



Instrukcja montażu



Instrukcja wideo



ENELION LUMINA

Modułowa konstrukcja 3 w 1 – zainstaluj i rozwijaj swoje wymarzone rozwiązanie na tym samym module bazowym. Szybki montaż – przygotuj swoją stację ładowania do pracy online w niecałe 15 minut.

Drogi Kliencie,

Gratulujemy zakupu stacji ładowania ENELION LUMINA
i dziękujemy za okazane zaufanie.

Aktualna wersja instrukcji obsługi oraz
montażu jest dostępna pod adresem:
<https://enelion.com/support-lumina/>

Przed montażem lub rozpoczęciem
użytkowania stacji ładowania
prosimy przeczytać tę instrukcję.

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie

Rodzina produktów ENELION LUMINA	5
Dodatkowe narzędzia potrzebne do montażu	6
Opcjonalne wkręty bezpieczne	7
Właściwości	8
Dane techniczne	10

Bezpieczeństwo

Zalecenia bezpieczeństwa	11
--------------------------	----

Przed montażem

Planowanie montażu	12
--------------------	----

Jak przygotować urządzenie do instalacji

ENELION LUMINA socket	13
ENELION LUMINA socket premium	14
ENELION LUMINA cable premium	15

Montaż

Schematy wariantów podłączenia	16
Schematy poglądowe modułów	17
Przygotowanie do pracy	17
Zamocowanie płyty tylnej	18
Podłączenia elektryczne	18
Alternatywny wariant wprowadzenia przewodów zasilania	20
Opcjonalny adapter dławnicy M20	21

SPIS TREŚCI

Krok po kroku	22
Uruchomienie i konfiguracja stacji ładowania	26

Dodatkowa informacja dla klientów z Wielkiej Brytanii

Codzienna eksploatacja i obsługa

Ładowanie	28
Interfejs LED	29
Konserwacja	29
Czyszczenie	29

Szczegóły praktyczne

Obsługa klientów

Rodzina produktów ENELION **LUMINA**



ENELION
LUMINA
CABLE
PREMIUM



ENELION
LUMINA
SOCKET
PREMIUM



ENELION
LUMINA
PŁYTA TYLNA



ZAMKNIĘTA

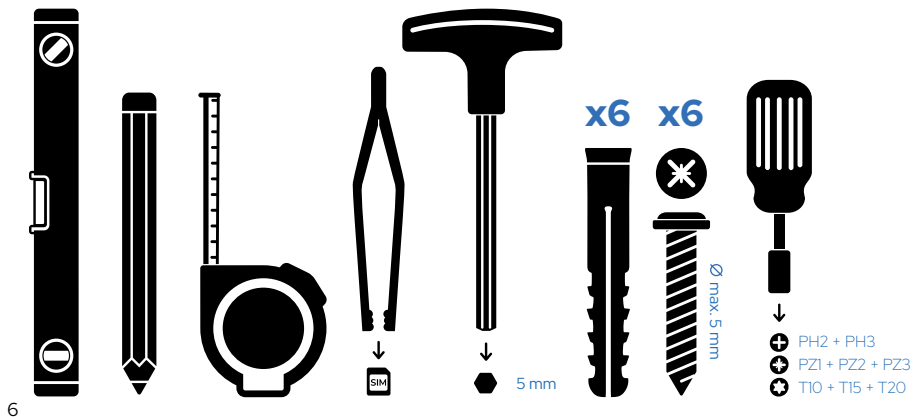


OTWARTA



ENELION
LUMINA
SOCKET

Dodatkowe narzędzia potrzebne do montażu



Opcjonalne wkręty bezpieczne

Jeżeli stacja jest wyposażona we wkręty bezpieczne, zostały one zainstalowane w tylnej części, aby uniemożliwić osobom nieupoważnionym zdemontowanie głowicy.



