

# Elektrisches Fahren mit ECOdrive

Sicher, umweltbewusst, wirtschaftlich  
und wirtschaftlich vertretbar



**ecodrive**<sup>®</sup> 

*Simply sustainable*

# ECOdrive

Mit ECOdrive fahren Ihre Mitarbeiter ruhiger und daher sicherer. Diese Technologie unterscheidet sich durch exklusive Merkmale: programmierbare Begrenzung der Höchstgeschwindigkeit und Anpassung der Beschleunigung. Mit ECOdrive entscheiden Sie sich für kontrolliertes und beherrschtes Fahrverhalten. Das ECOdrive-System arbeitet im Verbund mit dem elektronischen Gaspedal des Fahrzeugs. Es korrigiert aktiv die Fahrweise von Fahrern, die das Gaspedal relativ unkontrolliert betätigen.

In diesem Zusammenhang kann ECOdrive auf mehr als 25 Jahre Erfahrung mit Leistungsbegrenzung für die verschiedensten Fahrzeuggattungen zurückblicken. Natürlich erfüllen unsere Produkte die Vorgaben für das in Europa vorgeschriebene E-Prüfzeichen für Automobilanwendungen. Und dies auf sicherste Art und Weise, wie jährlich vom niederländischen Kraftfahrtamt (RDW) überprüft wird. ECOdrive entspricht daher stets den neuesten und aktuellsten Normen. Damit stellen wir sicher, dass der Betrieb unseres Produkts garantiert sicher ist.

# ECOdrive bringt Ihnen echte Vorteile:



Sichereres Verhalten im Verkehr



Höhere Reichweiten



Geringere Unterhaltskosten  
(Reparaturen, Wartung und Reifen)



Niedrigere Stromkosten



Weniger Ladezeiten



Geringerer CO<sub>2</sub>-Ausstoß



Weniger Verschleiß



Geringere Schadenskosten



Höherer Restwert Ihrer Fahrzeuge



Erhöhter Fahrgastkomfort



Besseres Image durch ruhigeres Fahren



RDW



Entspricht dem neuesten europäischen  
E-Prüfzeichen Anforderungen an den  
Stromverbrauch von Elektrofahrzeugen.

# Elektrofahrzeuge (EV) und Hybridfahrzeuge

**Da ECOdrive direkt mit dem elektronischen Gaspedal (drive-by-wire) gekoppelt ist, wird das Fahrverhalten des Fahrers aktiv optimiert. ECOdrive eignet sich für alle Batterie-, Wasserstoff- und Hybridfahrzeuge.**

Elektrofahrzeuge mit einem an das Gaspedal gekoppelte ECOdrive-System können ihre Reichweite deutlich erhöhen  
– bis zu rund 25%.

Folglich können Elektrofahrzeuge mit gleich vollen Batterien deutlich mehr Strecke zurücklegen. Das bedeutet außerdem, dass Ihre Fahrzeuge weniger oft aufgeladen werden müssen, um die gleiche Strecke zurückzulegen. Das Ergebnis ist eine deutliche Erhöhung der Verfügbarkeitszeiten von Elektrofahrzeugen in Ihrer Flotte.

Insbesondere bei Elektrofahrzeugen zeigt sich ein deutlich positiver Trend zu höheren Einsparungen im Vergleich zu Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren (auf Basis von Diesel, Benzin und anderen Kraftstoffarten): durchschnittlich etwa 11%.

ECOdrive erzielt auch signifikante Einsparungen in Sachen RUR (Reparaturen, Unterhalt und Reifen). Vor allem bei den Reifen von Elektrofahrzeugen, die mit ECOdrive ausgerüstet sind, lassen sich beachtliche Einsparungen verzeichnen, da der Reifenverschleiß durch die sanftere Beschleunigung stark reduziert wird.

Und da unsere Produkte in allen Fahrzeugen funktionieren, erhalten Sie als Unternehmer eine Gesamtlösung für Ihren gesamten Fuhrpark, unabhängig von der Art der Fahrzeuge oder des Kraftstoffs.

