

Gebruikershandleiding

057010, ... , 057017

EV laadstation



NEDERLANDS

3

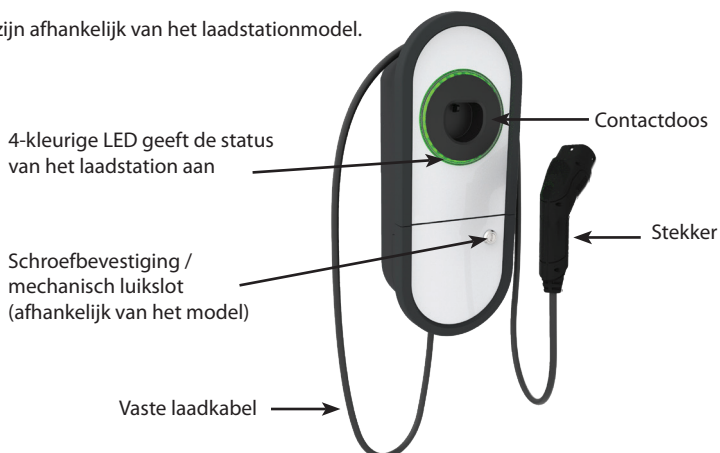
Gebruikershandleiding

Inhoud

1. Overzicht van het laadstation.....	4
2. Veiligheidsinstructies.....	4
3. Beoogd gebruik.....	4
4. Gebruikersinterfaces.....	4
5. Hoe de stekker uit de contactdoos halen.....	5
6. Opladen in de 'VRIJE LAADMODOUS'.....	5
7. Opladen in de 'GEMACHTIGDE MODUS'.....	5
8. Laadbeheer	6
8.1. Dynamisch laadbeheer	6
8.2. Externe regeling.....	6
9. Onderhoud / Preventieve ONDERHOUDSINSTRUCTIES.....	6
10. Testinstructies differentiële schakelaar.....	6
11. Garantie.....	7
12. Conformiteitsverklaring.....	7
13. Afvoering.....	7
14. 'Charger Control'-app.....	7
14.1. De app installeren.....	7
14.2. Het laadstation koppelen aan uw mobiele apparaat.....	8
14.3. Gebruikersinterface app.....	8
14.4. De bedieningsmodus wijzigen.....	9
14.5. De maximale laadstroom wijzigen.....	9
14.6. Energiemeter van het pand.....	9
14.7. Externe regeling.....	9
14.8. Foutmeldingen.....	9

1. Overzicht van het laadstation

De beschikbare functies zijn afhankelijk van het laadstationmodel.



2. Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING

Gevaar voor een elektrische schok! Brandrisico!

- Personen die niet in staat zijn volgens de instructies te werken, mogen dit laadstation niet gebruiken.
- Gebruik dit laadstation niet als het laadstation zelf of de laadkabel beschadigd blijkt te zijn.
- De installatie mag alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde vakman.

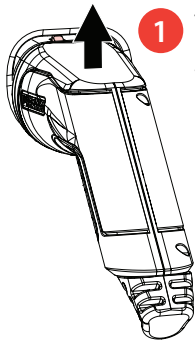
3. Beoogd gebruik

- Het laadstation is bedoeld voor het opladen van elektrische voertuigen, zowel plug-in hybrides als elektrische voertuigen met een volwaardige batterij.
- Sluit geen andere apparaten, zoals elektrisch gereedschap, op het laadstation aan.

