

**REMUS**

ELECTRONIC  
PERFORMANCE  
TUNING



**REMUS**  
SPORTEXHAUST

# REMUS POWERIZER



## REMUS powerizer

### PLUG & PLAY PERFORMANCE TUNING

- einfacher Ein- und Ausbau (Plug & Play) / Easy installation and removal (Plug & Play)
- 3 voreingestellte Programme (RACE/SPORT/ECO), Leistungssteigerung individuell einstellbar / 3 preset programs (RACE/SPORT/ECO) with individual power levels
- Multi-Kennfeld-Technologie / Multi-map technology
- Selbstlernende Auto Kalibrierung / Self-learning autocalibration
- funktioniert bei Turbo Benziner und Turbo Diesel Fahrzeugen (Dieselpartikelfilter kompatibel) / Works with turbo petrol and turbo diesel engines (Diesel particulate filter compatible)



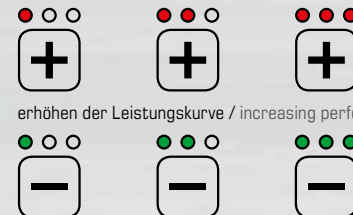
\*) 1-Kanal Modul für Turbo Diesel Motoren:  
hier erfolgt die Einstellung über Jumper auf der Platine /  
1 channel module for turbo diesel engines:  
power levels via jumpers on the circuit board

### EINSTELLUNG DER LEISTUNGSKURVEN MIT GEHÄUSETASTEN\* / POWER ADJUSTMENT VIA KEYPAD\*

3 voreingestellte Programme / 3 preset programs



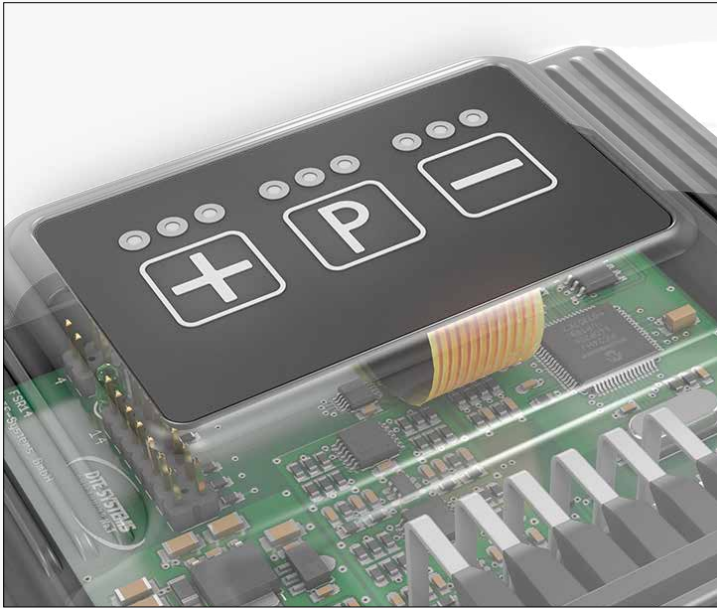
Jede Leistungskurve innerhalb der 3 Programme kann erhöht  
oder reduziert werden /  
Each power level of the 3 programs can be increased or reduced



erhöhen der Leistungskurve / increasing performance

reduzieren der Leistungskurve / reducing performance

# QUALITÄT / QUALITY



## Remote-Management-Keypad

- Programm- und Steuerungstasten
- individuelle Feinabstimmungen der jeweiligen Leistungsstufen
- 3-Farben-LEDs signalisieren die gewählte Programm- und Leistungsstufe

## Glasfaserverstärktes Gehäuse

- langlebige Dauerbelastbarkeit
- geeignet für den Einsatz in extremen Temperatur-Bereichen

## Hochfrequenz-Platine

- vollflächige Epoxid-Harz-Versiegelung
- garantiert einen hohen Verschleißwiderstand
- bestmöglicher Schutz gegen Feuchtigkeit
- intelligentes Thermo-Management sorgt dauerhaft für niedrige Chip-Temperaturen durch optimierte Wärmeableitung



## Surface Mounted Keypad

- Onboard controls via keypad
- Individual fine-tuning for each power level
- 3-colour LEDs display the current selected program and power level

## Glass-fibre reinforced housing

- Robust, long-lasting and shock-absorbing technology
- Suitable for use in extreme temperature ranges

## Heat and moisture-resistant circuitry

- Full-surface epoxy resin coating
- Ensures a particularly high wear resistance
- Best possible surface quality against moisture
- Intelligent thermal management ensures long-term durability and low chip temperatures by optimising the heat dissipation properties

# TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



## Technik / Technology

- Drehzahlabhängige Programmierung / RPM controlled programming
- Variable Signalgeschwindigkeit / Variable speed signal
- Dieselpartikelfilter kompatibel / Compatible with diesel particulate filter
- Individuelle Mappings für die Kombination mit REMUS Sportschalldämpfer (RACE-PROGRAM) / Individual adjustable maps in combination with REMUS Sportexhaust (RACE PROGRAMME)
- DxD 7-Prozessor / DxD 7 processor
- CE geprüft / CE approved
- PCB 0.3 x 12 x 16 cm (H x B x T)
- Gehäuse / housing 3 x 12 x 16 cm (H x B x T)

## DIESELMOTOR / DIESEL ENGINE

Railsensor

1

### Raildrucksensor / Rail Pressure Sensor

- Maßgebend für die Mehrleistung sind der vorliegende Druck und die Förderleistung je Drehzahl / Most relevant for the performance are the present pressure and flow rate with respective speed

LDK / Boost

2

### Ladedrucksensor / Boost Pressure Sensor

- Höherer Ladedruck bewirkt eine höhere Leistungsabgabe bei Vollast / Higher boost pressure results in a higher power output at full throttle

Reference

3

### Nockenwellensensor / Camshaft Sensor

- Mehrleistung immer passend zur momentanen Drehzahl / Power and performance matching the actual speed
- Sicherstellung der Mehrleistung über den gesamten Drehzahlbereich / Ensuring tuning over the entire speed range

## BENZINMOTOR / PETROL ENGINE

Bootsensor

1

### Saugrohrdrucksensor / Intake Manifold Pressure Sensor

- Misst den Absolutdruck im Saugrohr hinter der Drosselklappe / Measures the absolute pressure in the intake manifold after the throttle valve

Bootsensor

2

### Ladedrucksensor / Boost Pressure Sensor

- Höherer Ladedruck bewirkt eine höhere Leistungsabgabe bei Vollast / Higher boost pressure results in a higher power output at full throttle

Reference

3

### Nockenwellensensor / Camshaft Sensor

- Mehrleistung immer passend zur momentanen Drehzahl / Power and performance matching the actual speed
- Sicherstellung der Mehrleistung über den gesamten Drehzahlbereich / Ensuring tuning over the entire speed range



# POWERIZER DIESELMOTOR / DIESEL ENGINE

**2 Kanal-System (RDS + LDS) /  
2-channel system (RPS + BPS)**



**3 Kanal-System (RDS, LDS + NWS) /  
3-channel system (RPS, BPS + CS)**



# POWERIZER BENZINMOTOR / PETROL ENGINE

**2 Kanal-System (SRS + LDS) /  
2-channel system (IMPS + BPS)**



**3 Kanal-System (SRS, LDS + NWS) /  
3-channel system (IMPS, BPS + CS)**



*AUCH VERFÜGBAR ALS / ALSO AVAILABLE AS:*

**4 und 5 Kanal-System**

(Ladedruck-, Saugrohrdruck- und Nockenwellen-Sensor sowie Luftmassen- ggfs. Temperaturmesser und Turboregelventil) /

**4 and 5-channel system**

(boost pressure-, intake manifold pressure - and camshaft-sensor such as Mass air flow sensor if needed temperature meter and Turbo control valve)

# REMUS RESPONDER



**REMUS**  
responder

## PLUG & PLAY PERFORMANCE TUNING

- verbesserte Gasannahme / improved throttle response
- schnellere Reaktionszeit / quicker reaction times
- 4 voreingestellte Programme mit 7 wählbaren Leistungsstufen / 4 preset programs with 7 selectable power levels
- einfacher Selbsteinbau (Plug&Play) / simple plug & play installation

### Überblick

- Keypad mit voreingestellten Programme und verschiedenen Feinjustierungen
- Glasfaserverstärktes Gehäuse

### Technik

- Automotive Steckverbindungen
- Individuell einstellbar

### Lieferumfang

- Responder mit farzeugspezifischen Kabelanschlüssen
- Halterung mit Klettverschluß oder Verschraubung
- fahrzeugspezifische Programmierung
- Einbauanleitung

### Overview

- Keypad with preset programs and fine tuning adjustment
- Glass-fibre reinforced housing

