

easydriver safetyre

Montageanweisung und Bedienungsanleitung

D

Installation- and instruction-manual

GB

Instructions d'assemblage et mode d'emploi

F

Montage instructies en gebruiksaanwijzing

NL



easydriver

Lieferumfang / Scope of delivery / Matériel fourni / Inhoud verpakking



1. Lock-Nut
2. Anti-theft attachment
3. Tire Sensor
4. Battery (CR1632)
5. Spanner

1. Product Introduction

The tyre pressure monitoring system "Safetyre" determines tyre pressure and temperature while driving and transmits both values to a smartphone via Bluetooth. If the measured values are above or below an adjustable limit, the app issues an acoustic/optical warning.

- Easy installation of the external sensors (tool is included)
- Convenient display of sensor values via free easydriver app
- Adjustable warning limits for too high / too low air pressure
- Tyre temperature monitoring
- Acoustic and visual warning of exceeded limits
- Warning of rapid pressure drop or weak sensor battery
- Replaceable battery (CR1632)
- Mechanical anti-theft device
- Simultaneous display of 2, 4 or 6 sensors

2. General information

It is essential to read these instructions carefully before installation / operation and to store them in the vehicle ready for use!

The installer is responsible for proper and appropriate installation. The assembly is to be carried out with the supplied tool. Correct operation is only guaranteed if installed correctly.

The tyre pressure monitoring system Safetyre is an additional display system for vehicles and trailers which do not have a control system as standard equipment. It may not be used as a substitute for a legally prescribed monitoring system.

Reich GmbH reserves all rights. This installation and operating instructions and their content may not be reproduced by printing, photocopying, on microfilm or in any other electronic or mechanical way without the prior written approval of Reich GmbH.

3. Safety instructions

- The use of the tyre pressure control system does not relieve you from the normal maintenance and control work on the condition of the tyres and the control of the air pressure. It is an additional information system.
- Mounting the sensors is not permitted if the sensor protrudes beyond the side contour of the vehicle. Protruding beyond the vehicle contour can lead to a violation of §30c StVZO. (according German law)
- The function and installation of the sensors must be checked regularly. Replace defective sensors immediately, as they may lead to a pressure drop.
- Observe the road safety regulations in your country. Operation of an electronic device (smartphone) while driving is not permitted.

Reich GmbH will not accept liability for damage caused by not adhering to these instructions. Changes and errors expected.

4. Installation

4.1 Installing the battery

Open the sensor housing with the spanner:



Insert the battery into the holder. Make sure the polarity is correct. The positive pole of the battery points upwards:



5. APP-Installation

4.2 Mounting on the valve

Screw the lock nut onto the valve by hand:



Screw the sensor onto the valve by hand and secure the sensor with the lock nut:



The sensor data is displayed via a smartphone (operating system: Android or iOS) in the free easysdriver app.

Please download the APP from the App Store and start the installation:

[iOS \(rom version 11.3\)](#)



<https://itunes.apple.com/de/app/easydriver/id1423125015?mt=8>

[Android \(from Version 6.0\)](#)

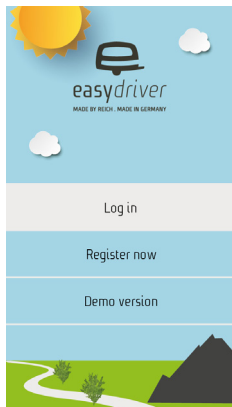


<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.reich.easydriver>

6. Registration

The App easydriver must be registered for use after the first start.

Please follow the instructions in the app:

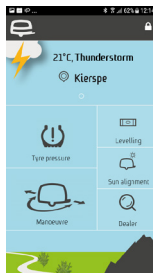


7. The Module „safetyre“

The App easydriver contains different functions around mobile travel.

The „Safetyre“ menu can be accessed via the „Tyre pressure“ icon.

The appropriate vehicle must be selected in the software before use:



Note on data display:

The sensors enter an energy-saving mode when the vehicle is stationary for a longer period of time and do not send any data.

The sensors become active again when the vehicle is moving at more than 20 km/h. After a battery replacement, the sensors always send data for 5 minutes.

