



DIGITAAL ECOSYSTEEM EN SMART DASH VAN SCANIA

BE STREET SMART



SCANIA

STREET SMART- REVOLUTIE

In haar decennialange traditie om slimme technologie in te zetten maakt Scania nu een revolutionaire sprong voorwaarts. De Scania Street Smart-revolutie wordt mogelijk gemaakt door het premium digitale dashboard Smart Dash, dat naadloos samenwerkt met nieuwe hoogwaardige computer- en communicatietechnologie.

Wij zetten de kracht van het digitale in om uw toekomstige rijervaring slimmer, veiliger, eenvoudiger en intuïtiever te maken. Daarbij gaat het om bijvoorbeeld geavanceerde veiligheidsfuncties en diagnostiek op afstand, maar ook om nieuwe connected maps en aanpasbare digitale diensten op basis van echte voertuiggegevens. Onze voertuigen zijn gebouwd op een high-performance technologieplatform met over-the-air software-updatemogelijkheden en kunnen daardoor worden afgestemd op nieuwe geavanceerde diensten en gebruiksscenario's wanneer deze zich ontwikkelen.

We noemen dit de Scania Street Smart-revolutie en u zit achter het stuur.



VERBONDEN OP WEG

Alle nieuwe Scania voertuigen zijn uitgerust met onze intelligentie- en veiligheidsfuncties van de volgende generatie. Dit is wat dat voor uw bedrijfsvoering betekent:

Smart Dash-interface

Maakt het voor chauffeurs gemakkelijker dan ooit om met hun voertuig te communiceren en ondersteuning te krijgen, waardoor ze op het juiste moment richting de juiste beslissing worden geleid. De integratie van de apps My Scania en Scania Driver houdt de chauffeur, het voertuig en de wagenparkbeheerder steeds op de hoogte van de actuele situatie.

Aanpasbare digitale diensten

Met een nieuw high-performance computerplatform, een geavanceerde telematica-unit en bijbehorende sensorplatforms, worden voertuiggegevens verzameld voor inzichten en diensten op maat. Dit helpt de uptime en winst te maximaliseren en maakt een datagestuurde aanpak mogelijk voor het runnen van uw wagenpark.

Geavanceerde veiligheidsfuncties

Ons sensorplatform maakt nieuwe veiligheidsfuncties mogelijk die u meer controle geven en de veiligheid van voetgangers, fietsers en andere weggebruikers verhogen. Het is voorbereid op de huidige en toekomstige veiligheids- en cyberbeveiligingsvoorschriften en bevat functies zoals Driver Attention Support (om de chauffeur alert te houden), Speed Sign Information (om snelheidsborden te herkennen) en Vulnerable Road User Detection (om kwetsbare weggebruikers te beschermen).

Snelle diagnostiek op afstand

Scania Smart Dash maakt Wi-Fi- en Bluetooth-services mogelijk voor eenvoudigere en snellere diagnoses in al onze werkplaatsen. Samen met Scania Remote Diagnostics maakt dit de beschikbaarheid van uw wagenpark beter voorspelbaar, met minimale stilstand.

Scania Navigation-app

Onze nieuwe Scania Navigation-app verzamelt en verwerkt locatie- en verkeersinformatie om de chauffeur en de wagenparkbeheerder in realtime op de hoogte te houden van hun route. De nieuwe connected maps maken niet alleen verbeterde navigatie mogelijk, maar ook Cruise Control met Active Prediction en Speed Sign Information, plus nog veel meer.

Klaar voor morgen

Over-the-air software-updates zorgen ervoor dat de software van uw voertuig up-to-date blijft en dat u nieuwe diensten kunt activeren zonder dat u een werkplaats hoeft te bezoeken. Regelmatige beveiligingsupdates beschermen uw wagenpark tegen cyberbedreigingen.

DIGITALE RIJERVARING

UW TOEGANG TOT DE TOEKOMST

De Smart Dash is onze nieuwe centrale hub voor een verbeterde rijervaring van de volgende generatie. Het biedt naadloze integratie met alle andere contactpunten in het digitale ecosysteem van Scania en is ontworpen om chauffeurs waardevolle inzichten te geven, zodat ze op een geïnformeerde, efficiënte en veilige manier kunnen rijden.



