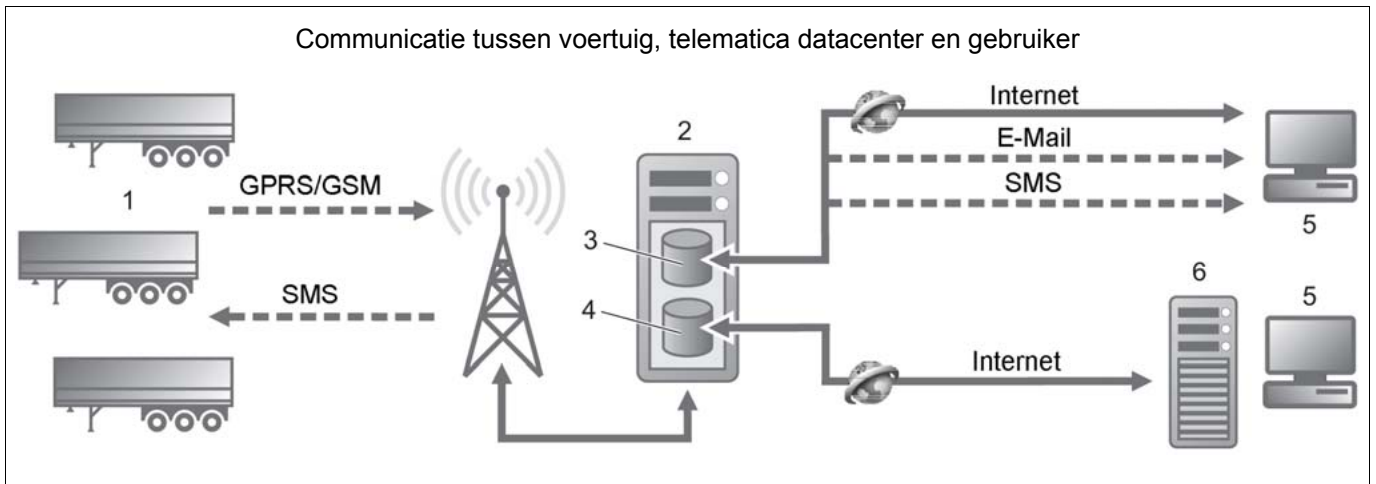


4 Communicatie en telematica-portaal

Het telematica-systeem bestaat naast de componenten in het voertuig ook uit de gegevensoverdracht, het gegevensbeheer en de gebruikersinterface. Gegevensbeheer en gebruikersinterface zijn in het telematica-portaal respectievelijk de API-interface samengebundeld. De gegevensoverdracht vindt op de achtergrond plaats en kan uitsluitend indirect worden beïnvloed.

4.1 Communicatie



Verklaring

| | | |
|-------------|-------------------------|--|
| 1 Voertuig | 2 Telematica datacenter | 3 Webportaal |
| 4 API-poort | 5 Telematicagebruiker | 6 Dataprocessing van de telematica-gebruiker |

De communicatie tussen voertuig en telematica-datacenter verloopt in vaste intervallen en in het geval van een melding van de aangesloten sensoren respectievelijk componenten (event-based) via het GSM-net.

Tussen het telematica-portaal en de telematica-gebruiker vindt de communicatie plaats via het internet. De berichtgeving bij ingestelde gebeurtenissen vindt plaats via e-mail en SMS kan in het telematica-portaal vrij worden geconfigureerd.

4.2 Telematicaportaal

Het telematicaportaal is een internetgebaseerde applicatie waarin de in het voertuig genoteerde data en gegevens kunnen worden weergegeven en verwerkt.



Telematicaportaal

Vraag het volgende internetadres op: <http://www.wabco-telematics.com>

Meld u aan met een gebruikersnaam en wachtwoord. Klik op OK.

De individuele functies van het telematicaportaal zijn ook hier omschreven:

- Beschrijving telematicaportaal, zie publicatie „TrailerGUARD – Systeembeschrijving“ (815 060 181 3) => hoofdstuk „Klantendienst & Service“ => paragraaf „Verdere informatie“
- Online help bij het telematicaportaal

Servicepakketten

De functies die binnen het telematicaportaal ter beschikking staan zijn afhankelijk van het servicepakket en kunnen variëren:

- Basic: optimaliseert de belasting van uw voertuig, ondersteund met Track & Trace.
- Trailer: optimaliseert de belasting en efficiëntie met Track & Trace and voertuiginformatie.
- Cooler: optimaliseert uw koeltransporten met bewijs van het monitoren van de koeltemperatuur.

