

Anleitung MSK 125 Software Update

- | | |
|--|---------|
| 1. Voraussetzungen für das Software Update | Seite 2 |
| 2. Vorbereitungen | Seite 2 |
| 3. Software Update Main Prozessor | Seite 3 |
| 4. Software Update Slave Prozessor | Seite 4 |
| 5. Problemlösungen | Seite 5 |

1. Voraussetzungen für das Softwareupdate

Um ein Softwareupdate des Main Prozessors durchführen zu können, wird die frei erhältliche Software FLIP benötigt.

Sollte diese nicht installiert sein, so kann keine Verbindung zum Messgerät hergestellt werden.

Die Software können Sie unter nachstehendem Link kostenlos downloaden:

http://atmel.com/dyn/products/tools_card.asp?tool_id=3886

Die Kathrein Werke KG haften nicht für den oben angegebenen Link.

Als Verbindungskabel für das Main Prozessor Update wird ein serielles COM (RS232) Kabel benötigt (Best.-Nr.: 19700466).

Für das Slave Prozessor Update wird ein USB Kabel (Typ A auf B) benötigt (Best.-Nr.: 19700658).

Diese können Sie über unsere zentrale Servicestelle ESC GmbH erwerben.

ESC GmbH
Bahnhofstraße 108
83224 Grassau

Tel.: 08641/9545-0
Internet: <http://www.esc-kathrein.de>
Email: service@esc-kathrein.de

2. Vorbereitung

Nach der Installation des Programms FLIP, muss dieses geöffnet werden, um den verwendeten Prozessor des MSK 125, auszuwählen.

- Dazu im Register „Device“ und anschließend „Select“ öffnen.
- Nun folgenden Prozessor auswählen: AT89C51RE2
- Dies nun mit dem „OK“ Button bestätigen.
- Jetzt kann das Programm wieder beendet werden.

Für das Update sind am PC und MSK 125 folgende Vorkehrungen zu treffen:

- Die heruntergeladene Software muss in einen gemeinsamen Ordner entpackt werden.
- Zudem muss das Netzteil am Messgerät während des Update Vorgangs angeschlossen sein.

Diese Einstellung bleibt im Programm FLIP gespeichert und muss beim nächsten Update nicht mehr durchgeführt werden.

USB Treiber installieren:

Um die USB Treiber installieren zu können, muss das Messgerät am PC mit dem USB-Kabel (Typ A auf B) angeschlossen werden.

Anschließend die Service-Taste neben der seriellen Schnittstelle drücken und gedrückt halten. Als nächstes das Messgerät einschalten. Wenn das Kathrein-Logo am Haupt-Bildschirm erlischt, darf die Service-Taste wieder losgelassen werden.

Nun erscheint die automatische Hardware-Erkennung.

Jetzt sollte der Zielpfad (Quelle) manuell ausgewählt werden. Die USB Treiber befinden sich in dem Ordner „USB-Treiber Slave Update“ im USB update V1.5 Ordner.

Sobald die Treiber installiert sind, wird dies durch den PC angezeigt.

Das Messgerät kann nun wieder ausgeschaltet werden.

3. Software Update Main Prozessor

- MSK 125 ausschalten
- Den PC und das Messgerät mit dem seriellen COM (RS232) Kabel verbinden
- Nun die Service-Taste neben der seriellen Schnittstelle drücken und gedrückt halten
- Jetzt das Messgerät einschalten
- Die Servicetaste erst loslassen, wenn das Kathrein Logo am großen Display erlischt
- Anschließend am PC die Datei „SER_ISP.bat“ öffnen
- Jetzt die am PC verwendete COM Schnittstelle (1 – 4) auswählen
- Das Softwareupdate startet jetzt
- Wenn das Update beendet ist, muss der MSK 125 ausgeschaltet werden

Wichtig:

Sollte während des Update Vorgangs anstelle der Meldung „**PASS**“, die Meldung „**FAILED**“ erscheinen, so wird das Update abgebrochen. In diesem Fall beachten Sie bitte die unter Punkt 5 angegebenen Problemlösungsvorschläge und wiederholen das Update.

4. Software Update Slave Prozessor

- MSK 125 ausschalten
- Den PC und das Messgerät mit dem USB-Kabel (Stecker Typ A auf B) Kabel verbinden
- Nun die Service-Taste neben der seriellen Schnittstelle drücken und gedrückt halten
- Jetzt das Messgerät einschalten
- Die Servicetaste erst loslassen, wenn das Kathrein Logo am großen Display erlischt
- Anschließend am PC die Datei „USB_ISP.bat“ öffnen
- Das Softwareupdate startet jetzt
- Wenn das Update beendet ist, muss der MSK 125 ausgeschaltet werden

Wichtig:

Sollte während des Update Vorgangs anstelle der Meldung „**PASS**“, die Meldung „**FAILED**“ erscheinen, so wird das Update abgebrochen. In diesem Fall beachten Sie bitte die unter Punkt 5 angegebenen Problemlösungsvorschläge und wiederholen das Update.

5. Problemlösungen

- Sollten Sie einen USB-COM Adapter zur Übertragung der Software verwenden, so besteht die Möglichkeit, dass Ihr PC diesen als COM 5 oder höher zuweist. In diesem Fall muss im Geräte Manager des PCs der COM Port geändert werden. Dies können Sie in den Eigenschaften des USB-COM Anschlusses unter „Anschlusseinstellungen“ => „Erweitert vornehmen. Das Updateprogramm unterstützt ausschließlich COM 1 – 4.
- Zeigt das Updateprogramm während der Übertragung „Fail“ an, so muss die Übertragung neu gestartet werden.
- Um evtl. auftretende Kommunikationsprobleme im Vorfeld zu vermeiden, sollte die Windows Firewall, sowie Anti-Viren-Programme und ähnliche Programme vor der Übertragung der Software abgeschaltet, deaktiviert, werden.
- Zudem sollten keine anderen Programme während der Übertragung geöffnet sein.