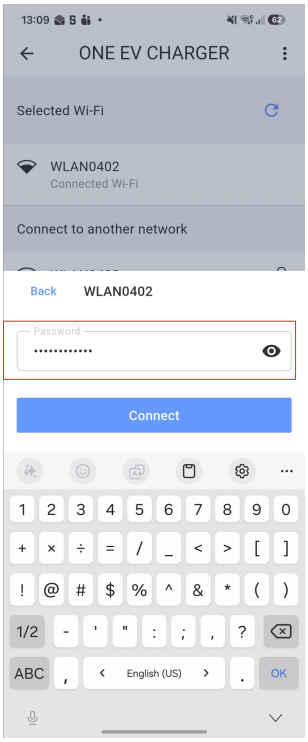
2. Wybierz swoją sieć Wi-Fi.

UWAGA

Upewnij się, że wybrana sieć Wi-Fi jest tą samą siecią, w której pracuje falownik. Jeśli Twojej sieci Wi-Fi nie ma na liście, odśwież ekran lub wybierz **Enter Wi-Fi Manually**.

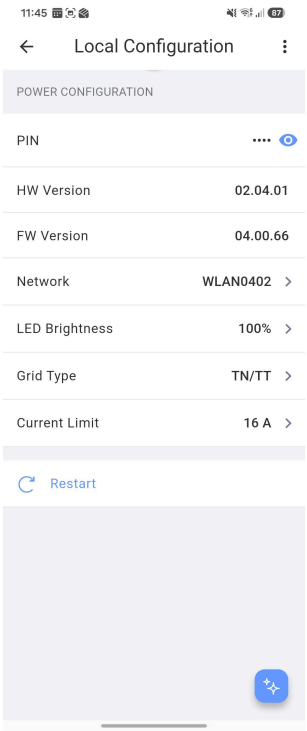
© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zostanie wyświetlony ekran **ONE EV CHARGER** Wi-Fi Connect.



3. Wpisz hasło do sieci Wi-Fi i wybierz **Connect**.

   Zostanie wyświetlony ekran **Local Configuration**.



   Ładowarka EV jest połączona z chmurą.

4. Przejdź do parowania ładowarki [28] z falownikiem.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

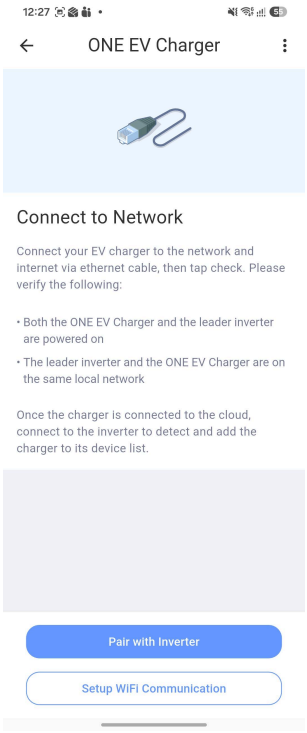
Parowanie ładowarki z falownikiem

UWAGA

W instalacjach C&I nie kontynuuj tej procedury – zapoznaj się z instrukcją ONE for EV Account User Guide.

Wykonaj te kroki po podłączeniu ładowarki przez Ethernet lub Wi-Fi.

