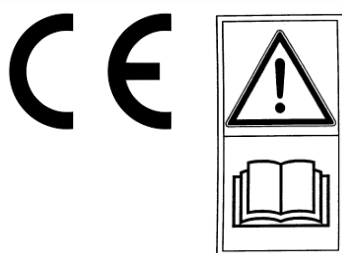


GEBRUIKSAANWIJZING

LinQ
Europe

Prepare your
car park
for the **future**

Provide charging stations
for the increasing number
of electric vehicles



LinQ Europe Sp. z o.o.
ul. Wyzwolenia 10, 78-520 Złocieniec, Polen
ORIGINELE INSTRUCTIES

LEES DE GEBRUIKSAANWIJZING VOORDAT U MET HET
WERK BEGINT!

Inhoudsopgave

1.	INLEIDENDE INFORMATIE	4
1.1.	Inhoud en geadresseerden van de handleiding.....	4
1.2.	Symbolen	4
1.3.	Samenwerking met de gebruiker van het toestel	5
1.4.	Voldoen aan veiligheidsvereisten.....	5
2.	ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE LADER.....	6
2.1.	Contactgegevens fabrikant.....	6
2.2.	Contact service	7
2.3.	Algemene beschrijving.....	7
3.	HET BEOOGDE GEBRUIK VAN DE LADER	10
4.	INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK.....	10
5.	RESIDUEEL RISICO	11
6.	TECHNISCHE GEGEVENS	13
7.	INGEBRUIKNAME EN BEDIENING.....	14
7.1.	Essentieel personeel en uitrusting	15
7.2.	Montagestation.....	15
7.3.	Installatie lader	16
7.4.	De lader aansluiten op het lichtnet.....	17
7.5.	Minimale werkomstandigheden voor de lader.....	18
7.6.	Eerste opstart.....	18
8.	GEBRUIKERSEISEN.....	19
9.	GEBRUIK VAN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.....	20
10.	GEBRUIK.....	20
10.1.	Paneel en bedieningselementen	21
10.2.	Essentiële activiteiten tijdens klantenwerk.....	22
11.	AFSTELLING, KALIBRATIE EN ONDERHOUD	23
11.1.	Onderhoudsintervallen.....	24
11.2.	Onderhoudsschema	24

11.3.	Elektrische metingen	26
12.	REPARATIE	26
12.1.	Defecten herstellen	26
13.	VERVOER	27
13.1.	Laden en transport	28
13.2.	Uitladen	28
14.	ONTMANTELING EN OPSLAG*	28
15.	VERWIJDERING VAN AFGEDANKTE ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR.....	28
16.	NOODGEVALLEN	29
17.	BEDRADINGSSCHEMA'S	30
18.	VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING	30
19.	EIGEN OPMERKINGEN.....	31

OPMERKING!

Deze gebruiksaanwijzing moet vóór gebruik worden gelezen en de veiligheidsvoorschriften moeten in acht worden genomen.

De gebruiksaanwijzing is een essentieel onderdeel van de apparatuur!

De handleiding moet op een veilige plaats bewaard worden en moet tijdens de hele levensduur van de apparatuur beschikbaar zijn voor de gebruiker en de bediener.
Als het toestel wordt verkocht of gedeeld met een andere gebruiker, moet de gebruikershandleiding worden meegeleverd.

IDENTIFICATIE VAN HET TOESTEL

Naam van het product	DC SNELLADER
Modellen	LQ40 / LQ80 / LQ 120 /LQ 160 / LQ 180 / LQ 240
De exacte identificatiegegevens van de acculader vindt u op het typeplaatje, dat zich op het toestel bevindt.	

1. INLEIDENDE INFORMATIE

1.1. Inhoud en doelgroep van deze handleiding

Deze technische publicatie is een instructiehandleiding voor de DC-snellader die is gebouwd door het bedrijf LinQ Europe sp. z o.o.



De handleiding verwijst naar het oplaadtoestel, samen met gebruikstechnische informatie over de werking en installatie en het onderhoud van het toestel. Deze handleiding is gericht aan:

- 👤 Supervisors van het punt waar de lader wordt gebruikt;
- 👤 Personeel dat voor het transport en de installatie van de apparatuur verantwoordelijk is.

De handleiding moet worden bewaard door de persoon die de leiding heeft over/toezicht houdt op de personen die de hierboven beschreven taken uitvoeren, op zodanige wijze dat deze altijd beschikbaar is in geval van nood voor raadpleging, en moet in de best mogelijke staat worden bewaard. In geval van verlies van dit materiaal of als het in onbruikbare staat verkeert, moet een vervangend exemplaar worden besteld door rechtstreeks met de fabrikant contact op te nemen.

Deze publicatie heeft betrekking op 6 modellen van het toestel:

- 👤 LQ40 / LQ80 / LQ 120 / LQ 160 / LQ 180 / LQ 240






De fabrikant behoudt zich de rechten voor op deze materialen en intellectuele eigendomsrechten en verbiedt, zelfs gedeeltelijk, het kopiëren en/of het openbaar maken van de inhoud van de documentatie zonder toestemming van de fabrikant.

1.2. Symbolen

Om risico's voor de gezondheid en het leven van bedienings- en onderhoudspersoneel te voorkomen en om onderbrekingen van de werkzaamheden en schade aan eigendommen te vermijden, moeten de veiligheidsinstructies in acht worden genomen. De volgende symbolen helpen hierbij:

SYMBOL	BEELD	VERDUIDELIJKING ADVIES OPMERKINGEN
	Gevaar	Het symbool geeft situaties van ernstig gevaar aan, waarvan veronachtzaming de risico's, voor menselijk gezondheid en veiligheid ernstig in gevaar kan brengen.

	Elektrisch gevaar	Het symbool geeft situaties van ernstig elektrisch gevaar aan, die bij veronachtzaming kunnen leiden tot schade aan de gezondheid of dood.
	Waarschuwing/opgelet	Het symbool geeft situaties aan waarin het noodzakelijk is om te waarschuwen of belangrijke kenmerken/informatie te markeren.
	Verplichting om te lezen	Lees en volg de instructies vóór gebruik.

1.3. Samenwerking met de gebruiker van het toestel

De handleiding beschrijft de apparatuur en de technische staat van het toestel op het moment dat het op de markt werd gebracht. Bij elke wijziging van deze handleiding zal de fabrikant een kopie van de nieuwe handleiding naar elke klant sturen. Dit document moet samen met deze handleiding worden bewaard.

1.4. Voldoen aan veiligheidsvereisten

De lader voldoet aan de vereisten van de volgende richtlijnen die voorzien in CE-markering:

- ❶ Richtlijn 2014/53/EU betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG;
- ❷ Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

De lader is voorzien van een CE-markering en een conformiteitsverklaring - vanwege de vereisten van de bovenstaande richtlijnen. Hieronder ziet u een model van het typeplaatje op het toestel.

Tabel 1 Legende van label

Re.	Beschrijving:
A	Fabrikant
B	Naam product
C	Serienummer
D	Productnummer
E	Productiedatum
F	Productielotnummer
G	EVSE-lader nummer
H	SECC-nummer
I	APBO-nummer
J	EVSE-parameters

K	CE-markering
L	Barcode serienummer
M	Barcodenummer van EVSE-lader
N	CPPP-nummer
O	Adres fabrikant
P	Identificatiecode van de gecertificeerde energiemeter
R	Extra EVSE-aanduidingen
S	IP-waarde
U	Gewicht



Afbeelding 1 Labelontwerp op het toestel



Elke wijziging aan enig onderdeel van de oplader zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van LinQ Europe Sp. z o.o. maakt de conformiteitsverklaring ongeldig.

2. ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE LADER

2.1. Contactgegevens fabrikant

LinQ Europe Sp. z o.o.

ul. Wyzwolenia 10, 78-520 Złocieniec, Polen

tel. 943 673 079

e-mail. sales@linqeuropa.pl

2.2. Contact service

Tel. + 48 453 019 572

e-mail. support@linqeuropa.pl

2.3. Algemene beschrijving

Een geavanceerde DC-snellader voor elektrische voertuigen, compatibel met het CCS2-stopcontact, ontworpen voor snel en efficiënt opladen. Het beschikt over een intuïtieve en gebruiksvriendelijke gebruikersinterface die de gebruikerservaring verbetert. De lader is gebouwd met onderdelen van de hoogste kwaliteit om betrouwbaarheid en efficiëntie te garanderen. De uitzonderlijke laadsnelheid is het resultaat van zorgvuldig verfijnde technologie, waardoor gebruikers het meeste uit hun voertuigen kunnen halen met minimale uitvaltijd.

