

Creader S1 Bedienungsanleitung

(2018 Version)

Informationen zum Urheberrecht

Urheberrechtlich geschützt © 2013 durch LAUNCH TECH. CO., GMBH. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf vervielfältigt werden, in einem Datenabfragesystem aufbewahrt werden, oder in jeglicher Form oder durch jegliche Mittel übertragen werden, ob elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufnahmen oder anderweitig, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung durch LAUNCH. Die nachstehende Information ist beabsichtigt für die Benützung durch diese Einheit. LAUNCH ist nicht verantwortlich für die Benützung dieser Information angewandt an anderen Einheiten.

Weder LAUNCH, noch die Partnergesellschaften können haftbar gemacht werden durch den Käufer dieser Einheit oder Dritter für Schäden, Verluste, Kosten oder Unkosten, zugezogen durch den Käufer oder durch dritte, als Ergebnis von: Unfälle, Zweckentfremdung, oder Missbrauch dieser Einheit, oder unbefugte Modifizierungen, Reparaturen, oder Veränderungen dieser Einheit, oder die Nichteinhaltung der LAUNCH Betriebs und Wartungsanleitungen. LAUNCH kann nicht haftbar gemacht werden für jegliche Schäden oder Probleme, die entstehen durch die Benützung jedweder Optionen oder jedwede Verbrauchsmaterialien anders als die, die designiert sind als original LAUNCH Produkte oder LAUNCH zugelassene Produkte über LAUNCH.

Informationen zur Handelsmarke

LAUNCH ist eine eingetragene Handelsmarke von LAUNCH TECH CO., GMBH (auch LAUNCH in kurz genannt) in China und anderen Ländern. Alle anderen LAUNCH Handelsmarken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Firmenzeichen, und Firmennamen genannt in dieser Anleitung sind entweder Handelsmarken, eingetragene Handelsmarken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Firmenzeichen, Firmennamen von, oder anderweitig das Eigentum von LAUNCH oder ihrer Partnergesellschaften. In Ländern in denen etwaige der LAUNCH Handelsmarken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Firmenzeichen, und Firmennamen nicht registriert sind, beansprucht LAUNCH andere Rechte dazugehörig mit nicht eingetragenen Handelsmarken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Firmenzeichen, und Firmennamen. Andere Produkte oder Firmennamen genannt in dieser Anleitung können Handelsmarken der jeweiligen Eigentümer sein. Sie können keiner dieser Handelsmarken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Firmenzeichen, oder Firmennamen von LAUNCH oder etwaiger Dritter, ohne die Erlaubnis des Eigentümers der zutreffenden Handelsmarken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Firmenzeichen, oder Firmennamen, benützen. Sie können LAUNCH kontaktieren durch einen Besuch der Website unter www.cnlaunch.com, oder Sie schreiben an LAUNCH TECH. CO., GMBH., Launch Industrial Park, North of Wuhe Avenue, Banxuegang, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong, P.R. China, um die schriftliche Erlaubnis zu beantragen, zur Benutzung des Materials in dieser Anleitung für bestimmte Zwecke oder für alle anderen Fragen in Bezug auf die Anleitung.

Sicherheitsmaßnahmen

- Vor der Anwendung von Creader S1, lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitsinformationen sorgfältig.
- Lass Sie Creader S1 niemals aufeinanderprallen, fallen oder einem Schlag aussetzen und vermeiden Sie das hinunterstürzen, durchdrücken und das

vermischen.

- Benützen Sie Creader S1 nicht in außergewöhnlich kalten oder heißen, staubig, feucht oder trockenen Umgebungen.
- Um eine sichere Fahrt zu gewährleisten, benützen Sie Creader S1 bitte nicht während des Fahrens.
- Schalten Sie Creader S1 aus bevor Sie das Flugzeug betreten.
- Zerlegen Sie Creader S1 nicht alleine. Haben Sie eine Anfrage, kontaktieren Sie bitte den Händler.
- Legen Sie Creader S1 niemals in eine Apparatur mit starkem elektromagnetischen Feld.
- Halten Sie Creader S1 fern von magnetischen Geräten, da die Strahlung die gespeicherten Daten auf Creader S1 löschen kann.
- Halten Sie Creader S1 aus der Reichweite von Kindern und erlauben Sie Kindern nicht die unbeaufsichtigte Benutzung.
- Bitte benutzen Sie die einbegriffene Batterie und das Ladegerät. Sonst kann es zu einer Explosion kommen.
- Unterbrechen Sie die Stromverbindung nicht plötzlich wenn Creader S1 formatiert wird oder im Verlauf des Hoch oder Herunterladens Ansonsten kann es zu einem Programmfehler kommen.

