

Funktionsbeschreibung



für folgende LEIB CAN BUS Module (nur für BMW G-Modelle):

- LEIB CAN EXHAUST BASIC
- LEIB CAN EXHAUST PRO

Inhaltsverzeichnis

Haftungsausschluss.....	3
Funktionseinstellungen LEIB CAN EXHAUST	4
Kontaktinformationen.....	20

Haftungsausschluss

Die LEIB Engineering GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen die LEIB Engineering GmbH & Co. KG, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der Module oder dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens der LEIB Engineering GmbH & Co. KG kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. Die LEIB Engineering GmbH & Co. KG behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

Menüeintritt | Menüpunkt auswählen

Um in das Menü zu gelangen müssen innerhalb von **10 Sekunden drei** Zustände erreicht sein:

1. Startknopf (3x schnell drücken) = ZÜNDUNG EIN
2. DSC - Taste (1x kurz drücken) = DSC AUS
3. Auspuff - Taste LED = AUS | BMW ///M
3. Eco Pro - Taste (1x kurz drücken) | BMW AG

Im Anschluss **wird Menüpunkt 1** wird nach folgendem Schema eingestellt:

1. DSC - Taste (1x kurz drücken) = DSC EIN
2. DSC - Taste (1x kurz drücken) = DSC AUS

Nach diesen 2 Schritten befindet man sich im **Menüpunkt 1**.

Analog dazu werden die Menüpunkte jedes Mal um **1** erhöht, wenn dieses Schema angewendet wird. Führt man dieses Schema ein weiteres Mal durch, befinden Sie sich also im **Menüpunkt 2**:

1. DSC - Taste (1x kurz drücken) = DSC EIN
2. DSC - Taste (1x kurz drücken) = DSC AUS (**Menüpunkt + 1**)

Jetzt befindet man sich im **Menüpunkt 2**.

!! WICHTIG !!

1. **Der Motor sollte beim Versuch das Menü aufzurufen oder während das Menü aktiv ist nicht gestartet werden**
2. **ZÜNDUNG einschalten: 3x schnell hintereinander Startknopf kurz, ohne Betätigung des Bremspedales, drücken**

Einstellungen vornehmen

Die einzelnen Einstellungen der Funktionen entsprechend der Menüpunkte in der Funktionsübersicht können nach folgendem Schema vorgenommen werden:

1. **Menüpunkt** ist eingestellt
2. Auspuff-Taste LED = EIN (Einstellung 1) (BMW ///M)
2. Sport - Taste = gedrückt (Einstellung 1) (BMW AG)
3. Auspuff-Taste LED = AUS (Einstellung 2) (BMW ///M)
3. Eco Pro - Taste = gedrückt (Einstellung 2) (BMW AG)
4. Auspuff-Taste LED = EIN (Einstellung 3) (BMW ///M)
4. Sport - Taste = gedrückt (Einstellung 3) (BMW AG)

Eine Einstellung wird gespeichert, wenn im Anschluss folgender Zustand erreicht ist:

1. DSC - Taste (1x kurz drücken) = DSC EIN
2. Startknopf (1x kurz drücken) = ZÜNDUNG AUS

Nun ist die Einstellung gespeichert!

Jede weitere Einstellung muss einzeln nach dem aufgeführten Schema durchgeführt werden.

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 1

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST BASIC)

Verhalten Abgasklappen, wenn Auspuff-Taste LED = AUS

oder (siehe Menüpunkt 3)

Verhalten Abgasklappen, wenn MFL Wippe runter $\geq 2,5s$

Einstellung 1: **offen**

Einstellung 2: **geschlossen (Werkseinstellung)**

Einstellung 3: **50% offen**

Einstellung 4: **Self-Mode (nur PRO)**

Einstellung 5: **Serie**

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 2

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST BASIC)

Verhalten Abgasklappen, wenn Auspuff-Taste LED = EIN

oder (siehe Menüpunkt 3)

Verhalten Abgasklappen, wenn MFL Wippe hoch $\geq 2,5s$

Einstellung 1: **offen (Werkseinstellung)**

Einstellung 2: **geschlossen**

Einstellung 3: **50% offen**

Einstellung 4: **Self-Mode (nur PRO)**

Einstellung 5: **Serie**

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 3

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST BASIC)

Steuerung Abgasklappen, Auswahl der Taste

Einstellung 1: **Auspuff-Taster** (Werkseinstellung)

Einstellung 2: **MFL Wippe**

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 4

(**verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST BASIC**)

