Blue Current



Blue Current
HomePro
Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3

1.1. Over dit document 3
1.2. Gebruikte symbolen 3
1.3. Woordenlijst 3

2. Veiligheid 4

3. Overzicht van de lader 4

3.1. Toepassing 4
3.2. Onderdelenoverzicht 5
3.3. Display 5
3.4. Kleuren van de status-LED's 5

4. Slimme functies 6

5. Gebruik 7

5.1. Starten met laden 7
5.2. Stoppen met laden 8

6. Web & App 9

6.1. Laadsessie starten 9
6.2. Laadpas toevoegen 10
6.3. Plug & Charge 11

7. Probleemoplossing 13

Bijlage A: Conformiteitsverklaring 14

Bijlage B: Aansprakelijkheids-verklaring 14

1. Inleiding

1.1. Over dit document

Deze gebruikershandleiding maakt deel uit van de technische documentatie die is meegeleverd met de Blue Current HomePro. Ze is opgesteld om een veilig en correct gebruik van de lader te waarborgen. De originele handleiding is in het Engels geschreven; alle andere taalversies zijn vertalingen van deze oorspronkelijke versie. Bewaar deze handleiding goed voor toekomstig gebruik.

Gebruik de lader uitsluitend onder de omgevingsomstandigheden zoals beschreven in het op **bluecurrent.nl** beschikbare specificatieblad.

1.2. Gebruikte symbolen

Deze handleiding bevat symbolen die nuttige informatie als aanvulling op de tekst en afbeeldingen van de instructies aangeven.

Symbool	**Betekenis**
MEDEDELING	Kan leiden tot schade aan het product als deze instructie wordt genegeerd of niet correct wordt opgevolgd.
Opmerking	Informatie bedoeld als aanvulling of voor het benadrukken van een instructie.

1.3. Woordenlijst

Afkortingen

Afkorting	**Betekenis**
AC	Alternating Current (wisselstroom)
API	Application Programming Interface (programmeerinterface van de applicatie)
CT	Current Transformer (stroomtransformator)
EV	Elektrisch Voertuig
LED	Light Emitting Diode (lichtgevende diode)
QR	Quick Response
RFID	Radio-Frequency Identification
URL	Uniform Resource Locator (internetadres)
WLAN	Wireless Local Area Network (draadloos lokaal netwerk)

Meeteenheden

Eenheid	Beschrijving
A	ampère
cm	centimeter
kWh	kilowattuur

2. Veiligheid

De lader is exclusief bedoeld voor het laden van EV's die geschikt zijn voor type 2 laders. Lees voordat u de lader gaat gebruiken deze veiligheidsvoorschriften en volg deze op.

MEDEDELING

- Gebruik de lader uitsluitend bij temperaturen tussen -30 en +50ºC.
- Gebruik geen verloopstekkers in combinatie met de lader.
- Gebruik geen verlengkabels in combinatie met de lader.
- Oefen geen overmatige kracht op de laadkabel uit.
- Houd de lader tijdens gebruik altijd op een minimumafstand van 25 cm van uw lichaam.
- Plaats de beschermkap op de voertuigconnector als de lader niet wordt gebruikt.
- Laat de voertuigconnector van de laadkabel niet op de grond liggen.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen. Reinig de lader uitsluitend met een droge doek.
- Gebruik geen hogedrukspuit.
- Verwijder of wijzig niet de op de lader aangebrachte markeringen of labels.
- Vervoer de lader uitsluitend in de originele verpakking.

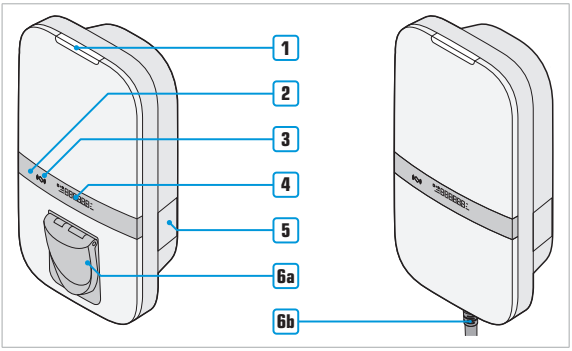
3. Overzicht van de lader

3.1. Toepassing

De Blue Current HomePro voor elektrische voertuigen (EV) is bedoeld voor het bieden van een veilige en efficiënte manier voor het laden van EV's met een type 2 laadpoort. Gebruik de lader uitsluitend onder de in de installatiehandleiding beschreven omgevingsomstandigheden. Een erkende installateur moet zorgen dat de lader volgens de betreffende voor het land specifieke normen en lokale voorschriften wordt geïnstalleerd. Lees voordat u de lader gaat gebruiken de veiligheidsvoorschriften en volg deze op.

