



Dijkman Nederland
Elektrotechniek bv

Importeur van elektrotechnische componenten

De meest compleet uitgevoerde slimme laadpalen

OR B I S[®]

energía inteligente



Inhoudsopgave

Dijkman Elektrotechniek

Twee verschillende modellen

Orbis Viaris Uni

Orbis Viaris Combi +

Dynamische Load balancing

SPL-ORBIS

Laadpaal accessoires

Viaris Solar Kit

Laadpaal tester

Montagepaal

RFID kaarten

Laadkabel opbergtool

Gratis Viaris app

Laadpasbeheer

Pagina 3

Pagina 4 t/m 5

Pagina 4

Pagina 5

Pagina 6 t/m 9

Pagina 8 & 9

Pagina 10 t/m 14

Pagina 10 & 11

Pagina 12

Pagina 12

Pagina 13

Pagina 13

Pagina 14

Pagina 15

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.

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.

Orbis Tecnologia Electrica S.A.

Energia Inteligente

Orbis is een Spaans bedrijf met al meer dan 70 jaar ervaring in de internationale industriële elektrotechnische industrie. Orbis produceert elektrische apparatuur gericht op efficiënt energieverbruik en -beheer.

Meer dan 10 jaar geleden begon Orbis met het ontwikkelen van slimme laadpalen voor elektrische voertuigen voor zowel openbare ruimtes als privé gebruik. Dit zijn de meest uitgebreide en efficiënte oplaadoplossingen voor elektrische voertuigen, met geavanceerde technologie en design.

Makkelijk te gebruiken en installeren



Voor openbare ruimtes en privé gebruik



Energie efficiënt



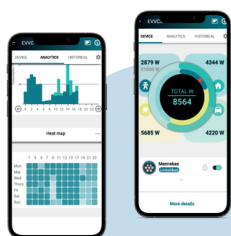
Twee verschillende modellen

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 of met type 2 outlet
- 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)
- Ethernet en 4G communicatie
- RFID activatie met set van 5 kaarten
- Schuko contact
- Andere frame kleur
- Viaris Solar Kit

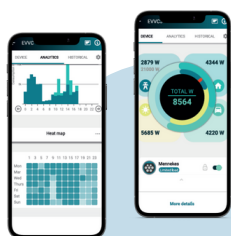


Twee verschillende modellen

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 en Ethernet communicatie
- Bediening en controle middels de gratis Orbis Viaris app
- Tijdschema inplannen
- RFID voorbereid
- Met blauw frame

Optioneel

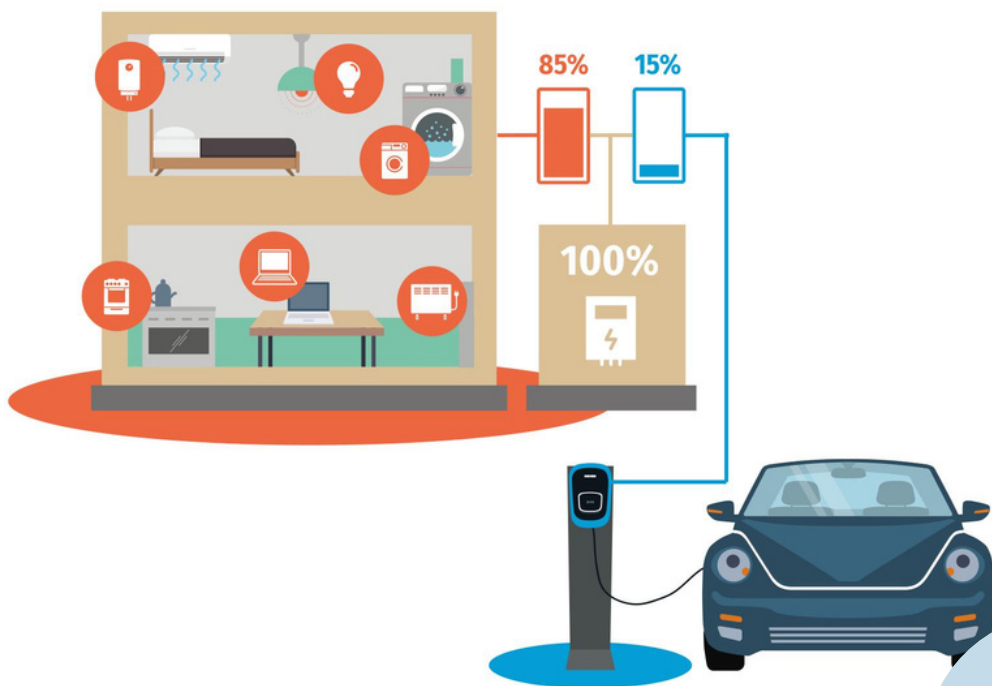
- kWh meter (MID)
- 4G communicatie
- RFID activatie met set van 5 kaarten
- Uitgangen zijn ook vervangbaar door 5 meter kabels of een combinatie van een uitgang met een 5 meter kabel
- Viaris Solar Kit