Uw reis verlichten

De Scania Navigation-app is speciaal ontwikkeld voor bedrijven in het zware transport om chauffeurs routebegeleiding en aanbevelingen te geven op basis van beperkingen voor vrachtwagens op de route. Dit omvat lokale beperkingen vanwege beperkingen van lengte, hoogte of asbelasting, zoals specifieke wegen, lage tunnels en bruggen met beperkte gewichtscapaciteit.

Actuele verkeersinformatie ondersteunt chauffeurs bij het optimaliseren van de route, terwijl spraakbesturing de routeplanning eenvoudiger en veiliger maakt.

Korte feiten Scania Navigation-app

- Bestaat uit software, software-API's en data voor connected maps
- Maakt services mogelijk zoals verbeterde Scania Zone, Speed Sign Information, verkeersinformatie en brandstofbesparing.

Integratie met een breed scala aan functies, waaronder:

- Geavanceerde spraakbesturing
- Premium infotainment (verbeterde radio- en mediaweergave)
- Veiligheidsondersteuning voor de chauffeur
- Apple CarPlay en Android Auto
- Scania Navigation-app
- Verbeterde handsfree gesprekken
- Snelle apps
- Flexibele bodybuilder-integratie
- Verbeterde camera-ondersteuning
 - Optie om aanvullende chauffeursinformatie op twee schermen te presenteren



DIGITALE RIJERVARING

HET SCANIA DIGITALE ECOSYSTEEM

Scania's voertuigen zijn niet alleen slimmer dan ooit, ze zijn ook meer dan ooit met elkaar verbonden. Van My Scania en de Scania Driver-app tot het brein van het voertuig zelf en alles daartussenin: alle elementen van het digitale ecosysteem van Scania werken in harmonie samen om datagestuurde inzichten te delen die uw bedrijf ondersteunen voor maximale prestaties, zowel nu als in de toekomst.

Voordelen van Connected Driving

Vanaf dag één wordt uw nieuwe Scania voertuig naadloos geïntegreerd in het verbeterde digitale ecosysteem van Scania, waardoor zowel chauffeurs als wagenparkbeheerders op verschillende manieren meer mogelijkheden krijgen.

Uniform Scania ecosysteem

Een uniform digitaal ecosysteem voor uw Scania producten en -diensten dat volledig kan worden gepersonaliseerd op basis van uw zakelijke behoeften en rol.

Op maat gemaakte dienstenweergave

Op maat gemaakte diensten kunnen worden bekeken via Smart Dash, en via de My Scania en Scania Driver-apps.

Snel gegevens delen

Naadloze gegevensstroom tussen desktop- en mobiele applicaties. Omvat het snel delen van gegevens met My Scania, ons platform voor wagenparkbeheerdiensten en de Scania Driver-app, die alle informatie levert die uw chauffeurs nodig hebben voor een vlotte, veilige rit.

Voordelen van Connected Driving*

Als toekomstgericht innovatieplatform voor wagenparken, voertuigen en chauffeurs, zullen Scania Smart Dash en het Scania Digital Ecosystem ook de belangrijkste factoren zijn die de inpassing van nieuwe digitale diensten mogelijk maken wanneer deze zich ontwikkelen.

Functionaliteiten op afstand*

De mogelijkheden om gebruik te maken van functionaliteiten op afstand zullen naar verwachting worden uitgebreid met vergrendeling op afstand, ontgrendeling en uitschakeling van de motor via de app, evenals lichtcontroles op afstand of andere dagelijkse controles.

Mogelijkheden voor fijnafstelling*

Voorspellende onderhoudsmogelijkheden zullen worden uitgebreid zodat de kracht van AI kan worden benut, terwijl ook ondersteuning voor transportoptimalisatie-apps van derden zal worden toegevoegd.

Dynamische aanpassingen en updates*

Dynamische implementatie van klantspecifieke functionaliteiten, updates van prestatie modi en lokalisering van parameterinstellingen (zoals snelheid of ophanging) zal het aanpassen van uw voertuig volgens uw operationele vereisten verder stroomlijnen. Kaarten en navigatiefuncties voor zware voertuigen worden ook voortdurend bijgewerkt.

Integratiemogelijkheden voor carrosseriebouwers*

De integratiemogelijkheden voor carrosseriebouwers zullen zodanig worden uitgebreid dat ook de motorsoftware kan worden aangepast aan hun vereisten op het gebied van het aftakaskoppel en snelheidsafstandsbediening, en bovendien zullen zij profiteren van een algeheel verbeterde interactie van de chauffeur met hun functionaliteiten.

