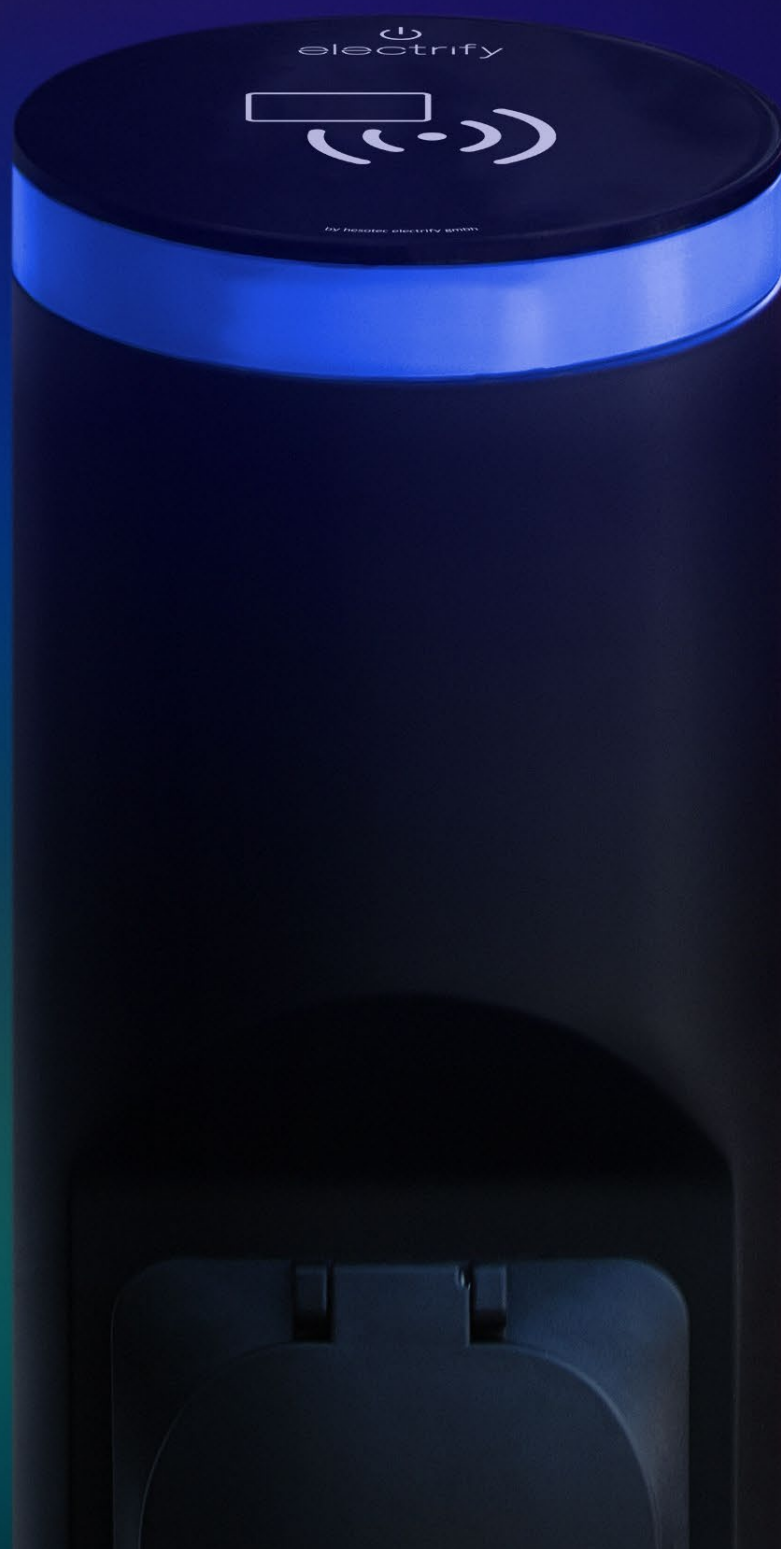


⏻ electrify **your life**

Pure e-mobiliteit met laadstations
en wallboxen van hesotec.



