



Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv

Importeur van elektrotechnische componenten

De meest compleet uitgevoerde laadpalen

OR|B|I|S®

energia intelligente



Importeur van elektrotechnische componenten

dijkman.com

T. 013 536 01 44 • E. verkoop@dijkman.com

duurzamedccomponenten.nl

Inhoudsopgave

Dijkman Elektrotechniek

Twee verschillende modellen

Orbis Viaris Uni

Orbis Viaris Combi +

Dynamische Load balancing

SPL-ORBIS

Laadpaal accessoires

Viaris Solar Kit

Viaris Laadpaal tester

Montagepaal

RFID kaarten

Laadkabel opbergtool

Gratis Viaris app

E-Flux laadpasbeheer

Pagina 3

Pagina 4 t/m 5

Pagina 4

Pagina 5

Pagina 6 t/m 8

Pagina 8

Pagina 9 t/m 13

Pagina 9

Pagina 10

Pagina 10

Pagina 11

Pagina 11

Pagina 12

Pagina 13



Dijkman Elektrotechniek Nederland

IMPORTEUR VAN ELEKTROTECHNISCHE COMPONENTEN

Dijkman Elektrotechniek biedt een one-stop assortiment aan voor de kasten & paneelbouwer, installateur en OEM.

Meedenken met u is het uitgangspunt voor alles wat wij doen en ondernemen. Service, betrokkenheid en het nakomen van afspraken staan bij ons hoog in het vaandel. We helpen u graag bij het uitdenken van afwijkende constructies, unieke toepassingen in schakelkasten en bijzondere maten en uitvoeringen.

De energie transitie is volop in beweging. Veel nieuwe initiatieven worden ontwikkeld om zelfvoorzienend te worden en minder afhankelijk te zijn van grijze stroom. Met een ruim assortiment aan duurzame DC componenten geeft Dijkman vorm aan de energietransitie.

Onze oplossingen voor een duurzame toekomst

Met de nadruk op veiligheid en betaalbaarheid



Arcostop

De nieuwe generatie vlamboogdetectie

Brandbeveiliging voor PV-installaties en energie opslagsystemen.

- ✓ Voldoet aan de **strengere eisen** van **verzekeraars**
- ✓ **Detecteert** een vlamboog binnen **2 seconden**



SolarGatewaySE

De meest flexibele powermanager

Voor het beheren en monitoren van energiestromen.

- ✓ **Tariefoptimalisering**
- ✓ Vermindering **piekbelasting**
- ✓ **Minimalisering** teruglevering net



Orbis

De slimme solar laadpaal

De meest compleet uitgevoerde laadpalen.

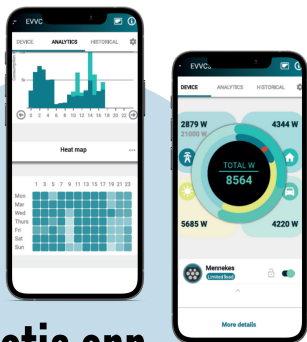
- ✓ Inclusief **dynamische load balancing**
- ✓ Bediening en controle middels de **gratis Orbis Viaris APP**

Twee verschillende modellen

ORBIS VIARIS UNI

De Orbis Viaris uni is geschikt om een elektrisch voertuig te laden.

3,7 kW - 7,4 kW een fase lader
11 kW - 22 kW drie fasen lader



Gratis app



Kenmerken

- 5 meter kabel met type 2 stekker
- IP54 / IK10

Standaard inbegrepen

- Dynamische load balancing
- DC lekstroom beveiliging
- Wifi communicatie
- Bediening en controle middels de gratis Orbis Viaris app
- Tijdschema inplannen
- RFID voorbereid
- Met blauw frame

Optioneel

- kWh meter (MID)
- RFID activatie met set van 5 kaarten
- Schuko contact
- Andere frame kleur
- Socket outlet
- Orbis Solar Kit

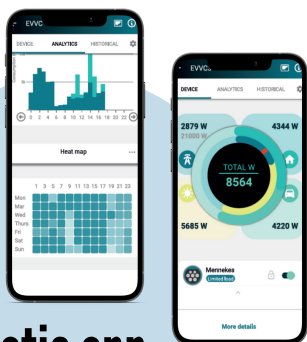


Twee verschillende modellen

ORBIS VIARIS COMBI+

De Orbis Viaris Combi+ is geschikt om twee elektrische voertuigen gelijktijdig te laden.

