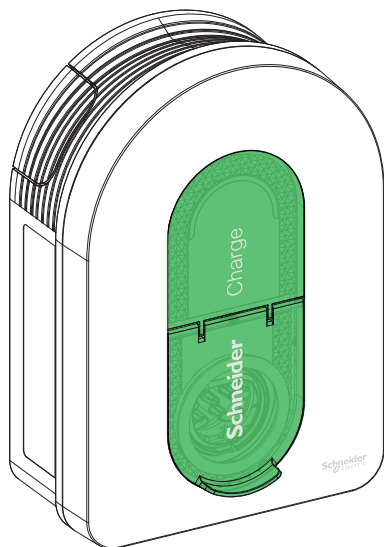
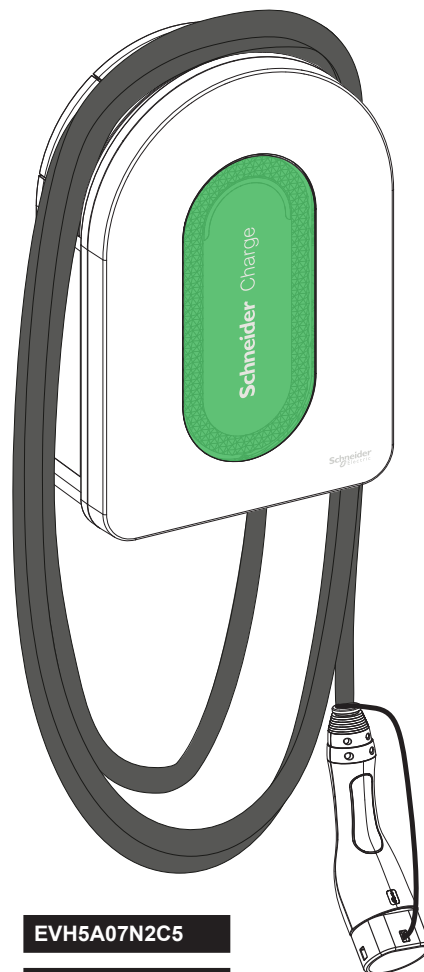




EVH5A22N2S



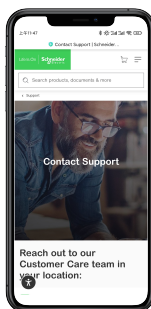
EVH5A07N2C5

EVH5A11N2C5

EVH5A07N2C7

EVH5A11N2C7

Centrum Obsługi Klienta



Go2SE



Schneider Charge



Zeskanuj kod QR Go2SE znajdujący się na tabliczce znamionowej produktu, aby uzyskać najnowszą wersję instrukcji obsługi oraz obejrzeć filmy instalacyjne.

Bezpieczeństwo	3
1 Zawartość	4
2 Opis	5
2.1 Referencje i Charakterystyki Produktu	5
2.2 Opis Produktu	5
3 Charakterystyki	7
3.1 Dane Ogólne	7
3.2 Certyfikacja	7
3.3 Środowisko	7
3.4 Akcesoria	7
4 Ochrona	8
Zabezpieczenia upstream	8
Distribution System Operator (DSO)	8
Wymagania przewodów zasilających	8
5 Diagram Elektryczny	9
6 Instalacja	10
6.1 Sprzęt Dostarczony przez Użytkownika	10
6.2 Narzędzia Dostarczone przez Użytkownika	10
6.3 Montowanie ściennie	10
6.4 Okablowanie	12
7 Połączenie	17
7.1 Podłączenie linii sygnałowej	17
7.2 Podłączenie zasilania	17
8 Inspekcja	17
9 Uruchomienie z Aplikacją	18
9.1 Uruchomienie z Aplikacją eSetup	18
9.1.1 Połączenie & Aktualizacja	18
9.1.2 Konfiguracja ustawień elektrycznych	19
9.1.3 Wstępna konfiguracja aplikacji Smart Charging (opcjonalnie)	19
9.1.4 Finalizacja	19
9.1.5 Gotowe do pracy	19
9.2 Uruchomienie za pomocą aplikacji Wiser Home	20
9.2.1 Połączenie & Aktualizacja	20
9.2.2 Konfiguracja ustawień elektrycznych	21
9.2.3 Konfiguracja ustawień sieciowych (opcjonalnie)	21
9.2.4 Finalizacja	21
9.2.5 Gotowość do pracy	21
10 Działanie	22
10.1 Podłączanie Stacji Ładowania Pojazdu Elektrycznego	22
10.2 Odlączenie pojazdu elektrycznego	22
10.3 Połączenie z aplikacją Smart Charging	22
10.3.1 Wymagania wstępne	22
10.3.2 Połączenie	23
10.3.3 Gotowość do pracy zdalnej	23
11 Przechowywanie kabla	24
12 Przywracanie ustawień fabrycznych	24
13 Wskaźniki stacji ładowania	25
14 Podstawowe rozwiązywanie problemów	25
15 Deklaracja funkcji bezprzewodowych	26
16 Recykling	26

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie obejmują ogólne opisy, cechy techniczne i/lub zalecenia dotyczące produktów/rozwiązań.

Niniejszy dokument nie zastępuje szczegółowej analizy, opracowania operacyjnego ani projektu dostosowanego do konkretnego miejsca. Nie należy go wykorzystywać do oceny przydatności lub niezawodności produktów/rozwiązań w konkretnych zastosowaniach użytkownika. Obowiązkiem każdego użytkownika jest przeprowadzenie – samodzielnie lub z pomocą wybranego specjalisty (integratora, projektanta itp.) – odpowiedniej i kompleksowej analizy ryzyka, oceny oraz testów produktów/rozwiązań w odniesieniu do konkretnego zastosowania.

Marka Schneider Electric oraz wszelkie znaki towarowe Schneider Electric SE i jej spółek zależnych, o których mowa w niniejszym dokumencie, są własnością Schneider Electric SE lub jej spółek zależnych. Wszystkie inne marki mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

Niniejszy dokument oraz jego zawartość są chronione obowiązującymi przepisami prawa autorskiego i udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych. Żadna część tego dokumentu nie może być powielana ani przekazywana w jakiegokolwiek formie i za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, kserograficznych, nagraniowych ani innych) w jakimkolwiek celu bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Schneider Electric.

Schneider Electric nie udziela żadnych praw ani licencji na komercyjne wykorzystanie niniejszego dokumentu lub jego treści, z wyjątkiem niewyłącznej i osobistej licencji na jego przeglądanie w stanie „takim, jakim jest”.

Schneider Electric zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian lub aktualizacji treści niniejszego dokumentu lub jego formatu w dowolnym momencie bez uprzedzenia.

Sprzęt elektryczny powinien być instalowany, obsługiwany, serwisowany i konserwowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z wykorzystania niniejszych materiałów.

Bezpieczeństwo

Ważne Informacje



Przeczytaj uważnie te instrukcje i zapoznaj się ze sprzętem, aby dobrze poznać urządzenie przed próbą jego instalacji, obsługi lub konserwacji. W niniejszej dokumentacji lub na urządzeniu mogą pojawić się specjalne komunikaty ostrzegające przed potencjalnymi zagrożeniami lub zwracające uwagę na informacje, które wyjaśniają lub upraszczają procedurę.



Dodanie tego symbolu do komunikatu „Danger lub „Warning” oznacza, że istnieje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym, które może skutkować obrażeniami ciała, jeśli instrukcje nie zostaną przestrzegane.



To jest symbol ostrzeżenia o zagrożeniu.
Służy do ostrzegania przed potencjalnymi zagrożeniami dla zdrowia lub życia.
Przestrzegaj wszystkich komunikatów bezpieczeństwa oznaczonych tym symbolem, aby uniknąć możliwych obrażeń lub śmierci

⚠ DANGER

DANGER Oznacza sytuację zagrożenia, która, jeśli nie zostanie uniknięta, **spowoduje** śmierć lub poważne obrażenia.

⚠ WARNING

WARNING Oznacza sytuację zagrożenia, która, jeśli nie zostanie uniknięta, **może skutkować** śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

⚠ CAUTION

CAUTION Oznacza sytuację zagrożenia, która jeśli nie zostanie uniknięta **może skutkować** drobnymi lub umiarkowanymi obrażeniami.

NOTICE

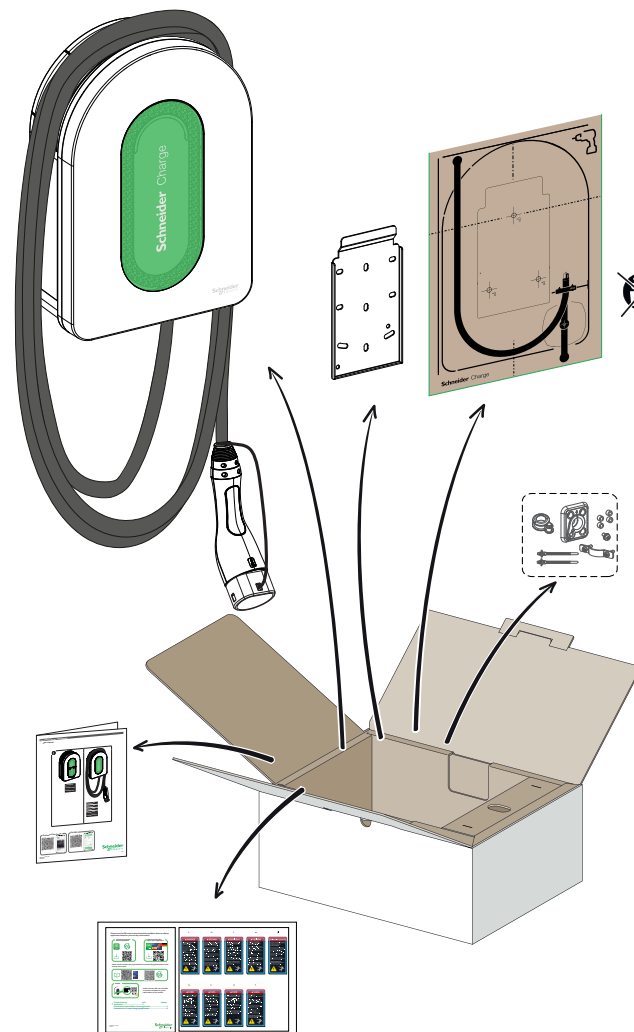
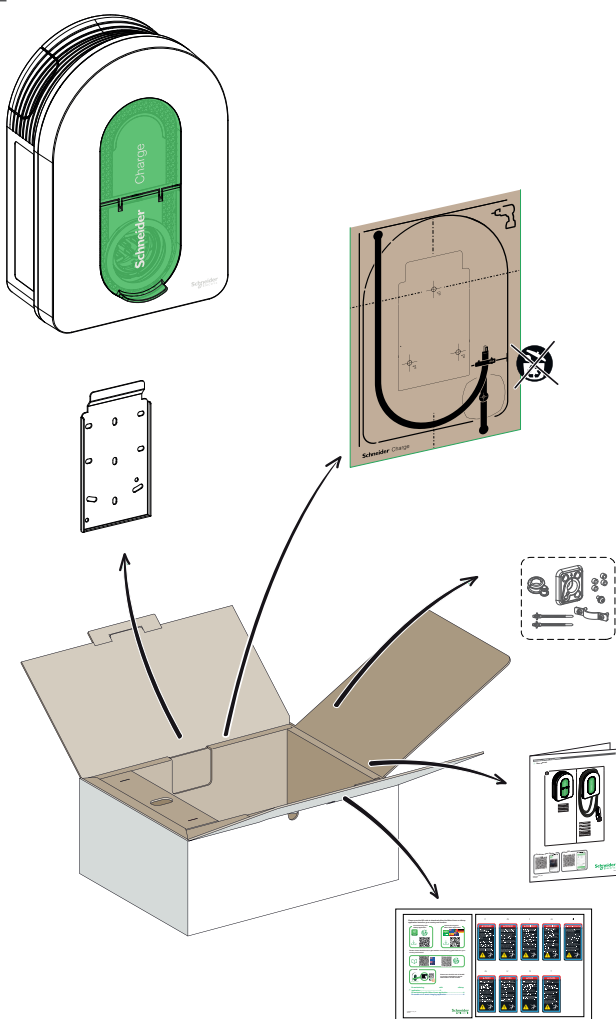
NOTICE Używana do opisu praktyk niezwiązanych z obrażeniami fizycznymi.

PROSZĘ ZAUWAŻYĆ

- Instalacja, konserwacja oraz ewentualna wymiana tego urządzenia mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka.
- Tego urządzenia nie należy naprawiać.
- Podczas instalacji, użytkowania, konserwacji i wymiany urządzenia należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów lokalnych, regionalnych i krajowych.
- Urządzenia nie należy instalować, jeśli po rozpakowaniu stwierdzono jego uszkodzenie.
- Firma Schneider Electric nie ponosi odpowiedzialności za skutki nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie oraz dokumentach, do których się on odwołuje.
- Instrukcje serwisowe muszą być przestrzegane przez cały okres eksploatacji urządzenia.

Symbol	Zawartość
	■ Zagrożenie elektryczne □ Urządzenie może być instalowane, uruchamiane, serwisowane i konserwowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. □ Instalacja musi być zgodna z obowiązującymi normami i lokalnymi przepisami. □ Szczegóły znajdują się w sekcji „Instalacja” na stronie 10. ■ Zagrożenie elektryczne / zagrożenie pożarowe □ Stacja ładowania, kabel oraz złącze muszą być regularnie sprawdzane pod kątem ewentualnych uszkodzeń (kontrola wizualna). □ W przypadku uszkodzenia stacji ładowania należy ją natychmiast wyłączyć i wymienić. □ Nie należy wykonywać żadnych prac konserwacyjnych na urządzeniu. □ Nie należy otwierać ani modyfikować stacji ładowania. □ Nie należy usuwać oznaczeń takich jak symbole bezpieczeństwa, ostrzeżenia, tabliczki znamionowe, znaki czy oznaczenia. ■ Nie używaj przedłużacza do podłączenia stacji ładowania do pojazdu elektrycznego. ■ Nie podłączaj do stacji ładowania żadnych innych odbiorników (np. elektronarzędzi). Podłączaj wyłącznie pojazdy elektryczne lub ich sprzęt do ładowania. ■ Nie odłączaj złącza poprzez ciągnięcie za kabel. Aby odłączyć złącze od pojazdu elektrycznego, chwyć je ręką. ■ Nie zginaj, nie ściskaj ani nie przechylaj złącza w sposób, który może spowodować jego uszkodzenie mechaniczne.d. ■ Chroń złącze przed kontaktem ze źródłem ciepła, zabrudzeniami lub wodą. ■ Podczas korzystania ze zintegrowanej stacji ładowania do ładowania samochodu elektrycznego należy uważnie przeczytać wskazówki i instrukcje pojazdu.
	Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może skutkować śmiercią, obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu. ■ Nigdy nie czyść punktu ładowania poprzez spryskiwanie go wodą (np. węzłem ogrodowym, myjką ciśnieniową itp.).

