



Just1nn

SAY YES TO RVS

DESIGN MEETS FUNCTIONALITY

GEBRUIKS- EN MONTAGEHANDLEIDING

J-1PM1122 • J-1PMT211 • J-1PMT222 • J-2PMT211 • J-2PMT222



DIT IS JUSTINN

LAAD OVERAL: THUIS, ZAKELIJK EN ONDERWEG.



VAKMANSCHAP

Vervaardigd uit 2 millimeter dik RVS, uitgekende montage mogelijkheden en gedeeltelijk handmatig gelast.



KRACHTPATSER

Beschikbaar in vijf varianten met een laadvermogen tot 22kWh en standaard voorzien van load balancing.



SLIM

Met de iOS en Android app bedient u eenvoudig uw eigen lader en heeft u toegang tot een 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: RVS

Display: 3 LED indicator

Montage: Wand of vrijstaand



CONNECTIVITEIT

Autorisatie: Laadpas of Plug and Charge

Lezer: RFID online systeem

App: iOS en Android

INHOUD

ALLES OVERZICHTELIJK.

Passie	3
Gebruiks- en montagehandleiding	4
De Justinn is altijd slim.....	5
Netjes opgeruimd	6
Het monteren van de Justinn.....	8

Belangrijke veiligheidsinstructies.....	10
Load balance meter aansluiten	12
Behuizing monteren.....	14
Account aanmaken	15
Contact opnemen	16

PASSIE

SINDS 2014.

Het ontwerpen van designlader die in meerdere uitvoeringen beschikbaar is. Het was de opdracht waaruit Justinn ontsproot. Het resultaat is een slimme lader van hoogwaardig RVS (roest vast staal) die eenvoudig wordt gemonteerd. Deze high-end laad-oplossing maakt het assortiment van DIClaadsystemen compleet en is ideaal inzetbaar voor privé- of semi-openbare doeleinden.

Justinn is met een kabelaansluiting aan de achter- of onderzijde altijd perfect te monteren. Een RVS-kabelhanger wordt standaard meegeleverd, waarmee de laadkabel naar wens opgeborgen kan worden. Met de RVS-laadpaal accessoire is vrijstaande montage mogelijk. Er zijn uitvoeringen met universele Mennekes type-2 contactdozen en met vaste laadkabels. Ook is het voor bedrijven en parkeergarages mogelijk om meerdere laders aan elkaar te koppelen. Doordat Justinn standaard beschikt over load balancing functionaliteit wordt gegarandeerd dat iedere laadpaal altijd voldoende laadcapaciteit afgeeft zonder dat een verzwaring van de groepenkast noodzakelijk is. De voedingskabel kan zowel via de achterzijde als de onderzijde worden ingevoerd waardoor Justinn altijd fraai gemonteerd wordt. Om de laadkabel op te bergen wordt het RVS ophangaccessoire standaard meegeleverd.



"Het resultaat is een slimme lader van hoogwaardig RVS."

Tenslotte is vrijstaande montage mogelijk met het RVS laadpaal accessoire.

Ook is Justinn een slimme lader en dat heeft meerdere voordelen. Via de eigen app is o.a. de lader te bedienen, verkrijgt u toegang tot een Europees netwerk van laadstations en kan automatisch verrekenen worden toegepast - zowel privé als zakelijk.

RAYMOND DEURLOO

Oprichter



GEBRUIKS- EN MONTAGEHANDLEIDING

GOED VAN START.

Lees eerst de gebruiks- en montagehandleiding voordat de Justinn lader gemonteerd wordt.

De Justinn lader is verkrijgbaar in vijf varianten. De lengte van de uitvoering met vaste laadkabel is 6,5 meter, optioneel is een langere laadkabel van tien meter leverbaar.

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld als referentiebron gedurende de levenscyclus van de lader.

In verband met voortdurend onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten kunnen technische specificaties van de lader zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

VERKRIJGBARE MODELLEN

J-1PM1122	Uitvoering met universele Mennekes type-2 contactoos maximaal 22kW
J-PMT211	Uitvoering met 1 vaste laadkabel 11kW
J-PMT222	Uitvoering met 1 vaste laadkabel 22kW
J-2PT211	Uitvoering met 2 vaste laadkabels 11kW
J-2PT222	Uitvoering met 2 vaste laadkabels 22kW

Alle Justinn laders zijn slim. Dat betekent o.a. dat u ze met een app kunt bedienen en het verbruik kunt inzien.



Standaard worden een laadpas en keytag meegeleverd ↗



DE JUSTINN IS ALTIJD SLIM

EENVOUDIG VIA DE APP TE BEDIENEN.



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 (zie pagina 12)
- ✓ 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.