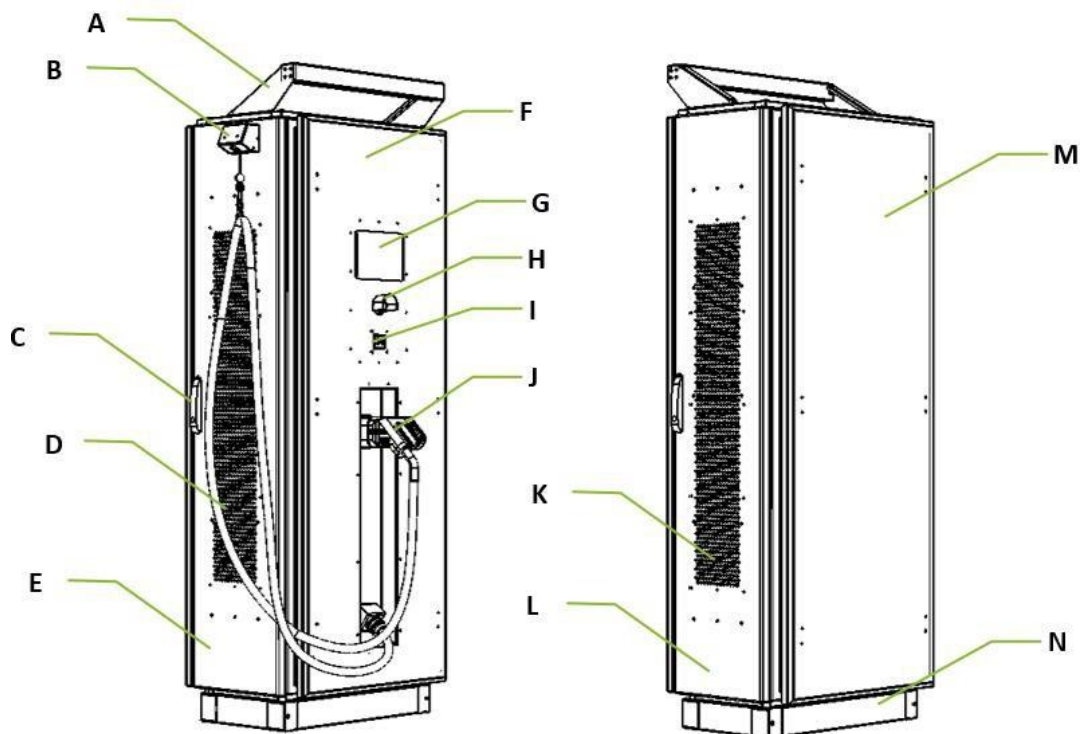
Het laadproces begint pas wanneer de elektrische auto met de laadkabel op de lader is aangesloten en het laadproces met de RFID-kaart is geautoriseerd. Laadstatussen:

- GROEN: klaar om het laadproces te starten,
- BLAUW: aan het opladen,

De laadkabel eindigt met een CCS2-contactdoos, die op de auto moet worden aangesloten met een geschikte stekker die compatibel met de CCS2-contactdoos is. Zodra de lader op de auto is aangesloten, moet het laadproces met behulp van een RFID-kaart worden geautoriseerd door deze op de lezer aan de voorkant van de lader aan te brengen. Zodra de gebruiker correct is geverifieerd, begint de lader met het opladen van de elektrische auto, waarbij de gebruiker wordt geïnformeerd door de kleur van het lampje te veranderen van groen naar blauw. Bij de variant met aanraakscherm wordt de gebruiker door het laadproces geleid met behulp van berichten op het scherm.

De verschillende modellen laders verschillen in het aangeboden laadvermogen.

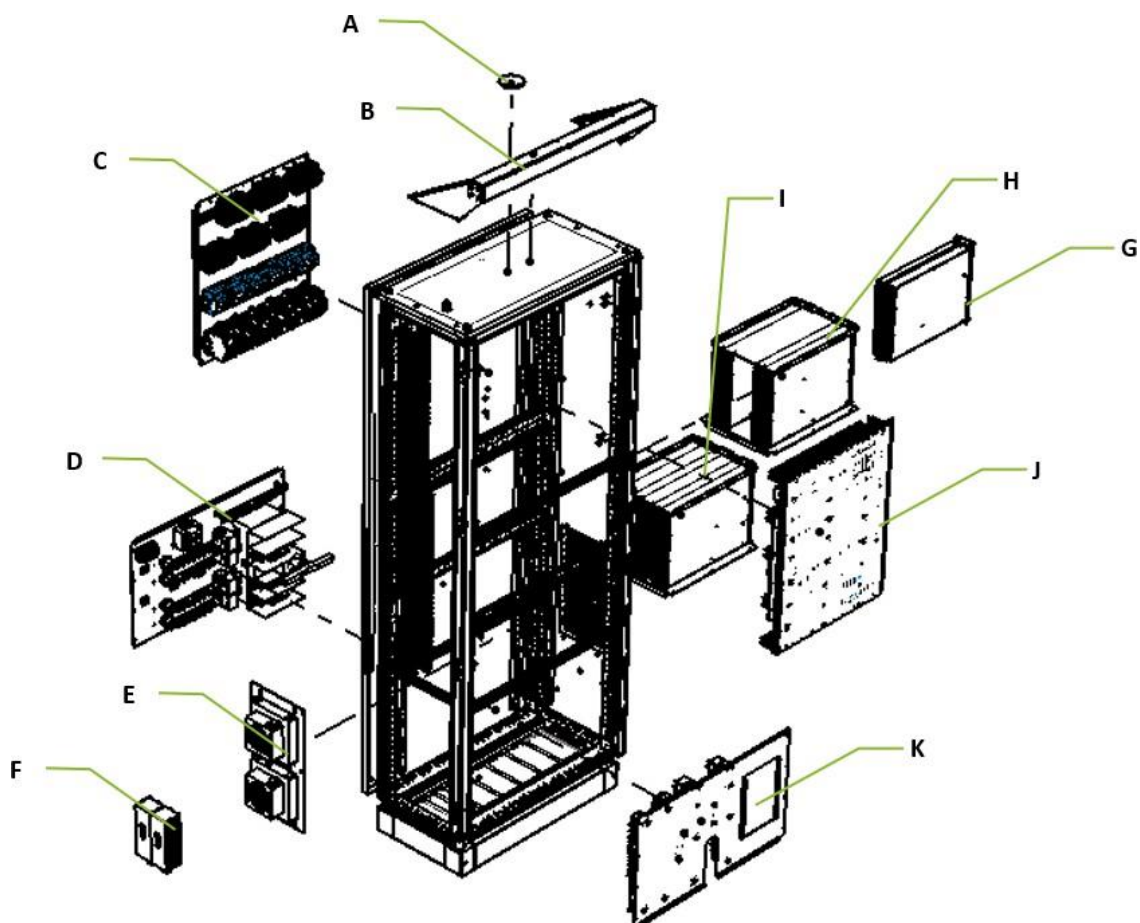
Model	LQ40	LQ80	LQ120	LQ160	LQ200	LQ240
Ingang	400V/65A	400V/130A	400V/195A	400V/260A	400V/325A	400V/390A
Uitgang	40kW	80kW	120kW	160 kW	200kW	240 kW



Afbeelding 2 Externe structuur van de lader

Tabel 2 Externe structuur van de lader - legenda

Re.	Beschrijving:
A	HALO Verlichting
B	Kabelbeheersysteem
C	Greepvergrendeling
D	Ventilatie links
E	Linkerzijde van de lader
F	Voorlader
G	Touchscreen scherm
H	Veiligheidsschakelaar
I	RFID-lezer
J	DC oplaadkabel
K	Ventilatie rechterzijde
L	Rechterzijde van de lader
M	Achterkant van de lader
N	Plint



Afbeelding 3 Interne structuur van de lader

Tabel 3 Interne constructie van de lader - legenda

Re.	Beschrijving:
A	LTE-antenne
B	Haloverlichting
C	Hoofd AC bescherming
D	Hoofdschakelaar AC
E	Ventilatie
F	Verwarming
G	Enkele voedingseenheid
H	Tweede pakket voedingsmodules
I	Eerste pakket voedingsmodules
J	Controle
K	DC-Hoofdbeveiligingen

3. HET BEOOGDE GEBRUIK VAN DE LADER



Snellader ontworpen voor het efficiënt opladen van elektrische auto's met de CCS2-connector. Lader compatibel met elektrische auto's met een stopcontact oplaadtype CCS2.

