

KÖGEL TELEMATICS

The image illustrates the KÖGEL Telematics system in use. A racing driver, wearing a red KÖGEL suit and a blue and yellow helmet, is standing and looking at a tablet held by a team manager. The manager, wearing a white shirt and a headset, is also looking at the tablet. In the foreground, several computer monitors display the KÖGEL Telematics software interface. The main monitor shows a dashboard with a map of a race track, a table of data, and a list of areas. The table has columns for 'Fahrername', 'Zeit', and 'Status'. The list of areas includes 'Gespeicherte Gebiete' and 'Gebiet bearbeiten'. The KÖGEL logo and the word 'Telematics' are visible in the bottom left corner.

Fahrername	Zeit	Status
1. KÖGEL	1:11	OK
2. KÖGEL	1:12	OK
3. KÖGEL	1:13	OK
4. KÖGEL	1:14	OK
5. KÖGEL	1:15	OK
6. KÖGEL	1:16	OK
7. KÖGEL	1:17	OK
8. KÖGEL	1:18	OK
9. KÖGEL	1:19	OK
10. KÖGEL	1:20	OK

PASSIONEERING PRO NAŠE ZÁKAZNÍKY

Co je napínavější než doprava? Budoucnost v dopravě! Věnujeme se jí s vášniví, z přesvědčení a na základě zkušenosti, že o hospodárnosti je nutné neustále přemýšlet novým způsobem. Konkurenční tlak na naše zákazníky se zvyšuje. Je pěkné, když z nich můžeme část té tíhy sejmut, kromě všech nákladů, které denně a spolehlivě s návěsy Kögel přemísťují. Úzká a partnerská spolupráce s našimi zákazníky je vlastně původem všech inovací. Jen tak můžeme rychle rozpoznat měnící se potřeby a požadavky a přicházet s vhodnými řešeními. Pomáhá nám v tom inženýrské umění, kterému jsme věrni již více než 80 let. Naše přiznání ke kvalitě bez kompromisů. A samozřejmě náš angažovaný, kompetentní tým.

Od praxe k teorii, a přes plán opět k praxi. Passioneering nikdy neustává.

Všechny výzvy našich zákazníků jsou bezprostředně zapracovány ve vývoji. Inovace podrobujeme intenzivním testům, které dalece překračují běžné požadavky. Extrémní jízdní manévry, nejtěžší náklady, špatné cesty, déšť, sníh, led a pálící slunce – to všechno musí naše vozidla vydržet bez závad. Teprve potom jsme spokojeni, alespoň na chvíli. Protože si můžeme být jisti, že spokojeni jsou i naši nejnáročnější zákazníci. Konec jednoho vývoje je pro nás ale vždy počátkem něčeho nového. Koneckonců jde u všeho, co děláme, o budoucnost v dopravě.

Více k tématu Passioneering a našich jedinečných standardech kvality na
www.koegel.com

	FUNKCE	BALÍČKY
TELEMATICS	TELEMATICS	TELEMATICS
3	6	9
	ZPRÁVY A	HARDWAROVÉ
WEBOVÝ PORTÁL	ANALÝZY	KOMPONENTY
10	11	12
APLIKACE	ROZHRANÍ	KONTAKT
13	14	15

NÁVĚS MÁTE POD KONTROLOU

KÖGEL TELEMATICS



Služby Kögel Telematics vás přesvědčí! Novátorský telematický systém vám umožní mít vaše návěsy „na cestě“ nestále pod kontrolou.

Telematický modul KTTM pro návěsy Kögel vám poskytuje všechny zaznamenané údaje o návěsu v reálném čase a dává vám je k dispozici upravené na inovativním a přehledném webovém portálu.*

Máte přehled o aktuálních údajích o poloze a průběhu trasy vašeho návěsu. Probíhají analýzy dokončených cest. Vždy přesně víte o době jízdy a době přestávek a dostanete informace, kde a kdy byl návěs naložen a vyložen.

Telematický modul KTTM pro návěsy Kögel je spojen s elektronickým brzdovým systémem návěsu a vyvolává údaje v pevném intervalu. Zaznamenaná data EBS vám poskytují přehled o stavu a jízdě vašeho návěsu. Kromě aktuálních ujetých kilometrů návěsu vám budou k dispozici informace o zatížení náprav, rychlosti a brzdných vlastnostech návěsu. Zaznamenaná data jsou zobrazena v přehledných diagramech, takže můžete rychle identifikovat výkyvy a také přetížení náprav a brzd.

