

Netzwerk einrichten

Wählen Sie Ihre Netzwerkkarte aus mit der Sie arbeiten möchten und gehen Sie auf Eigenschaften. Klicken Sie auf Internetprotokoll Version 4

Damit der PC mit dem Controller zusammen arbeiten kann muss die Netzwerkadresse richtig eingestellt werden.

Wir arbeiten nur noch mit der Ethernetschnittstelle. Aus diesem Grunde gehen wir hier auch nur auf die IP Steuerung genauer ein.

Wir bieten 3 verschiedene Arten von Hardware an:

- IP-M Steuerung
- IP-S Steuerung
- IP-A Steuerung

Bei allen Steuerung ist der Vorgang gleich. Gehen Sie bitte sorgfältig vor- Schritt für Schritt
1. Stellen Sie Ihre Netzwerkadresse auf **10.1.1.1** und die Subnetzmaske auf **255.255.255.0**
Je nach Betriebssystem kann der Vorgang abweichen.

Gehen Sie in Einstellungen - Netzwerkverbindungen

Wählen Sie Ihre Netzwerkkarte aus mit der Sie arbeiten möchten und gehen Sie auf Eigenschaften.
Klicken Sie auf Internetprotokoll Version 4

Ändern Sie von IP-Adresse von automatisch beziehen, auf folgende IP-Adresse verwenden.
Tragen Sie nun die IP 10.1.1.1 sowie die Subnetzmaske :255.255.255.0 ein. Ohne diese
Einstellungen wird die IP Steuerung nicht arbeiten.
Klicken Sie auf OK wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben.

Arbeiten mit dem Router:

Wenn die CSMIO/IP-S-Steuerung an ein Computernetzwerk mit einem IP-Adressen zuweisenden Router angeschlossen wird, lädt das Gerät die Einstellungen wie IP-Adresse und Netzwerkmaske automatisch herunter.

In den meisten Fällen braucht man nicht zu wissen, welche IP-Adresse dem Gerät zugeordnet wurde, weil sowohl das Plug-in als auch die Anwendung zur Treiberaktualisierung sucht automatisch nach der CSMIO/IP-S-Steuerung im Netzwerk.

Wenn Sie jedoch wissen wollen, unter welcher IP-Adresse die Steuerung zu finden ist, können Sie das über die Konfigurationsseite des Routers erfahren (die Steuerung meldet sich unter dem

Namen CSMIO-IP-xxxx, wo xxxx die vier letzten Ziffern der MAC-Hardware-Adresse sind.
Unten ist ein Beispielbild des DHCP-Servers, wo Sie CSMIO/IP-Geräte im Netzwerk sehen können.

Bei Anschluss der CSMIO/IP-S-Steuerung an ein Netzwerk mit Router ist ein normales Kabel (Straight-thru oder 1:1) einzusetzen. Unten sehen Sie, wie dieses Kabel herzustellen ist.

PING Befehl:

Es gibt einen kleinen Befehl der es Ihnen ermöglicht zu überprüfen ob die Verbindung zur Steuerung steht. PING Geben Sie unten links den Befehl 10.1.1.2 ein um Ihre Steuerung zu suchen. Sie erhalten eine Anzeige mit einer Rückmeldung.

Stimmt etwas nicht. Hier müssen Sie die Einstellungen am PC - an der Verkabelung überprüft werden. Das bedeutet das die IP Steuerung nicht antwortet. Nun ist aber sichergestellt das etwas zwischen PC und Steuerung nicht stimmt. Also müssen die Einstellungen der Mach4 nicht zwingend falsch sein, da wir hier die Verbindung nicht stimmt.

Revision #1

Created 2026-09-03 10:48:19 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 19:35:57 UTC by Admin