



Installations -anleitung



Video Anleitung



ENELION LUMINA

3 in 1 modularer Aufbau – bauen und verbessern Sie Ihr Traumgerät basierend auf dem Lumina Basismodell.

Schnelle Installation – vom Auspacken bis zum Laden in nur 15 Minuten

Lieber Kunde,

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres ENELION
Ladegeräts und vielen Dank für Ihr Vertrauen.

Aktuelle Benutzerhandbücher
und weitere Informationen für
Benutzer und Installateure
stehen jederzeit für Sie zur
Verfügung unter:

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

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der
Installation oder dem Verkauf des
Gerätes.

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Enelion LUMINA Produktfamilie	5
Zusätzliche Werkzeuge zur Installation Optionale	6 7
Sicherheitsschrauben	8
Funktionen	9
Technische Daten	

Sicherheit

Sicherheitshinweise	11
---------------------	----

Vor der Installation

Planung der Installation	12
--------------------------	----

So bereiten Sie das Gerät für den Einbau vor

Enelion LUMINA Socket	13
Enelion LUMINA Socket Premium	14
Enelion LUMINA Cable Premium	15

Installation

Anschlusspläne aller Varianten	16
Übersichtsdiagramme der Module	17
Vorbereitung	17
Installation der Montageplatte Elektrischer	18 18
Anschluss	20
Alternative Methoden zum Einführen von Stromkabeln M20 Stopfbuchsenadapter	21 21

Inhaltsverzeichnis

Schritt für Schritt	22
Inbetriebnahme und Konfiguration der Station	26

Zusätzliche Informationen für den Britischen Markt	27
---	----

Täglicher Gebrauch und Bedienung

Wie lade ich mein Fahrzeug?	28
LED-Leiste	29
Instandhaltung	29
Reinigung	29

Weitere Informationen	30
------------------------------	----

Kundendienst	31
---------------------	----

ENELION LUMINA Produktfamilie



ENELION
LUMINA
CABLE
PREMIUM

ENELION
LUMINA
SOCKET
PREMIUM



ENELION
LUMINA
BACKPLATE



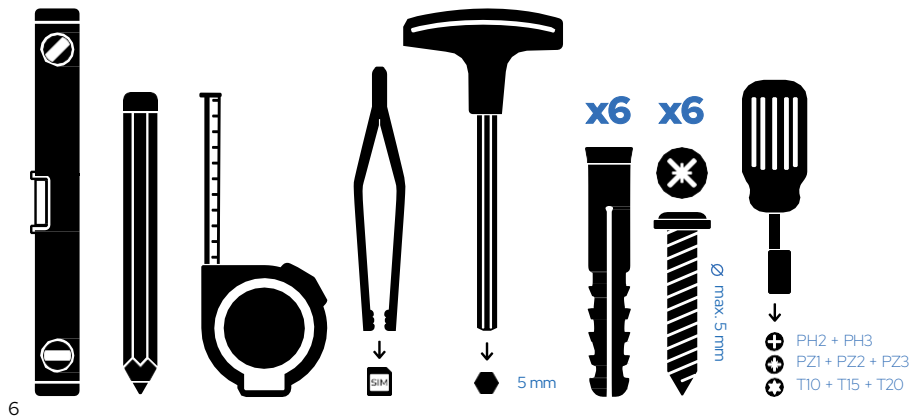
CLOSED



OPENED

ENELION
LUMINA
SOCKET

Zusätzliche Werkzeuge zur Installation



Optionale Sicherheitsschrauben

Jedes Ladegerät wird mit zusätzlichen Sicherheitsschrauben (zusätzlich mit einem Stift gesichert um unautorisierten Zugriff zu verhindern), die die Standardschrauben zum Verbinden des oberen Moduls mit der Rückplatte ersetzen können, falls benötigt.

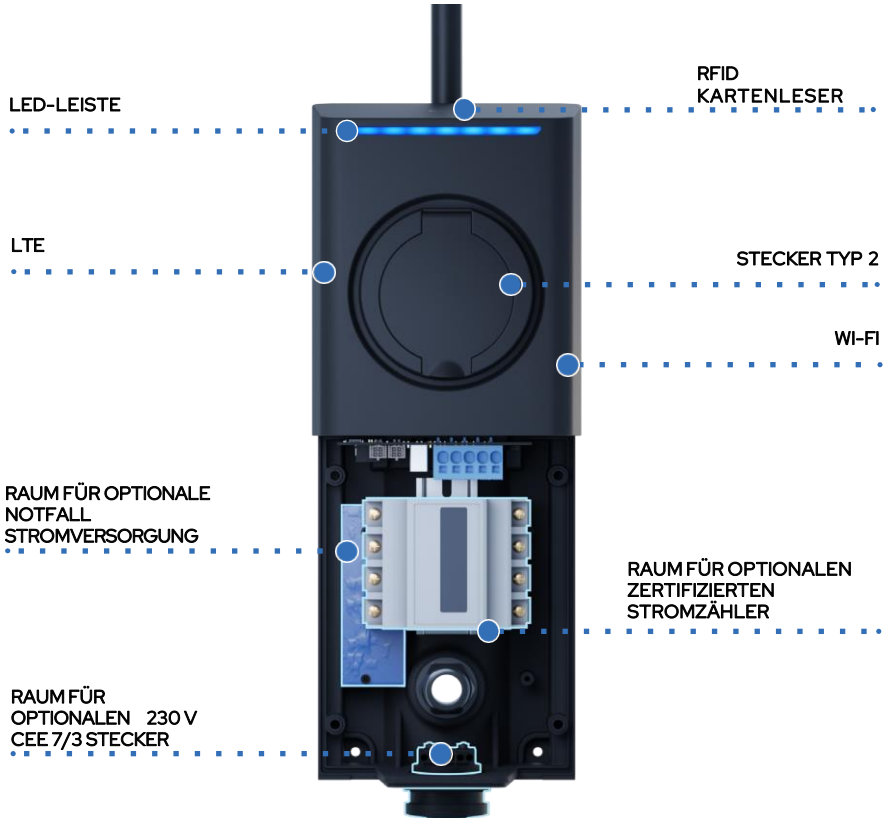
Der passende Bit ist optional als Zubehör erhältlich oder kann separat erworben werden (Größe T10H x 25 mm).



