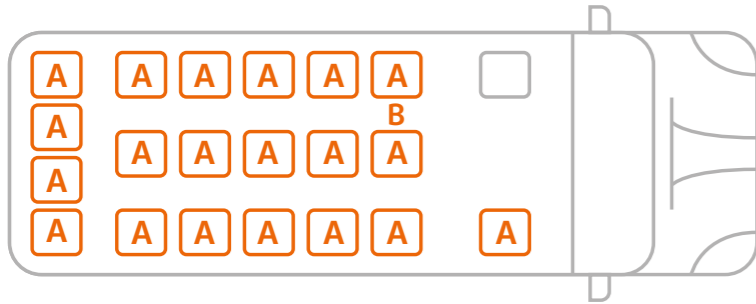


Belt Check® nasıl çalışır?

How does Belt Check® work?

Belt Check®, aracın içinde kablolu haberleşerek çalışır.

Belt Check® communicates with cable system.



Araç Ekipmanları

Koltuk Sensörü (A1): Aracın koltuk döşemesine müdahalede bulunulmadan, çok hızlı bir şekilde montajlanır, istenen kg hassasiyetine göre ayarlanabilir.

Koltuk Sensörü (A2): Koltuğun oturak kısmına yerleştirilen bir ağırlık sensörü ile yolcuların koltuklarda oturup oturmadığı algılanır. Sistem kablolu çalışır. Sistem beslemesi aracın kendi enerji kaynağından alınır.

Koltuk Modülü (B): Koltukta oturanların var/yok/kemer takılı/takılı değil bilgilerini ekrana kablolu olarak iletir.

Kilit Mekanizması (C): Emniyet kemeri kilidi içine yerleştirilen bir mikro switch sayesinde kemerin takılı olup olmadığını algılar. Opsiyoneldir. Eğer kemer kullanım bilgisi SOR kaydı talep ediliyor ise, mikro switchli kilit Belt Check paketine eklenmelidir.

Ana Kart (D): Belt Check sisteminin beynidir. Araç içi olayları yorumlar ve ekrana yansıtır.

Vehicle Equipments

Seat Sensor (A1): Not to damage the seat cushion it assembles the seat quickly. Adjustable weight precision is available.

Seat Sensor (A2): It detects passengers occupying the seats with a pressure sensor installed into the sitting parts of the seats.

Cable system. It operates its energy from the vehicle's own energy.

Seat Module (B): It transmits to the screen information on whether the seats are occupied and whether the seat belts are buckled.

Lock Mechanism (C): It detects whether a seat belt is buckled by means of a micro-switch installed in the seat belt lock. For seat occupancy record micro switch installed seat belt lock is necessary.

Main Board (D): Main board is the brain of the Belt Check system. Analyses the vehicle movements and sends to the screen.



SOR Kayıt Sistemi

SOR yazılımı sayesinde, seyir halinde kemer takmayan yolcuların hangi koltukta oturduğunu, hangi koltukların boş olduğunu, kaç yolcu taşındığını, ne kadar süre seyir edildiğini, bu sürede aracın ne kadar hız yaptığı bilgilerine sahip olursunuz. Bu bilgileri diz üstü veya masa üstü bilgisayarınıza Wi-Fi yoluyla bağlanarak raporlayabilir, yazıcınızdan çıktısını alabilirsiniz. Geçmişe yönelik tüm kayıtlar (araç hızı, yolcu sayısı...vb) raporlanabilir.

SOR Seat Occupancy Record

You will have information on which seats are occupied by unbuckled passengers, which seats are unoccupied, how many passengers are in the vehicle, how long the vehicle has been steered and at what speeds. You can transfer this data to your laptop or desktop with a Wi-fi connection and print them out with the SOR software. Available to report (speed, passenger counter...etc) all information in the vehicle at past.

Ekran

- Belt Check sistem satış paketinde kamera ve ekran paketi bulunmamaktadır.
- Ekranın kompozit ya da HDMI girişli olması yeterlidir.

Screen

- There is no camera or screen package in the Belt Check system sales package.
- Composit screen or HDMI input will be enough to installation.

BELT CHECK NEDİR?

Belt Check; emniyet kemeri kontrol takip ve araç içi bilgi toplama sistemidir.

Emniyet kemerinin durumunu nasıl kontrol ve takip eder?

Belt Check sistemi, yolcu koltuklarına montajlanan sensör ve kilit mekanizmasına yerleştirilen mikro swich ve algılayıcı modüller sayesinde ana ünite ile kablolu veya kablosuz olarak haberleşir. Bu sayede; her koltuk boş (gri), oturan (kırmızı), yolcu kemer takılı (yeşil), kemer takılı yolcu yok (sarı) renkler ile ekrana yansıtılır. Ayrıca sürücü aracı terk etmeden önce cihazı kapattığında araçta kalan yolcular varsa sesli olarak uyarır. Sistemin emniyet kemeri durum göstergesini kullanabilmesi için kemer siparişlerinizin ikazlı kilitli olması gerekmektedir.