1 Zawartość



	Uszczelka korpusu		Mała uszczelka ⁽³⁾
	Zipsec x 2		Duża uszczelka ⁽⁴⁾
	Podkładka dystansowa x 4 ⁽¹⁾		Duży zacisk ⁽⁴⁾
	Torx M4 * 10 ⁽²⁾		

(1) Używane tylko przy montażu na nieregularnej ścianie

(2) Śruba zapasowa

(3) Używana do kabla zasilającego 10–20 mm

(4) Używana do kabla zasilającego 20–23 mm, dostarczana tylko EVH5A22N2S

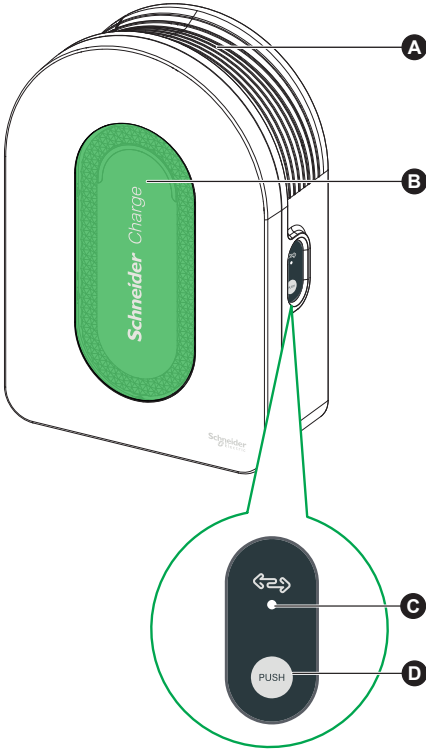
2.1 Referencje i Charakterystyki Produktu

Referencja Produktu		EVH5A07 N2C5	EVH5A07 N2C7	EVH5A11 N2C5	EVH5A11 N2C7	EVH5A22 N2S
Rynek	IEC	■	■	■	■	■
	Francja					
Charakterystyka elektryczna	Sieć	1P+N	1P+N	1P/3P+N	1P/3P+N	1P/3P+N
	Moc znamionowa (1P/3P) (kW)	7.4	7.4	(3.7)*/11	(3.7)*/11	(7.4)*/(11)**/22
	Maksymalny prąd na fazę (A)	32	32	16	16	32
	Liczba punktów ładowania:	1	1	1	1	1
	Gniazdo T2S	-	-	-	-	■
Zabezpieczenia	Przewód dołączony	5 m/16 ft	7 m/22 ft	5 m/16 ft	7 m/22 ft	-
	Wbudowany RDC-DD 6mA	■	■	■	■	■
	IP55	■	■	■	■	■
Zarządzanie obciążeniem	IK10	■	■	■	■	■
	Z modulem przeciwprzeciążeniowym EVA2HPC1 (1P+N do 100A)	■	■			■
	Z modulem przeciwprzeciążeniowym EVA4HPC1 (1P+N do 50A)	■	■			■
	Z modulem przeciwprzeciążeniowym EVA2HPC3 (3P+N do 50A)			■	■	■
Instalacja	Wejście DSO (styk beznapięciowy)	■	■	■	■	■
	Montaż naścienny	■	■	■	■	■
	Wymiary	352x244x107 mm 13.9x9.6x4.2 in		352x244x107 mm 13.9x9.6x4.2 in		352x244x117 mm 13.9x9.6x4.6 in
Konfiguracja	Waga	4.5 kg/9.92 lb	5.3 kg/11.68 lb	4.5 kg/9.92 lb	5.2 kg/11.46 lb	3.2 kg/7.05 lb
	Z aplikacją uruchomienia (Wiser Home lub eSetup) (Punkt dostępowy Wi-Fi)	■	■	■	■	■
Łączność do nadzoru	Wi-Fi 2.4 GHz	■	■	■	■	■
	Ethernet (1 port)	■	■	■	■	■
	OCPP1.6J	■	■	■	■	■
	Wiser Home	■	■	■	■	■
Wbudowany pomiar	Możliwość połączenia z aplikacją firm trzecich	■	■	■	■	■
	Moc	■	■	■	■	■
	Prąd	■	■	■	■	■
	Energia	■	■	■	■	■

* W przypadku zasilania jednofazowego należy używać ładowarki zgodnie z mocą podaną w nawiasie.
** Z obniżeniem wartości znamionowych przez aplikację uruchomienia (Wiser Home lub eSetup).

2.2 Opis Produktu

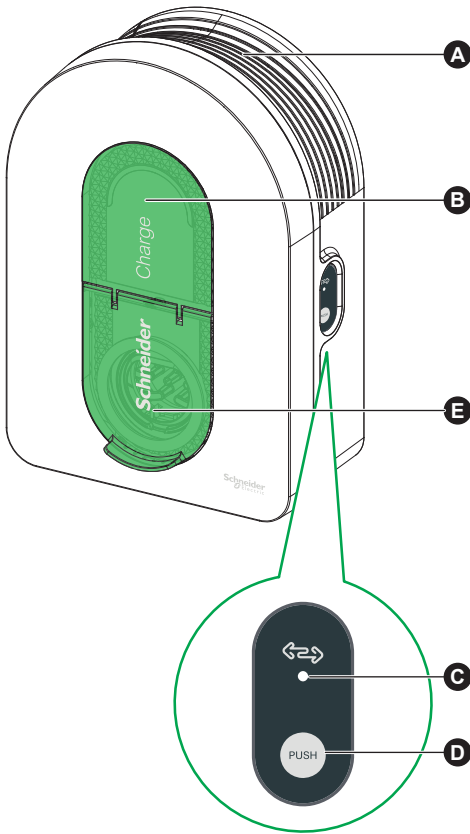
- Ta stacja ładowania jest urządzeniem elektrycznym, które dostarcza energię elektryczną do ładowania pojazdów elektrycznych, przeznaczonym do użytku wewnętrznego i na prywatnych terenach zewnętrznych.
- Podczas instalacji i użytkowania stacji ładowania należy upewnić się, czy przestrzega się lokalnych przepisów.
- Zamierzone zastosowanie urządzenia obejmuje we wszystkich przypadkach warunki środowiskowe określone dla tego sprzętu.



A	Rynna do nawijania kabla	Gdy nie jest używany, owiń kabel ładujący wokół rynny stacji ładowania, aby uniknąć ryzyka potknięcia i uszkodzenia sprzętu.
B	Przedni wskaźnik świetlny	Wskazuje status stacji ładowania i sesji ładowania. Więcej szczegółów w sekcji „Wskaźniki stacji ładowania”, strona 25.
C	Boczny wskaźnik świetlny	Wskazuje status podczas uruchamiania punktu dostępowego Wi-Fi / parowania z modulem przeciwprzeciążeniowym / resetowania do ustawień fabrycznych*
D	Przycisk funkcyjny	Naciśnij, aby włączyć punkt dostępowy Wi-Fi / zresetować kod PIN / sparować z modulem przeciwprzeciążeniowym / zresetować do ustawień fabrycznych* (aby aktywować ten przycisk, wyłącz i ponownie włącz zasilanie urządzenia).

* Funkcja zaktualizowana od wersji oprogramowania sprzętowego 1.11.0 (data wydania: 2024-06-03). Więcej szczegółów w sekcji „Reset do ustawień fabrycznych”. Zaktualizuj wersję oprogramowania za pomocą aplikacji uruchomienia (Wiser Home lub eSetup), jeśli to konieczne.

2.2 Opis Produktu



A	Rynna do nawijania kabla	Gdy nie jest używany, owiń kabel ładujący wokół rynny stacji ładowania, aby uniknąć ryzyka potknięcia i uszkodzenia sprzętu.
B	Przedni wskaźnik świetlny	Wskazuje status stacji ładowania i sesji ładowania. Więcej szczegółów w sekcji „Wskaźniki stacji ładowania”, strona 25.
C	Boczny wskaźnik świetlny	Wskazuje status podczas uruchamiania punktu dostępowego Wi-Fi / parowania z modulem przeciwprzeciążeniowym / resetowania do ustawień fabrycznych*.
D	Przycisk funkcyjny	Naciśnij, aby włączyć punkt dostępowy Wi-Fi / zresetować kod PIN / sparować z modulem przeciwprzeciążeniowym / zresetować do ustawień fabrycznych* (*aby aktywować ten przycisk, wyłącz i ponownie włącz zasilanie urządzenia).
E	Gniazdo ładowania	Podłącz kabel ładowania T2.

Funkcja zaktualizowana od wersji oprogramowania sprzętowego 1.11.0 (data wydania: 2024-06-03). Więcej szczegółów w sekcji „Reset do ustawień fabrycznych”. Zaktualizuj wersję oprogramowania za pomocą aplikacji uruchomienia (Wiser Home lub eSetup), jeśli to konieczne.

3 Charakterystyki

3.1 Dane Ogólne

- Klasa szczelności: IP55 (IEC 60529)
- Stopień ochrony przed uderzeniami: IK10 (IEC 62262)
- Gniazdo dla kabla T2 lub kabla dołączonego T2 zgodnie z IEC 62196-1 i IEC 62196-2
- Temperatura pracy:
 - -30°C do +50°C dla 7.4 kW (1P 32A) Schneider Charge z gniazdem T2S (-22°F do +122°F) (do 55°C/131°F z obniżeniem parametrów)
 - -30°C do +55°C dla 11 kW (3P 16A) Schneider Charge z gniazdem T2S (-22°F do +131°F)
 - -30°C do +45°C dla 22 kW (3P 32A) Schneider Charge z gniazdem T2S (-22°F do +113°F) (do 55°C/131°F z obniżeniem parametrów)
 - -35°C do +50°C dla 7.4 kW (1P 32A) Schneider Charge z dołączonym kablem (-31°F do +122°F) (do 55°C/131°F z obniżeniem parametrów)
 - -35°C do +55°C dla 11 kW (3P 16A) Schneider Charge z dołączonym kablem (-31°F do +131°F)
- Temperatura przechowywania: -40°C do +85°C (-40°F do +185°F)
- Wilgotność względna: 5-95 %
- Napięcie znamionowe (w zależności od modelu):
 - Dla 7.4 kW: 220-240V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
 - Dla 11 kW/22 kW: 380-415V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
- Prąd znamionowy ładowania: 32A dla 7.4 kW, 16A dla 11 kW i 32A dla 22 kW
- Dokładność pomiaru prądu, napięcia i mocy: 1 %
- Schemat systemu uziemienia: TN-S, TN-C-S, TT, IT (tylko 220-240V, jednofazowe)
- Zaprojektowane do użytku wewnątrz jak i na zewnątrz
- OCPP 1.6J
- Funkcja Wi-Fi 2.4 GHz
 - Pasma używanej częstotliwości: 2412 MHz-2472 MHz
 - Maksymalna moc wyjściowa RF: mniej niż 20 dBm (18.25 dBm)
- 1 port Ethernet

3.2 Certyfikacja

- IEC/EN 61851-1
- IEC 61851-21 - 2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 300328

3.3 Środowisko

- Zgodne z Europejską dyrektywą RoHS
- Zgodne z Europejską regulacją REACH

3.4 Akcesoria

- Moduł przeciwprzeciążeniowy Schneider Charge (kontroler szczytowy), jednofazowy, niski zakres (EVA4HPC1, 16–50A)
- Moduł przeciwprzeciążeniowy Schneider Charge (kontroler szczytowy), jednofazowy, wysoki zakres (EVA2HPC1, 32–100A)
- Moduł przeciwprzeciążeniowy Schneider Charge (kontroler szczytowy), trójfazowy, niski zakres (EVA2HPC3, 16–50A)
- Uchwyt na kabel Schneider Charge (EVA5GH) (do stacji ładowania z podłączonym kablem)

Uwagi:

- Moduł przeciwprzeciążeniowy dostosowuje/ogranicza pobór mocy przez Schneider Charge, i w niektórych przypadkach całkowicie zatrzymując ładowanie, aby zapobiec przeciążeniu domowej instalacji elektrycznej. Schneider Charge umożliwia funkcję parowania z modulem przeciwprzeciążeniowym. Szczegóły znajdują się w instrukcji modułu przeciwprzeciążeniowego.
- **W zależności od dostępnej mocy instalacji elektrycznej, szczególnie jeśli dom wyposażony jest w pompę ciepła. Minimalne zalecenie: 25A 3P+N.**

Zabezpieczenia upstream

■ Pojazd elektryczny mierzy rezystancję uziemienia i rozpocznie ładowanie tylko wtedy, gdy wartość ta będzie niższa niż próg określony przez producenta pojazdu elektrycznego. Należy odwołać się do dokumentacji technicznej pojazdu.

■ Dobór zabezpieczeń elektrycznych oraz przekrojów przewodów musi być zgodny z lokalnymi przepisami oraz poniższymi informacjami, a także z ograniczeniami wynikającymi z instalacji elektrycznej. W szczególności wybrane zabezpieczenie musi spełniać wymagania normy IEC 61851-1 ed 3.0 (1), a także ograniczać wartość I^2t do mniej niż 75 000 A²s w przypadku zwarcia.

(1) Zgodnie z sekcją 13 normy IEC 61851-1 ed 3.0, takie urządzenia zabezpieczające przed przeciążeniem muszą być zgodne z IEC 60947-2, IEC 60947-6-2 lub IEC 61009-1 albo z odpowiednimi częściami serii IEC 60898 lub IEC 60269.

Prąd znamionowy stacji ładowania	32A 1-fazowa	16A 3-fazowa	32A 3-fazowa
Moc znamionowa stacji ładowania	7.4 kW	11 kW	22 kW
Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcim	40A krzywa B lub C (2)	20A krzywa C	40A krzywa C
Zabezpieczenie różnicowe	30mA typ A Si lub typ B EV	30mA typ A Si lub typ B EV	30mA typ A Si lub typ B EV

(2) Zgodnie z selektywnością względem zabezpieczeń upstream

Zalecane zabezpieczenie: Acti9 iC60 (W przypadku wyboru innego produktu należy upewnić się, że spełnia on wymagania klasy ograniczenia energii 3.)

