

EVOLUTION OF AIR CONTROL



RDKS

Einfache und praxisorientierte Lösung

sens.it

sens.it RS

Ein Sensor für alle Fahrzeugmodelle

RDKS-Herausforderungen für die Werkstatt

Steigende Zahl unterschiedlicher Reifendrucksensoren

- Hoher Lagervorrat an Sensoren, um kurzfristige Verfügbarkeit sicherzustellen.
- Fahrzeugspezifische Anlernvorgänge sind zeitaufwendig und fehlerträchtig.
- Servicezeiten verlängern sich.

Unsere Lösung: sens.it RS - der programmierbare Universalsensor

Einfache und praxisorientierte Lösung

- Nur ein Sensor für alle Fahrzeugmodelle.
- Just-in-time Programmierung zum fahrzeugspezifischen Ersatzteil.
- Programmieren - anlernen - losfahren.

Vorteile

- **Top Abdeckung:** Fahrzeugabdeckung von 98 %
- **Kurze Servicezeiten:** Standardisierte Montage ohne Warten auf das passende Ersatzteil
- **Hohe Funktionalität:** OE-Qualität von ALLIGATOR
- **Weniger Kosten:** Keine Software- oder Updatekosten plus Einsparung von Lager- und Logistikkosten



Abdeckungsliste

- Auflistung aller Fahrzeugmodelle, die durch sens.it RS Sensoren abgedeckt werden.
- Stetige Ergänzung neuer Modelle.
- Abdeckungsliste wird monatlich aktualisiert.

Zur aktuellen Abdeckungsliste

<https://bit.ly/37WCwJl>



RDKS-Schulung

ALLIGATOR bereitet Ihre Mitarbeiter mit umfangreichem Praxistraining auf RDKS vor. Fragen Sie gerne nach unserem RDKS-Schulungsangebot.

E-Mail: sens.it@wegmann-automotive.com

Telefon: +49 (0) 931 32104 444

DIAGNOSEGERÄTE FÜR DIE ZUKUNFT

- Mehrfachprogrammierung von Sensoren (VT57 & TECH 600)
- Hohe Fahrzeugabdeckung inklusive Marke/Modell/Baujahr
- OBD-Schnittstelle
- Farbdisplay und bewährte Menüführung
- Bluetooth und WLAN
- Kabellose Updates
- Viele weitere Funktionen



**ATEQ
VT47**

9-590926



**ATEQ
VT57**

9-590925



**Bartec
TECH 350**

9-590924



**Bartec
TECH 600**

9-590923



DAS RDKS FÜR ALLE FAHR- ZEUGMODELLE



UNIVERSALSENSOR

Geeignet für alle Stahl- und Aluminiumräder
in OE Qualität.

Profi Starter-Kits

Für die professionelle Anwendung



Tool Bundle VT57

- 1 x Programmier-/Diagnosegerät ATEQ VT 57 9-590925
- 24 x Universalsensor RS3 9-590914
- 24 x Aluminiumventil silber eloxiert 9-590906
- 1 x Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 9-590939



Tool Bundle Tech600

- 1 x Programmier-/Diagnosegerät Bartec Tech 600 9-590923
- 24 x Universalsensor RS3 9-590914
- 24 x Aluminiumventil silber eloxiert 9-590906
- 1 x Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 9-590940

Universalsensor RS3

Für Metallventile

- **Anwendung:** Für alle Stahl- und Aluminiumräder geeignet
- **Funktionsumfang:** OE-Qualität
- **Sensor-Ventil-Verbindung:** Verschraubung mit Kugelkalotte



Sensor RS3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Befestigung	Frequenzbereich (MHz)	Einstellbare Winkel (°)	VPE	Fahrzeugtyp
9-590914	Universeller RDKS-Sensor RS3 (ohne Ventil)	Kugelkalotte	433	12 - 40	1	

RDKS-Aluminiumventile für RS3

Ventilloch 11,3 + 0,4 mm



Art.-Nr.	Farbe	Befestigung	Ventiltyp	Ventillänge (mm)	Anzugsmoment Schraube und Mutter (Nm)	VPE	Fahrzeugtyp	Oberfläche	Ventilkappe
9-590906	Silber	Kugelkalotte	Schraubventil	43	3,3	1		Elox	
9-590904	Titangrau	Kugelkalotte	Schraubventil	43	3,3	1		Elox	
9-590908	Schwarz	Kugelkalotte	Schraubventil	43	3,3	1		Elox	

Maximaler Arbeitsdruck: 14 bar
 Alle Ventile werden mit Schraube geliefert.
 Nur mit vernickeltem Ventileinsatz verwenden, um Kontaktkorrosion zu vermeiden!