Araç içinden ne gibi bilgiler toplar?

Aracınız seyir halindeyken hangi koltukta hangi yolcu kemerinin takılı olup olmadığını, hangi koltukların boş olduğunu; aracınızın seyir sırasında kaç yolcu taşıdığını, seyrini ne kadar zamanda tamamladığını, hangi zaman diliminde ne kadar hız ile seyir ettiği bilgilerini alabilirsiniz.

Bu bilgileri nasıl alabilirim?

SOR programı (Seat Occupancy Record) ile yukarıda belirtilen bütün bilgileri dizüstü veya masaüstü bilgisayarınıza wifi üzerinden aktarip yazıcıdan çıktısını alabilirsiniz.

Aracı yeni aldığım için pek fazla müdahalede bulunulmasını istemiyorum, sisteminiz montajı nasıl yapılıyor?

Belt Chek sistemi yolcu koltuklarına takılan algılayıcı modüllerle çalışır ve ana ünite ile kablosuz veya kablolu olarak haberleşir. Sistem kablosuz ise pille çalışır. Kablolu ise beslemesini aracın kendi güç kaynağından alır. Sistem montajı araç içinde kolaydır ve kısa sürede gerçekleşir.

Basic Paket ile Full Paket arasındaki fark nedir?

Basic Pakette sistem sadece koltuğa yerleştirilen ağırlık sensöründen gelen veri ile yolcuların varlık yokluk görüntüsünü ekrana iletir. Bu sistemde emniyet kemerinin takılı olup olmadığı bilgisi araçta ikazlı kilit varsa şoför ekranına yansıtılabilir. Opsiyoneldir. İçeride yolcu unutulması durumunda kontak kapatıldığında içeride yolcu varsa sistem buzzer aracılığı ile sesli uyarıda bulunur.

Full pakette ise içeride yolcu unutulması durumunda basic paket fonksiyonuna ek olarak kontak kapatılıp araç kilitledikten 5 dakika sonra aracın kornası ve flaşörleri devreye girer. Bu süreç araç tekrar çalıştırılıncaya kadar devam eder.

WHAT IS BELT CHECK?

Belt Check is a seat belt control, tracking and in-vehicle data collection system.

How does it control and track the seat belt status?

The Belt Check System communicates wireles or cable system with the main device by means of a sensor placed in passenger seats together with micro-switch and sensory modules installed in the lock mechanism. By this way each seat is displayed on the screen by a color indicating its status: unoccupied (grey), occupied (red), buckled passenger (green), unbuckled passenger (yellow). Moreover, the system sends a vocal warning if there are passengers left in the vehicle when the driver switches off the device before leaving the vehicle.If you want to use seat belt buckled modüle of Belt Check please to not forget to order seat belt buckle with warning cable.

What kind of in-vehicle data does it collect?

When driver cruising, they can be informed about which passengers are buckled/unbuckled in which seats and which seats are unoccupied; how many passengers are in the vehicle, how long the journey has taken and what speeds you have reached in which time periods.

How can I obtain this data?

You can transfer all the above-mentioned data to your laptop or desktop through a wifi connection and print them out with the SOR (Seat Occupancy Record) Program.

I do not want my newly bought car to be modified much; how is your system installed?

The Belt Check System operates through sensory modules installed in passenger seats and communicates wireless or cable system with the main unit.Wireless system opeartes with battery.Cable system operates its energy from the vehicle's own energy. System installation in a vehicle is easy and takes short time.

What is the difference between Basic and Full Version?

Basic system transmits only the data from the weight sensor placed on the seat absence of passengers to the screen .In this system, the information about whether the seat belt is buckled transmits to the screen if buckle has micro switch.This is optional. If passenger is forgotten inside the vehicle, the system will be notified by buzzer to the driver when the ignition is turned off.

Full system consists Basic System specifications. Additonally system warns the driver with horn and flashers during 5 minutes after turned off the ignition if passenger is forgotten inside the vehicle .This warning goes on till the driver starts up to the engine.



BELT CHECK 

Kontrolün güvenlikle birleştiği nokta
Where control meets safety


BELT CHECK 

Köseköy Mah. Çuhane Caddesi No:128
Köseköy - Kartepe / Kocaeli / Türkiye
Tel: +90(262) 349 54 90(3 hat)

info@beltcheck.com

www.beltcheck.com

 beltcheck

 arkpresemniyetkemer