7.1 Setting up the sensors

To set up a sensor, briefly tap the display of the sensor. Each sensor has an ID, which consists of 5 characters.

You can enter the ID manually using the keyboard or use the camera to read the QR code on the sensor:



7.2 Basic settings

You can access the settings via the button with 3 dots in the upper left corner.

Here you can define the units for pressure and temperature.

Use the sliders to set the warning limits for the tyre pressure. For vehicles with two axles, you can define different values for front and rear axle.

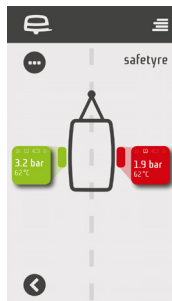
The app receives data even when running in the background. Under „Notify“ you define whether the app displays a message when a limit is exceeded.



Note: The temperature-warning limit is fixed at 100°C and cannot be changed.

7.3 The basic view

The status of the assigned sensors is displayed in the basic view.



The symbols have the following meaning:



The tyre has not yet been assigned a sensor.



There is no connection to the sensor.



The sensor has a connection. The measured values are in the normal range.



The measured values are outside the set limits.

Further details are indicated by additional status icons:
Status of the Bluetooth connection



The symbol lights up if data have been received within the last 3 minutes.



Tyre pressure too high / too low
The symbol lights up when the tyre pressure is outside the set range.



Battery capacity status
The symbol lights up when the battery capacity is exhausted. Replace the battery quickly.



Tyre temperature too high
The symbol lights up when the tyre temperature is above the set value.

7.4 Warnings

When the App easydriver is in use, warning messages are displayed directly.

Messages for too high / too low tyre pressure



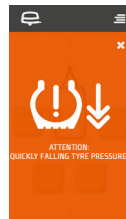
Tyre temperature too high / low battery warning



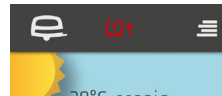
Notification of rapidly decreasing tyre pressure

In case that the tyre pressure drops quickly within a short time, this indicates a defect in the tyre.

The app will display a warning message. The tyre should be checked as soon as possible.



In all other menus, the status of the tyre pressure sensors is indicated by an icon in the header:



8. Disposal

Do not dispose of devices in household waste

This device is marked in accordance with the European Directive 2002/96/EC on waste electrical and electronic equipment. The Directive provides the framework for the return and recovery of waste equipment valid throughout the EU.

For the return of your old device, please use the return and collection systems available to you.



Do not dispose of batteries in household waste

Dispose of used batteries at your local battery collection point.

9. Technical data

Operating voltage	3V
Operating current	<15 mA at DC 3V
Battery	CR1632
Battery life	1 Jahr (normal operation)
Operating temperature	-20°C to 85°C
Max. Humidity	95%
Operating frequency	2,4 GHz
Transmission power	4 dBm max
Weight	9,5 g ± 0,5 g (incl. battery)
Measuring range air pressure	0 – 6,3 bar
Measuring range temperature	-20°C to 85°C

CE Conformity

When used as intended, the product complies with the basic requirements of the currently applicable European harmonization regulations.

We will be happy to send you a declaration of conformity on request. Please contact us by email:

info@reich-easydriver.com

1. Productbeschrijving

Het bandenspanning controlesysteem safetyre bepaalt bandenspanning en -temperatuur gedurende de rit en zendt beide informatie via een bluetooth verbinding aan een smartphone. Zijn de gemeten waarden onder, resp. boven een instelbare grens dan geeft de app een akoestische/optische waarschuwing.

- Eenvoudige installatie van de externe sensoren d.m.v. meegeleverd gereedschap
- Handige weergave van de sensorwaarden in de gratis easydriver app
- Instelbare waarschuwingsgrenzen voor te hoge/te lage spanning
- Akoestische en optische waarschuwing bij over-/ onderschrijding van de grenzen
- Waarschuwing bij snel spanningsverlies of zwakke sensorbatterij
- Verwisselbare batterij (CR 1632)
- Mechanisch antidiefstalsysteem
- Gelijkijdige presentatie van 2, 4 of 6 sensoren

2. Algemene instructies

Lees deze handleiding voor inbouw beslist aandachtig door en bewaar deze op een handige plek in het voertuig.

