



De voordelen van CANbus

Squarell CANbus voor trucks en trailers biedt u mogelijkheden voor:

- FMS CANbus voor trucks
- FMS CANbus voor trailers
- Robuuste multiplex infrastructuur op basis van CANbus
- De juiste signalen en informatie voor een beter rendement
- Merk onafhankelijk
- Brandstofbesparing
- Vermindering installatie en onderhoud
- Verhoging van kwaliteit
- Verbetering van controle

Dit zijn belangrijke redenen om eens aandachtig naar de oplossingen van Squarell te kijken.

Metten is Weten

Door het zinnig verwerken van informatie kunt u de juiste beslissingen nemen. Met onze ruime ervaring in het meten van voertuigprestatie en chauffeursgedrag zijn al vele verbeteringsprocessen succesvol geïmplementeerd. Door het juist combineren van de vele informatiebronnen worden u de oorzaken zichtbaar van ongewenste kostenfactoren. Squarell levert niet alleen de apparatuur maar ook de knowhow en diensten om de verkregen informatie ten volle te kunnen benutten.

Voor informatie over toepassingsmogelijkheden in uw situatie kunt u een vrijblijvende offerte aanvragen of contact opnemen.



OPLOSSINGEN VOOR TRUCKS EN TRAILERS

Squarell biedt u de oplossingen om belangrijke informatie van uw vrachtwagen en trailer te gebruiken. Zo krijgt u een betere controle over uw wagenpark, zo verlaagt u de kosten en verhoogt u het rendement.

Elke transporteur is uniek. Daarom bieden wij u een modulaire oplossing die op maat kan worden ingezet binnen uw wagenpark. U zult versteld staan van de mogelijkheden.



Squarell Technology
Berkhoutlaan 1-b
2161 EL Lisse
Nederland

Tel. +31 (0)252 - 420 311
Fax +31 (0)252 - 413 629
info@squarell.com
www.squarell.com

Squarell, uw partner voor CANbus en voertuiginformatie



FMS CANbus voor Trucks en Trailers

Accurate en tijdige informatie

FMS CANbus voor trucks

Op meer dan 50% van de vrachtwagens op de weg zijn voertuiggegevens beschikbaar via de CANbus. Ook u kunt gebruik maken van deze waardevolle bron van informatie. Met de FMS standaard waarin reeds 16 signalen zijn vastgelegd krijgt u al inzicht in de tachograaf gegevens

en het brandstofverbruik. Aangevuld met de Squarell functies en informatie haalt u nu het uiterste uit uw vrachtwagen en bespaart u op kosten voor onderhoud en brandstof. Zo verhoogt u uw rendement, kwaliteit en veiligheid en is het ook beter voor het milieu.

FMS CANbus voor trailers

Wist u dat er interessante informatie uit uw trailer via de CANbus naar uw truck kan worden gestuurd? Met Squarell FMS CANbus voor Trailers is informatie over het remsysteem, koelmachines, kranen, hydraulica, deursensoren, etc beschikbaar. De informatie wordt eenvoudig

overgebracht naar de truck en kan worden doorgegeven aan telematica en boordcomputers. Zo kunt u de informatie over uw getrokken materieel op een zeer betrouwbare en kosteneffectieve wijze integreren in uw bedrijfsvoering.

TrailerBridge

Een van de hoofdmodules in het Truck en Trailer concept is de geavanceerde TrailerBridge.

- Koppelt de trailer en de truck via uw bestaande accessoire kabel
- Slim en eenvoudig te installeren zonder draden te knippen
- Identificeert u trailer en uw truck
- Verzamelt sensor- en remgegevens en speelt deze door aan de truck
- Gegevensopslag voor meerdere weken
- USB koppeling achteruitrijcamera of barcodescanner
- Koppelt aan remsystemen van de gangbare merken



Motormanagement

- Kilometerstand
- Snelheid, Toerental
- Brandstofverbruik
- Brandstofniveau
- Rijstijlanalyse
- Performance-info

Tachograaf

- Analooq
- Digitaal
- Werkstanden
- Alarm
- Identificatie

Telematica

- Boordcomputer
- PDA
- FMS interface
- Bluetooth
- ECU
- RS232

Transportkoeling

- Temperatuur
- Vochtigheid
- Setpoints
- Alarms
- o.a. Thermoking / Carrier

Remsysteem

- Kilometerstand
- Remvoering
- Remdruk
- ABS & EBS

Belading

- Asdruk /gewicht
- Totaal voertuig gewicht
- Gewichtsverdeling / balans
- Overbelading

Sensorsignalen

- Deurcontacten
- Laadkraan
- Laadklep
- Druk
- Chassisvervorming
- USB
- Hydrauliek
- Etc.

Veiligheid:

- Camera
- Data logging
- ESP
- Rem analyse
- Overbelasting
- Park distance control

Trailer

- Identificatie
- Lokale dataopslag
- CAN infrastructuur
- Stand-alone registratie

Banden

- Temperatuur
- Druk
- Slijtage