Onze belofte: **Hoge kwaliteit. Duurzaam.**



Steeds meer automobilisten kiezen bewust voor elektromobiliteit. Aspecten als duurzaamheid en de interesse in nieuwe technologieën spelen daarbij een belangrijke rol. Wij bij hesotec electrify zijn van mening dat deze criteria niet alleen worden toegepast vanwege de keuze van het voertuig, maar eerder op alle gebieden van e-mobiliteit.

Daarom ontwikkelen we laadpaalsystemen en de bijbehorende infrastructuur, waarbij duurzaamheid centraal staat. De laadoplossingen van electrify zijn overtuigend met geavanceerde technologie, resistente materialen van hoge kwaliteit en vooral een tijdloos design. Op deze manier willen we je helpen om zo lang mogelijk te kunnen genieten van elektromobiliteit.

Sebastian Hellmich

Georg Hellmich



electrify Kwaliteit. **Je huis verdient het.**

Oplaadpunten van electrify zijn veerkrachtig en prachtig. De elegante koffers zijn gemaakt van hoogwaardig roestvrijstaal en zijn bestand tegen weer en wind. Ze imponeren met hun uitstekende design en elegantie.

De productie van hoge kwaliteit en het modulaire design met componenten “MADE IN GERMANY” zorgen ook nog voor een hoge betrouwbaarheid en onderhoudbaarheid.

Ambiente LED

Het 360° omgevingslicht maakt indruk met het aantrekkelijke uiterlijk en praktische weergave van de status.



Gratis



Opladen



Waarschuwing



Made in
Germany

Overtuigende voordelen.

Ook in detail.



Compacte technologie

Alle elektronische componenten zitten in de oplader.



Eenvoudig te installeren

Verbind de toevoerleiding met de basis, plug in het laadpunt, schroef de behuizing vast – dat is alles.



Intelligente integratie

Later benodigde oplaadpunten kunnen eenvoudig geïntegreerd worden tijdens het installeren.



Stevig design

Het eSat laadstation past dankzij het tijdloze design bij iedere bouwstijl, of het nou gaat om traditioneel, klassiek of modern.



Alle electrify laadpunten beschikken over DC foutstroomdetectie als standaard.

Eenvoudig op te zetten

Bij het thuis instellen van de laadinfrastructuur heb je verschillende opties. Je kunt de oplader waar je maar wil installeren. Ook het aantal oplaadpunten kun je zelf bepalen. Afhankelijk van de configuratie kunnen er meerdere laadpunten worden aangesloten op de electrify Charge Control app (eCC app).

● Oplaadpunt 2 (Voorbeeld))

eBox wr30-R / L als tweede laadpunt is een cross-seriële combinatie van laadoplossingen altijd mogelijk.

● Toevoerleiding 2 (Voorbeeld))