■ Należy zainstalować wyzwalacz podnapięciowy (iMNx) sterowany przez stację ładowania, aby umożliwić zadziałanie wyłącznika nadprądowego po stronie zasilania.

■ Poniższe zabezpieczenia należy traktować wyłącznie jako sugestie i Schneider Electric nie może być pociągnięty do odpowiedzialności.

Zalecenia dotyczące ochrony odgromowej

Zaleca się zastosowanie jednego ogranicznika przepięć na każdą stację ładowania w przypadku wysokiego poziomu keraunicznego; jest to obowiązkowe, jeśli wymagają tego lokalne przepisy.

Operator Systemu Dystrybucyjnego (OSD)

■ Zgodnie z Technicznymi Warunkami Przyłączenia VDE-AR-N-4100:2019-04 Cl. 10.6.4, stacja ładowania o łącznej mocy znamionowej powyżej 12 kVA musi posiadać interfejs zdalnego sterowania mocą, umożliwiający zdalne sterowanie przez Operatora Systemu Dystrybucyjnego

- ☐ Złącze beznapięciowe do wejścia OSD w celu zawieszenia działania Schneider Charge.
- ☐ Złącze wejściowe dla przewodu OSD: 0.2-1.5 mm² (AWG 24-15.5) przewód elastyczny lub sztywny.
- ☐ Wejście OSD w Schneider Charge obsługuje wyłącznie konfigurację Normalnie Otwarte (NO):
 - Styk otwarty: ładowanie dozwolone
 - Styk zamknięty zgodnie z poleceniem: ładowanie zawieszone

Wymagania przewodów zasilających

■ Dla sekcji „Okablowanie”, strona 12, należy przestrzegać lokalnych przepisów.

■ Maksymalny przekrój przewodu nie powinien przekraczać 10 mm² (AWG 7).

■ Zalecane są dwa typy przewodów do podłączenia stacji ładowania do zasilania:

- ☐ Użycie przewodów elastycznych.
- ☐ Użycie przewodów sztywnych.

1-fazowe instalacje

	Rozdzielnica	Wyzwalacz podnapięciowy (iMNx)	Operator Systemu Dystrybucyjnego (OSD)
Średnica	3 x 6 mm ² (3 x AWG 9) (Typ U1000R2V 3G)	2 x 0.5 mm ² (2 x AWG 20)	2 x 0.5 mm ² (2 x AWG 20)
Długość	< 50 metrów (164.04 ft)	< 30 metrów (98.43 ft)	< 30 metrów (98.43 ft)

3-fazowe instalacje

	Rozdzielnica	Wyzwalacz podnapięciowy (iMNx)	Operator Systemu Dystrybucyjnego (OSD)
Średnica	5 x 6 mm ² (5 x AWG 9) (Typ U1000R2V 5G)	2 x 0.5 mm ² (2 x AWG 20)	2 x 0.5 mm ² (2 x AWG 20)
Długość	< 50 metrów (164.04 ft)	< 30 metrów (98.43 ft)	< 30 metrów (98.43 ft)

⚠ ⚠ DANGER

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM

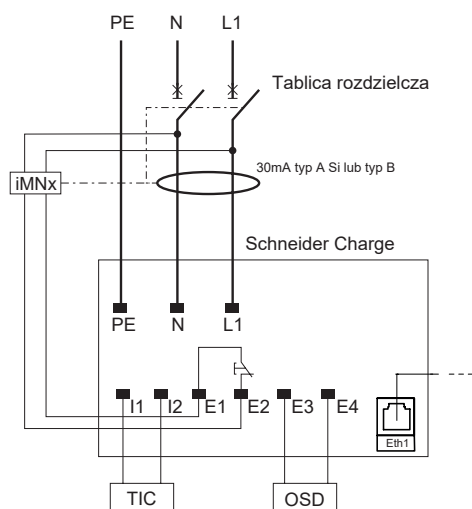
- Nie instalować systemów automatycznego resetowania na urządzeniu ochrony różnicowoprądowej.
- Odłączyć zasilanie sieciowe przed rozpoczęciem prac przy stacji ładowania.
- Używać wskaźnika napięcia o odpowiednim zakresie pomiarowym.
- Nie włączać stacji ładowania, jeśli zmierzona rezystancja uziemienia przekracza próg określony w obowiązujących przepisach.
- Podłączenie do wyłączacza podnapięciowego (iMNx). Nie jest dostarczany ze stacją ładowania.
- Nie podłączać do systemu uziemienia IT, jeśli napięcie przekracza 240 Vac.
- Zainstalować zabezpieczenia nadprądowe i różnicowoprądowe po stronie zasilania stacji ładowania.
- Nie używać systemu, który automatycznie resetuje wyłącznik różnicowoprądowy.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

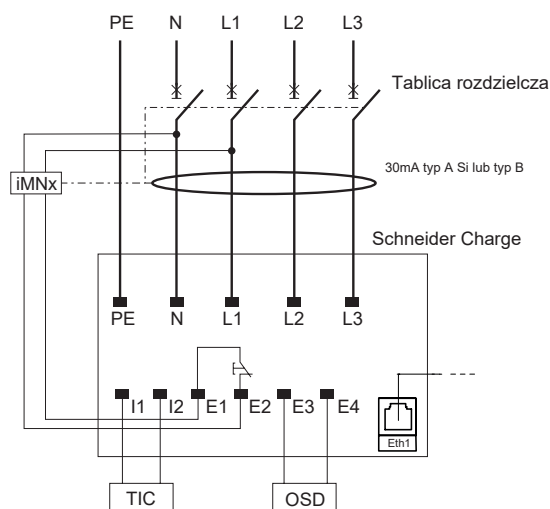
i Upewnij się, że przewód uziemiający jest niezawodnie podłączony.

i Interfejs TIC jest ograniczony do EVH5A22N400F.

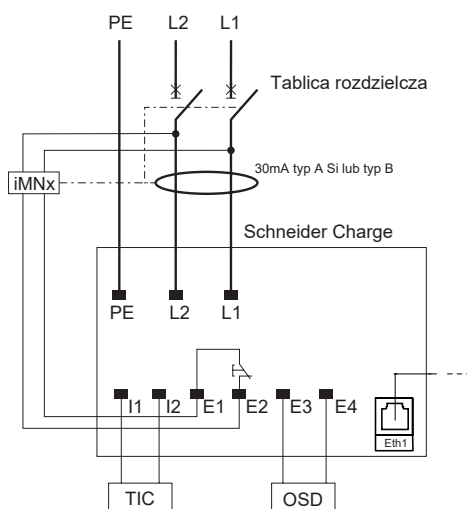
220-240V 1-fazowy



380-415V 3-fazowy



220-240V 1-fazowy brak p. neutralnego*



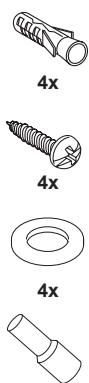
* Dla zastosowania w sieci zasilania IT iMNx:

Wyłączacz podnapięciowy

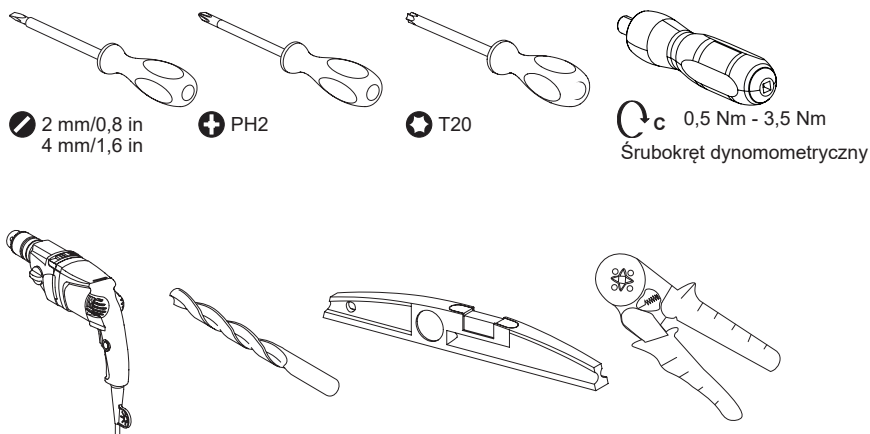
6 Instalacja

6.1 Sprzęt Dostarczony przez Użytkownika

M6 Kołki
M6 Śruby
M6 Podkładka
Nasadki



6.2 Narzędzia Dostarczone przez Użytkownika



⚠ DANGER

ZAGROŻENIE PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, WYBUCHEM LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM

Nie instalować stacji ładowania w środowisku zagrożonym wybuchem.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

⚠ WARNING

RYZIKO USZKODZENIA STACJI ŁADOWANIA

- Nie przeprowadzać instalacji na zewnątrz podczas deszczu bez odpowiedniego zabezpieczenia przed opadami.
- Chronić stację ładowania przed kurzem i wodą podczas mocowania uchwytu.
- Przymocować stację ładowania do płaskiej powierzchni.
- Używać śrub, podkładek i kołków rozporowych odpowiednich do rodzaju ściany.
- Grubość łba śruby nie powinna przekraczać 5,5 mm.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować śmiercią, poważnymi obrażeniami lub uszkodzeniem urządzenia.

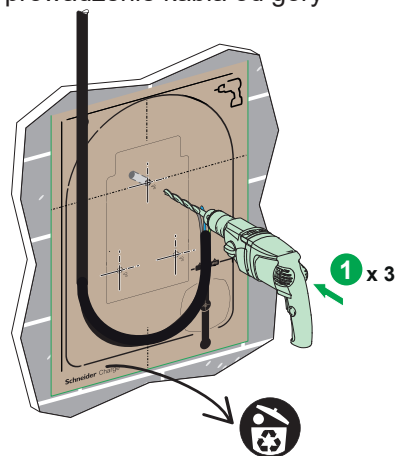
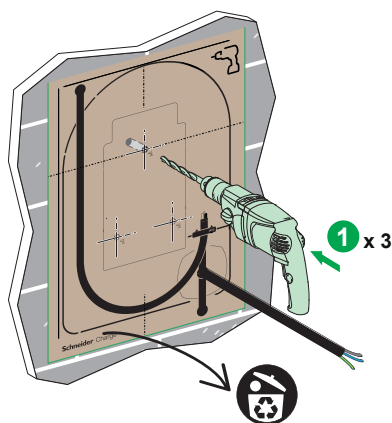
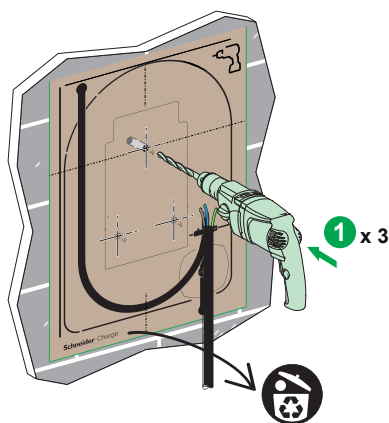
6.3 Montowanie ściennie

i Upewnij się, że po prawej stronie miejsca montażu znajduje się wystarczająco dużo przestrzeni, aby obsługiwać przycisk boczny i widzieć boczną diodę LED.

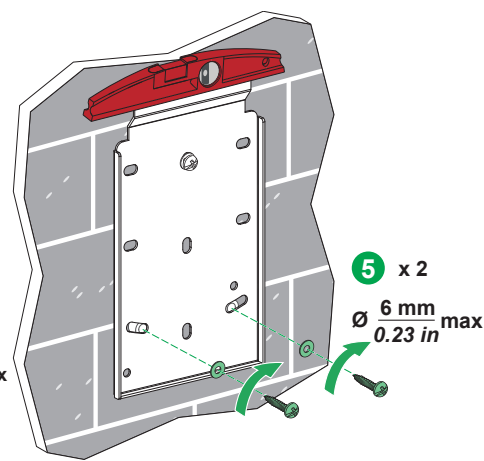
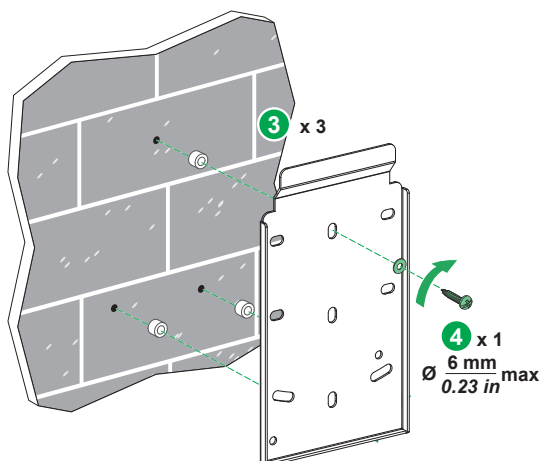
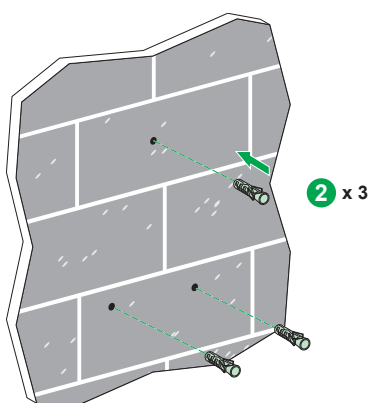
Wprowadzenie kabla od dołu