Der passende Bit kann unter der Produktnummer AKC- BIT-010 direkt bei uns erworben werden.



Funktionen



Technische Daten

Gehäuse	Polycarbonate, Anodisiertes Aluminium*
Schutzart	IP54
Schutz gegen Stöße	IK10
Feuerfestigkeit	UL94-V0
Ladestecker	Enelion LUMINA Socket – Typ 2 Stecker, Enelion LUMINA Cable Premium – Typ 2 Stecker mit 5,2m Kabel
Fehlerstromschutz	Integriertes Fehlerstrommessgerät - Enelion RCMB 6 mA DC
Energiezähler	Integrierter 3-phasiger Energiezähler mit > 99% Genauigkeit
Zertifizierter Stromzähler (MID)	Impulse* – kann im Gehäuse installiert werden
Benutzeroberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Mehrfarbige LED-Leiste EVC Statusanzeige;• Smartphone App
Online Kommunikation	<ul style="list-style-type: none">• Integriertes LTE/4G Modem• Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n – Direkte Verbindung zur Station mit der Option den Zugangspunkt zu verstecken und die Station direkt mit dem lokalen Wi-Fi zu verbinden
OCPP Kommunikationsprotokoll	Unterstützt OCPP 1.6 J
Minimale Signalstärkeanforderungen	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi: -60 dBm• GSM: -85 dBm
Autorisierung	<ul style="list-style-type: none">• Integrierter RFID/NFC Kartenleser – Mifare Classic/Free Modus• Smartphone App
Strom/Ladeleistung	<ul style="list-style-type: none">• Bis zu 7.4 kW bei 32 A 1-phasig• Bis zu 22 kW bei 32 A 3-phasig (TN System)
Spannung	3 x 400 V AC/230 V AC (±10%)

Spannungsversorgung	3 x 400 V AC/230 V AC ($\pm 10\%$) (TN/IT) Möglichkeiten zur Kabelverbindung an der Ober-, Unter- und Rückseite der Station
Weitere Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration ohne zusätzliche Tools • Fernsteuerbarer Schuko Stecker (max. 2000 W/10 A)* • Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren • Fernsteuerbare Start-/Stop-Funktion, sowie Möglichkeit zum verzögerten Ladebeginn
Betriebstemperatur	Zwischen -30°C und $+55^{\circ}\text{C}$
Maximale Höhenmeter	2000 m
Höhe	390 mm
Tiefe	133 mm
Breite	155 mm
Gewich	3.3-8.9 kg (abhängig von Ausstattung und Geräteversion)
Compliance	<p>2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC) ; 2014/35/EU (LVD); UK SI 2016 Nr. 1101; UK SI 2016 Nr. 1091; UK SI 2017 Nr. 1206; UK SI 2012 Nr. 3032</p> <p>Es wurden die folgenden BSI und ETSI Standards und technischen Spezifikationen beachtet:</p> <p>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</p>

* Optional

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie versuchen, das Ladegerät zu installieren oder in Betrieb zu nehmen.

Sicherheitshinweise für die Installation:

- Führen Sie die Installation im Freien nicht bei Niederschlag oder starkem Wind durch, da die Gefahr besteht, dass Wasser oder Schmutz in das Gerät eindringen kann.
- Führen Sie alle in diesem Handbuch beschriebenen Schritte durch, nachdem Sie sichergestellt haben, dass keine Spannung im Netzkabel anliegt.
- Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten Elektriker installiert, repariert oder gewartet werden.
- Alle lokalen, regionalen und nationalen Elektroinstallationsvorschriften sind zu beachten.
- Die Installation darf nicht in der Nähe explosionsgefährdeter Bereiche oder in Bereichen erfolgen, in denen die Gefahr von fließendem Wasser besteht.
- Lebensgefahr durch hohe elektrische Spannungen.
- Das Produkt muss dauerhaft an seinem endgültigen Standort installiert werden.
- Das Produkt muss an einer Wand oder Struktur mit ausreichender Tragfähigkeit installiert werden.
- Die Klemmen auf der Rückseite stehen unter Spannung, wenn der Stromkreis geschlossen ist, und dürfen niemals in direkten Kontakt mit etwas anderem als der Enelion LUMINA Steckerlektronik kommen.
- Die Netzwerk-SSID und das Passwort der Enelion LUMINA sind für die Installation und Konfiguration erforderlich. Sie befinden sich auf der Rückseite des Ladepfops.

