



Perscontacten Kia Europe
Pablo Gonzalez-Huerta
PR & Communications Manager
T. +49 69 850 928 373
E. pghuerta@kia-europe.com

NIEUWS

Kia introduceert Plug and Charge, de naadloze oplaadtechnologie voor elektrische voertuigen

- Als baanbrekende autoconstructeur wil Kia de naadloze en veilige Plug & Charge-ervaring naar Europa brengen
- De oplaadtechnologie wordt samen met de EV9 gelanceerd en vervolgens uitgerold naar de andere elektrische Kia-modellen
- Kia werkt samen met Hubeat, DCS en diverse netwerkpartners zoals IONITY om zijn klanten een naadloze laadervaring aan te bieden

Kia introduceert 'Plug and Charge' voor zijn elektrische voertuigen in Europa. De functie wordt op de EV9 verkrijgbaar vanaf zijn lancering en zal daarna geleidelijk aan worden uitgerold naar de andere geëlektrificeerde modellen van Kia. Ze stelt Kia-klanten in staat om hun elektrische wagen aan te sluiten op elk 'Plug and Charge'-compatibel openbaar laadstation, waarna het laadproces onmiddellijk start, zonder bijkomende identificatie of tussenstap. Met deze nieuwigheid biedt Kia zijn klanten de nieuwste innovaties inzake snelle, veilige en handige oplaadtechnologie.

"Plug and Charge is een bijzonder handige technologie, die het aantal manuele handelingen terugdringt, met een sneller en vloeiender proces voor onze klanten als resultaat," aldus Sjoerd Knipping, Vice President of Marketing and Product bij Kia Europe. "Door onze klanten duurzame elektrische voertuigen en de meest geavanceerde laadoplossingen aan te bieden, maken we de overstap naar elektrische mobiliteit eenvoudiger en profileren we ons als een ernstige concurrent op de uiterst competitieve Europese EV-markt."

Volledig geautomatiseerd, gemakkelijk en veilig opladen

'Plug and Charge' is eigenlijk een identificatiemethode die rechtstreeks in de wagen is ingebouwd en die de auto laat communiceren met compatibele laadstations. Het is een volledig geautomatiseerd, eenvoudig en veilig systeem. Voorheen, met de standaard laadprocedures, moest de klant eerst zijn account verifiëren aan het laadpunt alvorens het laadproces van start ging. Dat kon met een RFID-kaart of via een mobiele app zoals Kia Charge.

Die Kia Charge-app biedt nog andere voordelen, zoals de navigatiefunctie en de realtime updates over laadkosten en beschikbaarheid, alsook de mogelijkheid om filters toe te passen, zoals stekkertype, laadsnelheid en toegangstype.

Met Plug and Charge volstaat het echter dat de klant zijn voertuig met het laadstation verbindt om het laden te starten. Dat wordt mogelijk gemaakt doordat de identificatiecode (Provisioning Certificate Identifier, PCID), die is gekoppeld aan de Kia Charge-account van de klant, in de wagen wordt geprogrammeerd. Zo kan de auto rechtstreeks met het laadpunt communiceren om de account van de klant te verifiëren via het verificatieplatform Hubject, waarna het laden automatisch wordt gestart. Deze communicatie is volledig beveiligd en beantwoordt aan de internationale ISO 15118-norm.

Dit proces verloopt eenvoudiger en sneller dan bij andere laadprocedures. De verificatiegegevens zijn volledig versleuteld, waardoor ze moeilijker te misbruiken of te stelen zijn dan bij een smartphone-app of RFID-kaart. Als de auto wordt gestolen, kan de eigenaar 'Plug and Charge' bovendien vanop afstand uitschakelen om fraude met zijn account te voorkomen. Zo dekt de dienst alle basisvereisten in termen van veiligheid. Wanneer het opladen is voltooid – of op elk ander moment – kan de klant gewoon zijn wagen loskoppelen en weggrijden, terwijl de betaling wordt geregeld via zijn maandelijkse factuur en in overeenstemming met zijn contractvoorwaarden.

“Samen met partners zoals DCS (mobiliteitsprovider), Hubject (verificatieplatform) en verschillende netwerkpartners zoals IONITY, gebruiken we bij Kia alle beschikbare technologieën om de klantenervaring te verbeteren,” besluit Knipping.

Plug and Charge vervoegt Kia Connect, Kia Charge en Kia Smart Charging in Kia's portfolio van geavanceerde [oplaadtechnologieën](#).

- Einde -