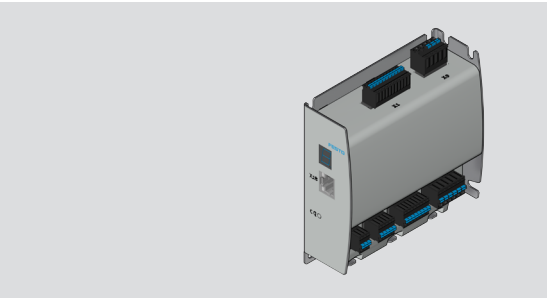


Schnellstartanleitung
Quick Guide

Motorcontroller CMMO-ST-...-LKP
Motor controller CMMO-ST-...-LKP



FESTO

Festo SE & Co. KG
Postfach
73726 Esslingen
Deutschland
+49 711 347-0
www.festo.com

8048041
1508NH
[8048032]

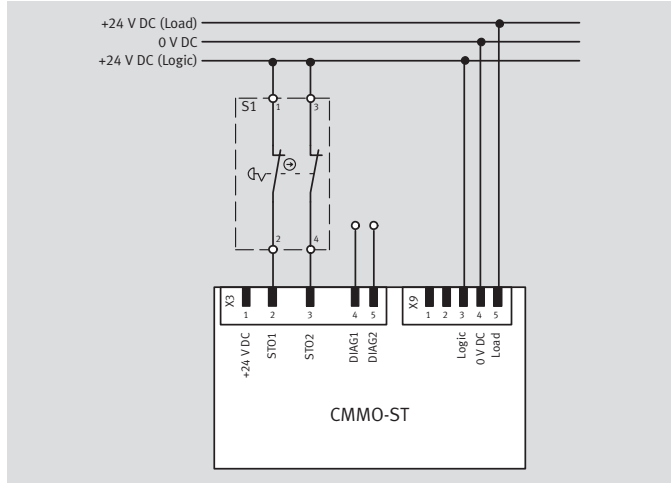
- de CMMO-ST Inbetriebnahme über Web Browser
➔ Ohne die Verwendung der Safe Torque Off Funktion
- en CMMO-ST Commissioning via web browser
➔ Without the use of the Safe Torque Off function

➔ Hinweis, Note

- de Die vollständige Dokumentation zum CMMO-ST und zum verwendeten Antrieb beachten. Weitere Sprachen sowie die Dokumentation zum CMMO-ST befinden sich in unserem Support Portal (➔ www.festo.com/sp, Suchbegriff: CMMO-ST).
- en Please observe all the documentation for the CMMO-ST and the drive used. Additional languages and the documentation for the CMMO-ST can be found in our support portal (➔ www.festo.com/sp, search term: CMMO-ST).

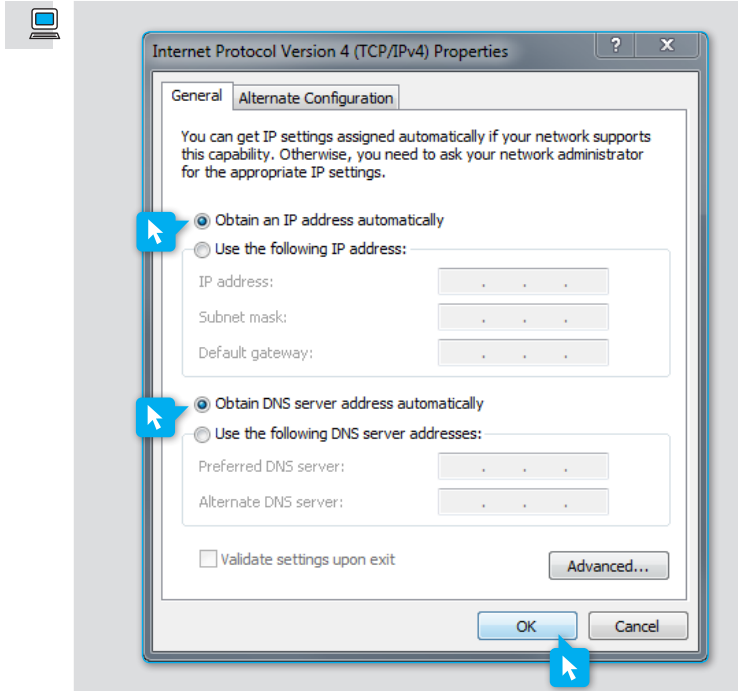
2 Allgemeine Informationen / Vorbereitung
General information / Preparation