4. Gebruikersinterfaces

Status van het laadstation	LED-lamp	Werking LED-lamp
Het laadstation is vrij en klaar voor gebruik	Groen	Onafgebroken 
Terwijl u de laadkabel aansluit	Groen	Knippert twee keer 
Uw voertuig is aangesloten, het opladen is niet begonnen	Groen	In golven 
Uw voertuig is aangesloten, het opladen begint	Blauw	In golven 
Opladen is bezig	Blauw	Onafgebroken 
Foutstatus	Rood	Onafgebroken 
De software van het laadstation wordt momenteel geüpdatet. Schakel de stroom niet uit en gebruik het laadstation niet tijdens de update.	Geel	Onafgebroken 

5. Hoe de stekker uit de contactdoos halen



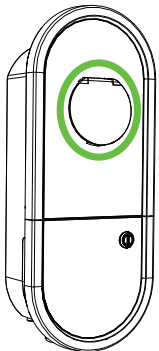
- 1 Til de stekker op om hem van de haak los te maken.



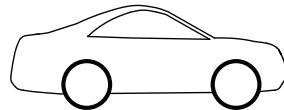
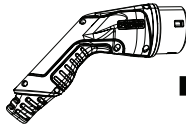
- 2 Trek de stekker eruit.

6. Opladen in de 'VRIJE LAADMODUS'

Opladen starten

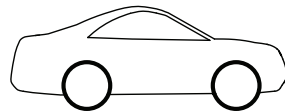
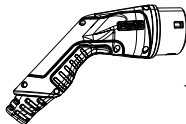


- 1 Haal de stekker uit de contactdoos. Steek hem in uw elektrische voertuig. De LED-indicator wordt onafgebroken blauw.



Opladen stoppen

- 2 Trek de stekker uit uw elektrische voertuig. Steek de stekker terug in de houder.



7. Opladen in de 'GEMACHTIGDE MODUS'

Opladen starten

- Haal de stekker uit de contactdoos.
- Steek hem in uw elektrische voertuig.
- Open de 'Charger Control'-app op uw mobiele apparaat.
- Druk op '**Start**' in de app.

Opladen stoppen

- Open de 'Charger Control'-app op uw mobiele apparaat.
- Druk op '**Stop**' in de app.
- Trek de stekker uit uw elektrische voertuig.
- Steek de stekker terug in de houder.

8. Laadbeheer

8.1. Dynamisch laadbeheer

U kunt deze functie gebruiken als een compatibele energiemeter is aangesloten op uw laadstation en op het elektriciteitsnet van uw woning.

De energiemeter meet het totale stroomverbruik in uw woning. Als een andere belasting boven de ingestelde maximale stroom voor laadbeheer wordt toegevoegd terwijl er wordt geladen, zal het laadstation de laadstroom verlagen. Als het totale stroomverbruik het toegestane maximumvermogen van uw pand bereikt, wordt het laden onderbroken tot het totale stroomverbruik is afgenomen tot een waarde waarbij het laden kan worden voortgezet.

U kunt de realtime laadstroom raadplegen in de 'Charger Control'-app.

U kunt deze functie in- of uitschakelen via de 'Charger Control'-app.

8.2. Externe regeling

U kunt deze functie gebruiken als een extern regelapparaat op uw laadstation is aangesloten. De overridefunctie is afhankelijk van de aangesloten apparaten. Het kan bijvoorbeeld een laadbeheersysteem voor uw hele pand zijn of een schakelaar of een timer die uw laadstation aanstuurt.

Lees de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparaten aandachtig.

U kunt deze functie in- of uitschakelen via de 'Charger Control'-app.

9. Onderhoud / Preventieve ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Voer deze onderhoudswerkzaamheden eenmaal per jaar of zo nodig uit. Als u het laadstation goed onderhoudt, kan het lang meegaan en blijft de garantie geldig.

X	Onderhoudshandeling
	Eventueel vuil en stof van het oppervlak van het laadstation verwijderen. Voorzichtig afvegen met een vochtige doek.
	De laadstekker en de laadkabel inspecteren op slijtage of mechanische schade. <i>De laadstekker en -kabel mogen alleen vervangen worden door een gekwalificeerde vakman.</i>
	Software-update, indien nodig. De software-update duurt minstens 15-20 minuten. <i>Schakel de stroom niet uit en gebruik het laadstation niet tijdens de update.</i>
	De differentieelschakelaar testen. <i>Neem de lokale vereisten met betrekking tot het testinterval in acht, maar test het apparaat ten minste om de zes maanden.</i>

10. Testinstructies differentieelschakelaar

057010 / 057012 / 057014 / 057016:

Test de differentieelschakelaar op de voedingslijn.