Vorsichtsmaßnahmen bei Betrieb des Fahrzeugs ECU

- Trennen Sie nicht die Verbindung zum inneren Verbraucher des Fahrzeugs wenn der Zündschalter an ist. Hohe Spannungs Erscheinungen können auftreten, im Moment der Abschaltung, was die Messfühler und den ECU beschädigen kann.
- Schützen Sie den Computer vor magnetischen Objekten.
- Schalten Sie die Stromversorgung des ECU Systems nicht ab, vor dem Schweißen an dem Fahrzeug
- Achten Sie mehr auf den ECU und die Messfühler wenn der Betrieb neben ihnen ist.
- Verbinden Sie den ECU Kabelsatzstecker nicht fest, sonst können elektronische Teile, wie der IC in dem ECU beschädigt werden.

Inhalt

1. PRODUKTBESCHREIBUNG	5
1.1 ÜBERBLICK CREADER S1	5
1.2 TECHNISCHE DATEN	6
1.3 LIEFERUMFANG	6
1.4 SPANNUNGSVERSORGUNG	6
1.5 EINSTELLUNGEN	6
1.6 FAHRZEUGABDECKUNG	9
2. BEDIENUNG	9
2.1 ANSCHLUSS	9
2.2 DIAGNOSE	9
2.2.1 Fehlercodes auslesen	10
2.2.2 Fehlercodes löschen	12

1. Produktbeschreibung

1.1 Überblick Creader S1



Abb. 1-1

1. **Kabel mit OBD II Stecker** – Verbindet den Creader S1 mit der Diagnosebuchse des Fahrzeugs.
2. **LCD DISPLAY** – Zur Anzeige der Testergebnisse.
3. **Taste OK** – Zur Bestätigung einer Menüauswahl.
4. **Taste Zurück** – Zum letzten Menü zurückkehren.
5. **Tasten RECHTS / LINKS** – Zur entsprechenden Bewegung des Cursors; oder zum Weiterblättern, falls mehrere Seiten angezeigt werden.
6. **Tasten AUF / AB** – Entsprechende Bewegung des Cursors.
7. **Hotkeys** – DTC: Faultcode auslesen
ER: Faultcode löschen
I/M: I/M Bereitschaft
Help: Tipps für die Faultcode
8. **USB Anschluss** – Zur Verbindung mit einem PC zwecks Update des CReaderVI.

1.2 Technische Daten

- 1) Bildschirm: 2.8" TFT, 320*240 dpi
- 2) Eingangsspannung: 9~18V
- 3) Betriebstemperatur: 0°C~50°C
- 4) Lagertemperatur: -20°C ~70°C @ RH60%
- 5) Abmessungen: 142x85x30 mm (LBH)
- 6) Gewicht: <320g

1.3 Lieferumfang

- 1) CReaderS1
- 2) Kurzanleitung
- 2) USB Kabel

1.4 Spannungsversorgung

Der CReaderS1 erhält die Spannungsversorgung über die Diagnosebuchse des Fahrzeugs. Folgen Sie folgenden Schritten zum Einschalten:

- 1) Finden Sie die Diagnosebuchse im Fahrzeug

Bei einigen Fahrzeugen muss gegebenenfalls eine Abdeckkappe von der Diagnosebuchse entfernt werden, um den CReaderS1 zu verbinden.

- 2) Stecken Sie das Ende des Kabels mit dem OBDII Stecker in die Diagnosebuchse des Fahrzeugs.

