Notfall Update
GHL Doser 2 & 3

Inhaltsverzeichnis

1 ERLÄUTERUNGEN ZUM NOTFALL-UPDATE 3
2 ÖFFNEN DES GHL DOSER FÜR DAS UPDATE 3
3 FESTSTELLEN DER SCHNITTSTELLENNUMMER DES COM-PORTS FÜR DAS UPDATE 5
4 GHL DOSER UPDATE DURCHFÜHREN 6

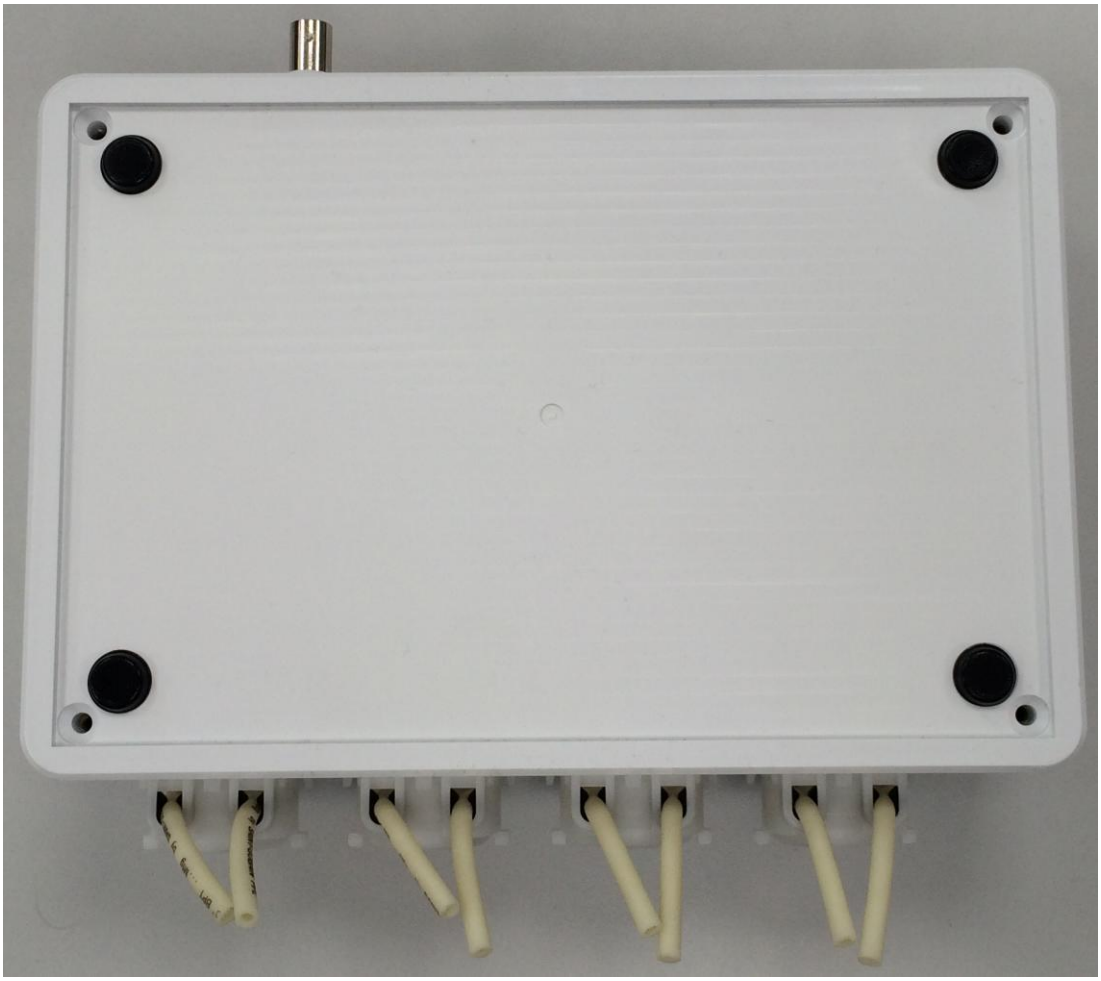
Wenn das Update mit dem GHL Control Center fehlschlug und das Gerät reagiert nicht mehr, dann ist es möglich mit einem speziellen Tool das Update durchzuführen.