- de Zur Inbetriebnahme kann der Motorcontroller mit einer Mindestbeschaltung mit einem Not-Halt-Schalter beschaltet werden.
- ➔ Hinweis: In der Anlage vorhandene Sicherheitsfunktionen dürfen nie überbrückt werden.
 - Mindestbeschaltungen für die Erstinbetriebnahme so ausführen, dass diese zwangsweise entfernt werden müssen, wenn eine Sicherheitsbeschaltung erfolgt.
- en For commissioning, the motor controller can be wired with a minimum wiring, including an emergency stop switch.
- ➔ Note: Existing safety functions in the system must never be bridged.
 - Minimum wiring configurations for initial commissioning have to be carried out so that they have to be removed when a safety circuit is created.

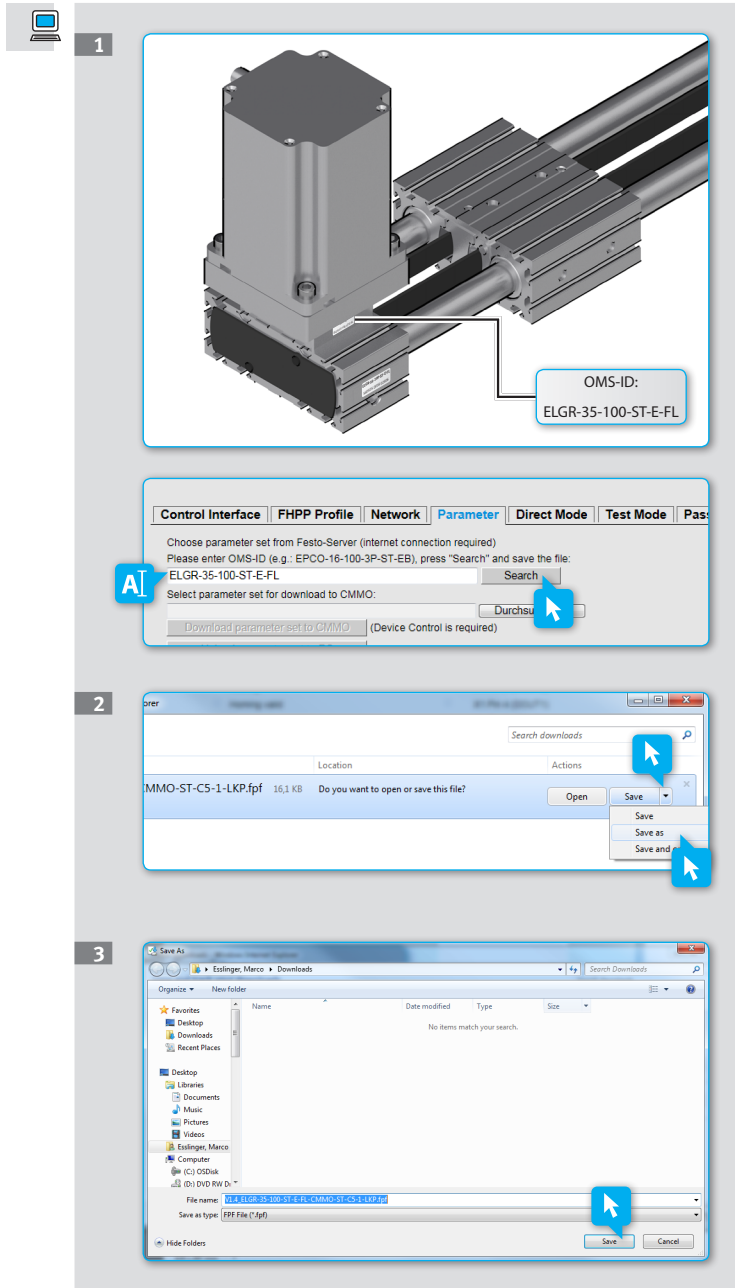


3 Einrichten der Netzwerkkonfiguration
Setting up the network configuration

- de Zur Einrichtung der Netzwerkkonfiguration sind Windows® Administrator-Rechte erforderlich.
- en Windows® admin rights are required to set up the network configuration.