U chladicích návěsů máte možnost nejlépe sledovat situaci chlazení. Jako doklad slouží aktuální teploty čidel teploty v nástavbě a průběh teploty, které lze online vyvolat také již před příjezdem k zákazníkovi. Chladicí a skříňové návěsy jsou vybaveny dveřním kontaktním senzorem. Ten dokumentuje otevírání a zavírání dveří.

Mnoho odchylek od požadovaných údajů si můžete nechat zasílat e-mailem nebo SMS.

Mimo jiné při vyjetí z definovaného území, při změně požadované teploty a při otevření dveří.

Data můžete kdykoli vyvolat přes strukturovaný a uživatelsky přátelský webový portál Kögel Telematics nebo přes aplikaci Kögel Telematics.

Kögel Telematics vám dává možnost analyzovat mnoho různých vyhodnocení posádky a optimalizovat její pracovní zatížení.

HOSPODÁRNOST, EFEKTIVITA PŘEPRÁVY, BEZPEČNOST

KÖGEL TELEMATICS

Získejte výhody nenákladného, moderního a spolehlivého návěsového telematického systému. Kögel Telematics vám umožňuje 24hodinové sledování vašeho návěsu a poskytuje data v reálném čase*.



„**PosControl**“ zobrazuje aktuální* polohu a průběh trasy vašich návěsů.



„**TrailerControl**“ zobrazuje aktuální* stav připojení, stav otevření dveří a také stav baterie, a zda je zapalování tahače zapnuté nebo vypnuté.



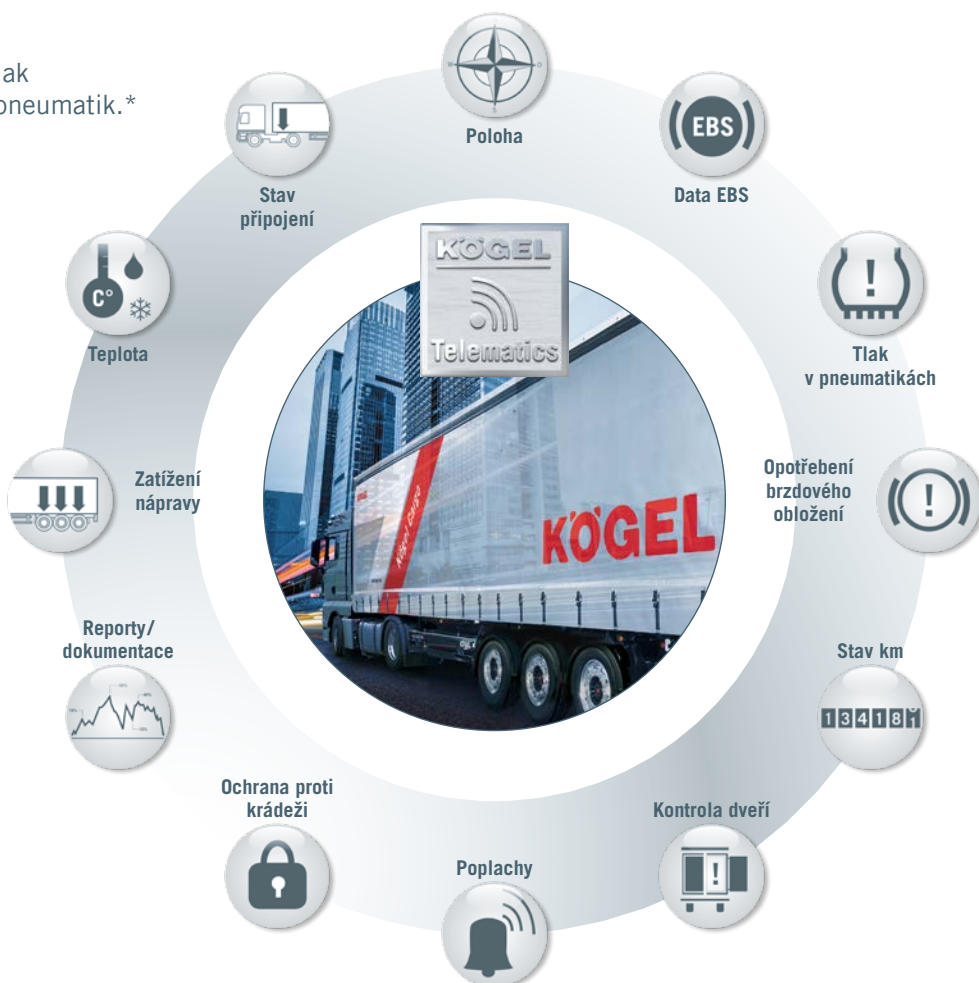
„**TireControl**“ vám zobrazí tlak v pneumatikách a teplotu pneumatik.*



„**EBSControl**“ poskytuje informace o elektronickém brzděném systému (EBS), najetých kilometrech, rychlosti, zatížení náprav, opotřebení brzd** atd.