### Technnology

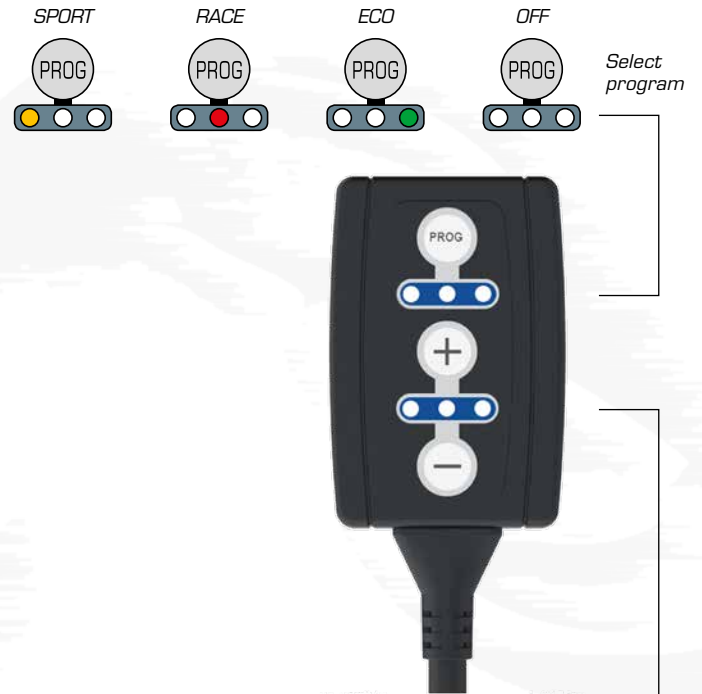
- Automotive quality plugs
- Individual adjustability

### Content

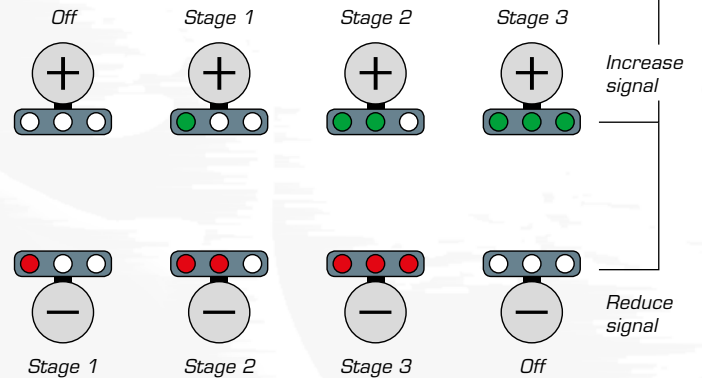
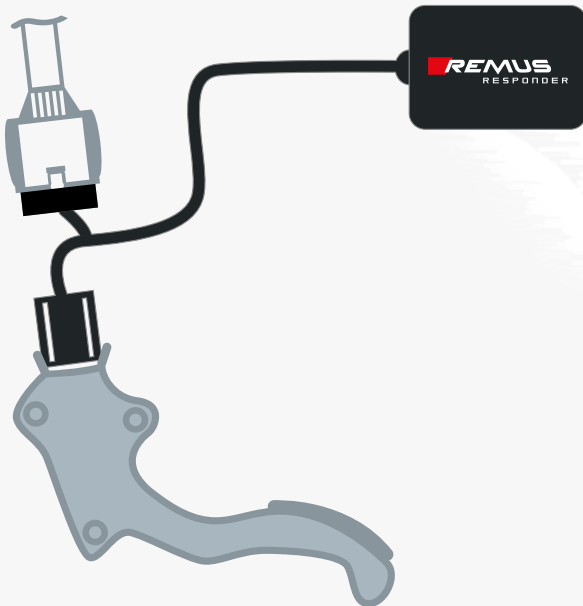
- Responder with vehicle specific cable loom
- Bracket with velcro or screw connection
- Vehicle specific programs
- Installation guide



## Programmauswahl & Feinjustierung / Program selection & adjustment



## Anschluß (Gaspedal-Sensor) / Connection (Gas pedal sensor)





[www.youtube.com/user/RemusInnovation](http://www.youtube.com/user/RemusInnovation)



[www.facebook.com/RemusSportexhaust](http://www.facebook.com/RemusSportexhaust)

Fotos / Pictures:  
© REMUS Innovation GmbH

Irrtümer und Änderungen vorbehalten! / Errors and omissions excepted!

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese finden Sie auf [www.remus.eu](http://www.remus.eu) /  
The REMUS General Terms of Delivery apply. These can be found at [www.remus.eu](http://www.remus.eu)



[09.15 - 0031EPT-15]



**REMUS Innovation GmbH**  
Dr.-Niederdorfer-Strasse 25  
A-8572 Bärnbach  
Tel.: 0043 (0)3142 / 69 00-0  
Fax: 0043 (0)3142 / 69 00-291  
office@remus.at, [www.remus.eu](http://www.remus.eu)



[www.remususa.com](http://www.remususa.com)



[www.remus.cn](http://www.remus.cn)