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

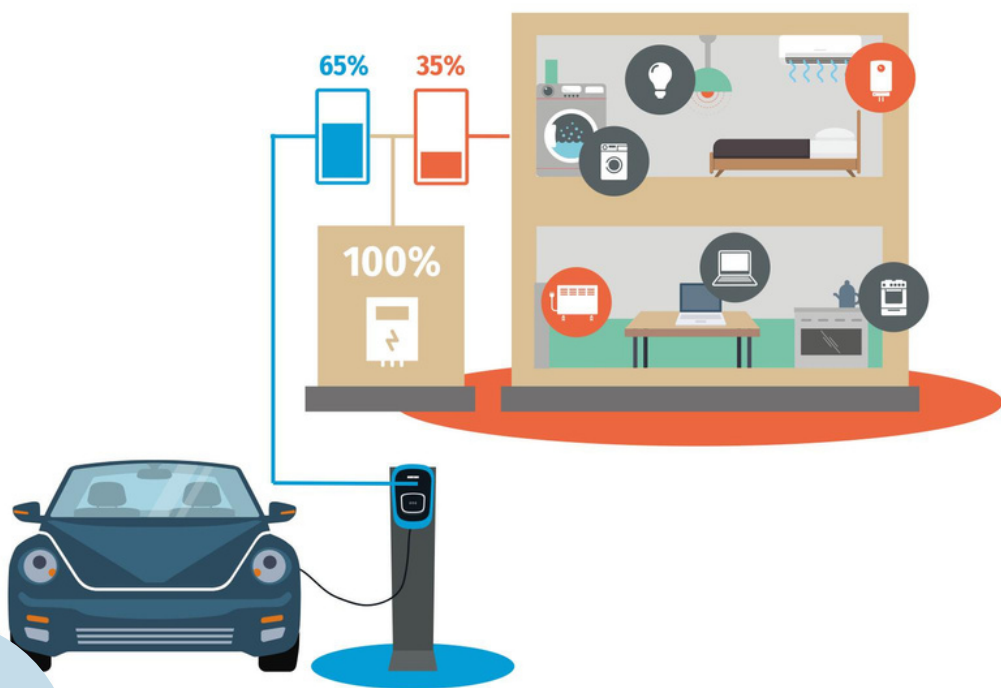


Dynamische load balancing

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

SITUATIE B

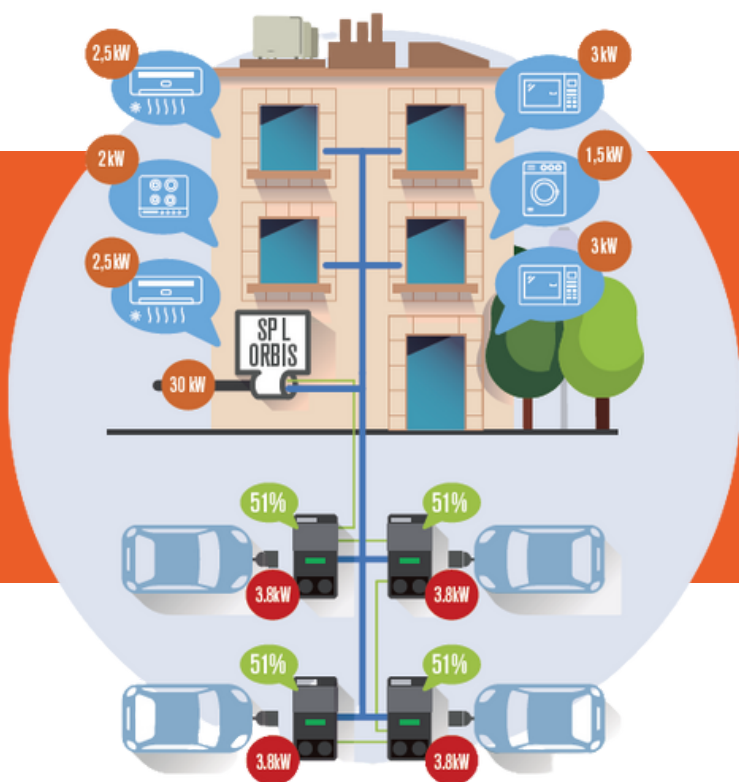
In deze situatie wordt er meer stroom naar de Viaris laadpaal gestuurd omdat het apparaatuur in het pand weinig stroom verbruikt.



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.