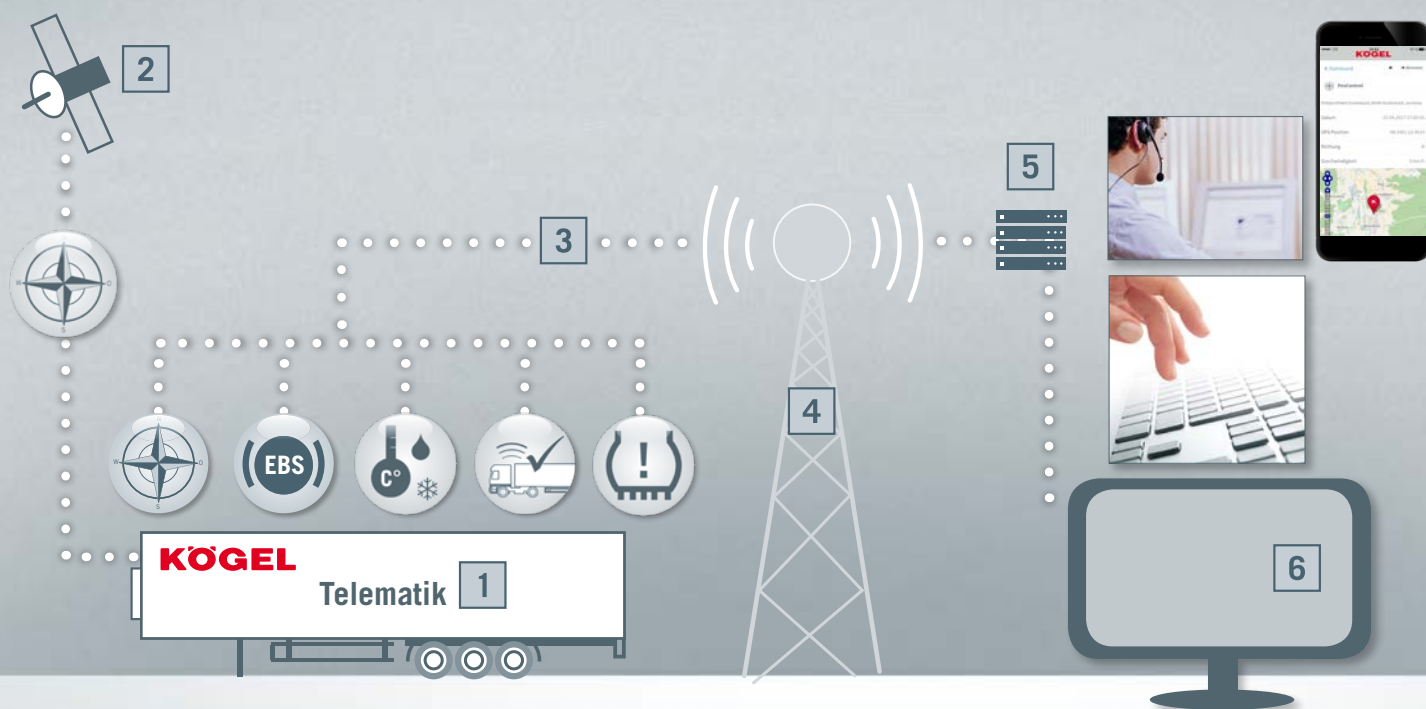
„**TempControl**“ pomáhá s monitorováním teploty uvnitř chladičového prostoru skříňového vozidla a rovněž s kompletní dokumentací chladičového řetězce.*



CO VŠECHNO DOKÁŽE!