Wprowadzenie kabla przez ścianę

Wprowadzenie kabla od góry



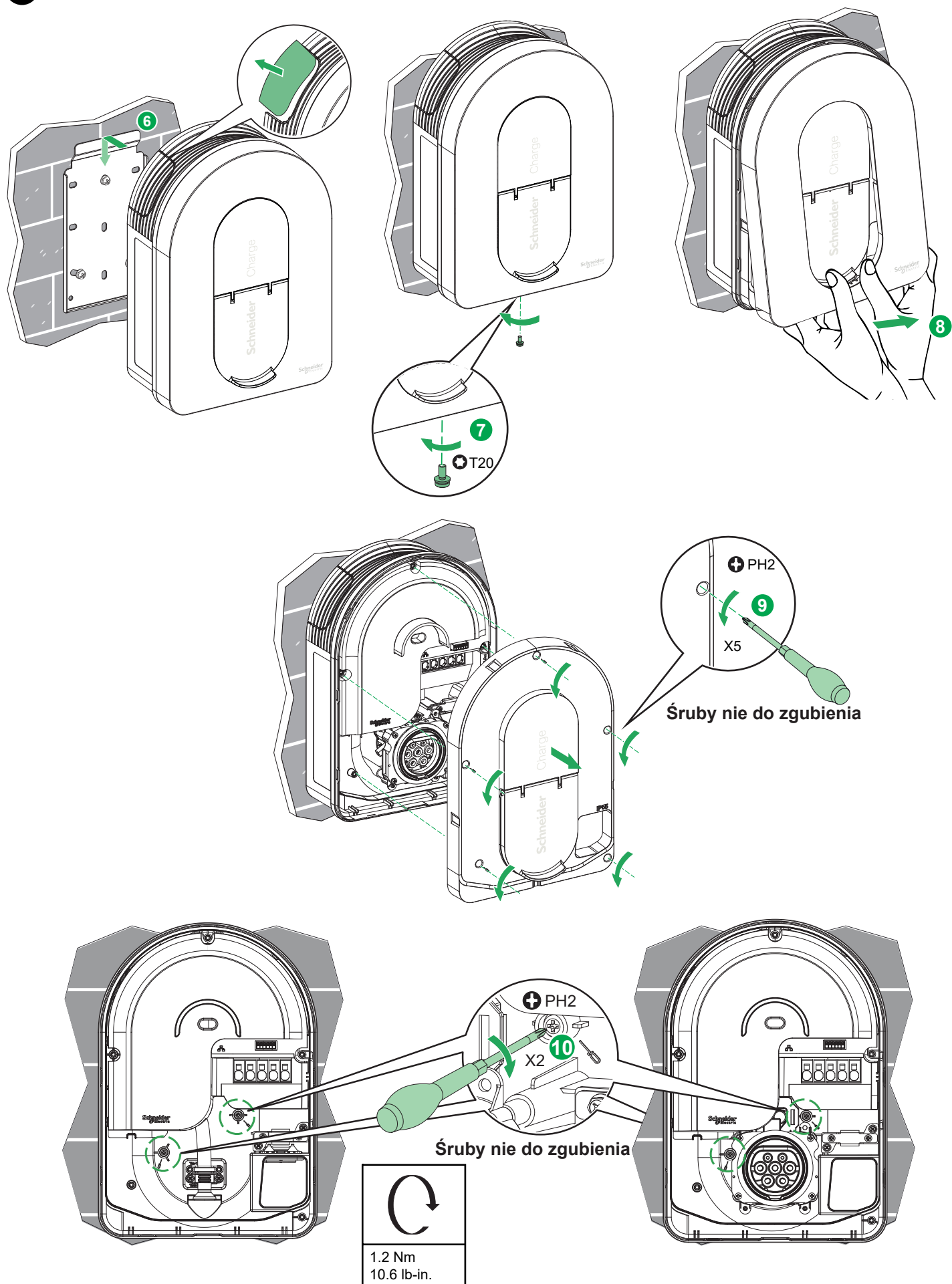
i Użyj odstępników jeśli twoja ściana jest nieregularna.

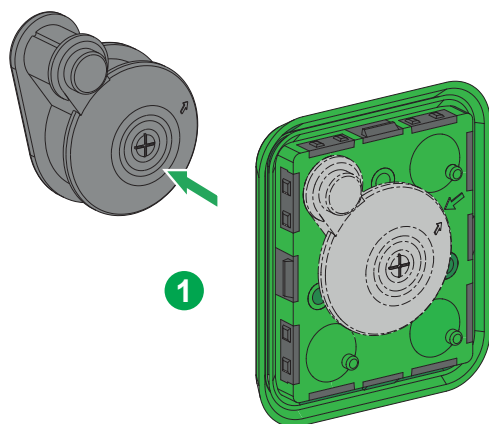


6 Instalacja

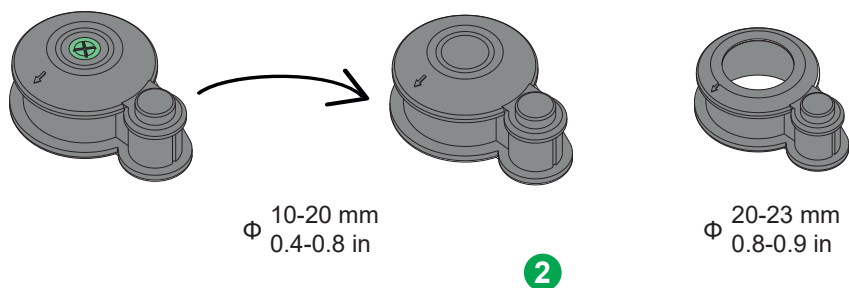
6.3 Montowanie ściennie

i Jeśli kabel zasilający wchodzi od góry, proszę otwórz ten otwór do wylamania.

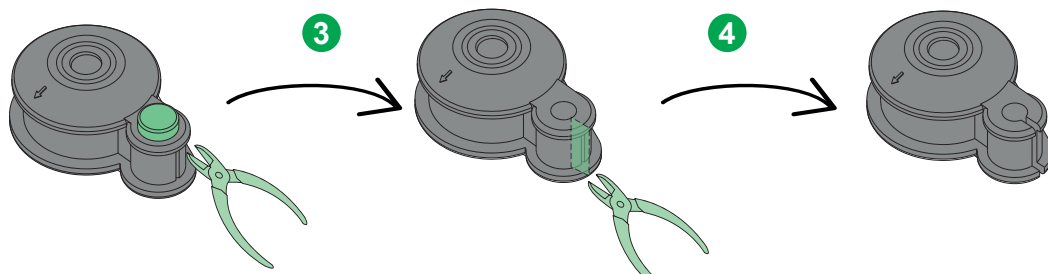




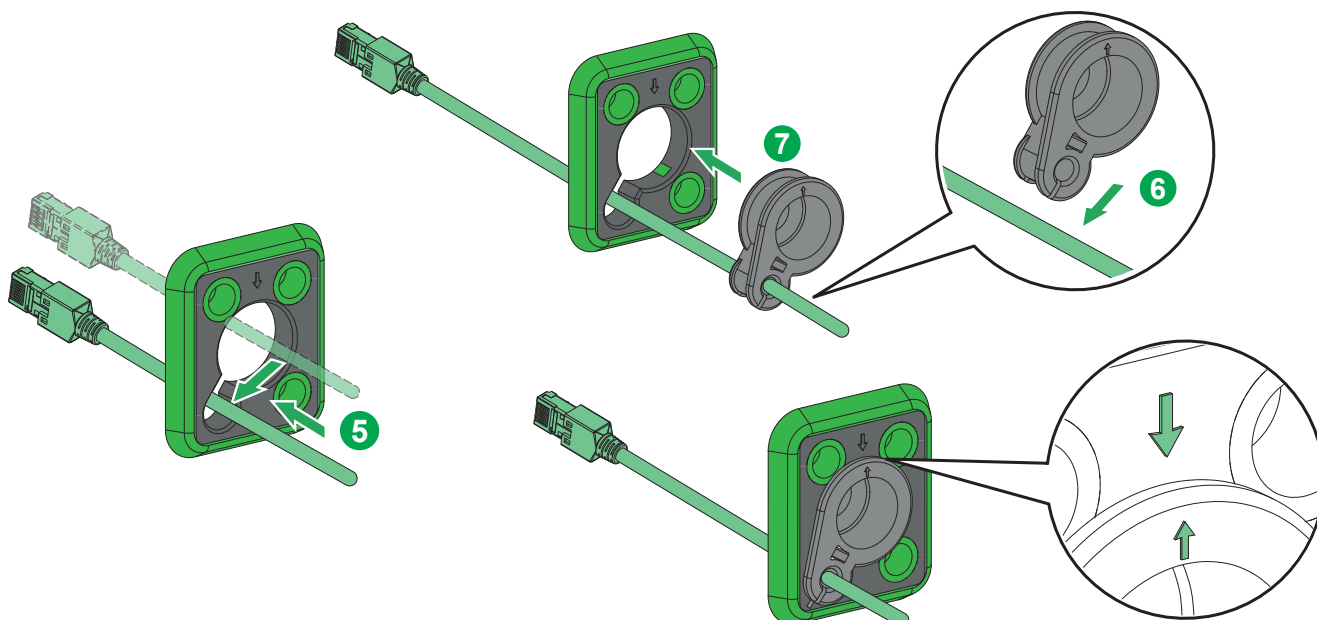
i Wybierz 1 uszczelkę odpowiednią do średnicy kabla zasilającego. Jeśli wybrano małą uszczelkę, należy wyciąć otwór zgodnie ze średnicą kabla.



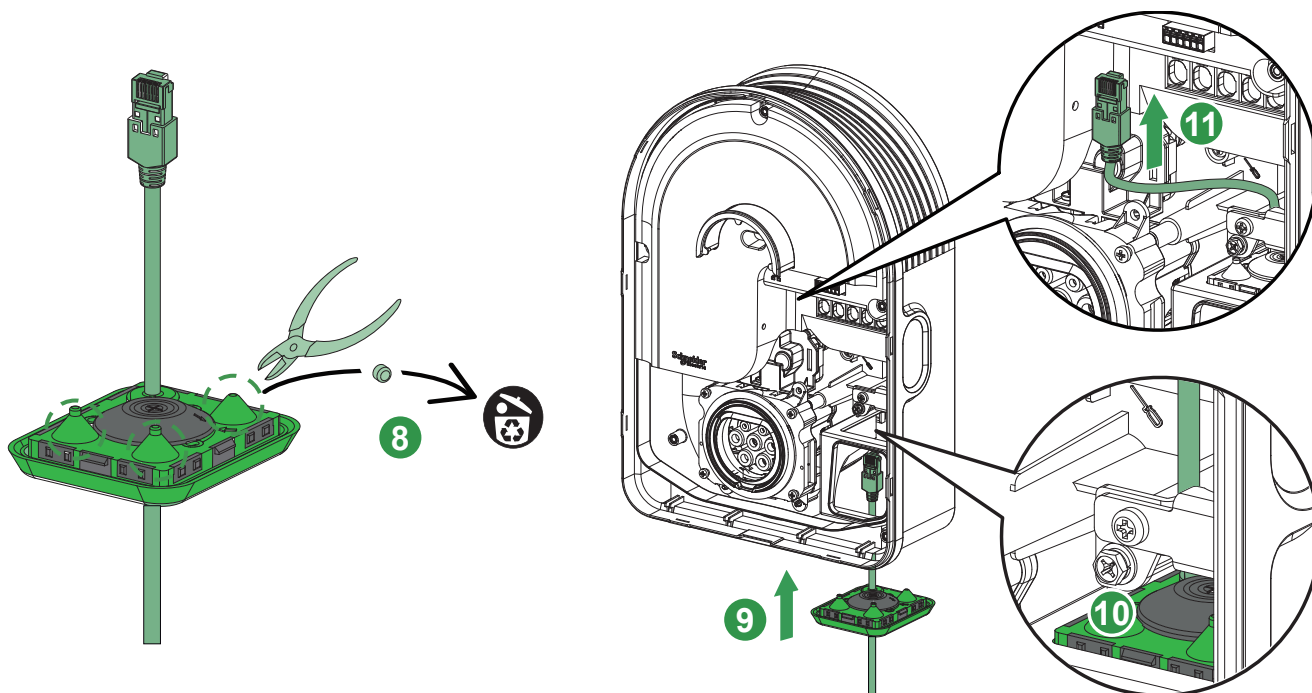
i Pomiń kroki 3–7, 11, jeśli nie używasz kabla Ethernet.



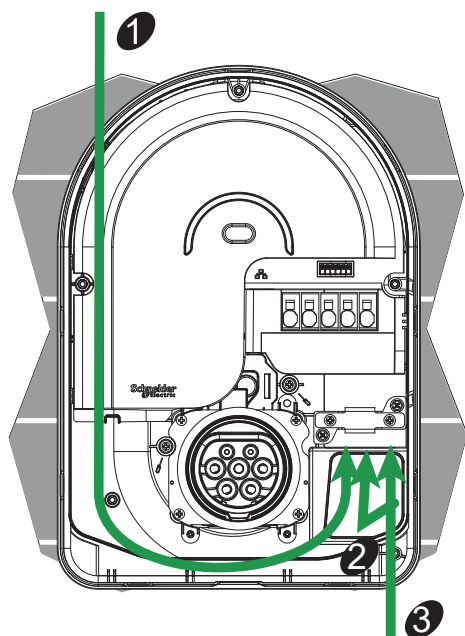
i Nie odwracaj kierunku uszczelki.