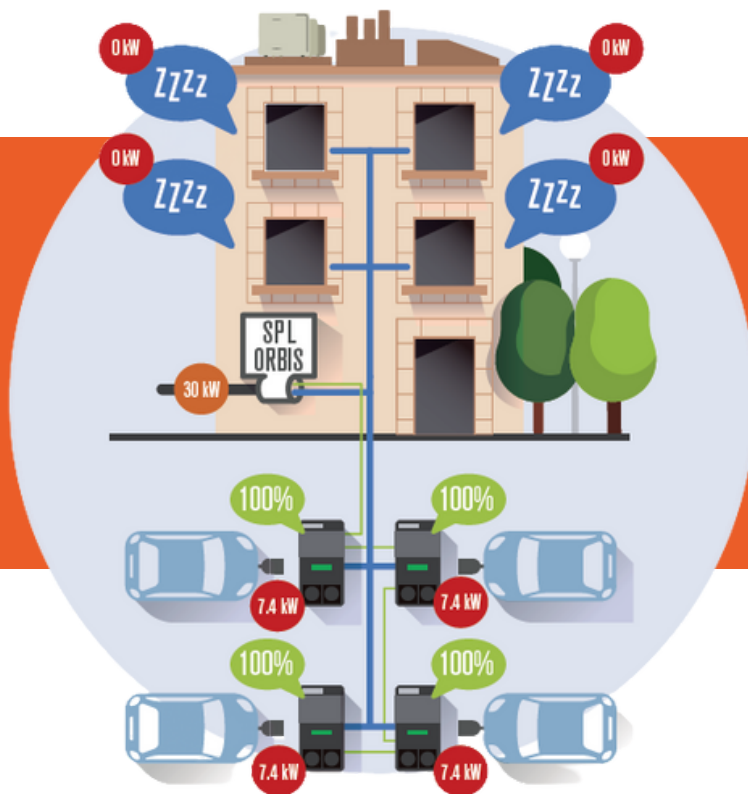


Wanneer het totale verbruik van de installatie hoog is, zal de SPL-ORBIS het laadvermogen van de laadpalen verlagen.

Dynamische load balancing

SPL-Orbis

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.



Laadpaal accessoires

Viaris Solar Kit

Met de Viaris Solar Kit is het mogelijk om de elektrische auto op te laden met 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 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.

Laadpaal accessoires

Viaris laadpaal tester & Montagepaal

Viaris tester | OB940047

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 | OB-BASIS + OB-SCHILD

Montagepaal speciaal voor de Viaris laadpalen. Aanpasbaar voor de Viaris Uni en Viaris Combi+.

De gehele montagepaal is van aluminium en gepoedercoat in een buitenkwaliteit poedercoating.



Laadpaal accessoires

RFID kaarten & laadkabel opbergtool

RFID kaarten | OB940006

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 de laadpaal.

De set bestaat uit 5 kaarten die via de App gekoppeld kunnen worden aan de laadpaal.



Kabel hanger | OB94D067

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

Laadpaal accessoires

Gratis E-Viaris App

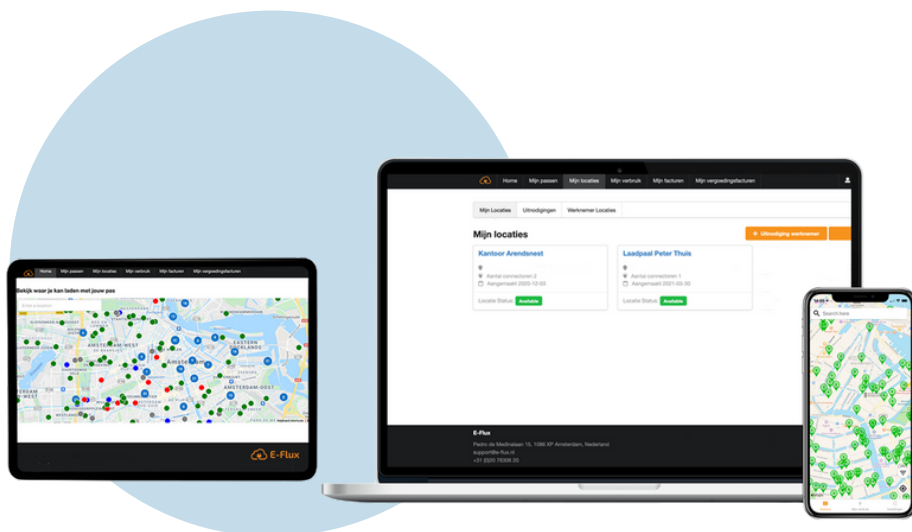


Alle functionaliteiten

- 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.

Door de samenwerking met E-Flux is het ook mogelijk om de laadpalen van Orbis openbaar te gebruiken met elke aanbieder van laadpassen. De kosten worden automatisch met de eigenaar van de laadpaal verrekend.



Alle functionaliteiten

- Beheer laadpalen op kantoor en bij medewerkers thuis
- Automatische verrekening en vergoeding van laadsessies
- Stel zelf laadtarieven in voor medewerkers en bezoekers
- Verschillende laadpaalmerken zijn te combineren in een platform
- Reken altijd op uitstekende 24/7 helpdesk support



Dijkman Elektrotechniek B.V.

Wegastraat 18 | 5015 BS Tilburg |
Nederland

T. +31 (0)13 536 01 44

E. verkoop@dijkman.com

www.dijkman.com