1. Na ekranie ONE EV Charger wybierz **Pair with Inverter**.

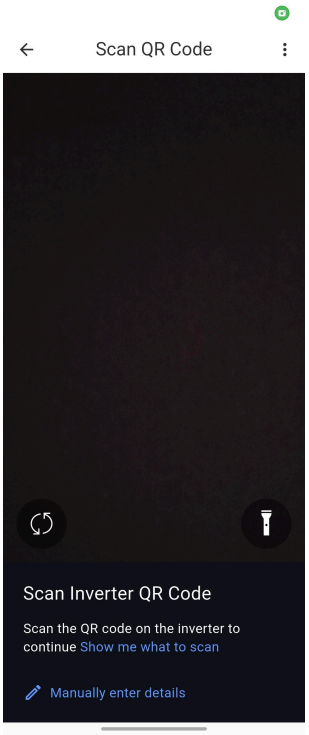


UWAGA

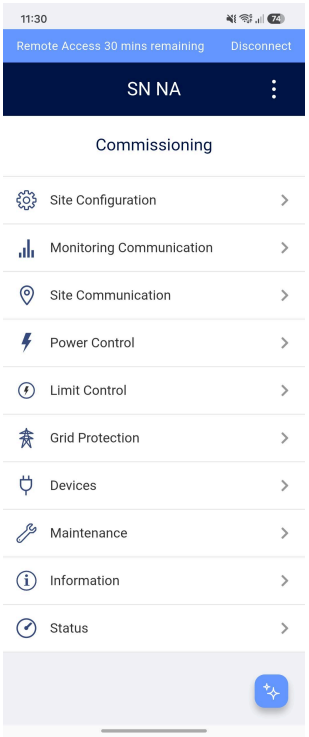
Aby później ponownie skonfigurować ładowarkę EV, zobacz konfiguracja ładowarki EV w instalacjach domowych i C&I [30].

2. Zeskanuj kod QR na falowniku.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



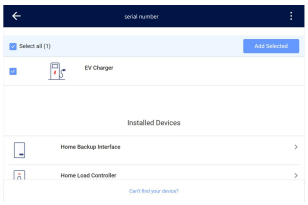
Zostanie wyświetlony ekran **Commissioning**.



3. Wybierz **Devices**.

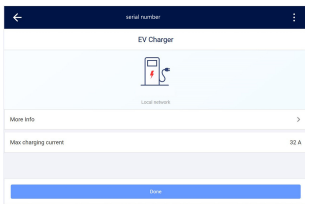
   Zostanie wyświetlona ładowarka EV.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



4. Zaznacz pole wyboru ładowarki EV > **Add Selected**.

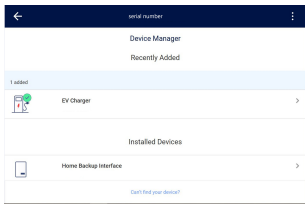
   Zostanie wyświetlona Twoja ładowarka EV.



5. Wybierz **Done**.

> **UWAGA**
>
> Aby dostosować lokalne ustawienia ładowarki, zobacz Konfiguracja ustawień sieci, jasności LED, typu sieci i limitu prądu w instalacjach domowych i C&I [30].

Zostanie wyświetlony ekran Device Manager z dodaną ładowarką EV. Ładowarka EV została uruchomiona.

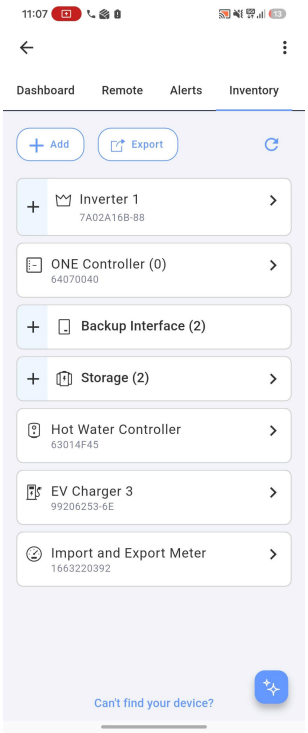


Konfiguracja ustawień sieci, jasności LED, typu sieci i limitu prądu ładowarki EV w instalacjach domowych i C&I

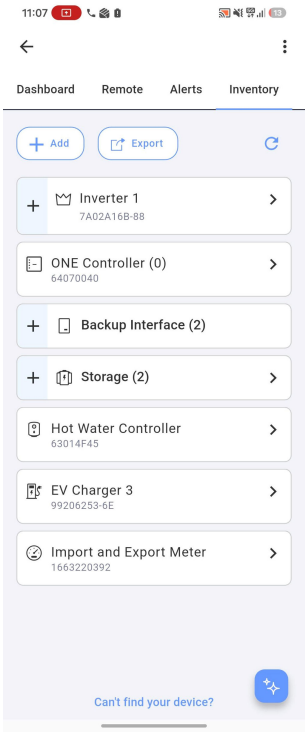
Aby skonfigurować ładowarkę EV:

1. Na pulpicie instalacji wybierz **Inventory**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



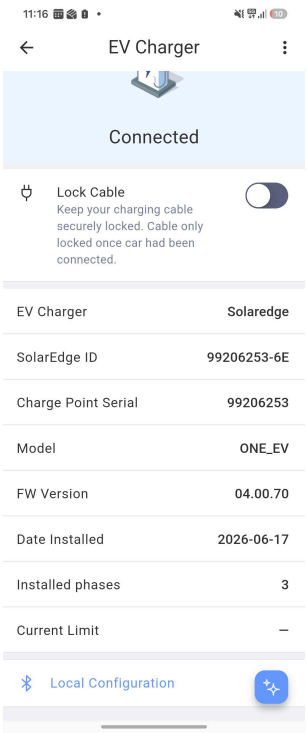
Zostanie wyświetlony ekran **Inventory**.



2. Wybierz **EV Charger**.

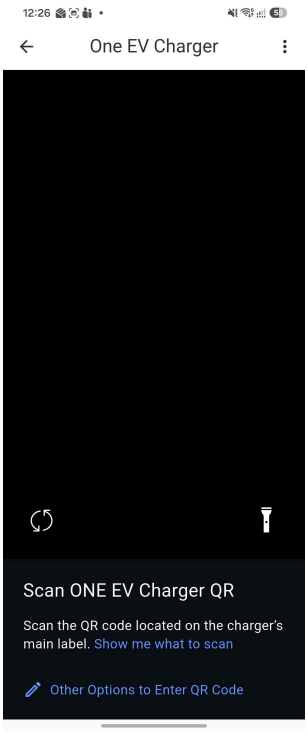
   Zostanie wyświetlony ekran urządzenia EV Charger.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



3. Wybierz **Local Configuration**.

   Zostanie wyświetlony ekran Scan QR Code.



4. Zeskanuj kod QR.

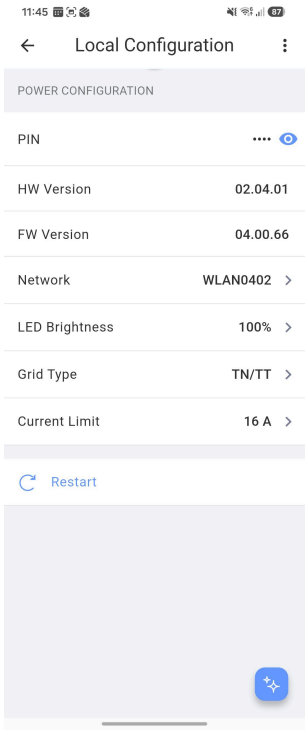
   Zostanie wyświetlony ekran Local Configuration.

Aby lokalnie skonfigurować ładowarkę EV:

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

UWAGA

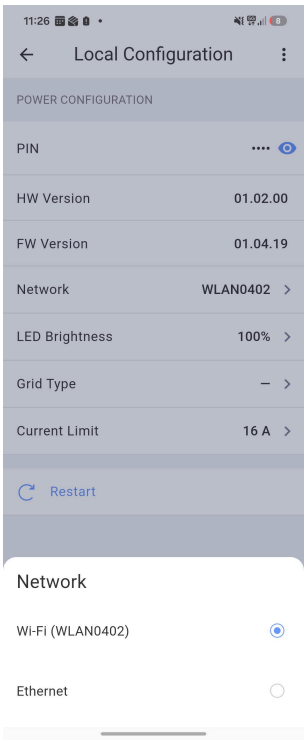
Aby lokalnie skonfigurować ładowarkę EV, stań w jej pobliżu.



1. Na ekranie **Local Configuration** wybierz jedną z poniższych opcji:
   a. Wybierz **Network**.

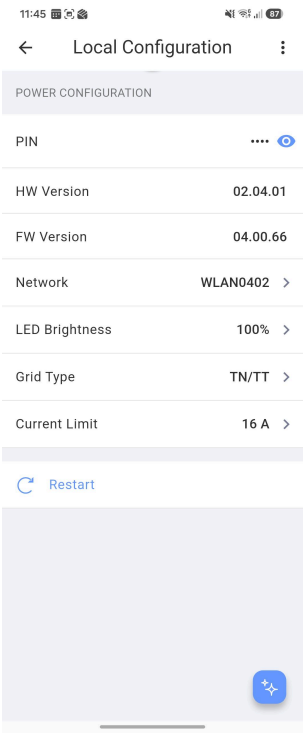
      Zostaną wyświetlone ustawienia **Network**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



- Wybierz **Wi-Fi** lub **Ethernet**, a następnie zmień hasło do sieci Wi-Fi.