Ondersteuning voor elektrische voertuigen*

Naarmate elektrische voertuigen steeds meer de norm worden, zal integratie van laaddiensten voor elektrische voertuigen met batterijen worden toegevoegd, zoals laadmonitoring en bereikondersteuning.

*Deze functionaliteiten komen in toekomstige releases beschikbaar



Uw innovatieplatform voor toekomstige voertuigdiensten

Als toekomstgericht innovatieplatform voor wagenparken, voertuigen en chauffeurs, zullen Scania Smart Dash en het Scania Digital Ecosystem de belangrijkste factoren zijn die de inpassing van nieuwe digitale diensten mogelijk maken wanneer deze zich ontwikkelen, zoals laadservices voor elektrische voertuigen op batterijen, vertrekplanning, laadmonitoring, bereikondersteuning, V2X-services en meer.

Andere toekomstige digitale diensten die de komende jaren worden verwacht, zijn:

- Verbeterd AI-gebaseerd voorspellend onderhoud
- Continu bijgewerkte kaarten en verbeterde navigatie voor zware voertuigen
- Dynamisch gelokaliseerde parameterinstellingen (bijv. snelheid, motor, as, ophanging enz.)
- Verbeterde interactie van chauffeurs met functionaliteiten van carrosseriebouwers
- Vergrendelen, ontgrendelen en uitschakelen van de motor op afstand via de app
- Dynamisch bijgewerkte prestatie modi
- Dynamische implementatie van klantspecifieke functionaliteiten
- Apps van derden ondersteunen integratie voor transportoptimalisatie
- Verlichtingscontroles op afstand of andere dagelijkse controles via de app
- Aanpassing van de motorsoftware aan de vereisten van carrosseriebouwers op het gebied van het aftakoppelen en snelheidsafstandsbediening

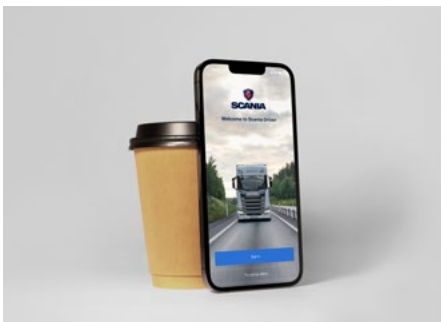


My Scania

My Scania geeft u op één plek toegang tot uw favoriete Scania diensten, van wagenparkbeheerdiensten tot Scania Finance. Uw dashboard kan worden aangepast voor de ultieme persoonlijke ervaring, inclusief lokale diensten die intern bij Scania zijn ontwikkeld en apps van derden.

Diensten die beschikbaar zijn in My Scania zijn onder meer:

- Chauffeursevaluatie
- Serviceplanning
- Tachograafservices
- Wagenparkpositionering
- Voertuigprestaties
- Scania configurator
- Milieurapportage
- Monitoringrapportage