Sicherheitshinweise für die Verwendung:

- Verwenden oder berühren Sie das Gerät niemals, wenn es beschädigt ist oder nicht richtig funktioniert.
- Führen Sie die empfohlenen Wartungs-, Installations- und Reparaturarbeiten immer durch ein autorisiertes Servicezentrum und in Übereinstimmung mit den örtlichen Anforderungen durch.
- Verwenden Sie kein Wasser, um ein Feuer zu löschen.
- Reinigen Sie die Station niemals mit hohem Druck oder fließendem Wasser.
- Tauchen Sie die Station nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Berühren Sie niemals die Kontakte der Typ-2-Buchse/des Typ-2-Steckers und stecken Sie niemals Fremdkörper hinein.
- Verwenden Sie das Ladekabel niemals, wenn es beschädigt ist oder wenn der Stecker nass oder verschmutzt ist.
- Verwenden Sie keine Verlängerungskabel oder Adapter in Verbindung mit der Station.
- Wenn die LED-Leiste am Gerät rot leuchtet, ist ein Fehler aufgetreten.
- Das Ladekabel kann nur durch Ziehen am Steckergriff, nicht am Kabel, von der Station getrennt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Ladekabel keine Stolpergefahr darstellt oder von einem Fahrzeug überfahren wird.
- Auch wenn die Station so konzipiert ist, dass sie normalen Wetterbedingungen standhält, wird empfohlen, sie vor direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Wetterbedingungen zu schützen.
- Verwenden Sie die Station nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern oder in unmittelbarer Nähe von Funksendern.

Vor der Installation

- Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten Elektriker installiert, repariert oder gewartet werden. Alle lokalen, regionalen und nationalen Elektroinstallationsvorschriften sind zu beachten. Es wird empfohlen, den zukünftigen Ladebedarf vor der Installation zu berücksichtigen.
- Die Stromversorgung der Enelion Ladestation muss über eine elektrische Schaltanlage erfolgen. Die Schaltanlage muss über den erforderlichen Schutz in Form eines Überstromschutzschalters vom Typ B oder C und einer Strombelastbarkeit von 32 A oder weniger verfügen, die für die Konfiguration des Geräts geeignet ist. Um die Konformität mit der EN IEC 61851-1:2019-10 zu erklären, muss jeder Ladepunkt auch einzeln gegen Fehlerstrom vom Typ A und Typ B geschützt werden. Diese Anforderung muss durch eine der folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:
 1. Einbau eines Fehlerstromschutzschalters Typ B (RCD B 30 mA/40 A) oder RCD EV (30 mA/40 A) in die Schaltanlage,
 2. Einbau eines Fehlerstromschutzgeräts Typ A (RCD A 30 mA/40 A) in die Schaltanlage mit dem an der Ladestation vorgesehenen Enelion RCMB – Differenzstrommessgerätes Typ B.
- Die endgültige Auswahl der Schutzausrüstung muss von einem autorisierten Elektrofachmann getroffen werden.
- Für eine maximale Ladeleistung wird empfohlen, Kabel mit einem Leiterquerschnitt von nicht mehr als 6 mm² zu verwenden. Das ist auch der maximale Durchmesser, der in den Anschlussklemmen verbaut werden kann. Für eine bequeme Installation wird empfohlen flexible Netzkabel

eines Drahttyps, der mit Spannzangen abgeschlossen ist, zu verwenden.

- Ein Differenzstrommessgerät (RCM) kann in das Enelion LUMINA Ladegerät integriert werden. Dadurch wird der Strom für das Elektrofahrzeug abgeschaltet, wenn ein Fehlerstrom von 4–6 mA DC auftritt. Der RCM wird zurückgesetzt, indem das Ladekabel abgezogen und wieder angeschlossen wird.

Last	Ladeleistung	
Ladestrom (A)	1 Phase (kW)	3 Phasen (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

Die obige Tabelle zeigt, welche Ladeleistung Sie von Ihrer Anlage erwarten können.

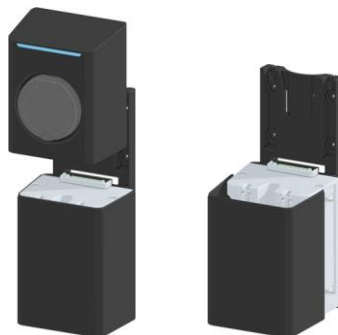
Die Tabelle dient nur zu Informationszwecken.

So bereiten Sie das Gerät für den Einbau vor

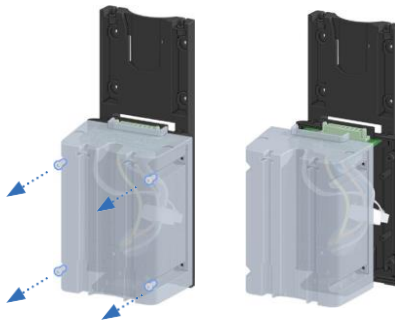
ENELION LUMINA SOCKET



- 01 Lösen Sie zwei lange und zwei kurze Schrauben an der Unterseite (1). Wiederholen Sie den Vorgang mit zwei Schrauben an der Oberseite (2).



- 02 Schieben Sie das Kopfmodul heraus und entfernen Sie den Gehäusedeckel.