3.2. Onderdelenoverzicht

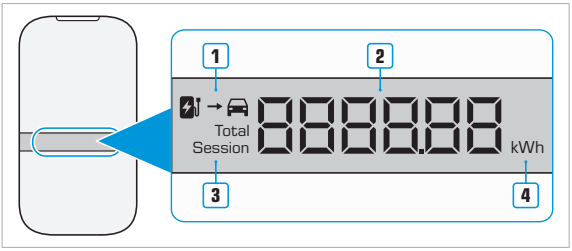
1. Status-LED
2. Omgevingslichtsensor
3. RFID-scanner
4. Display
5. Productidentificatielabel
6. a: Type 2 laadaansluiting
   b: Vaste type 2 laadkabel



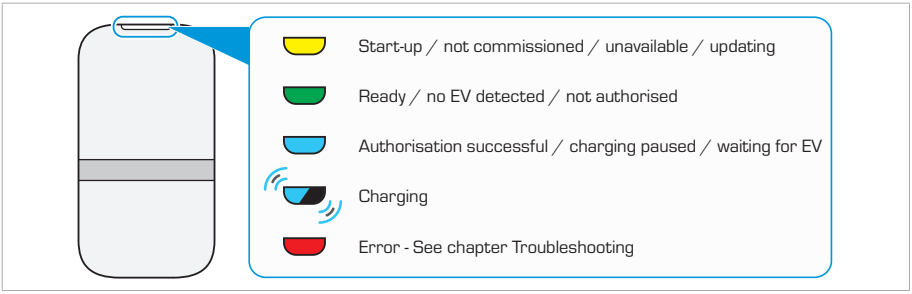
3.3. Display

De lader is voorzien van een display voor weergave van energiemeetgegevens met betrekking tot de huidige laadsessie of de totale levensduur van de lader. Onderstaand wordt uitleg van de informatie op de display gegeven.

1. Bezig met laden
2. Gemeten energie / Foutcode
3. Huidige sessie / Totale levensduur van de geladen energie
4. Meeteenheid



3.4. Kleuren van de status-LED's



4. Slimme functies

De Blue Current HomePro beschikt over slimme functies die het laden veiliger, efficiënter en voordeliger maken.

Dynamische load balancing

Met dynamische load balancing past de lader de laadstroom automatisch aan op het actuele stroomverbruik van uw huishouden. Zo voorkomt u dat de hoofdzekering wordt overbelast, terwijl de auto toch zo snel mogelijk laadt. Het verbruik wordt gemeten met de Blue Current Wattson, die u aansluit op de P1-poort van uw slimme meter.

Wilt u liever meten met stroomklemmen of een externe kWh-meter, neem dan contact op met Blue Current voor de mogelijkheden.

Slimme laadprofielen

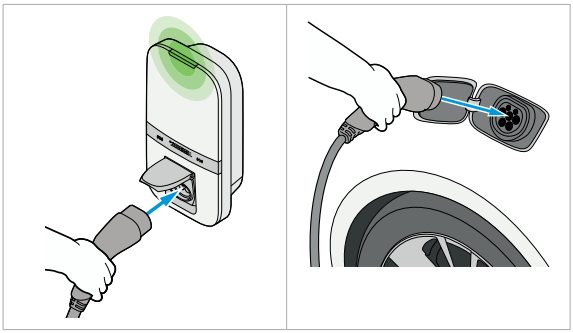
Via de Blue Current app stelt u eenvoudig slimme laadprofielen in, zoals uitgesteld laden, laden op basis van de energieprijs of laden met zonne-energie.

5. Gebruik

5.1. Starten met laden

Opmerking: Wikkel de laadkabel voor gebruik altijd volledig af.

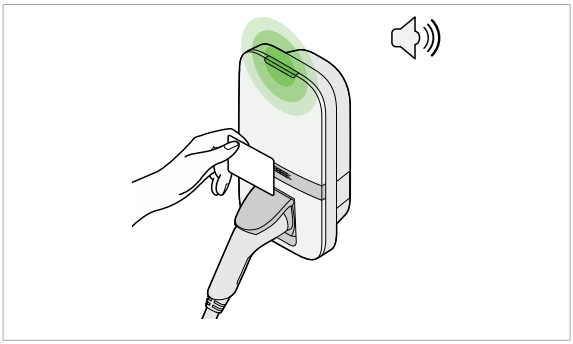
1. Controleer de LED. Als deze groen is, is de lader gereed voor gebruik.
2. Steek bij laders met een socket de stekker in de aansluiting van de lader.
3. Steek de voertuigconnector in de EV.



