



# JUSTINN AT HOME

HET OPLAADPUNT VOOR THUIS GEBRUIK

MONTAGE EN GEBRUIK  
HANDLEIDING



### VAKMANSCHAP

Vervaardigd uit 2 mm dik staal verzinkt en in kleur gecoat, uitgekende montage mogelijkheden en gedeeltelijk handmatig gelast.



### KRACHPATSER

Beschikbaar in de variant met vaste laadkabel en universele Mennekes contactdoos.

**Laadvermogen:** 11 / 22kW



### SLIM

Met de iOS en Android app bedient u eenvoudig uw eigen lader en heeft u toegang tot en Europees netwerk van laders.



### AFMETING & KABELINVOER

**Afmeting:** 230 x 610 x 130mm

**Dimensies:** B x H x D

**Kabelinvoer:** Onder-  
of achterzijde



### MATERIAAL & AANSLUITING

**Behuizing:** Staal verzinkt en  
gecoat in Ral 9005

**Display:** 3 LED indicator

**Montage:** Wand of vrijstaand



### CONNECTIVITEIT

**Autorisatie:** Laadpas  
of Plug and Charge

**Lezer:** RFID online systeem

**App:** iOS en Android



## INHOUDSOPGAVE

*DIC Justinn at Home met passysteem*

1	Veiligheidsvoorschriften	05
2	Montage plan	05
3	De Justinn is altijd slim	06
4	Het monteren van de Justinn at home	08
5	Belangrijke veiligheidsinstructies	10
6	Aansluiten (grond)kabels	11
7	In bedrijf stellen	11
	Schema directe meter tot 65 Ampère	13

De Justinn at Home met passysteem gekoppeld aan de back-office biedt vele mogelijkheden. Bezoek onze servicepagina voor de verschillende mogelijkheden en extra montage instructies.

[www.diclaadsystemen.nl/montage-instructies](http://www.diclaadsystemen.nl/montage-instructies)

Vraag een extra laadpas aan via de website.

**Neem altijd contact op wanneer een  
oplaadpunt is gemonteerd en aan staat.  
Wij controleren op afstand de juiste  
instellingen en settings.**

## 1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees eerst goed de bijgeleverde documentatie. Houd er rekening mee dat u aan een elektrische installatie werkt!

Zorg tijdens de montage van het laadpunt dat er géén spanning aanwezig is. Het laadstation is volgens de laatste geldende voorschriften ontworpen, volgens de richtlijnen IEC 61851.

Veilige montage mag uitsluitend door een gediplomeerde monteur van een erkend bedrijf plaatsvinden. Bij verkeerd gebruik kan een gevaarlijke situatie ontstaan.

## 2 MONTAGE PLAN

Zet voor de werkzaamheden het werkgebied goed en duidelijk af met lint en/of pionnen. Werk altijd veilig volgens de regels en wetgeving NEN 1010.

Bepaal voor de montage de juiste locatie. De uitvoering met vaste kabel is voorzien van 6 meter laadkabel.

Maak gebruik van de meegeleverde boormal wanneer de lader aan de wand gemonteerd gaat worden.

Voor vrijstaande montage is een RVS montage frame beschikbaar.