Voor een perfecte en behoorlijke montage is degene die inbouwt verantwoordelijk. De montage dient m.b.v. het meegeleverde gereedschap te worden uitgevoerd. Een behoorlijk functioneren is alleen bij een correcte montage te garanderen.

Het bandenspanning controle systeem safetyre is een anderhand in te bouwen waarschuwingssysteem voor voertuigen en aanhangers die niet over een door de fabriek ingebouwd controlesysteem beschikken. Het mag niet als vervanging van een wettelijk voorgeschreven controlesysteem dienen.

Reich GmbH behoudt zich alle rechten voor. Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Reich GmbH mag deze inbouw- en bedieningshandleiding, incl. de inhoud daarvan niet d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of enige andere wijze, noch elektronisch of mechanisch versimpeld, opgeslagen of gepubliceerd worden.

3. Veiligheidstips

- Het gebruik van het bandenspanning controle systeem ontslaat de gebruiker niet van de normale onderhouds en controlewerkzaamheden aangaande banden toestand en de controle van bandenspanning. Het is een extra informatiesysteem
- Montage van de sensoren is niet toegestaan indien de sensor buiten de zijkantcontouren van het voertuig uitsteekt. Overtreding kan schending van wettelijke voorschriften betekenen.
- Het functioneren en de montage van de sensoren dienen regelmatig te worden gecontroleerd. Vervang direct defecte sensoren aangezien deze onder omstandigheden tot spanningsverlies kunnen leiden.
- Let op de juridische voorschriften t.a.v. wegverkeerveiligheid in uw land. De bediening van een elektronisch apparaat (smartphone) kan tijdens het rijden onder geen enkele omstandigheid geoorloofd zijn.

Bij zaak- of persoonlijke schades, die door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van veiligheidsvoorschriften en gebruikshandleiding ontstaan, kan Reich GmbH geen aansprakelijkheid aanvaarden.

4. Montage

4.1 Plaatsen van de batterij

Open de behuizing van de sensor met een moersleutel:



Plaats de batterij in de houder. Let op de juiste polen. De pluspool wijst naar boven:



5. APP installatie

4.2. Montage op het ventiel

Schroef de borgmoer met de hand op het ventiel:



Schroef de sensor met de hand op het ventiel en borg de sensor met de borgmoer:



De weergave van de sensorgegevens geschiedt via een smartphone (besturingssysteem Android of iOS) in de gratis easydriver app.

Download de app in de daarvoor aangegeven App Store op uw handy en start de installatie:

iOS (vanaf versie 11.3)



<https://itunes.apple.com/de/app/easydriver/id1423125015?mt=8>

Android (vanaf Versie 6.0)



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.reich.easydriver>

6. Registratie

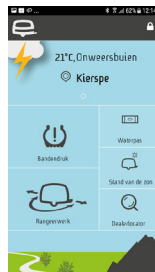
De app easydriver moet na het opstarten voor het gebruik geregistreerd worden.
Volg daarvoor de aanwijzingen in de app.



7. De module „safetyre“

De app easydriver bevat verscheidene functies rondom het thema mobiel reizen.
Naar het menu „safetyre“ kom je via het menu onderdeel “Bandendruk”.

Voor het gebruik moet in de software het passende voertuig gekozen worden.



Opmerking over de weergave van de gegevens:
Wanneer het voertuig langere tijd stilstaat gaan de sensoren in een energiebesparende modus en worden er geen gegevens verzonden. De sensoren worden weer geactiveerd indien het voertuig meer dan 20 km/u rijdt.
Na het vervangen van de batterijen sturen de sensoren altijd 5 minuten lang gegevens door.

7.1 Instellen van de sensoren

Om een sensor in te stellen drukt u kort op het display van de sensor.

Elke sensor beschikt over een ID, die uit 5 tekens bestaat. U heeft de mogelijkheid het ID handmatig, met behulp van het toetsenbord, in te geven of u gebruikt de camera om de QR code op de sensor te lezen:



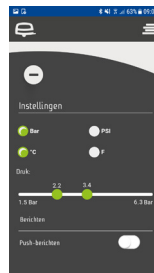
7.2 Basisinstellingen

Via het symbool met 3 punten in de linker bovenhoek hebt u toegang tot de instellingen.

