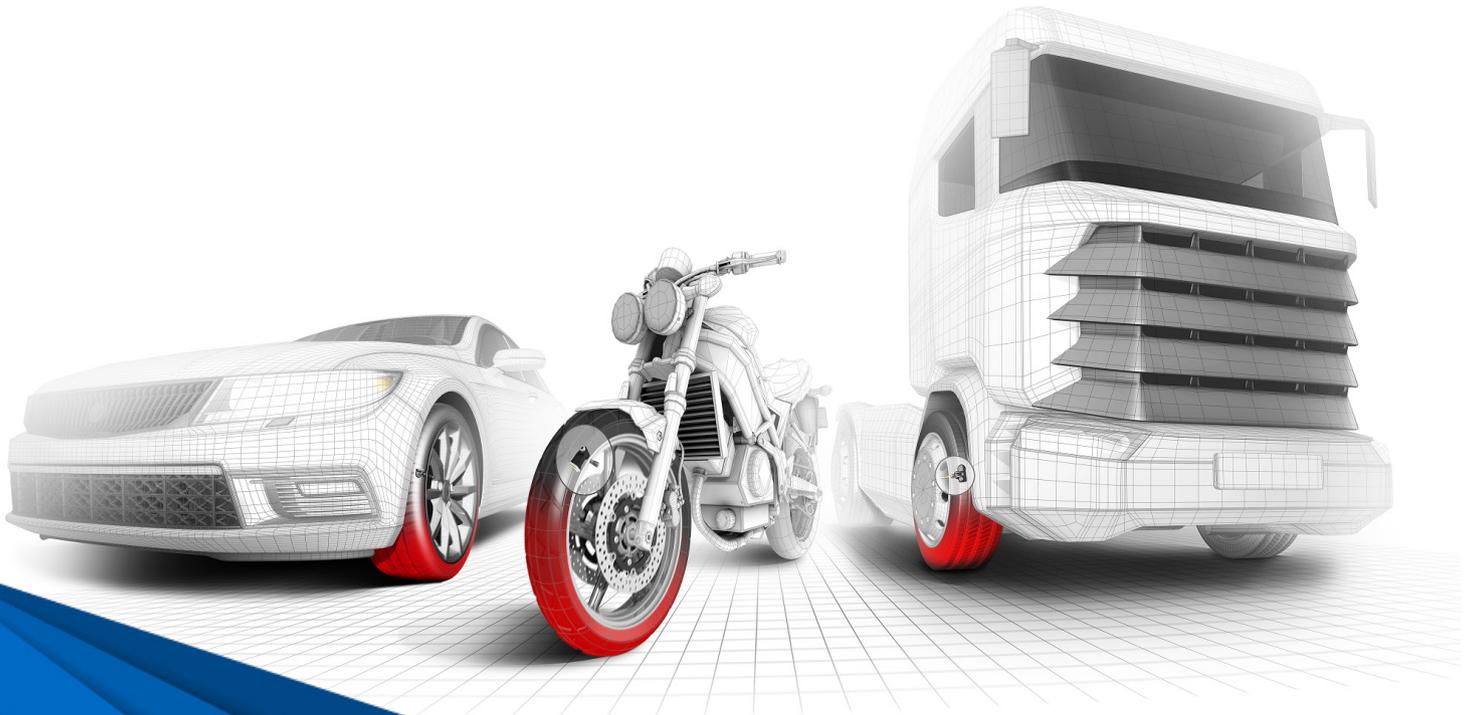




Der Weltmarktführer im Bereich
RDKS-Sensoren

Produktbroschüre



Über Schrader Angetrieben von Innovation seit 1844

Seit über 178 Jahren ist Schrader der weltweit führende Hersteller von Ventilen und Sensorlösungen für Automobil- und Industrieanwendungen und steht für Qualität und Sicherheit. Schrader ist weithin bekannt für die Erfindung des pneumatischen Reifenventils, das für die meisten Kraftfahrzeuge in der Welt verwendet wird. Heute ist Schrader weltweit führend im Bereich Reifendruckkontrollsysteme (RDKS). Die direkte RDKS-Technologie von Schrader findet sich in etwa 50 % der global ab Werk ausgelieferten Pkw und Nutzfahrzeuge.