057011 / 057013 / 057015 / 057017:

- Het gecombineerde apparaat met differentieelschakelaar en overstroombeveiliging (RCBO) bevindt zich in de installatiedoos.
- Open het luik van de installatiedoos.
- Druk op de **TEST**-knop.
- De tuimelschakelaar gaat naar de **0**-stand.
- Zet de tuimelschakelaar terug in de **I**-stand.
- Neem contact op met een elektricien indien er zich een fout voordoet.

11. Garantie

Controleer de geldigheid en de looptijd van de garantie bij de plaatselijke commercieel vertegenwoordiger van LEGRAND.

12. Conformiteitsverklaring

LEGRAND verklaart hierbij dat de laadstations 057010, ... , 057017 in overeenstemming zijn met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is op verzoek verkrijgbaar. Zie contactgegevens op www.legrand.com

13. Afvoering



Gooi elektrische en elektronische apparaten en hun toebehoren niet bij het huisvuil.

- Wanneer het laadstation aan het einde van zijn levenscyclus is, moet het op de juiste manier worden afgevoerd volgens de lokale recyclingrichtlijnen.
- De kartonnen verpakking van het laadstation kan gerecycled worden.
- Gooi de plasticfolie bij het huisvuil of voer deze af in overeenstemming met de lokale richtlijnen met betrekking tot afvalbeheer.

14. 'Charger Control'-app

- Met de 'Charger Control'-app kunt u uw laadstation bedienen en de instellingen van uw laadstation wijzigen.
- Bluetooth-technologie wordt gebruikt voor de draadloze verbinding.
- Het bereik in de vrije ruimte is ongeveer 5 m.

Opmerking! Wijzig de instellingen niet tijdens het opladen.

14.1. De app installeren

- Download de 'Charger Control'-app in de Apple Store of Google Play.
- Open de app. In de 'DEMO'-modus kunt u het gebruik van de app oefenen.