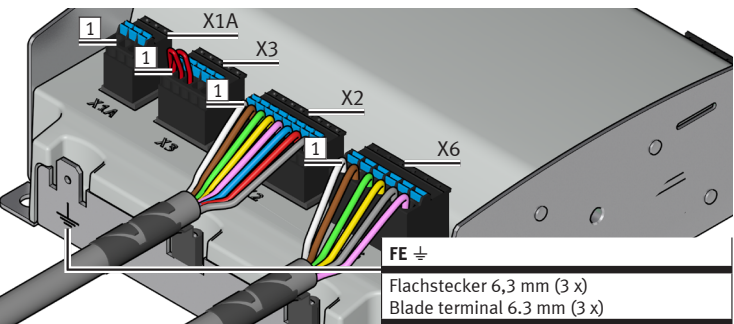
5 Parameterdatei herunterladen
Download parameter file



1 Elektrische Installation
Electrical installation

- de Anschluss / Pin / Funktion / Aderfarbe
- en Connector / pin / function / wire colour

X1A – Ref	X3 – STO	
Pin 1 +24 V Out	Pin 1 +24 V Out	de Für sicherheitsgerichtete Abschaltung müssen die Brücken an X3 entfernt werden. ➔ 2 en For safety-related switch-off the bridges on X3 have to be removed. ➔ 2
Pin 2 Signal	Pin 2 STO1	
Pin 3 0 V DC	Pin 3 STO2	
	Pin 4 DIAG1	
	Pin 5 DIAG2	



1 Pin 1

X2 – Encoder	Farbe/Colour
Pin 1 A	weiß/white
Pin 2 A/	braun/brown
Pin 3 B	grün/green
Pin 4 B/	gelb/yellow
Pin 5 N (Z)	rosa/pink
Pin 6 N/ (Z/)	blau/blue
Pin 7 5 V DC	rot/red
Pin 8 0 V DC	grau/grey

X6 – Motor	Farbe/Colour
Pin 1 A	weiß/white
Pin 2 A/	braun/brown
Pin 3 B	grün/green
Pin 4 B/	gelb/yellow
Pin 5 BR+	grau/grey
Pin 6 BR-	rosa/pink

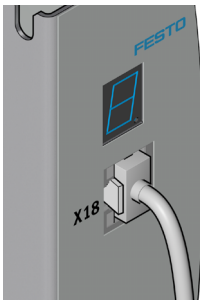
- de Anschluss / Pin / Funktion
- en Connector / pin / function

X9 – Power	
Pin 1	Do not connect!
Pin 2	Do not connect!
Pin 3	+24 V DC (Logic)
Pin 4	0 V DC
Pin 5	+24 V DC (Load)

1 Pin 1

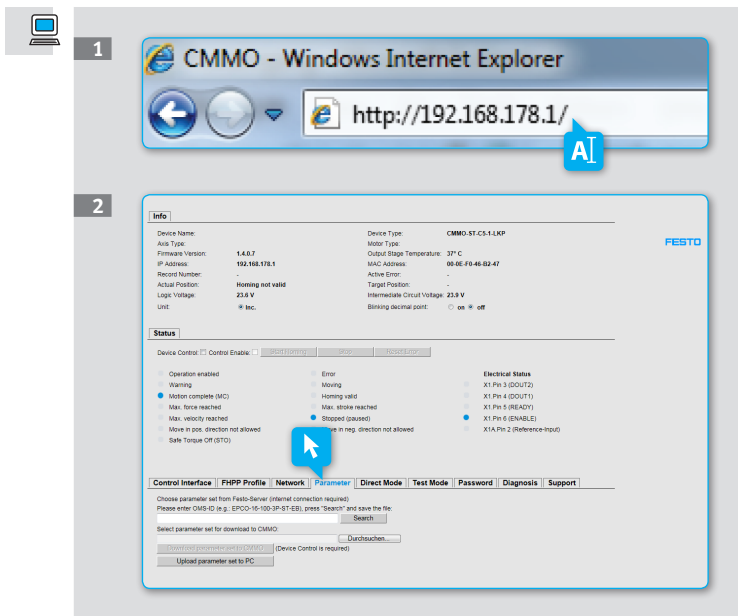
X1 – IO-Link/I-Port,I/O	
Pin 1	24 V Logic Out
Pin 2	0 V DC
Pin 3	DOUT2
Pin 4	DOUT1
Pin 5	READY
Pin 6	ENABLE
Pin 7	n.c.
Pin 8	n.c.
Pin 9	L-
Pin 10	C/Q
Pin 11	L+

X18 – Ethernet	
Patch/Crossover	
IP	192.168.178.1
Type	DHCP server



- ➔ Hinweis: Beschädigung des Geräts.
 - Die 24 V Ausgänge maximal mit 100 mA belasten.
- ➔ Note: Damage to device.
 - The load on the 24 V outputs must not exceed 100 mA.

