

KÖGEL TELEMATICS

The image illustrates the KÖGEL Telematics system in a racing environment. A driver in a red KÖGEL racing suit and helmet is interacting with a tablet, while a team manager in a white shirt and headset looks on. Three computer monitors in the foreground display the KÖGEL Telematics software interface, which includes a dashboard with a table of vehicle data, a map with red location pins, and a sidebar with various settings and filters.

Gruppe	Modell	Typ	Status	Letzte
101	101	101	101	101
102	102	102	102	102
103	103	103	103	103
104	104	104	104	104
105	105	105	105	105
106	106	106	106	106
107	107	107	107	107
108	108	108	108	108
109	109	109	109	109
110	110	110	110	110

KÖGEL
Telematics

СОЧЕТАНИЕ УВЛЕЧЕННОСТИ И ИНЖЕНЕРНОГО ИСКУССТВА

PASSIONEERING СЛУЖИТ НА БЛАГО НАШИХ КЛИЕНТОВ

Что может быть более захватывающим, чем транспортное дело? Только его будущее! Именно будущему мы посвящаем себя со всей страстью, поскольку из опыта знаем и уверены в том, что рентабельность всегда требует переосмысления. Конкурентное давление на наших клиентов постоянно растет. Хорошо, если мы можем ослабить его за счет повседневной и надежной перевозки ваших грузов в трейлерах Kögel. Ведь любая инновация начинается с тесного сотрудничества с клиентами. Только так мы можем быстро распознавать изменение требований и запросов и предлагать подходящие решения. Вот тут нам и помогает инженерное искусство, которому мы верны вот уже 80 лет. Как и наша приверженность качеству, не допускающему компромиссов. И, конечно же, наша инициативная и компетентная команда.

От практики к теории, к планированию и снова к практике. Passioneering – то, что не прекращается никогда.

Все трудные задачи наших клиентов сразу же трансформируются в начало новой разработки. Все инновации проходят интенсивные испытания, условия которых выходят далеко за пределы обычных требований. Экстремальные маневры, самые тяжелые грузы, плохие дороги, дождь, снег, гололед и палящее солнце — все это наши транспортные средства должны пройти без малейшей ошибки. Только в этом случае мы остаемся довольны, по крайней мере на данный момент. Потому что так мы можем быть уверены: наши самые требовательные клиенты тоже останутся довольны. Но каждое завершение разработки является началом чего-то нового. Ведь в конечном счете все, что мы делаем, служит будущему грузоперевозок.

Подробнее о теме Passioneering и наших уникальных стандартах качества можно узнать на веб-сайте www.koegel.de

	ФУНКЦИИ	ПАКЕТЫ
TELEMATICS..... 3	TELEMATICS..... 6	TELEMATICS..... 9
	ОТЧЕТЫ И	КОМПОНЕНТЫ АППАРАТ-
ВЕБ-ПОРТАЛ 10	АНАЛИЗ 11	НОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ... 12
	КОНТАКТНЫЕ	
ПРИЛОЖЕНИЕ 13	ИНТЕРФЕЙСЫ 14	ДАННЫЕ 15

ВАШ ПОЛУПРИЦЕП ВСЕГДА ПОД КОНТРОЛЕМ

KÖGEL TELEMATICS



Вы оцените преимущества Kögel Telematics! Инновационная телематическая система позволяет вам оптимальным образом отслеживать ваши полуприцепы «в пути».

Телематический модуль Kögel Trailer Telematik Modul (КТТМ) передает собранные данные о полуприцепе в режиме реального времени и отображает их в готовом виде на инновационном обзорном веб-портале*.

Вы можете просмотреть актуальные данные о местонахождении и маршруте вашего полуприцепа. Пройденные отрезки анализируются. Вы будете всегда точно знать о времени, проведенном в пути и на стоянках, а также получите информацию о том, когда и где загружался и разгружался полуприцеп.

Телематический модуль Kögel КТТМ соединен с электронной тормозной системой полуприцепа и запрашивает данные через фиксированные интервалы. Данные, собранные электронной тормозной системой (EBS), позволяют получить полную картину о состоянии и режиме движения вашего полуприцепа. Наряду с данными о текущем пробеге полуприцепа предоставляется также информация о его осевой нагрузке, скорости и характеристиках торможения. Собранные данные представляются в виде наглядных диаграмм, которые позволяют быстро распознать колебания и перегрузку осей и тормозной системы.