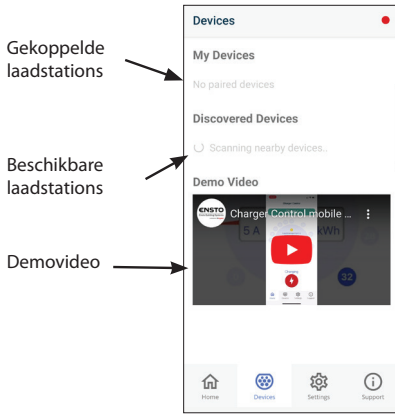


Charger Control



Android versie 5.0 en hoger
iOS versie 8.0 en hoger

14.2. Het laadstation koppelen aan uw mobiele apparaat.



Koppelingsprocedure

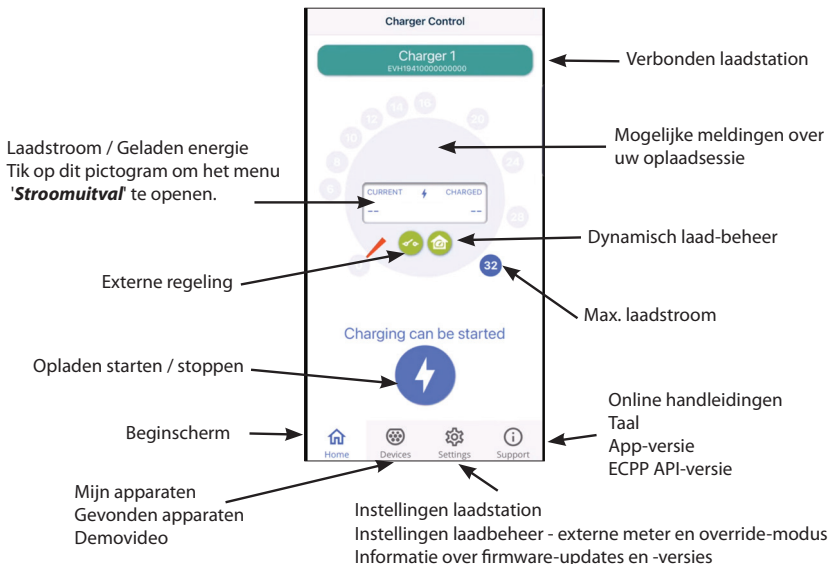
1. Schakel het laadstation eerst met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in.
2. Start de koppelingsprocedure binnen de 3 minuten.
3. Open de app.
4. Ga naar '**Apparaten**'.
5. Selecteer in '**Gevonden apparaten**' het laadstation dat u met uw mobiel apparaat wilt koppelen.
6. Als het koppelen de eerste keer mislukt, probeer het dan opnieuw vanaf stap 1.
7. Wanneer de koppeling is voltooid, kunt u uw laadstation vinden in '**Apparaten / Mijn apparaten**'.





Er kunnen maximaal 8 mobiele apparaten aan het laadstation worden gekoppeld. Volg de bovenstaande koppelingsprocedure voor elk nieuw mobiel apparaat. Opnieuw opstarten (aan/uitschakelen) is ook vereist als u een andere mobiele applicatie met het laadstation wilt verbinden.





Er kan slechts één mobiel apparaat aan het laadstation worden gekoppeld. Het laadstation wordt grijs weergegeven op andere gekoppelde mobiele apparaten die zich binnen het Bluetooth-bereik bevinden.

Wanneer u een iOS-apparaat ontkoppelt, moet het ook handmatig uit de Bluetooth-instellingen van het laadstation worden verwijderd.

14.3. Gebruikersinterface app



	Dynamisch laadbeheer is uitgeschakeld
	Dynamisch laadbeheer is ingeschakeld
	Dynamisch laadbeheer beperkt het laden of stelt het uit
	Fout

	Externe regeling is uitgeschakeld
	Externe regeling is ingeschakeld
	Externe regeling beperkt het laden of stelt het uit
	Fout

Opmerking! Indien u een 3-fasig laadstation hebt (057014, 057016, 057015, 057017) en alle fasen zijn aangesloten, toont de app de hoogste laadstroom en wordt de geladen energie op basis van die waarde berekend. De werkelijke totale geladen energie kan lager zijn dan berekend.

PRO *Wijzig de instellingen die zijn aangeduid met PRO niet. Deze instellingen mogen alleen gewijzigd worden door een gekwalificeerde vakman.*

14.4. De bedieningsmodus wijzigen

- De standaardinstelling voor het laadstation is '**Vrij laden**'.
- U kunt de bedieningsmodus wijzigen in '**Gemachtigd**' in '**Instellingen/Laadstation/Bedieningsmodus**'.
- In de '**Gemachtigde**' modus start en stopt u het laden met de app.

14.5. De maximale laadstroom wijzigen

- De nominale laadstroom is afhankelijk van het laadstationmodel.
- Als uw installateur de maximale laadstroom op een lagere waarde heeft ingesteld, komt dat door beperkingen op de installatieplaats.
- U kunt uw voertuig opladen met een lagere stroomsterkte dan de ingestelde maximumwaarde. Merk op dat het in dat geval langer duurt om uw voertuig volledig op te laden.
- U kunt de laadstroom instellen via het beginscherm of '**Instellingen/Laadstation/ Max. laadstroom**'.

14.6. Energiemeter van het pand

U kunt de externe meter in- of uitschakelen via '**Instellingen/Laadbeheer/Energiemeter pand**'.

14.7. Externe regeling

U kunt de override-modus in- of uitschakelen via '**Instellingen/Laadbeheer/Externe regeling (droog contact)**'.