Ersatzteil

Art.-Nr.	Bezeichnung
9-030000	Schraube M5, Torx TX15

Universalsensor RS4

Für Gummiventile

- **Anwendung:** Fahrzeuge mit Original RDKS-Gummiventilvariante oder Höchstgeschwindigkeiten bis zu 210 km/h
- **Funktionsumfang:** OE-Qualität
- **Sensor-Ventil-Verbindung:** Clip-Pin-Mechanik



Sensor RS4

Art.-Nr.	Bezeichnung	Befestigung	Frequenzbereich (MHz)	Starrer Winkel (°)	VPE	Fahrzeugtyp
9-590918	Universeller RDKS-Sensor RS4 (ohne Ventil)	Clip-Pin	433	20	1	



9-590916

RDKS-Gummiventil für RS4

Ventilloch 11,3 + 0,4 mm

Art.-Nr.	Befestigung	Ventiltyp	Ventillänge (mm)	Druckbereich	VPE	Fahrzeugtyp	Ventilkappe
9-590916	Clip-Pin	Gummiventil	43	4,5 bar	1		

Sensor-Ventil-Kits

Sensor mit passendem Ventil

VORPROGRAMMIERTE SENSOREN

Auf Anfrage können wir Ihnen die Sensoren auch vorprogrammiert liefern.



9-591122



9-591123



9-591124

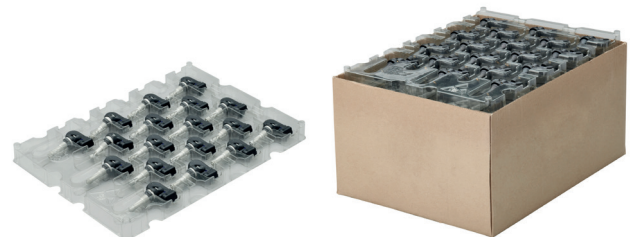
Sensor-Ventil-Kits

Für die Anwendung in der Werkstatt

Art.-Nr.	Inhalt	VPE
9-591122	1x Universalsensor RS3 (9-590914) 1x Aluminiumventil silber (9-590906)	1
9-591123	1x Universalsensor RS3 (9-590914) 1x Aluminiumventil schwarz (9-590908)	1
9-591124	1x Universalsensor RS4 (9-590918) 1x Gummiventil (9-590916)	1

Sensor-Ventil-Kits in Tray-Verpackung

Für große Abnahmemengen



Art.-Nr.	Inhalt	VPE
9-590961	Universalsensor RS3 (9-590914) mit vormontiertem Aluminiumventil silber (9-590906) Muttern werden separat geliefert	144 (8 Trays x 18 Stk.)
9-591061	Universalsensor RS3 (9-590914) mit vormontiertem Aluminiumventil schwarz (9-590908) Muttern werden separat geliefert	144 (8 Trays x 18 Stk.)
9-590965	Universalsensor RS4 (9-590918) mit vormontiertem Gummiventil (9-590916)	144 (8 Trays x 18 Stk.)

Zur Montageanleitung von RDKS-Sensoren
in Tray-Verpackungen

<https://bit.ly/3MMJgrN>



Starter-Kits

Der perfekte Einstieg in den RDKS-Service



Tool Bundle PT3

- 1 x Programmier-/Diagnosegerät PT3 9-030229
- 24 x Universalsensor RS3 9-590914
- 24 x Aluminiumventil silber eloxiert 9-590906
- 1 x Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 9-590938



Starter-Kit PT1

- 1 x Programmiergerät PT1 9-590922
- 8 x Universalsensor RS3 9-590914
- 8 x Aluminiumventil silber eloxiert 9-590906
- 1 x Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 9-590919



Mini-Starter-Kit PT1

- 1 x Programmiergerät PT1 9-590922
- 4 x Universalsensor RS3 9-590914
- 4 x Aluminiumventil silber eloxiert 9-590906
- 1 x Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 9-590933

RDKS-Programmier- und Diagnosegerät PT3

Kabellos & handlich

Funktionen:

- Programmieren & Klonen von ALLIGATOR sens.it-Sensoren.
- Auslesen aller RDKS-Sensoren möglich.
- OBD2-Diagnosemodul integriert.
- Anlernverfahren integriert.
- Informationen in 23 Sprachen.

