

Titel Kurzanleitung Softwareupdate UCMINDEXLINE / P6	Dokument: BA-6028-002
	Revision: B
	Seite: 1 von 4



Freigabe betrifft Dok.:	Projektnummer:	erstellt bzw. geändert und geprüft:		überprüft und freigegeben:	
BA-6028-002	6028	Datum:	Kurzzeichen/Visum	Datum:	Kurzzeichen/Visum
		1.3.2024	KB	4.3.2024	MI

1 Zweck, Geltungs- und Anwendungsbereich

Dieses Dokument beschreibt wie ein Software-Update der CU4000 (Maschinensteuerung) durchgeführt werden kann.

Dieses Dokument wurde für die Software – Versionen

App Up/Download 1.1.0
Web Main 1.0.0

erstellt. Diese Versionen wurden erstmals mit den Applikationen UCMINDEXLINE / P6 ctrl 1.3.0 und UCMINDEXLINE / P6 UI 1.3.0 installiert.

2 Abkürzungen

CU: Steuerungscomputer CU4000 (Maschinensteuerung)

3 Voraussetzungen

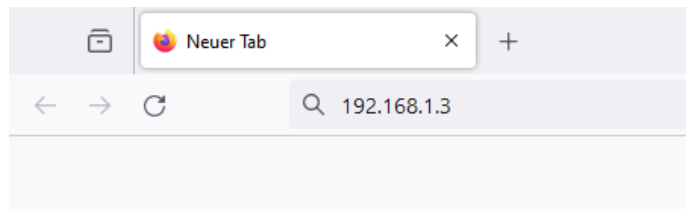
Ein PC mit einem beliebigen Webbrowser (z.B. Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome etc.) wird für ein Softwareupdate benötigt.

4 Software-Update

Für ein Software-Update werden mehrere Dateien zur Verfügung gestellt. Das Update wird durchgeführt, in dem diese Dateien auf die CU geladen werden.

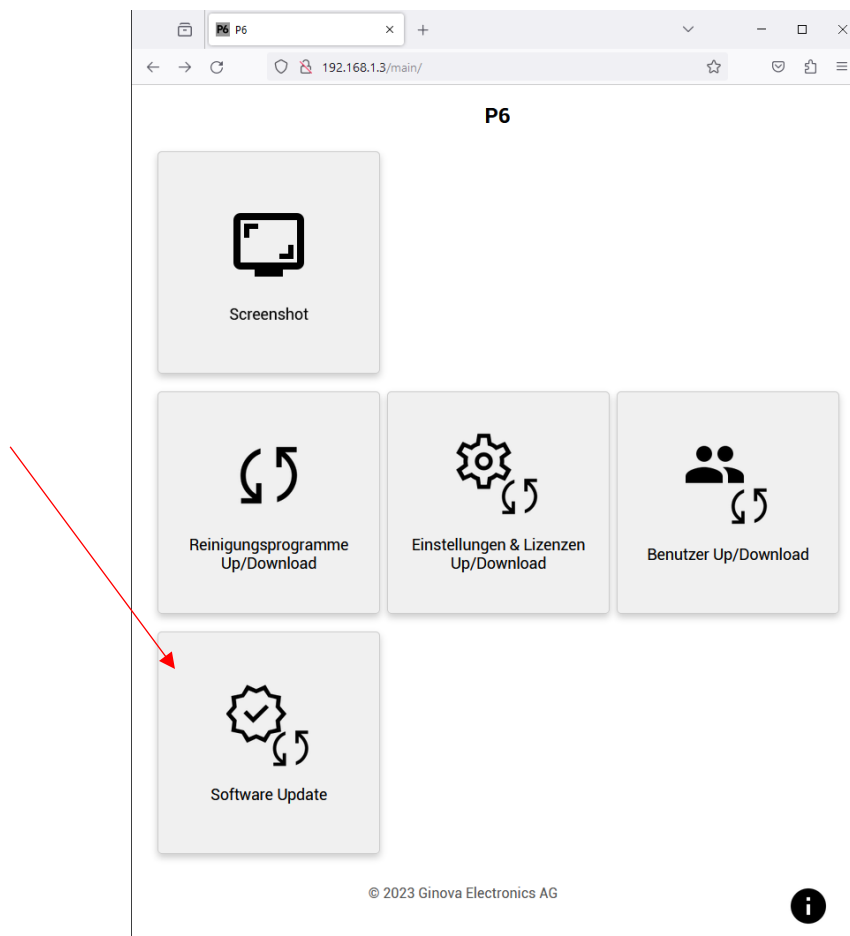
Vorgehensweise:

- 1) Maschine einschalten. Die Maschine muss sich im gleichen Netzwerk wie der PC befinden (Anschluss der Maschine über Ethernet). Auf dem PC einen beliebigen Webbrowser (z.B. Firefox, Microsoft Edge, Google Chrome etc.) öffnen und die IP – Adresse (z.B. http://192.0.2.1) oder den Hostnamen (http://IndexLine) der Maschine im Browser eingegeben. Die IP-Adresse und Hostname der Maschine ist auf der CU in den System Informationen ersichtlich, und kann in den Generellen Einstellungen geändert werden¹.

**HTTP vs. HTTPS:**

Die Kommunikation läuft über HTTP. Normalerweise reicht es, wenn einfach die IP-Adresse eingegeben wird (z.B. 192.0.2.1). Sollte der Browser https_ anzeigen (z.B. https://192.0.2.1), muss auf http (ohne „s“, z.B. http://192.0.2.1) gewechselt werden.