i Pomiń krok 8 jeśli nie używasz iMNx/TIC/OSD



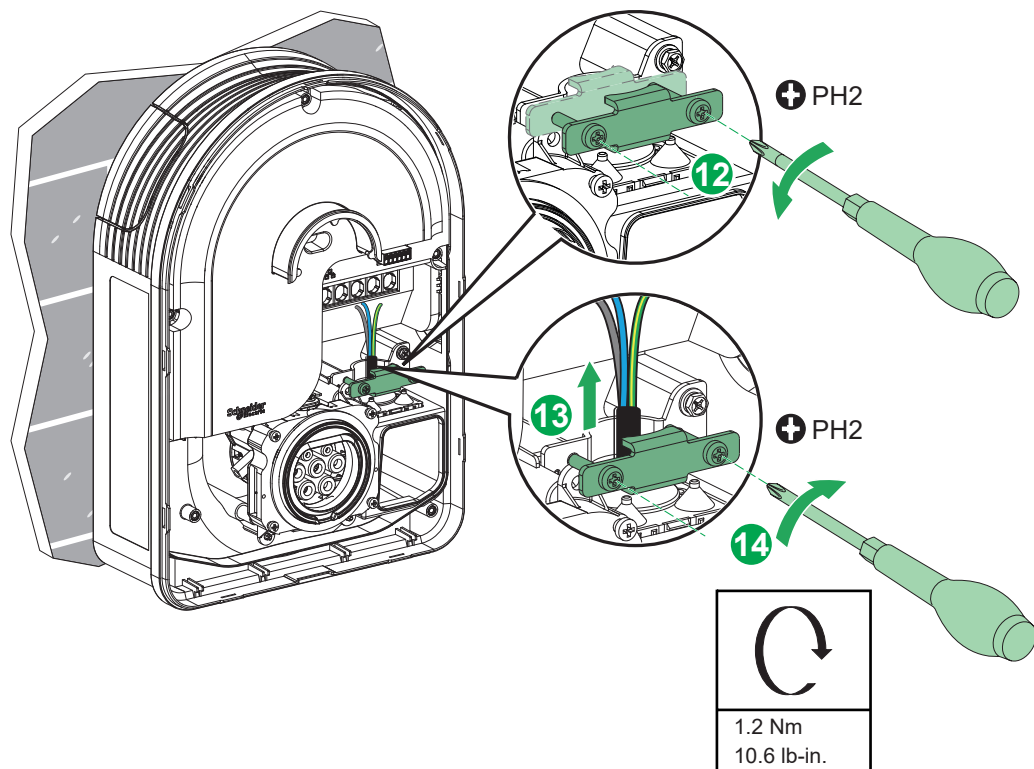
Prowadzenie kabli



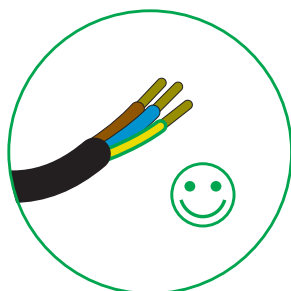
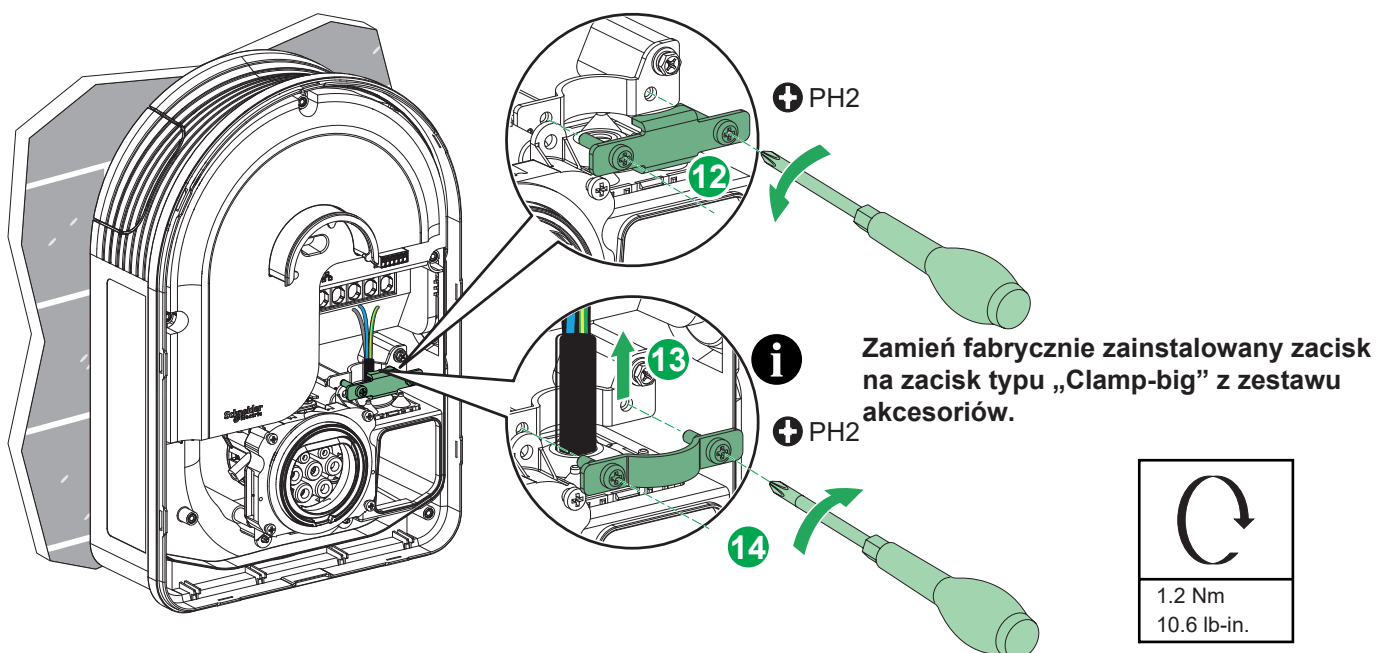
Trzy możliwości poprowadzenia

- 1 Wejście kabla od góry
- 2 Wejście kabla przez ścianę
- 3 Wejście kabla od dołu

Średnica kabla: 1 0-20mm

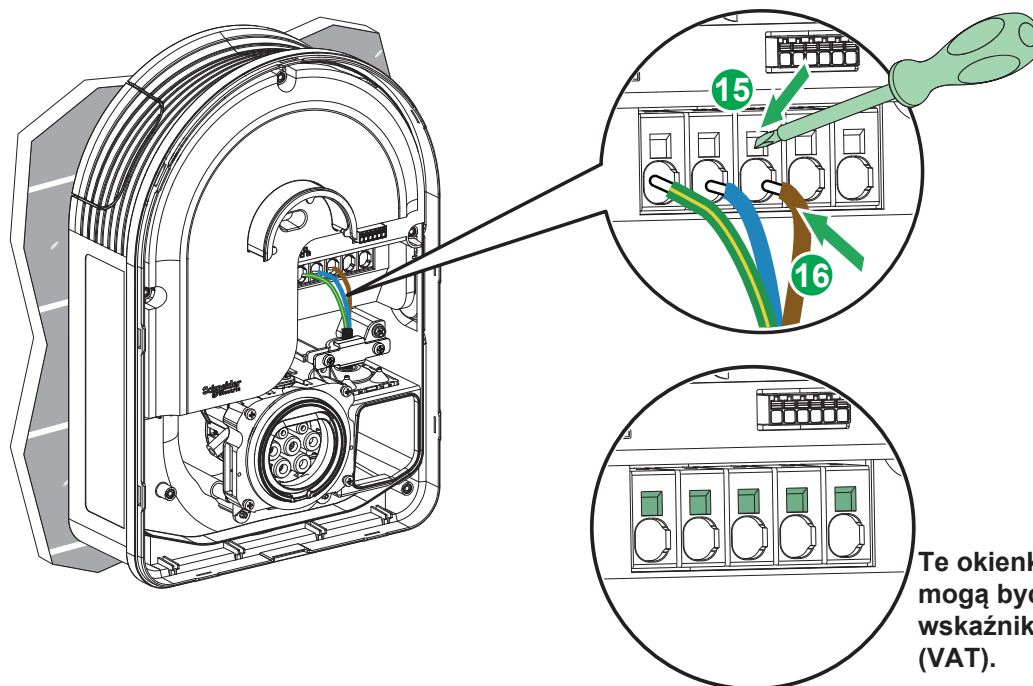


Średnica kabla: 2 0-23mm



Typ podłączenia kabla	Przekrój kabla	
Kabel elastyczny	2.5-10 mm ² AWG 13.2-7	19 mm 0.75 in
Kabel sztywny	2.5-10 mm ² AWG 13.2-7	19 mm 0.75 in

Okablowanie iMNx/TIC/DSO



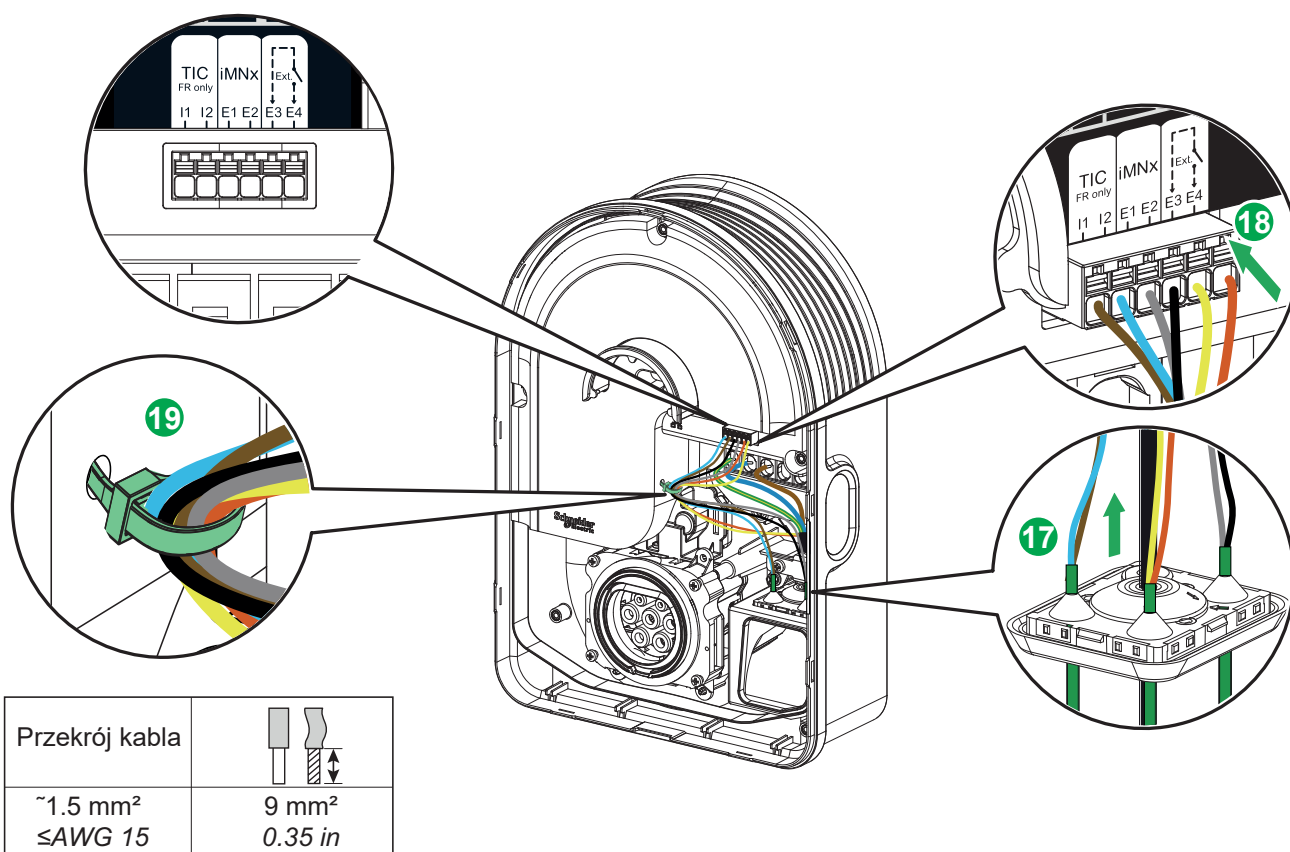
NOTICE

NIESPRAWNE URZĄDZENIE

- Zaciski DSO mogą być podłączane wyłącznie do styków beznapięciowych (suchych).
- Zaciski iMNx ze stacji ładowania mogą być podłączane wyłącznie do zacisków E1 E2 iMNx lub MNx, z wyłączeniem jakichkolwiek innych urządzeń wyzwalających.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować uszkodzeniem urządzenia.

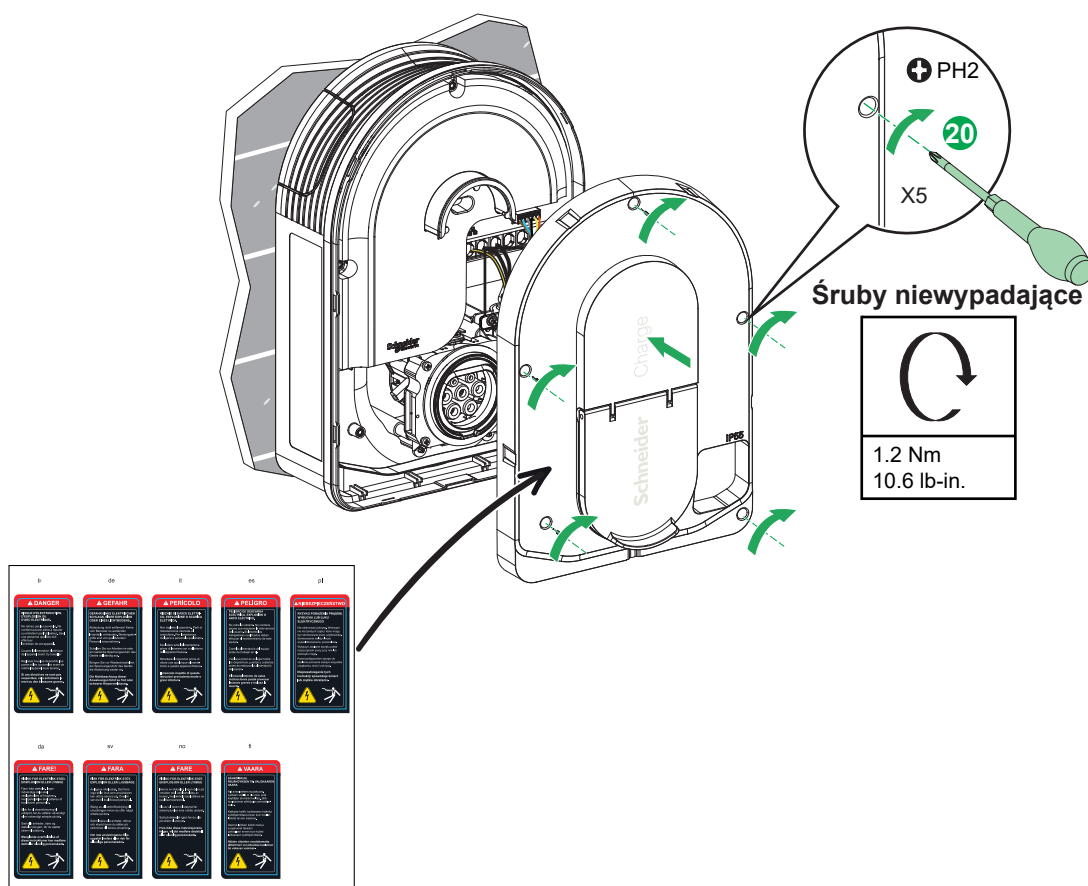
i Pomiń kroki 17–19, jeśli nie używasz iMNx/TIC/DSO.