Die Einführung des ersten universellen, programmierbaren RDKS-Sensors etablierte Schrader im Automobil-Aftermarket. Seitdem steht das Unternehmen für Qualität und Innovation.



Schrader erfindet
das Reifenventil für
Fahrräder

1844

August Schrader liefert
Zubehör und Ventile für
Gummiprodukte



Schrader entwickelt
fortschrittliche
Reifendruckmesstechnik

1905

Schrader führt
Messgeräte zur
genauen Bestimmung
des Reifendrucks ein



Schrader gewinnt
ersten OE-Vertrag
für die 1997
Corvette (C5)

1997

RDKS wird im Rahmen
des „TREAD Act“ in den
USA verpflichtend

2000



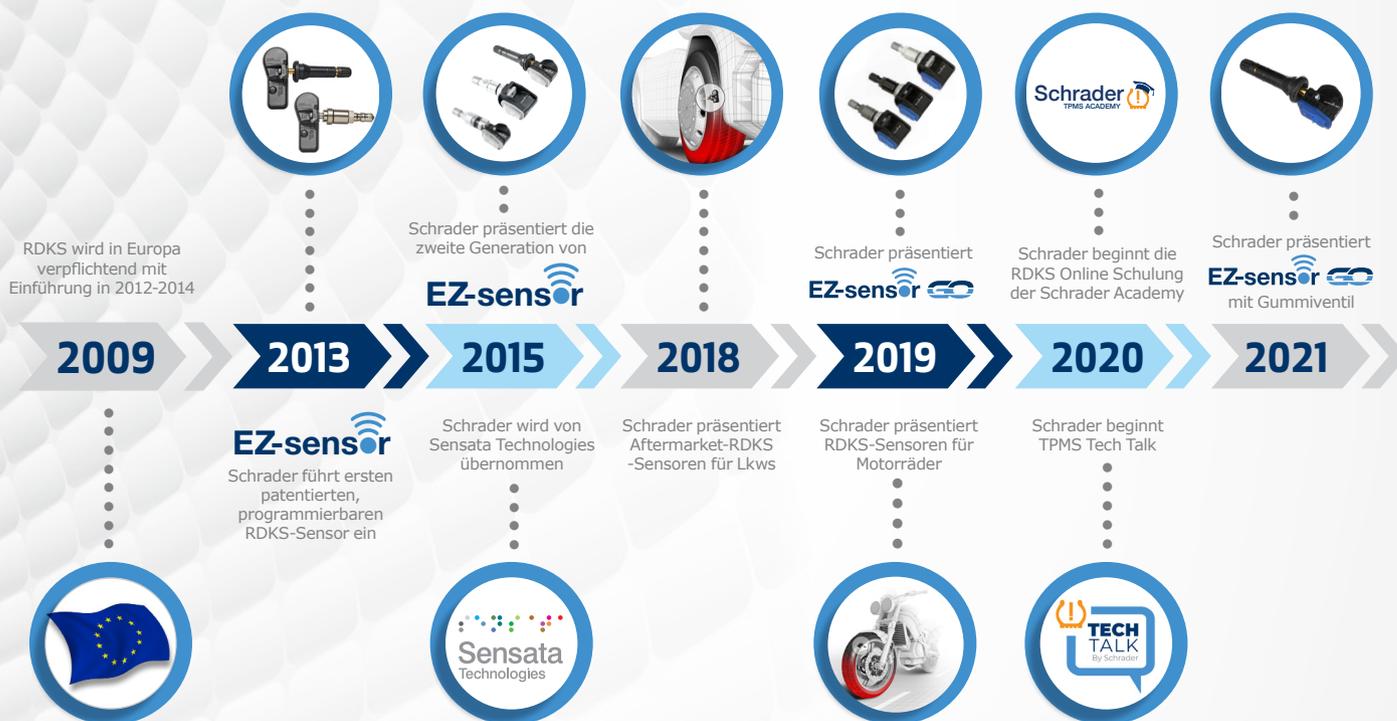
Schrader führt ersten
RDKS-Sensor mit
Gummiventil ein

2006

Die EZ-sensor®-Produktfamilie entspricht den technischen- und Qualitätsstandards der Erstausrüster und unterstützt die neueste Generation von Auto-Lokalisierungstechnologien.