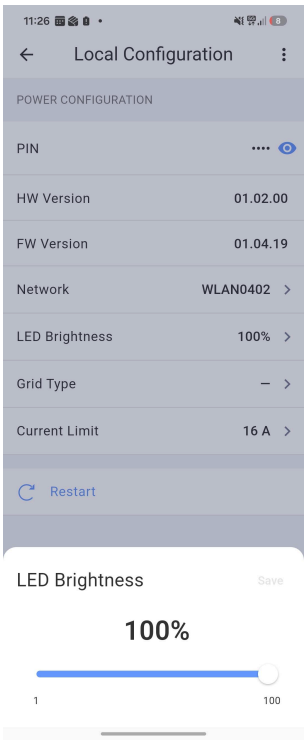
  Ustawienia **Network** zostaną zapisane automatycznie. Zostanie wyświetlony ekran Local Configuration.



b. Wybierz **LED Brightness**.

   Zostanie wyświetlony ekran **LED Brightness**.

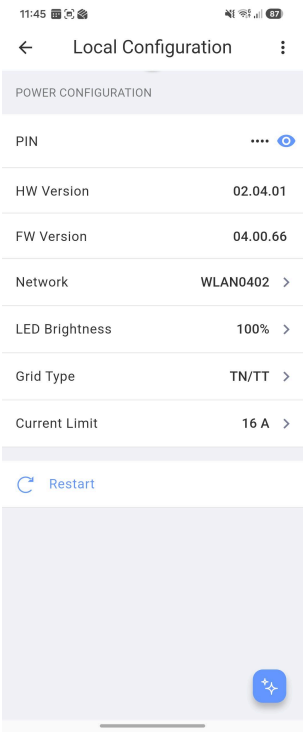
© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



i. Ustaw jasność diod LED.

ii. Wybierz **Save**.

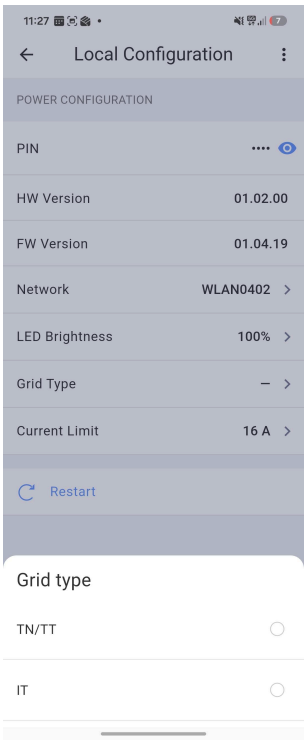
Ustawienie diod LED zostanie zapisane. Zostanie wyświetlony ekran Local Configuration.



c. Wybierz **Grid type**.

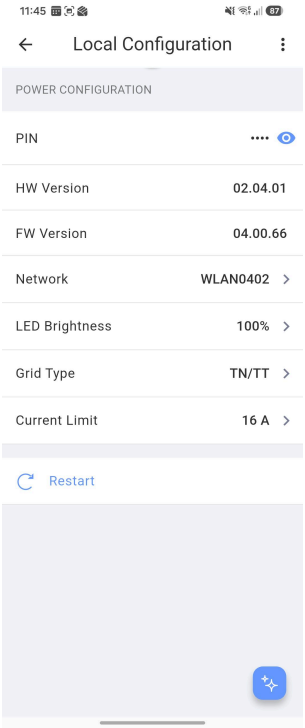
Zostanie wyświetlony ekran **Grid type**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



- Wybierz typ sieci.