1 Erläuterungen zum Notfall-Update

Das Gehäuse des GHL Doser 2 oder GHL Doser 3 muss für das Notfall-Update geöffnet werden.
Die nachfolgenden Schritte müssen genau befolgt werden, damit das Update der Firmware funktioniert.

2 Öffnen des GHL Doser für das Update

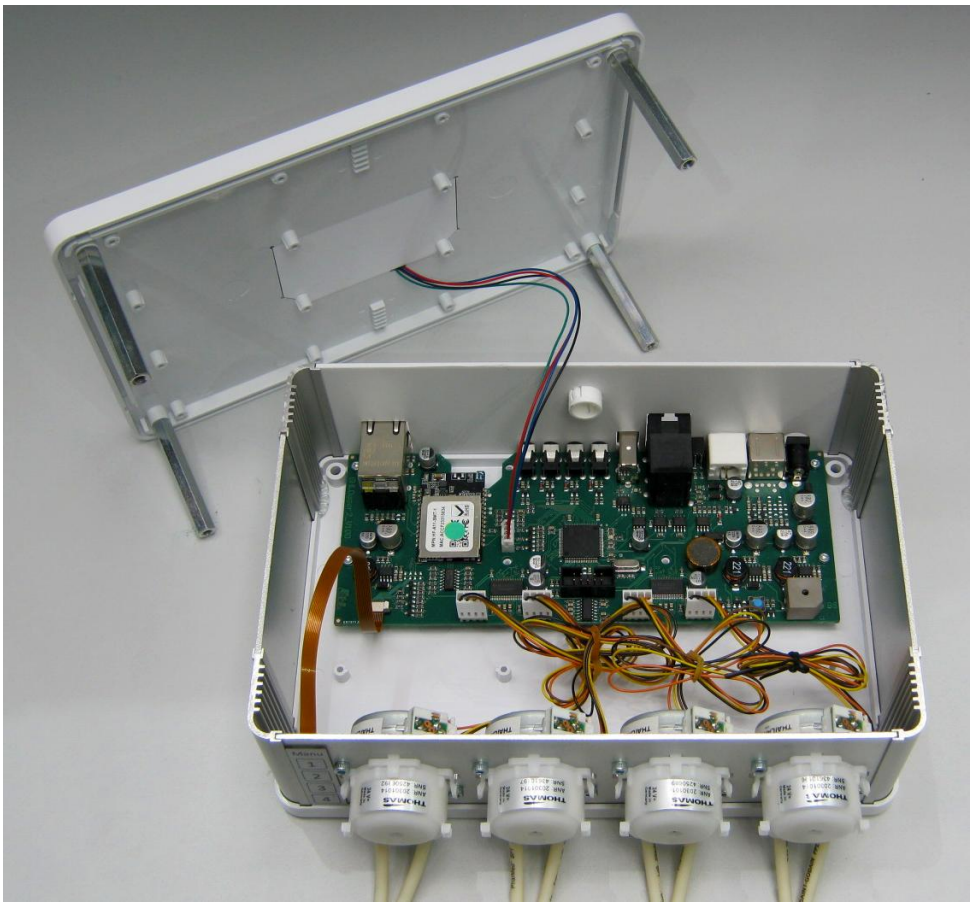
Entfernen Sie sämtliche Anschlüsse und legen das Gerät kopfüber (am besten auf eine weiche Unterlage, um Kratzer zu vermeiden) auf die Arbeitsfläche.



Entfernen sie die vier Schrauben auf der Unterseite.

Drehen Sie das Gerät wieder in Normalposition (dabei die beiden Gehäusehälften zusammenhalten) und stellen es auf die Standfüße.

Heben Sie den Deckel vorsichtig ab (achten Sie auf die Kabel der Beleuchtung im Deckel) und stellen diesen aufrecht neben das Gerät.