**+25%**  
**Reichweite**

**-15%**  
**Kosten RWR**  
(Reparatur, Wartung und Reifen)



# Hybridfahrzeuge

Aufgrund der Kopplung des ECOdrive-Systems mit dem Gaspedal des Fahrzeugs ist die Funktion des Produkts in elektrisch angetriebenen Hybridfahrzeugen derselbe wie in Elektrofahrzeugen oder Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor.

ECOdrive eignet sich ideal für Hybridfahrzeuge, da das System entsprechende Signale aufnimmt, wenn der Verbrennungsmotor oder der Elektromotor aktiviert wird, und dadurch den Motoreinsatz aktiv steuern kann.



Unser Produkt funktioniert an

- ✓ Gasoline
- ✓ Diesel
- ✓ Electricity
- ✓ Hydrogen
- ✓ CNG
- ✓ LPG
- ✓ Hybrid

**- 25%**  
Stromverbrauch



ECOdrive ist geeignet für  
alle Fahrzeuge.



[www.ecodrive.eu](http://www.ecodrive.eu)

# Geofence (regionale Verkehrsbeschränkungen)

**ECOdrive in Kombination mit ECOdrive Connected (ECOdrive Geofencing) kann in Hybridfahrzeugen die Nutzung von Verbrennungsmotoren/Reichweitenverlängerern vorgeben.**

Mit ECOdrive Geofencing dürfen Hybridfahrzeuge in NULL-Emissionszonen gefahren werden. Das System erkennt auf Basis von GNSS-Ortung verkehrsbeschränkte Geozonen, in denen nur elektrisch gefahren werden darf, und sperrt den Verbrennungsmotor automatisch bzw. schaltet ihn aus. Bei Verlassen der betreffenden Geozone wird der Betrieb des Verbrennungsmotors wieder automatisch zugelassen, um z. B. die Batterien aufzuladen.

Die Funktionsweise von ECOdrive Geofence kann nicht durch den Fahrer beeinflusst werden. Alle wichtigen Daten werden als Nachweis in der ECOdrive-Cloud abgespeichert. Nur autorisierte Dritte (wie z. B. Behörden) können auf diese Daten zugreifen, um zu kontrollieren, ob Hybridfahrzeuge in den vorgegebenen Zonen nur elektrisch betrieben wurden. ECOdrive zeigt die Standorte und den aktuellen Batteriestatus der Fahrzeuge im Fuhrpark, damit die Fuhrparkbetreiber die Fahrten in emissionsbeschränkten Geozonen entsprechend planen können.

Um die CO<sub>2</sub>-Reduktionsziele zu erreichen, erstellen die (lokalen) Behörden technische Vorgaben und drängen damit quasi auf eine Verpflichtung zum elektrischen Fahren. Besonders im Personenverkehr in der Nähe großer (inter)nationaler Städte nimmt die Zahl der Anfragen von (lokalen) Behörden in puncto elektrisches Fahren innerhalb von Geo-Zonen stark zu.

Ein gutes Beispiel sind Kommunen, in denen Unternehmer garantieren müssen, dass sie nur innerhalb einer bestimmten Zone in einer Stadt elektrisch fahren werden. Dies kann auch durch die Entscheidung für Hybrid- und Elektrofahrzeuge umgesetzt werden, die mit ECOdrive Geofence ausgestattet sind. In Amsterdam wurde dies durch den Einsatz von Hybrid- und Elektrofahrzeugen erreicht, die mit ECOdrive Geofence ausgestattet sind.

ECOdrive hilft Unternehmern, die Verkehrssicherheit zu erhöhen, ihre Flotten umweltfreundlicher zu gestalten, die Reichweite von Elektrofahrzeugen zu erhöhen und die Wartungs- und Verschleißkosten zu reduzieren.

**Wenn Sie Interesse an einer Probefahrt bei Ihnen vor Ort haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.**



**ECODrive BV**

De Bloemendaal 15 A  
5221 EB 's-Hertogenbosch  
The Netherlands

Tel +31 (0)73 633 9496

Fax +31 (0)73 633 9493

info@ecodrive.eu

www.ecodrive.eu



***ecodrive***<sup>®</sup> 

*Simply sustainable*