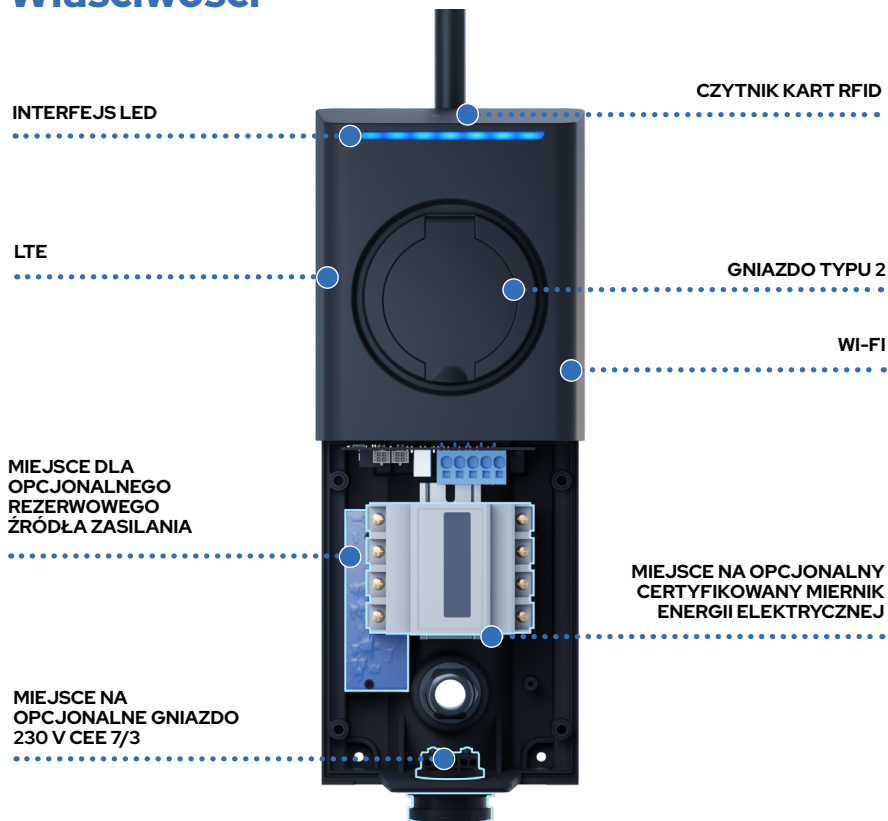
Tylko dla klientów z Wielkiej Brytanii



Jeżeli zamówiłeś bit potrzebny do odkręcenia wkrętów – znajduje się on w kartonie razem ze stacją.



Właściwości



Dane techniczne

Obudowa	Poliwęglan, anodowane aluminium*
Stopień szczelności obudowy	IP54
Stopień wytrzymałości mechanicznej	IK10
Klasa palności	UL94-V0
Złącze ładowania	ENELION LUMINA Socket – gniazdo Typu 2, ENELION LUMINA Cable Premium – wtyczka Typu 2 z kablem 5,2 m
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Wbudowane zabezpieczenie różnicowoprądowe Enelion RCMB 6 mA DC (monitor)
Licznik energii elektrycznej	Wbudowany 3-fazowy licznik energii > 99% dokładności odczytów
Certyfikowany licznik energii elektrycznej (MID)	Impulsowy* – możliwy montaż wewnątrz stacji
Interfejs użytkownika	• wskaźnik statusu urządzenia w formie kolorowego paska LED • dedykowana aplikacja łącząca się ze stacją przez Wi-Fi AP 2,4 GHz b/g/n
Komunikacja	• zintegrowany modem LTE/4G • Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n – punkt bezpośredniego dostępu do stacji z możliwością ukrycia AP oraz możliwość podłączenia stacji do lokalnej sieci Wi-Fi
Protokół komunikacji OCPP	Zgodność komunikacji wg protokołu OCPP 1.6 J
Minimalne wymagania dotyczące jakości sygnału	• Wi-Fi: -60 dBm • GSM: -85 dBm
Autoryzacja	• wbudowany czytnik RFID/NFC – Mifare Classic/Tryb Free Charge • autorska aplikacja łącząca się ze stacją przez Wi-Fi AP 2,4 GHz b/g/n
Prąd/moc ładowania	• do 7,4 kW przy 32 A 1 faza • do 22 kW przy 32 A 3 fazy (sieć TN)

Napięcie ładowania	3 x 400 V AC/230 V AC (±10%)
Napięcie zasilania	3 x 400 V AC/230 V AC (±10%) (TN/IT) Możliwość doprowadzenia przewodu od góry, od dołu oraz bezpośrednio z tyłu stacji
Pozostałe	• konfiguracja stacji bez dodatkowych narzędzi • zdalnie sterowane gniazdo Schuko (max. 2000 W/10 A)* • monitorowanie temperatury oraz wilgotności wewnątrz stacji ładowania • możliwość ustawienia opóźnienia rozpoczęcia i zakończenia ładowania
Temperatura pracy	Od -30°C do +55°C
Maksymalna wysokość montażu n.p.m.	2000 m
Wysokość	390 mm
Głębokość	133 mm
Szerokość	155 mm
Waga	3 kg/4,2 kg (zależnie od wersji stacji)
Zgodność z normami	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS); 2014/30/EU (EMC) ; 2014/35/EU (LVD); UK SI 2016 No. 1101; UK SI 2016 No. 1091; UK SI 2017 No. 1206; UK SI 2012 No. 3032 Zastosowano następujące normy i specyfikacje techniczne BSI i ETSI: ETSI EN 300 328 V2.2.2:2020-03; EN 62196-2:2017-06; EN IEC 61851-1:2019-10; EN IEC 61851-21-2:2021-09; EN 62196-1:2015-05; ETSI EN 301 511 V12.5.1:2017-10 ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017-08; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2020-07; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2021-05

*opcjonalnie

Zalecenia bezpieczeństwa

Przed montażem lub uruchomieniem stacji ładowania należy zapoznać się z niniejszą instrukcją montażu.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu:

- Nie należy prowadzić prac montażowych na zewnątrz podczas opadów atmosferycznych lub silnego wiatru, jeśli istnieje ryzyko, że do urządzenia może przedostać się woda lub zanieczyszczenia.
- Wszystkie czynności opisane w tej instrukcji należy przeprowadzać po upewnieniu się, że w przewodzie zasilającym nie ma napięcia.
- Produkt ten może być instalowany, naprawiany lub serwisowany wyłącznie przez uprawnionego elektryka.
- Należy przestrzegać wszystkich lokalnych, regionalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.
- Nie wolno prowadzić prac montażowych w pobliżu stref zagrożonych wybuchem ani w miejscach, w których istnieje ryzyko pojawienia się bieżącej wody.
- Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa stwarza zagrożenie dla życia spowodowane wysokim napięciem elektrycznym.
- Produkt musi być zainstalowany w miejscu docelowym w sposób trwały.
- Produkt musi być zainstalowany na ścianie lub konstrukcji o wystarczającej nośności.
- Zaciski na płycie tylniej nigdy nie powinny mieć kontaktu z niczym innym niż wtyczka, ponieważ przy zamkniętym obwodzie zasilania są pod napięciem.
- Do instalacji i konfiguracji urządzenia potrzebne są dane identyfikacyjne sieci ENELION

LUMINA SSID oraz hasło; odpowiednia informacja podana jest z tyłu głowicy ładowania.