Для прицепов-рефрижераторов также отображается обзорная информация по характеристикам охлаждения. Текущие значения датчиков температуры в кузове и температурные изменения можно дополнительно запросить в онлайн-режиме еще до прибытия прицепа к заказчику. Кроме того, двери прицепов-рефрижераторов и прицепов-фургонов оборудованы контактным датчиком. Каждое открытие и закрытие двери записывается.

В случае численных отклонений от заданных данных вы можете получать соответствующее сообщение на электронную почту или в виде SMS.

А также при выезде из определенных зон, при изменении заданной температуры и открытии дверей.

Вы можете просмотреть эти данные в любое время на четко структурированном и удобном для пользователя веб-портале или в приложении Kögel Telematics.

Kögel Telematics позволяет выполнять самые разные виды анализа данных вашего автопарка и оптимизировать его нагрузку.

* За обмен данными и использование веб-портала ежемесячно взимается плата. Существуют различные интервалы для отправки данных.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ, ТРАНСПОРТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ

KÖGEL TELEMATICS

Воспользуйтесь преимуществами недорогой, современной и надежной телематической системы для полуприцепов. Kögel Telematics выполняет круглосуточное отслеживание вашего полуприцепа, передавая данные в режиме реального времени*.



PosControl показывает текущее* местоположение и пройденный маршрут вашего полуприцепа.



EBSControl собирает и передает информацию электронной тормозной системы (EBS) о пробеге, скорости, осевой нагрузке и износе тормозных колодок** и т. д.



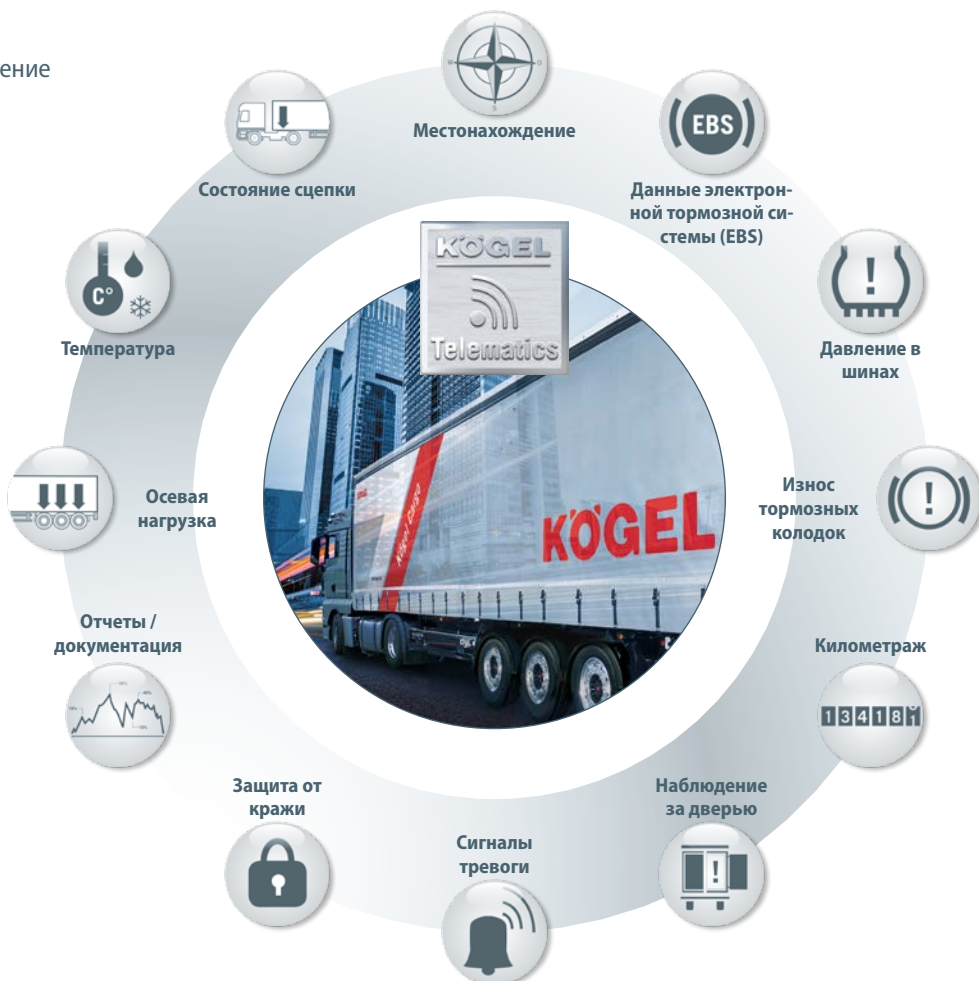
TrailerControl показывает текущее* состояние сцепки, закрытое или открытое состояние дверей, а также состояние зарядки аккумулятора и включение или выключение зажигания тягача.