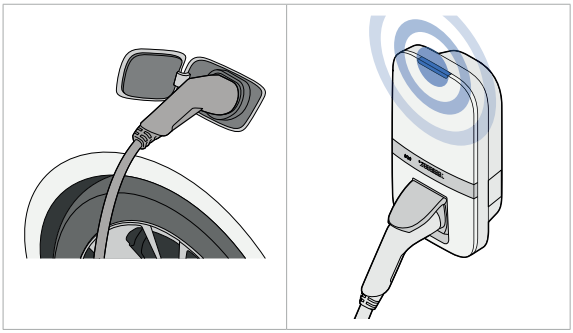
4. Scan indien nodig de RFID-token. Wacht tot een pieptoon klinkt en de LED groen knippert.

Opmerking: Bij laders met een socket is de laadkabel nu vergrendeld.

Schakel bij onbeheerde laders via de webinterface laden zonder autorisatie in.

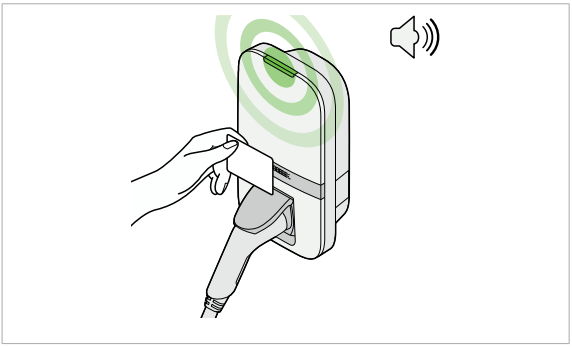


De LED pulseert blauw als de EV bezig is met laden en gaat constant blauw branden als het laden is voltooid of gepauzeerd.

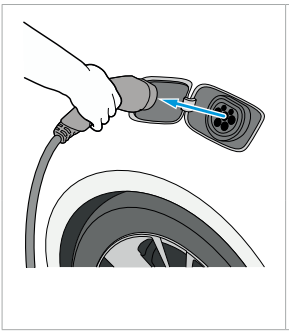


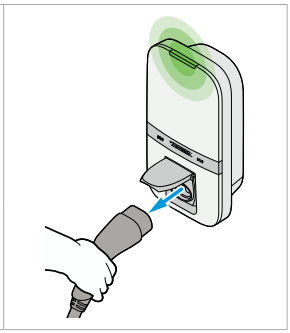
5.2. Stoppen met laden

1. Controleer de LED:
   Pulseert blauw:
   Het laden wordt uitgevoerd.
   Brandt constant blauw:
   Het laden is gepauzeerd of voltooid.
2. Scan indien nodig de RFID-token. Wacht tot een pieptoon klinkt en de LED groen knippert.



3. Ontgrendel de EV en neem de stekker van de laadkabel uit de EV.
4. Neem bij laders met een aansluitpunt de laadkabel uit de lader.





MEDEDELING

Trek niet aan de kabel, maar trek altijd aan de stekker.

5. Voor laders met vaste kabel: wikkel de laadkabel losjes om de lader. Zorg dat de stekker minimaal 50 cm boven de grond hangt om te voorkomen dat vuil de stekker binnendringt.

6. Web & App

In de **App Store** of in de **Google Play Store** kun je de app van Blue Current downloaden. Met de inloggegevens die je ontvangt na de installatie van het laadpunt kun je inloggen. Via de app kun je vervolgens een laadtransactie starten.

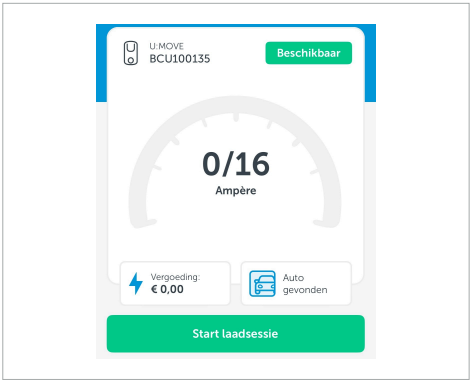
Voor inzicht in het laadpunt kun je met dezelfde gegevens inloggen op **my.bluecurrent.nl**.

Meer informatie over de instellingen en het gebruik van de online omgeving is te vinden op **help.bluecurrent.nl**.