Zalecenia bezpiecznego użytkowania:

- Zabrania się używania i dotykania urządzenia, jeśli jest ono uszkodzone lub nie działa prawidłowo. Wykonanie zalecanych prac konserwacyjnych, montażowych oraz napraw należy zawsze zlecić autoryzowanemu centrum serwisowemu, prace te należy przeprowadzać zgodnie z lokalnymi wymogami.
- Zabrania się używania wody do gaszenia ognia.
- Zabrania się czyszczenia stacji przy użyciu myjek ciśnieniowych lub bieżącej wody.
- Zabrania się zanurzania stacji w wodzie lub innych płynach.
- Zabrania się dotykania styków gniazda lub wtyczki Typu 2 i wkładania do nich obcych przedmiotów.
- Zabrania się używania kabla ładowania, jeśli jest on uszkodzony lub jeśli złącze jest mokre lub zabrudzone.
- Zabrania się podłączania przedłużaczy lub adapterów do stacji.
- Jeśli pasek świetlny na urządzeniu świeci się na czerwono, wystąpił błąd.
- Odłączając kabel ładowania od stacji, należy pociągnąć za uchwyt wtyczki, a nie za przewód.
- Kabel należy podłączyć tak, żeby nie można się było o niego potknąć ani przejechać po nim samochodem.
- Stacja została zaprojektowana tak, aby wytrzymać normalne warunki pogodowe, niemniej jednak należy chronić ją przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych lub ekstremalnymi warunkami pogodowymi.
- Nie wolno używać stacji w pobliżu silnych pól elektromagnetycznych ani w bezpośrednim sąsiedztwie nadajników radiowych.

Przed montażem

- Produkt ten może być instalowany, naprawiany lub serwisowany wyłącznie przez uprawnionego elektryka. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych, regionalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych. Zaleca się, aby przed montażem rozważyć przyszłe potrzeby w zakresie ładowania.
- Zasilanie terminala ładowania Enelion musi być doprowadzone z rozdzielni elektrycznej. Rozdzielnia musi być wyposażona w wymagane zabezpieczenia w postaci wyłącznika nadprądowego typu B lub C, klasy prądowej 32 A lub mniejszej, odpowiednio do konfiguracji urządzenia. Aby zadeklarować zgodność z normą EN IEC 61851-1:2019 10, każdy punkt ładowania musi być również indywidualnie zabezpieczony przed upływem prądu różnicowego wyłącznikiem typu A i typu B. Wymóg ten musi zostać spełniony poprzez jedną z następujących opcji:
 1. instalacja zabezpieczenia różnicowo-prądowego typu B (RCDB 30 mA/40 A) lub RCD EV (30 mA/40 A) w rozdzielni,
 2. instalacja zabezpieczenia różnicowo-prądowego typu A (RCDA 30 mA/40 A) w rozdzielni z wykorzystaniem urządzenia Enelion RCMB – system monitoringu prądów różnicowych (RCM) typu B na terminalu ładowania.
- Ostatecznego wyboru urządzenia zabezpieczającego powinien dokonać upoważniony projektant lub wykwalifikowany elektryk.
- W przypadku maksymalnej mocy ładowania zaleca się stosować kable o przekroju przewodzenia nieprzekraczającym 6 mm^2 .

Jest to również maksymalne pole przekroju kabla, jaki można zainstalować w zaciskach przyłączeniowych.

- System monitoringu prądów różnicowych (RCM) może zostać zintegrowany ze stacją ładowania ENELION LUMINA. W przypadku prądu różnicowego 4-6 mA DC system spowoduje wyłączenie prądu podawanego do samochodu elektrycznego. Monitoring RCM jest resetowany poprzez odłączenie i ponowne podłączenie kabla ładowania.

Obciążenie	Moc ładowania	
	Prąd ładowania (A)	
	1 faza (kW)	3 faza (kW)
6	1,4	4,1
8	1,6	5,5
10	2,3	6,9
13	3,0	9
16	3,7	11
20	4,6	13,8
25	5,8	17,3
32	7,4	22

Powyższa tabela pokazuje, przy jakiej mocy ładowania może pracować Twoja instalacja.

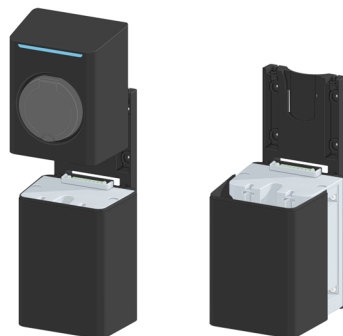
Tabela ma charakter wyłącznie informacyjny.