- 03 Lösen Sie die Befestigungsschrauben und entfernen Sie die transparente Abdeckung.

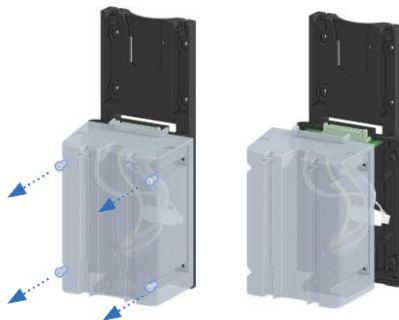
ENELION LUMINA SOCKET PREMIUM



- 01 Lösen Sie zwei lange Schrauben unten (1) und zwei Schrauben oben (2)



- 02 Schieben Sie das Kopfmodul heraus

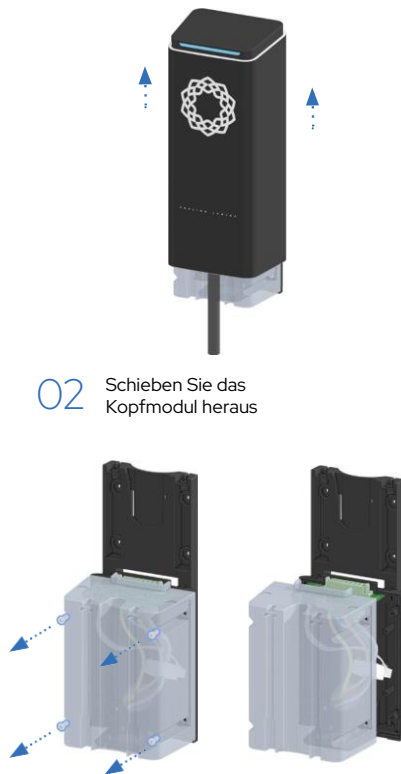


- 03 Lösen Sie die Befestigungsschrauben und entfernen Sie die transparente Abdeckung

ENELION LUMINA PREMIUM CABLE



- 01 Kabelhalter (1) demontieren. Lösen Sie zwei lange Schrauben unten (2) und zwei Schrauben (3) oben



- 02 Schieben Sie das Kopfmodul heraus

- 03 Lösen Sie die Befestigungsschrauben und entfernen Sie die transparente Abdeckung

Installation

Führen Sie die Installation im Freien nicht bei Regen oder starkem Wind durch, da die Gefahr besteht, dass Wasser oder Schmutz in das Gerät eindringen kann.

Alle in diesem Handbuch beschriebenen Schritte sollten durchgeführt werden, nachdem sichergestellt wurde, dass keine Spannung im Netzkabel anliegt.

Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten Elektriker installiert, repariert oder gewartet werden. Alle lokalen, regionalen und nationalen Elektroinstallationsvorschriften sind zu beachten.



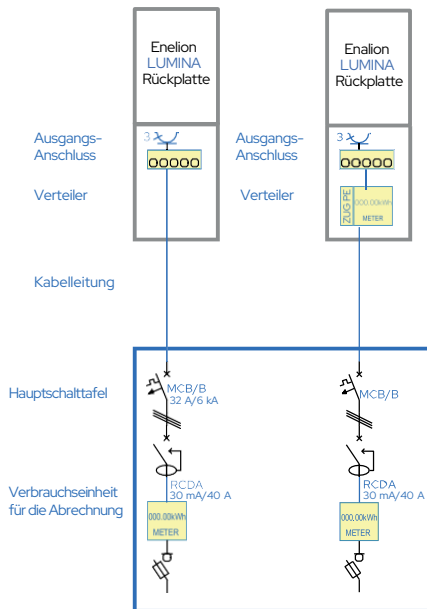
Video-Anleitung

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

Zusätzlich zu den auf den folgenden Seiten beschriebenen Schritten empfehlen wir Ihnen, sich die Installationsvideos anzusehen.

01

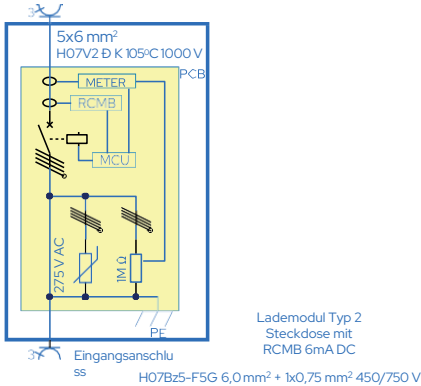
Anschlusspläne aller Varianten



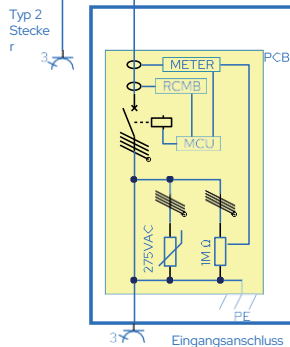
02

Übersichts- diagramme der Module

Lademodul Typ 2
Steckdose mit
RCMB 6 mA DC



Lademodul Typ 2
Steckdose mit
RCMB 6mA DC



03

Vorbereitung

In der Verpackung des Enelion LUMINA Ladegerätes finden Sie eine Montageschablone, die Ihnen bei der Auswahl des Installationsortes und der Vorbereitung der Installationslöcher hilft.

Wir empfehlen Ihnen, die Station so zu positionieren, dass die Oberkante der Ladestation ca. 130 cm vom Boden entfernt ist.