14.8. Foutmeldingen

In de foutstatus verschijnt er een foutcode op het scherm van uw mobiele apparaat. Als u contact moet opnemen met LEGRAND met betrekking tot de slechte werking van het laadstation, ga dan eerst naar '**Instellingen/Laadstation/Foutenlogboek**'. Bewaar de informatie uit het foutenlogboek voordat u contact opneemt. Deze informatie helpt de technische ondersteuning en de onderhoudsdienst om het probleem op te lossen.

Opmerking! In sommige situaties keert het laadstation na ongeveer 5 minuten na het loskoppelen van de laadkabel automatisch terug naar de normale werking.

Zie de volgende tabel voor de oorzaak en corrigerende maatregelen.

Code	Oorzaak	Corrigerende maatregel
E01	Het laadstation heeft onjuiste informatie ontvangen van het voertuig.	Schakel het laadstation met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, neem dan contact op met de technische dienst.
E02	De foutstroomdetectiesensor is defect.	Neem contact op met de technische dienst.
E03	Het laadstation heeft een interne storing.	Neem contact op met de technische dienst.
E04	Het laadstation heeft een interne storing.	Neem contact op met de technische dienst.
E05	Het laadstation heeft foutstroom in de laadkring gedetecteerd.	Schakel het laadstation met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, neem dan contact op met de technische dienst.
E06	Door een storing in de laadschakelaar is de beveiliging van het systeem RCD / RCBO geactiveerd.	Schakel het beveiligingsapparaat RCD / RCBO in. Als de fout zich opnieuw voordoet, neem dan contact op met de technische dienst.
E07	Het laadstation kon de stroomcapaciteit van de laadkabel niet identificeren.	De laadkabel kan defect zijn. Herstart het laadstation. Als de fout zich opnieuw voordoet, probeer dan op te laden met een andere laadkabel.
E08	Het laadstation heeft een storing in het voertuig gedetecteerd.	Schakel het laadstation met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, breng uw auto dan naar de garage. Probeer indien mogelijk een ander voertuig op te laden.
E09	Het laadstation is oververhit.	Laat het laadstation afkoelen en probeer opnieuw. Als het laadstation zich in een uitzonderlijk warme omgeving bevindt, probeer dan de omgevingstemperatuur te verlagen.
E10	Het voertuig heeft de toegestane laadstroom overschreden.	Schakel het laadstation met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, breng uw auto dan naar de garage. Probeer indien mogelijk een ander voertuig op te laden.
E11	Het laadstation heeft een storing.	Neem contact op met de technische dienst.
E12	Het laadstation heeft een softwarefout gedetecteerd.	Neem contact op met de technische dienst.
E13	Het laadstation heeft een kortsluiting in de laadkabel gedetecteerd.	De laadkabel kan defect zijn. Schakel het laadstation met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, probeer dan op te laden met een andere laadkabel.
E15	Het laadstation heeft een interne storing.	Schakel het laadstation met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, neem dan contact op met de technische dienst.
E18	Door een storing in de laadschakelaar is de beveiliging van het systeem RCD / RCBO geactiveerd.	Schakel het beveiligingsapparaat RCD / RCBO in. Als de fout zich opnieuw voordoet, neem dan contact op met de technische dienst.
E19	Het voertuig heeft een handeling verricht die niet door het laadstation wordt ondersteund.	Het laadstation en het voertuig zijn niet compatibel voor bepaalde functies. Het laadstation kan het voertuig gedeeltelijk opladen. De incompatibiliteit zal het laadstation noch het voertuig beschadigen.
E21	Er doet zich een storing voor in de stuurkring op de laadcontactor.	Schakel het laadstation met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in. Als de fout zich opnieuw voordoet, neem dan contact op met de technische dienst.



LEGRAND

Klantendienst en ondersteuning voor professionals

BP 30076 - 87002

LIMOGES CEDEX FRANKRIJK

www.legrand.com

Stempel installateur