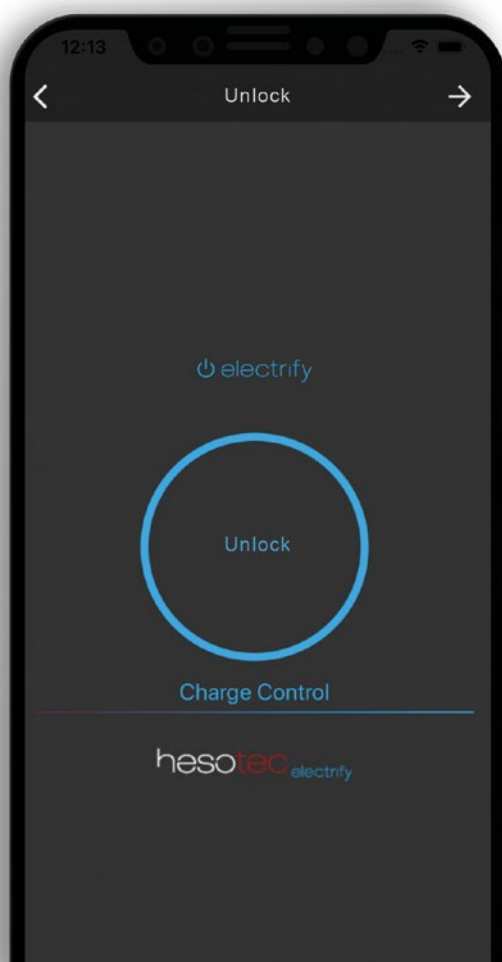
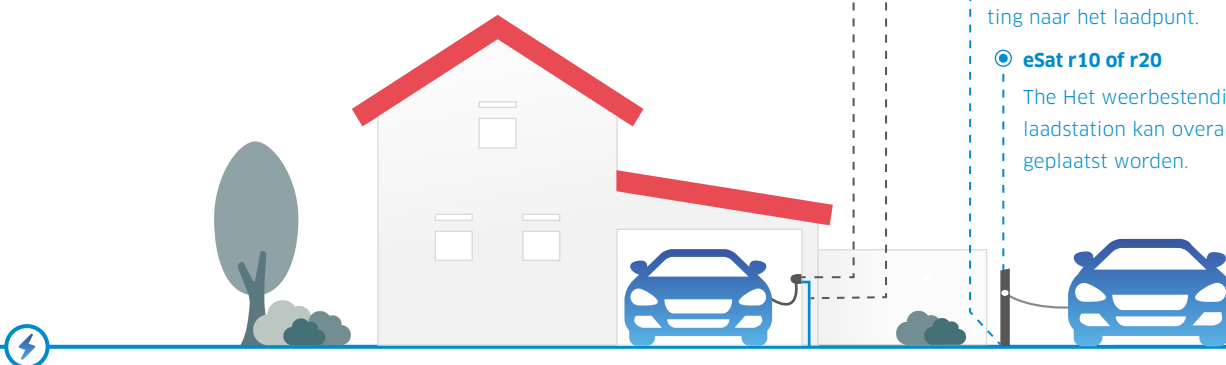
Stroomkabel van de huisaansluiting naar het laadpunt.

● Toevoerleiding

PStroomkabel van de huisaansluiting naar het laadpunt.

● eSat r10 of r20

The Het weerbestendige laadstation kan overal buiten geplaatst worden.



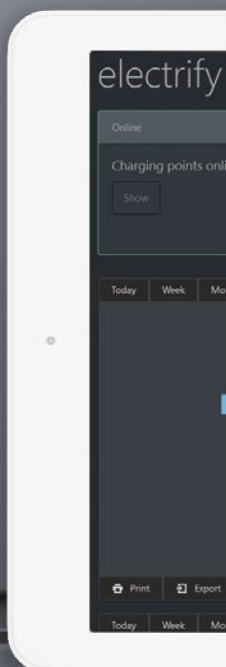
RFID en App

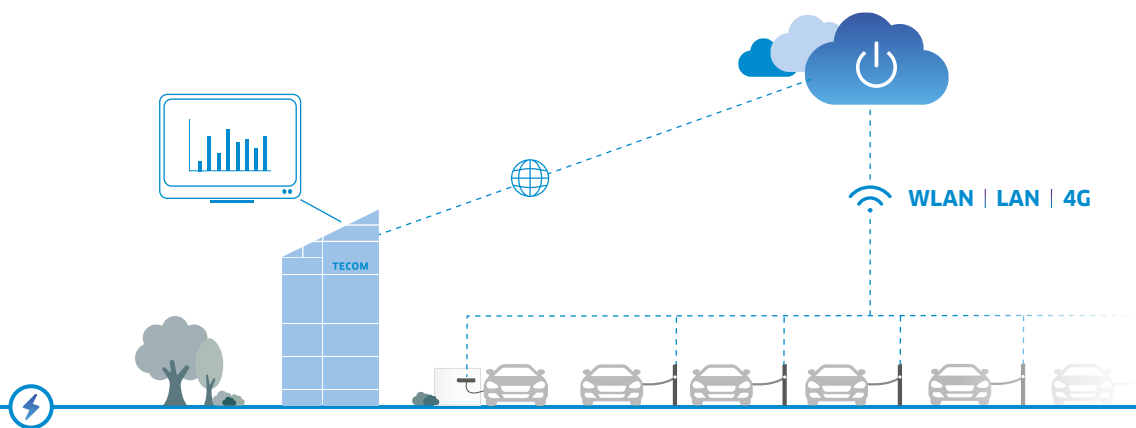
Opladers van electrify kunnen contactloos bediend worden via de RFID- of eCC-app. De app van electrify biedt ook andere handige functies:

- ✓ Geeft de oplaadstatus weer
- ✓ Laadstroomregeling
- ✓ Beheer van toegangsrechten
- ✓ Oplaadlogboek (Rapportage)
- ✓ Waarschuwingslogboek en foutmeldingen
- ✓ Nood-/ondersteuningsfunctie

Duurzame **investering** **in de toekomst.**

De elektrische laadoplossingen zijn zeer geschikt voor het veeleisende gebruik op bedrijfsparkerplaatsen, in parkeergarages, in ondergrondse garages en in woonwijken. Weerbestendig, robuust en zeer duurzaam zijn kenmerken van de oplaadunits. De opladers zien er na jaren nog steeds fantastisch uit.





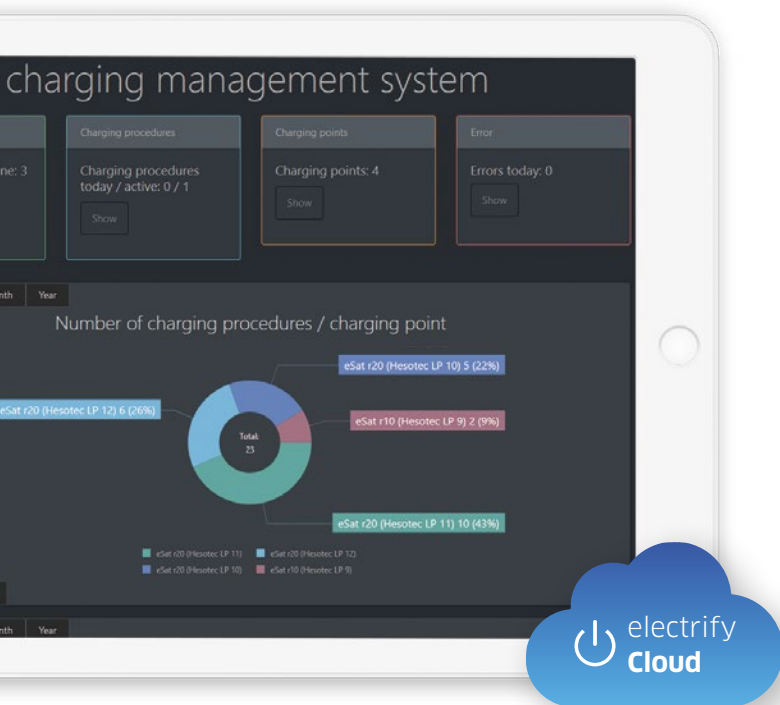
Schaalbaarheid

Met de elektrische laadinfrastructuur kunnen wagenparken met een onbeperkt aantal laadpunten uitgerust en beheerd worden. Individuele laadpunten of laadgroepen worden centraal aangestuurd via het laadmanagementsysteem van electrify. Electrify biedt haar laadoplossingen aan in verschillende formaten en prestatieniveaus, afhankelijk van om hoeveel laadpunten het gaat.

Charge release

Afhankelijk van de eisen van je laadpark kun je de laadvrijgave centraal of decentraal inschakelen. Bij een decentrale vrijgave kan het via de app van electrify of RFID geautoriseerd worden.