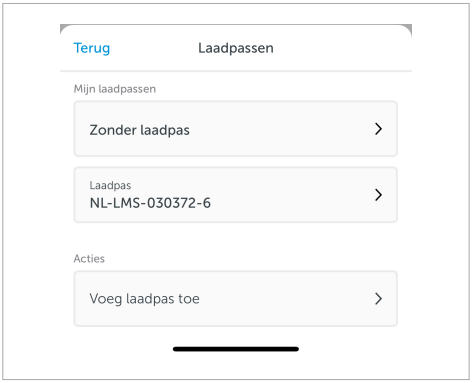
6.1. Laadsessie starten

1. Plug de kabel in de auto en in het laadpunt. Kijk vervolgens in de app of het laadpunt de auto herkent.

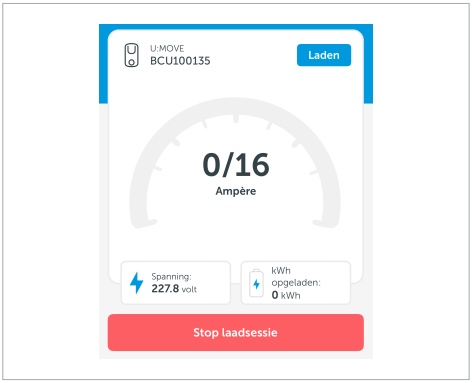
2. Als de auto herkend wordt, klik dan op de knop **'Start laadsessie'**.



3. Selecteer vervolgens de gewenste **laadpas**.



4. De laadsessie is **gestart**!



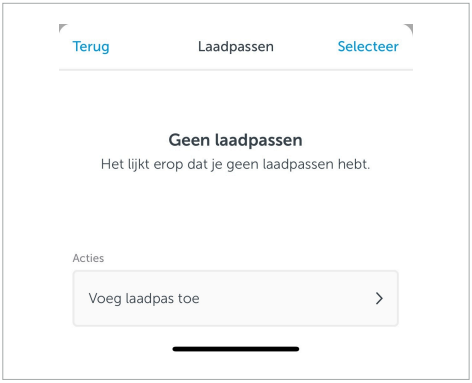
6.2. Laadpas toevoegen

1. Open de Blue Current App.

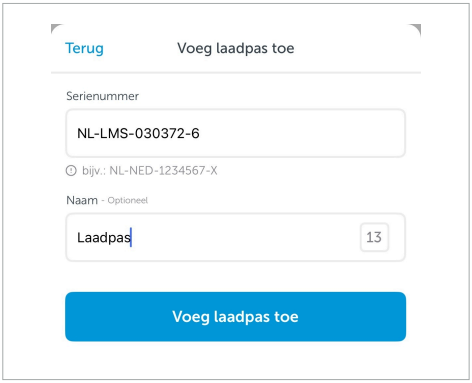
2. Scroll naar beneden en ga naar het menu **'Beheer Laadpassen'**.



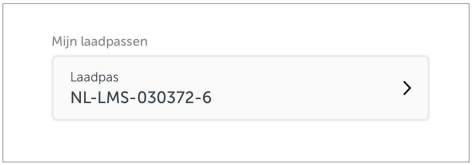
3. Klik op **'Voeg laadpas toe'**.



4. Voer het **serienummer** in en geef de laadpas eventueel een naam. Houd het volgende format aan: **XX-XXX-000000-0**. Klik op **'Voeg laadpas toe'**.



5. Je laadpas is **toegevoegd** en klaar voor gebruik!



6.3. Plug & Charge

Simpel en automatisch

Je kiest één laadpas, stelt deze één keer in, en daarna hoef je daar niet meer naar om te kijken.

Geen laadpas meer nodig bij het laden

Zodra je Plug & Charge gebruikt:

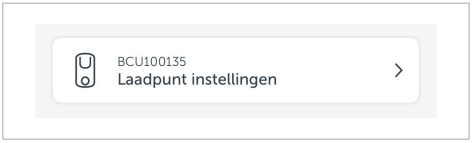
- hoef je geen laadpas meer te scannen op je laadpunt;
- start het laden automatisch zodra je de stekker inplugt;
- worden de kosten automatisch verrekend op je gekozen laadpas.

Let op: als je een nieuwe laadpas hebt gekregen van je werkgever of als je oude laadpas is verlopen, stel dan je Plug & Charge-laadpas opnieuw in.