Das elektrische Kabel kann von oben, von unten und direkt hinter der Station an der, auf der Schablone markierten Verschraubung, an die Station angeschlossen werden.

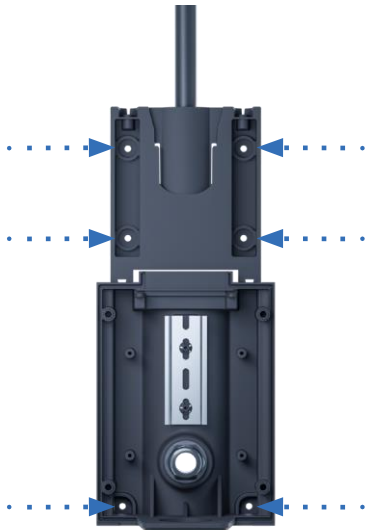
Das Design der Station ermöglicht sowohl die Wandmontage als auch die Anbringung an einer Montagesäule (zusätzliche Installationskomponenten erforderlich – separat erhältlich). Möchten Sie die Online-Funktionen der Station nutzen, achten Sie bitte darauf die Station so zu positionieren, dass eine Verbindung zu einem lokalen WLAN-Netz und/oder zum LTE-Mobilfunknetz möglich ist.

04 Installation der Montageplatte



Schalten Sie das Gerät vor der Installation aus.

1. Schließen Sie das Stromkabel an.
2. Hängen Sie die Montageplatte entsprechend der Schablone auf.
3. Sichern Sie das Stromkabel in der Verschraubung.



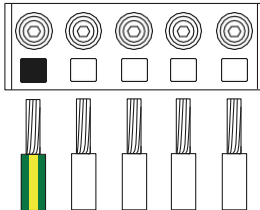
05 Elektrischer Anschluss

Für eine maximale Ladeleistung wird empfohlen, Kabel mit einem Leiterquerschnitt von nicht mehr als 6 mm^2 zu verwenden. Dies ist auch der maximale Durchmesser, der in den Anschlussklemmen verbaut werden kann. Für eine bequeme Installation werden flexible Netzkabel in Drahtausführungen empfohlen, die mit Spannzangen abgeschlossen sind.

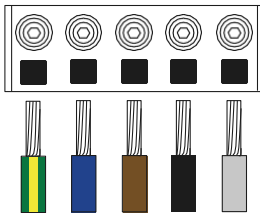
Für die Installation der Kabel in den Kabelklemmen ist kein Spezialwerkzeug erforderlich.



PE

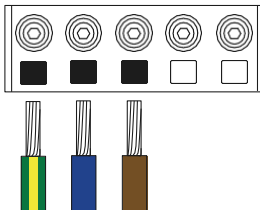


PE N L1 L2 L3



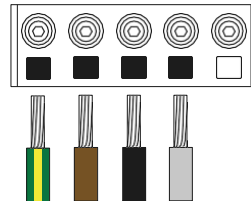
TN 1-phase (230 V)

PE N L1 - -



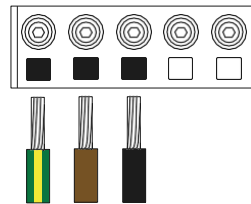
IT/TT 3-phase (230 V)

PE L1 L2 L3 -



IT/TT 1-phase (230 V)

PE L1 L2 - -



Es wird empfohlen, den vorhandenen Farbcode zu verwenden, der in der Verkabelung verwendet wird. Je nach Standard in Ihrem Land können die Kabelfarben von den abgebildeten abweichen.

19



Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass die Kabel richtig angeschlossen sind. Testen Sie dies, indem Sie an jedem Draht ziehen.

Nachdem Sie die Installation vorbereitet haben, schließen Sie die transparente Abdeckung.

19

06

Alternative Methoden zum Einführen von Stromkabeln

Wenn es nicht möglich ist, die Stromkabel auf die übliche Weise einzuführen, kann eine alternative Methode angewendet werden.

Im unteren Teil der Rückseite des Gehäuses der Station (wenn diese nicht mit der optionalen 230-V-Steckdose ausgestattet ist) befindet sich eine Bohrung für eine M25-Kabelverschraubung mit Blindstopfen.



Bei Bedarf kann der Installateur den Blindstopfen entfernen und stattdessen die ausgebaute Kabelverschraubung aus der Standard-Einbauvariante einsetzen.



Um die Garantie aufrecht zu erhalten, muss der zuvor ausgebaute Stecker anstelle der ursprünglich installierten Kabelverschraubung eingebaut werden.

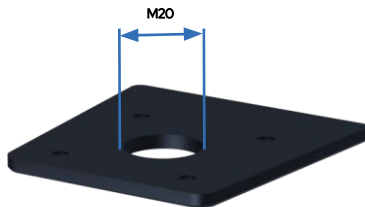


Blindstopfen anstelle der ursprünglich installierten Kabelverschraubung

07

M20 Stopfbuchse n-adapter

Für die alternative Methode zum Einführen des Stromkabels in die Station ist separat ein Adapter mit einer Bohrung für M20-Verschraubung erhältlich – er kann verwendet werden, um eine spezielle Verschraubung mit einem armierten Kabel im Falle eines einphasigen Systems zu installieren.