EZ-sensor® GO ist die neueste Sensorgeneration in der EZ-sensor®-Produktfamilie und ist als Gummiventil mit starrem Winkelventilschaft und auch als Aluminiumventil in 3 verschiedenen Ventiloptionen mit silbernem, schwarzem und titangrauem variablen Winkelventilschaft erhältlich. Die Sensoren bieten eine 99 % Abdeckung des Fahrzeugbestands.

Die EZ-sensor®-Produktfamilie von Schrader ist als erster Sensor weltweit nach den Richtlinien der TÜV SÜD Product Service GmbH zertifiziert worden und bietet Kunden deshalb eine Produktqualität auf höchstem Niveau.



1985-2022

37-jährige Innovation im Bereich RDKS-Sensoren

Warum Schrader?



RDKS Hersteller für Erstausrüster

Über
350
Ingenieure
beschäftigen sich mit RDKS

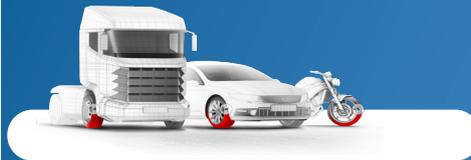
Ausfallrate von lediglich
3
Teilen auf 1 Millionen Teile



ZERTIFIZIERTE Qualität

RDKS Weltmarktführer

KOMPLETTES
RDKS-Portfolio



99 %
Pkw-Abdeckung

50 %
OE-Marktanteil

RDKS Partner Ihrer Wahl

ZERTIFIZIERTES Team



Technische-, Training-
und Marketing-
UNTERSTÜTZUNG 



**EXKLUSIVE
PARTNERSCHAFT**
mit führenden Herstellern
von RDKS-Programmiergeräten

EZ-sensor



RDKS-Service war noch nie
so **EaZy** to 

Der EZ-sensor® GO ist für 99 %
aller Automarken, -modelle und
Baujahre programmierbar und ist
ab Werk selbst für ausgewählte
Fahrzeuge vorprogrammiert*.

Vorteile:

Bis zu



Höchstgeschwindigkeit

99 %

Abdeckung des
Fahrzeugsbestands

36 Monate

oder 45.000 km
Gewährleistung

Erhältlich mit
**Gummi- und
Aluminiumventilen**
mit 0°-40° variablem Winkel

Programmierbar

mit allen unabhängigen
RDKS-Geräten

Aluminiumventil in
3 Farben

**Gummiventil mit
starrem Winkel**
Art.-Nr. 1210-GO1



**Aluminiumventil
mit variablem
Winkel (silber)**
Art.-Nr. 2200-GO1



**Aluminiumventil
mit variablem
Winkel (titangrau)**
Art.-Nr. 2200T-GO1



**Aluminiumventil
mit variablem
Winkel (schwarz)**
Art.-Nr. 2200B-GO1



* Eine vollständige Liste der vorprogrammierten Fahrzeuge finden Sie auf www.SchraderTPMS.com

Service-Kits

Service-Kit-Komponenten sollten bei jedem Reifenwechsel mit einem Schrader-RDKS Service-Kit ersetzt werden. Die Komponenten sind nur für den einmaligen Gebrauch ausgelegt.

