

Persbericht

Meer veiligheid voor fietsers en bromfietsers: Kögel Road Safety waarschuwt bij rechts afslaan

Burtenbach, 7 september 2022

Samen met zijn technologiepartners heeft Kögel het assistentiesysteem Kögel Road Safety (KRS) ontwikkeld. Het doel was de verkeersveiligheid op de weg voor “zwakke weggebruikers” te verbeteren. KRS stuurt daarvoor via de richtingaanwijzer aan de trailer een waarschuwingssignaal aan smartphones met de KRS-app of een speciale armband. Deze apparaten, waartoe in een later stadium ook smartwatches kunnen behoren, waarschuwen fietsers, bromfietsers en voetgangers in de directe omgeving zodra de vrachtwagen rechts afslaat. De expertenjury van de gerenommeerde Trailer Innovation Award onderstreepte het belang van een dergelijk systeem door het in de categorie “Safety” tot winnaar van 2023 uit te roepen.

Vooraf in binnensteden is het een regelmatig terugkerend ongevalsscenario: Een vrachtwagen slaat rechts af en grijpt daarbij aan de rechter zijde een fietser die rechtdoor wou rijden. In het ergste geval komt de onbeschermden weggebruiker onder de vrachtwagen terecht. Het drukke, onoverzichtelijke verkeer in verstedelijkte gebieden en de “dode hoek” aan de vrachtwagen, die ook met moderne spiegelsystemen niet volledig kan worden vermeden, zijn vaak de oorzaak voor deze tragische ongevallen.

Christian Renners, CEO van Kögel Trailer GmbH over het innovatieve veiligheidsaspect: “De gevolgen voor de zogenaamde zwakke weggebruikers die zich per fiets of e-scooter of te voet verplaatsen, zijn meestal fataal. Daarom wilden we bij Kögel niet alleen op de assistent

Persbericht

voor het afslaan vertrouwen, die pas vanaf 2024 verplicht wordt op de Europese straten. Alleen al in Duitsland komen zo volgens de fietsersvereniging Allgemeiner Deutscher Fahrrad-Club elk jaar bijna 40 fietsers om het leven. Kögel wil actief bijdragen om deze ongevallen te vermijden.”

KRS wint eerste prijs bij Trailer Innovation Award

Philipp Bönders, voorzitter van de 15-koppige jury van Trailer Innovation zegt over KRS: “Dodehoekongevallen met vrachtwagens komen ook vandaag nog jammer genoeg te vaak voor bij leveringen in binnensteden. Nog steeds ontstaan elk jaar talrijke situaties waarbij fietsers of voetgangers door rechts afslaande voertuigen gewond raken of zelfs overlijden. Om dergelijke ongevallen in de toekomst te vermijden, heeft Kögel het KRS-systeem (Kögel Road Safety) ontwikkeld. Zo kan de oplegger levens redden door bij het knipperen een signaal te versturen dat zwakkere weggebruikers via hun smartphone waarschuwt dat meteen een afslagmanoeuvre wordt uitgevoerd. Een dergelijke technologie is baanbrekend en kreeg daarom van de jury van Trailer Innovation 2023 de eerste prijs in de categorie Safety.”

Trailer stuurt signaal naar smartphone, tablet of armband

Achter KRS verbergt zich een assistentiesysteem dat Kögel heeft omgezet in samenwerking met de start-up Flasher en Aspöck, de fabrikant van lichtsystemen. KRS waarschuwt voetgangers, fietsers en anderen wanneer een vrachtwagen in hun directe omgeving naar rechts afslaat. Daarvoor stuurt de oplegger een speciaal signaal in de directe omgeving zodra de bestuurder de richtingaanwijzer aanzet. Dit wordt ontvangen door een apparaat dat vandaag bijna iedereen permanent bij zich draagt en dat ook veilig in het gezichtsveld kan worden bevestigd aan een fiets of bromfiets: de smartphone. Een alternatief dat nog efficiënter is, is een speciaal ontwikkelde armband voor fietsers en bromfietzers, die niet

Persbericht

alleen waarschuwt voor afslaan vrachtwagens, maar voor de zwakke weggebruiker ook nog als richtingaanwijzer en remlicht kan dienen.

Gratis app laat smartphone vibreren, knipperen en akoestisch waarschuwen

Zodra de vrachtwagen de richtingaanwijzer aanzet, stuurt de speciale hardware van Aspöck, die in de trailer gemonteerd is, automatisch een Bluetooth-sigitaal. Daarop waarschuwt de smartphone of de armband de zwakke weggebruiker gelijk op drie manieren: optisch door een waarschuwingmelding, akoestisch door een waarschuwingston en haptisch door te vibreren. Daarmee vestigt KRS de aandacht op de potentieel gevaarlijke situatie en is een verlenging van de richtingaanwijzer, die tot nu toe uitsluitend op een optische manier de overige weggebruikers waarschuwde voor het afslaan. De reikwijdte van het waarschuwingssigitaal is beperkt tot de directe omgeving van de vrachtwagen, zodat het de aandacht van andere weggebruikers niet nodeloos afleidt. Als ontvanger dient een smartphone of een tablet waarop de KRS-app is geïnstalleerd. Deze zal binnenkort in alle gangbare app-stores gratis beschikbaar zijn zodra het systeem op punt staat.

Veiligheidsarmband dient ook als richtingaanwijzer en remlicht

De optionele veiligheidsarmband, die Kögel samen met de start-up Flasher heeft ontwikkeld, bevat eveneens een ontvanger voor het sigitaal en waarschuwt in deze situatie op dezelfde manier als de smartphone. De armband kan echter ook, voor zover deze zichtbaar aan de arm wordt gedragen, als richtingaanwijzer en remlicht dienen.

Op de IAA Transportation is de nieuwe Kögel Light^{plus} Rail met Kögel Road Safety uitgerust, die bij stand F14 in hal 27 wordt tentoongesteld. Daar demonstreert Kögel ook de werking van het systeem. De gedemonstreerde uitvoering bevindt zich nog in een pre-stadium.

Persbericht

Ondernemingsprofiel

Kögel is een van de toonaangevende trailerfabrikanten in Europa. Met zijn bedrijfsvoertuigen en transportoplossingen voor de expeditie- en bouwsector biedt de onderneming al ruim 85 jaar lang door ingenieurs ontworpen kwaliteit op wielen "Made in Germany". Kögel ziet het als zijn verantwoordelijkheid om transport- en logistieke processen milieu- en klimaatvriendelijk vorm te geven met instemming van politiek en klanten. Het ondernemingsmotto 'Economy meets Ecology – Because we care' is een belofte: Kögel ondersteunt alle klanten met uitstekende expertise, diepgaande kennis van de branches en producten met een lichtgewicht constructie die vooral lang meegaan en ecologisch en economisch duurzaam zijn. Het hoofdkantoor en de hoofdproductielocatie van Kögel Trailer GmbH bevinden zich in het Beierse Burtenbach. Kögel heeft bovendien fabrieken en locaties in Ulm (D), Duingen (D), Choceň (CZ), Verona (IT), Gallur (ES), Kampen (NL), Corcelles-en-Beaujolois (FR), Schärding (AT), Padborg (DK) en Moskou (RU).

www.koegel.com

Uw contactpersoon voor dit persbericht:

Maximilian Franz
Divisiemanager Marketing & Public Relations
Tel. +49 171 8407009
Maximilian.Franz@koegel.com