Bohrung für M20 Verschraubung

08

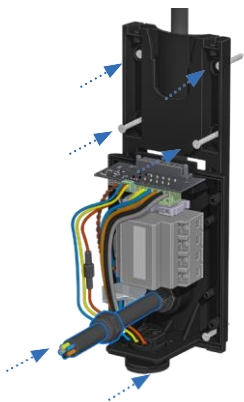
Schritt für Schritt



- 01 Legen Sie die Schablone an
- Markieren Sie die Bohrungen



- 02 Bohren Sie die Löcher
- Setzen Sie Dübel ein



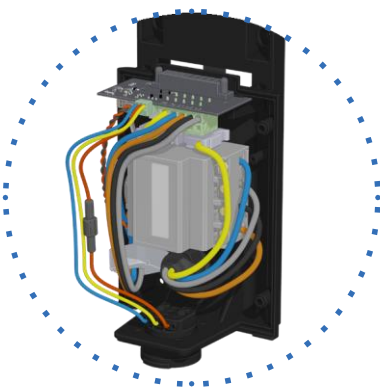
- 03 Schrauben Sie die Rückplatte
an die Wand - Ziehen Sie die
Kabeleinführung fest



- 04 Entfernen Sie die Isolierung
an den Kabelenden



- 05 Verbinden Sie die Kabel

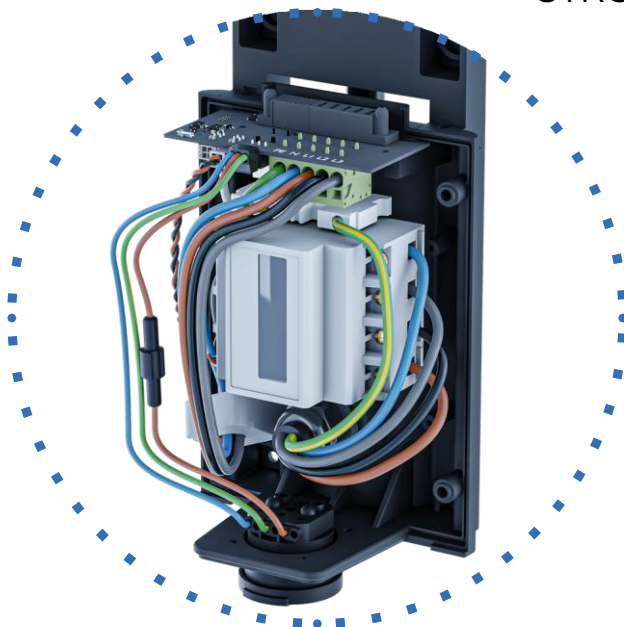


05a

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

Enelion **LUMINA**

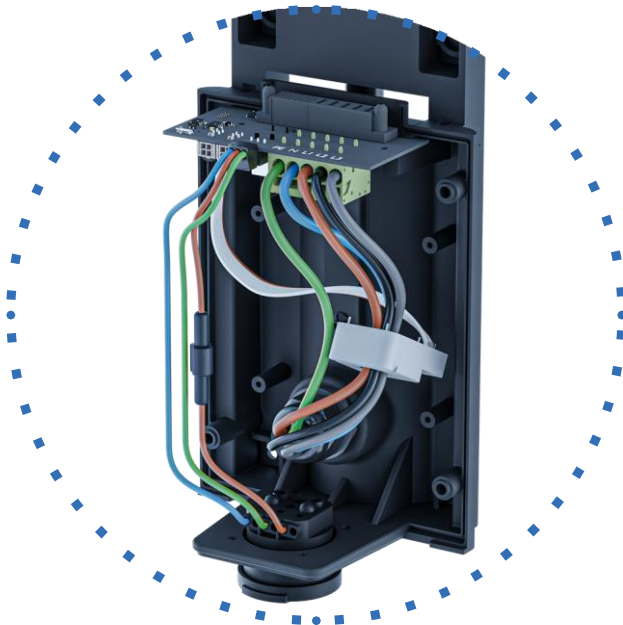
Mit optionalem
230 V CEE 7/3 STECKER
und optionalem
ZERTIFIZIERTEM
STROMZÄHLER



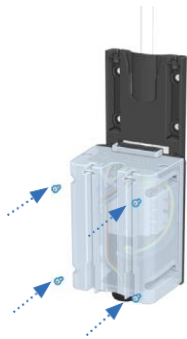
05b

Enelion LUMINA
mit optionalem
230 V CEE 7/3
STECKER

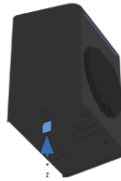
MODEL LB-32-3-X-1-X-XX-GR-00



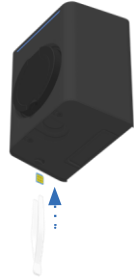
Schieben Sie die Abdeckung von oben nach unten über die Station



06 Montieren Sie die transparente Abdeckung

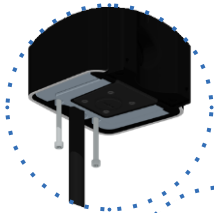


07 Legen Sie die SIM Karte ein



ENELION LUMINA SOCKET PREMIUM

08a Montieren Sie das obere Modul



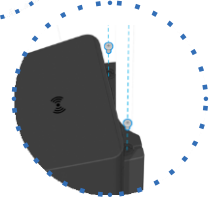
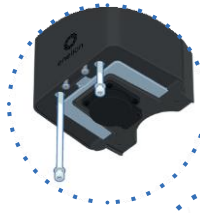
08b Verschrauben Sie die Module – Zwei lange Schrauben an der Unterseite und zwei kurze Schrauben an der Oberseite