TempControl помогает контролировать температуру внутри фургона-рефрижератора и управлять ею, а также непрерывно документировать работу системы охлаждения*.



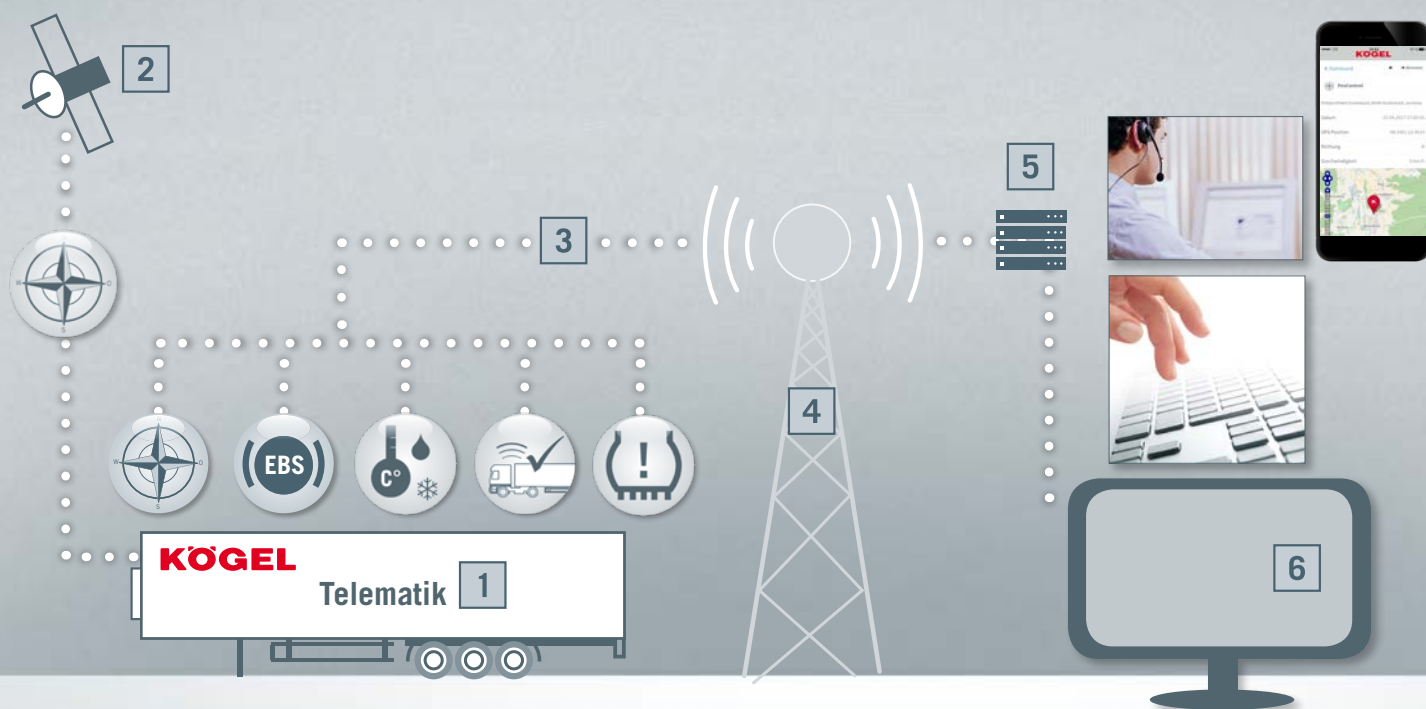
TireControl показывает давление и температуру шин*.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ

TELEMATICS

- 1 Телематический модуль КТТМ для полуприцепов Kögel как интеллектуальный коммуникационный центр
- 2 Точное определение местоположения через спутник*
- 3 Передача доступных данных о полуприцепе через мачты мобильной связи
- 4 Передача данных через сеть мобильной связи на сервер базы данных
- 5 Обработка данных на сервере базы данных и передача на веб-портал и в приложение
- 6 Доступ ко всей возможной информации об отдельных полуприцепах и всем автопарке через веб-портал или приложение
Возможность использования данных в системе управления ресурсами предприятия (ERP) или программном обеспечении по организации перевозок**