De centrale ontgrendeling gebeurt via het elektrische laadbeheersysteem



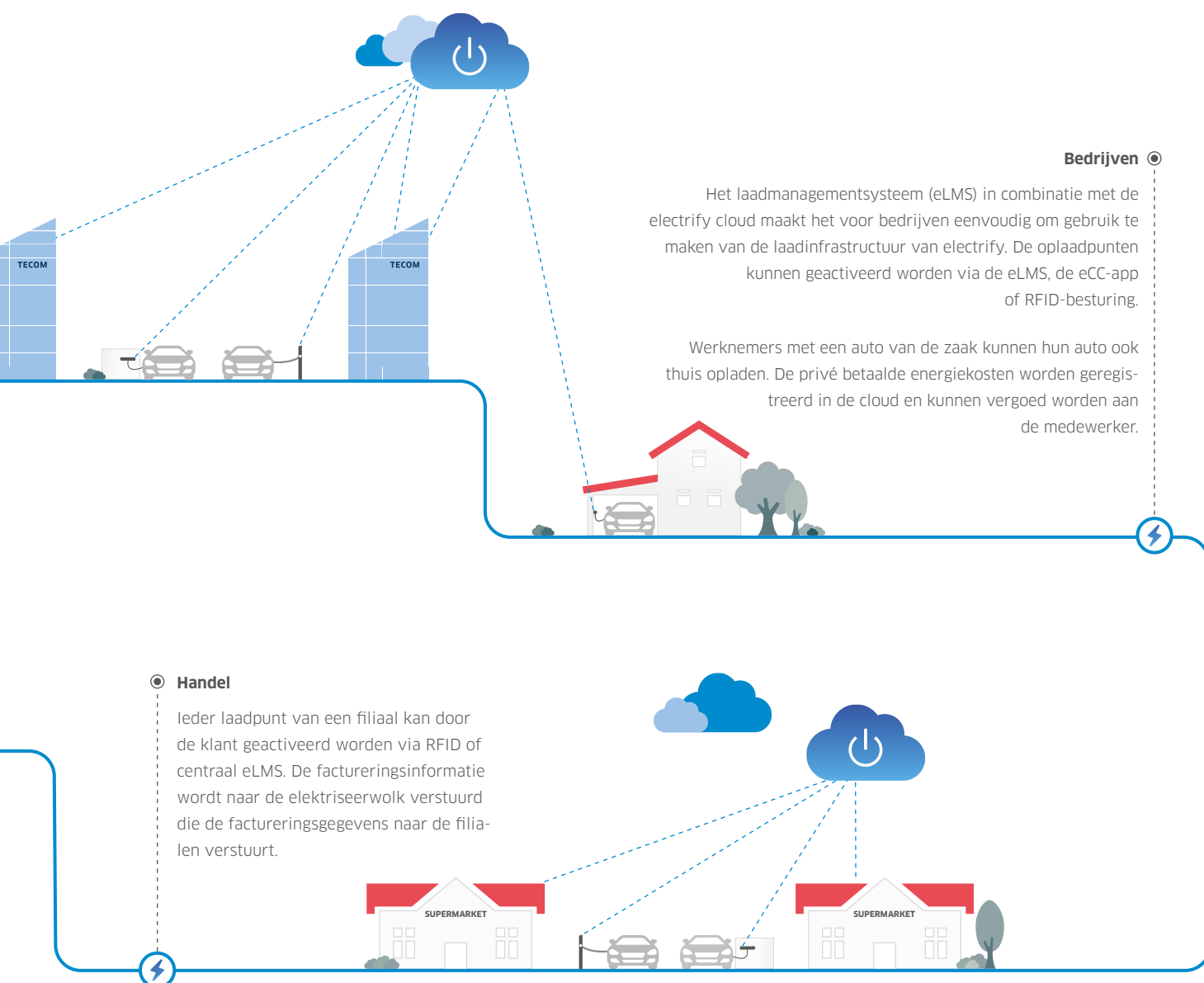
eLMS: cloudgebaseerd laadbeheersysteem

Het laadbeheer van je wagenpark kan onafhankelijk aangestuurd worden door het elektrische laadbeheersysteem (eLMS). eLMS verdeelt het maximaal beschikbare vermogen over de laadpunten en start autonoom. In het geval bij een overbelasting zal het eLMS de stroom beginnen te verdelen volgens individueel vastgestelde regels. Bovendien kan het eLMS geïndividueel worden, bijvoorbeeld met eigen laadgroepen waarvan de gebruikers gebruik kunnen maken van verschillende profielinstellingen, zoals bezoekers of medewerkers. use different profile settings, such as visitors or employees.