Vorteile:

- Einfache Bedienung: Fahrzeuge über Marke, Modell und Jahr auswählbar.
- 5 Jahre kostenlose sens.it-Software-Updates.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Sensor-Typ	Frequenz	Kabelanschluss	Gehäuse
9-030229	Programmier- und Diagnosegerät PT3	sens.it RS, sens.it ONE	433 MHz	USB	Gummischutzhülle

Lieferumfang:

- 1 x PT3
- 1 x Ladegerät
- 1 x USB-Kabel
- 3 x Steckdosenadapter
- 1 x Bedienungsanleitung



RDKS-Programmiergerät PT1

Die ideale Ergänzung zu RDKS-Handgeräten

Funktionen:

- Programmieren & Klonen von ALLIGATOR sens.it-Sensoren.

Vorteile:

- Software führt Benutzer intuitiv durch Programmier- und Anlernvorgang.
- Bedienfehler werden ausgeschlossen.
- Stets kostenlose und aktuelle Software durch Online-Anbindung.
- Software wird stetig um neue Fahrzeuge ergänzt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Sensor-Typ	Frequenz	Kabelanschluss	Gehäuse
9-590922	Programmiergerät PT1	sens.it RS, sens.it ONE	315 MHz, 433 MHz	USB Typ A	Gummischutzhülle