КРАТКО О ВАШИХ ПРЕИМУЩЕСТВАХ

- ✓ Снижение эксплуатационных издержек
- ✓ Повышение эффективности
- ✓ Прозрачность и оптимизация логистических процессов
- ✓ Наглядность состояния и доступности автомобиля
- ✓ Контроль и отслеживание груза, например температуры грузового пространства в прицепе-рефрижераторе
- ✓ Важные данные о полуприцепе в любое время доступны в наглядном виде на телематическом веб-портале.
- ✓ Наблюдение за полуприцепом для предотвращения кражи путем своевременного включения сигналов тревоги или определение местоположения прицепа***

* Зависит от скорости передачи данных и технических условий. ** Зависит от имеющегося интерфейса производителя / программного обеспечения. *** При условии, что модуль не поврежден и не разрушен.

KÖGEL TELEMATICS

Dashboard

Сводная информация об автопарке

Dashboard		<ul style="list-style-type: none"> – Обзор всего автопарка. – Статус и состояние загрузки транспортных средств. – Возможность фильтрации по местоположению, зонам, состоянию загрузки
-----------	--	--



PosControl

Глобальное позиционирование*

Местоположение		<ul style="list-style-type: none"> – Текущее местоположение отдельного полуприцепа. – Опасные участки пути. – Анализ рейсов
Время в пути / время стоянки		<ul style="list-style-type: none"> – Анализ данных о транспортном средстве. – Время простоя в зонах
Установка геозон		<ul style="list-style-type: none"> – Контроль зон, определенных на веб-портале. – Аварийные сигналы при выезде или заезде в зоны
Документирование		<ul style="list-style-type: none"> – Контроль маршрута
Анализ рейсов		<ul style="list-style-type: none"> – Возможность фильтровать пройденные отрезки пути по дате. – Документирование пройденных маршрутов. – Анализ времени стоянки и пауз



TempControl*

Информация о температуре и холодильной установке

Температура внутри фургона-рефрижератора		<ul style="list-style-type: none"> – Отображение текущего значения для каждого датчика температуры. – Контроль температуры охлаждения
Заданные значения		<ul style="list-style-type: none"> – Индикация заданной температуры в рефрижераторе, установленной в холодильной установке
Холодильная установка**		<ul style="list-style-type: none"> – Индикация режима работы холодильной установки. – Индикация продолжительности работы (дизельное топливо / электропривод)
Документирование		<ul style="list-style-type: none"> – Кривая температуры охлаждения. – Экспорт измеренных значений в Excel и PDF



TrailerControl

Важная информация о полуприцепе

Состояние сцепки*		– Прицеп присоединен или отсоединен
Контактный выключатель двери**		– Дверь открыта или закрыта. – Документирование при открытии и закрытии
Зажигание		– Включение или выключение зажигания
Состояние аккумулятора		– Уровень заряда аккумулятора, встроенного в телематический модуль
Электропитание		– Индикация электропитания от тягача или холодильной установки



EBSControl

Данные электронной тормозной системы полуприцепа (EBS) в режиме реального времени***

Показания одометра		– Контроль пробега прицепа
Скорость		– Отображение текущей скорости
Осевая нагрузка		– Данные по текущей нагрузке на осевой агрегат прицепа
Сообщения EBS		– Отображение сообщений EBS (желтый/красный)
Тормозные характеристики		– Вмешательство системы ABS. – Вмешательство системы RSS. – Определение значений давления в системе тормозного привода
Износ тормозных накладок****		– Своевременное планирование обслуживания тормозов. – Предотвращение повреждений за счет своевременной замены. – Сокращение продолжительности простоев

* Состояние сцепки определяется тягачом через систему электропитания. ** Доступно только в прицепах-фургонах и прицепах-рефрижераторах.

