

Gültig für Steuerplatine 10013404

Zielgruppe dieser Montageanleitung ist ausgebildetes Fachpersonal, das mit der technischen Funktion und dem Betrieb des Gerätes vertraut ist.



Installationsanleitung des Gerätes lesen und Sicherheitshinweise beachten.

Sicherheitshinweise

Organisatorische Maßnahmen

Sach- und Personenschaden durch fehlende organisatorische Maßnahmen

- Der Tätigkeit angemessene Werkstattausrüstung und Schutzausrüstung verwenden.

Gefahr durch elektrischen Schlag an spannungsführenden Teilen.

- Vor Arbeiten an der Elektroanlage, Gerät ausschalten, Elektroanlage spannungslos schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Spannungsfreiheit feststellen.
- Nur spannungsisoliertes Werkzeug verwenden.

Vor Austausch prüfen



Fehlersuche anhand der Serviceanleitung durchführen.

Ablauf der Arbeiten

- Nur bei Geräten mit Touch Bedienpanel :Daten sichern sofern Zugang zum Servicemenü möglich
- Nur bei Geräten mit Touch Bedienpanel: Eigene Garprogramme auf USB-Stick exportieren
- Bedienpanel demontieren
- Nur bei Geräten mit Touch Bedienpanel: SD-Karte auf das neue Bedienpanel übernehmen
- Bedienfolie anbringen
- Software Update
- Nur bei Geräten mit Touch Bedienpanel: Daten wiederherstellen
- Nur bei Geräten mit Touch Bedienpanel: OEM Einstellungen laden und Kochbuch auswählen (Option)

Gerät mit Touch Bedienpanel

USB-Stick vorbereiten

Voraussetzung

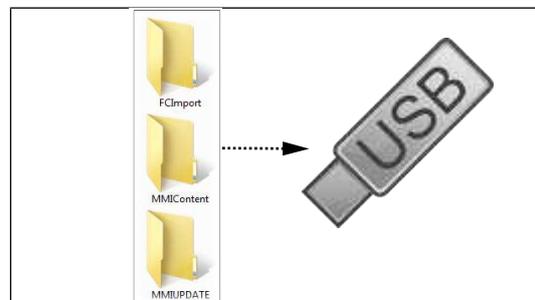
- USB-Stick.
 - ↳ Maximale Größe 32 GB.
 - ↳ Formatierung FAT (Standard).
 - ↳ Der Datenträger sollte möglichst leer sein.
- Aktuelles Software-Update und Zusatzinhalte
 - ↳ Das Update steht auf der Website vom Hersteller zur Verfügung.

INFO

Die Zusatzinhalte enthalten Sounddateien und Grafiken. Diese müssen nach dem Austausch vom Bedienpanel installiert werden.

USB-Stick vorbereiten

- Heruntergeladene Datei „help_additional_mp.zip“ öffnen und entpacken. In der Regel befindet sich der entpackte Ordner im gleichen Verzeichnis wie der zuvor komprimierte.
- Entpackte Ordner „MMIUpdate“, „MMIContent“ und „FCImport“ in das Hauptverzeichnis vom USB-Stick kopieren. Inhalt und Ordnerstruktur dürfen nicht verändert werden.



Einstellmenü und Servicemenü aufrufen

Der Austausch erfordert den Zugang zum Einstellmenü Grundeinstellungen.

Einstellmenü aufrufen

- Gerät einschalten.
- Taste „Gerätefunktionen“ antippen.
 - ↳ Anzeige von Menü *Gerätefunktionen*.
- Feld „Einstellungen“ antippen.
 - ↳ Anzeige von Fenster *PIN*.

Austausch der I/O Steuerplatine Kombidämpfer

→ Passwort „111“ eingeben und Taste *Bestätigung* antippen.

↳ Anzeige von Menü *Geräteinstellungen*.

Servicemenü aufrufen

→ Gerät einschalten.

→ Taste „Gerätfunktionen“ antippen.

↳ Anzeige von Menü *Gerätfunktionen*.

→ Feld „Einstellungen“ antippen.

↳ Anzeige von Fenster *PIN*.

→ Passwort „1967“ eingeben und Taste *Bestätigung* antippen.

↳ Anzeige vom Servicemenü.

Daten sichern

Backupfunktion von Parametern (zum Beispiel Kundeneinstellungen, Kalibrierwerte). Speicherung der Daten auf der internen SD-Karte sowie USB-Stick (falls eingesteckt).

1. Servicemenü gemäß Beschreibung aufrufen.

2. Feld „Daten sichern“ antippen.

3. Feld *Bestätigung* antippen.

↳ Sicherung der Daten auf der SD Karte.

↳ Abschließend erscheint eine Bestätigung auf dem Touchscreen.

4. Feld „OK“ antippen.

Gerät mit Classic Bedienpanel

USB-Stick vorbereiten

Voraussetzung

→ USB-Stick.