4 Konfigurationsoberfläche aufrufen
Call up configuration interface



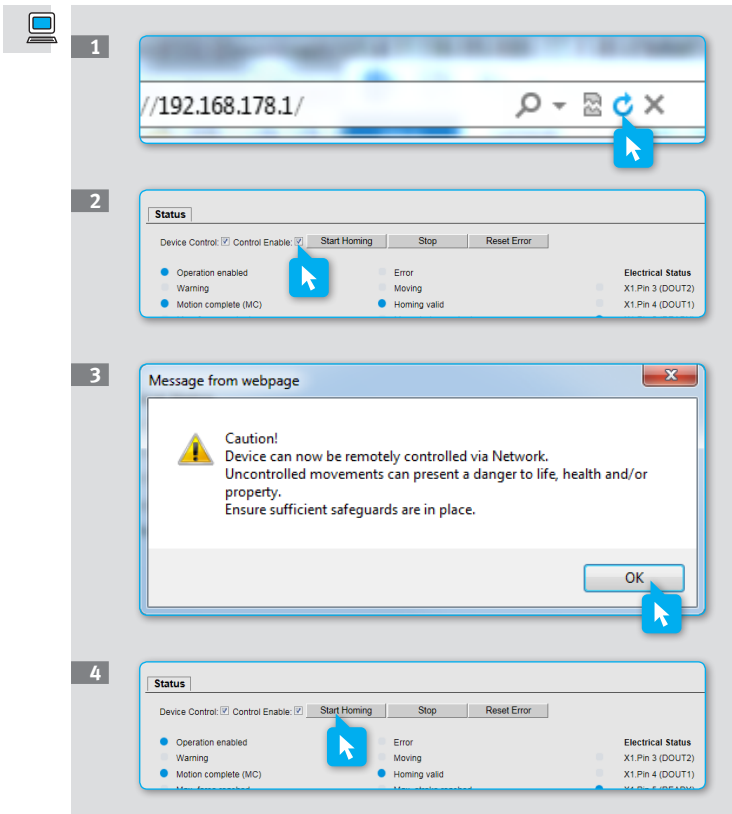
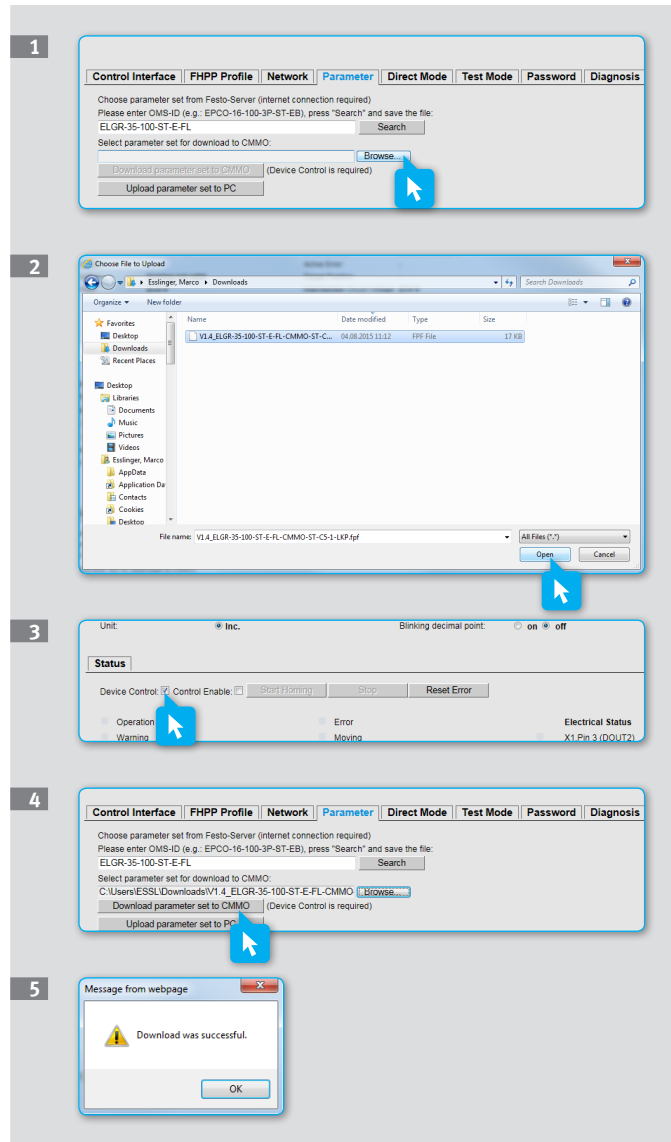
3 ➔ 4