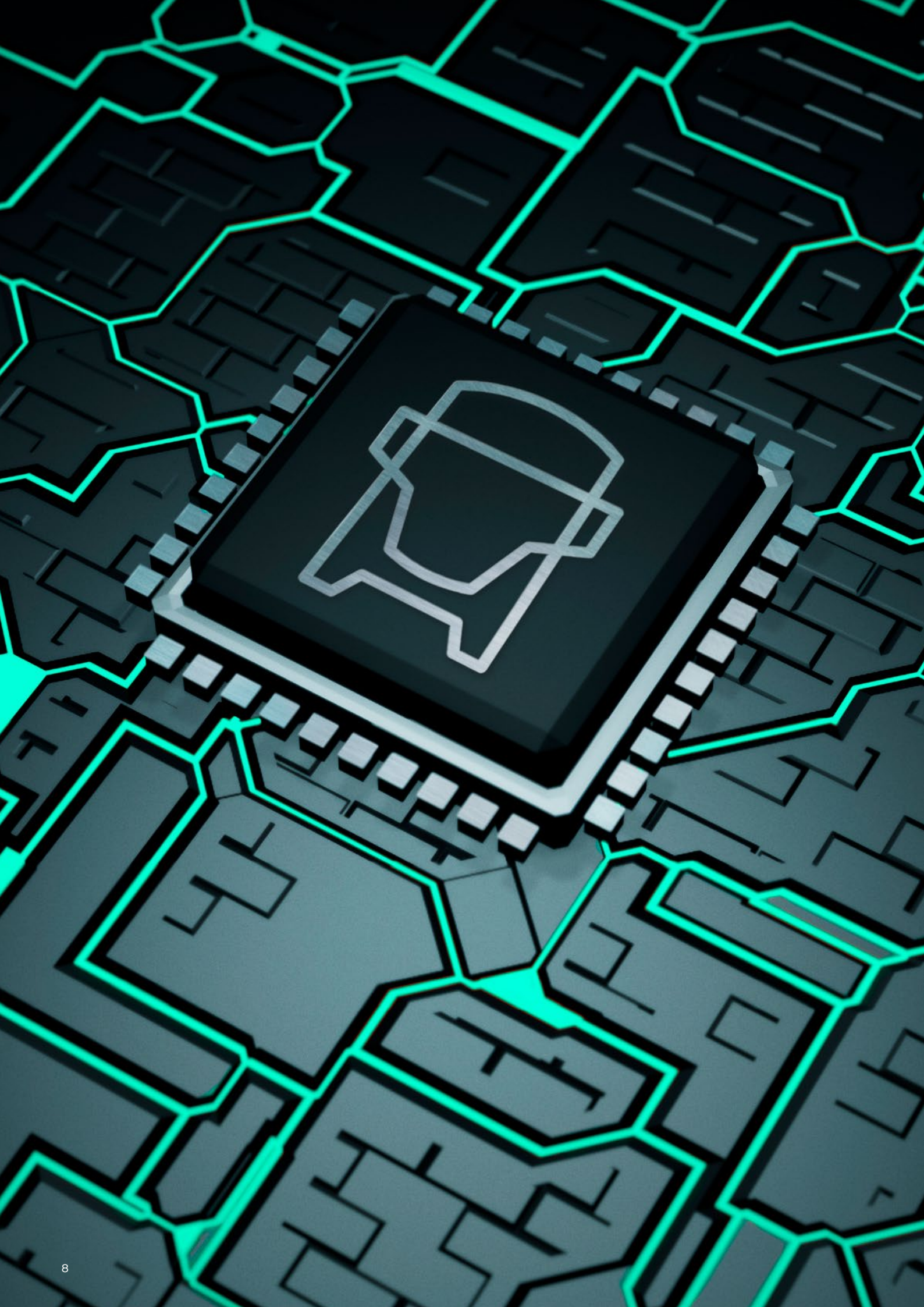


Scania Driver app

De Scania Driver-app voor iOS of Android geeft uw chauffeurs toegang tot alle informatie die ze nodig hebben voor een vlotte, veilige rit, rechtstreeks op hun mobiele telefoon.

Beschikbare diensten zijn onder meer:

- Controle vóór het rijden
- Chauffeursevaluatie
- Kernegevens voertuig (voor alle aandrijflijnen)
- Verwarming op afstand starten/stoppen
- Mijn rijtijd (waarmee u aankomende ritten kunt plannen)
- PINS-functionaliteit
- Basisinformatie BEV
- Zoek een werkplaats
- Scania Assistance
- Defectenrapportage
- Geplande serviceafpraak



SLIMMER

GEEN GEMIDDELD VOERTUIG

Onze nieuwe Electrical System Architecture is een technologieplatform boordevol geavanceerde componenten die samen de slimste Scania voertuigen ooit maken.

Elektrisch systeem van de volgende generatie

Een krachtig computersysteem dat enorme hoeveelheden gegevens verwerkt en de communicatie tussen voertuigcomponenten verzorgt. Dit leidt tot snellere diagnostiek en sterkere cyberbeveiliging en legt de basis voor toekomstige extra functies wanneer deze worden ontwikkeld.

Korte feiten

- Verbeterde diagnostische interface via DoIP (diagnostiek over IP) en ethernet-communicatie
- Toekomstige architectuurontwikkeling mogelijk door extra Controller Area Network-interfaces

Over-the-air (OTA) software-updates op afstand

Houdt uw Scania up-to-date met de nieuwste software- en beveiligingsgeneraties zonder dat u een werkplaats hoeft te bezoeken, waardoor de uitvaltijd wordt verminderd en de logistiek vereenvoudigd.

C400 telematica-unit

Het snellere modem is klaar voor 4G en 5G en biedt uitstekende connectiviteit voor diagnostiek en interactie in de werkplaats. Het vormt de basis voor toekomstige geavanceerde gebruikssituaties, waaronder ontwikkelingen in autonome voertuigtechnologie.