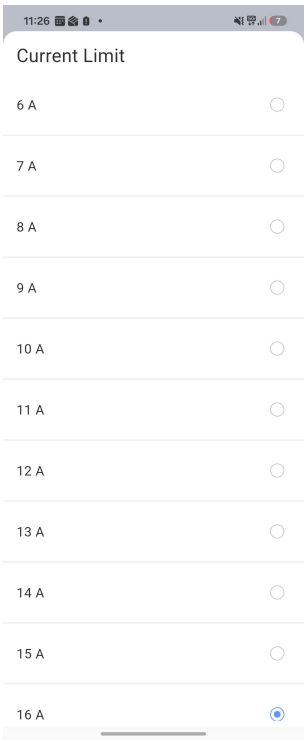
  Typ sieci zostanie zapisany automatycznie. Zostanie wyświetlony ekran Local Configuration.



d. Wybierz **Current Limit**.

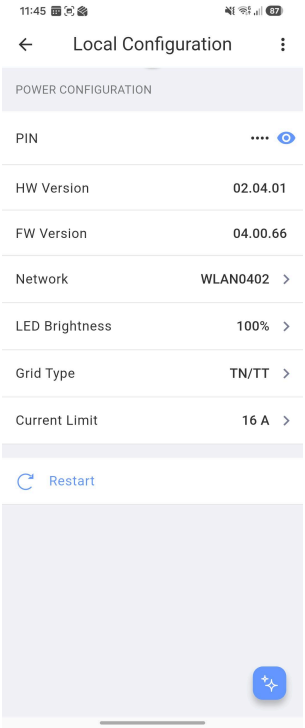
   Zostanie wyświetlony ekran **Current Limit**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



- Wybierz limit prądu.

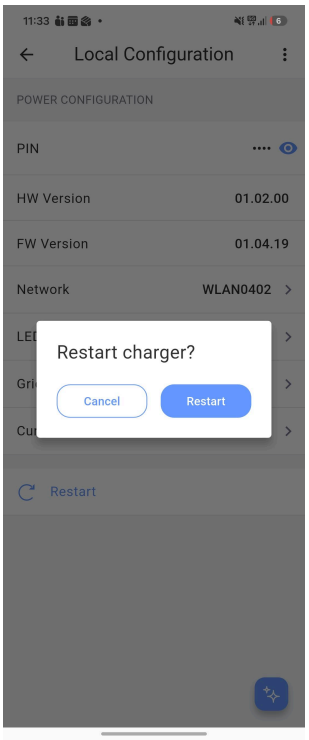
  Limit prądu zostanie zapisany automatycznie. Zostanie wyświetlony ekran Local Configuration.



2. Wybierz **Restart**.

   Zostanie wyświetlone okno **Restart**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



3. Wybierz **Restart**.

   Nastąpi automatyczne przekierowanie do ekranu **SolarEdge ONE EV Charger setup**.

Scenariusze zastosowań

- **Instalacja domowa**: z domową instalacją PV SolarEdge, maks. trzy ładowarki
- **Komercyjna z PV**: z komercyjną instalacją PV SolarEdge
- **Komercyjna bez PV**: bez instalacji PV SolarEdge
- **Autonomiczna**: bez instalacji PV

UWAGA

Więcej informacji o instalacjach komercyjnych i autonomicznych zawiera broszura SolarEdge ONE EV Charger.

Rozwiązywanie problemów – instalacje domowe

Poniższe kroki po instalacji pomagają instalatorom sprawdzić, czy ładowarka EV jest zainstalowana, skonfigurowana i komunikuje się w instalacjach domowych.

1. Sprawdź, czy ładowarka EV jest włączona.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2. Sprawdź, czy wersja oprogramowania falownika jest wyższa niż 4.22.22, a w systemie Nexis – 6.26.XX.

3. Sprawdź, czy wersja oprogramowania ładowarki EV jest wyższa niż 4.0.44.

4. Sprawdź połączenie LAN lub Wi-Fi.

5. Sprawdź, czy ładowarka EV i falownik są w tej samej sieci.

6. W SolarEdge Go sprawdź, czy ładowarka EV jest widoczna w Device Manager falownika [21].

7. W razie potrzeby dodaj ładowarkę EV.

8. Sprawdź, czy przy ładowarce EV wyświetla się zielony znacznik.

9. Jeśli ładowarka nie zostanie wykryta, sprawdź, czy nie występuje konflikt adresów IP, i w razie potrzeby ustaw stały adres IP.

