



Weld your way.

Programmverwaltung mit C-Gate

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|-----------------------------|----------|
| 1 | Einleitung | 3 |
| 2 | Voraussetzungen | 3 |
| 3 | Anbindung am Roboter | 3 |
| 4 | Anbindung am PC | 4 |
| 4.1 | Authentifizierung | 4 |
| 4.2 | Netzwerklaufwerk verbinden | 4 |
| 4.3 | Carola EDI konfigurieren | 5 |
| 5 | Hinweise | 6 |

1 Einleitung

In diesem Dokument finden Sie die Voraussetzungen, sowie eine Anleitung zur Integration der C-Gate-Programmverwaltung mit einem QIROX-Roboter und den CLOOS-PC-Produkten.

2 Voraussetzungen

- C-Gate-Modul: Programmverwaltung (C-Gate.PG)
- Roboter-Option: Programmverwaltung mit C-Gate
- QIROX-Softwareversion: ab QS2.12

3 Anbindung am Roboter

Für die Programmverwaltung muss der Roboter aktiv auf das C-Gate zugreifen können. Dafür ist es notwendig, dass auf dem Roboter C-Gate-Zugangsdaten konfiguriert werden.

Im Bereich Server der Roboterbedienoberfläche gibt es dazu folgende Eingabefelder:

- **C-Gate-URL**

Die HTTP-Adresse unter der C-Gate von dem Roboter aus erreichbar ist.

Beispiel: `http://c-gate.my-company.com`

Beispiel: `http://192.168.1.100`

HTTPs wird aktuell nicht unterstützt. Eine HTTPs Unterstützung ist mit der Integration der Programmverwaltung in den C-Gate IoT Connector vorgesehen.

- **Token**

Token zur Authentifizierung mit C-Gate. Das Token dient als Ersatz für einen Benutzernamen und Passwort und ist spezifisch für jedes mit C-Gate verbundene Gerät.

Sie finden das Token des jeweiligen Gerätes, das Sie verbinden möchten, auf der C-Gate Web-Oberfläche unter *Geräte* auf der Einzelansicht des Roboters.

Sie können die Verbindung prüfen, indem Sie im Archiv des Roboters auf das Netzwerk zugreifen. Dabei sollte kein Fehler erscheinen und Sie sollten in der Lage sein, Programme zu übertragen.

Detaillierte Fehlebeschreibungen zur Verbindung finden Sie im Logbuch der Roboterbedienung.

4 Anbindung am PC

4.1 Authentifizierung

Die Anbindung am PC erfolgt mit einem Netzwerklaufwerk und dem WebDAV Protokoll. Um eine Anmeldung per WebDAV-Protokoll am C-Gate zu ermöglichen, muss die Basic Auth-Methode für HTTP aktiviert werden. Falls Sie C-Gate hinter einem sogenannten Reverse-Proxy betreiben um den Zugriff über HTTPS umzusetzen, können Sie diesen Schritt überspringen. Mit dem folgenden Befehl können Sie die Basic Auth-Methode mit einer als Administrator ausgeführten Eingabeaufforderung zulassen:

```
REG ADD HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters /f /v  
BasicAuthLevel /t REG_DWORD /d 2
```

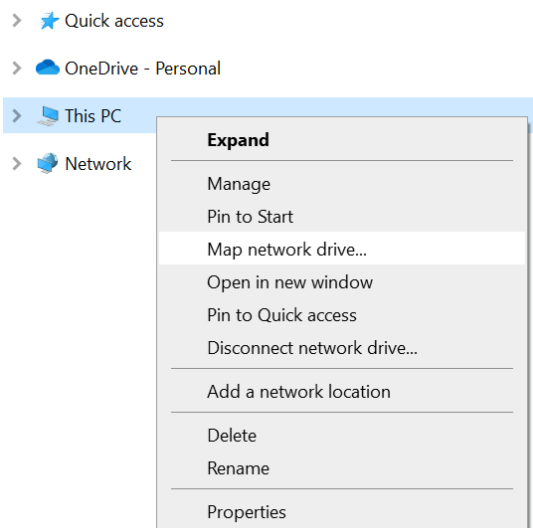
Alternativ können Sie den Wert auch manuell im Windows-Registrierungseditor unter dem folgenden Schlüssel festlegen:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WebClient\Parameters  
BasicAuthLevel=2
```

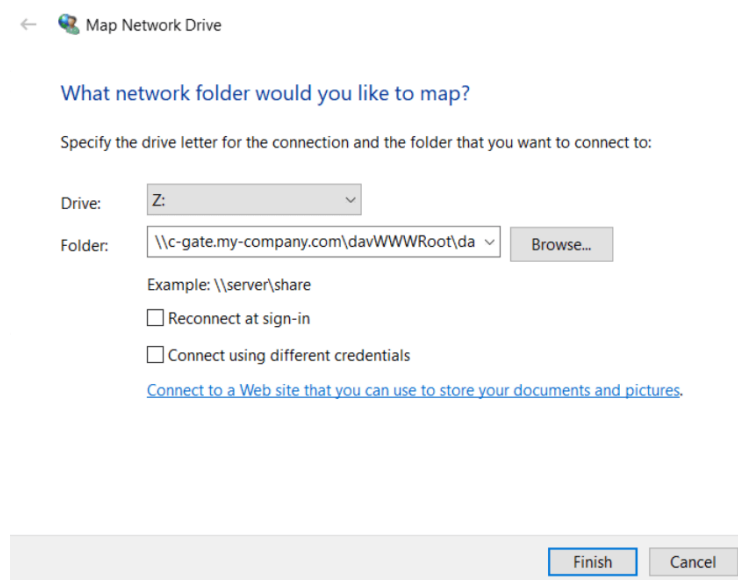
Starten Sie Ihren PC nach der Änderung neu damit diese in Kraft tritt.

4.2 Netzwerklaufwerk verbinden

Fügen Sie ein neues Netzwerklauf hinzu.



Geben Sie die C-Gate-WebDAV-Adresse ein.



Beispiele:

```
\\c-gate.my-company.com\davWWWRoot\dav\v1\legacy  
\\192.168.1.100\davWWWRoot\dav\v1\legacy
```

Hinweis:

Falls Sie C-Gate hinter einem sogenannten Reverse-Proxy betreiben um den Zugriff über HTTPS umzusetzen, müssen Sie die C-Gate-WebDAV-Adresse etwas anders aufbauen. Beispiele:

```
\\c-gate.my-company.com@SSL@443\davWWWRoot\dav\v1\legacy  
\\192.168.1.100@SSL@443\davWWWRoot\dav\v1\legacy
```

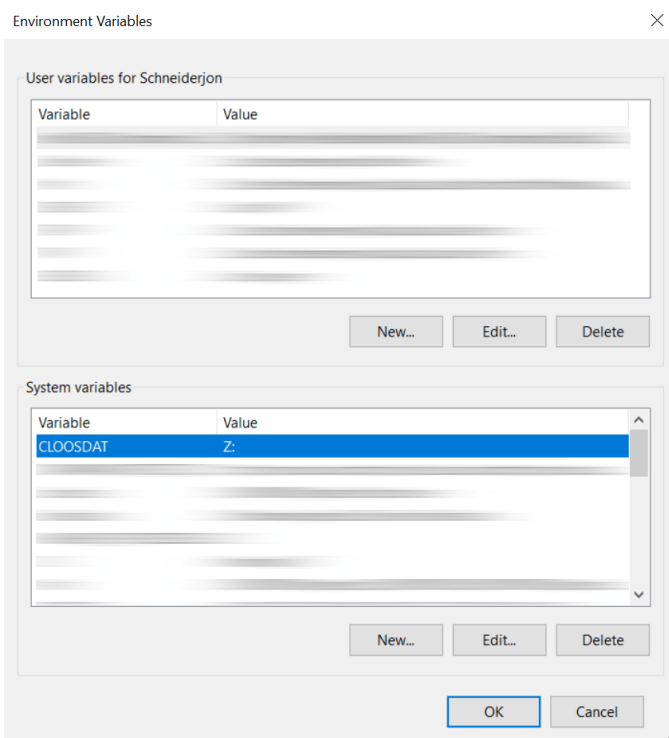
4.3 Carola EDI konfigurieren

Für eine Integration mit C-Gate muss eine Umgebungsvariable für das Carola EDI-Arbeitsverzeichnis auf das zuvor eingestellte C-Gate-Netzwerklaufwerk geändert werden.

Die Umgebungsvariable `CLOOSDAT` kann im Systemvariablen-Bereich geändert werden. Sie erreichen diese Einstellung unter anderem wie folgt:

- Tasten: WIN + R
- Eingabe: `rundll32 sysdm.cpl,EditEnvironmentVariables`
- Tasten: CTRL + SHIFT + ENTER

Wenn Sie das C-Gate-Netzwerklaufwerk mit dem Buchstaben Z verbunden haben, tragen Sie für `CLOOSDAT` als Wert bitte `Z:` ein.



5 Hinweise

Die Roboter-Konfiguration wird von C-Gate auf dem Netzwerklaufwerk automatisch zur Verfügung gestellt. Diese ruft C-Gate direkt vom Roboter ab und kann auf dem Netzwerklaufwerk nicht verändert oder gelöscht werden.

Die Ordernamen werden anhand der Steuerungsnummern (Serial) der Roboter generiert.