11 kW - 22 kW drie fasen lader



Gratis app



Kenmerken

- Twee type 2 uitgangen
- IP54 / IK10

Standaard inbegrepen

- Dynamische load balancing
- DC lekstroom beveiliging
- Wifi communicatie
- Bediening en controle middels de gratis Orbis Viaris app
- Tijdschema inplannen
- RFID voorbereid
- Met blauw frame

Optioneel

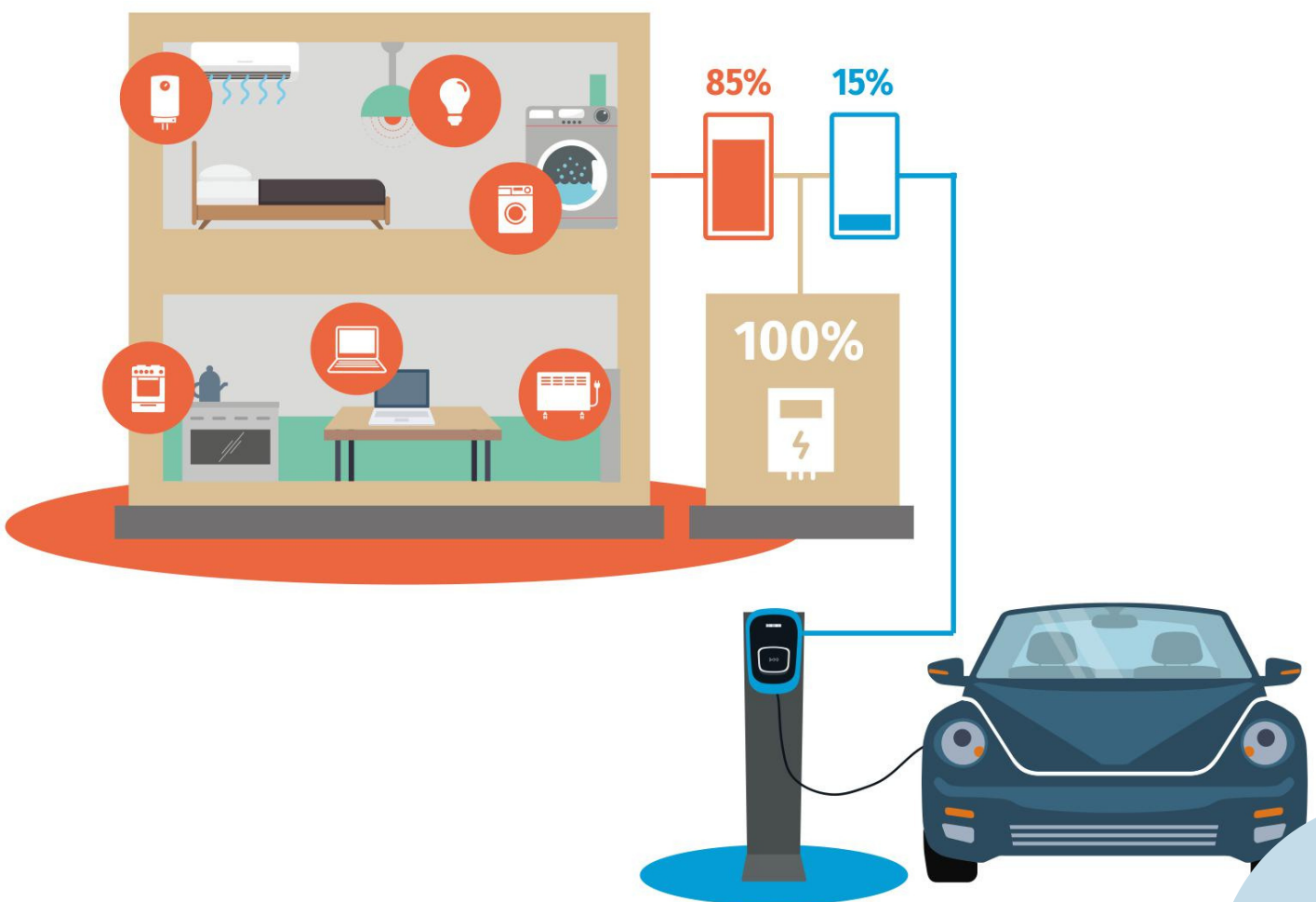
- kWh meter (MID)
- RFID activatie met set van kaarten
- Uitgangen zijn ook vervangbaar door 5 meter kabels of een combinatie van een uitgang met een 5 meter kabel
- Orbis Solar Kit

Dynamische load balancing

De Orbis Viaris laadpalen beschikken standaard over load balancing. Dit houdt in dat de laadpaal het totale stroomverbruik in het pand meet en vervolgens automatisch de laadstroom daarop aanpast.