Rozwiązywanie problemów – instalacje C&I

1. Sprawdź, czy ładowarka jest włączona.

2. Sprawdź, czy wersja oprogramowania ładowarki EV jest wyższa niż 4.0.44

3. Sprawdź połączenie LAN lub Wi-Fi.

4. Sprawdź ustawienia w systemie Back Office.

Problemy po uruchomieniu

Po wykonaniu kroków opisanych w rozwiązywaniu problemów – instalacje domowe [38] lub rozwiązywaniu problemów – C&I [39] mogą nadal wystąpić następujące problemy:

- Nie udało się połączyć z falownikiem podczas uruchamiania
- Ładowarka EV nie jest widoczna w mySolarEdge
- Samochód jest podłączony, ale ładowanie nie rozpoczyna się – ręcznie, nadwyżką PV ani w innym trybie

Zanim zgłosisz problem do pomocy technicznej SolarEdge, wykonaj następujące czynności:

1. Sprawdź poprawność ustawień ładowarki.

2. W przypadku C&I sprawdź poprawność konfiguracji systemu back office.

3. Zresetuj ładowarkę EV.

4. Zaktualizuj oprogramowanie do najnowszej wersji.

5. Usuń i ponownie dodaj ładowarkę EV w Devices [28].

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

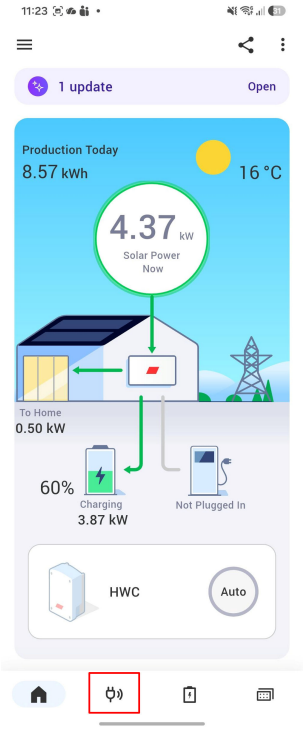
Przywracanie ładowania nadwyżką PV w mySolarEdge

WAŻNE

W mySolarEdge wybranie **Charge Now** wyłącza funkcję ładowania nadwyżką PV, mimo że w aplikacji nadal jest ona oznaczona jako **Enabled**.

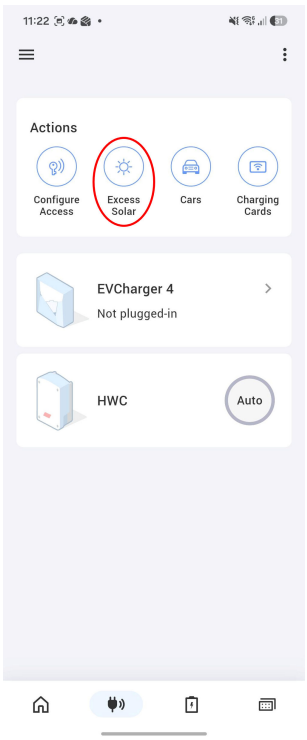
Aby przywrócić ładowanie nadwyżką PV w mySolarEdge:

1. Odłącz kabel od pojazdu.
2. W **mySolarEdge** wybierz **Devices**.



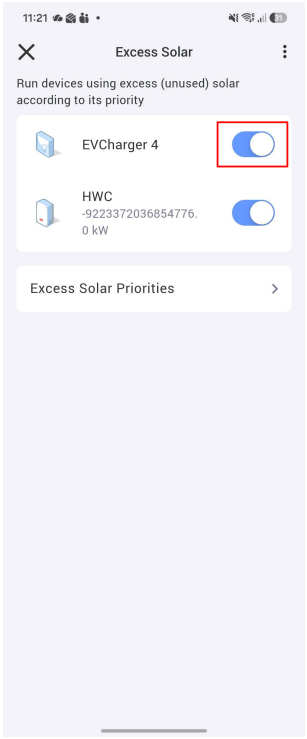
Zostanie wyświetlony ekran **Devices**.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.



3. Wybierz **Excess Solar**.

   Zostanie wyświetlony ekran **Excess Solar**.