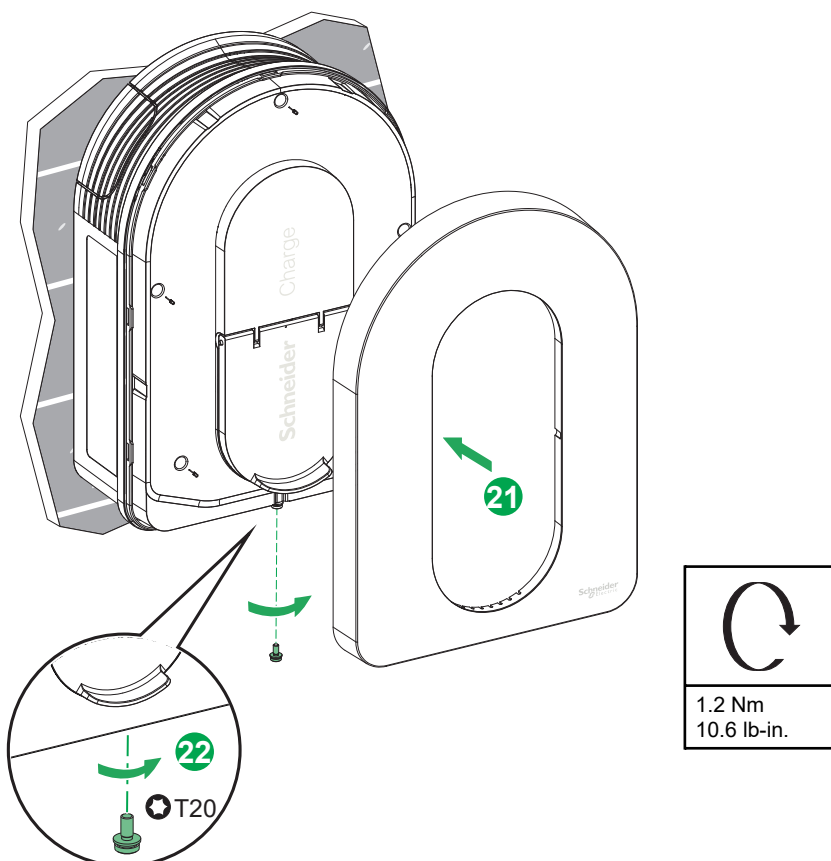
6 Instalacja

6.4 Okablowanie

i Wybierz etykietę ostrzegawczą do instalacji zgodnie z wymaganą wersją językową.



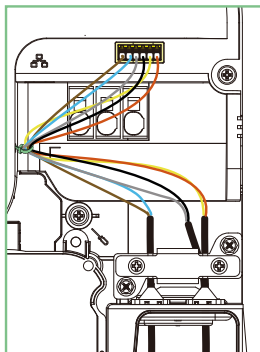
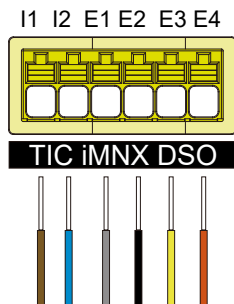
i W przypadku zgubienia śruby, zapasowy element znajduje się w zestawie akcesoriów.



7 Połączenie

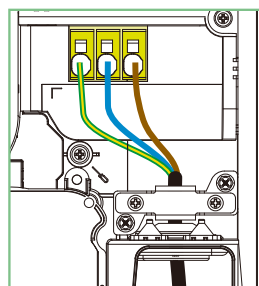
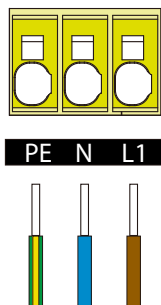
7.1 Podłączenie linii sygnałowej

i Interfejs TIC jest ograniczony do EVH5A22N400F.

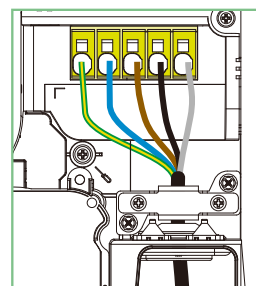
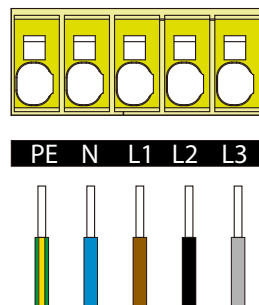


7.2 Podłączenie zasilania

220-240V AC 1-fazowe

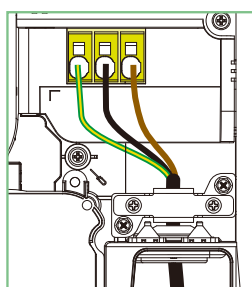
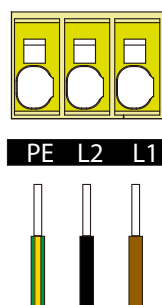


380-415V AC 3-fazowe



i W przypadku zasilania jednofazowego należy stosować metodę okablowania dla Schneider Charge 1-fazowego

220-240V AC 1-fazowe Brak przew. Neutralnego*



* For application in IT power grid

8 Inspekcja

⚠ ⚠ DANGER

ZAGROŻENIE PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, EKSPLOZJĄ LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM

Nos odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI) i przestrzegaj wszystkich procedur bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji grozi śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

- Sprawdź, czy kłapa inspekcyjna jest prawidłowo przykryta.
- Upewnij się, że kabel zasilający jest solidnie zamocowany za pomocą pierścienia zaciskowego.
- Sprawdź, czy obudowa stacji ładowania jest nienaruszona i nie nosi widocznych śladów uszkodzeń mechanicznych ani odkształceń.
- Sprawdź, czy stacja ładowania jest solidnie przymocowana do ściany.
- Sprawdź, czy nic nie utrudnia podłączenia kabla ładującego do gniazda stacji ładowania.

9.1 Uruchomienie za pomocą aplikacji eSetup

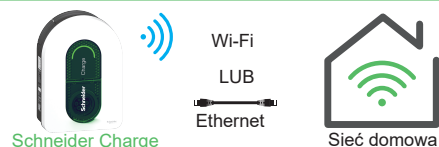
Wymagane materiały: kabel Ethernet, wzmacniacz sygnału Wi-Fi, smartfon z systemem iOS lub Android.

Podłącz stację ładowania

Jeśli ma być używana opcja zarządzania obciążeniem, zaleca się jej instalację przed rozpoczęciem uruchamiania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi modułu przeciwzwrotnego.

Sprawdź połączenie z siecią domową (routerem internetowym)

Zaleca się użycie przewodowego połączenia Ethernet, jeśli Schneider Charge znajduje się na zewnątrz lub poza zasięgiem routera internetowego lub wzmacniacza Wi-Fi. W przypadku połączenia Wi-Fi upewnij się, że sieć działa w paśmie 2,4 GHz i sprawdź siłę sygnału Wi-Fi.



Pobierz aplikację eSetup for Electrician na swój smartfon.



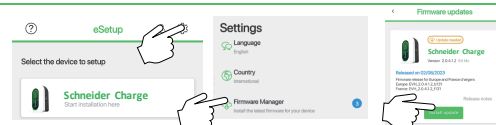
Sprawdź uprawnienia smartfona

- Przejdź do Ustawienia > Prywatność i bezpieczeństwo > Usługi lokalizacji. Upewnij się, że usługi lokalizacji są włączone.
- Przejdź do Lokalizacja i upewnij się, że opcja Dokładna lokalizacja jest włączona.
- Dla iPhone'a: przejdź do Ustawienia > Prywatność i bezpieczeństwo > Sieć lokalna i upewnij się, że dostęp do sieci lokalnej dla eSetup jest włączony.
- Włącz Wi-Fi w swoim smartfonie.



Pobierz najnowszą wersję oprogramowania układowego

Oprogramowanie stacji ładowania musi być aktualne przed rozpoczęciem uruchamiania. Pobierz najnowszą wersję firmware'u stacji ładowania w menedżerze firmware aplikacji eSetup.

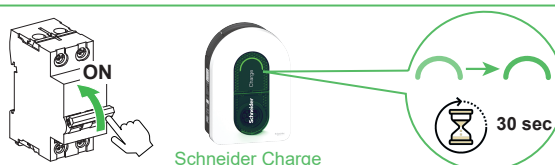


9.1.1 Połączenie & Aktualizacja

1

Inicjalizacja stacji ładowania:

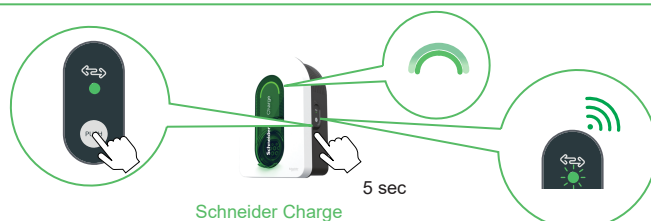
Włącz zasilanie stacji ładowania.
Gotowość następuje po 30 sekundach.
Przednia dioda kontrolna zmienia kolor ze stałego białego na stały zielony.



2

Aktywacja punktu dostępowego Wi-Fi stacji ładowania

- Gdy boczna dioda świeci na zielono, naciśnij boczny przycisk i przytrzymaj przez 5 sekund. Jeśli boczna dioda jest wyłączona, wyłącz i ponownie włącz zasilanie stacji, aby reaktywować boczny przycisk.
- Boczna dioda miga na zielono, gdy punkt dostępowy Wi-Fi stacji ładowania jest aktywowany do uruchomienia.
- Przednia dioda pulsuje na zielono podczas procesu uruchomienia.



3

Uruchomienie aplikacji do uruchomienia

Otwórz aplikację eSetup for electrician i wybierz Schneider Charge z menu. Zaakceptuj żądania uprawnień na swoim smartfonie (patrz wymagania wstępne).



4

Połączenie z punktem dostępowym Wi-Fi stacji ładowania

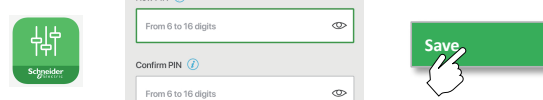
Zeskanuj kod QR znajdujący się na naklejce punktu dostępowego Wi-Fi za pomocą aparatu, lub
Wybierz Schneider Charge w ustawieniach Wi-Fi smartfona i ręcznie wpisz hasło do Wi-Fi stacji ładowania.
Po zakończeniu usuń naklejkę i przechowuj dane Wi-Fi w bezpiecznym miejscu.



5

Cyberbezpieczeństwo stacji ładowania:

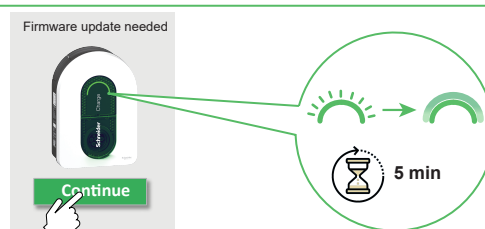
Utwórz i potwierdź kod PIN stacji ładowania.
Zanotuj go w instrukcji użytkownika, aby nie został utracony.



6

Aktualizacja oprogramowania układowego

Jeśli oprogramowanie stacji ładowania nie jest aktualne, kontynuuj proces aktualizacji. Przednia dioda miga na zielono podczas aktualizacji. Stacja ładowania automatycznie uruchamia się ponownie i konfiguruje nowe oprogramowanie. Przednia dioda pulsuje na zielono, gdy można kontynuować proces. **Nie wyłączaj zasilania podczas procesu aktualizacji.**

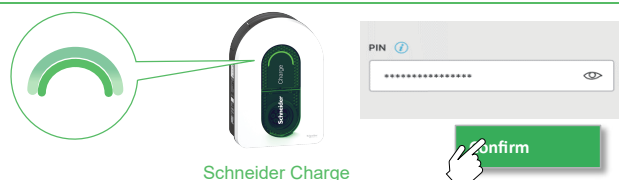


9.1.2 Konfiguracja ustawień elektrycznych

7

Połączenie ze stacją ładowania

Przednia dioda pulsuje na zielono, gdy punkt dostępowy Wi-Fi stacji ładowania jest gotowy do konfiguracji. Jeśli nie, wróć do kroku 2. Zaloguj się za pomocą kodu PIN, aby ponownie połączyć się ze stacją ładowania. W przypadku utraty kodu PIN można utworzyć nowy, klikając „Resetuj kod PIN” i postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji eSetup.

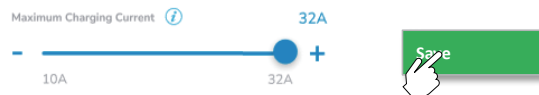


Schneider Charge

8

Ustawienia elektryczne:

Dostosuj wartość maksymalnego prądu, który będzie dostarczany do pojazdu elektrycznego podczas ładowania. Jeśli używane jest rozwiązanie do zarządzania obciążeniem (moduł przeciwzwarciowy), stacja ładowania będzie dynamicznie dostosowywać moc ładowania, aby uniknąć przeciążenia instalacji domowej.



9.1.3 Wstępna konfiguracja aplikacji Smart Charging (opcjonalnie)

9

Połączenie z aplikacją Smart Charging

W aplikacji eSetup dotknij przełącznika, aby włączyć wstępną konfigurację stacji ładowania do połączenia z aplikacją Smart Charging.



Połącz Schneider Charge do aplikacji monitorującej



10

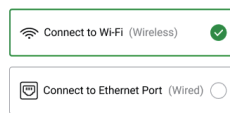
Połączenie z siecią domową:

Wybierz tryb połączenia:

Wi-Fi

Ethernet

W przypadku połączenia Wi-Fi upewnij się, że router internetowy działa w paśmie 2,4 GHz i sprawdź siłę sygnału. W razie potrzeby dodaj wzmacniacz sygnału Wi-Fi.



Schneider Charge



Sieć domowa (Router Internetowy)

11

Ustawienia sieci domowej (router internetowy)

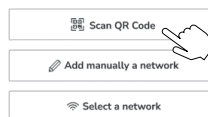
Aby się połączyć:

- Zeskanuj kod QR routera internetowego lub

- Wprowadź ręcznie nazwę i hasło sieci Wi-Fi routera

Kliknij przycisk zapisu; Stacja ładowania sprawdza połączenie do routera.

Jeśli połączenie się nie powiedzie, sprawdź siłę sygnału, nazwę i hasło sieci Wi-Fi routera.



Sieć domowa (Router Internetowy)

12

Ustawienia aplikacji Smart Charging

W aplikacji eSetup, potwierdź lub skonfiguruj aplikację inteligentnego ładowania dla użytkownika.

Zobacz sekcję „Połączenie z aplikacją Smart Charging”, aby uzyskać szczegóły.



Sieć domowa



Aplikacja Inteligentnego ładowania



Aplikacja Inteligentnego ładowania

9.1.4 Finalizacja

13

Przekazanie

Wyślij raport do klienta przez SMS lub e-mail.

Zawiera on informacje potrzebne do połączenia z aplikacją Smart Charging oraz do ponownego połączenia ze stacją ładowania w razie potrzeby.

Aplikacja Smart Charging może poprosić użytkownika końcowego o numer identyfikacyjny punktu ładowania (CPID).

Numer CPID znajduje się w raporcie lub na etykiecie z boku stacji ładowania.



Complete Schneider Charge commissioning

14

Restart stacji ładowania

Po zakończeniu konfiguracji stacja ładowania automatycznie uruchamia się ponownie, aby zatwierdzić nowe ustawienia.

