

ECOdrive Geofencing

Emissieloos rijden binnen vooraf bepaalde geozones met hybride voertuigen



Voertuig



ECOdrive



Connected



Netwerk



Elektrische voertuigen



Verlenging actieradius



Hybride voertuigen



Geofence

Geofence

De ECOdrive gecombineerd met de ECOdrive Connected (ECOdrive Geofencing) geeft sturing aan het gebruik van de motor/ range-extender bij hybride voertuigen. ECOdrive Geofencing biedt de mogelijkheid om met hybride voertuigen in ZERO emissiezones te mogen rijden. Op basis van GNSS lokalisering regelt het systeem dat de verbrandingsmotor binnen geozones, waarin enkel elektrisch gereden mag worden, automatisch vergrendeld en / of uitgeschakeld wordt. Bij het verlaten van de geozone wordt het gebruik van de verbrandingsmotor weer automatisch toegestaan waardoor de accu's kunnen bijladen.

De werking van ECOdrive Geofence is niet beïnvloedbaar door chauffeurs. Alle belangrijke data wordt als bewijslast in de ECOdrive cloud omgeving opgeslagen waardoor geautoriseerde derde partijen (bijvoorbeeld lokale overheden) deze gegevens kunnen controleren en verifiëren dat hybride voertuigen binnen de vastgestelde geozones enkel elektrisch rijden. ECOdrive toont de locatie(s) en de actuele batterijstatus van de voertuigen binnen het wagenpark waardoor wagenparkbeheerders voertuigen voor ritten binnen geozone(s) verantwoord kunnen inplannen.