- 2) Sobald eine Verbindung aufgebaut wurde, erscheint eine Übersicht der verfügbaren Funktionen. „Software Update“ wählen²



¹ Der Hostname kann ab der UCMINDEXLINE / P6 Version 1.5.0 (UCMINDEXLINE / P6 ctrl 1.5.0 und UCMINDEXLINE / P6 UI 1.5.0) in den Generellen Einstellungen geändert werden

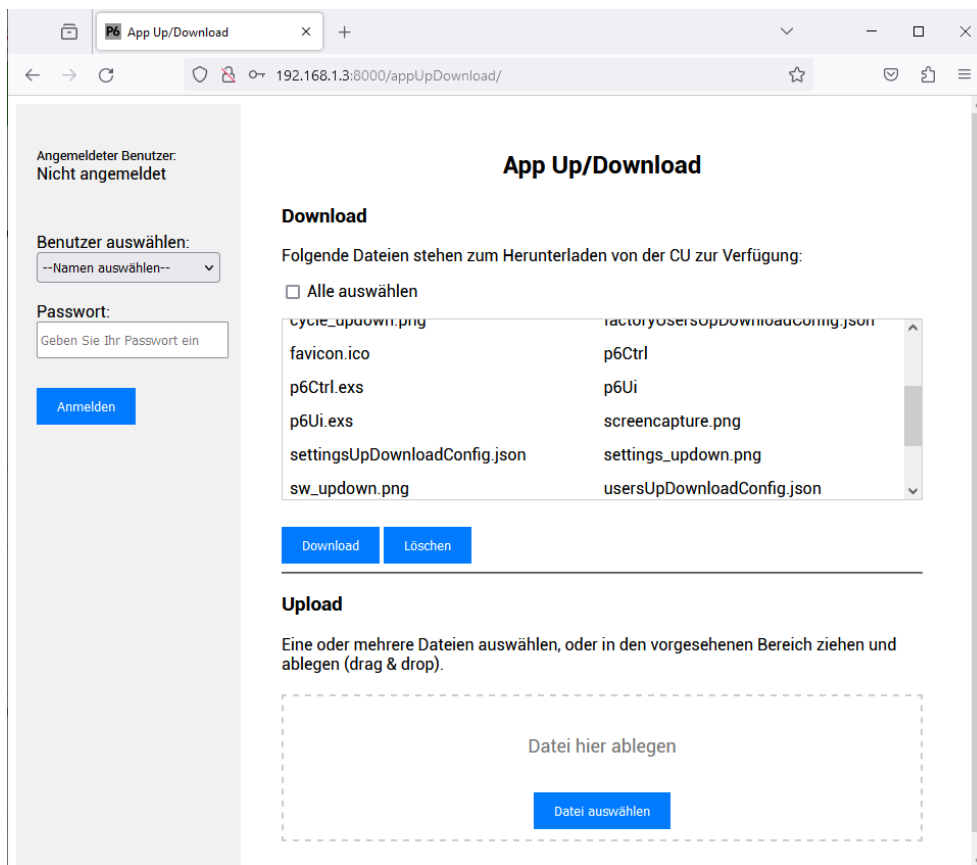
- 3) Unter „Upload“ (im unteren Bereich) alle für das Software-Update zur Verfügung gestellten Dateien hochladen³ (falls die Dateien komprimiert sind, z.B. als ZIP, Dateien vorher entpacken!). Zum Hochladen der Dateien entweder über „Datei auswählen“, oder die Dateien per Drag & Drop in den vorgesehenen Bereich ziehen. Dateien ersetzen falls notwendig.

Benutzer

Falls das Benutzersystem aktiviert ist, erscheint auf der linken Seite die Benutzerauswahl für das Anmelden. Nur nach dem Anmelden können Dateien hoch- und runtergeladen werden.

Download (Dateien herunterladen)

Im oberen Bereich erscheint eine Liste mit verfügbaren Dateien zum Herunterladen. Ausgewählte Dateien können heruntergeladen oder gelöscht werden. Damit könnte z.B. eine bestehende Software-Version auf dem PC gespeichert und archiviert werden.



- 4) Sobald alle Dateien übertragen, wurden Maschine aus- und wieder einschalten. Das erste Aufstarten dauert etwas länger als normal. Die CU wird eine Meldung mit neu erkannten Dateien anzeigen.
- 5) Neue SW-Versionen der CU können unter *Service* → *System Information* kontrolliert werden.

² Alternative: Folgende URL anstatt nur der IP-Adresse bzw. des Hostnamens eingeben: <http://<IP-Adresse oder Hostname>:8000/appUpDownload/> z.B. <http://192.0.2.1:8000/appUpDownload/>

³ Eine Applikation besteht aus der Applikationsdatei und einer dazugehörigen „Signaturdatei“ (*.exs). Es müssen immer beide Dateien übertragen werden.

Titel Kurzanleitung Softwareupdate UCMINDEXLINE / P6	Dokument: BA-6028-002
	Revision: B
	Seite: 4 von 4



5 Hinweis zum Löschen von Dateien

Der Zugriff (Upload, Download, Löschen) erfolgt auf Dateien auf der SD-Karte. Dateien (auch Software bzw. Applikationen) können gelöscht werden, das löscht nur die Dateien auf der SD-Karte. Die Dateien werden beim Aufstarten auf die Steuerung kopiert (lokales Filesystem), und bleiben dort bestehen (können nicht gelöscht werden). Somit läuft die CU normal weiter, auch wenn gewisse Dateien auf der SD-Karte fehlen oder wenn während des Uploads die Verbindung abbricht.