Jak przygotować urządzenie do instalacji

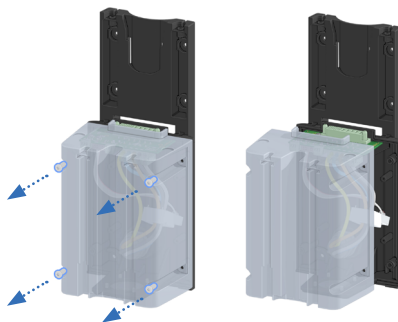
ENELION LUMINA SOCKET



- 01 Odkręć dwie długie śruby i dwa wkręty od dołu (1) oraz dwa wkręty od góry (2)



- 02 Wsuń głowicę i zdejmij zewnętrzną pokrywę przednią



- 03 Odkręć wkręty mocujące i zdejmij przezroczystą osłonę

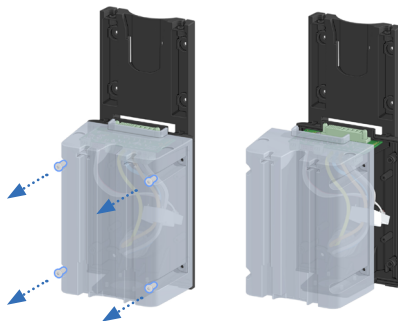
ENELION LUMINA SOCKET PREMIUM



01 Odkręć dwie długie śruby od dołu (1) oraz dwa wkręty od góry (2)



02 Wsuń głowicę



03 Odkręć wkręty mocujące i zdejmij przezroczystą osłonę

ENELION LUMINA CABLE PREMIUM



- 01** Zdejmij uchwyt kabla (1)
Odkręć dwie długie śruby od dołu (2)
oraz dwa wkręty od góry (3)



- 02** Wysuń głowicę

- 03** Odkręć wkręty mocujące i zdejmij
przeróżystą osłonę

Montaż

Nie wolno prowadzić prac montażowych na zewnątrz podczas deszczu lub silnego wiatru, jeśli istnieje ryzyko, że do urządzenia może przedostać się woda lub zanieczyszczenia.

Wszystkie czynności opisane w tej instrukcji powinny być przeprowadzane dopiero po upewnieniu się, że w przewodzie zasilającym nie ma napięcia.

To urządzenie może być instalowane, naprawiane lub serwisowane wyłącznie przez uprawnionego elektryka. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych, regionalnych i krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych.



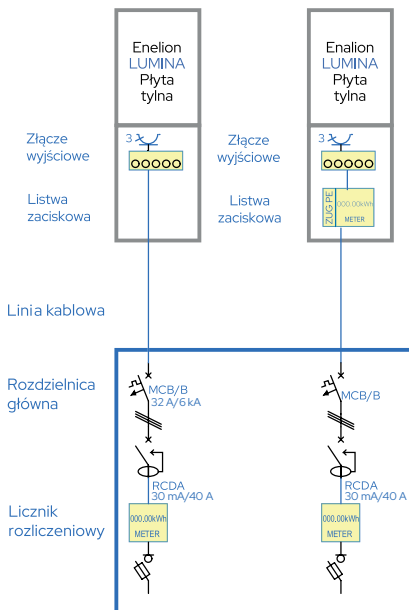
Instrukcja wideo

<https://enelion.com/support-lumina/>

Oprócz zaznajomienia się z krokami opisanymi na kolejnych stronach zalecamy również obejrzenie filmu dotyczącego montażu.

01

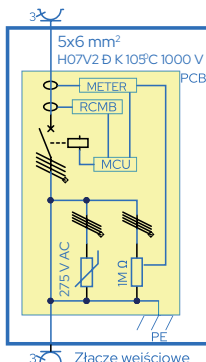
Schematy wariantów podłączenia



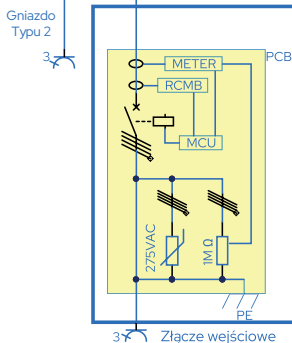
02

Schematy poglądowe modułów

Moduł ładujący
Gniazdo Typu 2
z układem RCMB 6 mA DC



Moduł ładujący
Gniazdo Typu 2
z układem RCMB 6mA DC
H07Bz5-FSG 6,0 mm² + 1x0,75 mm² 450/750 V



03

Przygotowanie do pracy

W opakowaniu ze stacją ładowania ENELION LUMINA znajduje się szablon montażowy, z pomocą którego można wybrać odpowiednie miejsce instalacji i przygotować otwory montażowe.

Zalecamy takie ustawienie stacji ładowania, aby jej górna krawędź znajdowała się około 130 cm od podłogi.

Kabel elektryczny można podłączyć do stacji z góry, z dołu oraz bezpośrednio z tyłu do zaznaczonego na szablonie montażowym dławika kablowego.

Konstrukcja stacji umożliwia zarówno montaż stacji na ścianie, jak i na słupie (wtedy wymagane są dodatkowe elementy montażowe sprzedawane oddzielnie). Sugerujemy, aby miejsce instalacji stacji znajdowało się w zasięgu lokalnej sieci Wi-Fi i/lub sieci komórkowej LTE, jeśli stacja ma być używana online.