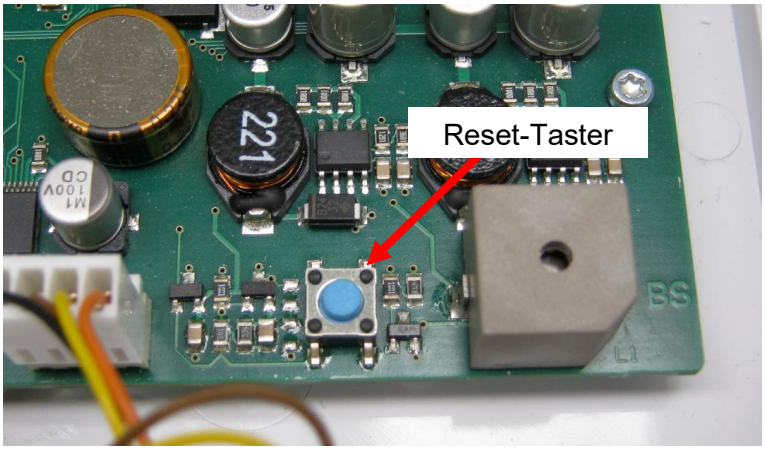


Schließen Sie das USB-Kabel am USB-Port des GHL Doser und einem freien USB-Port Ihres PCs an und stellen Sie die Stromversorgung zu dem GHL Doser wieder her.

3 Feststellen der Schnittstellennummer des COM-Ports für das Update

Starten Sie den Windows-Gerätemanager und klappen Sie den Eintrag „Anschlüsse (COM und LPT)“ auf. Dort sehen Sie verschiedene Kommunikationsanschlüsse.

Drücken Sie die Reset-Taster und halten sie diesen für min. 5s. Dann die Reset-Taster loslassen und die der GHL Doser wechselt in den Programmiermodus.

