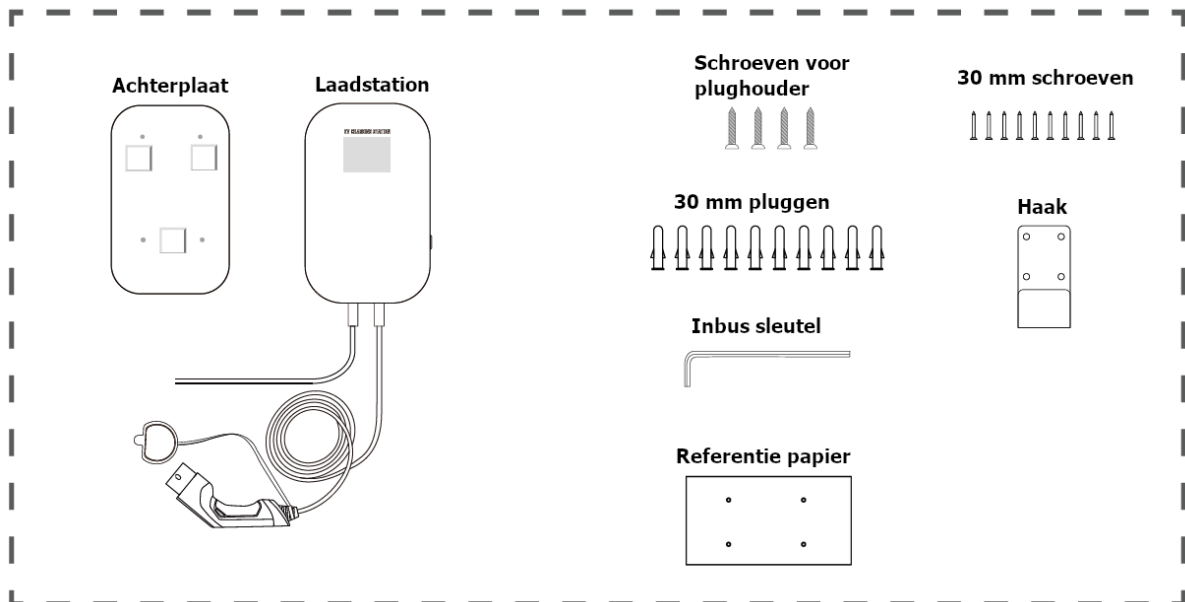


# Handleiding Besen BS20 Wallbox

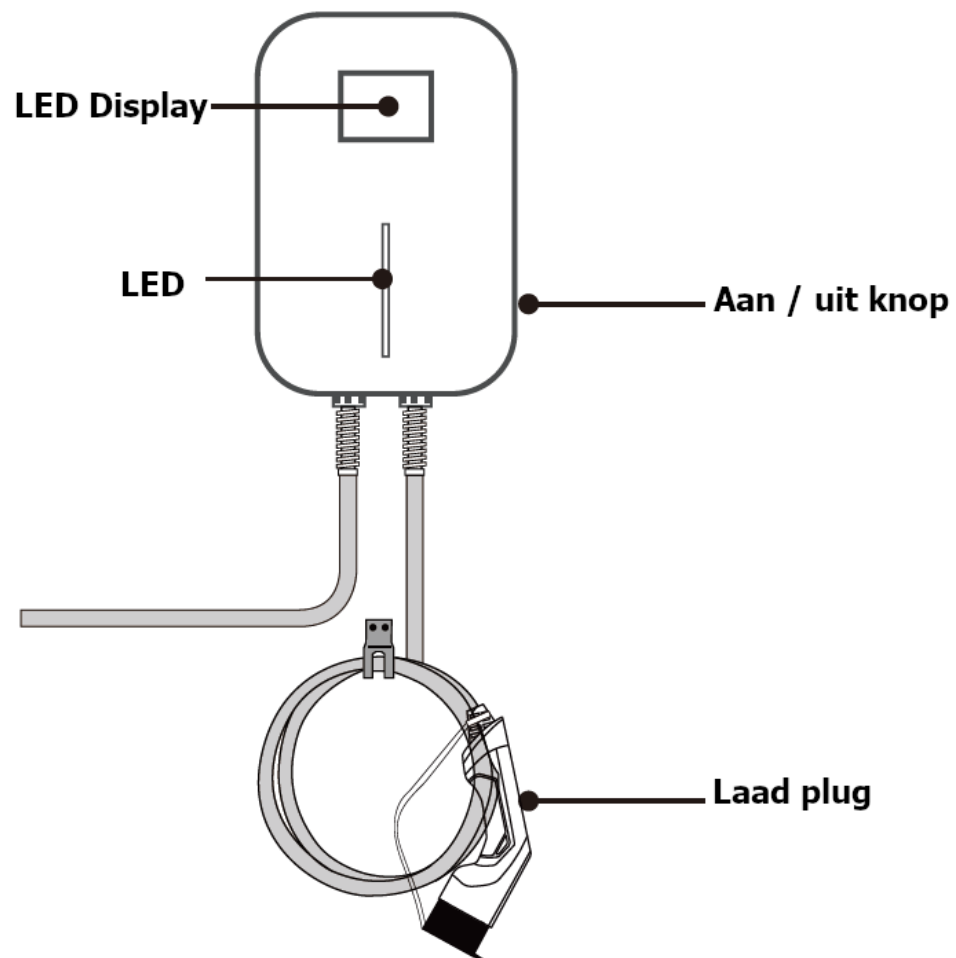
## Inhoudsopgave

<b>1. Inhoud Mode C Laadstation</b>	<b>2</b>
<b>2. Mode C laadstation overzicht</b>	<b>3</b>
<b>3. Technische eigenschappen EV Laadstation</b>	<b>4</b>
<b>4. Gebruiksaanwijzingen</b>	<b>5</b>
<b>4.1. RFID Kaart (optioneel)</b>	<b>5</b>
<b>5. Installatie instructies</b>	<b>6</b>
<b>6. Display Overzicht</b>	<b>6</b>
<b>7. Veiligheidsinstructies</b>	<b>8</b>

# 1. Inhoud Mode C Laadstation



## 2. Mode C laadstation overzicht



## 3. Technische eigenschappen EV Laadstation

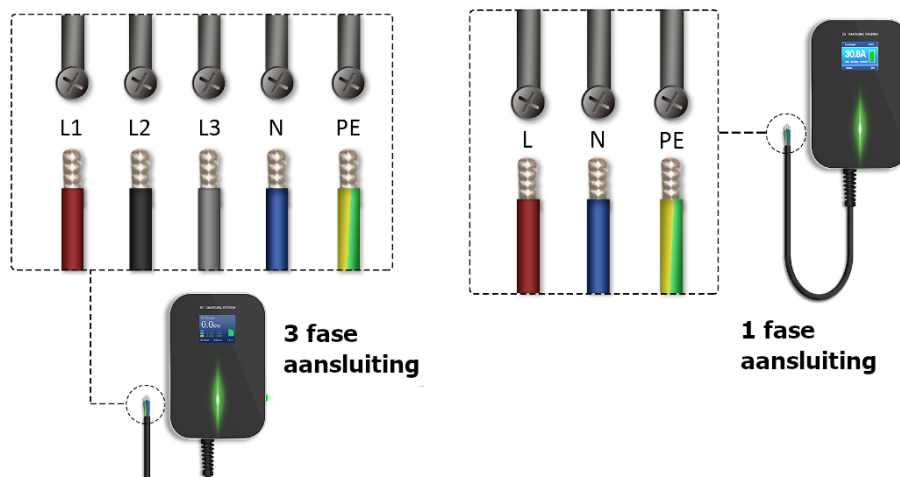
Phase modus: 1 fase	Phase modus: 3 fase
Installatie methode: Muur / Staand	Installatie methode: Muur / Staand
Mode: C (met vaste laadkabel)	Mode: C (met vaste laadkabel)
Certificaat: CE	Certificaat: CE
IP classificatie: IP 66	IP classificatie: IP 66
Voltage: 230V AC +/- 10%	Voltage: 380/400V AC +/- 10%
Amperage: 16 / 32 A	Amperage: 16A
Maximale Stroomopbrengst: 3.84 / 7.68 KW	Maximale Stroomopbrengst: 11 KW
Operationele temperatuur: - 25 °C + 55 °C	Operationele temperatuur: - 25 °C + 55 °C
Materiaal behuizing: ABS + PC polymeren	Materiaal behuizing: ABS + PC polymeren
Start modus: Knop	Start modus: Knop
Garantie: 2 jaar	Garantie: 2 jaar