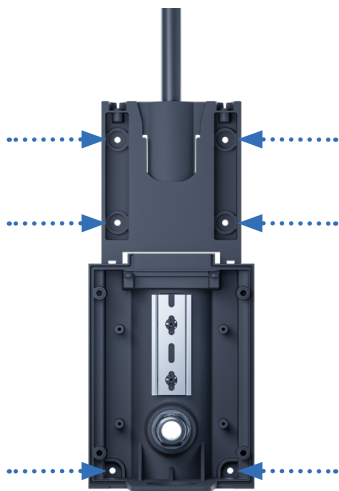
04

Zamocowanie płyty tylnej



Przed przystąpieniem do instalacji należy wyłączyć zasilanie!

1. Podepnij kabel elektryczny.
2. Zawieś płytę tylną zgodnie z szablonem, używając otworów zaznaczonych na poniższym rysunku.
3. Zabezpiecz kabel elektryczny w dławnicy kablowej.

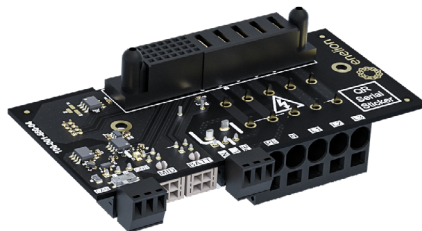


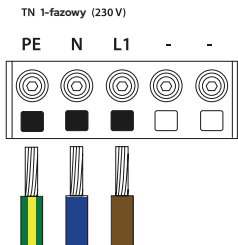
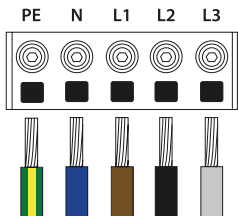
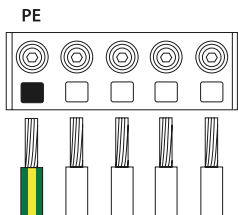
05

Podłączenie elektryczne

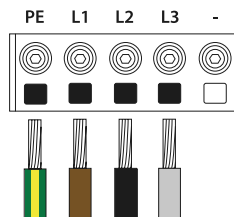
W przypadku maksymalnej mocy ładowania zaleca się stosować kable o przekroju przewodzenia nieprzekraczającym 6 mm². Jest to również maksymalny przekrój, jaki można podpiąć do zacisków przyłączeniowych. Dla wygodnej instalacji zalecane są elastyczne przewody zasilające typu linka zakończone tulejkami zaciskowymi.

Instalacja kabli elektrycznych w zaciskach kablowych stacji ładowania nie wymaga użycia żadnych specjalnych narzędzi.

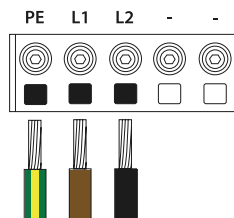




IT/TT 3-fazowy (230 V)



IT/TT 1-fazowy (230 V)



Zaleca się stosowanie do istniejącego kodu kolorów wykorzystywanego w okablowaniu. W zależności od standardu obowiązującego w danym kraju kolory kabli mogą się różnić od tu przedstawionych.



Przed włączeniem zasilania należy się upewnić, że kable zostały prawidłowo podłączone. Aby to sprawdzić, wystarczy pociągnąć za każdy z kabli.

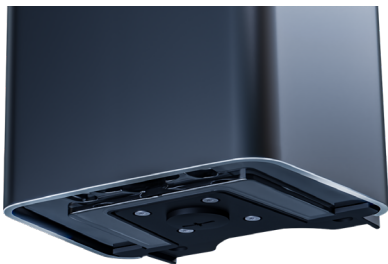
Po zakończeniu instalacji należy zamknąć przezroczystą osłonę.

06

Alternatywny wariant wprowadzenia przewodów zasilania

W przypadku gdy wykorzystanie standardowego sposobu wprowadzenia przewodów zasilających nie jest możliwe, przygotowana została alternatywna wersja.

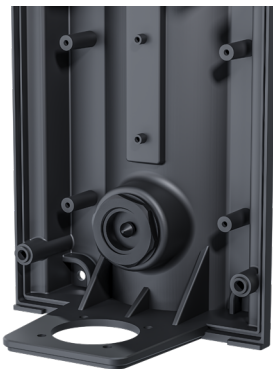
W dolnej części tylnej obudowy stacji (jeśli nie została ona wyposażona w opcjonalne gniazdo 230 V) znajduje się otwór pod dławnicę M25 wraz z zaślepką.



W razie potrzeby instalator może zdemontować zaślepkę i w jej miejsce wstawić również zdemonstrowaną dławnicę ze standardowego wariantu instalacji.



Warunkiem utrzymania gwarancji jest zainstalowanie zdjętej wcześniej zaśleпки w miejscu pierwotnie zainstalowanej dławnicy.

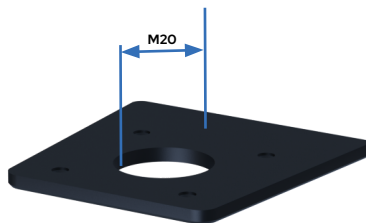


Zasłepka w miejsce oryginalnie zainstalowanej dławnicy

07

Opcjonalny adapter dławnicy M20

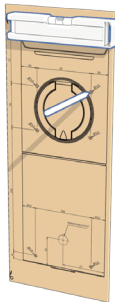
Dla wariantu alternatywnego wprowadzenia przewodów zasilających do stacji dostępny jest osobno adapter z otworem dla dławnicy M20 – może on być wykorzystany do zamontowania specjalnej dławnicy z przewodem zbrojonym dla instalacji jednofazowej.