Product voor gebruik buitenshuis. Werking van het toestel bij 400V AC ingangsspanning,

500-1000V DC uitgangsspanning. Bedoeld voor gebruik door volwassenen. Niet bedoeld voor gebruik in explosieve omgevingen.



ATTENTIE: Het is verboden om de lader voor andere doeleinden te gebruiken dan waarvoor hij bedoeld is.

Het gebruik van het toestel voor andere doeleinden moet worden beschouwd als onbedoeld/ongoorloofd gebruik. Tot het bedoelde gebruik behoren ook alle activiteiten die verband houden met de juiste en veilige bediening en het onderhoud van het toestel. De gebruiker is daarom verplicht om:

- ❶ de inhoud van de GEBRUIKSAANWIJZINGEN te lezen en te volgen;
- ❷ de werking van de lader werkt en de veilige en correcte bediening ervan te begrijpen;
- ❸ zich aan de algemene veiligheidsvoorschriften tijdens het werk te houden;
- ❹ ongevallen te voorkomen.

4. INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK

Ongeoorloofd gebruik kan risico's inhouden voor de gezondheid en veiligheid van de gebruiker en mensen in de omgeving, evenals het risico op schade aan de werkplek.



LET OP! De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van niet-naleving van het beoogde gebruik van het toestel.

- ❶ Het is niet toegestaan om zonder toestemming van de fabrikant extra onderdelen, die niet in de samenstelling of uitrusting zijn opgenomen, op het toestel te installeren;
- ❷ Het is niet toegestaan om het toestel willekeurig te wijzigen of aan te passen zonder toestemming van de fabrikant;
- ❸ De operator moet de juiste training hebben gehad en in een geschikte staat verkeren voor een veilige werking van het toestel;
- ❹ Verwijder niet de veiligheidsvoorzieningen op de lader;
- ❺ Gebruik het toestel niet of laat het niet gebruiken met beschadigde, niet werkende en/of niet goed gemonteerde veiligheidsvoorzieningen;
- ❻ Gebruik het toestel niet verder als er een afwijking wordt gedetecteerd. Stop de werking onmiddellijk en start ze pas nadat de normale gebruiksomstandigheden hersteld zijn;
- ❼ Voer geen ingrepen uit op een actieve lader, alleen nadat deze is losgekoppeld in een staat van veiligheid;
- ❽ Laat deze apparatuur niet gebruiken door personen die niet getraind zijn in het gebruik van laders.
- ❾ Gebruik het toestel niet voor andere activiteiten dan waarvoor het ontworpen is;
- ❿ Open het elektriciteitskastje niet zonder de relevante SEP-autorisatie;

- ⓐ Gebruik het toestel nooit met een grote spanningsval;
- ⓐ Voer geen reparaties uit die niet aan de instructies voldoen;
- ⓐ Laat geen deksels open;
- ⓐ Gebruik de lader niet als het netsnoer beschadigd is. Bescherm het snoer tegen schade;
- ⓐ Geen enkel onderdeel van de lader mag worden bewerkt met behulp van elektrisch booglassen zonder toestemming van LinQ Europe Sp. z o.o.;
- ⓐ Reinig het toestel niet met water onder druk;
- ⓐ Laat de instellingen van de veiligheidsmechanismen ongemoeid;
- ⓐ Gebruik het toestel niet onder invloed van drugs/medicijnen of alcohol. Onvoorzichtigheid of gebrek aan aandacht bij het gebruik van het toestel kan fysieke letsels of schade aan het toestel veroorzaken.
- ⓐ Gebruik geen niet-originele reserveonderdelen of reserveonderdelen die niet worden aanbevolen door de fabrikant;
- ⓐ Laat geen onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoeren door personen die niet door de fabrikant zijn opgeleid;
- ⓐ Klim niet op het toestel;
- ⓐ Raak de stroom- en oplaadkabel nooit met natte handen aan;
- ⓐ Gebruik het toestel niet in een explosieve omgeving.

5. RESIDUEEL RISICO

Een restrisico is een risico dat blijft bestaan ondanks de invoering van beveiligingen.

In de situatie:

- ⓐ Het omzeilen van afschermingen door de operator;
- ⓐ Het niet gebruiken van persoonlijke beschermingsmiddelen;
- ⓐ Het niet opvolgen van de bedieningsinstructies;
- ⓐ Een elektriciteitskast niet op slot laten;
- ⓐ Apparatuur vervoeren zonder de juiste beveiligingen;

Er bestaat er een risico op schade aan de gezondheid of overlijden.

Bij het opvolgen van aanbevelingen zoals:

- ⓐ Lees de instructies zorgvuldig;
- ⓐ Het inbrengen van lichaamsdelen op gevaarlijke plaatsen verbieden;
- ⓐ Verbied willekeurige wijzigingen of reparaties aan de elektrische installatie;
- ⓐ Laat reparaties aan de elektrische installatie alleen uitvoeren door een erkend elektricien;
- ⓐ Laat het toestel bedienen door personen die de gebruiksaanwijzing hebben gelezen,
- ⓐ Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens onderhoud en transport.

Kan het restrisico tot een minimum worden beperkt bij gebruik van de lader. Er is een restrisico in

de vorm van:

- ⓐ Gevaar door elektriciteit. Afdekkingen mogen niet door onbevoegden worden verwijderd. Elektrische schok.
- ⓐ Transport van lader. Pletten/breken.

in geval van niet-naleving van de gespecificeerde aanbevelingen en instructies.

Veiligheidswaarschuwingen die van toepassing zijn op het gebruik van de lader zijn hieronder samengevat. Het is de verantwoordelijkheid van het personeel dat verantwoordelijk is of zal zijn voor de installatie, het onderhoud of de bediening van de apparatuur om deze waarschuwingen en de bedieningshandleiding goed te lezen.

Technici die de installatie en het onderhoud van de lader uitvoeren, kunnen worden blootgesteld aan verschillende gevaren en worden daarom geadviseerd om extra waakzaam te zijn en rekening te houden met de mogelijke risico's die hier worden genoemd.



LEVENSGEVAAR - ELEKTRISCHE VOEDING. Een stroom van 100 milliampère die gedurende 1 seconde door het menselijk lichaam stroomt, kan de dood veroorzaken. Dit gevaar geldt voor wisselstroomspanningen van 50 V of DC van 75 V. Tenzij absoluut noodzakelijk, moeten reinigings-, inspectie- en onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd nadat het toestel van alle elektrische stroombronnen is losgekoppeld.



NIET-IONISERENDE STRALING. De laders produceren een elektromagnetisch veld van lage intensiteit dat voldoet aan de huidige wetgeving. In de buurt van elektromagnetische velden kan de werking van pacemakers, defibrillators en andere levensreddende of levensonderhoudende apparaten verstoord zijn. Mensen die dergelijke apparaten gebruiken, moeten hun arts raadplegen voor advies over hoe ze dit risico kunnen vermijden.



HET UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN AAN HET TOESTEL. Het is belangrijk dat wanneer het nodig is om werkzaamheden aan het toestel uit te voeren terwijl de elektrische voeding is ingeschakeld, alle werkzaamheden die worden uitgevoerd, alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd. Personeel moet volledig op de hoogte zijn van de gevaren en de nodige voorzorgsmaatregelen nemen om contact met gevaarlijke spanningen te vermijden. Zorg ervoor dat u de aardingskabel niet doorsnijdt.



ZWARE APPARATUUR. Toestellen zijn zwaar en er moet speciale zorg aan besteed worden bij het verplaatsen ervan. Om het toestel veilig te transporteren, moet er voldoende personeel en een geschikte vorkheftruck of palletwagen aanwezig zijn. Beschermende handschoenen, laarzen beschermend neuskussentje en veiligheidshelm.



WAARSCHUWINGSLABELS. Het toestel is uitgerust met een aantal waarschuwingslabels

die aangebracht zijn om potentieel gevaarlijke gebieden te markeren. Let op voor de plaatsing van deze labels en het belang ervan voor de veilige werking van de lader. Indien nodig worden de labels in de lokale taal opgesteld om aan de wettelijke vereisten te voldoen.



VERANTWOORDELIJKHEID. Deze lader heeft een dodelijk hoog voltage. Bedrijf LinQ Europe Sp. z o.o. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor dood of letsel als gevolg van onjuist uitgevoerde werkzaamheden door niet-gekwalificeerde personen of van werkzaamheden die worden uitgevoerd op een manier die afwijkt van de instructies in deze handleiding.