TELEMATICS

- 1 Telematický modul KTTM pro návěsy Kögel slouží jako inteligentní komunikační centrála
- 2 Přesné zjištění polohy pomocí satelitu*
- 3 Přenos dostupných údajů o návěsu pomocí vysílačů mobilních sítí
- 4 Přenos mobilních dat do databázového serveru
- 5 Správa dat na databázovém serveru a zpřístupnění pro webový portál a aplikaci
- 6 Přístup ke všem dostupným informacím o návěsu nebo celém vozovém parku prostřednictvím webového portálu nebo aplikace. Možnost správy dat v systému zbožího hospodářství ERP nebo v softwaru pro řízení dopravy**



VAŠE VÝHODY PŘEHLEDNĚ

- ✓ Snížení provozních nákladů
- ✓ Zvýšení efektivity
- ✓ Transparentnost a optimalizace procesů v oblasti logistiky
- ✓ Transparentnost stavu a dostupnosti vozidla
- ✓ Kontrola a monitorování nákladu, např. teploty v nákladovém prostoru chladírenského vozidla
- ✓ Důležité údaje snímané v návěsu jsou kdykoli vizuálně dostupné na webovém telematickém portálu
- ✓ Ochrana návěsu před odcizením prostřednictvím včasného spuštění poplachu a jeho vyhledání pomocí navigačního systému***

*V závislosti na přenosové rychlosti a splnění technických předpokladů. **V závislosti na dostupných rozhraních zákazníka/softwaru. ***Pokud modul nebyl rušený příp. narušený.

KÖGEL TELEMATICS

Řídicí panel

přehled posádky

Řídicí panel		<ul style="list-style-type: none"> – Přehled o celé posádce – Stav a stav nákladu vozidla – Možnosti filtrování podle lokality, území, stavu nákladu
--------------	--	---



PosControl

Globální určení polohy*

Poloha		<ul style="list-style-type: none"> – Aktuální poloha jednotlivých návěsů – Ujeté trasy – Vyhodnocení cest
Doba jízdy / doba přestávky		<ul style="list-style-type: none"> – Vyhodnocení vozidla – Přestávky v oblastech
Geofencing		<ul style="list-style-type: none"> – Monitorování oblastí definovaných na webovém portálu – Poplach při opuštění a projetí oblasti
Dokumentace		<ul style="list-style-type: none"> – Kontrola trasy
Vyhodnocení cest		<ul style="list-style-type: none"> – Ujeté trasy lze filtrovat podle data – Dokumentace ujeté trasy – Vyhodnocení přestávky a pauz



TempControl*

Informace o teplotě a o chladicím systému

Vnitřní teplota		<ul style="list-style-type: none"> – Zobrazení aktuální teploty na čidle teploty – Sledování teploty chlazení
Nastavené hodnoty		<ul style="list-style-type: none"> – Zobrazení požadované teploty v chladicí nástavbě nastavené na chladicím systému
Chladicí systém**		<ul style="list-style-type: none"> – Zobrazení provozního režimu chladicího systému – Zobrazení provozních hodin (nafta/elektřina)
Dokumentace		<ul style="list-style-type: none"> – Křivka průběhu teploty chlazení – Export naměřených hodnot do Excelu a PDF



TrailerControl

Relevantní informace o návěsu

Stav připojení*		– Návěs nebo přívěs připojen příp. odpojen
Dveřní spínač**		– Zavřené nebo otevřené dveře – Dokumentace při otevření a zavření
Zapalování		– Zapalování zapnout nebo vypnout
Stav baterie		– Stav nabití baterie integrované do telematického modulu
Elektrické napájení		– Zobrazení elektrického napájení tahače nebo chladicího systému



EBSControl

Data EBS návěsu v reálném čase***

Stav tachometru		– Kontrola ujetých kilometrů návěsu
Rychlost		– Údaj o aktuální rychlosti
Zatížení nápravy		– Údaje o aktuálním zatížení agregátu návěsu
Hlášení EBS		– Zobrazení hlášení EBS (žlutá/červená)
Brzdné vlastnosti		– Zásahy ABS – Zásahy RSS – Stanovené brzdné tlaky
Opotřebení brzdového obložení****		– Včasné plánování servisu brzd – Zabránění škodám díky včasné výměně – Zkracování prostožů

*Stav připojení je stanoven přes elektrické napájení tahače. **Možné jen u skříňových a chladicích vozidel.