Service-Kits für Gummiventile bestehen aus den folgenden Komponenten:

- Gummiventil
- Ventileinsatz aus Messing
- Verschlusskappe aus Kunststoff
- T10 TORX-Schraube

Service-Kits für Metallventile können aus folgenden Komponenten bestehen:

- Aluminiumventil
- Ventileinsatz aus vernickeltem Messing
- Verschlusskappe aus Kunststoff
- Gummidichtung
- T10 TORX-Schraube
- Sechskantmutter aus Aluminium



Service-Kit für
Gummiventile
Art.-Nr. 5033



Service-Kit für
Metallventile mit
starrem Winkel
Art.-Nr. 5061



Service-Kit für
Metallventile mit
starrem Winkel (schwarz)
Art.-Nr. 5061B



Service-Kit für
Metallventile mit
variablem Winkel
Art.-Nr. 5076



Service-Kit für
Metallventile mit
variablem Winkel
(schwarz)
Art.-Nr. 5076B



Service-Kit für
Metallventile mit
variablem Winkel
(titangrau)
Art.-Nr. 5076T

EZ-sensor Kompatible Programmiergeräte

Kompatibel mit allen führenden RDKS-Programmiergeräten

Die EZ-sensor®-Produktfamilie wird von allen führenden Programmiergeräten für RDKS in Europa unterstützt. Vor der Verwendung Ihres Programmiergeräts laden Sie bitte die neueste Softwareversion herunter, um Zugang zur vollständigen Fahrzeugabdeckung sicherzustellen.



ST-1



TECH 450



S46



S41



EZ-sensor® PAD



BARTEC
AUTO ID



TPMS PAD



TECH 300



TECH 350



TECH 400



TECH 450



TECH 500



TECH 600



TECH 700

EZ-sensor Kompatible Programmiergeräte



VT55



VT36



VT37



VT46



VT56



VT57



TPS



TPS2



AXONE S TPS



TPMS5



TPMS4



TPMS3

Fremdgeräte



TPMS PRO



TPMS GO



B-TP1000



B-TP1000

EZ-sensör Vorteilspakete



Vorteilspakete mit dem EZ-sensör® GO (Art.-Nr. 2200-GO1 oder Art.-Nr. 1210-GO1) und dem ST-1 RDKS-Programmiergerät von Schrader

Vorteile des Programmiergeräts:

- Programmiert alle Schrader Sensoren
- Liest alle RDKS Sensoren aus
- Inklusive OBDII Quick Connect Kabel
- Ermöglicht Profiltiefenmessung
- Bietet einzigartige und benutzerfreundliche Software
- Bietet Kunden-/ Auftragsverwaltungsfunktion
- Beinhaltet eine **5-jährige** Software-Lizenz



BARTEC
AUTO ID

Vorteilspakete mit dem EZ-sensör® GO Art.-Nr. 2200-GO1 und dem TECH 450 RDKS-Programmiergerät von Bartec

Vorteile des Programmiergeräts:

- Programmiert alle Schrader Sensoren
- Liest alle RDKS Sensoren aus
- Inklusive Modul zum Anlernen von RDKS Sensoren per OBDII und Dockingstation mit kabelloser Ladefunktion
- Kommt mit einem 2,8" Farbdisplay und benutzerfreundlicher, symbolbasierter Navigation
- Beinhaltet eine **3-jährige** Software-Lizenz

OE-RDKS-Ersatzsensoren

Schrader ist der größte OEM-RDKS-Anbieter und rüstet mehr als 50 % der Fahrzeuge aus. Die globale OEM-Präsenz von Schrader garantiert OE-Qualitäts- und Leistungsstandards für unsere originalen OE-Ersatzsensoren.

Schrader bietet eine große Auswahl an OE-Ersatzsensoren im Aftermarket an:

- RDKS-Sensoren lassen sich einfach und schnell ersetzen
- OE-Performance und Funktion
- Branchenführende Fahrzeugabdeckung
- Keine Programmierung erforderlich



Erhältlich mit schwarzem Ventil:
Art.-Nr. 3108B, Art.-Nr. 3150B,
Art.-Nr. 3151B, Art.-Nr. 3173B,
Art.-Nr. 3174B, Art.-Nr. 3149B,
Art.-Nr. 3176B



Motorrad-RDKS

RDKS in OE-Qualität entwickelt für Motorräder

Schrader bietet Motorrad OE-Ersatzsensoren im Bereich Aftermarket an. Der Sensor ist am Ventil montiert und erhältlich mit **Art.-Nr. 3141M für BMW** und **Art.-Nr. 3142M für KTM Motorräder**. Die Sensoren decken alle BMW und KTM Modelle ab, die vom Hersteller mit RDKS ausgestattet sind. Die Sensoren werden ohne Ventilschaft verkauft. Dieser kann separat, als Teil des vorgesehenen Service-Kit, gekauft werden.