2 ➔ 3

5 ➔ 6

4 ➔ 5

1 ➔ 2

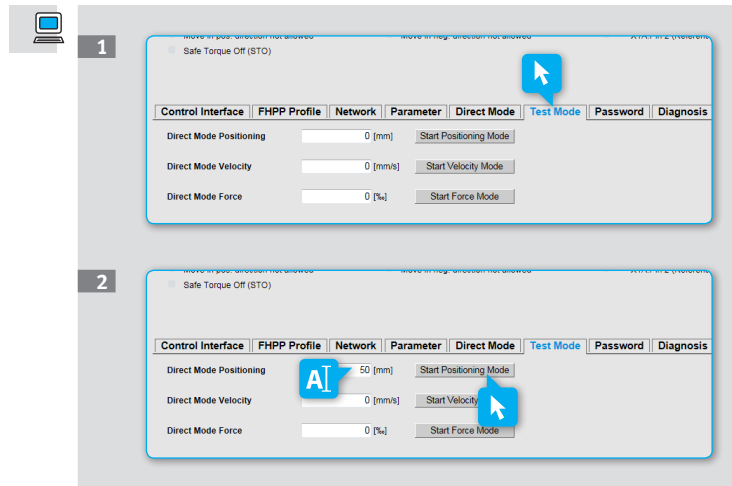


→ Hinweis: Bewegung des Motors oder der Achse.

- Sicherstellen, dass die Bewegung keine Personen gefährdet.
- Eine Risikobeurteilung gemäß der Maschinenrichtlinie durchführen.

→ Note: Movement of the motor or axis.

- Make sure that the movement does not endanger any people.
- Perform a risk assessment in accordance with the EC Machinery Directive.

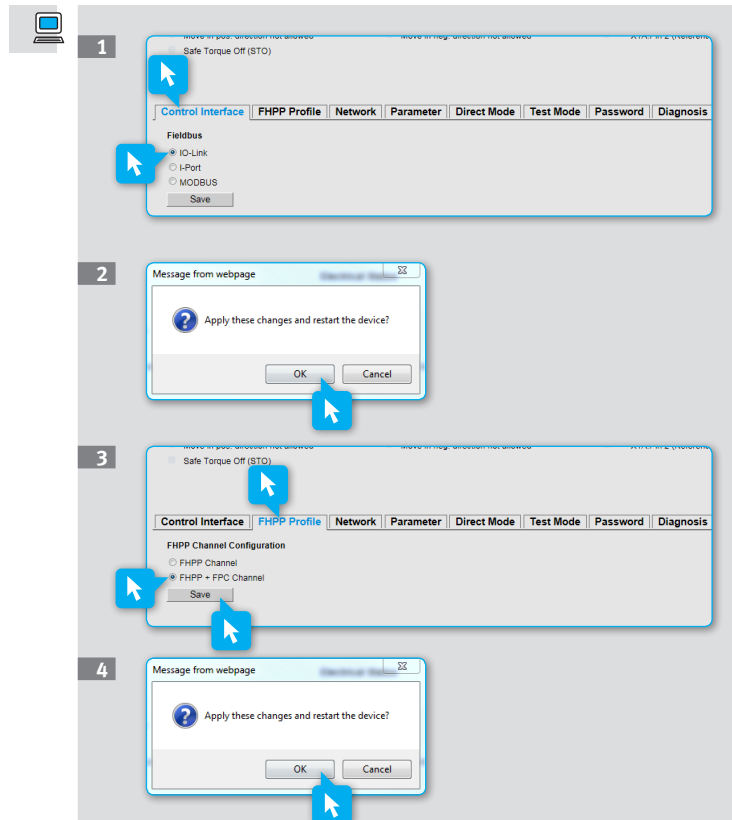


→ Hinweis: Bewegung des Motors oder der Achse.

- Sicherstellen, dass die Bewegung keine Personen gefährdet.
- Eine Risikobeurteilung gemäß der Maschinenrichtlinie durchführen.

→ Note: Movement of the motor or axis.

- Make sure that the movement does not endanger any people.
- Perform a risk assessment in accordance with the EC Machinery Directive.



- de Die Standardwerte für den Testmodus (Geschwindigkeit, Beschleunigung, Begrenzungen usw.) sind voreingestellt und können im Register „Direct Mode“ geändert werden.
- en The standard values for the “Test Mode” (speed, acceleration, limit values, etc.) are pre-set and can be edited via the tab “Direct Mode”.