Otwór na dławnicę M20

08

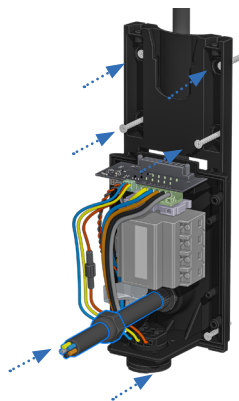
Krok po kroku



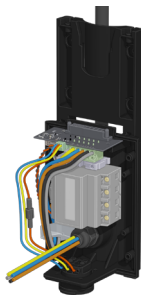
01 Wypoziomuj szablon – zaznacz otwory



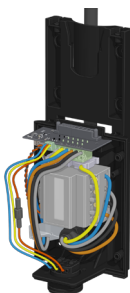
02 Wywierć otwory – wsuń kołki



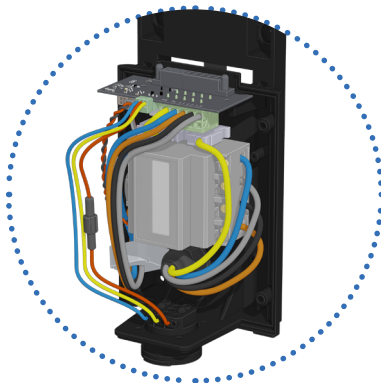
03 Przykręć płytę tylną do ściany – dokręć wpust kablowy



04 Usuń izolację z kabla



05 Podłącz przewody



05a

ENELION LUMINA

z opcjonalnym

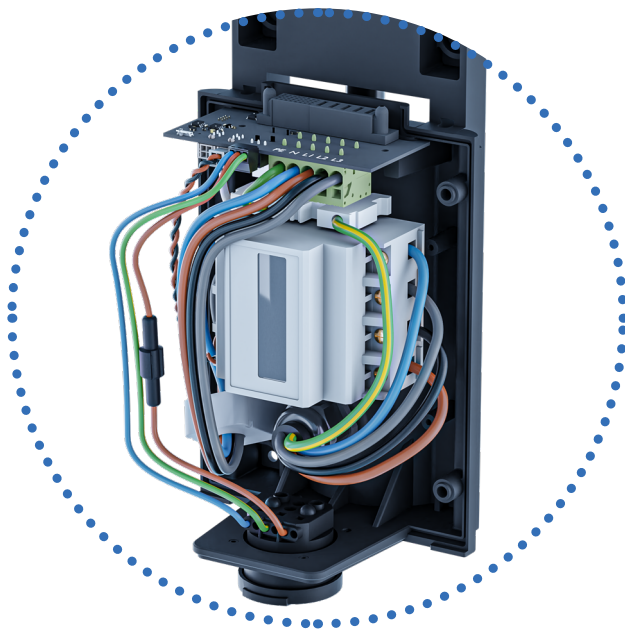
GNIAZDEM 230 V CEE 7/3

i opcjonalnym

CERTYFIKOWANYM

MIERNIKIEM ENERGII

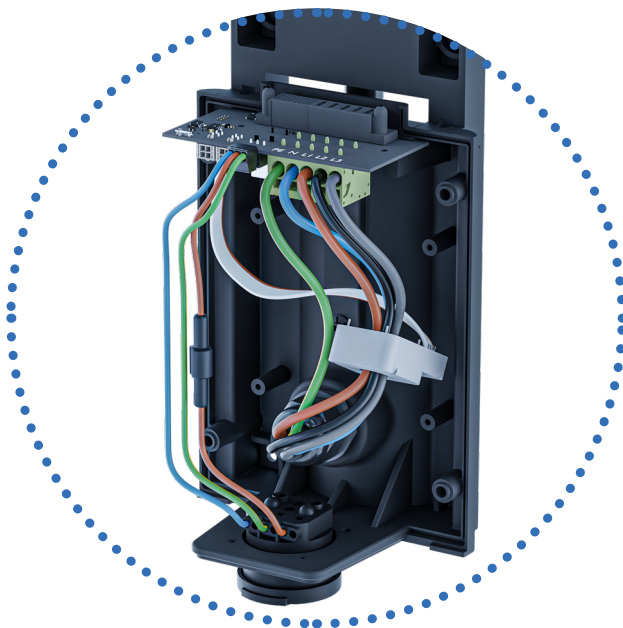
MODEL LB-32-3-X-1-X-XX-MGR-00

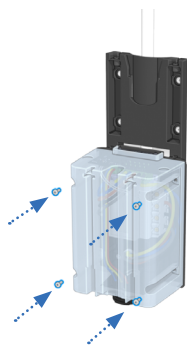


05b

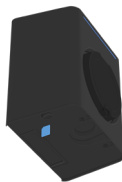
ENELION LUMINA
z opcjonalnym GNIAZDEM
230V CEE 7/3