6. TECHNISCHE GEGEVENS

Invoergegevens	
Stroomaansluiting (AC-aansluiting)	3P + N + PE
AC-spanning (AC-spanning)	400V AC +/- 10%
Frequentie (Frequentie)	50-60Hz
Nominale voedingsstroom (Nominale stroom)	390A max.
Vermogensfactor (Vermogensfactor)	0.99

Invoergegevens	
Nominale uitgangsspanning (DC-bereik uitgangsspanning)	150V - 1000V
Maximale laadstroom (Maximale laadstroom)	250A
Maximaal oplaadvermogen (Maximaal oplaadvermogen)	240 kW
Kabeltype en -classificatie (Type kabel en Connector Rating)	CSS2 / 250A
CSS2-compatibiliteit (Naleving CCS2)	IEC 61851-23 /-24, IEC 62196-3, DIN 70121
Kabellengte (Kabellengte)	5m (standaard)

Beveiliging	
Bescherming tegen overbelasting (Overstroombeveiliging)	✓
Spanningsbeveiliging (Overspanningsbeveiliging)	✓
Bescherming tegen kortsluiting (Kortsluitbeveiliging)	✓

Reststroombeveiliging (<i>Reststroombeveiliging</i>)	✓
Onderspanningsbeveiliging (<i>Onderspanningsbeveiliging</i>)	✓
Isolatiebewaking (<i>Isolatiebewaking</i>)	✓
Overspanningsbeveiliging (<i>Aardlekbeveiliging</i>)	✓

Algemeen – Milieu	
Efficiëntie (<i>Efficiëntie</i>)	96%
Bedrijfstemperatuur (<i>Bedrijfstemperatuur</i>)	-25°C tot +50°C
Opslagtemperatuur (<i>Opslagtemperatuur</i>)	-40°C tot +80°C
Vocht (<i>Vochtigheid</i>)	< 95% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
IP-klasse (<i>Toegangsbescherming</i>)	IP55
IK-klasse (<i>Bescherming tegen mechanische impact</i>)	IK10
Koeling (<i>Koeling</i>)	Geforceerde luchtcirculatie
Compatibiliteit (<i>Naleving</i>)	CE
Mobiele parameters / frequentie (<i>Mobiele parameters</i>)	800 - 2100 MHz 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G
Maximaal radiozendvermogen (dBm)	23,8 dBm voor LTE B7-band

7. INGEBRUIKNAME EN BEDIENING

Het doel van deze handleiding is om nuttige richtlijnen te geven voor het installatiebedrijf van de lader.

U wordt herinnerd aan de verplichting om de veiligheid van alle personen op de werkplek te garanderen in overeenstemming met de actuele wetvereisten, en in het bijzonder aan de verplichting om persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken (veiligheidshelm, veiligheidsschoeisel, veiligheidshandschoenen, geschikte kleding, enz.)

De juiste toepassing van de volgende aanbevelingen vormt de basis voor de veiligheid van de geïnstalleerde apparatuur.



LET OP! De volledige en exclusieve verantwoordelijkheid voor de installatie ligt bij de installateur wat betreft elk genomen risico, materieel, immaterieel of enig ander, direct of indirect.

7.1. Essentieel personeel en uitrusting

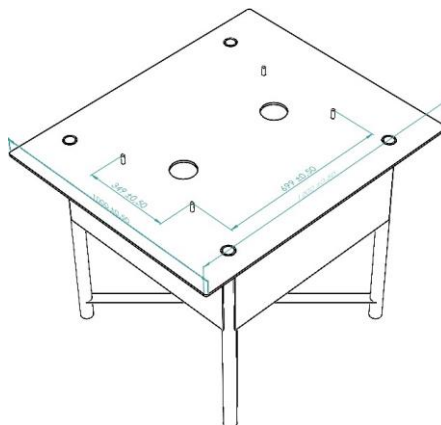
Alleen specialisten die bekend zijn met deze handleiding, die bevoegd zijn om met elektrische apparatuur te werken en die een gezondheids- en veiligheidstraining hebben gevolgd, mogen de apparatuur installeren en in bedrijf stellen.

Alle werkzaamheden moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften en de algemene technische vereisten. Bij het heffen van de lader door middel van hefmechanismen en mallen moet de hefcapaciteit daarvan overeenkomen met de grootte van de te dragen last.

7.2. Assemblageplaats

De installatielocatie van de lader moet een ongeschonden toestand garanderen en zorgen voor handige werkomstandigheden tijdens gebruik en onderhoud, en moet voldoen aan de vereisten voor brandveiligheid en gezondheid en veiligheid. De werkplek moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- ❶ De locatie moet een onbelemmerde toegang tot de lader bieden voor veilig gebruik.
- ❷ De ondergrond moet vlak, horizontaal en voldoende sterk zijn. Bij montage op bestaande funderingen wordt aanbevolen om te monteren op een betonnen plaat van minimaal B20/C15 gewapend beton, met een minimale dikte van 100 cm en afmetingen van minimaal 120x100 cm. Bij het storten van een fundering voor een lader wordt een minimale afmeting op plan van 120x120 cm en een minimale diepte van 100 cm voorgesteld.
- ❸ Rondom de lader moet voldoende vrije ruimte zijn voor de dagelijkse bediening, het parkeren van het te laden voertuig en eventueel onderhoud en reiniging.
- ❹ De lader mag niet permanent in de buurt van trillingen genererende machines of zeer stoffige apparatuur worden geplaatst.
- ❺ De werkplek moet voldoende verlicht zijn.
- ❻ De lader mag niet in de buurt van een explosieve omgeving worden geïnstalleerd.
- ❼ De lader mag niet gebruikt worden in het bereik van statische ontlading of sterke magnetische velden. Dit kan leiden tot fouten in het besturingssysteem.



Figuur 4 Locatie van schroeven op de montagesokkel

7.3. Installatie lader



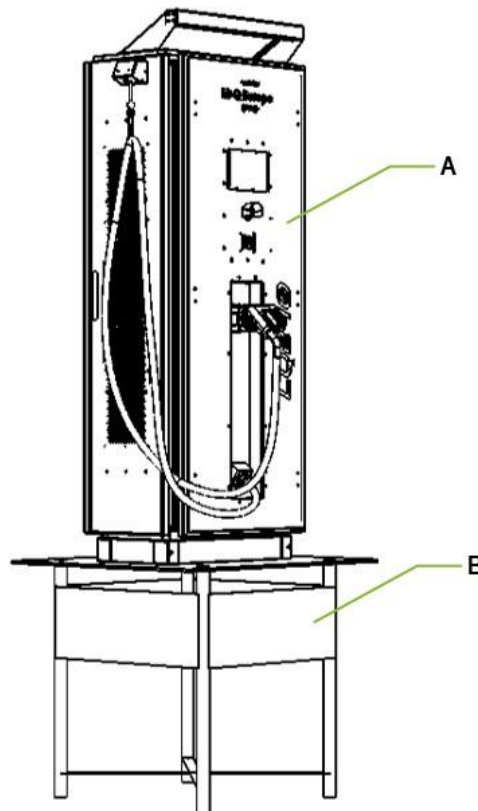
De acculader kan kantelen, vallen of ongecontroleerd van positie veranderen als deze onjuist wordt vervoerd.

Een eerste vereiste voor een correcte werking van de lader is dat deze correct op de grond geplaatst is. De machine moet op een stabiele ondergrond worden geplaatst die een trillings- en schokvrije werking garandeert.

Bij het kiezen van de installatielocatie voor de eenheid moet rekening worden gehouden met plaatsing van afzonderlijke componenten van het toestel en de benodigde ruimte voor een goede bediening en onderhoud van de lader. Er moet aan alle kanten ruimte zijn voor vrije toegang.

Het uitladen, installeren en in bedrijf stellen mag alleen uitgevoerd worden door opgeleid personeel met de vereiste SEP-bevoegdheden. Nadat de lader is opgesteld, moet deze worden genivelleerd en op stabiliteit worden gecontroleerd.

Bevestig met de bijgeleverde 4 M12 schroeven, of kies andere schroeven afhankelijk van de



ondergrond.

Figuur 5 Algemeen aanzicht van geassembleerde set

Tabel 4 Legenda van geassembleerde kit

Re.	Beschrijving:
A	DC-lader
B	Montagevoet

7.4. De lader aansluiten op het spanningsnet



De aansluiting van het toestel op elektrische net moet door goed opgeleid en bevoegd personeel worden uitgevoerd



Stroomkabel moet individueel aan het vermogen van de lader individueel aangepast worden. De kabel moet aan de connector van de stroomonderbreker worden bevestigd met ringogen die op de stroomkabel zijn gelast. Type ringogen voor M10-schroef.