Zur PT1-Bedienungsanleitung

<https://bit.ly/3y7MiTz>



ALLIGATOR

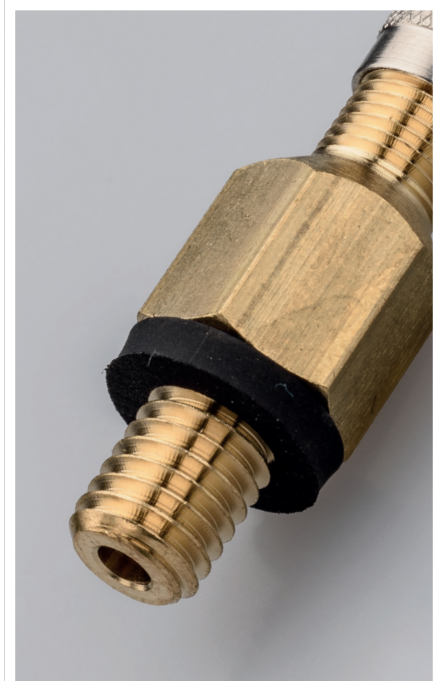
Diagnosegeräte Übersicht



ALLIGATOR Artikelnummer	9-590925	9-590926
Anbieter	ATEQ	ATEQ
Gerät	VT57	VT47
Design	Handlich, robust	Kompakt, robust
Maße & Gewicht	Maße: 200x130x50mm, Gewicht: 650g	Maße: 175x108x42mm, Gewicht: 440g
Sprachen	Verfügbar in 21+ Sprachen	Verfügbar in 21+ Sprachen
Verarbeitung	Gummiert	Gummiert
Anwendung	Profigerät	Einsteigergerät
Menüführung	ATEQ vertraute Menüführung	ATEQ vertraute Menüführung
Programmierung	ALLIGATOR-Sensoren sowie alle gängigen Sensorhersteller, Kopieren von Sensoren, Kreieren von ID's	ALLIGATOR-Sensoren sowie alle gängigen Sensorhersteller, Kopieren von Sensoren, Kreieren von ID's
Anzeige	Relevante Sensordaten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Druck ■ Batteriezustand ■ Temperatur ■ ID ■ Frequenz 	Relevante Sensordaten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Druck ■ Batteriezustand ■ Temperatur ■ ID ■ Frequenz
Auslesen von Funkschlüsseln	✓	✓
WLAN / BLUETOOTH	✓	✓
Updates	Kabellos	Kabellos
Anlernprozess	OBD Anlernen, Automatisches Anlernen, Manuelles Anlernen	OBD Anlernen, Automatisches Anlernen, Manuelles Anlernen
Display & -größe	4,3" Farb-Touchdisplay	2,8" Farbdisplay
OBDII-Modul	✓	✓
Bundles	✓	-
Bundleinhalt	24 x ALLIGATOR Sensoren & Ventile	-
Bundleartikelnummer	9-590939	-
Funktionalität	Programmiert alle führenden Aftermarket-Sensormarken, Mehrfachprogrammierung von Sensoren (sofern unterstützt), Suche nach Marke, Modell, Baujahr über VIN-Scan, DOT-Aufzeichnung, Touchscreen, Funktionalität der Reifenprofiltiefe (Zubehör erforderlich), Zeigt OE-Sensor- und Servicekit-Teilenummern an, Zeigt TPMS-Daten für bis zu 7 Reifen auf einem Bildschirm, Abrufen/Löschen von RDKS-DTC-Codes (Fehlerspeicher)	Aktiviert alle OEM-Sensoren, zeigt alle Sensordaten an, kann Fahrzeuge sowohl über manuelle als auch OBDII-Neulernung zurücksetzen, programmiert alle führenden Aftermarket-Sensormarken, zeigt OE-Sensor- und Service-Kit-Teilenummern an, zeigt TPMS-Daten für bis zu 7 Reifen auf einem Bildschirm an
Zubehör	OBDII-Modul, Netzstecker, USB Kabel	OBDII-Modul, Netzstecker, USB Kabel
Verpackung	Hardcase	Hardcase
Service	ALLIGATOR Service-Hotline	ALLIGATOR Service-Hotline
Updatesupport	3 Jahre kostenfrei	3 Jahre kostenfrei
Updateerweiterung	+1 Jahr erweiterbar	+1 Jahr erweiterbar
PC Software	WebVt	WebVt



9-590923	9-590924	9-030229
Bartec	Bartec	ALLIGATOR
Tech 600	Tech 350	PT3
Handlich, robust	Kompakt, robust	Kompakt, robust
Maße: 187x107x47mm, Gewicht: 375g	Maße: 204x100/800x35mm, Gewicht: 380g	Maße: 175x108x42mm, Gewicht: 400g
Verfügbar in 20+ Sprachen	Englisch, Französisch und Spanisch	Verfügbar in 21+ Sprachen
Gummiert	Ergonomisch geformt	Gummiert
Profigerät	Einsteigergerät	Einsteigergerät
Bartec vertraute Menüführung	Bartec vertraute Menüführung	ALLIGATOR vertraute Menüführung
ALLIGATOR-Sensoren sowie alle gängigen Sensorhersteller, Kopieren von Sensoren, Kreieren von ID's	ALLIGATOR-Sensoren sowie alle gängigen Sensorhersteller, Kopieren von Sensoren, Kreieren von ID's	ALLIGATOR-Sensoren (sens.it RS & One-Sensoren), kreieren von ID'S und Kopieren nur von ALLIGATOR Sensoren
Relevante Sensordaten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Druck ■ Batteriezustand ■ Temperatur ■ ID ■ Frequenz 	Relevante Sensordaten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Druck ■ Batteriezustand ■ Temperatur ■ ID ■ Frequenz 	Relevante Sensordaten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Druck ■ Batteriezustand ■ Temperatur ■ ID ■ Frequenz
-	-	✓
✓	-	-
Kabellos	via USB	via USB
OBd Anlernen, Automatisches Anlernen, Manuelles Anlernen	OBd Anlernen, Automatisches Anlernen, Manuelles Anlernen	OBd Anlernen, Automatisches Anlernen, Manuelles Anlernen
2,8" Farbdisplay	2,8" Farbdisplay	2,8" Farbdisplay
✓	✓	✓
✓	-	✓
24 x ALLIGATOR Sensoren & Ventile	-	24 x ALLIGATOR Sensoren & Ventile
9-590940	-	9-590938
Mehrfachprogrammierung von mehreren Sensoren zur selben Zeit, Wandhalterung mit integrierter Qi induktiver Ladefunktion + integrierter Halterung für das BT OBd II Modul, Einhändige Bedienung für Rechts-/ Linkshänder, Bluetooth OBd Anlernmodul, Status LED + Buzzer im BT OBdII-Modul - Buzzer warnt vor Verlust des BT OBdII Moduls im Fahrzeug	Marktführende OBd- und andere Erkennungsfunktionen, Beim ersten Einschalten des Geräts wird der Benutzer durch die Geräteregistrierung geführt und erhält Zugang zu Bartec's PC-basiertem Programm - TPMS Desktop -, das einfache und regelmäßige Software-Updates ermöglicht, TPMS-Diagnose über OBdII, gebaut, um der Umgebung in der Reifenwerkstatt standzuhalten	Aktiviert alle OEM-Sensoren, zeigt alle Sensordaten an, kann Fahrzeuge sowohl über manuelle als auch OBdII-Neulernung zurücksetzen, programmiert alle ALLIGATOR Sensoren, zeigt OE-Sensor- und Service-Kit-Teilenummern an
OBdII-Modul, Dockingstation, Netzstecker, USB Kabel	OBdII-Modul, Netzstecker, USB Kabel	OBdII-Modul, Netzstecker, USB Kabel
Stofftasche	Karton	Hardcase
ALLIGATOR Service-Hotline	ALLIGATOR Service-Hotline	ALLIGATOR Service-Hotline
1 Jahr kostenfrei	1 Jahr kostenfrei	5 Jahre kostenfrei (nur ALLIGATOR)
+1 Jahr erweiterbar	+1 Jahr erweiterbar	+1 Jahr erweiterbar, kein Upgrade für Mehrmarken erhältlich
TPMS Desktop	TPMS Desktop	WebVt