V závislosti na přenosové rychlosti a splnění technických předpokladů. *Volitelná možnost

KÖGEL TELEMATICS



TireControl

Sledování tlaku a teploty pneumatik

**Tlak pneumatik a
teplota pneumatik**



- Menší opotřebení, vyšší úspora pohonných hmot při správně nastaveném tlaku pneumatik
- Zvýšená bezpečnost díky poplachu při ztrátě tlaku v pneumatikách



Poplachs*

Konfigurovatelné poplachs pro celou posádku

Geofencing



- Při opuštění a projetí definovaných oblastí
- Lze volně volit území, např. čtyřúhelník, kruh, polygon

Teplota chlazení



- Při odchylkách od požadované teploty nastavené na chladicím systému (nastavené hodnoty)

Tlak v pneumatikách



- Při odchylkách od požadovaného tlaku pneumatik (volně volitelná oblast)

Teplota pneumatik

- Při silně zvýšené teplotě pneumatik (volně volitelná oblast)

Zatížení agregátu

- Při překročení dovoleného zatížení agregátu návěsu

Nečinnost modulu

- Při nečinnosti telematického modulu




Baterie

- Při nízkém stavu nabití baterie telematického modulu

DOKONALE PŘIZPŮSOBENÉ VAŠEMU NÁVĚSU

BALÍČKY KÖGEL TELEMATICS

Nabízíme vám Kögel Telematics přesně pro váš návěs – stejně jako vy si vybíráte vozidlo podle vašich potřeb*.

Telematický balíček	Vozidla
BasicTrailer <ul style="list-style-type: none">– Poloha v reálném čase– Data EBS– Baterie, rozhraní modulátoru EBS– Interval vysílání 15 minut*	Všechna vozidla 
BoxTrailer <ul style="list-style-type: none">– Poloha v reálném čase– Data EBS– Baterie, rozhraní modulátoru EBS– Interval vysílání 15 minut*– Dveřní spínač	Skříňová vozidla 
CoolTrailer <ul style="list-style-type: none">– Poloha v reálném čase– Data EBS– Baterie, rozhraní modulátoru EBS– Interval vysílání 5 minut*– Připojení na chladicí agregát a zapisovač teploty	Chladicí návěs 

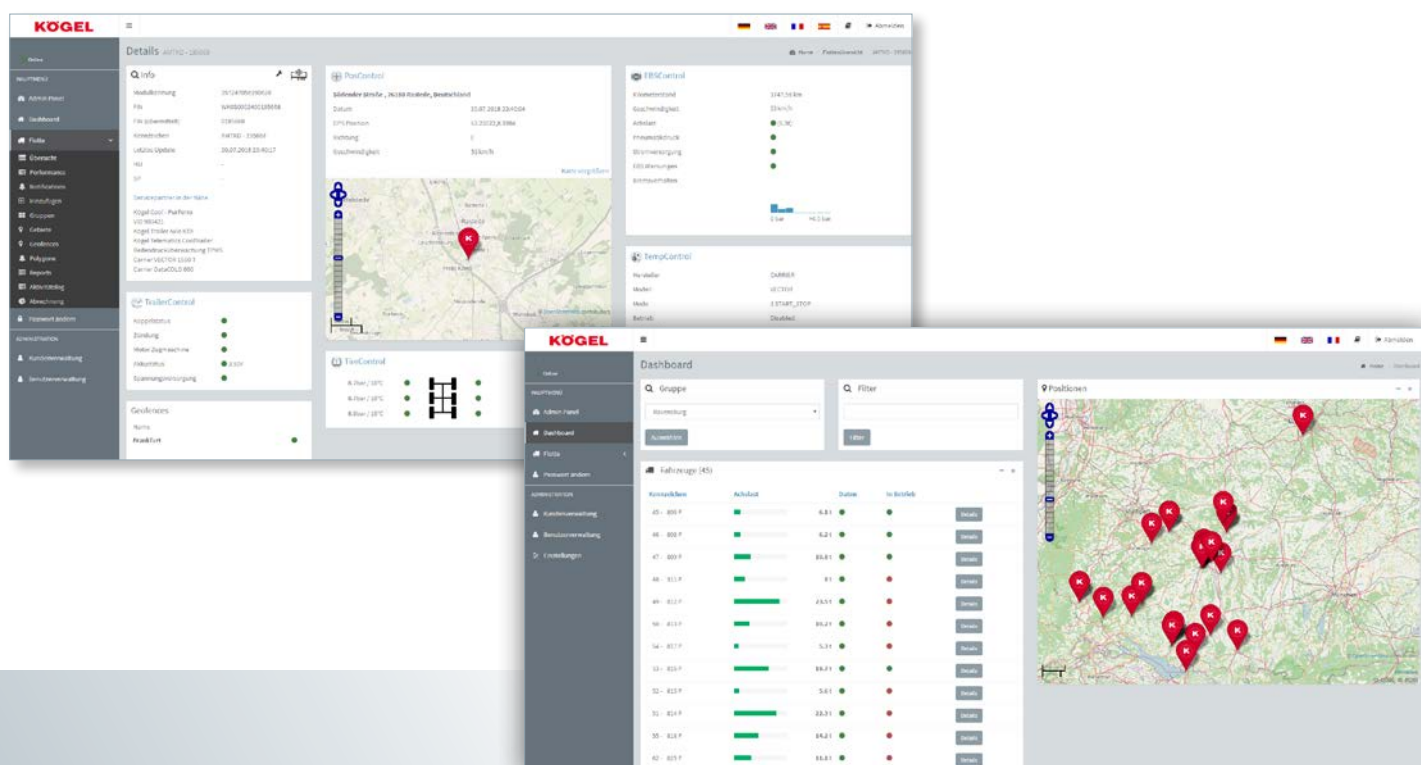
*Na přání zákazníka také přizpůsobitelné do 1 minuty.