- ❑ Controleer voordat u het toestel inschakelt of de stroomvoorziening in orde is.
- ❑ De voedingsspanning van de lader wordt aangegeven op het identificatie-/markeringsplaatje van het toestel.
- ❑ Het aardingsstelsel moet permanent zijn, een lage impedantie hebben en vrij zijn van interferentie in overeenstemming met de plaatselijke vereisten.



Elektrische installaties en apparatuur moeten zo worden geconstrueerd en gebruikt dat werknemers niet worden blootgesteld aan elektrische schokken, atmosferische schommelingen, schadelijke effecten van elektromagnetische velden en vormen geen brand- of explosiegevaar of veroorzaken geen andere schadelijke effecten.

De veiligheidsregels voor het gebruik van elektrische apparatuur en installaties moeten worden nageleefd:

- ❑ Leef de gezondheids- en veiligheidsvereisten na die zijn vastgelegd in de normen die gelden in het land waar de lader wordt gebruikt, evenals de relevante regelgeving voor ontwerp, constructie en gebruik tijdens de gehele levensduur van de lader.
- ❑ De correcte plaatsing van het toestel en de elektrische installatie in overeenstemming met de toepasselijke vereisten van bouwvoorschriften, watervoorziensvoorschriften, enz.
- ❑ Acceptatie van het elektrische toestel in overeenstemming met de voorschriften van uw land.
- ❑ De bediening van elektrische installaties mag alleen worden uitgevoerd door personen die hiervoor zijn opgeleid met periodiek geverifieerde kwalificaties.
- ❑ Handhaving van speciale veiligheidsvoorwaarden tegen elektrische schokken.
- ❑ Handhaving van specifieke brandveiligheidsvoorwaarden bij het ontwerp en de selectie van machines en elektrische installaties op basis van brand- en explosiegevaar.
- ❑ Handhaving van operationele en omgevingsveiligheid, milieubeschermingseisen en elektromagnetische veldeffecten
- ❑ Bescherming tegen schakel- en atmosferische pieken.
- ❑ Bescherming tegen mogelijk brand en andere schade mechanische of technologische schade.
- ❑ Het gebruik van zekeringen die aan de normen voldoen voor het type toestel en elektrische installatie, evenals scheidings-, stroomonderbrekers en zekeringen.
- ❑ Bescherming tegen toegang door het publiek, apparatuur en elektrische installatie.

- ❶ Markeren met geschikte pictogrammen van machines en elektrische installaties waar spanning kan optreden binnen het bereik van mensen.
- ❷ Probleemloze en continue levering van elektriciteit in overeenstemming met de vereiste technische parameters
- ❸ Bepalen van de technische staat van machines en elektrische installaties uitvoeren van metingen van isolatiestatus, neutralisatie-effectiviteit of effectiviteit van andere elektrische schok- en brandbeveiliging.
- ❹ Controle van de technische staat van kortsluit-, overbelastings-, overspannings- en andere beveiligingen. De controles moeten worden uitgevoerd door bevoegde personen.
- ❺ Gebruik van gescheiden en afzonderlijk beveiligde circuits voor afzonderlijke elektrische installaties (verlichting, stroomaansluitingen, enz.).
- ❻ Gebruik van neutralisatie of aarding voor elektrische apparatuur.
- ❼ Een werkboek bijhouden van machines of elektrische installaties volgens de plaatselijke voorschriften.

Bij het bedienen van elektrische apparatuur en installaties is het verboden om:

- ❶ onbevoegde personen aan de apparatuur te laten werken.
- ❷ vrije toegang tot elektrische apparatuur en installaties aan buitenstaanders te verlenen.
- ❸ elektrische apparatuur en installaties te gebruiken die niet aan de veiligheidsvoorschriften voor schokken, brand en explosies voldoen.
- ❹ provisorische reparaties uit te voeren bij het onderhoud van elektrische installaties.
- ❺ de gespecificeerde bedrijfsparameters van de apparatuur of de in de documentatie of in de gebruiksaanwijzing beschreven gespecificeerde parameters van elektrische installatie niet na te leven
- ❻ defecte elektrische apparatuur en installaties te gebruiken.

7.5. Minimale bedrijfsomstandigheden voor de lader

Het toestel is geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik:

- ❶ Bedrijfstemperatuur: -25°C tot +50°C.
- ❷ Vochtigheid tijdens gebruik: <95% niet-condenserend.
- ❸ Opslagtemperatuur: -40° C tot +80° C.
- ❹ Vochtigheid bij opslag: <70% niet-condenserend, overdekte locatie.
- ❺ Maximale hoogte boven zeeniveau: 200 m boven zeeniveau.

7.6. Eerste opstart



Wees bijzonder voorzichtig wanneer u de lader voor het eerst start; controleer alle veiligheidsvoorzieningen en de correcte werking van de veiligheidsfuncties. Vergeet niet om deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen voordat u de lader voor de eerste keer

opstart en neem eerst de veiligheidsvoorschriften in acht.

Lezen voordat u de lader gebruikt

- ❶ De lader mag alleen door bevoegd personeel worden bediend. Ongetraind personeel vormt een gevaar voor zichzelf en het toestel.
- ❷ Controleer de lader op beschadigde onderdelen voordat u met het werk begint. Beschadigde onderdelen moeten door deskundig personeel gerepareerd of vervangen worden. Start het toestel niet als een onderdeel defect lijkt te zijn.
- ❸ Wijzig of modificeer dit toestel op geen enkele manier. Wijzigingen aan het toestel kunnen letsel en/of mechanische schade veroorzaken
- ❹ Het is de verantwoordelijkheid van de persoon die verantwoordelijk is voor het toestel om ervoor te zorgen dat alle personen die betrokken zijn bij het gebruik van het toestel de gebruiksaanwijzing die bij de lader is geleverd zorgvuldig hebben gelezen VOORDAT ze werkzaamheden uitvoeren. De uiteindelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid ligt bij de persoon die verantwoordelijk is voor het toestel en degenen die de lader bedienen.

8. VEREISTEN VOOR GEBRUIKERS

De persoon die geselecteerd en geautoriseerd is om het toestel te bedienen en te onderhouden, moet over een geschikte vergunning en over vakkennis beschikken. Service- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door speciaal opgeleid personeel nadat het toestel is beveiligd. De gebruiker moet, om het toestel correct te kunnen bedienen:

- ❶ Informatie in dit document kunnen gebruiken en opzoeken;
- ❷ Het fijne van de bediening van de lader kennen;
- ❸ In een voor de uit te voeren werkzaamheden geschikte gezondheidstoestand verkeren, gestaafd door een certificaat afgegeven door de bevoegde arts,
- ❹ Ten minste 18 jaar oud zijn of onder toezicht van een volwassene staan;
- ❺ Volledig mentaal en fysiek sterk zijn;
- ❻ Door het verantwoordelijke personeel opgeleid worden;
- ❼ Storingen herkennen en indien nodig de nodige maatregelen nemen om ze in overeenstemming met deze handleiding te verwijderen

De volgende personen moeten de toegang tot het toestel ontzegd worden:







- ❶ Kinderen;
- ❷ Personen die door een geestelijke of lichamelijke handicap in staat zijn het toestel slechts beperkt te bedienen;
- ❸ Personen zonder kwalificaties;
- ❹ Mensen met een zeer slecht gezichts- of gehoorvermogen;

- ⓪ Mensen die de gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen.

De gebruiker moet voldoen aan de voorwaarden in hoofdstuk "8" en moet geschikt zijn voor de specifieke kenmerken van de werkzaamheden. Het toestel mag alleen bediend worden door een vooraf opgeleid persoon. Alleen specialisten mogen het toestel in bedrijf stellen en reparaties uitvoeren.

9. GEBRUIK VAN PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Tijdens **montage, onderhoud, reparatie, afstelling, transport en demontage** moeten beschermingsmiddelen gedragen worden in overeenstemming met de onderstaande tabel. De tabel laat zien welke persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen moeten worden tijdens de activiteit.