### Beveiligingen op laadstation

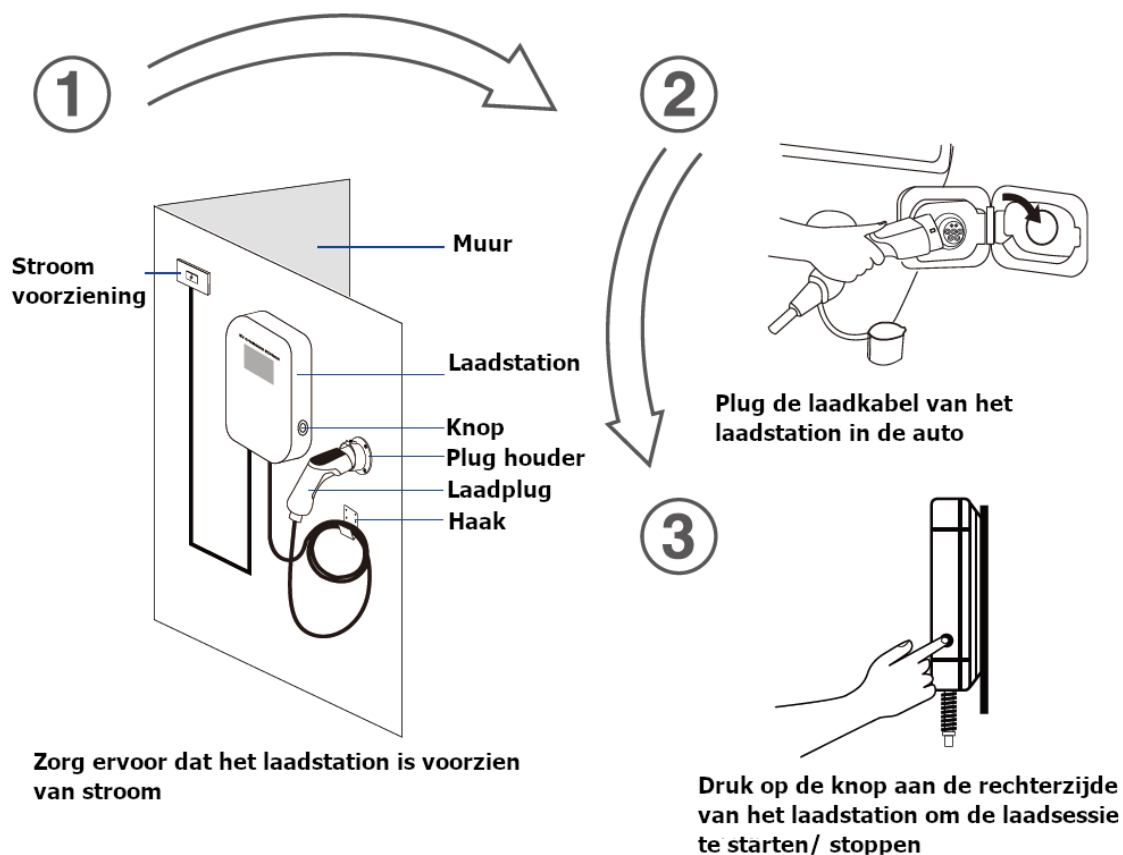
1. Overspanningsbeveiliging
2. Overhittingsbeveiliging
3. Aardlek Type A+ 6mA DC filter
4. Onderspanningsbeveiliging

### Aansluitschema

Het laadstation die u heeft aangeschaft kan gevoed worden door een 1 fase of 3 fase elektrische aansluiting. U kunt hiervoor de volgende aansluitschema's aanhouden. Let op dat uw laadpaal tot maximaal 11 kW (3 fase en 16A) kunt laden. Laat altijd de laadpaal aansluiten door een gecertificeerde installatie monteur.