1.5 Einstellungen

Wählen Sie [Settings] im Hauptmenü und drücken Sie [OK], es erscheint folgende Menüauswahl:

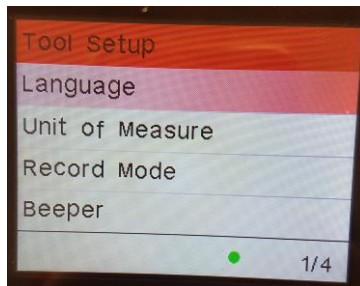


Abb. 1-2

Der CReaderS1 erlaubt folgende Einstellmöglichkeiten:

- 1) **Language:** Wählen Sie die gewünschte Sprache aus. Wählen Sie [Language] und drücken Sie [OK], auf dem Bildschirm erscheinen die möglichen Sprachen:

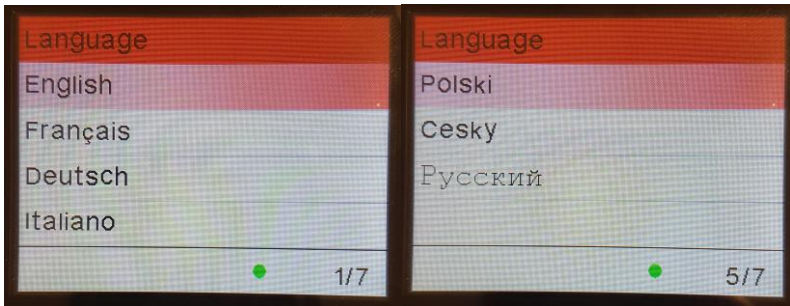


Figure 1-3, 1,4

Mit den Tasten [▲] [▼] können Sie die Sprache auswählen und mit der Taste [OK] Ihre Auswahl bestätigen. Das System wird die Sprache entsprechend Ihrer Auswahl direkt ändern.

2) **Unit of Measure:** Einstellen von Maßeinheit.

Wählen Sie [Unit of Measure] und Drücken Sie [OK], es erscheint folgendes Menü auf dem Display:

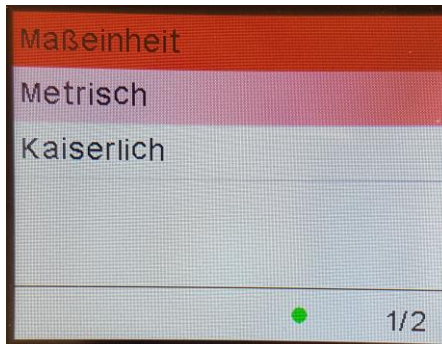


Abb. 1-5

Drücken Sie [▲] oder [▼], um [Metrisch] oder [Kaiserlich] zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung [OK].

3) **Record:** Aufzeichnen EIN / AUS.

Wählen Sie [Record] und drücken Sie [OK], um folgendes Aufzeichnungs Menü zu öffnen:

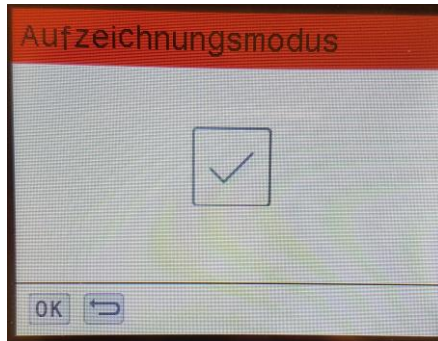


Abb. 1-6

Durch drücken von [OK] wählen Sie zwischen an und aus. Drücken Sie [↩] zur Bestätigung. Ist das Aufzeichnen eingeschaltet, erscheint das Symbol "●". Der CreaderS1 kann dann Fehlercodes, Istwerte und Freeze Frames aufzeichnen.

4) **Beeper:** Piepton EIN / AUS.

Wählen Sie [Beeper] und drücken Sie [OK], der Bildschirm zeigt folgendes Bild an:

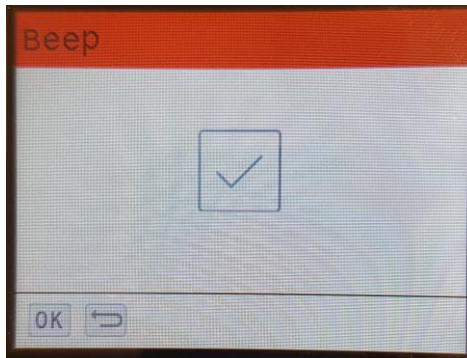


Abb.1-7

Drücken Sie [OK], um den Piepton ein- oder auszuschalten und drücken Sie anschließend [↩] zur Bestätigung.

1.6 Fahrzeugabdeckung

Der Creader S1 wurde speziell für alle OBDII kompatiblen Fahrzeuge entwickelt, inklusive Control Area Network (CAN). Alle Fahrzeuge ab Baujahr 1996 (PKWs und Transporter), die in den USA verkauft wurden, müssen OBD II kompatibel sein. Das schließt alle Amerikanischen, Asiatischen und Europäischen Fahrzeuge ein.