Korte feiten

- Introduceert Ethernet HPC-architectuur (High Performance Computing), naast het verbeterde Controller Area Network (CAN)
- Maakt verbeterde cyberbeveiliging, over-the-air (OTA)-connectiviteit mogelijk
- Werkplaatsconnecties en diagnostiek (op afstand) beschikbaar
- Wi-Fi, Bluetooth en zeer nauwkeurige GPS optioneel

Nieuw sensorplatform

Scania's nieuwe sensorplatform combineert korteafstandsradars, geüpdatete afstandssensoren en toonaangevende cameratechnologieën om u te helpen veilig te rijden. Detectie van kwetsbare weggebruikers, botswaarschuwingen, bandenspanningscontrole, een alcolock-installatiepunt en meer, zorgen voor naleving van bestaande en toekomstige veiligheidsvoorschriften.

VEILIGER DAN OOI

Met de nieuwste veiligheidstechnologie voldoen alle nieuwe Scania voertuigen aan zowel de algemene veiligheidsverordening van de EU als het cyberbeveiligingsreglement van de VN. Onze nieuwe voertuigen zijn uw extra ogen en oren onderweg:

Waarschuwingen voor botsingen en weggebruikers

Waarneming via sensoren en camera's aan de zijkant, voorkant en achterkant van het voertuig. Detectie van, of waarschuwingen voor de bestuurder over, mogelijke botsingen met objecten of andere weggebruikers, ook in dode hoeken.

De chauffeur alert houden

De functie Driver Attention Support houdt de chauffeur bij de les door akoestische en visuele waarschuwingen te geven in het geval van een laag aandachtsniveau van de chauffeur; daarbij wordt afgegaan op zaken als binnen de rijstrook blijven, stuurbewegingen, tachograafgegevens en het tijdstip van de dag.

Hoogwaardige cyberbeveiliging

In een wereld waarin cyberaanvallen voortdurend toenemen, is het belangrijker dan ooit om uw wagenpark tegen digitale kwetsbaarheden te beschermen. Het op veilige wijze over-the-air leveren van software-updates zorgt ervoor dat uw Scania-voertuig goed beschermd blijft in een voortdurend veranderende wereld van cyberbedreigingen.

SMART DASH-FUNCTIES

Geavanceerde bestuurdersassistentiesystemen (conform de EU-veiligheidsverordening)	Bestaand	Geüpdatet	Nieuw
Indicatie noodstop	Bestaand		
Vorbereiding Alcolock	Bestaand		
Waarschuwing voor botsing met kwetsbare weggebruiker – zijkant		Geüpdatet	
Waarschuwing voor botsing met kwetsbare weggebruiker – voorkant			Nieuw
Detectie kwetsbare weggebruiker – achterkant			Nieuw
Aandachtsondersteuning voor de chauffeur		Geüpdatet	
Bandenspanningscontrole		Geüpdatet	
Snelheidsbordherkenning			Nieuw

- Bestaande functies
- Geüpdatete functies
- Nieuwe functies

BSIS – Blind Spot Information System (dodehoekinformatie)

VRU CWS – Vulnerable Road User Collision Warning
(waarschuwing voor botsing met kwetsbare weggebruiker) – zijkant

DDAW – Driver Drowsiness and Attention Warning
(waarschuwing slaperigheid en lage aandacht van chauffeur)

Driver Attention Support (aandachtsondersteuning voor de chauffeur)

ISA – Intelligent Speed Assistance
(intelligente snelheidsbewaking)

SSI – Speed Sign Information
(snelheidsbordherkenning)

ALC – Alcohol Interlock Installation Facilitation

Vorbereiding Alcolock

ESS – Emergency Stop Signal
(noodstopsignaal)

Emergency Brake Indication
(noodreindicatie)

REIS – Reversing Information System
(achteruitrij-informatiesysteem)

VRU REV – Vulnerable Road User Detection
(detectie kwetsbare weggebruiker) – achterkant



MOIS – Moving Off Information System
(informatie over weggebruikers dichtbij)

VRU CWF – Vulnerable Road User Collision Warning
(waarschuwing voor botsing met kwetsbare weggebruiker) – voorkant

TPMS – Tyre Pressure Monitoring System
(bandenspanningscontrolesysteem)

TPM – bandenspanningscontrole