## 4. Gebruiksaanwijzingen



- Hang de laadkabel op de haak wanneer deze niet in gebruik is

### 4.1. RFID Kaart (optioneel)

Indien u den laadpaal met een RFID module heeft aangeschaft ontvangt 5 RFID kaarten.

- Deze kaarten zijn voorgeprogrammeerd op uw apparaat.
- De kaart kan alleen op uw laadpaal gebruikt worden.
- Het is niet mogelijk om een andere kaart te programmeren op uw laadpaal.

#### Instructie

- Houd de RFID kaart voor de laadpaal aan de voorkant.
- Hierdoor schakelt de laadpaal in en kan het laden gestart worden.
- Voer dezelfde handeling uit om het laden te stoppen.

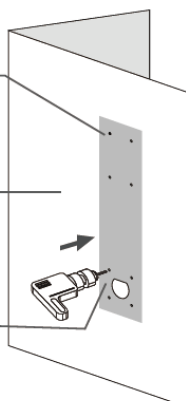
## 5. Installatie instructies

1

Gebruik het referentie papier om de boorgaten te bepalen

Boor gaten in muur aan de hand van het referentie papier

Muur

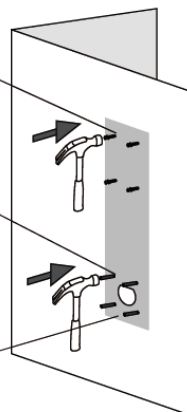


2

Sla 30 mm pluggen in gaten

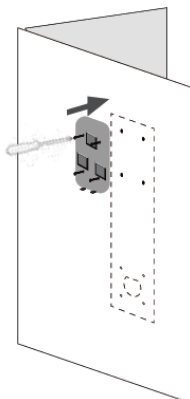
Sla 30 mm pluggen in gaten

Haal eventueel referentie papier van de muur



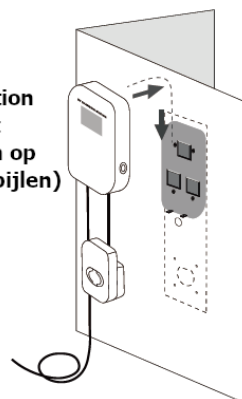
3

Schroef achterplaat met 30 mm schroeven vast aan muur



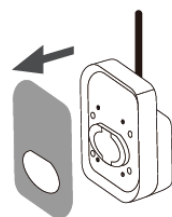
4

Hang het laadstation op de achterplaat zoals aangegeven op de tekening (zie pijlen)



5 Optioneel

Neem de voorplaat van de behuizing van de laad socket

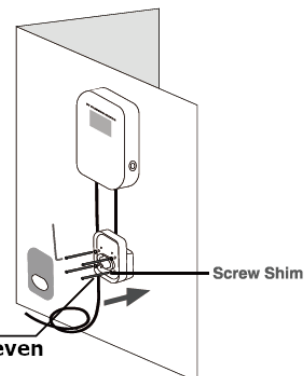


6 Optioneel

Bevestig de laad socket aan de muur met 95mm schroeven met de inbus sleutel

En bevestig de voorplaat weer aan de behuizing van de laad socket

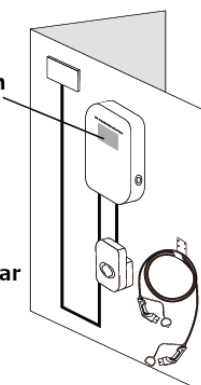
95mm schroeven



7

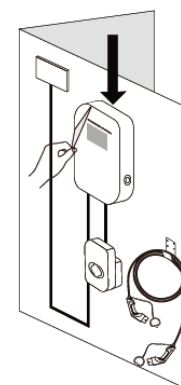
Sluit de stroomvoorziening correct aan

De uiteindelijke situatie is zoals afgebeeld. De kabelhaak kan opgehangen worden naar keuze