PŘÍSTUP K DATŮM KDYKOLI A KDEKOLI

WEBOVÝ PORTÁL KÖGEL

Přístup ke všem údajům o vašem návěsu získáte přes strukturovaný a jednoduchý webový portál nebo přes aplikaci „Kögel Telematics“*.

- Všechna data jsou zobrazována v reálném čase**
- Ukazatel polohy a stavu
 - Místo, GPS poloha na mapě
 - Dostupná data EBS (stav tachometru, zatížení nápravy, rychlost atd.)
 - Dostupné údaje chladicích strojů a teplot
- Zobrazování reportů: grafické a/nebo číselné
- Export reportů
- Správa vozidla (upozornění na další HU a SP)
- Geofencing: Definování zeměpisných oblastí (pomocí polygonů)
- Poplach odeslaný formou SMS nebo e-mailu (např. při vjezdu nebo opuštění geofencingu, při změně stavu dveří, při teplotních odchylkách atd.)**
- Zobrazení nejblížešších servisních partnerů Kögel, abyste v případě potíží našli nejrychlejší cestu



ČÍSLA, DATA, FAKTA – VIZUÁLNĚ A PŘEHLEDNĚ

KÖGEL ZPRÁVY A ANALÝZY

Všechna data shromážděná z Kögel Telematics budou pro vás zpracovávána graficky a číselně. Kromě různých analýz efektivity můžete vytvářet různé přehledy pro vaši dokumentaci.