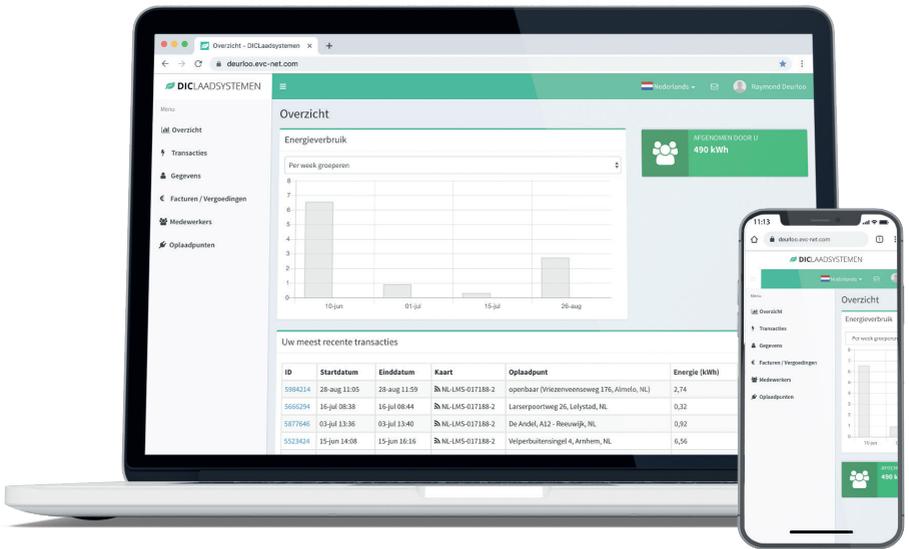
De lader kan geopend worden met een inbussleutel.

**Leg ook altijd een cat 6 netwerkkabel aan vanuit de groepenkast. Deze kan worden toegepast voor de load balance meter.**

### 3 DE JUSTINN AT HOME IS ALTIJD SLIM

Het slim zijn heeft een aantal grote voordelen:

- Controle over welke laadpassen geaccepteerd worden
- Online inzicht in de laadstatus en het verbruik
- Geschikt voor load balancing
- Geschikt voor alle laadpassen
- Geschikt voor verrekening
- Toegang met app
- Help desk



De meegeleverde bevestigingsaccessoires bieden verschillende manieren voor het opbergen van de kabel. Optioneel uit te breiden met het RVS-montageframe.



## 4 HET MONTEREN VAN DE JUSTINN AT HOME

Zorg altijd voor de juiste locatie voor de montage van het oplaadpunt. De standaard lengte van de vaste laadkabel is 6 meter.

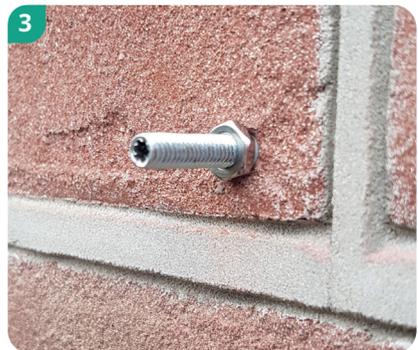
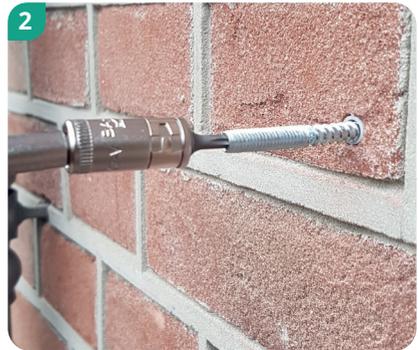
Monteer indien mogelijk de lader op een beschutte plek. Gebruik de meegeleverde boormaal om de vier montagegaten af te tekenen.

**1.** Boor de bevestigingsgaten met een 8mm boor indien de meegeleverde pluggen worden gebruikt.

**2.** Draai met een Torx 15 de draadeinden in de plug.

**3.** Deze platte moeren zorgen ervoor dat de behuizing vlak gemonteerd kan worden en zodat de behuizing over het wanddeel kan worden geschoven.

Monteer de rvs kabel houder samen met de dummy op de wand met bijgeleverde schroeven en pluggen, zie de afbeelding op pagina 7.



**Bijgesloten zijn:**

- ☑ 4 st. plug M8
- ☑ 4 st. M6 draadeinden M6x60
- ☑ 4 st. M6 platte 2mm moer
- ☑ 4 st. kraag moer M6
- ☑ 4 st. RVS-afdichtring M6

Bij de uitvoering met vaste laadkabel wordt een rvs kabel houder en Type-2 dummy meegeleverd.

