

BOOTLOADER UPDATE der SLIO-CPU

Da es bei der Initialisierung des DD-RAM zum Fehler kommen kann, ist es notwendig einen neuen BOOTLOADER zu installieren. Im BOOTLOADER erfolgt die Initialisierung der CPU.

Bei CPU's die ab 2016 geliefert wurden bzw. bei denen der BOOTLOADER schon upgedatet wurde, werden FW-UPDATE wie im Handbuch beschrieben durchgeführt.

1. Bringen Sie den Betriebsartenschalter Ihrer CPU in Stellung STOP. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus. Stecken Sie die Speicherkarte mit den Firmware-Dateien in die CPU. Achten Sie hierbei auf die Steckrichtung der Speicherkarte. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
2. Nach einer kurzen Hochlaufzeit zeigt das abwechselnde Blinken der LEDs SF und FC an, dass auf der Speicherkarte mindestens eine aktuellere Firmware-Datei gefunden wurde.
3. Sie starten die Übertragung der Firmware, sobald Sie innerhalb von 10s den Betriebsartenschalter kurz nach MR tippen und dann den Schalter in der STOP-Position belassen.
4. Während des Update-Vorgangs blinken die LEDs SF und FC abwechselnd und die SD-LED leuchtet. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
5. Das Update ist fehlerfrei beendet, wenn die LEDs PW, ST, SF, FC und SD leuchten. Blinken diese schnell, ist ein Fehler aufgetreten.
6. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus und wieder ein. Jetzt prüft die CPU, ob noch weitere Firmware-Updates durchzuführen sind. Ist dies der Fall, blinken wiederum nach einer kurzen Hochlaufzeit die LEDs SF und FC. Fahren Sie mit Punkt 3 fort. Blinken die LEDs nicht, ist das Firmware-Update abgeschlossen.

Bei allen CPUs die vor 2016 geliefert wurden und der FW-Stand 1.2.18.0 und kleiner ist, ist das UPDATE wie folgt durchzuführen.

1. Bringen Sie den Betriebsartenschalter Ihrer CPU in Stellung STOP. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus. Stecken Sie die Speicherkarte mit den Firmware-Dateien in die CPU. Achten Sie hierbei auf die Steckrichtung der Speicherkarte. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.
2. Nach einer kurzen Hochlaufzeit zeigt das abwechselnde Blinken der LEDs SF und FC an, dass auf der Speicherkarte mindestens eine aktuellere Firmware-Datei gefunden wurde.
3. Sie starten die Übertragung der Firmware, sobald Sie innerhalb von 10s den Betriebsartenschalter kurz nach MR tippen und dann den Schalter in der STOP-Position belassen.
4. Während des Update-Vorgangs blinken die LEDs SF und FC abwechselnd und die SD-LED leuchtet. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
5. Das Update ist fehlerfrei beendet, wenn die LEDs PW, ST, SF, FC und SD leuchten. Blinken diese schnell, ist ein Fehler aufgetreten.
6. Schalten Sie die Spannungsversorgung aus und wieder ein.

7. Nach dem Hochlaufen zeigt das abwechselnde Blinken der LEDs SF und FC an, dass der BOOTLOADER noch upgedatet werden muss. Da der BOOTLOADER bereits ins Flash geladen wurde ist es nicht erforderlich, dass die SD-Karte noch gesteckt ist. Das UPDATE des BOOTLOADERS lässt sich nicht umgehen und ist zwingend durchzuführen, die CPU läuft erst nach dem UPDATE wieder an.
8. Sie starten das UPDATE des BOOTLOADERS indem Sie den Betriebsartenschalter kurz nach MR tippen und dann den Schalter in der STOP-Position belassen.
9. Während des Update-Vorgangs blinken die LEDs SF und FC abwechselnd und die SD-LED leuchtet. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
10. Das Update ist fehlerfrei beendet, wenn die LEDs PW, ST, SF, FC und SD leuchten. Schalten Sie nun die Spannungsversorgung aus und wieder ein.