In deze situatie wordt er minder stroom naar de Viaris laadpaal gestuurd omdat het apparaat in het pand veel stroom verbruikt.

SITUATIE A

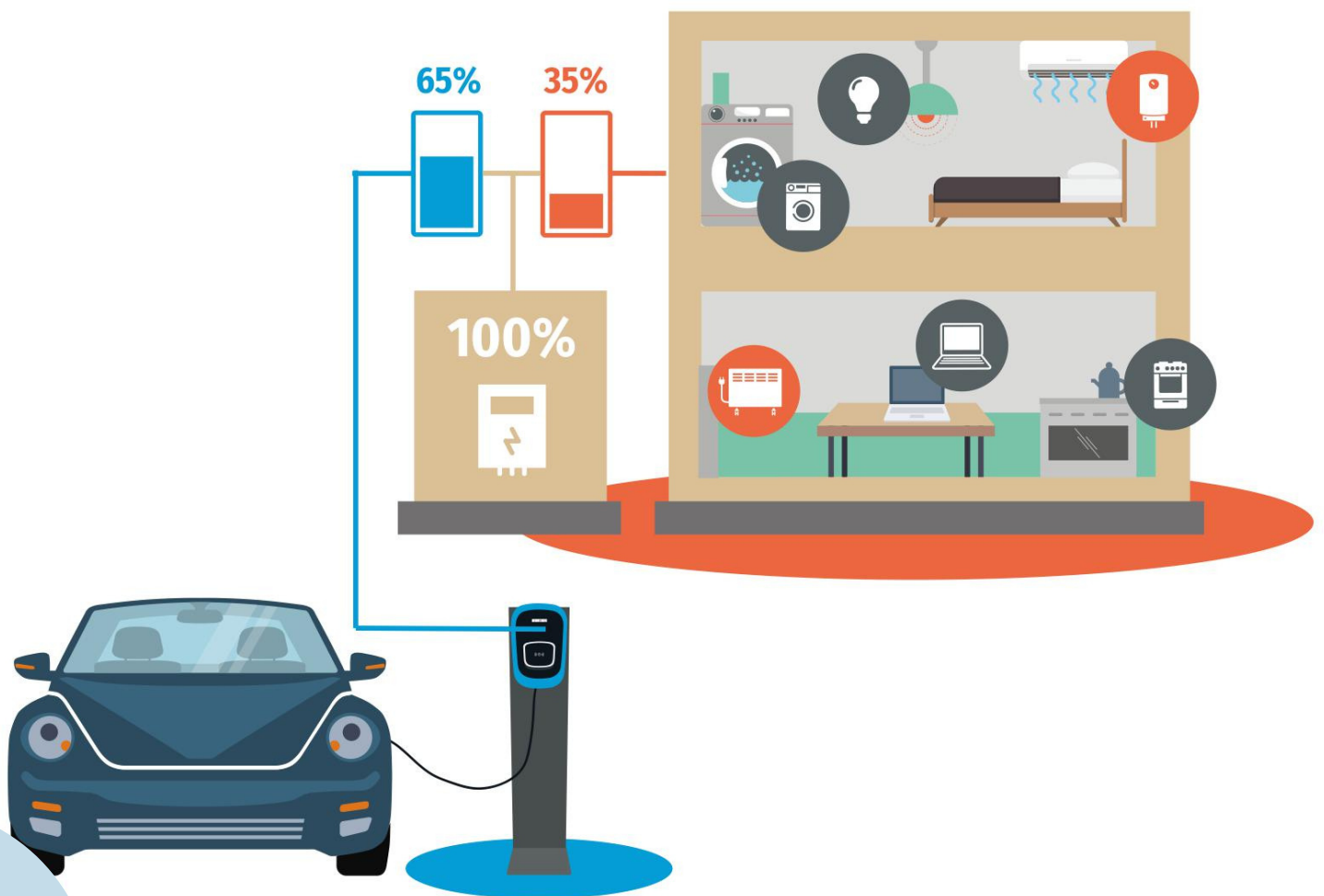


Dynamische load balancing

De componenten ten behoeve van de load balancing worden meegeleverd met de laadpaal.