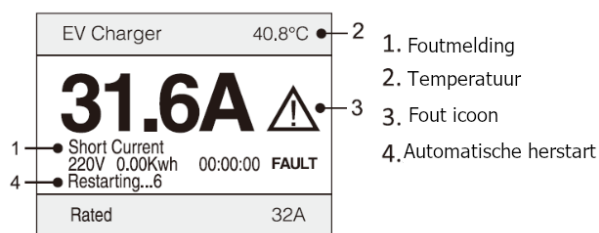
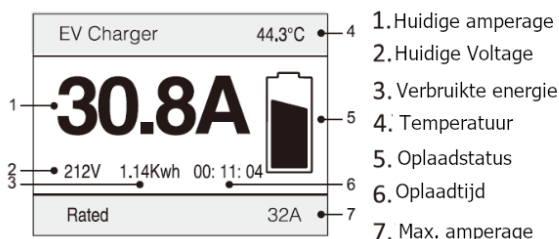
8

Haal de bescherm folie van de laadstation

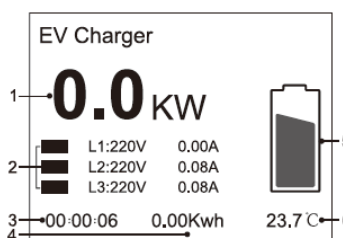
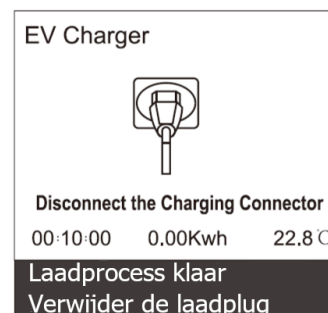
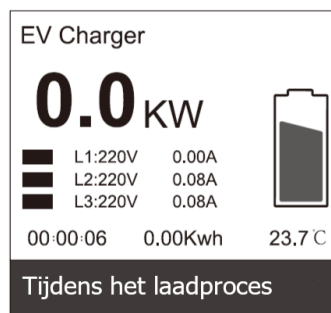
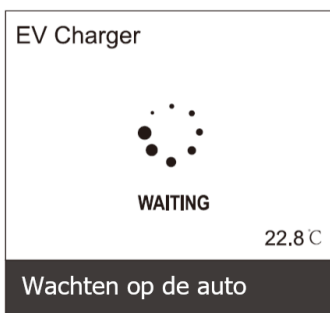
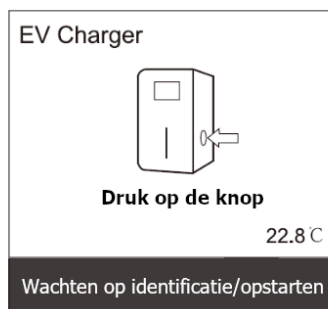
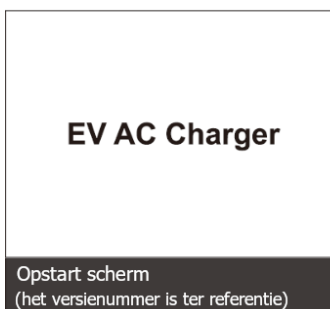


# 6. Display Overzicht

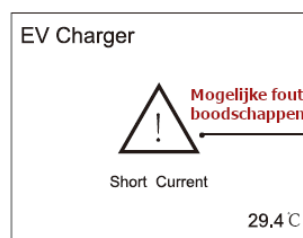
## 1 Fase



## 3 Fase



- Real-time energie verbruik
- Voltage per fase
- Laadtijd
- Energie verbruik
- Laad icoon
- Printplaat temperatuur



### Beveiligingen:

- Emergency Stop
- Over Current
- Over Temperature
- Leakage Protection
- Short Current

	Geen activiteit	Aangesloten	Opladen bezig	Opladen klaar	Fout met laden
<b>LED Status</b>	UIT	Continu Groen	Rollend Groen	Continu Groen	Rood knipperend

**Notitie 1:** Foutmeldingen worden weergegeven in de Engelse taal op het laadstation. Vertaling naar Nederlands kunt u vinden in de onderstaande tabel.