In Europa verkaufte Fahrzeuge mit Benzinmotor entsprechen erst ab Baujahr 2000 der OBDII, bzw. dem Europäischen Gegenstück, der EOBD. Für Diesel gilt das erst ab Baujahr 2004.

Einige Hersteller konnten diese Norm umgehen und haben zwar ab Baujahr 2000 die zur OBDII / EOBD gehörende einheitliche 16-polige Diagnosebuchse, aber trotzdem nicht das System, so dass hier zum Teil erst ab Baujahr 2002 eine EOBD Diagnose möglich ist.

Andere Hersteller haben auch schon vor 2000 die 16-pol. OBD Buchse in ihre Fahrzeuge verbaut, allerdings kam erst ab Baujahr 2000 das System in die Fahrzeuge.

2. Bedienung

2.1 Anschluss

- 1) Zündung ausschalten.
- 2) OBDII /EOBD Diagnosebuchse im Fahrzeug finden.
- 3) Den OBDII / EOBD Stecker in die Diagnosebuchse stecken.
- 4) Zündung einschalten. Der Motor kann aus bleiben oder laufen.

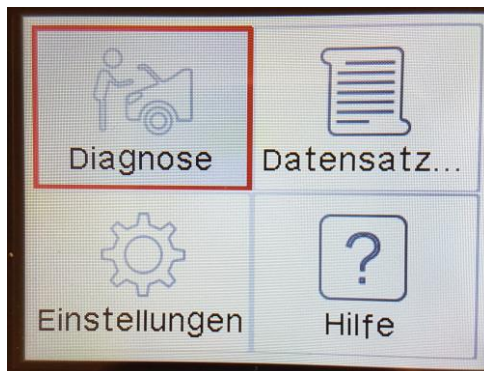


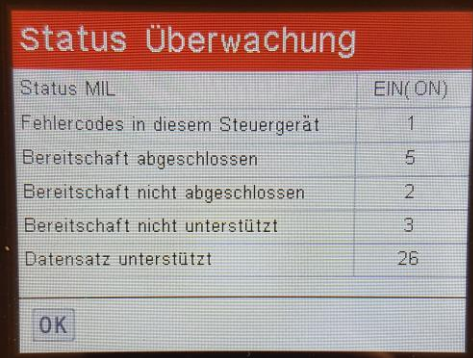
Abb. 2-1

ACHTUNG: Niemals das Diagnosegerät bei eingeschalteter Zündung oder laufendem Motor ein- oder ausstecken!

2.2 Diagnose

Wählen Sie [Diagnostic] im Hauptmenü und drücken Sie [OK], es wird folgendes Bild

angezeigt, Abb. 2-2:



Status MIL	EIN(ON)
Fehlercodes in diesem Steuergerät	1
Bereitschaft abgeschlossen	5
Bereitschaft nicht abgeschlossen	2
Bereitschaft nicht unterstützt	3
Datensatz unterstützt	26

OK

Abb. 2-2

Drücken Sie [OK], um das Diagnosemenü zu öffnen, Abb. 2-3:

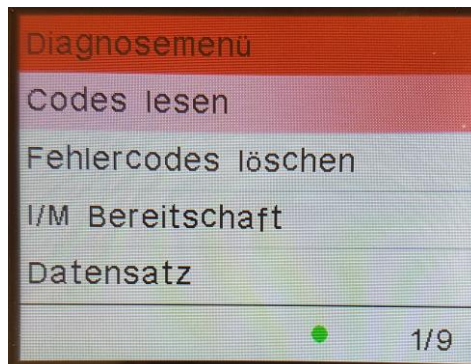


Abb. 2-3

2.2.1 Fehlercodes auslesen

Wählen Sie [Codes lesen] und drücken Sie [OK]. Sind Fehlercodes vorhanden, werden sie folgendermaßen angezeigt:

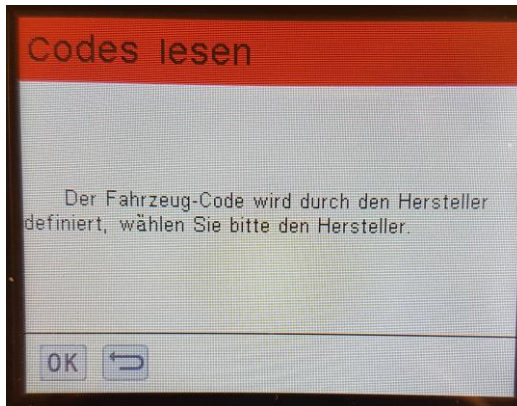


Abb. 2-4

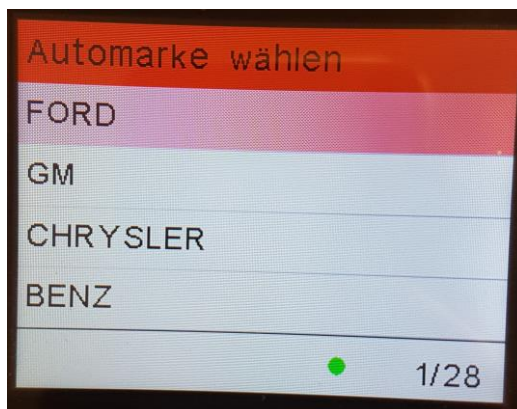


Abb. 2-5

Drücken Sie [OK] und wählen Sie den Hersteller des Fahrzeugs.

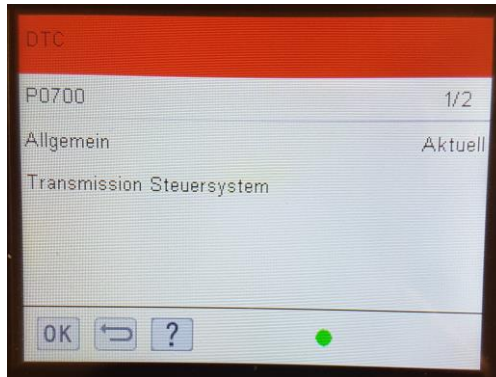


Abb. 2-6

1/2 zeigt an, dass insgesamt 2 Fehlercodes gefunden wurden, von denen P0700 der zuerst angezeigte ist.

Unter der Fehlercode Nummer wird auch der dazugehörige Text angezeigt.

Mit der Taste [▼] können Sie zum nächsten Fehlercode weiterblättern.

Haben Sie alle Fehlercodes gesehen, kommen Sie durch Drücken der Taste [↶] zurück zum Diagnosemenü.

2.2.2 Fehlercodes löschen

Wählen Sie [Fehlercodes löschen], auf dem Bildschirm erscheint folgendes Menü:

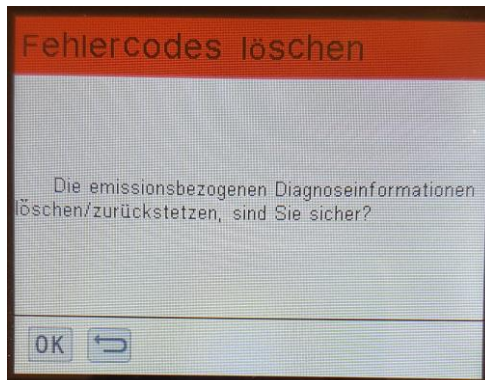


Abb. 2-7

Drücken Sie [OK], um den Fehlerspeicher im Steuergerät zu löschen. Es erscheint folgende Meldung:

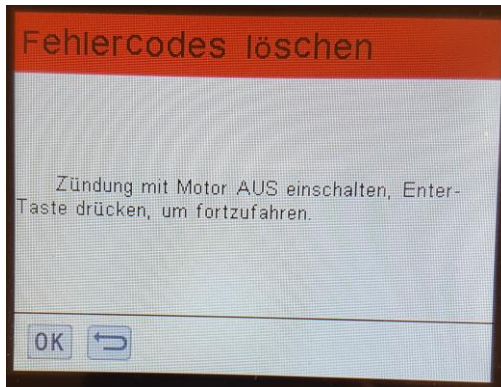


Abb. 2-8

Sind die Anforderungen auf dem Bildschirm erfüllt, drücken Sie [OK] zu löschen

Hinweise:

- **Bevor Sie diesen Schritt durchführen, stellen Sie sicher, dass Sie alle Fehlercodes abgerufen und registriert haben.**
- **Nach dem Löschen der Fehlercodes sollten Sie erneut Fehlercodes auslesen. Wenn dabei immernoch Fehlercodes gefunden werden, müssen Sie zuerst deren Ursache finden und beheben, bis keine Fehler mehr gefunden werden.**