*** Зависит от скорости передачи данных и технических условий. **** Опция

KÖGEL TELEMATICS



TireControl

Контроль давления и температуры воздуха в шинах

Давление и температура воздуха в шинах



- Сниженный износ, повышенная экономия топлива при правильно настроенном давлении в шинах.
- Повышенная безопасность благодаря аварийным сигналам при падении давления в шинах



Сигналы тревоги*

Возможность конфигурации сигналов тревоги для всех автопарка

Установка геозон



- При выезде и/или въезде в определенные зоны.
- Зоны выбираются свободно, они могут иметь форму, например, четырехугольника, круга или произвольную форму

Температура охлаждения



- При отклонениях от заданной температуры, настроенной в холодильной установке (заданные значения)

Давление в шинах



- При отклонении от заданного давления шин (диапазон не ограничен)

Температура шин

- При сильном повышении температуры шин (диапазон не ограничен)

Нагрузка на осевой агрегат

- При превышении допустимой нагрузки на осевой агрегат прицепа

Неактивность модуля

- При неактивности телематического модуля

Аккумулятор

- При низком уровне заряда аккумулятора телематического модуля

ИДЕАЛЬНО ПОДОБРАННЫЕ К ВАШИМ ПОЛУПРИЦЕПАМ

ПАКЕТЫ KÖGEL TELEMATICS

Вы выбираете прицеп, максимально отвечающий вашим индивидуальным потребностям, а мы предлагаем вам систему Kögel Telematics, наиболее подходящую вашему транспортному средству*.

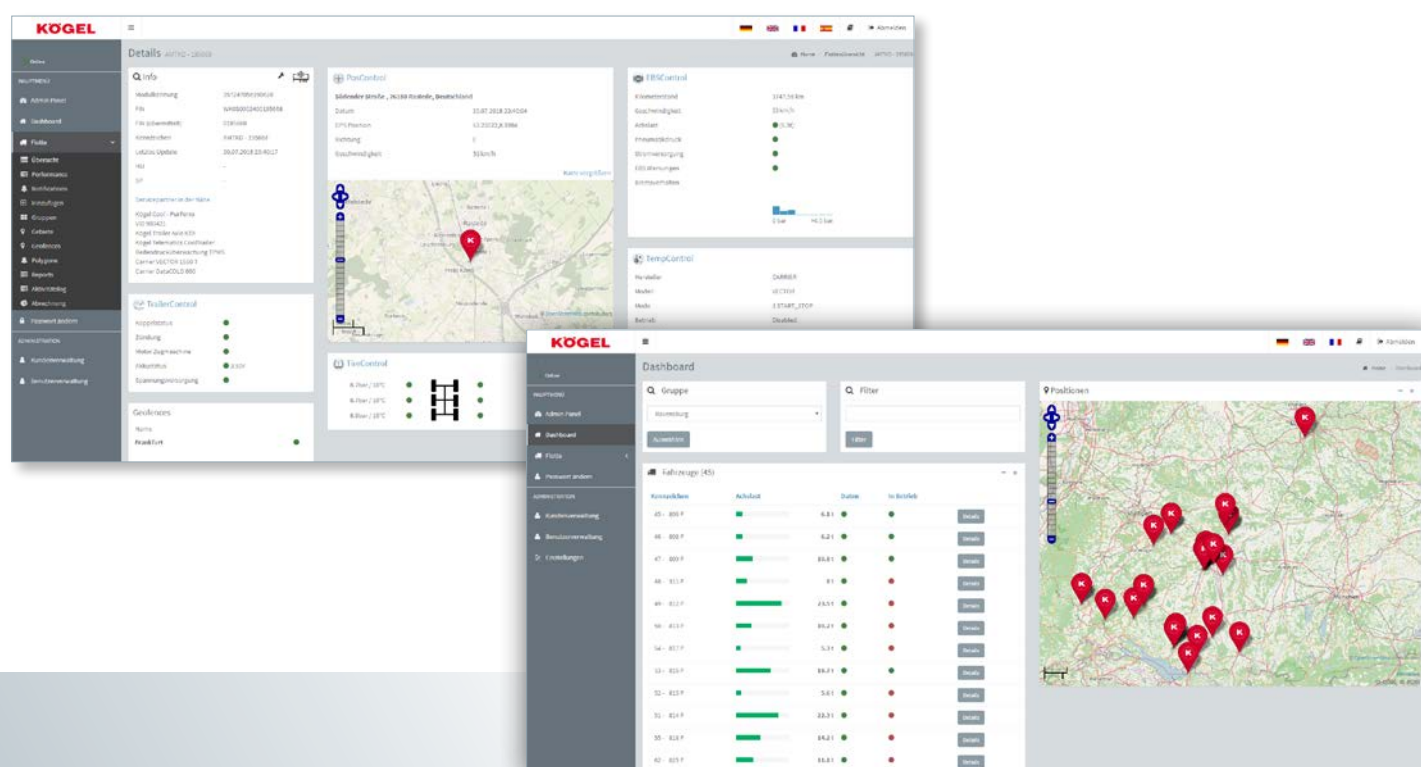
Телематический пакет	Транспортные средства
BasicTrailer <ul style="list-style-type: none">— Данные о местоположении в режиме реального времени.— Данные электронной тормозной системы (EBS).— АКБ, разъем модулятора EBS.— Интервал передачи данных — 15 минут*	Все транспортные средства 
BoxTrailer <ul style="list-style-type: none">— Данные о местоположении в режиме реального времени.— Данные электронной тормозной системы (EBS).— АКБ, разъем модулятора EBS.— Интервал передачи данных — 15 минут*.— Контактный выключатель двери	Фургоны 
CoolTrailer <ul style="list-style-type: none">— Данные о местоположении в режиме реального времени.— Данные электронной тормозной системы (EBS).— АКБ, разъем модулятора EBS.— Интервал передачи данных — 5 минут*.— Подключение к холодильному агрегату и самописцу температуры	Полуприцеп-рефрижератор 