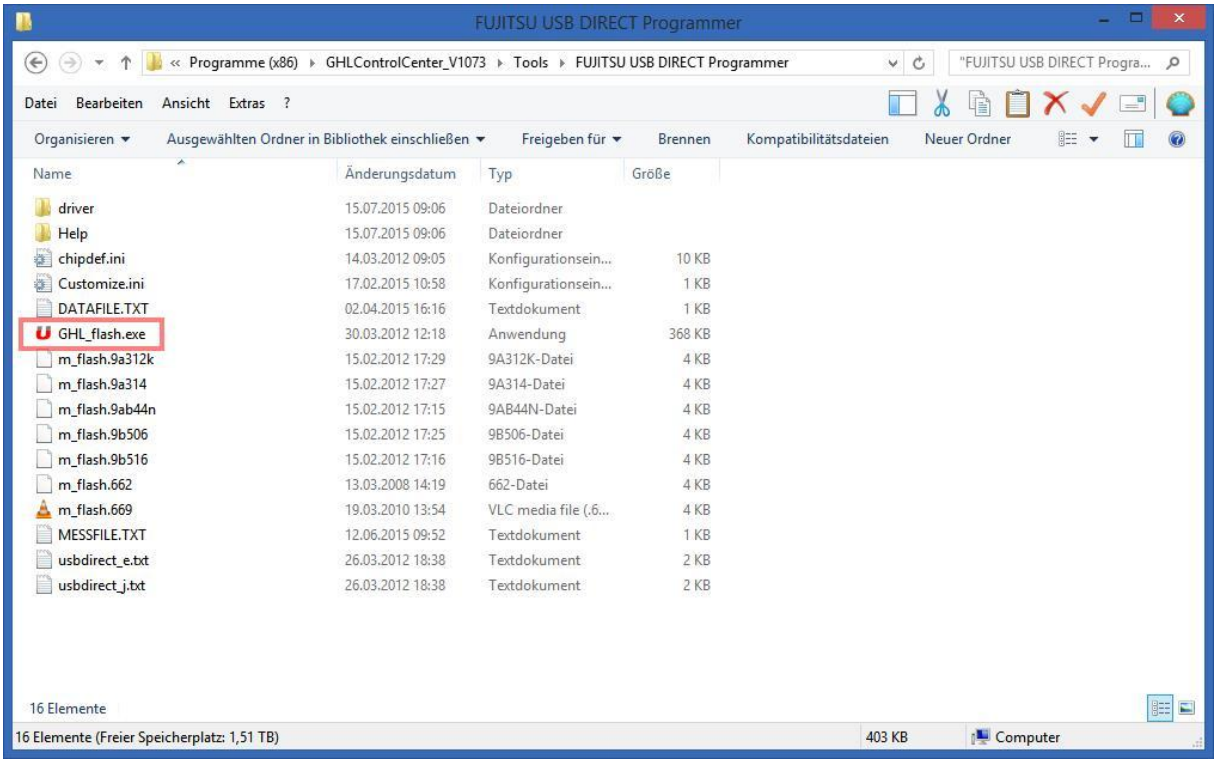


Dann erscheint unter „Anschlüsse (COM und LPT)“ ein neuer Eintrag „USB-Port“ oder „USBVCOM-Port“ – diese ist die GHL Doser Schnittstelle für das Update. Gegebenenfalls muss erst noch der Treiber installiert werden.

Der Treiber ist im Programmverzeichnis des GHL Control Centers unter „Tools\FUJITSU USB DIRECT Programmer\driver“ zu finden.

4 GHL Doser Update durchführen

Suchen Sie das Flasher-Tool „GHL_flash.exe“. Das Tool ist im Programmverzeichnis des GHL Control Centers unter Tools\FUJITSU USB DIRECT Programmer zu finden.



Starten Sie das Flasher Tool mit dem Namen „GHL_flash.exe“.

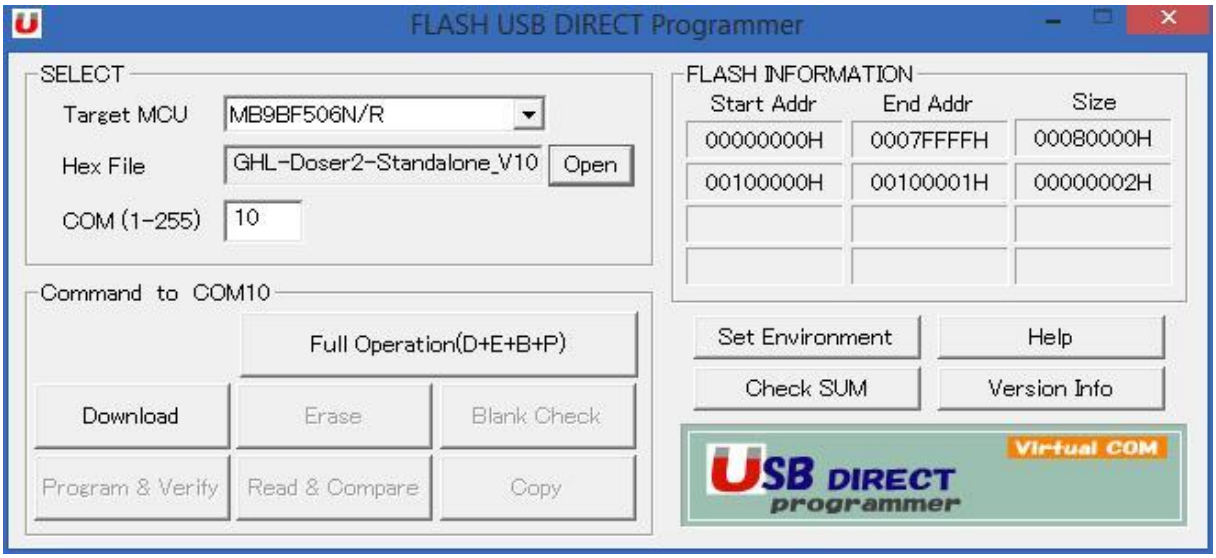
Nehmen Sie folgende Einstellungen in dem Tool vor und achten Sie auf die exakte Schreibweise — Achten Sie darauf, aus den unten aufgeführten Optionen die richtige Bezeichnung für Ihr spezifisches Doser-Modell auszuwählen:

Target CPU für GHL Doser 2: **MB9BF506N/R**

Target CPU für GHL Doser 3: **MB9BF516N/R**

COM (1-255): **Schnittstelle für das Update** (hier in dem Beispiel 10)