ENELION LUMINA SOCKET



Von vorne auf die Rückplatte

09a Montieren Sie die vordere Abdeckung



09b Zwei lange und zwei kurze Schrauben an der Unterseite und zwei kurze Schrauben an der Oberseite

08 Inbetrieb-nahme und Konfiguration der Station

Das Anlegen von Spannung an die Station durch Aktivieren der entsprechenden Sicherheitseinrichtungen sollte ausschließlich von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Suchen Sie mit einem Smartphone oder Computer nach dem Wi-Fi Zugangspunkt (AP) der LUMINA-Station. Die konkrete Bezeichnung (SSID) finden Sie auf der Rückseite des Ladekopfes.

Nachdem Sie sich mithilfe der SSID und dem Passwort auf der Rückseite des Ladekopfes mit dem AP der LUMINA-Station verbunden haben, geben Sie Folgendes in die Adresleiste Ihres Browsers ein: <http://192.168.8.8>



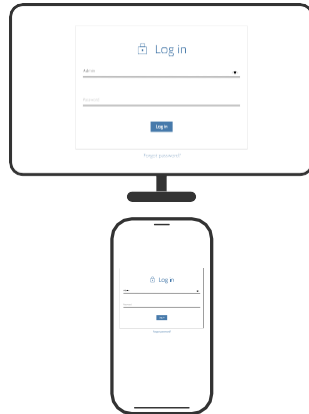
<http://192.168.8.8>



Der Zugriff auf das Konfigurationspanel ist durch ein Passwort geschützt, das standardmäßig **admin** lautet.

Sie können sich außerdem in die vereinfachte Endnutzer-Oberfläche einloggen indem Sie die als Account **User** und als Passwort **user** verwenden.

Sie können beide Passwörter jederzeit ändern wenn nötig.



Der Konfigurationsprozess sollte gemäß den Anweisungen auf dem Bedienfeld durchgeführt werden.

Zusätzliche Informationen für den Britischen Markt

Dieser Abschnitt enthält die Informationen für die Installation von Enelion LUMINA in der Region Großbritannien.

Betroffene

Teilenummern:

Lademodule:

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



Achten Sie auf unterschiedliche Anschlüsse des PE-Leiters, wenn Sie einen für die PEN Fehlererkennung konfigurierten Ladekopf verwenden!

01

PEN Fehlererkennung

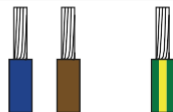
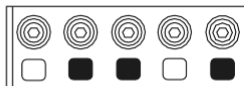
Um die vom IET in Abschnitt 722.411.4.1 (iv) festgelegten Vorschriften zu befolgen und einzuhalten, verwendet Enelion LUMINA eine Technologie, die es Ihnen ermöglicht, Ihr Ladegerät direkt an eine PME-Stromversorgung anzuschließen.

Enelion LUMINA verfügt jetzt über ein Sicherheitsüberwachungssystem, um potenzielle erdneutrale Fehler zu erkennen. Werden Fehler im Stromkreis erkannt, endet der Ladezyklus und das Fahrzeug wird von der Stromversorgung getrennt.

Dadurch wird die Gefahr einer Berührung des Fahrzeugs und eines möglichen Stromschlags bei Vorliegen eines erdneutralen Fehlers beseitigt.



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



Täglicher Gebrauch und Bedienung

01

Wie lade ich mein Fahrzeug?

Bevor Sie das Enelion LUMINA Ladegerät verwenden, stellen Sie sicher, dass die folgenden Anforderungen erfüllt sind:

- Ein autorisierter Elektriker hat den elektrischen Anschluss korrekt durchgeführt.
- Das Ladegerät ist korrekt konfiguriert.
- Die Software ist auf dem neuesten Stand.
- Wenn die Zugriffskontrolle konfiguriert ist, stellen Sie sicher, dass ein aktives RFID-Tag hinterlegt ist oder deaktivieren Sie sie im Konfigurationsfenster der Wi-Fi-Schnittstelle.

Vor jedem Gebrauch des Enelion LUMINA Ladegeräts:

1. Prüfen Sie, ob das Ladekabel und der Stecker nicht beschädigt oder verunreinigt sind, z. B. durch Fremdkörper oder Wasser.
2. Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Enelion LUMINA Ladegerät und dem Fahrzeug. Der Ladevorgang startet und passt sich je nach Konfiguration automatisch an das Fahrzeug und die verfügbare Leistung an. Wenn der Ladevorgang des Fahrzeugs nicht beginnt, überprüfen Sie, ob der Ladevorgang in Ihrem Fahrzeug aktiviert ist und ob die Stecker richtig angeschlossen sind.