Lp.	Uitgevoerde activiteit	Persoonlijke beschermingsmiddelen	Pictogram
1.	Montage/transport/demontage	Beschermend schoeisel	
2.	Montage/transport/demontage	Beschermende helm	
3.	Montage/transport/demontage	Beschermende handschoenen	
4.	Montage/transport/demontage	Beschermende kleding	
5.	Onderhoud/reparatie/afstelling	Beschermende kleding	
6.	Onderhoud/reparatie/afstelling	Beschermende handschoenen	

10. GEBRUIK



De volgende instructies moeten strikt worden opgevolgd:

- ⓪ Volg altijd de richtlijnen van de gebruiksaanwijzing;
- ⓪ Houd u altijd aan de waarschuwingen op de lader; de waarschuwingslabels op de lader en in het werkgebied zijn tekens om ongelukken te voorkomen en moeten altijd in acht genomen worden;

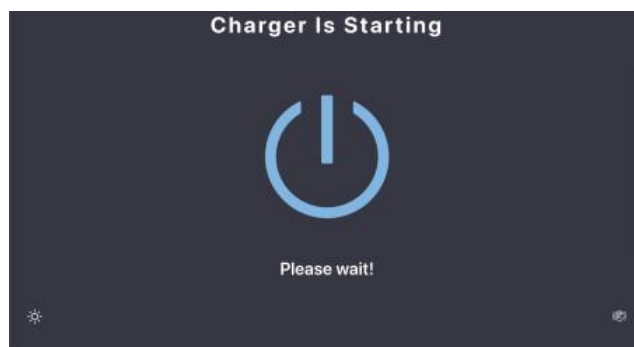
- ⓘ Gebruik het toestel niet in een explosieve omgeving;
- ⓘ Sta niet toe dat personen onder invloed van alcohol en/of drugs de oplader gebruiken;
- ⓘ Zorg er altijd voor dat het toestel onder de juiste omstandigheden wordt gebruikt;
- ⓘ Houd het werkstation altijd schoon - het werkstation bevindt zich bij de HMI;
- ⓘ Schakel altijd de stroomtoevoer naar de lader uit wanneer u werkt aan het vervangen van onderdelen en beschermen tegen onbevoegde activering;
- ⓘ Controleer altijd of de elektrische voeding correct is aangesloten en of het toestel goed werkt.
- ⓘ Controleer altijd of alle deuren gesloten zijn.
- ⓘ Controleer altijd of het gebied rond de lader vrij is en geen obstakels bevat waarover u kunt struikelen of uitglijden.
- ⓘ Controleer altijd of de bediening goed werkt.
- ⓘ De installatie, acceptatie, bediening en het onderhoud van de apparatuur mogen te allen tijde alleen worden uitgevoerd door getraind personeel, met inachtneming van de geldende veiligheidsmaatregelen.
- ⓘ Wees altijd voorzichtig bij het uitvoeren van werkzaamheden in potentieel gevaarlijke gebieden van het toestel, die gemarkeerd zijn met het juiste waarschuwingslabel.
- ⓘ Het verwijderen van afdekkingen, deksels of andere veiligheidsinrichtingen mag te allen tijde alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, nadat eerst de stroomtoevoer naar het toestel is uitgeschakeld en losgekoppeld.
- ⓘ **Alle veiligheidsinrichtingen moeten te allen tijde functioneren. Beschadigde veiligheidsvoorzieningen of afschermingen moeten onmiddellijk gerepareerd of vervangen worden.**



WAARSCHUWING: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN. Het niet opvolgen van deze instructies kan de dood, ernstig letsel of schade aan de apparatuur tot gevolg hebben.

10.1. Paneel en bedieningselementen

Startscherm van de lader.



Afhankelijk van het type lader zijn er verschillende touchscreenconfiguraties mogelijk. De gebruiker heeft de keuze uit verschillende connectortypes, afhankelijk van de geselecteerde connector op de lader.

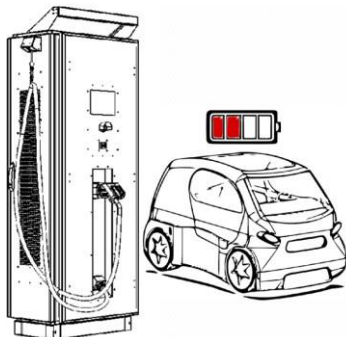
- 1) CCS2-aansluiting - DC snellaadaansluiting,
- 2) Stopcontact type 2 - AC-laadcontactdoos,



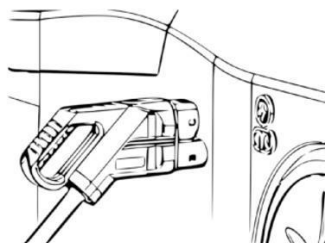
Zodra de connector is geselecteerd en de gebruiker correct is geverifieerd, begint het laadproces.

10.2. Essentiële activiteiten tijdens klantenwerk

1. Zoek een beschikbaar oplaadstation.



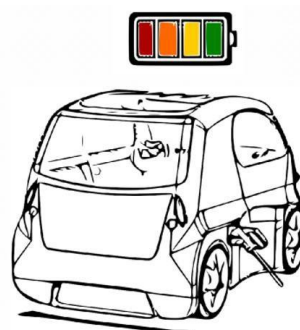
2. Sluit de oplaadkabel aan op de auto



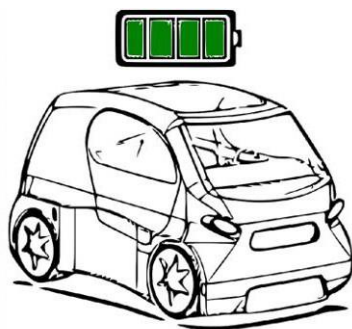
3. Breng de RFID-kaart aan op de lezer



4. Oplaadproces



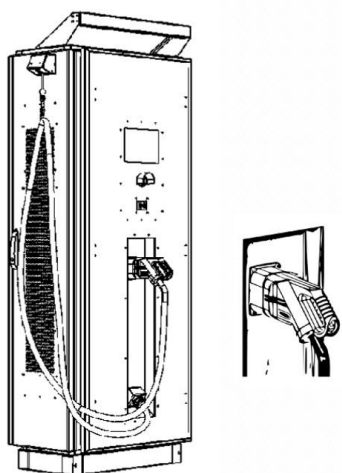
5. Auto 100% opgeladen



6. Breng de RFID-kaart aan op de lezer



7. Maak de kabel los van de auto en zet hem terug op zijn plaats



11. AFSTELLING, KALIBRATIE EN ONDERHOUD

Alvorens werkzaamheden uit te voeren, dient bevoegd personeel de informatie in de "Bedieningshandleiding" te controleren en te begrijpen. Gebruik alle meegeleverde veiligheidsvoorzieningen, stop de apparatuur en beoordeel of er restenergie aanwezig is voordat u verder gaat. Zorg voor adequate veiligheidsomstandigheden in overeenstemming met de werkplaatsvoorschriften om gevaren te voorkomen en risico's te verminderen. Let op veiligheidswaarschuwingen, vermijd onjuist gebruik en beoordeel restrisico's die kunnen ontstaan. Afstel- en onderhoudswerkzaamheden worden hieronder beschreven.

De volgende onderhoudsaanbevelingen moeten worden opgevolgd:

- ❶ De onderhouds- en service-intervallen die in deze handleiding worden vermeld, moeten nauwkeurig worden nageleefd.
- ❷ Alle voedingsbronnen moeten vóór onderhouds- en reparatiewerkzaamheden worden losgekoppeld.

- ❗ Ongeoorloofde wijzigingen aan de lader zijn niet toegestaan en kunnen veiligheidsvoorzieningen buiten werking stellen.
- ❗ Wijzigingen mogen alleen in overleg met de fabrikant worden aangebracht.
- ❗ Om voortijdige slijtage van het toestel te voorkomen, moet het met regelmatige tussenpozen zorgvuldig worden gereinigd en onderhouden.
- ❗ Goed onderhoud helpt ervoor te zorgen dat de levensduur wordt verlengd en dat er een consistent veiligheidsniveau wordt gehandhaafd.
- ❗ Voer onderhoudsprocedures uit met gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- ❗ Gooi afvalmateriaal dat afkomstig is van onderhoudswerkzaamheden niet weg in het milieu. Voer deze af volgens de geldende voorschriften.
- ❗ Volg altijd de meegeleverde onderhoudsprocedures.
- ❗ Vervang alleen zekeringen of kabels van hetzelfde type en dezelfde elektrische parameters. Zekeringen en kabels mogen alleen door bevoegde personen worden vervangen.
- ❗ Belangrijk! Neem alle landspecifieke veiligheidsvoorschriften in acht die van toepassing zijn op de installatie, het gebruik en het onderhoud van de apparatuur.



Het toestel mag alleen door getraind personeel worden gereinigd en onderhouden.

WAARSCHUWING: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN BRANDGEVAAR.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot schade aan de apparatuur en/of brand, overlijden of ernstige verwondingen.