* Presentatie kan afwijken

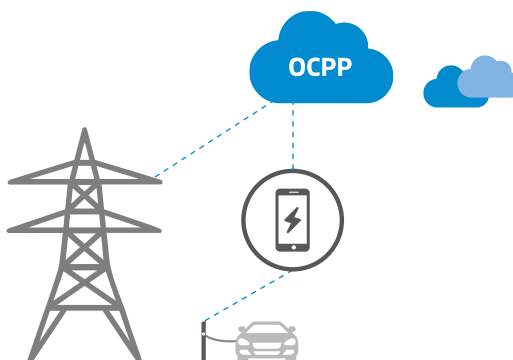
Voor ieder **geval een oplossing.**

Om private en publieke bedrijven te kunnen laten profiteren van elektromobiliteit door het installeren van hun eigen laadinfrastructuur, biedt electrify schaalbare laadinfrastructuurconcepten voor verschillende situaties op aanvraag. Het is in alle gevallen mogelijk om met het ⚡ eLMS of een OCPP-backend van derden te koppelen.

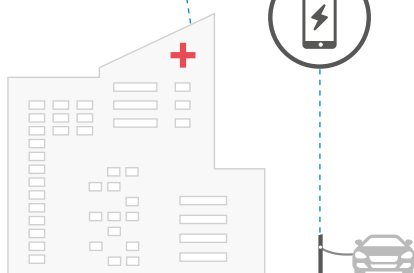


● Netwerkbeheerders en energieleveranciers

De klant autoriseert het laadproces via app of RFID met de backend van de roaming partners en rekt direct met de desbetreffende partij af.



OCPP



Overheidsbedrijven en instellingen ●

De klant autoriseert het laadproces via app of RFID met de backend van de roamingpartner en rekt rechtstreeks met de desbetreffende partij af.

● Hotel industrie

Via de kamerkaart kan de hotelgast het laadproces zelf activeren. De gast betaalt hiervoor via de hotelrekening. Het hotel ontvangt de factureringsgegevens via de electrify cloud.



OCPP



Gastronomie ●

De klant kan het laadproces via app of RFID autoriseren met de backend van de roamingpartner en rekt rechtstreeks met de desbetreffende partij af.

Compacte **techniek**

Alle elektronische componenten van de electrify laadstations en wallboxen bevinden zich in het laadpunt. Alle laadpunten maken gebruik van dezelfde techniek en een cross-series combinatie van laadoplossingen is altijd mogelijk.

⏻ electrify **Base**

Maximaal laadvermogen van 11 of 22 kW

Maximale laadstroom van 16 of 32 A

Plug & Start

eCC App

RFID

WLAN

-

-

-

⏻ electrify **Smart**

Maximaal laadvermogen van 11 of 22 kW

Maximale laadstroom van 16 of 32 A

Plug & Start

eCC App

RFID

WLAN

LAN

Energiemeter

eLMS

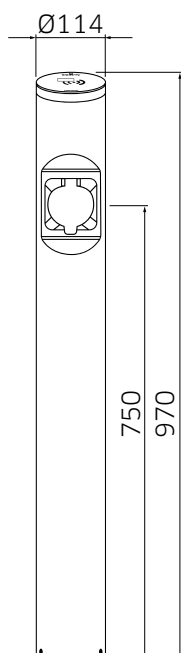
Individueel **design**

Het ontwikkelen van opladers op het hoogste technische en optische niveau zit in het DNA van electrify. Met de mogelijkheid tot maatwerk bieden wij ook gratis ruimte voor je eigen ideeën en/of wensen. Of we het nou hebben om foliën, schilderen, gewoon of wild – wij zullen het mogelijk maken.



Laadstations **eSat r10 en r20**

De eSat-serie is onderverdeeld in twee modelseries: de eSat r10-modelserie, uitgerust met een laadbus, en de eSat r20-serie, uitgerust met spiraalvormige oplaadkabel. Binnen de modelserie kun je een keuze maken uit 11 kW en 22 kW vermogen en aanvullende uitrustingsvarianten.