4. **Wyłącz** ładowarkę EV.
5. **Włącz** ładowarkę EV.
6. Ponownie podłącz kabel do pojazdu.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ładowanie nadwyżką PV zostało przywrócone.

UWAGA

Minimalna nadwyżka mocy wymagana do rozpoczęcia ładowania nadwyżką PV:

- **Instalacje jednofazowe**: 1,5 kW
- **Instalacje trójfazowe**: 4,2 kW

Najczęściej zadawane pytania

1. **Jakie korzyści daje automatyczne przełączanie faz**?

   Automatyczne przełączanie faz pozwala ładowarce zmieniać konfigurację faz ładowania w zależności od dostępnej mocy w instalacji. W instalacjach trójfazowych pomaga to dopasować ładowanie pojazdu do dostępnej mocy z PV lub z sieci. Funkcja jest przydatna tam, gdzie produkcja z PV lub dostępna moc zmienia się w ciągu dnia, w tym w instalacjach z jednofazowym systemem PV podłączonym do zasilania trójfazowego.

2. **Czy ładowarka jest zgodna z Plug & Charge**?

   Tak. Sprzęt zaprojektowano z obsługą ISO 15118 – standardu komunikacji wykorzystywanego przez Plug & Charge.

3. **Czy mogę używać ładowarki do oficjalnych rozliczeń lub refundacji kosztów**?

   Wersja Pro ma wbudowany licznik energii z certyfikatem MID. Umożliwia to pomiar energii na potrzeby rozliczeń, np. zwrotu kosztów pracownikom, rozliczeń z najemcami, przypisywania kosztów ładowania floty czy rozliczania kosztów współdzielonych parkingów. Ładowarka obsługuje też komunikację OCPP do integracji z kompatybilnymi systemami zarządzającymi. Przepisy różnią się w zależności od jurysdykcji – w razie wątpliwości co do ich zastosowania skonsultuj się z lokalnym urzędem skarbowym.

4. **Jak ładowarka jest chroniona przed cyberzagrożeniami**?

   Ładowarka EV ma mechanizmy cyberbezpieczeństwa, takie jak certyfikaty cyfrowe na poziomie urządzenia, szyfrowana komunikacja i bezpieczny proces aktualizacji oprogramowania. Zabezpieczenia te chronią komunikację urządzenia i integralność oprogramowania w połączonym systemie energetycznym SolarEdge.

5. **Jak ładowarka skaluje się od jednego samochodu do floty**?

   W instalacjach domowych można zainstalować i zarządzać łącznie maksymalnie trzema ładowarkami. W obiektach komercyjnych, na parkingach współdzielonych i w budynkach wielorodzinnych ładowarkę można połączyć z platformą SolarEdge ONE lub z systemem zgodnym z OCPP. Umożliwia to centralne monitorowanie, harmonogramy ładowania, równoważenie obciążenia, zarządzanie użytkownikami i przypisywanie kosztów energii wielu ładowarkom.

6. **Czy SolarEdge ONE EV Charger Pro można zainstalować w Wielkiej Brytanii**?

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ładowarki SolarEdge ONE EV Charger Pro nie można instalować w Wielkiej Brytanii. W Wielkiej Brytanii należy instalować ładowarkę ONE EV Charger.

Wsparcie SolarEdge, gwarancja i powiązana dokumentacja

- W razie problemów technicznych z ładowarką SolarEdge ONE EV Charger lub EV Charger Pro przygotuj numer seryjny ładowarki przed kontaktem z pomocą techniczną SolarEdge.
- Informacje o gwarancji na ładowarkę SolarEdge EV zawiera Ograniczona gwarancja produktowa SolarEdge.
- Więcej informacji o ładowarce SolarEdge ONE EV Charger znajdziesz tutaj.
- Informacje o korzystaniu z ładowarki po instalacji zawiera SolarEdge Homeowner EV Charger Feature Guide. W zastosowaniach C&I zapoznaj się z odpowiednią dokumentacją SolarEdge ONE for EV, w tym z broszurą SolarEdge ONE EV Charger.

© SolarEdge Technologies, Ltd 2026. Wszelkie prawa zastrzeżone.