Motorrad-RDKS-Vorteile:

- RDKS in OE-Qualität speziell entwickelt für Motorräder
- Echtzeit Reifendruck- und Temperaturüberwachung
- Verbessertes Handling und Bremsfähigkeit
- Erhöhte Sicherheit
- Verbesserte Lebensdauer und Leistung der Reifen



Kompatible Service-Kits:

Art.-Nr. 5077, Art.-Nr. 5078,
Art.-Nr. 5080, Art.-Nr. 5081,
Art.-Nr. 5082, Art.-Nr. 5083

Lkw-RDKS

OE-Kompetenz bei Lkw-RDKS im Aftermarket etabliert

Die Sensoren* für die Montage am Ventil sind als Ersatz für die entsprechenden OE-Varianten mit den folgenden Artikelnummern verfügbar: **3700 für Daimler Lkws und 3702 für DAF Lkws**. Beide Sensoren messen auf effektive Weise die Parameter Reifendruck, Temperatur und Bewegung. Dabei unterstützen sie die fortschrittliche Auto-Lokalisierungsfunktion vollumfänglich. Darüber hinaus können die Lkw-Sensoren von Schrader in Abhängigkeit von der Lkw-Plattform einzigartige und innovative Warnhinweise ausgeben. Somit erfüllen die Sensoren von Schrader alle Anforderungen analog zur Serienausrüstung.

Lkw-RDKS-Vorteile:

- Erhöht Flotten- und Verkehrssicherheit
- Reduziert den Kraftstoffverbrauch
- Reduziert die mit dem Reifenservice verbundenen Kosten
- Reduziert CO₂ - Emissionen
- Erhöht die Lebensdauer der Reifen

* Die Lkw-Sensoren werden ohne Ventil verkauft. Bitte kaufen Sie ein entsprechendes Service-Kit für die Installation



Kompatible Service-Kits:

Art.-Nr. 5700, Art.-Nr. 5701,
Art.-Nr. 5702, Art.-Nr. 5703,
Art.-Nr. 5704, Art.-Nr. 5705,
Art.-Nr. 5706, Art.-Nr. 5707



Die Schrader Academy ist der Schulungsbereich von Schrader, der im Jahr 2016 gegründet wurde. Aktuell werden drei umfassende Schulungen angeboten: Die RDKS Online Schulung, die RDKS Seminare und die RDKS Experten Schulung.



RDKS Experten Schulung

Die RDKS Experten Schulung besteht aus umfangreichen theoretischen und praktischen Modulen. Bei der Konzeption wurde großer Wert auf die Wirklichkeitsnähe des Gelehrten gelegt.

Die TIA-zertifizierten RDKS-Trainer garantieren das hohe inhaltliche Niveau sowie die Qualität des Trainingsangebots von Schrader.

Weitere Informationen über das Schulungsangebot von Schrader finden Sie auf www.TPMSAcademy.com



RDKS Seminare

Unsere 2-stündigen RDKS-Seminare sind Praxisseminare für Profis, die täglich mit RDKS arbeiten. Derzeit bieten wir folgende Seminare an:

- Motorrad-RDKS
- Lkw-RDKS
- Vertriebschulung



RDKS Online Schulung

Enthält alle Grundlagen von RDKS und erfordert keine vorherigen Schulungen. Nach erfolgreichem Abschluss der Schulung erhalten Teilnehmer ein digitales Zertifikat. Die RDKS Online Schulung ist SCORM-kompatibel.



**Melden Sie sich an:
Schrader TPMS Tech Talk,
die erste RDKS Training
Community**



Schrader International GmbH
Gadastraße 23A
85232 Bergkirchen, Deutschland

SchraderEMEA@sensata.com | 00800-5555-8767 gebührenfrei | www.SchraderTPMS.com

Schrader is a brand of 
Sensata
Technologies