SITUATIE B

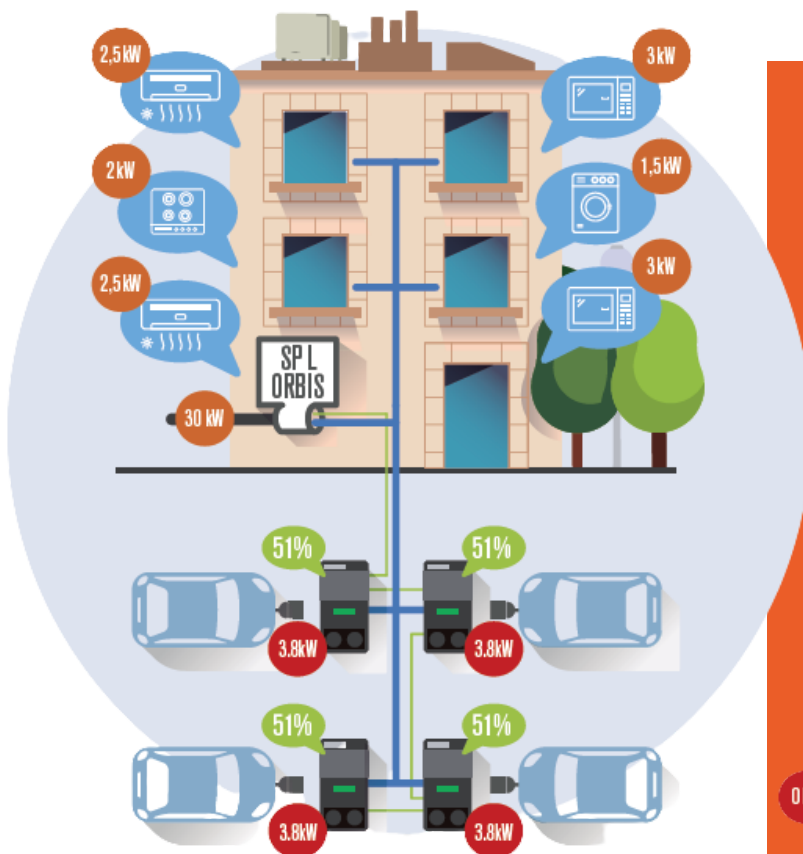
In deze situatie wordt er meer stroom naar de Viaris laadpaal gestuurd omdat het apparaat in het pand weinig stroom verbruikt.