ДОСТУП К ДАННЫМ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ В ЛЮБОМ МЕСТЕ

ВЕБ-ПОРТАЛ KÖGEL

Доступ ко всем данным о вашем полуприцепе вы можете получить через наш удобный, четко структурированный веб-портал или через приложение Kögel Telematics*.

- Данные отображаются в режиме реального времени**.
- Индикация местоположения и состояния.
 - Местоположение, GPS-координаты на карте.
 - Доступные данные электронной тормозной системы (EBS) (показания одометра, осевая нагрузка, скорость и пр.).
 - Доступные данные о холодильной установке и температуре.
- Отчеты: в графическом и/или числовом формате.
- Экспорт отчетов.
- Управление транспортными средствами (напоминание о следующем техническом осмотре и проверке безопасности).
- Установка геозон: задание границ географических зон (произвольной формы).
- Оповещение по SMS или электронной почте (например, при въезде или выезде за пределы установленной зоны, изменении состояния двери, отклонении от заданной температуры и т. д.)**.
- Отображение ближайших сервисных партнеров Kögel для оперативного обращения при возникновении проблем.



ЦИФРЫ, ДАННЫЕ, ФАКТЫ — В НАГЛЯДНОМ ВИДЕ

ОТЧЕТЫ И АНАЛИЗЫ KÖGEL

Все данные, собранные системой Kögel Telematics, отображаются в графическом и числовом формате. Помимо анализа эффективности, вы также можете составлять разные отчеты для своей документации.