MODEL LB-32-3-X-1-X-XX-GR-00

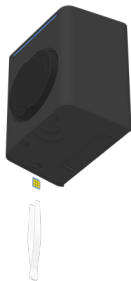




06 Zamontuj przezroczystą osłonę za pomocą czterech wkrętów



07 Włóż kartę SIM

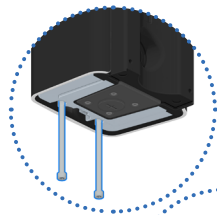


ENELION LUMINA SOCKET PREMIUM

Nasuń od góry

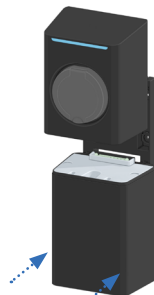


08a Załóż głowicę



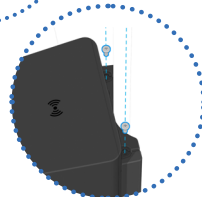
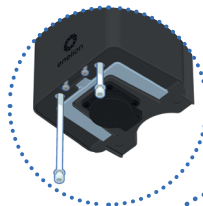
08b Dokręć głowicę – dwie długie śruby na dole oraz dwa wkręty u góry

ENELION LUMINA SOCKET



Nasuń od przodu

09a Zainstaluj pokrywę przednią



09b Zastosuj dwie długie śruby u dole oraz dwa wkręty u góry

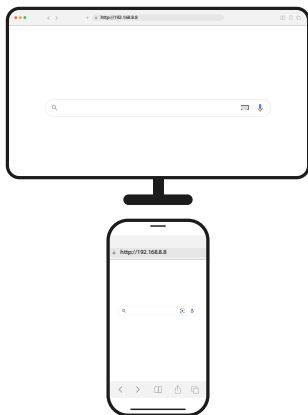
09

Uruchomienie i konfiguracja stacji ładowania

Włączenie zabezpieczeń, które załączają napięcie w stacji, powinno być przeprowadzone przez odpowiednio wykwalifikowaną osobę.

Za pomocą telefonu lub komputera należy wyszukać dane AP stacji LUMINA z nazwą sieci SSID podaną z tyłu głowicy ładowającej.

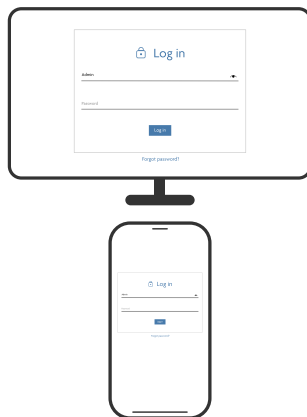
Po połączeniu się z AP stacji LUMINA za pomocą SSID i hasła podanego na odwrocie głowicy ładowającej w pasku adresu przeglądarki internetowej należy wpisać: <http://192.168.8.8>



Dostęp do panelu konfiguracji jest chroniony hasłem. Domyślnym hasłem do konfiguracji stacji przez konto admin jest **admin**.

Istnieje także możliwość zalogowania się do uproszczonej wersji panelu przez Twoje konto **user** i hasło **user**.

Domyślne hasło konta admin należy zmienić po pierwszym zalogowaniu.



Proces konfiguracji należy przeprowadzić zgodnie z instrukcjami na panelu.

Dodatkowa informacja dla klientów z Wielkiej Brytanii

Zawiera informacje dotyczące instalacji ENELION LUMINA w Wielkiej Brytanii.

**Dotyczy płyt tylnych
o numerach seryjnych:**

LH-32-1-X-0-S-04-EO-00
LH-32-1-S-0-S-04-EO-00
LH-32-1-B-0-S-04-EO-00
LH-32-1-S-0-C-50-EO-00
LH-32-1-B-0-C-50-EO-00



Podłączenie dla stacji skonfigurowanej do obsługi wykrywania uszkodzenia przewodu PEN. **Zwróć uwagę na inny sposób podłączenia przewodu PE**

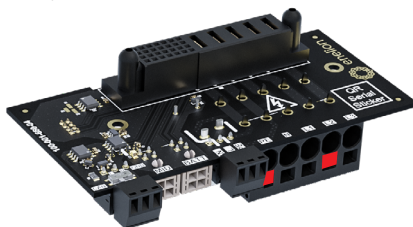
01

Pen Fault Detection

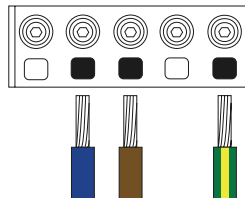
Aby postępować zgodnie z przepisami określonymi przez IET w punkcie 722.411.4.1 (iv), ENELION LUMINA wykorzystuje technologię, która umożliwia bezpośrednie podłączenie stacji ładowania do zasilania PME.

ENELION LUMINA zawiera system monitorowania bezpieczeństwa, który wykrywa potencjalne usterki uziemienia. Jeśli w obwodzie zostaną wykryte usterki, cykl ładowania kończy się, izolując pojazd od zasilania.

Eliminuje to ryzyko dotknięcia pojazdu i potencjalnego porażenia prądem w przypadku wystąpienia usterki uziemienia.



STANDARD	PE	N	L1	L2	L3
UK	-	N	L1	-	PE



Codzienna eksploatacja i obsługa

01

Ładowanie

Przed pierwszym użyciem stacji ładowania ENELION LUMINA należy się upewnić, że spełnione są następujące wymagania:

1. Podłączenie elektryczne zostało prawidłowo wykonane przez uprawnionego elektryka.
2. Stacja ładowania jest prawidłowo skonfigurowana.
3. Oprogramowanie jest aktualne.
4. Jeśli kontrola dostępu jest skonfigurowana, zablokuj ją zarejestrowanym tagiem RFID lub wyłącz w panelu konfiguracyjnym na interfejsie Wi-Fi.