**4.** Zet de lader vast met de M6 kraagmoeren, maak gebruik van de RVS-afdichtringen zodat de lader waterdicht gemonteerd wordt.

✓ De bevestigingsgaten van deze koker zijn slim weggewerkt.



## 5 BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

### **⚠️ LEES DIT GOED DOOR! ⚠️**

Alle Justinn laders zijn geschikt voor 3-Fase en zijn voorzien van een eigen DC-gelijkstroombeveiliging.

Schade wegens het niet opvolgen van de instructies (verkeerde montage, installatie, misbruik etc.) wordt niet gedekt door de garantie.

De uitvoering van 11kW is voorzien van 4mm<sup>2</sup> aansluitklemmen, de uitvoering van 22kW is voorzien van 6mm<sup>2</sup> aansluitklemmen.

Leg naast de 3-Fase voedingskabel vanaf het laadpunt naar de groepenkast ook een twistedpair afgeschermd netwerk kabel cat 6 aan.

Deze kabel kan worden toegepast voor het aansluiten van de load balance meter.

Wij adviseren bij aansluitingen met een geringe aansluitwaarde altijd een load balance meter toe te passen. Deze meter zorgt er voor dat er geen overbelasting optreedt.

De Justinn lader staat standaard ingesteld op 16 Ampère laadvermogen. Neem contact met ons op wanneer een ander laadvermogen is gewenst of als de lader wordt aangesloten in combinatie met een load balance meter. We helpen u graag verder.

Standaard is de lader niet voorzien van een aardlek/automaat monteer deze beveiligingen in de groepenkast. Wel is een DC beveiliging geïntegreerd. Beveilig de minimaal 16 Ampère voor de 11kW uitvoering. Beveilig de 22kW lader met een 32 Ampère beveiliging.

## 6 AANSLUITEN (GROND)KABELS

Monteer de voedingskabel op de klemmen L1-L2-L3-N en aarde.

Monteer de communicatie kabel voor de load balance meter op klem 19-20 en aarde. Zie hiervoor het schema op pagina 13.

## 7 IN BEDRIJF STELLEN

De kabel is aangesloten, schakel in de groepenkast de voedingen in.

Meet de spanning op de klemmen in het oplaadpunt met een multimeter voorzien van geïsoleerde pennen, controleer de aanwezige spanning tussen iedere Fase en Nul leiding. Wanneer tussen ieder Fase en Nul 230V aanwezig is schakel dan de beveiliging 5HS3 in. Na het inschakelen zoekt de gsm/gps module automatisch verbinding met het netwerk, wanneer de verbinding tot stand is gekomen zal de groene led lamp gaan branden. Dit kan enkele minuten duren.

Om te testen is het van belang dat het oplaadpunt eerst door de eigenaar zelf is geregistreerd via de site: **[www.diclaadsystemen.nl/mijn-account](http://www.diclaadsystemen.nl/mijn-account)**

Gebruik het veld "OPMERKINGEN" om de unieke ID nummers van uw oplaadpunt(en) in te vullen. Geef hier ook aan welk abonnement en eventueel tarief wij mogen instellen.

Na registratie wordt het oplaadpunt actief en kan getest worden met gekoppelde laadpas.

Plaats de behuizing en schroef deze vast met een inbussleutel 3mm.