Opties

Bij elk servicepakket kunnen de volgende opties worden toegevoegd:

- Map: uw voertuig wordt op een digitale kaart weergegeven.
- ODR: u kunt op elk gewenst moment de gegevens van de operating data recorder via het telematicaportaal opvragen.
- SMS: u ontvangt de berichtgeving bij geconfigureerde voorvallen ook per SMS.
- DTC: u ontvangt het diagnoseprotocol met de lijst van alle actieve en passieve diagnoseaanwijzingen.

Systemeisen

Hardware

- Desktop PC of notebook met Windows besturingssysteem vanaf Windows XP
- Beeldschermresolutie (tenminste 1024 x 768)
- Internettoegang met een bandbreedte van > 1 Mbit/s

Software

- Internetbrowser: Microsoft Internet Explorer (versie 6.0 - 9.x)
Veiligheidsinstelling: „Scripting door Java-Applets“ activeren.
Veiligheidsinstelling: <http://www.wabco-telematics.com> als betrouwbare site toevoegen
Downloaden van bestanden van <http://www.wabco-telematics.com> altijd toestaan
- Adobe Acrobat Reader voor de weergave van pdf-reports
- Microsoft Excel voor de weergave van Excel reports

Administratie

Volledig ingerichte gebruikerstoegang op <http://www.wabco-telematics.com> met gebruikersnaam en wachtwoord, zie publicatie „TrailerGUARD – Systeembeschrijving“ (815 060 181 3) => hoofdstuk „Registratie en beheer“.

4.3 API-poort

WABCO TrailerGUARD heeft een Application Programming Interface, kortweg API. Via deze interface kunnen online-diensten worden gebruikt om telematicagegevens voor onmiddellijke verwerking naar een ERP-systeem of andere EDV-software over te dragen.

De API is onderdeel van alle servicepakketten, om de telematica-voertuiggegevens ook separaat van een webportaal te kunnen gebruiken. Ondersteund worden zowel een pull-API (om telematicagegevens op aanvraag op te roepen) alsook een push-API (om telematicagegevens automatisch te ontvangen).

De implementatie van een pull-API client is beschreven in de TrailerGUARD SOAP API-documentatie, die via de WABCO-service administrator@wabco-telematics.com kan worden verkregen, en bevat daarnaast ook de configuratiebestanden "API.wsdl" en "API.zip".

Een beschrijving voor het omzetten van een push-API-client is eveneens in het configuratiebestand "PushAPI.wsdl" verkrijgbaar.

Om API en een dataverbinding te configureren kan een Java-client worden gebruikt.

De volgende punten hebben betrekking op de API-dienst en moeten beslist in acht worden genomen:

- Java-omgeving: <http://java.sun.com/downloads/index.html>
- ANT: <http://ant.apache.org/bindownload.cgi>
- AXIS: <http://ws.apache.org/axis/>
- WSDL-bestand met definities (<HTTP-adres>/api/API.wsdl)
- Javadoc voor API (<HTTP-adres>/api/doc/index.html)
- Login en wachtwoord voor gebruik van API (gelijk aan de login voor het webportaal)
- IP-adres (naam van de computer) en poort voor API-gebruiker



WABCO Vehicle Control Systems (NYSE: WBC) is wereldwijd een van de toonaangevende leveranciers van veiligheids- en regelsystemen voor bedrijfsvoertuigen. Meer dan 140 jaar is WABCO toonaangevend in de ontwikkeling van elektronische, mechanische en mechatronische technologieën voor rem-, stabiliteits- en

automatische aandrijfsystemen. Tot de klanten behoren de bekendste fabrikanten van bedrijfsvoertuigen, trailers en bussen ter wereld. WABCO heeft haar hoofdkantoor in Brussel, België. Voor meer informatie bezoek onze website:

<http://www.wabco-auto.com>



WABCO