

Table of contents

- Hardware Reset für ctrlX CORE X3, ctrlX COREplus X3 und ctrlX DRIVEplus

Hardware Reset für ctrlX CORE X3, ctrlX COREplus X3 und ctrlX DRIVEplus

Hardware Reset für ctrlX CORE X3, ctrlX COREplus X3 und ctrlX DRIVEplus

Benötigte Elemente

- microSD-Karte oder USB-Stick (nur ctrlX CORE X3 und ctrlX COREplus X3), mindestens 4 GB, maximal 32 GB groß
- Update-Tool
- Image-Datei

Update-Tool und Image-Datei werden als vollständige Datei-Struktur (X3_Systemimage_xx.zip) im Bosch Rexroth ctrlX AUTOMATION Collaboration Room zur Verfügung gestellt.

Bereiten Sie den externen Datenträger für den Hardware Reset vor

1. Laden Sie die vollständige Dateistruktur für den externen Datenträger (X3_Systemimage_xx.zip) über den Collaboration Room herunter.
2. Verbinden Sie den externen Datenträger mit dem Engineering-PC.
3. Löschen Sie vorhandene Dateien vom externen Datenträger, ggf. partitionieren Sie den externen Datenträger. Der externe Datenträger darf nur eine Partition beinhalten, welche als FAT32 formatiert ist.
4. Entpacken Sie das Archiv "X3_Systemimage_xx.zip" auf den externen Datenträger.



ACHTUNG!

Sie können den so vorbereiteten externen Datenträger für Resets auf verschiedenen Geräten wiederverwenden, da der Prozess auf der Seriennummer basiert und Reset-Informationen der Geräte auf dem externen Datenträger in verschiedenen Ordnern abgelegt werden. Soll der Reset-Vorgang auf demselben Gerät wiederholt werden, muss der während des Vorgangs auf dem externen Datenträger angelegte Ordner, mit der Seriennummer der ctrlX CORE als Name, zuvor vom externen Datenträger gelöscht werden.

Ausführen des Resets auf der ctrlX CORE X3, ctrlX COREplus X3

1. Schalten Sie die ctrlX CORE aus (spannungsfrei machen).
2. Stecken Sie den vorbereiteten externen Datenträger ein (microSD Karte in den Steckplatz CF01 oder USB-Stick in den Steckplatz XF01).

3. Schalten Sie die ctrlX CORE wieder ein.

- ⇒
- Die Diagnose-LED auf dem Gerät beginnt rot und blau zu blinken.
 - Nachdem die LED nicht mehr rot und blau blinkt, ist das Update abgeschlossen.
 - LED blinkt blau: Update erfolgreich abgeschlossen.
 - LED blinkt rot: Ein Fehler ist aufgetreten.



ACHTUNG!

Über die Datei flash.log, kann der Fehler ggf. eingegrenzt werden. Die Log-Datei liegt auf dem externen Datenträger ab, in dem während des Reset-Vorgangs erstellten Ordner mit der Seriennummer der ctrlX CORE als Name

4. Schalten Sie die ctrlX CORE wieder ab (spannungsfrei machen).

5. Entfernen Sie den externen Datenträger aus Steckplatz CF01 (microSD Karte) oder XF01 (USB-Stick).

6. Schalten Sie die ctrlX CORE wieder ein.



ACHTUNG!

Der erstmalige Start nach dem Wiedereinschalten des Systems dauert ungefähr 4 - 5 Minuten.

7. LED leuchtet konstant grün: Start ist erfolgreich abgeschlossen.



ACHTUNG!

Nach erfolgreicher Initialisierung ist das Gerät unter der Standard-IP-Adresse 192.168.1.1 erreichbar.

- ⇒ Der Reset-Vorgang ist abgeschlossen, fahren Sie mit der Inbetriebnahme des Geräts fort.

Ausführen des Resets auf dem ctrlX DRIVEplus mit integrierter ctrlX CORE

1. Schalten Sie das ctrlX DRIVEplus-Gerät aus (spannungsfrei machen).
2. Stecken Sie die vorbereitete microSD-Karte in den Steckplatz CF01.

3. Schalten Sie das ctrlX DRIVEplus-Gerät wieder ein.

- ⇒
- Die Diagnose-LED auf dem Gerät beginnt rot und blau zu blinken.
 - Nachdem die LED nicht mehr rot und blau blinkt, ist das Update abgeschlossen.
 - LED blinkt blau: Update erfolgreich abgeschlossen.
 - LED blinkt rot oder blinkt in einer anderen Farbe: Ein Fehler ist während der Aktualisierung aufgetreten oder das ctrlX DRIVE Gerät zeigt einen Fehler.



ACHTUNG!

Über die Datei flash.log, kann der Fehler ggf. eingegrenzt werden. Die Log-Datei liegt auf der microSD-Karte ab, in dem während des Reset-Vorgangs erstellten Ordner mit der Seriennummer der ctrlX CORE als Name

4. Schalten Sie das ctrlX DRIVEplus-Gerät wieder aus (spannungslos machen).

5. Entfernen Sie die microSD-Karte aus Steckplatz CF01.

6. Schalten Sie das ctrlX DRIVEplus-Gerät wieder ein.



ACHTUNG!

Der erstmalige Start nach dem Wiedereinschalten des Systems dauert ungefähr 4 - 5 Minuten.

7. LED leuchtet konstant blau: Update erfolgreich abgeschlossen

Das ctrlX DRIVEplus-Gerät überschreibt den grünen Zustand der ctrlX CORE nach dem Start, da die EtherCAT-Kommunikation zum ctrlX DRIVEplus nach dem Update noch nicht verfügbar ist.



ACHTUNG!

Hinweis: Nach erfolgreicher Initialisierung ist das Gerät unter der Standard-IP-Adresse 192.168.1.1 erreichbar

- ⇒ Der Reset-Vorgang ist abgeschlossen, fahren Sie mit der Inbetriebnahme des Geräts fort