Gdy wybrano aplikację Smart Charging, przednia dioda świeci na zielono po połączeniu z routerem internetowym.

Jeśli po minucie przednia dioda nadal pulsuje na pomarańczowo, zapoznaj się z sekcją rozwiązywania problemów w instrukcji użytkownika.



Połączono

Rozłączono

9.1.5 Gotowość do pracy

Gotowa do użycia!

Stacja ładowania jest teraz gotowa do ładowania pojazdu elektrycznego!

Gdy aplikacja Smart Charging została wstępnie skonfigurowana, stację ładowania można następnie połączyć z kontem klienta w tej aplikacji.



9.2 Uruchomienie z aplikacją Wiser Home

Prerequisites

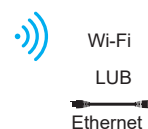
Wymagane materiały: kabel Ethernet, wzmacniacz sygnału Wi-Fi, smartfon z systemem iOS lub Android

☐ **Podłącz stację ładowania**

Jeśli ma być używana opcja zarządzania obciążeniem, zaleca się jej instalację przed rozpoczęciem uruchamiania. Zapoznaj się z instrukcją obsługi modułu przeciwwzrariowego.

☐ **Sprawdź połączenie z siecią domową (routerem internetowym)**

Zaleca się użycie przewodowego połączenia Ethernet, jeśli Schneider Charge znajduje się na zewnątrz lub poza zasięgiem routera internetowego lub wzmacniacza Wi-Fi. W przypadku połączenia Wi-Fi upewnij się, że sieć działa w paśmie 2,4 GHz i sprawdź siłę sygnału Wi-Fi.



☐ **Pobierz aplikację Wiser Home na swój smartfon**



Wiser Home
ios/Android

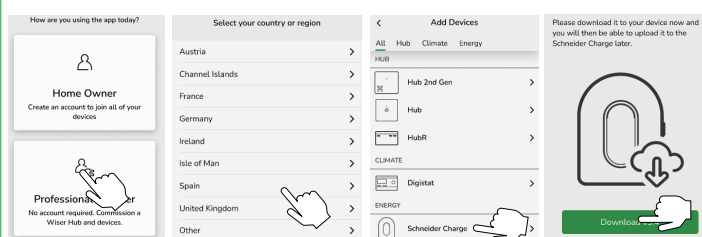


9.2.1 Połączenie & Aktualizacja

1

Rozpocznij i pobierz najnowszą wersję oprogramowania układowego

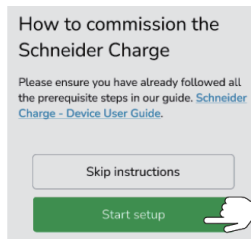
Po uruchomieniu wybierz kolejno: „Professional Installer”, kraj lub region oraz „Schneider Charge”. Pobierz najnowszą wersję oprogramowania stacji ładowania na swój telefon.



2

Połącz się do Wi-Fi Direct

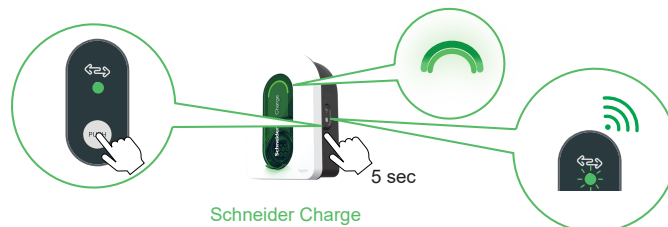
Kliknij „Start setup” po pomyślnym pobraniu. Wyłącz urządzenie za pomocą wyłącznika nadprądowego. Odczekaj 10 sekund, a następnie włącz je ponownie. Gotowość następuje po 30 sekundach. Przednia dioda zmienia kolor ze stałego białego na stały zielony.



3

Aktywacja punktu dostępowego Wi-Fi stacji ładowania

Gdy boczna dioda świeci na zielono, naciśnij boczny przycisk i przytrzymaj przez 5 sekund. Jeśli boczna dioda jest wyłączona, wyłącz i ponownie włącz zasilanie stacji, aby reaktywować boczny przycisk. Boczna dioda miga na zielono, gdy punkt dostępowy Wi-Fi stacji ładowania jest aktywowany do uruchomienia. Przednia dioda pulsuje na zielono podczas procesu uruchomienia.



4

Połączenie z punktem dostępowym Wi-Fi stacji ładowania

Kliknij „Otwórz aparat” i zezwól aplikacji Wiser Home na dostęp do aparatu. Zeskanuj kod QR znajdujący się na naklejce punktu dostępowego Wi-Fi.

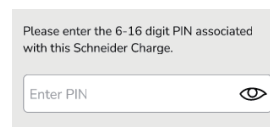
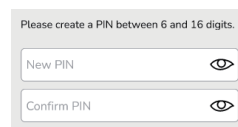
Po zakończeniu usuń naklejkę i przechowuj dane Wi-Fi w bezpiecznym miejscu.



5

Cyberbezpieczeństwo stacji ładowania

Utwórz i potwierdź kod PIN stacji ładowania. Zanonotuj go w instrukcji użytkownika, aby nie został utracony. Zaloguj się za pomocą kodu PIN, aby połączyć się ze stacją ładowania.

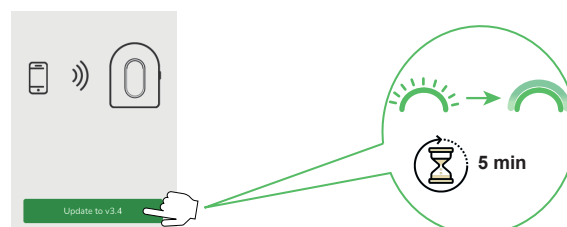


6

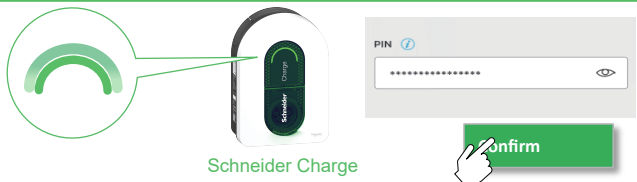
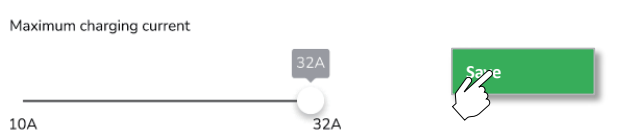
Aktualizacja oprogramowania układowego

Jeśli oprogramowanie stacji ładowania nie jest aktualne, kontynuuj proces aktualizacji. Przednia dioda miga na zielono podczas aktualizacji. Stacja ładowania automatycznie uruchamia się ponownie i konfiguruje nowe oprogramowanie. Przednia dioda pulsuje na zielono, gdy można kontynuować uruchomienie.

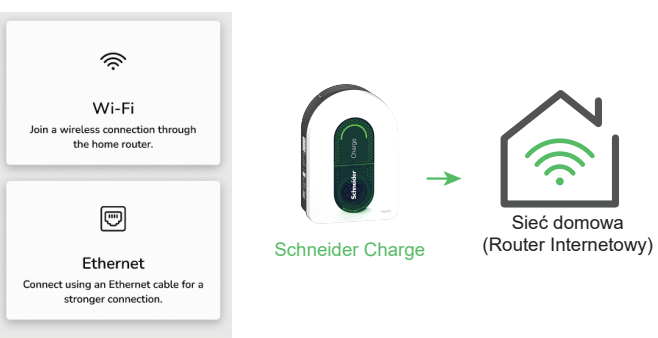
Nie wyłączaj zasilania podczas procesu aktualizacji.



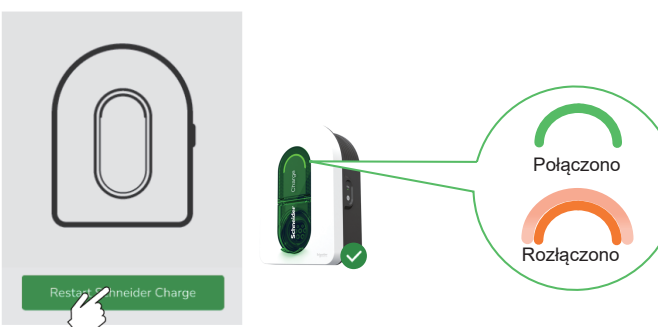
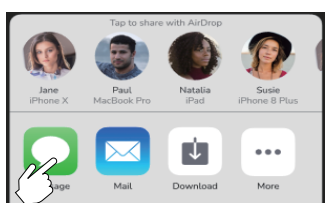
9.2.2 Konfiguracja ustawień elektrycznych

7 Połączenie ze stacją ładowania Przednia dioda pulsuje na zielono, gdy punkt dostępowy Wi-Fi stacji ładowania jest gotowy do uruchomienia. Jeśli nie, wróć do kroku 2. Zaloguj się za pomocą kodu PIN, aby ponownie połączyć się ze stacją ładowania. W przypadku utraty kodu PIN można utworzyć nowy, klikając „Resetuj kod PIN” i postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji Wiser Home.	
8 Ustawienia elektryczne Dostosuj wartość maksymalnego prądu, który będzie dostarczany do pojazdu elektrycznego podczas ładowania. Jeśli używane jest rozwiązanie do zarządzania obciążeniem (moduł przeciwwzwarciowy), stacja ładowania będzie dynamicznie dostosowywać moc ładowania, aby uniknąć przeciążenia instalacji domowej.	

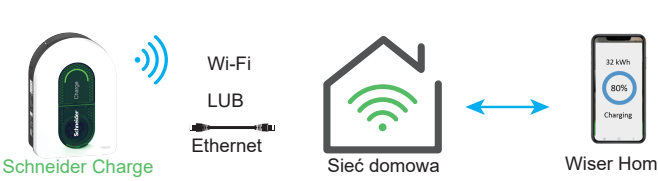
9.2.3 Konfiguracja ustawień sieciowych (opcjonalnie)

9 Połączenie z siecią domową Wybierz tryb połączenia z siecią domową: Wi-Fi Ethernet W przypadku połączenia Wi-Fi upewnij się, że router internetowy działa w paśmie 2,4 GHz i sprawdź siłę sygnału Wi-Fi. W razie potrzeby dodaj wzmacniacz sygnału Wi-Fi.	
--	--

9.2.4 Finalizacja

10 Restart stacji ładowania Po zakończeniu procesu uruchomienia stacja ładowania automatycznie uruchamia się ponownie, aby zatwierdzić nowe ustawienia. Gdy wybrano aplikację Smart Charging, przednia dioda świeci na zielono po połączeniu z routerem internetowym. Jeśli po minucie przednia dioda nadal pulsuje na pomarańczowo, zapoznaj się z sekcją rozwiązywania problemów w instrukcji użytkownika.	
11 Przekazanie Wyślij raport do klienta przez SMS lub e-mail. Zawiera on informacje potrzebne do połączenia z aplikacją Wiser Home oraz do ponownego połączenia ze stacją ładowania w razie potrzeby.	

9.2.5 Gotowość do pracy

Gotowa do użycia! Stacja ładowania jest teraz gotowa do ładowania pojazdu elektrycznego. Gdy aplikacja Wiser Home została wstępnie skonfigurowana, stację ładowania można połączyć z kontem klienta w tej aplikacji. Gdy Schneider Charge jest połączony z Wiser Home, możesz włączyć usługi firm trzecich do obsługi ładowarki EV.	
--	--

⚠ CAUTION

RYZYKO OBRAŻEŃ

Nie używaj żadnych przedłużaczy ani adapterów do podłączania stacji ładowania do pojazdu elektrycznego.
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować obrażeniami, poważnymi obrażeniami lub uszkodzeniem sprzętu.

10.1 Podłączanie stacji ładowania pojazdów elektrycznych

- Podłącz wtyczkę kabla ładującego do gniazda stacji ładowania.
- Podłącz złącze kabla ładującego do gniazda pojazdu elektrycznego.
- Wskaźnik LED zmieni kolor z ciągłego zielonego na pulsujący niebieski.

10.2 Odłączanie pojazdu elektrycznego

⚠ WARNING

RYZYKO OBRAŻEŃ

Nie używaj siły do odłączania złącza ładowania od pojazdu, ponieważ jest ono mechanicznie zablokowane.
Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować śmiercią, poważnymi obrażeniami lub uszkodzeniem sprzętu.

- Zatrzymaj sesję ładowania za pomocą pojazdu, aby odblokować złącze.
- Odłącz kabel ładowania od złącza wejściowego pojazdu.
- Zwinić kabel wokół uchwytu na stacji ładowania.

10.3 Połączenie z aplikacją Smart Charging

Po połączeniu z inteligentną aplikacją stacja ładowania może być sterowana zdalnie.
Funkcje planowania i historii pomagają zoptymalizować koszty ładowania.
Aplikacja umożliwia aktualizację oprogramowania stacji dla lepszego doświadczenia użytkownika.
Uwaga: niektóre funkcje mogą być dostępne tylko w stacji ładowania lub tylko w aplikacji.

10.3.1 Wymagania wstępne

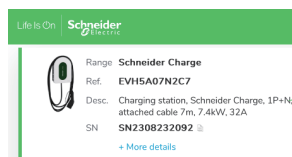
☐ Wstępna konfiguracja stacji ładowania

Upewnij się, że opcja aplikacji do inteligentnego ładowania została aktywowana podczas konfiguracji za pomocą aplikacji eSetup (kroki 9–12 powyżej).
Stacja ładowania zostanie wtedy wstępnie skonfigurowana z adresem URL aplikacji do inteligentnego ładowania. Jeśli nie, skontaktuj się z elektrykiem lub wykwalifikowaną osobą.



☐ Zlokalizuj numer identyfikacyjny punktu ładowania (CPID)

Numer identyfikacyjny stacji ładowania – czyli CPID – znajduje się w wiadomości SMS lub e-mailu przesłanym przez elektryka po zakończeniu konfiguracji za pomocą aplikacji eSetup.
Można go również znaleźć na etykiecie po lewej stronie stacji ładowania lub zeskanować kod QR obok niej i kliknąć „Więcej szczegółów”.
Numer CPID będzie wymagany do połączenia stacji ładowania z aplikacją do inteligentnego ładowania.



☐ Połączenie z siecią domową

Upewnij się, że stacja ładowania jest połączona z siecią domową.
Przednia dioda powinna świecić na zielono.
W razie potrzeby zapoznaj się z sekcją rozwiązywania problemów.