EN - Error messages	NL - Foutmelding beveiliging
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emergency Stop</li> <li>2. Over Current</li> <li>3. Over Temperature</li> <li>4. Leakage protection</li> <li>5. Short Current</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noodstop</li> <li>2. Overspanning</li> <li>3. Overhittings</li> <li>4. Aardlek</li> <li>5. Onderspanning</li> </ol>

**Notitie 2:** Wanneer kleine problemen zich tijdens het laden voordoen, wordt de laadsessie automatisch hersteld en voortgezet.

Meer serieuze laad problemen, welke het systeem niet zelf kan herstellen, kunnen hersteld worden door de oplaadkabel uit het laadstation te halen. Het systeem zal dan zichzelf na 10 seconden herstarten. Het 10 seconden aftellen wordt weergegeven op het LED display.

## 7. Veiligheidsinstructies

Het niet navolgen van veiligheidsinstructies kan gevaarlijk zijn!

- Bekijk regelmatig of het laadstation visuele schade heeft. Er kan een elektrische schok gegeven worden wanneer een kapot laadstation in gebruik is.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen getroffen en beschikbaar zijn. Deze moeten regelmatig getest te worden, zodat deze veilig kunnen opereren.
- Als er een elektrische verstoring is, moet er worden aangenomen dat de kabel nog met elektriciteit is geladen. Voordat je het systeem onderzoekt, moet je er zeker van zijn dat deze elektriciteit ontladen is.
- Personen die het laadstation installeren moeten de veiligheids, wet- en regelgeving in acht nemen. Dat is noodzakelijk om de veiligheid van de apparatuur en personen te garanderen.
- Voordat het laadstation in gebruik genomen wordt en de elektriciteit ingeschakeld wordt, moet er gecontroleerd worden dat het apparaat geaard is. Hiermee worden onnodige ongelukken voorkomen.
- Alle aangebrachte metalen materialen, zoals gereedschappen, moeten afgeschermd worden, zodat deze niet het metalen frame raken. Hierdoor wordt kortsluiting voorkomen.
- Breng zelf geen wijzigingen aan, aan onderdelen van het laadstation. Dit kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- Om een langere levensduur en stabiele operatie van het laadstation te hebben, zal de apparatuur zo schoon mogelijk gehouden worden. Ook een relatief stabiele temperatuur en vochtigheidsgraad zal dit positief beïnvloeden. Het laadstation mag niet in een ontvlambare omgeving staan of omgevingen met volatiel gas.
- Wees er zeker van dat de voltage, frequentie en zekeringen en andere condities die u aansluit op het laadstation, voldoet aan de specificaties van het apparaat.



## 8. Onderhoud en revisie

Om de levensduur van het laadstation te garanderen en risico's te verminderen, moet het onderhoud binnen de aangegeven tijd worden uitgevoerd. Het onderhoud van de apparatuur moet worden uitgevoerd door professionals met gekwalificeerd en veilig onderhoud gereedschap.

Het product is al in de fabriek verpakt. Tijdens transport moeten sterke schokken en stoten worden vermeden om schade aan de buitenverpakking van het product te voorkomen. Het product moet worden geplaatst bij een omgevingstemperatuur van  $-25^{\circ}\text{C}$  -  $55^{\circ}\text{C}$  met een relatieve vochtigheid van niet meer dan 95%. De lucht mag geen zuren, logen of andere corrosieve gassen en explosieve gassen bevatten.

AC-laadstations worden onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles. Mode 2 Charging is onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles. Vanaf de dag van aankoop kan elk probleem met de productkwaliteit binnen een jaar aan de dealer worden gemeld. Elke directe schade of defect veroorzaakt door verwaarlozing, onjuist gebruik, installatie, gebruik, reparatie door de gebruikers of natuurlijke schade, vallen niet onder de garantie.



### **Fabrikant**

Nanjing Shenqi Electronic Technology Co. Ltd.

+86-17626019620

[service-department@evse.com](mailto:service-department@evse.com)

2nd floor, Building 03, Tiexin Bridge, Nanjing, China