Отчеты и анализ эффективности*

Отчеты об использовании и состоянии*

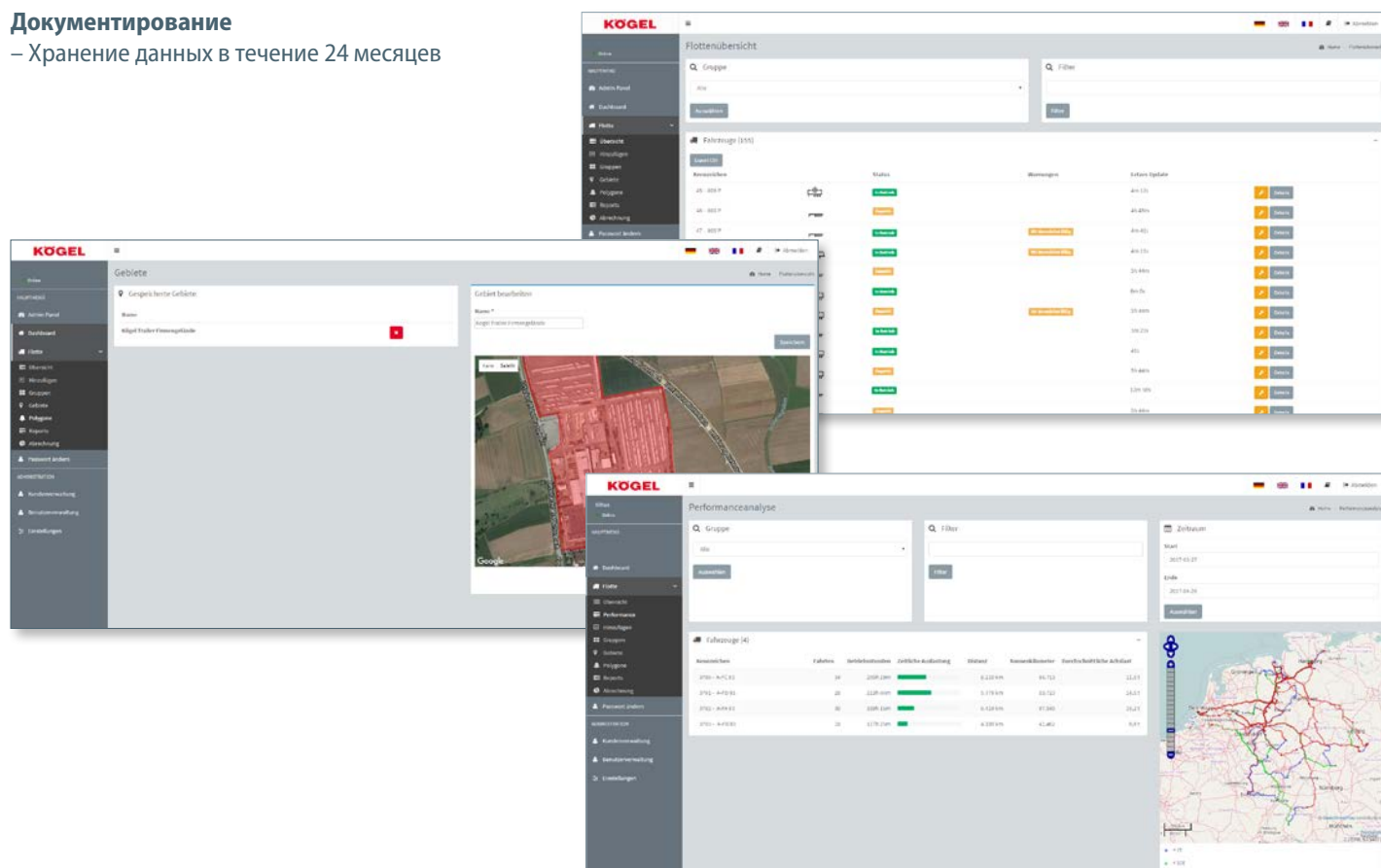
- Анализ рейса: маршрут, пробег, время в пути
- Время в пути и время стоянки
- График изменения скорости
- Осевая нагрузка, загрузка
- Сообщения об ошибках из электронной тормозной системы (EBS)
- Анализ использования автопарка: сравнение транспортных средств, загрузка, время стоянки и пр.
- Отчет об активности

Отчеты о температуре*

- Графики изменения температуры для каждого датчика фургона-рефрижератора
- Состояние холодильной установки, срок службы
- Режим охлаждения

Документирование

- Хранение данных в течение 24 месяцев



КОМПОНЕНТЫ АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Телематический модуль КТТМ для полуприцепов Kögel

- Водо- и пыленепроницаемость согласно степени защиты IP6K9K
- Встроенные антенны для определения местоположения по GPS
- Совместимость с наиболее распространенными системами EBS, такими как Wabco и Haldex
- Разъем RS-232 для подключения к самописцам температуры Carrier и Thermo King
- Разъем для подключения к холодильным установкам Carrier/Thermo King
- Мощный аккумулятор