### Lampen op het laadpunt:

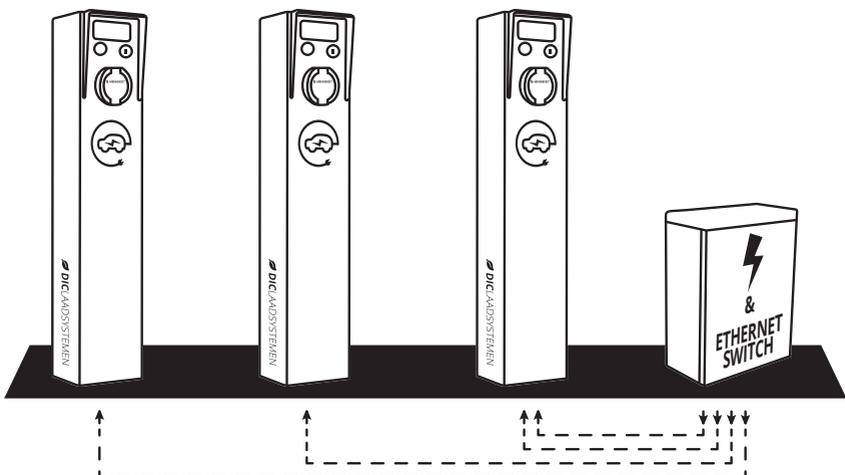
**Groen:** Beschikbaar • **Blauw:** Laden

Het knipperen van 3 led's geeft aan dat de laadpas niet bekend is.

Wanneer meerdere Justinn at home laders op 1 locatie gemonteerd worden dan is de mogelijkheid om deze te koppelen.

Leg naar de eerste lader 2st cat 6 netwerkkabels aan, leg naar iedere volgende lader ook een netwerkkabel met RJ45 aansluiting.

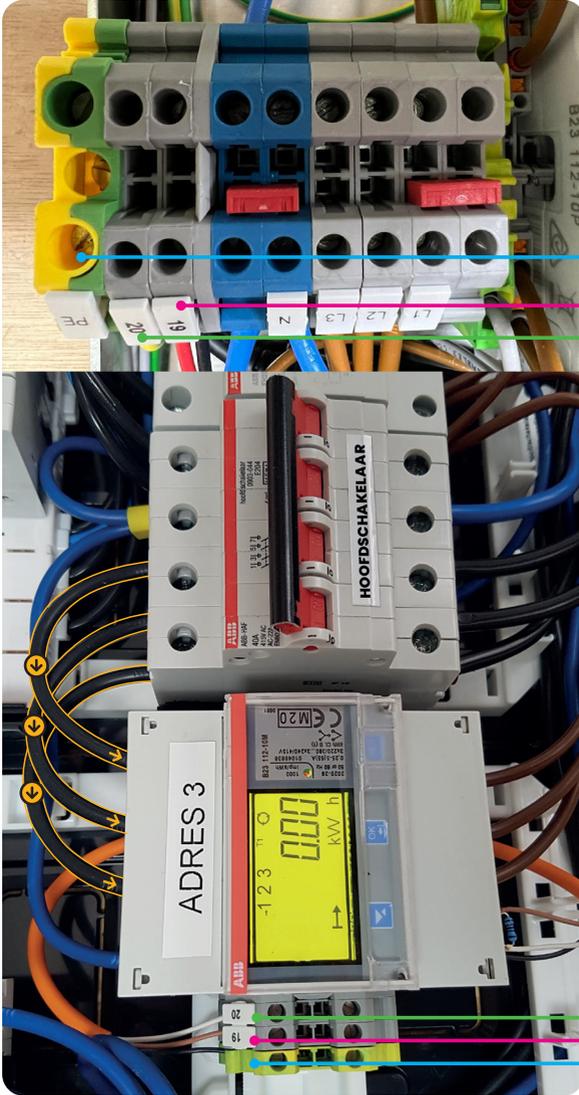
De laders worden gekoppeld middels een Ethernet switch welke uitsluitend een 230V voeding nodig is.



① *Justinn at home laders koppelen.*

## SCHEMA DIRECTE METER TOT 65 AMPÈRE.

Aansluitschema directe load balance meter. Verwijder de weerstand welke is aangesloten op klem 19 en 20 van het oplaadpunt wanneer een load balance meter wordt aangesloten.



Twistedpair afgeschermde netwerkkabel



Inloggen



Registreren  
als particulier



Registreren  
als bedrijf





Scholtensoven 6a, 7621HA Borne | Tel 074 - 266 04 28  
info@diclaadsystemen.nl | www.diclaadsystemen.nl