Zprávy a analýzy efektivity*

Zprávy o používání a stavu*

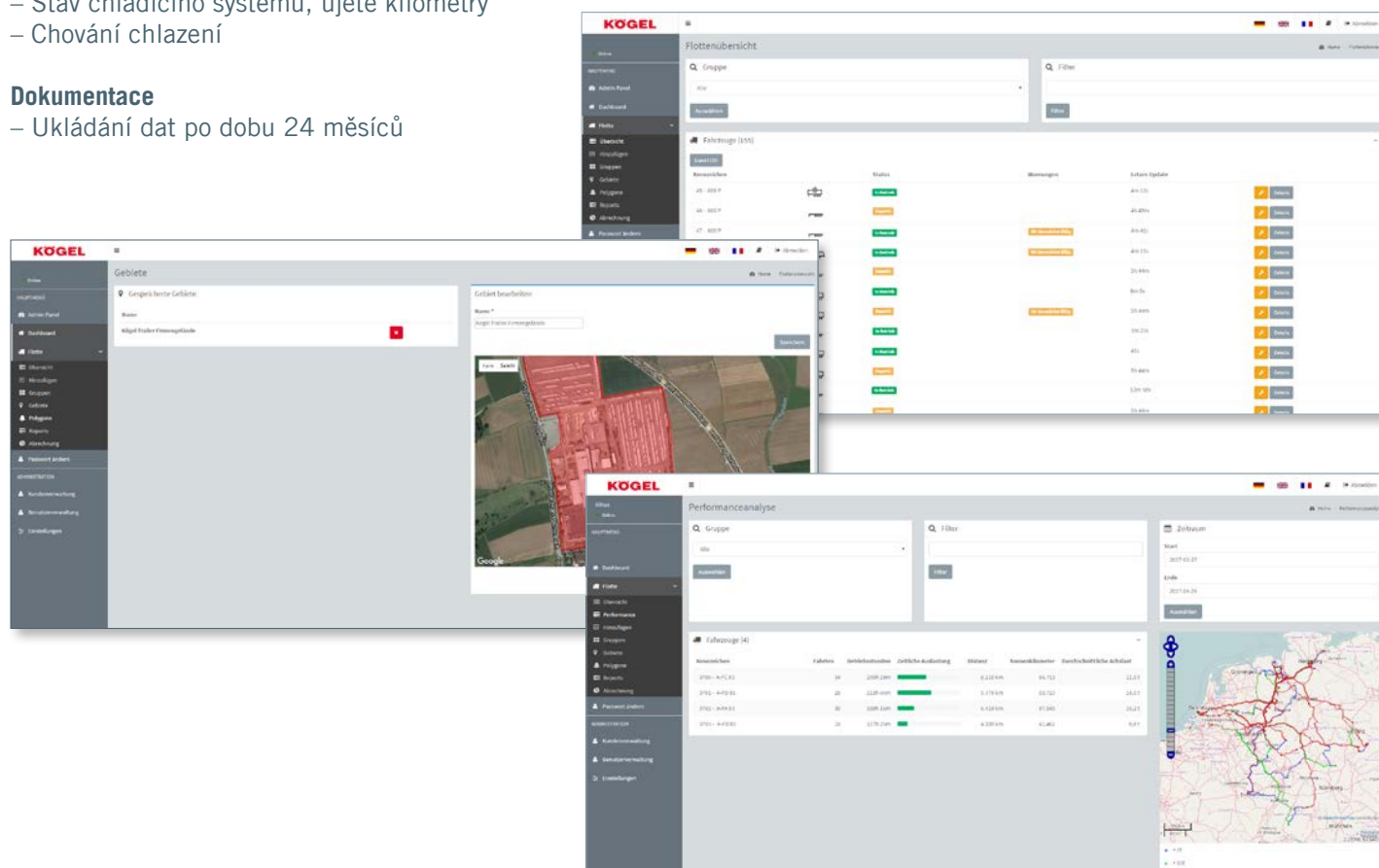
- Vyhodnocení cesty: Průběh trasy, ujeté kilometry, doba jízdy
- Doba jízdy a doba přestávek
- Průběh rychlosti
- Zatížení náprav, vytížení
- Chybová hlášení z elektronického brzdového systému (EBS)
- Vyhodnocení posádky: Porovnání vozidel, vytížení, prostoje atd.
- Zpráva o aktivitě

Protokol o průběhu teplot*

- Průběh teplot na každém snímači chladírenského sedlového návěsu
- Stav chladicího systému, ujeté kilometry
- Chování chlazení

Dokumentace

- Ukládání dat po dobu 24 měsíců



HARDWAROVÉ KOMPONENTY

Telematický modul KTTM pro návěsy Kögel

- Vodotěsný a prachotěsný, ochrana IP6K9K
- Integrované antény lokalizačních systémů GPS
- Kompatibilita s běžnými systémy EBS jako je Wabco a Haldex
- Rozhraní RS232 pro záznamníky teploty Carrier a Thermo King
- Rozhraní pro chladicí systémy Carrier / Thermo King
- Výkonná baterie