Dynamische load balancing

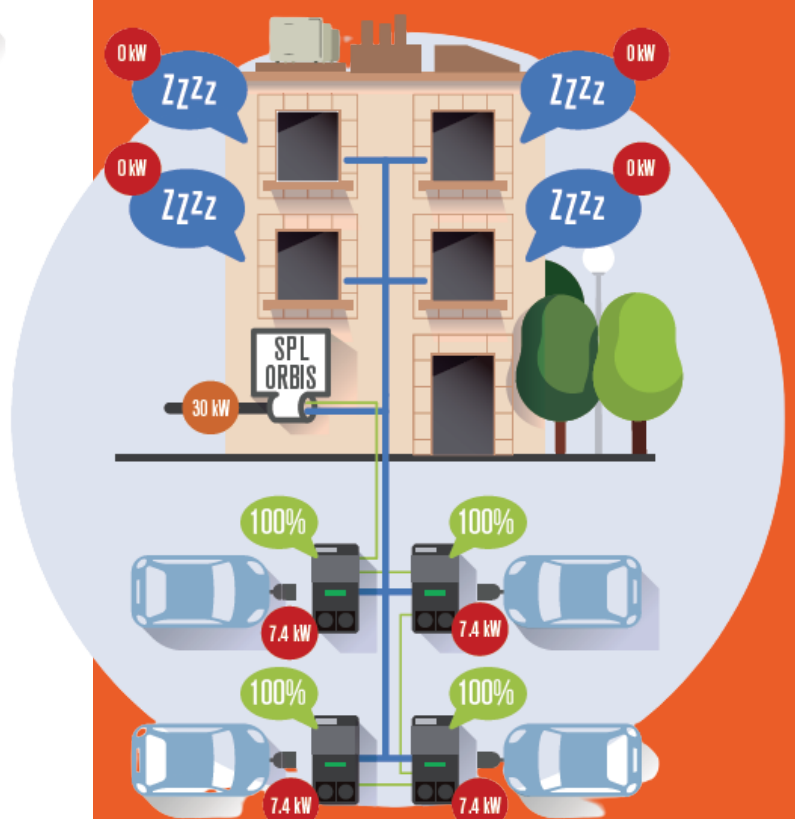
SPL-ORBIS

Voor grotere installaties met meer dan 3 laadpalen is er de SPL-ORBIS. Dit systeem werkt hetzelfde als de standaard load balancing, alleen is het met dit systeem mogelijk om het beschikbare vermogen te verdelen tussen alle aangesloten laadpalen.



Wanneer er verandering is in het algehele verbruik van de installatie, dan zal de SPL-ORBIS het maximale laadvermogen van de laadpalen aanpassen naar het maximale beschikbare vermogen. Hierdoor zal de laadtijd ingekort worden.

Wanneer het totale verbruik van de installatie hoog is, zal de SPL-ORBIS het laadvermogen van de laadpalen verlagen.



Laadpaal accessoires

VIARIS SOLAR KIT

Deze Solar kit is merkonafhankelijk, waardoor hij in elke PV-installatie geplaatst kan worden.

De Orbis Viaris Solar kit zorgt ervoor dat de Viaris Uni en Viaris Combi+ laadpalen geïntegreerd worden in de PV-installatie. Hierdoor wordt er optimaal gebruik gemaakt van opgewekte zonne-energie.



De Viaris Solar Kit heeft drie operationele standen:

- Solar: De laadpalen laden enkel met 100% opgewekte zonne-energie. Bij minder opgewekte zonne-energie zullen de laadpalen ook minder of zelfs niet laden.
- Hybride: De laadpalen laden eerst met de opgewekte zonne-energie, bij onvoldoende zonne-energie zal dit aangevuld worden met energie vanuit het elektriciteitsnet. Zo worden onnodige laadverbrekingen voorkomen en zullen de laadpalen altijd volledig kunnen laden.
- Solar/Grid: De laadpalen zullen laden met de opgewekte zonne-energie en elektriciteit vanuit het net. Dit zal ervoor zorgen dat de zo kort mogelijke laadtijd wordt bereikt. Hierbij wordt er dus geen voorrang gegeven aan opgewekte zonne-energie.

Laadpaal accessoires

VIARIS LAADPAAL TESTER & MONTAGEPAAL

Test laadpalen op het juist functioneren en simuleert de verbinding van het elektrische voertuig.

Functie's

- Meet de opbrengst per fase
- Controleert de beveiligingen voor AC en DC lekstromen
- Test of de communicatie correct is aangesloten



Montagepaal speciaal voor de Viaris laadpalen.

Voetpaal van RVS, plaatwerk van aluminium en het binnenwerk is kokerwerk van 2 mm staal.

Alles is gepoedercoat in een buitenkwaliteit poedercoating.



Laadpaal accessoires

RFID KAARTEN & LAADKABEL OPBERGTOOL

De RFID kaarten kunnen gebruikt worden voor het activeren van de Viaris Uni en de Viaris Combi+ laadpalen. Zo heeft enkel de pasjeshouder toegang tot het laden van de laadpaal. De set bestaat uit 5 kaarten die via de App gekoppeld kunnen worden aan de laadpaal.



De laadkabel opbergtool is geschikt om een type 2 kabel netjes op te bergen.