NETJES OPGERUIMD

KIES VOOR DE OPHANGBEUGEL DIE BIJ JOUW SITUATIE PAST.

De laadkabel kan op twee manieren worden opgehangen, zowel naast als om de lader. Standaard wordt ook een RSV-afdekplaat meegeleverd waarmee de onderzijde kan worden afgedicht



*Ophangbeugel
op de muur naast
het oplaadpunt*



↖ Ophangbeugel aan
het oplaadpunt
bevestigd



HET MONTEREN VAN DE JUSTINN

VOLG ONDERSTAANDE INSTRUCTIES.

Zorg altijd voor de juiste locatie voor de montage van het oplaadpunt. De standaard lengte van de vaste laadkabel is 6,5 meter.

Gebruik de M6x80mm draadeinden wanneer de bekabeling vanaf de bovenzijde wordt aangevoerd. Monteer de lader vrij van de wand.



Monteer indien mogelijk de lader op een beschutte plek. Gebruik de meegeleverde boormal om de drie montagegaten af te tekenen. Boor de bevestigingsgaten met een 8mm boor indien de meegeleverde pluggen worden gebruikt.



① 1. Draai met een Torx 15 de draadeinden in de plug.



② 2. Monteer de kabelhouder op de bovenste M6-draad wanneer de laadkabel om het laadpunt wordt opgeborgen (foto pagina 7). Zet de kabelhouder vervolgens vast met de meegeleverde platte M6 moer.

BIJGESLOTEN ZIJN:

- | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| ☑ 3 st. plug M8 | ☑ 3 st. M6 platte 2mm moer | ☑ 1 dichte afdekplaat |
| ☑ 3 st. M6 draadeinden M6x60 | ☑ 6 st. kraag moer M6 | ☑ 4 st. bout M5x12mm |
| ☑ 3 st. M6 draadeinden M6x80 | ☑ 3 st. RVS-afdichtring M6 | ☑ 4 st. moer M5 |



③ 3. Deze platte moeren zorgen ervoor dat de behuizing over het wanddeel kan worden geschoven.

Wanneer de laadkabel naast de Justinn lader wordt opgehangen (foto pagina 6) dient de kabelhouder gemonteerd te worden op de wand met de meegeleverde 6mm pluggen en RVS-schroeven.

De stekkerhouder wordt op de kabelhouder gemonteerd met de M5 boutjes.

Gebruik de RVS-afdekplaat om de onderzijde van de lader af te dichten. Gebruik hiervoor de M5 bouten en moeren.



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

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 Justinn lader met één aansluiting is standaard voorzien van 6mm² aansluitklemmen L1-L2-L3-N en aarde. Deze uitvoering is optioneel leverbaar met ingebouwde aardlek automaat.

De Justinn lader met twee vaste laadkabels is standaard voorzien van een achtpolige hoofdschakelaar. Deze uitvoering is altijd voorzien van twee voedingkabels.

TIP: Leg naast de 3-Fase voedingkabels(s) vanaf het laadpunt naar de groepenkast ook een twistedpair afgeschermd netwerk-kabel.

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 voedingskabel met een aardlek / automaat type A 3- Fase minimaal 16 Ampère.



De bevestigingsgaten
van deze koker zijn
slim weggewerkt ↘



↖ Een passende RVS-leidingkoker
is apart verkrijgbaar

LOAD BALANCE METER AANSLUITEN

VOORKOM OVERBELASTING OP UW INSTALLATIE.

TIP: Monteer altijd een load balance meter. Hiermee wordt overbelasting op de gehele installatie voorkomen. De load balance meter geeft voorrang op de installatie en bepaalt zo de hoeveelheid Ampère die de lader kan gebruiken.

Sluit de load balance meter zo aan dat deze de **gehele** installatie meet, zie onderstaande afbeelding.

Standaard is een weerstand gemonteerd tussen klem 19 en 20 in het oplaadpunt. Verwijder deze weerstand wanneer een load balance meter wordt aangesloten.

AANSLUITCHECK:

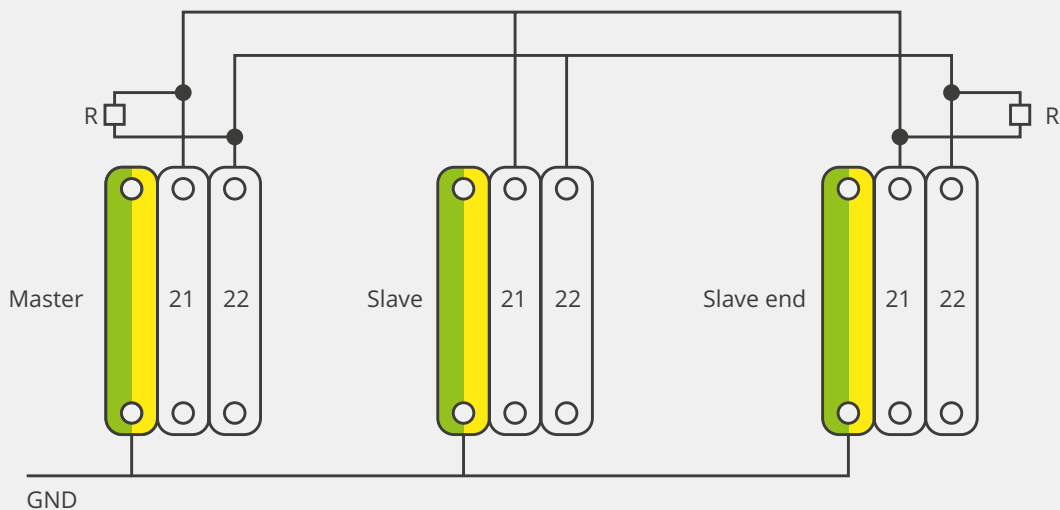
- ☑ Aarde (linker foto) op aarde (rechter foto)
— blauwe aanduiding
- ☑ 19 (linker foto) op 19 (rechter foto)
— roze aanduiding
- ☑ 20 (linker foto) op 20 (rechter foto)
— groene aanduiding



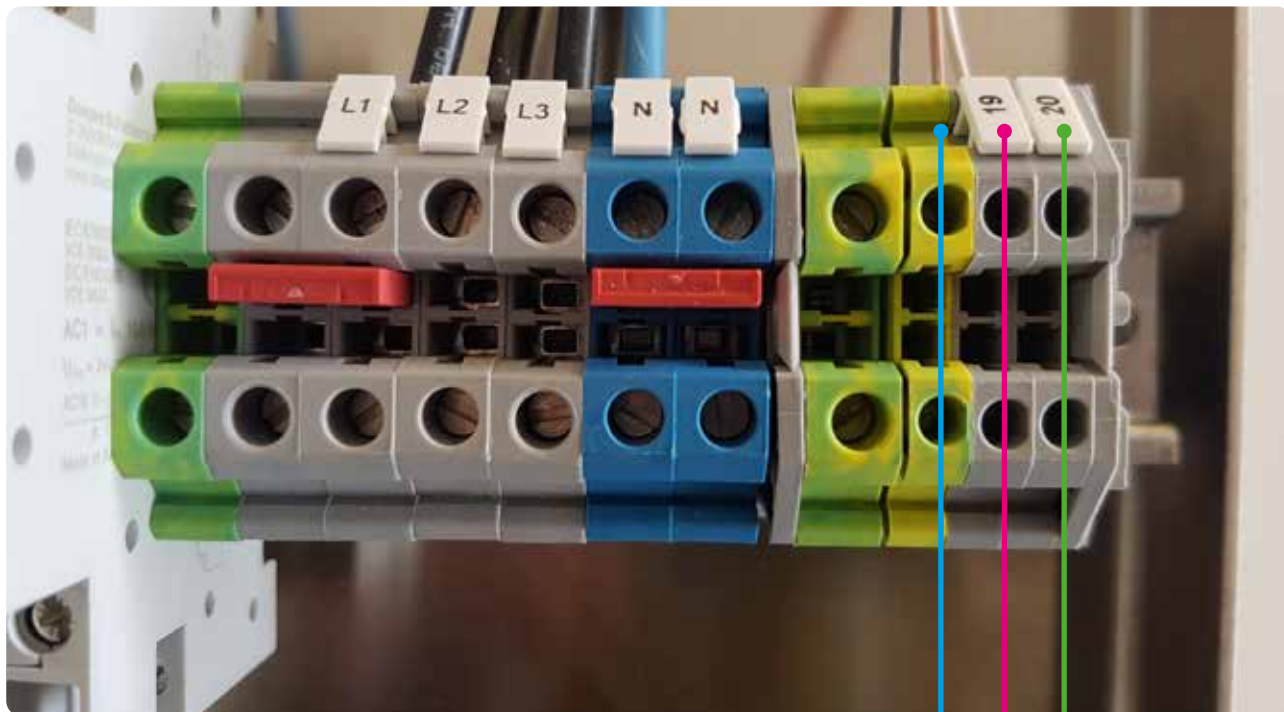
OPLAADPUNTEN AAN ELKAAR KOPPELEN

Worden er meerdere oplaadpunten naast elkaar gemonteerd? Verbind deze dan met een twistedpair afgeschermde netwerkkabel. Koppel de lader(s) door middel van klem 21, 22 en aarde.

De eerste en de laatste lader blijven voorzien van een afsluitweerstand op klem 21 en 22. Verwijder deze afsluitweerstand wanneer meer dan twee laders gemonteerd gaan worden.