02 LED-Leiste

Die Enelon LUMINA verfügt über eine LED-Leiste, die dem Benutzer grundlegende Informationen zur Verfügung stellt:

Status	Anzeige
Verfügbar	Grün blinkend
Ladevorgang (Energieübertragung)	Blau blinkend von innen nach außen
Ladevorgang (kein Energieübertragung)	Blue blinkend
Warnung / geringfügiger Fehler (das Ladegerät versucht, in den vorherigen Zustand zurückzukehren)	Gelb blinkend
Fehler	Rot blinkend
Kritischer Fehler	Konstant Rot
Autorisierung	Anzeige
Zugriff wird gewährt	Grüner Verlauf von links nach rechts
Zugriff wird verweigert	Roter Verlauf von links nach rechts
Autorisierung wird überprüft	Weißer Punkt von links nach rechts

Die LED-Leiste stellt nur grundlegende Betriebsinformationen bereit. Detaillierte Informationen können aus dem Konfigurationspanel gelesen werden.

03 Instandhaltung

Das Gerät ist für den Betrieb bei Temperaturen von -30 °C bis +55 °C ausgelegt. Der Hersteller übernimmt keine Gewähr für den korrekten Betrieb der Ladestation bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs. Ladegeräte, die durch Temperaturen unter -30 °C oder höher als +55°C beschädigt wurden erhalten keinen Garantieanspruch.

04 Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung des Gehäuses ein Mikrofaser Tuch und einen kunststoffverträglichen Reiniger. Kunststoffteile (wie z. B. die Buchse) sollten mit einem Mikrofaser Tuch und einem für Glas bestimmten Reinigungsmittel gereinigt werden. Andere Reinigungsmethoden (z. B. mit einer Drahtbürste) können das Gehäuse beschädigen.

Schäden, die durch unsachgemäße Reinigung des Gerätes entstanden sind, begründen keine Gewährleistungsansprüche.

Weitere Informationen

Normen & Standards

Enelion sp. z o.o. erklärt hiermit, dass dieses Produkt, die Enelion LUMINA Ladestation, die folgenden Normen und Standards erfüllt:

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

Die folgenden BSI- und ETSI-Standards und technischen Spezifikationen wurden angewandt:

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

Der vollständige Inhalt der Konformitätserklärung ist abrufbar unter: enelion.com

Entsorgung

Diese elektronischen Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Möglicherweise gibt es in Ihrer Nähe kostenlose Sammelstellen, an denen Sie Ihre Altgeräte abgeben können. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für eine ordnungsgemäße und umweltgerechte Entsorgung. Wenn Ihr elektronisches Altgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie dafür verantwortlich, um diese Daten vor der Rückgabe des Geräts zu entfernen.

Reparatur

Wenn Ihr Ladegerät repariert werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Retouren und Beschwerden

Für Produktrücksendungen und Reklamationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Enelion-Kundendienst.

Kundendienst

Laden Sie die neuesten Benutzerhandbücher, Dokumente und Videos für Ihr Produkt herunter:
<https://enelion.com/support-lumina/>

Dieses Dokument enthält Informationen, die ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

© 2023 ENELION

50 Pana Tadeusza St, 80-123 Gdansk, Poland

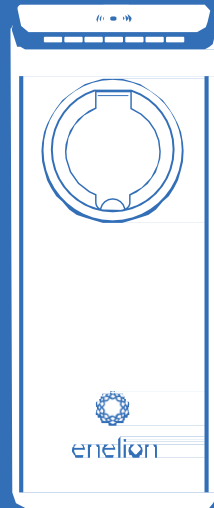
Copyright Enelion sp. z o.o.

Das Handbuch kann sich im Laufe der Produktentwicklung ändern. Alle Rechte vorbehalten.

Revision: V 6.1

Number of pages: 32

Released: June 20, 2023



Enelion sp. z o.o. | 50 Pana Tadeusza St
80-123 | Gdansk | Poland

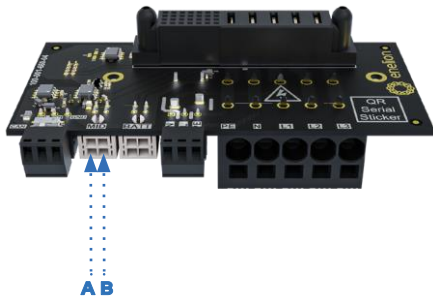
sales@enelion.com

enelion.com



Vorbereitung des Kabelsatzes für den Anschluss eines zusätzlichen Energiezählers und der RS485-Schnittstelle (ModBus RTU)

Der Stecker auf der Klemmleiste ist ein 4-poliger Würth-Stecker MPN: 66200421022



Weibliche Seite sollte sein: Gehäuse MPN 662004113322 + Crimp-Klemmen MPN 66200313722 – wenn der Installateur Würth verwendet

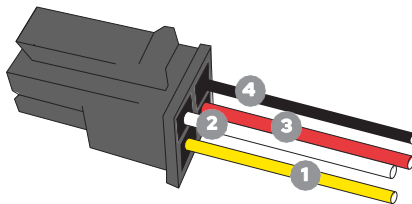


Sie müssen Würth nicht als Hersteller verwenden, Sie können auch Amphenol oder Molex verwenden



Die Signldrähte müssen vor dem Einsetzen in das Gehäuse korrekt an den Klemmen gecrimpt werden – das verwendete Crimpwerkzeug sollte vom Hersteller der Crimpklemme vorgeesehen sein

Abmessung des Signaldrahts AWG: AWG 20-24



- pin **1**
– Zusätzlicher Energiezähler – Impulssignal
- pin **2**
– Modbus "B" Draht
- pin **3**
– Zusätzlicher Energiezähler – Impulssignal
- pin **4**
– Modbus "A" Draht