Laadpaal accessoires

GRATIS VIARIS APP



Alle functionaliteiten

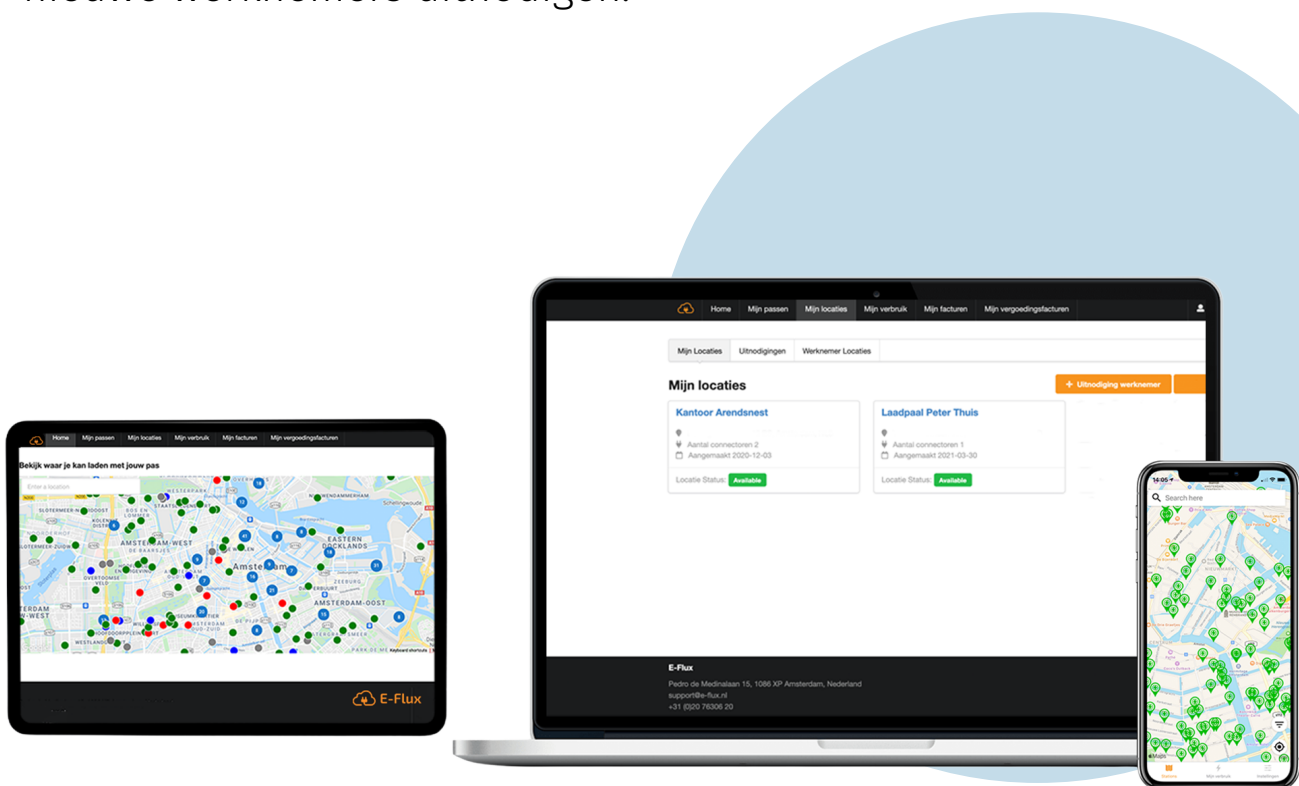
- Aan en uit op afstand
- Tijdschema programmering
- Configureerbare meldingen
- Beheer capaciteit van één of meerdere VIARIS laadpalen
- Real-time informatie over het totale energieverbruik
- Registratie van het verbruik van de installatie en het voertuig
- Downloaden van verbruiksgeschiedenis

De Viaris laadpalen beschikken als een van de weinige laadpaal merken over een **gratis app** voor het beheer van de lader.

Laadpasbeheer



Door de samenwerking met E-Flux is het ook mogelijk om de laadpalen openbaar te gebruiken met elke aanbieder van laadpassen. De kosten worden automatisch met de eigenaar van de laadpaal verrekend. De eigenaar van de laadpaal kan zelf de tarieven instellen, inzicht krijgen in laadsessies en gemakkelijk nieuwe werknemers uitnodigen.



Beheer met het E-Flux eMobility platform alle laadpalen en laadpassen binnen een bedrijf vanuit één online omgeving. Doordat E-Flux onafhankelijk is, kunnen er verschillende merken laadpalen gecombineerd en beheerd worden vanuit één platform. Dit geeft de vrijheid om te kiezen zonder vast te zitten aan een merk.

- Beheer laadpalen op kantoor en bij medewerkers thuis.
- Automatische verrekening en vergoeding van laadsessies.
- Stel zelf laadtarieven in voor medewerkers en bezoekers.
- Reken altijd op uitstekende 24/7 helpdesk support.



**Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv**

Importeur van elektrotechnische componenten

Dijkman Elektrotechniek B.V.

Wegastraat 18, 5015 BS Tilburg

The Netherlands

T +31 (0)13 536 01 44

E verkoop@dijkman.com

www.dijkman.com