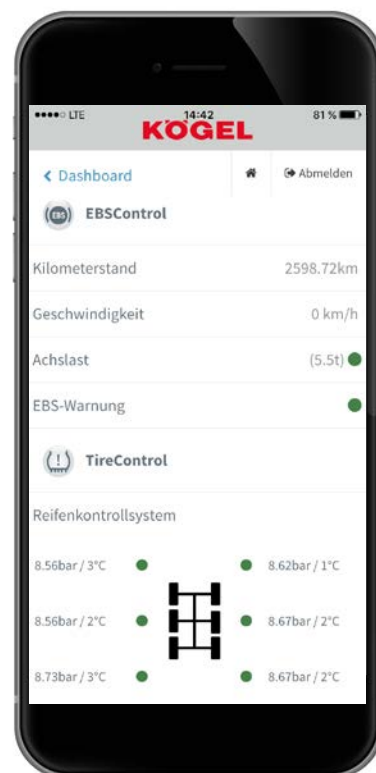
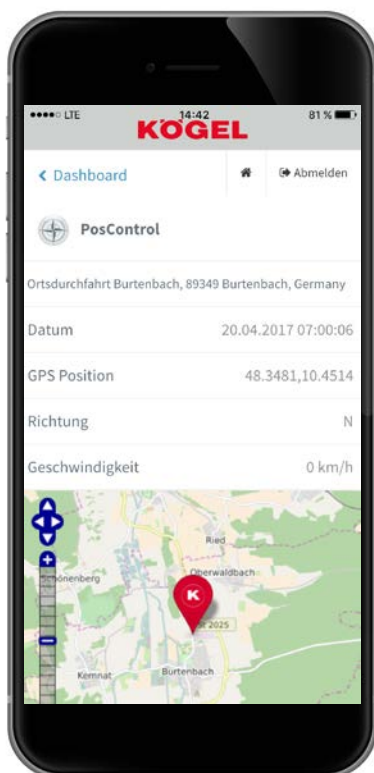
ОСНАЩЕНИЕ	ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЕ ПАКЕТЫ		
	BASICTRAILER	BOXTRAILER	COOLTRAILER
Контактный выключатель двери		✓	✓
Самописцы температуры			✓
ОПЦИИ			
Система контроля давления воздуха в шинах	✓	✓	✓
Датчик износа тормозной накладки*	✓	✓	✓

АВТОПАРК ВСЕГДА НА ВИДУ, ДАЖЕ В ДОРОГЕ

С приложением Kögel Telematics* вы можете просматривать все важные данные о вашем автопарке в режиме реального времени**, где бы вы ни находились! Вы всегда будете знать, где находятся** ваши транспортные средства, и сможете удобно получать данные по конкретным прицепах, находясь в пути.

КРАТКО О ВАШИХ ПРЕИМУЩЕСТВАХ

- ✓ Простота использования
- ✓ Возможность просматривать все данные в режиме реального времени в любом месте
- ✓ Информация об отдельных транспортных средствах и автопарке в целом
- ✓ Обзор всего автопарка
- ✓ Специально оптимизировано для использования на смартфонах и планшетах



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К KÖGEL TELEMATICS

Вы уже используете телематическую систему? Нет проблем!

Через стандартный программный интерфейс (API — прикладной программный интерфейс) собранные модулем Kögel Telematics данные можно интегрировать в другие программные инфраструктуры. Сейчас существует много интерфейсов для подключения к программному обеспечению по организации перевозок, ПО транспортных компаний и ERP-системам. Просто сообщите нам о том, что вам нужно!

Данные сохраняются в нашей базе данных, а затем пересылаются в необходимую вам систему. Этот вариант является идеальным решением, особенно при наличии больших автопарков с интегрированными в бизнес-процессы телематическими данными. Вы можете использовать аппаратное оборудование Kögel Telematics и получать данные в привычной для вас программной среде.

КРАТКО О ВАШИХ ПРЕИМУЩЕСТВАХ

- ✓ Безошибочная передача и доступность данных
- ✓ Возможность интеграции в привычную систему
- ✓ Никакой переналадки для ваших сотрудников



КОНТАКТ

ПРЯМАЯ СВЯЗЬ С KÖGEL

При возникновении вопросов о Kögel Telematics:

Kögel Trailer GmbH & Co. KG

Kögel Telematics

Am Kögel-Werk 1

89349 Burtenbach

Germany (Германия)

Тел.: + 49 8285 88-0*

Эл. почта: telematics@koegel.com



КОНТАКТ



Kögel Trailer GmbH & Co. KG

Отдел Kögel Telematics

Am Kögel-Werk 1
89349 Burtenbach
Germany (Германия)

Тел.: +49 8285 88-0
Факс: +49 731 9454-23494
Эл. почта: telematics@koegel.com

KÖGEL

Kögel Trailer GmbH & Co. KG | Am Kögel-Werk 1 | 89349 Burtenbach | Germany (Германия)

Тел.: +49 828-58-80 | Факс: +49 828-588-179-05 | info@koegel.com

www.koegel.com

Указание по технике безопасности. При эксплуатации автомобильных прицепов следует соблюдать все правила дорожного движения, требования отраслевых страховых союзов и правила крепления грузов. Мы не несем никакой ответственности за ошибки и опечатки. Оставляем за собой право на внесение технических изменений. Отпечатано в Германии. Перепечатка запрещена 08/18. Номер для заказа: 100-1109-RUS