Hier kunt u de eenheden voor druk en temperatuur bepalen. Gebruik de schuifregelaar om de waarschuwingsgrens van de bandenspanning vast te leggen. Voor voertuigen met een dubbelasser kunt u verschillende waarden bepalen voor elke as.

De app heeft ook ontvangst wanneer deze op de achtergrond actief is.

Onder 'berichten' bepaalt u of de app een melding geeft bij het overschrijden van een limiet.



Opmerking: De waarschuwing voor de temperatuur is vastgesteld op 100°C en kan niet worden gewijzigd.

7.3 De basisweergave

In de basisweergave wordt de status van de geselecteerde sensoren weergegeven.

De symbolen hebben de volgende betekenis:



Aan de banden is nog geen sensor toegewezen.



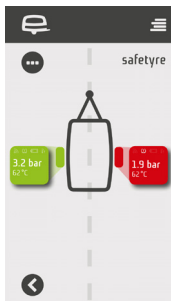
Er bestaat geen verbinding met de sensor.



De sensor heeft een verbinding. De gemeten waarden liggen binnen het normale bereik.



De gemeten waarden liggen buiten de ingestelde grens.



Elke sensor beschikt over verschillende statussymbolen, die meerdere details laten zien.



Status van de bluetooth-verbinding.
Het symbool licht op, wanneer er binnen de laatste 3 minuten gegevens zijn ontvangen.



Bandenspanning te hoog / te laag
Het symbool licht op, wanneer de bandenspanning buiten het ingestelde bereik valt.



Status capaciteit van de batterij
Het symbool licht op, wanneer de batterij leeg is. Vervang de batterij spoedig.



Bandentemperatuur te hoog.
Het symbool licht op, wanneer de bandentemperatuur boven de ingestelde waarde ligt.

7.4 Waarschuwingberichten

Als de easydriver app zich op de voorgrond bevindt, worden de waarschuwingen direct aangegeven.

Meldingen voor te hoge / te lage bandenspanning



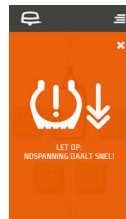
Band temperatuur te hoog / lage batterij waarschuwing



Melding over snel afnemende bandenspanning

Als de bandenspanning binnen korte tijd snel daalt, duidt dit op een defect in de band.

De app geeft een waarschuwingsbericht. De band dient zo snel mogelijk te worden gecontroleerd.



In alle andere menu's wordt de status van de bandenspanning sensoren via een symbool in de koptekst aangegeven.



8. Verwijdering

Apparaten niet met het huisvuil verwijderen

Dit apparaat valt onder de registratie van de Europese richtlijn 2002/96/EG inz. elektro- en elektronische oude apparaten. De richtlijn wijst op de voorwaarden zoals deze voor de gehele EU gelden inzake de teruggave en exploitatie van oude apparaten. Voor de teruggave van uw oude apparaat gelieve u de ter beschikking staande teruggave- en inzamelstations te gebruiken.



Batterijen niet bij het huisvuil afvoeren

Gebruik voor verbruikte batterijen het plaatselijke inzamelpunt.

9. Technische gegevens

Bedrijfsspanning	3V
Opgenomen stroom	<15 mA @ DC 3V
Batterij	CR1632
Batterijlevensduur	1 jaar (bij normaal gebruik)
Bedrijfstemperatuur	-20°C bis 85°C
Max. luchtvochtigheid	95%
Frequentie	2,4 GHz
Zendvermogen	4 dBm max
Gewicht	9,5 g ± 0,5 g (inclusief batterij)
Meetbereik luchtdruk	0 – 6, bar
Meetbereik temperatuur	-20°C bis 85°C

CE-conformiteit

Wanneer het product wordt gebruikt zoals bedoeld, voldoet het aan de basisvereisten van de momenteel geldende Europese harmonisatiebepalingen. Op verzoek sturen wij u graag een conformiteitsverklaring toe. Neem contact met ons op via e-mail:

info@reich-easydriver.com