Abgasklappen öffnen erst, wenn Motor = EIN und

Gaspedal [%] \geq Einstellungswert

Einstellung 1: **0% (Werkseinstellung)**

Einstellung 10: **80%**

Einstellung 2: **1%**

Einstellung 11: **90%**

Einstellung 3: **10%**

Einstellung 12: **100% (Kickdown)**

Einstellung 4: **20%**

Einstellung 5: **30%**

Einstellung 6: **40%**

Einstellung 7: **50%**

Einstellung 8: **60%**

Einstellung 9: **70%**

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 5

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST BASIC)

Verhalten START STOP Automatik (MSA)

Einstellung 1: AUS (**Werkseinstellung**)

Einstellung 2: EIN

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 6

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST BASIC)

Verhalten ACTIVE SOUND DESIGN (ASD), Motorsound über
Lautsprecher

Einstellung 1: AUS

Einstellung 2: EIN (Werkseinstellung)

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 7

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST BASIC)

Verhalten SOUNDTUNING, „Schubknallen“ – „Schubblubbern“

Einstellung 1: AUS

Einstellung 2: EIN (Werkseinstellung)

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 8

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST BASIC)

ZERO EMOTION MODE (ZEM)

Einstellung 1: **individual**

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 9

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST PRO)

OPF / KAT MIL DELETE

Einstellung 1: AUS

Einstellung 2: EIN (Werkseinstellung)

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 10

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST PRO)

Verhalten KALTSTART | KATHEIZEN

Einstellung 1: AUS

Einstellung 2: EIN (Werkseinstellung)

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 11

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST PRO)

Verhalten FLASHLIGHT, Anzahl der Blitze

Einstellung 1: **0x (AUS) (Werkseinstellung)**

Einstellung 10: **27x**

Einstellung 2: **3x**

Einstellung 11: **30x**

Einstellung 3: **6x**

Einstellung 12: **33x**

Einstellung 4: **9x**

Einstellung 5: **12x**

Einstellung 6: **15x**

!! WICHTIG !!

Einstellung 7: **18x**

Sie können die FLASHLIGHT Einstellungen innerhalb des Menüs testen.

Einstellung 8: **21x**

Einstellung 9: **24x**

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 12

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST PRO)

Verhalten FLASHLIGHT, Reaktionszeit Lenkstockhebel

Einstellung 1: **0ms**

Einstellung 10: **450ms**

Einstellung 2: **50ms**

Einstellung 11: **500ms**

Einstellung 3: **100ms**

Einstellung 12: **550ms**

Einstellung 4: **150ms (Werkseinstellung)**

Einstellung 5: **200ms**

Einstellung 6: **250ms**

!! WICHTIG !!

Einstellung 7: **300ms**

Sie können die FLASHLIGHT Einstellungen innerhalb des Menüs testen.

Einstellung 8: **350ms**

Einstellung 9: **400ms**

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 13

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST PRO)

Verhalten FLASHLIGHT, Dauer der Blitze

Einstellung 1: **6ms**

Einstellung 10: **24ms**

Einstellung 2: **8ms**

Einstellung 11: **26ms**

Einstellung 3: **10ms (Werkseinstellung)**

Einstellung 12: **28ms**

Einstellung 4: **12ms**

Einstellung 5: **14ms**

Einstellung 6: **16ms**

!! WICHTIG !!

Einstellung 7: **18ms**

Sie können die FLASHLIGHT Einstellungen innerhalb des Menüs testen.

Einstellung 8: **20ms**

Einstellung 9: **22ms**

Funktionsbeschreibung | Menüpunkt 14

(verfügbar ab LEIB CAN EXHAUST PRO)

Verhalten FLASHLIGHT, Abstand zwischen den Blitzen

Einstellung 1: **80ms**

Einstellung 10: **260ms**

Einstellung 2: **100ms**

Einstellung 11: **280ms**

Einstellung 3: **120ms**

Einstellung 12: **300ms**

Einstellung 4: **140ms**

Einstellung 5: **160ms**

Einstellung 6: **180ms**

!! WICHTIG !!

Einstellung 7: **200ms (Werkseinstellung)**

Sie können die FLASHLIGHT Einstellungen innerhalb des Menüs testen.

Einstellung 8: **220ms**

Einstellung 9: **240ms**

Kontaktinformationen

LEIB Engineering GmbH & Co. KG

Berggärten 5
35644 Hohensolms
Deutschland

Tel.: +49 (0) 641 - 1313221 - 0

Fax.: +49 (0) 641 - 1313221 - 9

info@leib-engineering.de

www.leib-engineering.de

www.facebook.com/leibengineering

www.instagram.com/leibengineering