11. Onderhoudstijdstippen

Onderhoud wordt onderverdeeld in typen op basis van de frequentie waarmee het wordt uitgevoerd. De frequentie zelf hangt af van de aard van de veiligheidskritische onderdelen die in de unit geïnstalleerd zijn, en van hun gevoeligheid voor slijtage, breuk/breuk en eventuele schade.

12. Hoe vaak moet onderhoud worden uitgevoerd

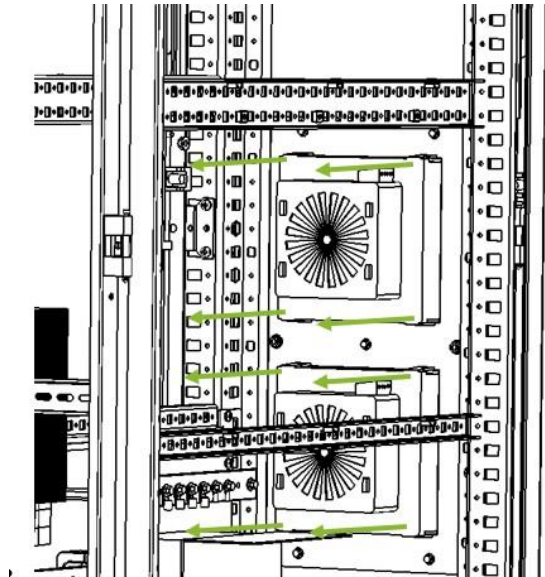
Voor een veilig en efficiënt gebruik van de oplader wordt aanbevolen om de oplaadkabel regelmatig schoon te maken en te inspecteren. Goed onderhoud draagt bij aan een langere levensduur van het toestel.

De lader reinigen:

- ❗ Gebruik een droge, zachte doek om stof van het oppervlak van het toestel te verwijderen.
- ❗ Als er vlekken of ander vuil op komen, is het aan te raden om een doek te gebruiken die voorzichtig met water bevochtigd is. Agressieve chemicaliën moeten worden vermeden, omdat deze de behuizing kunnen beschadigen.
- ❗ Zorg ervoor dat de lader na het schoonmaken volledig droog is.

Stoffilters vervangen

- ⓘ **Schakel zekering Q17 uit wanneer u filters vervangt.**
- ⓘ Vervang de stoffilters minstens om de 6 maanden door nieuwe. Set van 2 filters zijn met 2 M6 moeren en 5 M5 schroeven vastgeschroefd. Elke ventilator heeft een aansluitklem voor 230 V voeding - maak de klem los voordat u de schroeven losdraait. Zodra de ventilatoren gemonteerd en vastgeschroefd zijn, plaatst u de aansluitklem op zijn plaats. **Ventilatormodel:** VENTILATOR ATV3200V 230VAC 204X204MM.



Afbeelding 6 Ventilatoren met stoffilters

Nazicht van de oplaadkabel:

- ⓘ Het is raadzaam om de oplaadkabel voor elk gebruik te controleren op zichtbare beschadigingen zoals scheuren, sneden of verbrandde plekken.
- ⓘ Besteed aandacht aan de verbindingen - deze mogen geen vervorming, tekenen van corrosie of andere zichtbare schade vertonen.
- ⓘ Het is belangrijk om te controleren of alle isolatie- en afschermingsonderdelen intact zijn.

Let op! Als er tijdens de inspectie schade wordt opgemerkt, met name schade aan connectoren en kabels, moet het gebruik van de lader onmiddellijk worden stopgezet en moet een erkend servicecentrum worden gebeld. Gebruik van een defecte lader of een kabel kan leiden tot brand, elektrische schokken of andere gevaren.



- ⓘ De lader moet minstens om de twee weken gereinigd worden. Regelmatig onderhoud en aandacht voor de technische staat garanderen een veilig en langdurig gebruik.
- ⓘ Het toestel moet minstens om de 12 maanden door een erkend servicecentrum onderhouden worden.

Opmerking: Er wordt aangenomen dat de hierboven aangegeven onderhoudsfrequentie het gevolg is van normaal gebruik. Als de unit op een locatie met abnormale omstandigheden wordt geïnstalleerd, moeten extra controles worden uitgevoerd. Als de hierboven gespecificeerde onderhoudscyclus te lang of te kort is, moet het onderhoudsschema worden aangepast aan de werkelijke gebruiksomstandigheden.

13. Elektrische metingen

Metingen worden alleen uitgevoerd door een erkende serviceprovider die over het juiste gereedschap beschikt om metingen en inspecties uit te voeren. Voer de metingen elke 12 maanden uit.

12. REPARATIE

Reparaties aan een defect toestel mogen alleen door speciaal opgeleid personeel van de fabrikant uitgevoerd worden of door de fabrikant van de lader aangewezen/getrainde personeel. Personen die de lader repareren moeten zich houden aan de richtlijnen die gelden op de werkplek. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot gezondheidsschade. In onderstaande tabel staan de handelingen die de gebruiker zelf kan uitvoeren. Alle andere handelingen die niet in de tabel staan, vereisen de tussenkomst van een specialist.



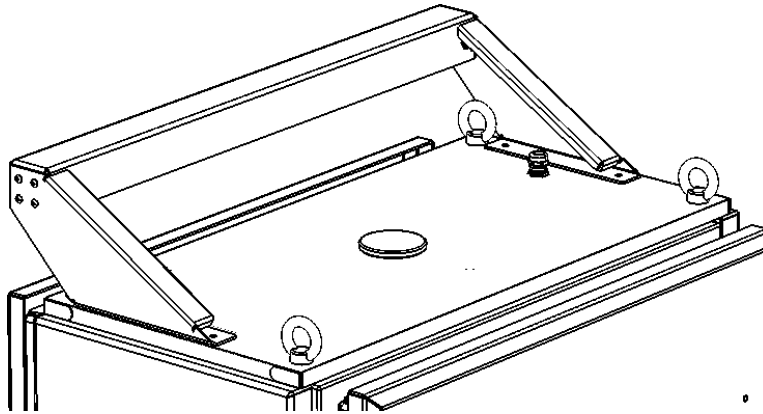
OPMERKING: Er zijn passende technische kwalificaties of specifieke vaardigheden vereist om dergelijke handelingen uit te voeren, dus ze mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met ervaring opgedaan en erkend op het gebied van uit te voerde activiteiten.

11. Reparatie van defecten

Storingen	Oorzaken	Wijze van verwijdering
1	2	3
Geen voeding in de lader	Stroomkabel losgekoppeld	Controleer de aansluiting van de voedingskabel en indien nodig opnieuw verbinden
De lader begint niet met opladen	Geen contact in de connector	Controleer visueel of er geen vreemde voorwerpen bij verbindingpunten aanwezig zijn. In het geval van verontreinigingsrapport aan de service melden.
Alle soorten mechanische schade / thermisch	Invloed/misbruik	Aan de service melden.

*Houd er rekening mee dat u het toestel altijd van het spanningsnet moet afsluiten voordat u probeert het probleem op te lossen. Neem in geval van twijfel of als het probleem aanhoudt contact op met een geautoriseerde LinQ Europe Ltd. service agent.

13. VERVOER



De laders worden aan de klant geleverd:

- op een EURO-pallet, beschermd door stretchfolie, met oogbouten om de lader met een kraan op te tillen - verplaatsen met een vorkheftruck of palletwagen,
- in een speciale houten kist op verzoek van de klant

Het toestel kan instabiel worden en kantelen of vallen als het verkeerd vervoerd wordt of ongecontroleerd van positie verandert. De volgende aanbevelingen moeten worden opgevolgd:

- Controleer het gewicht en de locatie van het zwaartepunt van het toestel;
- Plaats de lader op een geschikte fundering/ondergrond;
- Gebruik alleen de plaatsen die voorzien zijn voor het bevestigen of optillen van het toestel en bevestigingspunten;
- Apparatuur mag niet worden vastgezet of opgetild met aan elkaar bevestigde onderdelen (draden, kabels, enz.);
- Houd rekening met het maximale draagvermogen van de transportband;
- Zorg ervoor dat er zich geen onbevoegde personen in de gevaarlijke zone bevinden;



Alleen gekwalificeerd personeel met een gezondheids- en veiligheidstraining voor de betreffende apparatuur mag de apparatuur met een vorkheftruck vervoeren.

- Er moet voor worden gezorgd dat de op de apparatuur gemonteerde onderdelen tijdens het transport niet met elkaar of met een hefinrichting in contact komen;
- Zorg ervoor dat de randen van de lader de transportbanden niet beschadigen.
- Gebruik waar nodig randbeschermers.