Monteer de voedingskabel op de klemmen L1, L2, L3 en N



Twistedpair afgeschermde netwerkkabel



BEHUIZING MONTEREN

EEN WATERDICHTTE AFSLUITING.

De Justinn lader is nu aangesloten en de voeding is ingeschakeld. Controleer of de voedingspanning van 230V aanwezig is tussen nul, Fase-1, Fase-2 en Fase-3.

Nu kan het display op de connector worden aangesloten en de stroomautomaat 5HS3 worden ingeschakeld. Vervolgens kan de behuizing worden gemonteerd. Schuif deze vanaf de bovenkant over de lader en de zet de behuizing vast met de meegeleverde M5 boutjes.



ACCOUNT AANMAKEN

SLIM VAN START.

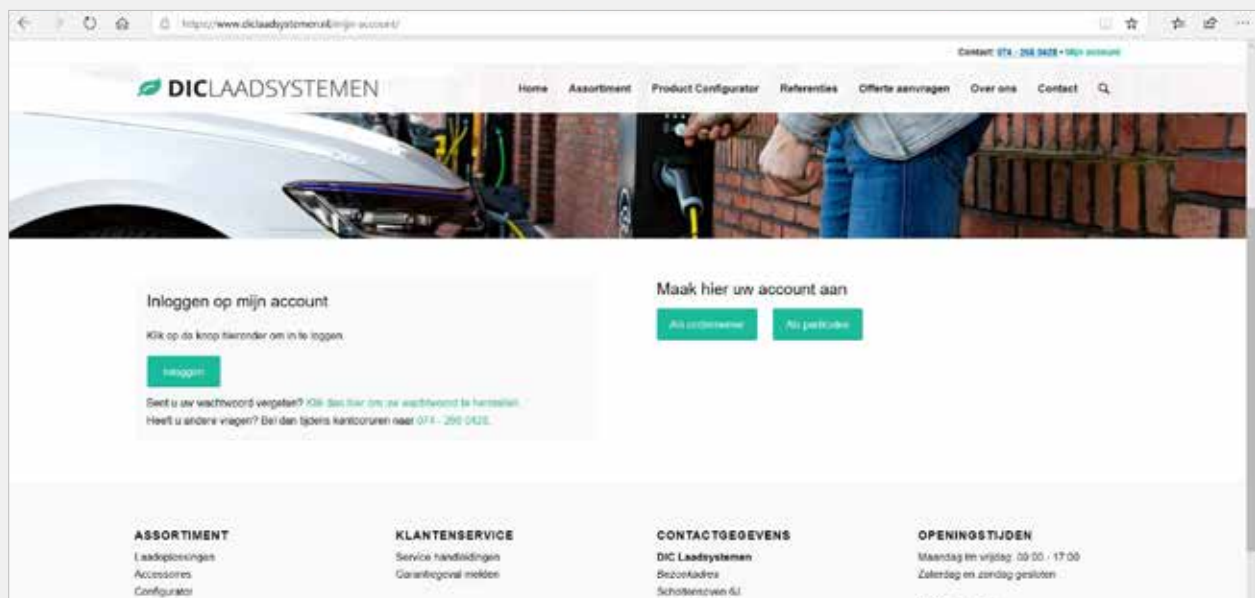
Een account aanmaken waarop wij de Justinn lader(s) kunnen koppelen is noodzakelijk.

Volg onderstaande stappen om een eigen account aan te maken en de Justinn lader te koppelen.

Alle Justinn laders zijn slim. Dit betekent o.a. dat automatische verrekening en load balancing mogelijk is.

BELANGRIJK

1 Maak via de site www.diclaadsystemen.nl/mijn-account/ een account aan.



2 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.

3 Wij koppelen de oplaadpunten met unieke ID-nummers aan uw account waarna uw oplaadpunten actief zijn.

4 Standaard staan de oplaadpunten ingesteld op 16 Ampère laadvermogen. Neem contact met ons op wanneer een ander laadvermogen gewenst is of wanneer een load balance meter wordt aangesloten.

Neem bij vragen contact met onze servicedesk op.

Justinn is onderdeel van DIClaadsystemen.



Maak een nieuw
account aan



Bekijk de
actuele tarieven



Just1nn

CONTACT OPNEMEN

**VOOR ADVIES EN VRAGEN
STAAN WE VOOR U KLAAR.**

- ☎ 074 - 266 04 28
- 📍 Scholtensoven 6a,
7621HA Borne
- ✉ info@diclaadsystemen.nl
- 🌐 www.justinn.nl



Laadpas aanvragen
particuliere rijder



Laadpas aanvragen
zakelijke rijder