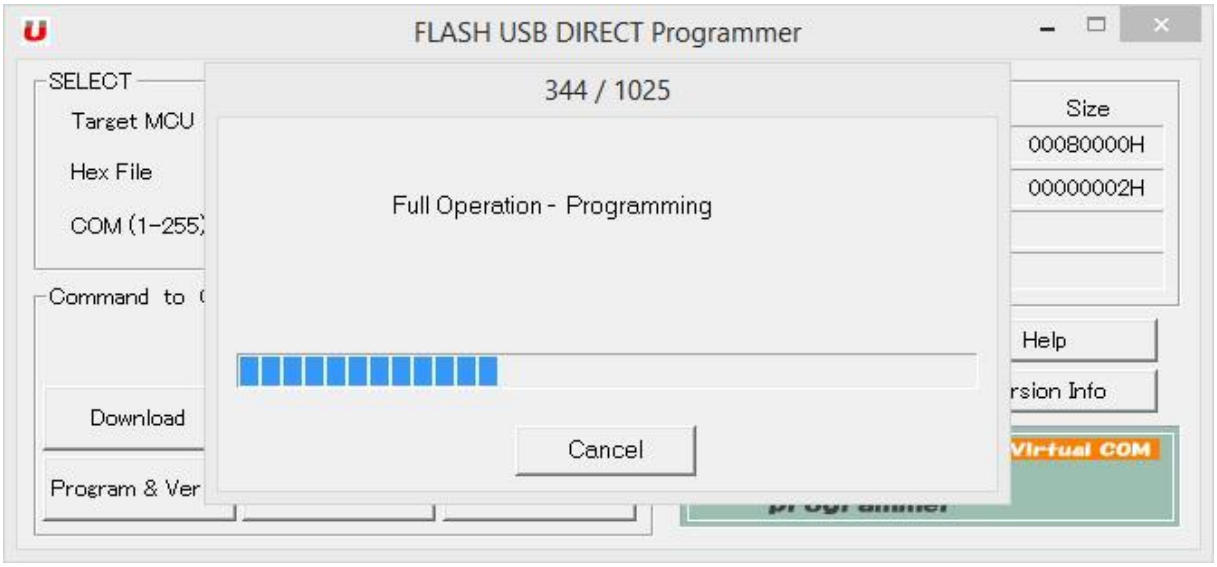
Laden Sie die Firmware-Datei für den GHL Doser, indem sie auf „Open“ klicken, zur Firmware-Datei navigieren und diese auswählen. Die Firmware ist im Programmverzeichnis des GHL Control Centers im Unterverzeichnis „Firmware\GHL Doser Standalone“ (GHL Doser 2), bzw. „Firmware\GHL Doser3 Standalone“ (GHL Doser 3) zu finden. Der Dateiname der Firmware fängt mit „GHL-Doser-Standalone_“ / „GHL-Doser3-Standalone_“ an und hat die Endung „.mhx“, also z.B. „GHL-Doser2-Standalone_V107_rom.mhx“.



Nun „Full Operation" anklicken und es erscheint das Download-Fenster.

Jetzt die Reset-Taster erneut drücken und für min. 5s halten. Dann die Reset-Taster loslassen und die Meldung mit OK bestätigen und der Download sollte starten.

Falls dies nicht der Fall sein sollte, wurde höchstwahrscheinlich die falsche Schnittstelle gewählt oder der Wechsel in den Programmiermodus hat nicht funktioniert. In dem Fall das Meldungsfenster bestätigen, erneut auf „Full Operation" klicken, den GHL Doser mit erneutem 5s langem drücken des Reset-Tasters in den Programmiermodus bringen und Meldung mit „OK“ bestätigen.



Wurde der Download erfolgreich beendet, dann die Meldung mit OK bestätigen und den Flasher wieder beenden (Programm schließen).

Jetzt sollte der GHL Doser wieder normal starten, nachdem der Reset-Taster kurz betätigt wurde.

Nach dem erfolgreichen Update den GHL Doser von der Stromversorgung und vom USB trennen und Gehäuse in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen. Achten Sie beim Aufsetzen des Deckels, dass die Kabel von der Hintergrundbeleuchtung nirgends eingeklemmt werden.