↳ Maximale Größe 32 GB.

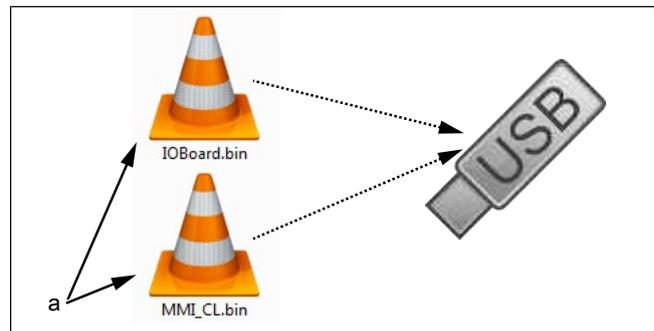
↳ Formatierung FAT32 (Standard) oder FAT.

↳ Der Datenträger sollte möglichst leer sein.

→ Aktuelles Software-Update.

↳ Das Update wird als gepackte .ZIP-Datei bereitgestellt.

USB-Stick vorbereiten



a Update-Dateien

→ Heruntergeladene .ZIP-Datei öffnen und entpacken. In der Regel befinden sich die entpackten Dateien im gleichen Verzeichnis wie der zuvor komprimierte Ordner.

→ **Beide** Update-Dateien direkt auf den USB-Stick kopieren.

↳ Das Update besteht immer aus zwei Dateien.

↳ Die Dateien haben die Endung „.bin“.

↳ Datei 1: „IOBoard.bin“.

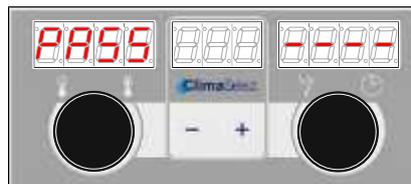
↳ Datei 2: „MMI_CL.bin“.

INFO

Es müssen immer beide Dateien auf dem USB-Stick vorhanden sein, da sonst kein Update möglich ist.

Einstellmenü aufrufen

Der Austausch erfordert den Zugang zum Einstellmenü Grundeinstellungen.



→ Gerät einschalten „I“

→ Bedienknebel *Auswahl* auf Symbol *Einstellungen* drehen.

→ Taste „START STOP“ drücken.

↳ Linke Anzeige zeigt „PASS“ an.

↳ Rechte Anzeige zeigt „---“ an.

→ Rechten Drehknopf drehen und Passwort „111“ auswählen.

→ Taste „START STOP“ drücken.

↳ Einsprung in das Menü Grundeinstellungen.

Gerät öffnen

Gerät gemäß Serviceanleitung öffnen. Die Position der Steuerplatine variiert je nach Gerätetyp.

Gerätetyp	Zugang Steuerplatine
623, 610	Über Gerätedeckel
TKE 610 Team	Über Installationsfach
615, 620, 115, 120, 215, 220	Über linke Seitenwand bzw. Bedienpanel
DKE Team	Über linke Seitenwand bzw. Bedienpanel

Übersicht

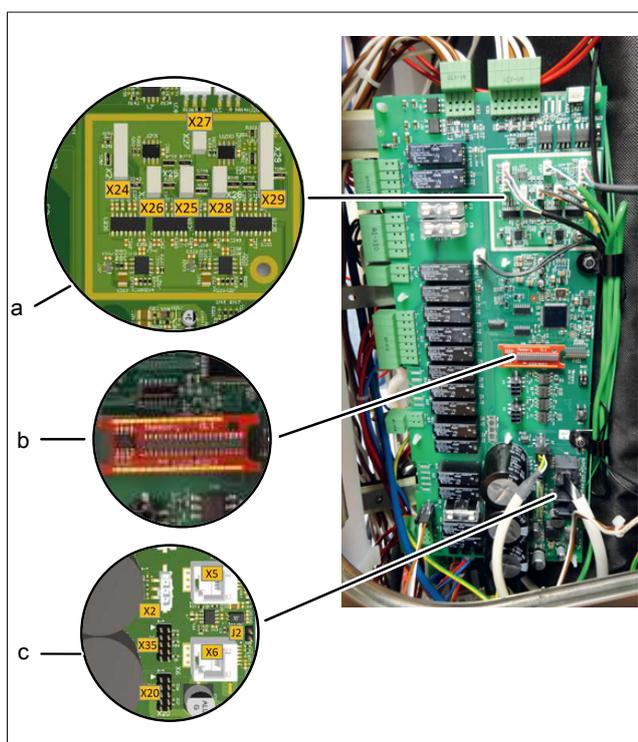


Bild: Steuerplatine (Belegung variiert je nach Ausführung)