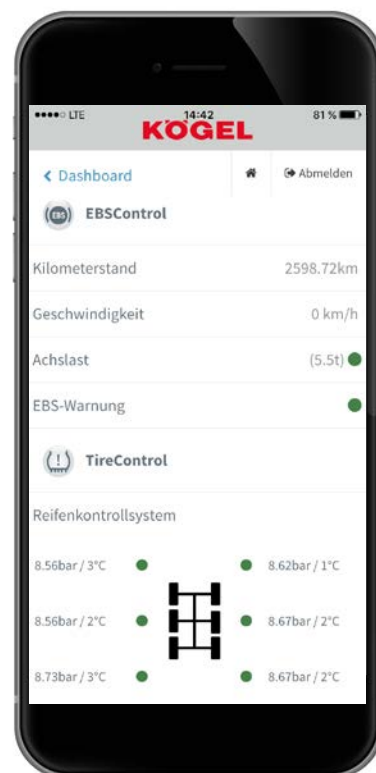
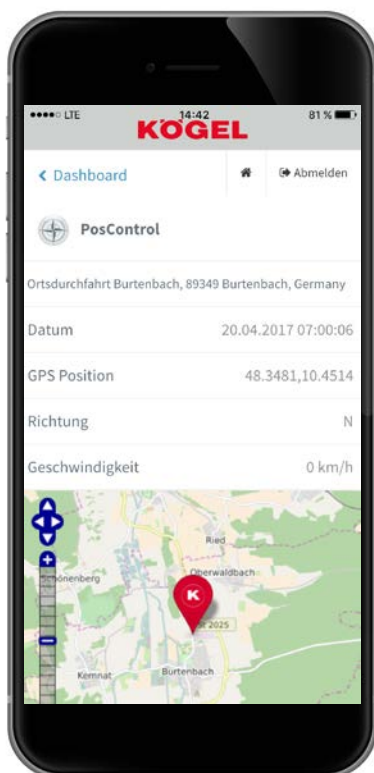
	BALÍČKY TELEMATICKÉHO SYSTÉMU		
VÝBAVA	BASICTRAILER	BOXTRAILER	COOLTRAILER
Dveřní spínač		✓	✓
Záznamník teploty			✓
VOLITELNÉ MOŽNOSTI			
Systém monitorování tlaku v pneumatikách	✓	✓	✓
Senzor opotřebení brzdového obložení*	✓	✓	✓

PŘEHLED O POSÁDCE KDYKOLI – TAKÉ V MOBILU

S aplikací „Kögel Telematics“* máte přístup v reálném čase** ke všem důležitým datům o celé vaší posádce, ať už jste kdekoli! Budete vždy informováni o aktuálních pozicích** vašich vozidel a můžete snadno získat informace o vozidlech na cestě.

VAŠE VÝHODY PŘEHLEDNĚ

- ✓ Snadná obsluha
- ✓ Možnost získání dat v reálném čase
- ✓ Přehledné informace o vozidle a posádce
- ✓ Přehled o celé posádce
- ✓ Speciální optimalizace pro použití s chytrým telefonem nebo tabletem



KÖGEL TELEMATICS CONNECTIVITY

Již používáte telematický systém? To pro nás není překážka!

Přes standardizované rozhraní pro programování (API – application programming interface) mohou být zaznamenaná data Kögel Telematics integrována do jiných softwarových infrastruktur. Již existují čtyři rozhraní softwaru pro řízení dopravy, softwaru pro speditéry a ERP systémů. Jednoduše se na nás přímo obraťte!

Data jsou ukládána do naší databáze a odeslána do vašeho požadovaného systému. Především u velkých posádek, které již mají telematická data integrována do obchodních procesů, to představuje ideální řešení. Můžete používat hardware Kögel Telematics a vaše data jsou poskytována ve vašem obvyklém softwarovém prostředí.

VAŠE VÝHODY PŘEHLEDNĚ

- ✓ Bezproblémový průběh přenosu dat a jejich dostupnosti
- ✓ Možná integrace do vašeho obvyklého systému
- ✓ Žádná změna pro vaše zaměstnance



KONTAKT

PŘÍMÉ SPOJENÍ SE SPOLEČNOSTÍ KÖGEL

V případě dotazů ke Kögel Telematics:

Kögel Trailer GmbH & Co. KG

Kögel Telematics

Am Kögel-Werk 1

89349 Burtenbach

Germany

Tel.: +49 8285 88-0*

E-mail: telematics@koegel.com



KONTAKT



Kögel Trailer GmbH & Co. KG

Oddělení Kögel Telematics

Am Kögel-Werk 1
89349 Burtenbach
Germany

Tel.: +49 8285 88-0
Fax: +49 731 9454-23494
E-mail: telematics@koegel.com

KÖGEL

Kögel Trailer GmbH & Co. KG | Am Kögel-Werk 1 | 89349 Burtenbach | Germany
telefon +49 8285 88 - 0 | fax +49 8285 88 -17905 | info@koegel.com
www.koegel.com

Bezpečnostní upozornění! Přívěs se smí používat pouze za důrazného dodržování všech předpisů silničního provozu, profesních sdružení a technických předpisů pro zajištění nákladu. Za omyly a chyby tisku nepřebíráme žádnou odpovědnost. Technické změny vyhrazeny. Vytisknuto v Německu. Patisk zakázán 08/18. Obj. č.: 100-1109-CZ