ALLIGATOR

Eine starke Marke mit unglaublicher Produktvielfalt

Entdecken Sie das umfassende ALLIGATOR Sortiment mit über 600 Produkten rund um die Themen Ventile, RDKS und Befüllequipment. Ob PKW, Nutzfahrzeuge, Landmaschinen oder Fahrräder - ALLIGATOR ist Ihr kompetenter Ansprechpartner und Experte im Ventil- und Sensorik-Bereich.

Finden Sie die richtigen Produkte für Ihren Werkstattalltag!

Katalog downloaden unter:
alligator-valves.com/de/downloads



INHALT

HISTORIE	6	WERKZEUGE	103
RDKS	7	Halbleitersensoren	104
Ultraschallsensoren von 0,05	10	Capacitivschneider	106
Ultraschall-K20	14	Ventilschraubler	107
Sensoren K20	15	Sonstige Werkzeuge	109
Programmier- und Diagnosegeräte	16		121
PKW & TRANSPORTER-VENTILE	19		122
Spezial-Composites	19	VENTILKAPPEN	
Wahlventile	20	PKW-/LKW-Ventilkappen	
Hubschichtventile	21	Rückschlagventilkappen	
LKW-VENTILE	21	Fahrer-Ventilkappen	
RDKS-Ventile	43	EM-Ventilkappen	
Frageventile	44	VENTILEINSÄTZE	
Lebensventile	44	Standard-Ventileinsätze	
Verstellbohrungen	45	EM-Ventileinsätze	
AGARVENTILE	45	BEFÜLLEQUIPMENT	
Luft-Wasser-Ventile	46	Mannentsteckrippel	
Zubehör Agri-Ventile	46	KFZ-Ventilsteckrippel	
Wasser- & Erdgasventile	46	Halbleitersensoren	
ERDBEWEGUNGS-MASCHINENVENTILE	46	Tankstellenstecker	
Vertikalventile	75	Reifenfüllgeräte & Zubehör	
Ventile mit Federfuß	76	EINSCHRAUBVENTILE	
Verstellbohrungen	76	Einschraubventile	
Zubehör	79	Ausgleichshülse	
KRAFTRADVENTILE	79	ARTIKELNUMMER	
Vertikal 0,3	95		
Vertikal 1,3	95		
FAHRADVENTILE	101		
Blaßventil	102		
Standard Universal	104		
Schwermetall	106		
Luftgarnier-Ventil Adapter	107		
Luftgarnier-Tankstellenstecker	108		
Dieterich Radventil	110		

EVOLUTION OF AIR CONTROL



PRODUKTKATALOG

Ventile, RDKS, Werkzeuge & Zubehör



FRAGEN?

Unser ALLIGATOR Team
hilft gerne weiter!

 **+49 931 321 04 444**

ALLIGATOR ist eine Marke
von WEGMANN automotive.

WEGMANN automotive GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 6
97209 Veitshöchheim
GERMANY

Telefon: +49 931 321 04 0
E-Mail: info@wegmann-automotive.de

Entdecken Sie das gesamt
ALLIGATOR Sortiment unter
alligator-valves.com