- a Temperaturfühleranschlüsse
- b Digitaler Schlüssel
- c Kommunikation Lüftermotor (nicht bei 623)
- X5 Motor M1 (bei 215, 220 obere Kammer)
- X6 Motor M2 (nur bei 215, 220 untere Kammer)
- X24 B1 Kerntemperaturfühler 1
- X25 B2 Garraumfühler 1 (bei 215, 220 obere Kammer)
- X26 B3 Garraumfühler 2 (nur bei 215, 220 untere Kammer)
- X27 B4 Wrasenfühler
- X28 B5 Feuchtfühler
- X29 B6 Sousvidefühler, B7 Kerntemperaturfühler 2 (Option)

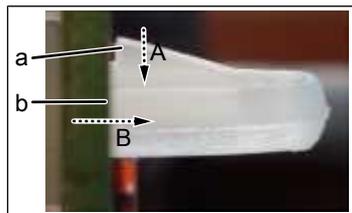


Bild: Entriegelung Kunststoffclip

- a Rastung
- b Kunststoffclip

Steuerplatine demontieren

- Sämtliche Stecker von der Steuerplatine abziehen. Fühlerleitungen und Kommunikationsleitungen gegebenenfalls beschriften.
- Erdungsschraube und Zugentlastung demontieren.
- Steuerplatine durch entriegeln der Kunststoffclips demontieren.
- Digitalen Schlüssel abziehen.

Steuerplatine montieren

INFO

Das Gerät funktioniert nur mit digitalen Schlüssel.

⚠️ WARNUNG

Fehlfunktion durch falsche Temperaturfühlerbelegung

X25, X26 und X27 haben den identischen Stecker. Korrekte Belegung bei Anschluss sicherstellen.

⚠️ WARNUNG

Fehlfunktion durch falsche Belegung

Bei 215, 220 Standgeräten die korrekte Zuordnung von Garraumfühler, Lüftermotor und Kommunikation Zündbox (nur bei Gas) beachten.

- Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
- Der digitale Schlüssel ist auf der neuen Steuerplatine aufzustecken.

Softwareupdate durchführen & Daten wiederherstellen

Gerät mit Touch Bedienpanel

- USB Stick einstecken
- Servicemenü gemäß Beschreibung aufrufen.

Austausch der I/O Steuerplatine Kombidämpfer

- Feld „Software Update“ im linken Menübereich durch Wischen auswählen
- Feld „OK“ antippen
 - ↳ Den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen

INFO

Das Update kann bis zu 15 Minuten in Anspruch nehmen.

- ↳ Abschließend erscheint eine Bestätigung auf dem Touchscreen
- Feld „OK“ antippen
 - ↳ Es erfolgt ein automatischer Neustart der Software

INFO

Nach dem Update erscheint möglicherweise ein blauer Bildschirm und die Software startet nicht. In diesem Fall das Gerät ausschalten und wiedereinschalten. In seltenen Fällen wiederholt sich dieses.

Daten wiederherstellen

1. Servicemenü gemäß Beschreibung aufrufen.
2. Feld „Daten wiederherstellen“ antippen.
3. Feld *Bestätigung* antippen.
 - ↳ Wiederherstellung der Daten von der SD Karte.
 - ↳ Abschließend erscheint eine Bestätigung auf dem Touchscreen.

4. Feld „OK“ antippen.

OEM Einstellungen

Einstellungen laden

INFO

Bei Geräten von Kettenkunden kann eine OEM Konfiguration erforderlich sein.



- Einstellmenü gemäß Beschreibung aufrufen.
- Seite mit Feld „OEM-Einstellungen laden“ im linken Menübereich durch Wischen auswählen.
- Feld „OEM-Einstellungen laden“ antippen.
- OEM-Code eingeben und Feld *Bestätigung* antippen.
 - ↳ Daten werden geladen.
- ↳ Es erfolgt ein automatischer Neustart der Software.

Gerät mit Classic Bedienpanel

- Einstellmenü oder Servicemenü aufrufen.
 - ↳ Das Passwort für das Einstellmenü lautet **111**.
- Mit dem linken Drehregler „SFL“ Software-Update auswählen.



Bild: SFL - Softwareupdate

- Taste „START STOP“ drücken.
 - ↳ Das linke Display zeigt „USb“ an.
 - ↳ Das mittlere Display zeigt „SFL“ an.



Bild: USB-Stick mit Softwareupdate erkannt

- Das rechte Display zeigt „no“ an wenn kein Update auf dem USB-Stick erkannt wurde.
 - ↳ Inhalt von USB-Stick prüfen. Es müssen beide Dateien vorhanden sein.
 - ↳ USB-Stick prüfen.



Bild: USB-Stick oder Softwareupdate nicht erkannt

- Taste „START STOP“ für 3 Sekunden drücken.
 - ↳ Update beginnt.
 - ↳ Das mittlere Display zeigt „---“ an.



Bild: Softwareupdate aktiv – Gerät nicht ausschalten

INFO

Das Update kann bis zu 20 Minuten in Anspruch nehmen. Die Software wird mehrmals neu gestartet. Gerät nicht ausschalten.

Abschließend erfolgt ein automatischer Neustart der Software.