Przed każdym użyciem stacji ładowania ENELION LUMINA należy:

1. Sprawdź, czy kabel i złącze nie są uszkodzone, zabrudzone ani mokre.
2. Podłącz kabel ładowania do stacji ładowania ENELION LUMINA oraz do samochodu elektrycznego. Zacznie się proces ładowania, automatycznie dostosowując się do samochodu elektrycznego i dostępnej mocy w oparciu o konfigurację. Jeżeli ładowanie samochodu się nie rozpocznie, sprawdź, czy cykl ładowania w samochodzie jest załączony i czy złącza zostały prawidłowo podpięte.

02 Interfejs LED

Stacja ładowania ENELION LUMINA jest wyposażona w interfejs z diodami LED, który dostarcza użytkownikowi podstawowych informacji:

Status	Sygnał świetlny
Dostępność	Zielony, pulsujący
Ładowanie (trwa przesyłanie energii)	Niebieski, pulsujący, od środka w kierunku krawędzi
Ładowanie (bez przesyłania energii)	Niebieski, pulsujący
Ostrzeżenie/ drobny błąd (stacja ładowania będzie próbowała powrócić do poprzedniego stanu)	Żółty, pulsujący
Błąd	Czerwony, pulsujący
Błąd krytyczny	Czerwony, ciągły
Autoryzacja	Sygnał świetlny
Użytkownik został zaakceptowany	Zielony, przesuwający się od lewej do prawej strony
Użytkownik został odrzucony	Czerwony, przesuwający się od lewej do prawej strony
Autoryzacja w toku	Biała kropka przesuwająca się z lewej do prawej strony

Interfejs dostarcza tylko podstawowych informacji eksploatacyjnych, a informacje szczegółowe można odczytać z panelu konfiguracyjnego.

03 Konserwacja

Urządzenie może pracować w temperaturach od -30°C do +55°C. Producent nie gwarantuje prawidłowego działania stacji ładowania w temperaturach poza podanym zakresem. Stacje ładowania które uległy uszkodzeniu na skutek temperatury poniżej -30°C lub powyżej +55°C, nie są objęte gwarancją.

04 Czyszczenie

Prawidłowym sposobem czyszczenia stacji ładowania jest wytarcie obudowy ściereczką z mikrofibry ze środkiem czyszczącym przeznaczonym do tworzywa, z którego wykonana jest obudowa. Elementy plastikowe (gniazdo) należy czyścić ściereczką z mikrofibry i środkiem czyszczącym przeznaczonym do szkła. Inne metody czyszczenia (np. drucianą szczotką) mogą doprowadzić do uszkodzenia obudowy urządzenia.

Uszkodzenia spowodowane na skutek nieprawidłowego czyszczenia urządzenia nie stanowią podstawy do roszczeń gwarancyjnych.

Szczegóły praktyczne

Normy

Enelion sp. z o.o. deklaruje, że stacja ładowania ENELION LUMINA spełnia wymogi norm:

2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS),
2014/30/EU (EMC) ; 2014/35/EU (LVD); UK SI
2016 No. 1101; UK SI 2016 No. 1091; UK SI 2017 No.
1206; UK SI 2012 No. 3032

The following BSI and ETSI standards and
technical specifications have been applied:

ETSI EN 300 328 V2.2.2:2020-03; EN 62196-
2:2017-06; EN IEC 61851-1:2019-10; EN IEC 61851-
21-2:2021-09; EN 62196-1:2015-05; ETSI EN 301
511 V12.5.1:2017-10 ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017-
08; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2020-07; ETSI EN
301 489-17 V3.2.4:2021-05

Pełna treść deklaracji zgodności dostępna jest na
stronie: **enelion.com**

Utylizacja

Tego urządzenia elektronicznego nie wolno
wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.
W twojej okolicy mogą być zlokalizowane
bezpłatne punkty zbiórki, w których można oddać
stare urządzenia. Należy przestrzegać lokalnych
przepisów dotyczących prawidłowej i przyjaznej
dla środowiska utylizacji. Jeśli stare urządzenia
elektroniczne zawierają dane osobowe,
użytkownik jest odpowiedzialny za usunięcie
tych danych przed przekazaniem urządzeń do
utylizacji.

Naprawa

Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, proszę
skontaktować się ze swoim dystrybutorem.

Zwroty i reklamacje

W sprawie zwrotów i reklamacji proszę kontaktować
się ze swoim dystrybutorem lub z działem obsługi
klienta w Enelion.

Obsługa klientów

Najbardziej aktualne instrukcje, przydatne dokumenty oraz materiały wideo dotyczące tego urządzenia można pobrać ze strony:
<https://enelion.com/support-lumina/>

Niniejszy dokument zawiera informacje, które mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2023 ENELION

ul. Pana Tadeusza 50, 80-123 Gdańsk, Polska

Prawa autorskie Enelion sp. z o.o.

Instrukcja może ulec zmianie wraz z rozwojem produktu.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wersja dokumentu: v 4

Liczba stron: 32

Data wydania: 14 lutego 2023 r.



enelion

Enelion sp. z o.o. | ul. Pana Tadeusza 50
80-123 | Gdańsk | Polska

sales@enelion.com

enelion.com