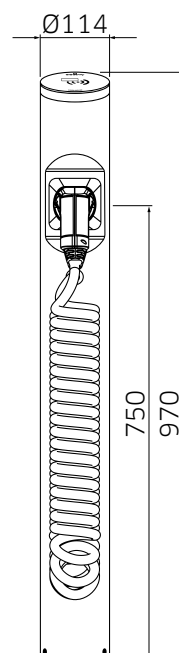
r10

Maximaal laadvermogen van 11 of 22 kW

Maximale laadstroom van 16 of 32 A

Laadstekker Type 2

Uitrustingstypes beschikbaar in
Base en Smart



r20

Maximaal laadvermogen van 11 of 22 kW

Maximale laadstroom van 16 of 32 A

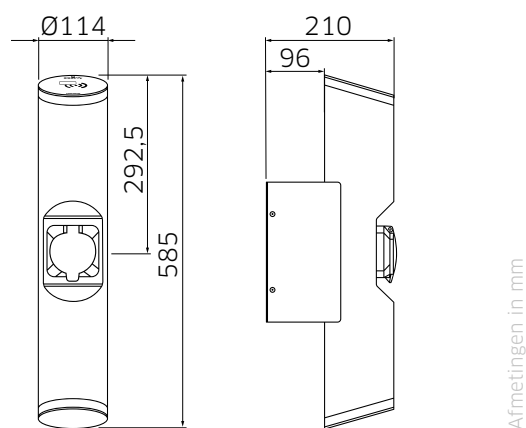
Laadstekker Type 2
met spiraalkabel van 4m

Uitrustingstypes beschikbaar in
Base en Smart

Afmetingen in mm

Wallbox **eBox sr10**

De modelserie eBox sr10 is ontworpen zodat het verticaal geïnstalleerd kan worden. Binnen het modellengamma kun je een keuze maken uit een vermogen van 11 kW en 22 kW en verschillende aanvullende uitrustingen.



sr10

Maximaal laadvermogen van 11 of 22 kW

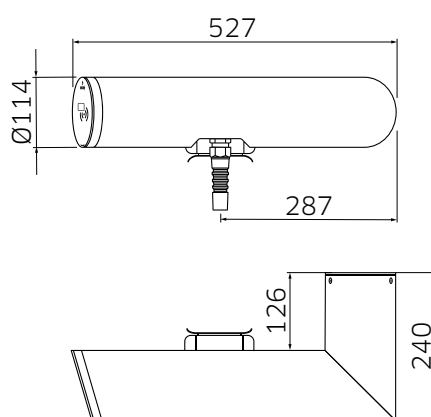
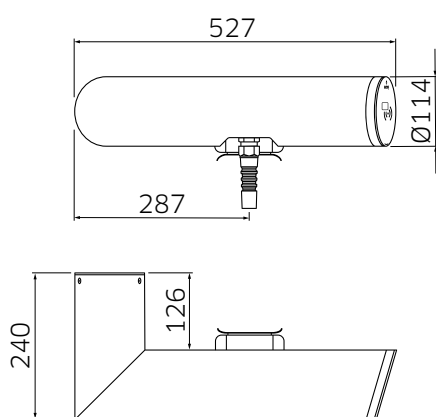
Maximale laadstroom van 16 of 32 A

Laadstekker Type 2

Uitrustingstypes beschikbaar in
Base en Smart

Wallbox **eBox wr30-R / -L**

De modelserie eBox wr30 is ontworpen zodat het horizontaal geïnstalleerd kan worden. Deze box is verkrijgbaar in de varianten eBox wr30-R (rechts) en eBox wr30-L (links). Binnen het modellengamma kun je een keuze maken tussen een vermogen van 11 kW en 22 kW en verschillende aanvullende uitrustingen.



Afmetingen in mm

wr30-R

Maximaal laadvermogen van 11 of 22 kW

Maximale laadstroom van 16 of 32 A

Laadstekker Type 2 met kabel van 4m

Uitrustingstypes beschikbaar in
Base en Smart

wr30-L

Maximaal laadvermogen van 11 of 22 kW

Maximale laadstroom van 16 of 32 A

Laadstekker Type 2 met kabel van 4m

Uitrustingstypes beschikbaar in
Base en Smart

Accessoires

Funderingsframe **eSat**

Funderingsframe dat met beton gestort kan worden voor een stabiele bevestiging van het laadstation. Geprefabriceerde schroefaansluitingen maken de installatie eenvoudiger.



electrify **Kabelhouder**

Vrij te plaatsen design kabelhouder.



