

# Flottenmanagement FMS

## Beschreibung

Server basiertes Flottenmanagementsystem zur Prozessoptimierung sowie zur Diagnose, Überwachung und Live-Bildübertragung von DResearch HydralP Videosystemen. Die Datenübertragung erfolgt via WLAN und/oder Mobilfunk.

## Artikelnummer

SN0300023

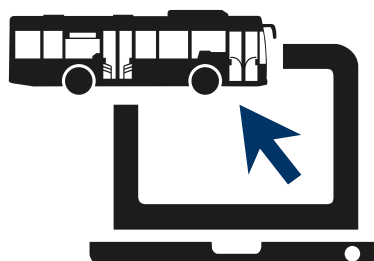
Software: Flottenmanagement FMS (Service)

SN0300024

Software: Flottenmanagement FMS (Premium)

## Hauptmerkmale

- Übertragung von Gerätestatusmeldungen
- Übertragung von Alarmereignissen
- Übertragung von Live-Videobildern
- Übertragung von Positionsdaten (GPS NAVSTAR)
- Umfangreiche, rollen-basierte Nutzer- und Rechteverwaltung
- Serverbasiertes System (Windows Server)
- Webbasierte Applikation



<b>Sicherheit</b>	Die Zugriffsrechte für die einzelnen Rollen und Nutzer lassen sich so festlegen, dass ein Zugriff auf die Daten nur durch dafür befugte Mitarbeiter möglich ist
<b>FMS Server</b>	Das DResearch Flottenmanagementsystem wird auf einem Server oder einer Virtuellen Maschine in einem IT Netzwerk installiert. Der Zugriff und die Bedienung erfolgen bequem über einen Browser von jedem Computer im Netzwerk aus. Die umfangreiche Rechte- und Nutzerverwaltung schützt vor unautorisiertem Zugriff
<b>Datenkommunikation</b>	Übertragung von Live-Videodaten, Diagnoseinformationen sowie Positions- und Statusdaten über Mobilfunk (4G) und/oder Wireless LAN
<b>Recherche</b>	Durch flexibel konfigurierbare Filter lässt sich schnell und effektiv nach Fahrzeugen oder Ereignis- und Statusmeldungen suchen
<b>Priorisierung</b>	Für jede Art von Meldung (Status, Alarm, Fehler, Warnung) lässt sich eine Priorität festlegen und definieren, wie mit der Meldung zu verfahren ist
<b>Zähldatenübertragung</b>	Wenn die Aufzeichnungssysteme mit einem Fahrgastzählsystem gekoppelt sind, lassen sich die Zähldaten automatisch an die Leitstelle zur Auswertung senden
<b>Fahrzeuglisten</b>	Übersichten von Fahrzeugen und Rekordern der Flotte inkl. diverser Filteroptionen
<b>Fehler- und Eventmanagement</b>	Überträgt Statusmeldungen der HydralP Aufzeichnungssysteme sowie des HydralP SmartTerminals an die Datenzentrale, um gezielt Wartungen vorzunehmen oder auf Alarmmeldungen zu reagieren
<b>GPS Positionsbestimmung</b>	Überträgt die aktuelle Fahrzeugposition (basierend auf GPS NAVSTAR Daten) im Falle einer Alarmmeldung oder auf Anfrage an die Datenzentrale
<b>Remote Firmware Update</b>	Firmware Updates für die HydralP Systeme einer gesamten Fahrzeugflotte können über Remote Zugriff vollautomatisch von der Datenzentrale aus durchgeführt werden (Firmware over the air, FOTA)
<b>Videodaten Download</b>	Überträgt aufgezeichnete Videosequenzen an die Datenzentrale. Download-Aufträge können angelegt werden und der Download erfolgt sobald das Fahrzeug erreichbar ist (z.B. mittels WLAN)
<b>Alarmhandling</b>	Eingehende Alarme lassen sich in einem extra Alarmfenster automatisch oder manuell annehmen und darstellen
<b>E-Mailversand bei Ereignissen</b>	Beim Auftreten bestimmter System-Ereignisse werden automatisch E-Mails an einen konfigurierbaren Personenkreis gesendet werden. Z.B. kann so der Betriebsrat über jede Live-Bildübertragung automatisch

	informiert werden oder ein Werkstattmitarbeiter bekommt eine automatische Nachricht, wenn ein Defekt einer Komponente vorliegt
<b>Live-Videomonitoring und Mitschnitt</b>	Überträgt Videosignale live an die Datenzentrale um die Situation im Fahrzeug schnell beurteilen und Maßnahmen in Echtzeit einleiten zu können. Die Übertragung lässt sich sowohl im Falle einer Alarmmeldung vom Fahrzeug aus als auch durch Anforderung aus der Datenzentrale initiieren. Live-Übertragungen lassen sich mitschneiden und stehen nach der Übertragung lokal zur Verfügung
<b>Fahrzeug Gruppenmanagement</b>	Neben verschiedenen Übersichten von Fahrzeugen und Systemen der Flotte inkl. diverser Filteroptionen lassen sich Fahrzeuge oder Systeme gruppieren und Betriebshöfen zuordnen
<b>Referenzbilder</b>	Mittels Referenzbilder können die aktuellen Kamerapositionen im Fahrzeug einfach überprüft werden und gegebenenfalls als Fehler bis zur Korrektur markiert werden
<b>Geofencing</b>	Frei definierbare Kartenbereiche können markiert werden und lösen beim Verlassen dieser Regionen einen Alarm in der Datenzentrale aus

Software Funktionspakete	Service	Premium
Artikelnummer	SN0300023	SN0300024
Nutzer und Berechtigungsmanagement (Role Based Management System RBM)	x	x
Umfangreiches Ereignis- und Informationsmanagement	x	x
Flottenübersicht mit aktuellen Status und Online-Informationen	x	x
GPS Fahrzeugortung	x	x
Automatische E-Mail-Benachrichtigungen bei Systemereignisse	x	x
Planbare Remote Firmware-Updates für HydralP Controller und Zählmodule	x	x
Planbare Updates der Konfiguration von HydralP Geräten	x	x
Download aufgezeichneter Videodaten	x	x
Automatisches Alarmmanagement - Video-Livebildübertragung inkl. automatischer Aufzeichnung (opt. in separatem Fenster)	-	x
Visualisierung Bus FMS basierter Fahrzeuginformationen	-	x
Ereignis-Generierung auf Basis von Bus FMS Fahrzeugdaten	-	x
Geofencing	-	x
Referenzbild-Erstellung	-	x
Mobilfunk-Analyse	-	x

Die aufgeführten Informationen entsprechen dem aktuellen Stand und können Änderungen unterworfen werden.

03.06.2022