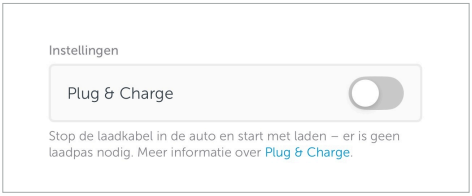
6.3.1. Plug & Charge instellen

Je stelt een standaardpas in via de app:

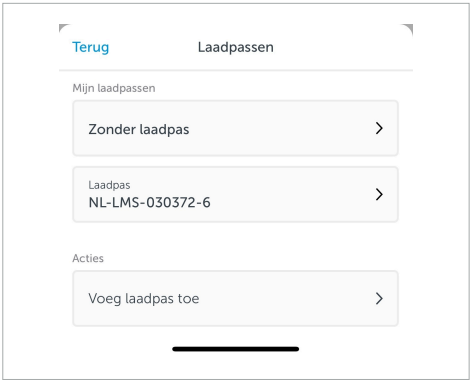
1. Ga naar het menu **'Laadpunten instellingen'**.



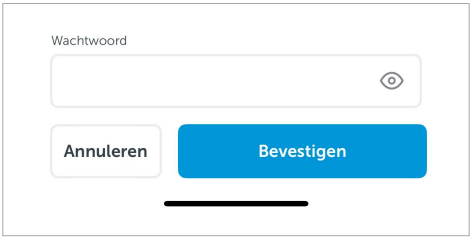
2. Zet 'Plug & Charge' aan door op **het schuifje te klikken**.



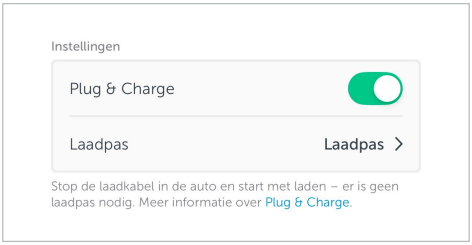
3. **Selecteer je laadpas**, of voeg een laadpas toe.



4. Voer je **wachtwoord** in.

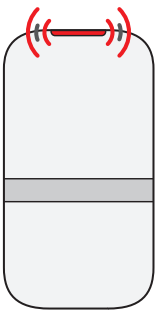


5. Je kunt nu **laden met Plug & Charge**, en al je laadsessies zullen geboekt worden op jouw laadpas!



7. Probleemoplossing

Als een fout wordt gedetecteerd, geeft de status-LED dit met een reeks rode knipperende lampjes aan. Dit hoofdstuk legt uit hoe de gebruiker deze fouten kan verhelpen.



1×	**Verkeerde installatie of fout in de aarding**
	Neem contact op met de installateur om dit probleem op te lossen.
2×	**Interne fout**
	Start het systeem opnieuw op met behulp van de webinterface. Neem contact op met de installateur of de laadpuntbeheerder als het probleem blijft bestaan.
3×	**Fout bij het aansluiten van het EV**
	1. Haal de stekker van de laadkabel uit het voertuig. 2. Haal bij laders met een aansluitpunt de stekker van de laadkabel uit de lader. 3. Inspecteer de laadkabel en de stekker op vuil of schade. 4. Neem als de laadkabel is beschadigd contact op met de installateur. Neem contact op met de installateur of de laadpuntbeheerder als het probleem blijft bestaan.

BIJLAGE A :
CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart Prodrive Technologies N.E. B.V. dat het radioapparaat type AC lader voldoet aan richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU verklaring van overeenstemming is beschikbaar via het volgende internetadres: **peblar.com/downloads**

BIJLAGE B :
AANSPRAKELIJKHEIDSVERKLARING

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel, schade aan de lader of schade aan eigendommen die voortvloeien uit verkeerd gebruik, voorspelbaar misbruik of het niet naleven van de instructies zoals opgenomen in deze handleiding. Dit geldt ook voor ongeoorloofde modificaties van de lader en het gebruik van niet-goedgekeurde reserveonderdelen of accessoires.

Blue Current B.V. sluit hierbij alle aansprakelijkheden, garanties en voorwaarden uit — zowel mondeling als schriftelijk, uitdrukkelijk of stilzwijgend — zoals deze door de wet, de klant of anderszins kunnen worden gesteld. Dit omvat, maar is niet beperkt tot, garanties met betrekking tot geschiktheid voor een bepaald doel, juistheid van de beschrijving en kwaliteit, voor zover dit volgens de toepasselijke wetgeving maximaal is toegestaan. Blue Current B.V. heeft de inhoud van dit document naar beste weten samengesteld. Er wordt echter geen uitdrukkelijke of impliciete garantie gegeven met betrekking tot de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek doel van deze informatie. Specificaties en prestatiegegevens betreffen gemiddelde waarden binnen de geldende toleranties en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

bluecurrent.nl