Wi-Fi

LUB

Ethernet



Sieć domowa

10.3 Połączenie z aplikacją Smart Charging

10.3.2 Połączenie

1

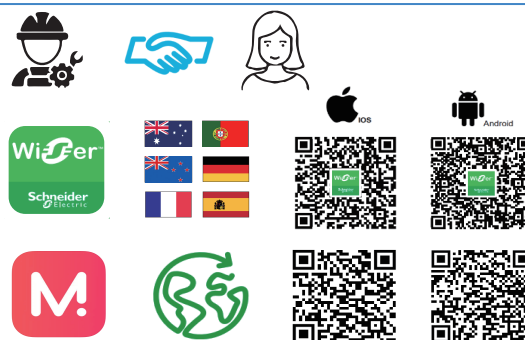
Pobierz aplikację do inteligentnego ładowania

Pobierz aplikację do inteligentnego ładowania na swój smartfon, korzystając z linków przesłanych przez elektryka SMS-em lub e-mailem po zakończeniu konfiguracji za pomocą aplikacji eSetup.

Wiser Home to bezpłatna aplikacja firmy Schneider Electric do zarządzania energią i ładowaniem pojazdów elektrycznych w domu – dostępna we Francji, Niemczech, Hiszpanii, Australii, Portugalii i Nowej Zelandii.

Monta to jedna z aplikacji do inteligentnego ładowania dostępna w większości krajów.

Pobrana aplikacja powinna odpowiadać tej, którą elektryk wstępnie skonfigurował w Twojej stacji ładowania.



2

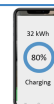
Utwórz konto użytkownika

Utwórz konto użytkownika w aplikacji do inteligentnego ładowania.

Zapoznaj się z warunkami użytkowania i pomocą online w aplikacji.

Uwaga: aplikacje inne niż Wiser Home nie są produktami Schneider Electric.

Name: Clara
email: clara@EVdriver.com
pw: *****



Aplikacja Inteligentnego Ładowania

3

Połączenie Twojej stacji ładowania

Dodaj swoją stację ładowania do konta użytkownika i połącz ją, używając numeru identyfikacyjnego punktu ładowania (CPID).

Przykład CPID: bf82013f-3570-41a5-98f7-9ab2fd225f11

Uwaga: użyj numeru CPID do połączenia z aplikacją do inteligentnego ładowania – nie używaj numeru seryjnego!

W przypadku korzystania z aplikacji Wiser Home wystarczy zeskanować kod QR znajdujący się po lewej stronie stacji ładowania



10.3.3 Gotowość do pracy zdalnej

Gotowa do użycia!

Stacja ładowania jest teraz gotowa do ładowania pojazdu elektrycznego i współpracy z aplikacją do inteligentnego ładowania!

Pełna instrukcja obsługi online

- Zeskanuj kod QR odpowiedni dla Twojego kraju lub lokalizacji i wybierz język. Znajdziesz tam pełne informacje o urządzeniu, w tym dotyczące obsługi, konfiguracji oraz integracji z systemem Wiser.



Australia



Nowa Zelandia



11 Przechowywanie kabla

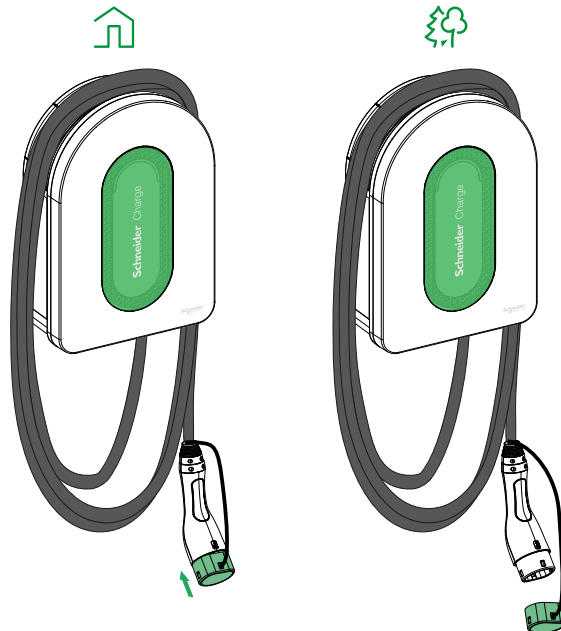
⚠️ ⚠️ DANGER

ZAGROŻENIE PORĄŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, EKSPLOZJĄ LUB ŁUKIEM ELEKTRYCZNYM

Regularnie sprawdzaj stan techniczny kabla.

Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.

- Upewnij się, że złącze ładowania i kabel są bezpiecznie przechowywane między sesjami ładowania.
- Owiń kabel ładowania wokół uchwytu na stacji ładowania.
- Jeśli Schneider Charge jest zainstalowany na zewnątrz, zdejmij osłonę, aby zapobiec przedostawianiu się wody do złącza.
- Jeśli Schneider Charge jest zainstalowany wewnątrz, zabezpiecz złącze, zakładając osłonę przeciwpylową.
- Zaleca się użycie uchwytu na kabel Schneider Charge (EVASGH) do przechowywania złącza w czasie, gdy nie jest używane.



12 Reset do ustawień fabrycznych

Reset do ustawień fabrycznych pozwala przywrócić stację ładowania do stanu początkowego.

Dzieli się na dwie funkcje:

- Reset konfiguracji – wszystkie bazy danych i ustawienia zostają usunięte
 - **Kod PIN.** Możliwy jest osobny reset kodu PIN w przypadku jego utraty (patrz sekcja 13: podstawowe rozwiązywanie problemów).
 - **Ustawienia elektryczne.** Np. ograniczenie prądu ładowania, ustawienia TIC – tylko oferta we Francji.
 - **Tryb połączenia.** po resecie do ustawień fabrycznych stacja ładowania przechodzi w tryb podstawowy umożliwiający funkcję podłącz i ładuj.
 - **Inne dane osobowe**
- Wszystkie wcześniej sparowane urządzenia zostają odłączone.

1 Uruchom ponownie stację ładowania - Włącz zasilanie stacji ładowania. - Gotowość następuje po 30 sekundach. - Boczna dioda świeci na zielono.	
2 Rozpocznij proces resetowania Naciśnij i przytrzymaj boczny przycisk przez co najmniej 20 sekund.	
3 Obserwuj wskaźniki LED po boku urządzenia Trzy etapy: - Migająca zielona dioda - Migająca czerwona dioda (przygotowanie do resetu fabrycznego) - Stała czerwona dioda (reset fabryczny w toku)	
4 Poczekaj na ponowne uruchomienie - Stacja ładowania uruchomi się automatycznie ponownie, przednia dioda zaświeci się na białą. - Po restarcie reset do ustawień fabrycznych zostanie zakończony, przednia dioda zmieni się na białą.	

Uwaga:

- Operację należy wykonać, przytrzymując przycisk nieprzerwanie przez 20 sekund. Jeśli zostanie puszczone wcześniej, reset fabryczny nie zostanie uruchomiony.

	Wskaźnik przedni	Status stacji ładowania
	Stałe białe	Restart stacji ładowania – Proszę czekać!
	Pulsujące zielone	Punkt dostępowy Wi-Fi aktywowany do uruchomienia
	Migające zielone	Trwa aktualizacja oprogramowania – Proszę czekać!
	Stałe zielone	Gotowość Uwaga: gdy stacja ładowania pozostaje w trybie „czuwania” przez ponad 5 minut, przednia dioda automatycznie przechodzi w tryb niskiego poboru mocy (10% jasności). Funkcja dostępna od wersji firmware 1.13.4 (wydanie: 2024-01-22). Zaktualizuj oprogramowanie za pomocą aplikacji uruchomieniowej (Wiser Home lub eSetup), jeśli to konieczne.
	Pulsujące niebieskie	Trwa ładowanie
	Migające niebieskie	Wstrzymanie ładowania przez aplikację smart lub brak dostępnej mocy w domu
	Stałe niebieskie	Wstrzymanie ładowania przez pojazd elektryczny lub bateria pełna lub przygotowanie do sesji ładowania lub sygnał DSO
	Pulsujące pomarańczowe	Brak połączenia z aplikacją smart przy skonfigurowanym trybie łączności
	Stałe pomarańczowe	Zablokowana
	Stałe czerwone	Zatrzymanie/Błąd – patrz sekcja rozwiązywania problemów

	Wskaźnik boczny	Status stacji ładowania
	Brak światła	Przycisk PUSH nieaktywny – Wyłącz i ponownie włącz zasilanie stacji, aby go aktywować
	Stałe zielone	Gotowość do aktywacji punktu dostępowego Wi-Fi do uruchomienia Gotowość do wejścia w tryb parowania z modułem przeciwzwarciowym (kontroler szczytowy)
	Migające zielone	Punkt dostępowy Wi-Fi aktywowany do uruchomienia
	Migające niebieskie	Tryb parowania z modułem przeciwzwarciowym (kontroler szczytowy) aktywowany
	Migające czerwone	Utracona komunikacja z modułem przeciwzwarciowym przez linię zasilającą lub przygotowanie do resetu fabrycznego
	Stałe czerwone	Trwa reset do ustawień fabrycznych

Symptom	Możliwe przyczyny i rozwiązania	
	Złącze podłączone do pojazdu elektrycznego, ale nie ładuje, dioda LED świeci na stałe na zielono	- Sprawdź, czy złącze zostało prawidłowo włożone – odłącz je i podłącz ponownie do gniazda pojazdu. - Zweryfikuj sekwencję ładowania zgodnie z procedurą opisaną w sekcji „Obsługa”.
	Złącze podłączone do pojazdu elektrycznego, ale nie ładuje, dioda LED miga na niebiesko	- Sprawdź, czy w aplikacji smart nie jest aktywny harmonogram, który uniemożliwia ładowanie. - Jeśli zainstalowano moduł przeciwzwarciowy: ogranicza on maksymalny pobór mocy przez Schneider Charge i może całkowicie zatrzymać ładowanie, aby zapobiec przeciążeniu instalacji domowej. Zmniejsz obciążenie w domu, aby zapewnić co najmniej 3 kW dostępnej mocy na fazę. Upewnij się, że Twoja umowa z dostawcą energii obejmuje wystarczającą moc na ładowanie pojazdu i inne urządzenia domowe. Może być konieczne zwiększenie mocy przyłączeniowej.
	Złącze podłączone do pojazdu elektrycznego, ale nie ładuje, dioda LED świeci na stałe na niebiesko	Sprawdź, czy w pojeździe nie jest ustawiony harmonogram, który uniemożliwia ładowanie.
	Dioda LED stacji ładowania pulsuje na pomarańczowo	- Uruchom ponownie Schneider Charge. - Urządzenie nie jest połączone z siecią domową przez Wi-Fi. - Upewnij się, że Schneider Charge jest połączony z siecią Wi-Fi 2,4 GHz z hasłem WPA2. - Sprawdź poprawność nazwy i hasła sieci Wi-Fi. - Jeśli sygnał Wi-Fi jest zbyt słaby: podłącz stację ładowania kablem Ethernet lub dodaj wzmacniacz sygnału Wi-Fi. - Upewnij się, że router internetowy działa prawidłowo
	Dioda LED stacji ładowania świeci na czerwono	Wyłącz zasilanie stacji ładowania, odłącz złącze od pojazdu, włącz ponownie zasilanie, poczekaj aż stacja będzie gotowa (dioda świeci na zielono), a następnie podłącz złącze do pojazdu. W przypadku powtarzającego się problemu skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta Schneider Electric.
	Dioda LED stacji ładowania nie świeci	- Brak zasilania: sprawdź kabel i czy wyłącznik nadprądowy nie zadziałał. - Jeśli wszystko jest w porządku, wyłącz zasilanie – możliwe uszkodzenie stacji ładowania – skontaktuj się z Centrum Obsługi Klienta Schneider Electric
	Dioda LED stacji miga na białą, a następnie urządzenie się wyłącza	Poważne przepięcie zasilania (napięcie powyżej 300 V między przewodem fazowym a neutralnym). Wyłącz zasilanie – możliwe uszkodzenie stacji ładowania – sprawdź napięcie.
	Zgubiona naklejka z kodem QR do punktu dostępowego Wi-Fi	Hasło do punktu dostępowego Wi-Fi, umożliwiające połączenie z aplikacją konfiguracyjną (Wiser Home lub eSetup) w celu przeprowadzenia konfiguracji lub zmiany ustawień, można odzyskać wewnątrz urządzenia po zdjęciu przedniej pokrywy.
	Utracony kod PIN do aplikacji uruchomieniowej (Wiser Home lub eSetup)	Nowy kod PIN można utworzyć, klikając „Resetuj kod PIN” i postępując zgodnie z instrukcjami w aplikacji uruchomienia (Wiser Home lub eSetup).
	Zadziałał główny wyłącznik nadprądowy	- Dodaj moduł przeciwzwarciowy, aby umożliwić ograniczanie obciążenia. - Jeśli moduł przeciwzwarciowy jest już zainstalowany, sprawdź, czy jego ustawienia są poprawne i czy został prawidłowo sparowany ze stacją ładowania – patrz instrukcja obsługi modułu przeciwzwarciowego.
	Nieudane połączenie stacji ładowania z aplikacją do inteligentnego ładowania	Gdy aplikacja zapleca żąda numeru seryjnego, należy wprowadzić numer identyfikacyjny punktu ładowania (CPID), który znajduje się z boku stacji ładowania.

15 Deklaracja funkcji bezprzewodowych

Dla Europy (gdzie obowiązuje oznakowanie CE):

Niniejszym Schneider Electric Industries oświadcza, że stacja ładowania pojazdów elektrycznych Schneider Charge spełnia zasadnicze wymagania oraz inne istotne postanowienia dyrektywy w sprawie urządzeń radiowych RED 2014/53/UE.

Deklarację zgodności UE dla oferty Schneider Charge (EV23011601) można pobrać ze strony: se.com/docs.

■ Wi-Fi:

- ☐ Zakresy częstotliwości pracy: 2412 MHz-2472 MHz
- ☐ Maksymalna moc wyjściowa RF: poniżej 20 dBm (18.25 dBm)

16 Recykling



Materiały opakowaniowe tego urządzenia nadają się do recyklingu.

Produkt oraz wszystkie akcesoria oznaczone tym symbolem są elementami elektrycznymi i elektronicznymi, które należy utylizować oddzielnie od odpadów komunalnych.

Prosimy o pomoc w ochronie środowiska poprzez wyrzucanie odpadów do odpowiednich pojemników.

Dziękujemy za pomoc w ochronie środowiska.