Wandadapter **eBox sr10**

Voor het installeren van de eBox sr10 met voedingskabel liggend op gips.



Wandadapter **eBox wr30**

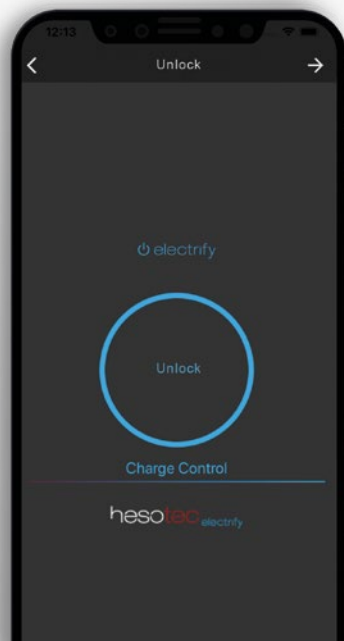
Voor de installatie van de eBox wr30 met voedingskabel liggend op gips.



RFID-kaarten en RFID-chips

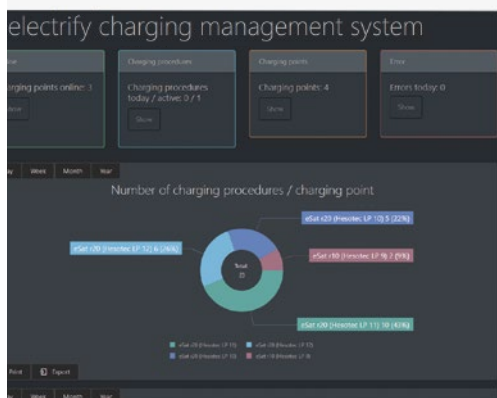
Upon request, we design and produce RFID cards and/or RFID chips according to your requirements.

Applicaties



⏻ electrify **Charge Control**

De eCC-app bevat veel handige functies, zoals het contactloze autoriseren of het beheren van laadpassen en toegangsrechten. De eCC-app is voor alle elektrische oplaadpunten te gebruiken.



⏻ electrify **laadbeheersysteem**

Het laadbeheer van je wagenpark wordt onafhankelijk aangestuurd door het elektrische laadmanagementsysteem (eLMS). eLMS verdeelt het maximaal beschikbare vermogen over de verschillende laadpunten en start autonoom. Bij overbelasting begint het eLMS de stroom te verdelen volgens individueel vastgestelde regels. Ook kan het laadbeheer worden geïndividualiseerd, bijvoorbeeld met vooraf ingestelde laadtijden.

Een moderne wereld moet **duurzaam** zijn.

Daarom staat duurzaamheid centraal in alles wat we doen: van ons dagelijks werk tot onze productie en onze producten. Sinds 2010 richten we ons op duurzame productie – 82 % van onze elektriciteit wordt opgewekt in ons eigen fotovoltaïsche systeem. Onze laadoplossingen zijn zo duurzaam mogelijk – en we blijven werken aan optimale milieuvriendelijkheid.

Sfeervol licht

Duurzame LED-technologie voor zuinige en zachte verlichting.

Recycleerbaarheid

Roestvrij staal en geanodiseerd aluminium zijn recyclebaar. Ook de door ons gebruikte kunststoffen zijn voor ca. 90 % recyclebaar.

Onderhoud

Wij vermijden onnodig elektrisch afval. Bijna alle afzonderlijke onderdelen zijn onafhankelijk van elkaar uitwisselbaar.



Materiaal

Van de afzonderlijke onderdelen tot de verpakking: Wij gebruiken duurzaam roestvrij staal en zo weinig mogelijk plastic.

CO₂-neutraliteit

Wij produceren 82 % van onze eigen elektriciteit. Wij gebruiken hiervoor ons eigen zonne-energiesysteem.