Til en laat het toestel langzaam en voorzichtig zakken. Breng het toestel niet hoger boven de grond dan de benodigde hoogte.

11. Laden en transport



Vóór het transport moet de partij die verantwoordelijk is voor het transport zich vertrouwd maken met de volgende richtlijnen:

- ❶ Het bedrijf dat het transport uitvoert, is verantwoordelijk voor het goed vastzetten van de apparatuur tijdens het laden;
- ❷ Het toestel op het transportplatform moet zodanig worden vastgezet dat het niet mogelijk is om tijdens het transport te bewegen.
- ❸ Degene die het transport organiseert moet ervoor zorgen dat de lader vervoerd wordt door een voertuig dat aangepast is aan de afmetingen van de lader.

Schade veroorzaakt tijdens het transport is de verantwoordelijkheid van de vervoerder.

12. Uitladen

- ❶ Het transportbedrijf is verplicht om het lossen met bijzondere zorg uit te voeren, om geen mechanische schade te veroorzaken;
- ❷ Het is niet toegestaan om het toestel uit de doos van een bestelwagen te laten vallen of te trekken.

14. DEMONTAGE EN OPSLAG*

Als het nodig is om het toestel te demonteren voor sloop, installatie op een nieuwe locatie of voor reparaties, gaat u als volgt te werk:

- ❶ Demontagewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat is uitgerust met de persoonlijke beschermingsmiddelen die in hoofdstuk 9 worden beschreven en met werkgereedschap zoals dat voor de montage van het toestel wordt gebruikt.

De oplader moet worden opgeborgen in een gesloten ruimte waar het toestel niet wordt blootgesteld aan vocht en waar onbevoegden geen toegang hebben. Het toestel moet tijdens langere perioden van stilstand van alle stroombronnen worden losgekoppeld.

15. HERGEBRUIK EN RECYCLAGE VAN AFGEDANKTE ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE UITRUSTING



De gebruiker is verplicht om de uit het toestel gedemonteerde elektrische onderdelen bij inzamelaars van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur in te leveren. Inzamelingsbedrijven, waaronder lokale inzamelpunten, winkels en gemeentelijke eenheden, zetten een geschikt systeem op voor het inleveren van dergelijke apparatuur. De juiste verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur draagt bij aan het voorkomen

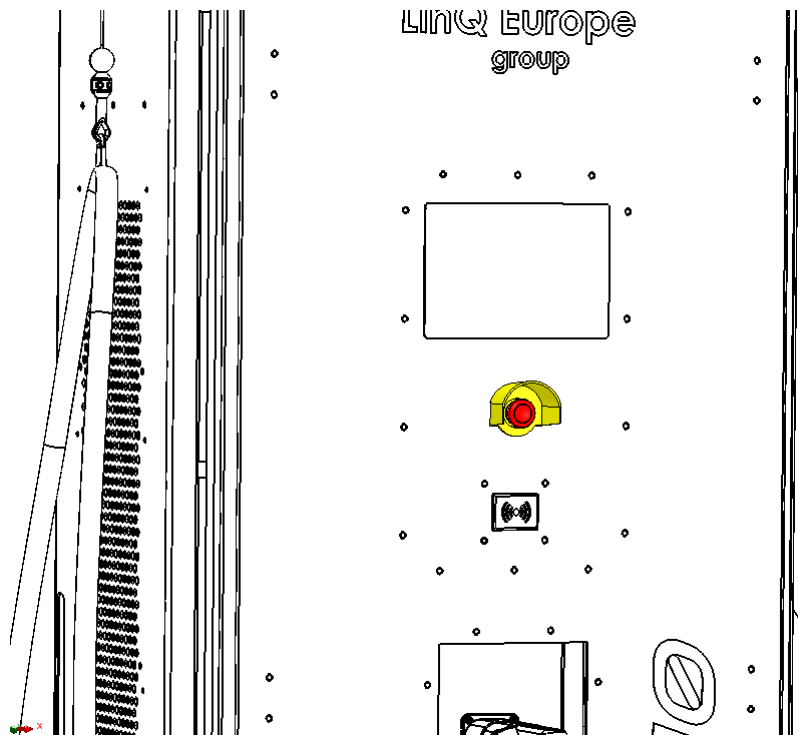
van schadelijke gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke onderdelen en de onjuiste opslag en verwerking van dergelijke apparatuur.

16. STORINGEN EN AVEIJEN



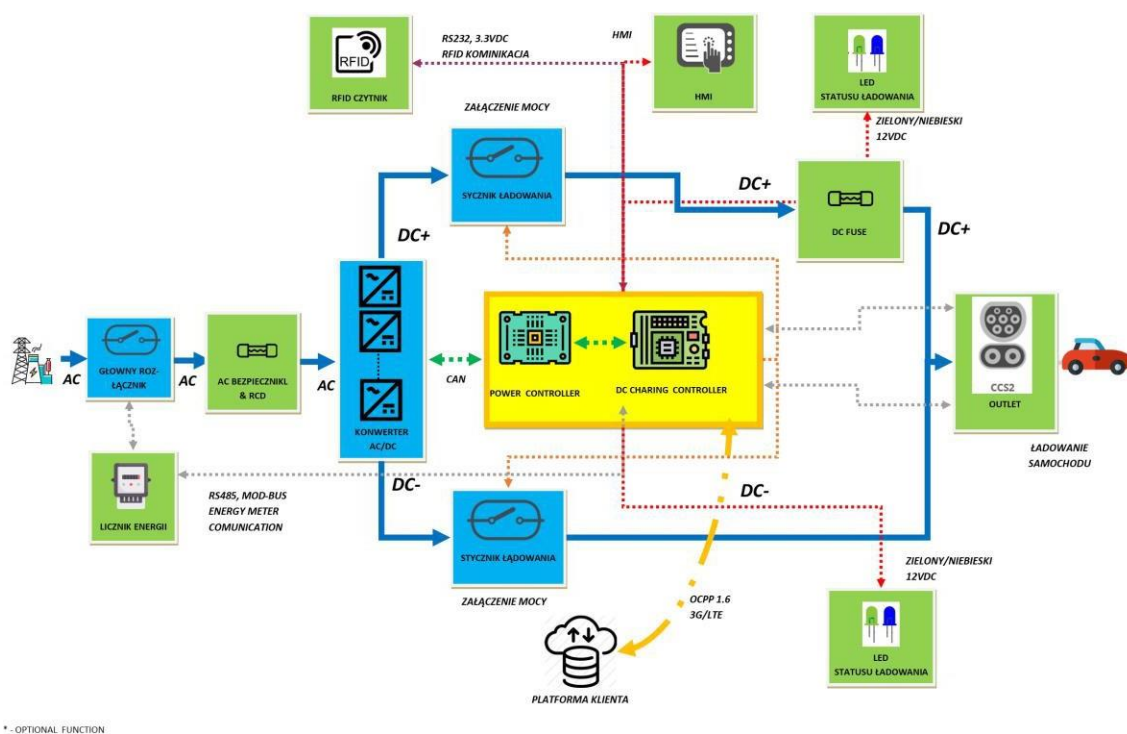
In het geval van een storing moeten de gezondheids- en veiligheidsregels strikt worden nageleefd bij het verhelpen van de storing. Elk optreden en elke opheffing van een storing moet worden geregistreerd. In het geval van extreme omstandigheden, nood- en brandsituaties, moeten de handelingen van bedienend personeel door de evacuatie-instructies en -plannen van het bedrijf worden bepaald.

In een noodgeval moet de noodstopchakelaar (rode knop met gele achtergrond) onmiddellijk worden ingedrukt en moet de fabrikant van de situatie op de hoogte worden gesteld.



BRANDBESTRIJDING In het onwaarschijnlijke geval dat er brand ontstaat in een toestel dat door LinQ Europe Ltd. is geproduceerd, is het belangrijk om een brandblusser te gebruiken die een blusmiddel van het juiste type bevat. Een brand in elektrische apparatuur moet worden geblust met poederblussers.

17. BEDRADINGSSHEMA'S



18. VERKLARING VAN CONFORMITEIT

LinQ Europe sp. z o.o., verklaart hierbij dat de radioapparatuur **Hasty DC Charger** modellen **LQ40 / LQ80 / LQ 120 / LQ 160 /LQ 200 / LQ 240** voldoet aan de vereisten van Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op www.linqueurope.pl/download



E-mail: sales@linqeuropa.pl

Telefoon: +48 943 673 059

Adres: LinQ Europe Sp. z o.o. ul. Wyzwolenia 10, 78-520 Zlocieniec

