

Human-Robot Collaboration

TCP/IP connection: UR10e - External PC



March 23, 2022

To use any of the features that have been published on my recent posts (UR10e external control, gripper external control, etc), it is required to have the cobot connected to my external computer.

For that an Ethernet cable is connected from the UR10e controller to my PC, using a TCP/IP communication protocol.

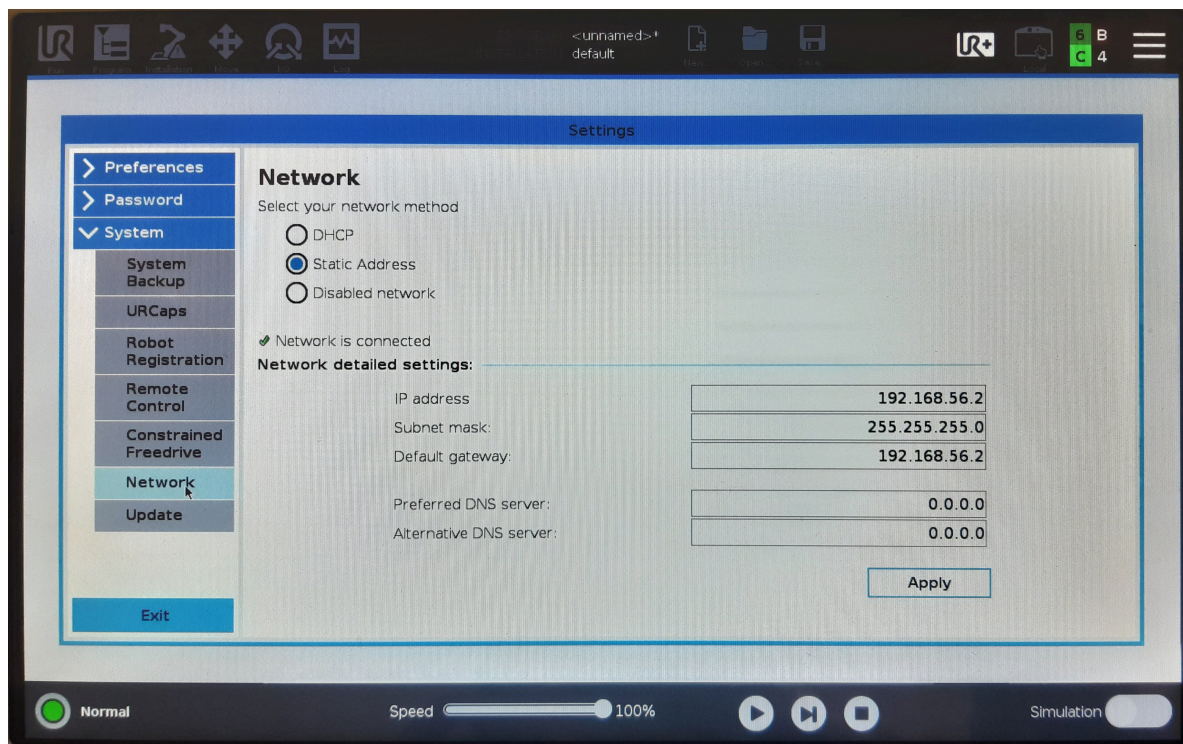
For enabling that communication,

On **UR10e Teach Pendant**:

1. Click on *Menu* (top right corner) + *System* + *Network*
2. Configure:
 1. Network method : Static Address
 2. IP address: 192 . 168 . 56 . 2
 3. Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
 4. Default gateway: 192 . 168 . 56 . 2
3. Click on *Apply*

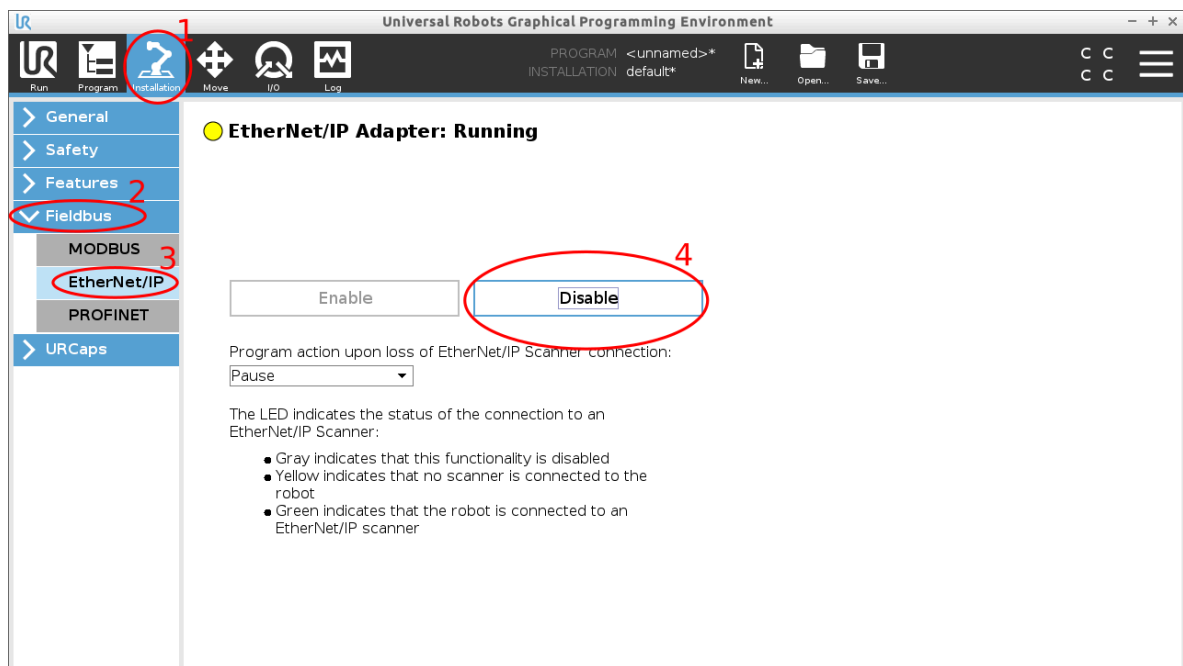
Diese Website verwendet Cookies von Google, um Dienste anzubieten und Zugriffe zu analysieren. Deine IP-Adresse und dein User-Agent werden zusammen mit Messwerten zur Leistung und Sicherheit für Google freigegeben. So können Nutzungsstatistiken generiert, Missbrauchsfälle erkannt und behoben und die Qualität des Dienstes gewährleistet werden.

WEITERE INFORMATIONEN **OK**



4. Disable EtherNet/IP fieldbus:

Installation > Fieldbus > EtherNet/IP > Disable



Diese Website verwendet Cookies von Google, um Dienste anzubieten und Zugriffe zu analysieren. Deine IP-Adresse und dein User-Agent werden zusammen mit Messwerten zur Leistung und Sicherheit für Google freigegeben. So können Nutzungsstatistiken generiert, Missbrauchsfälle erkannt und behoben und die Qualität des Dienstes gewährleistet werden.

WEITERE INFORMATIONEN OK

After you connect the cable, you need to configure the IPv4 like this:

Wired

Cancel Apply

Details Identity **IPv4** IPv6 Security

IPv4 Method

☐ Automatic (DHCP) ☐ Link-Local Only

☒ **Manual** ☐ Disable

☐ Shared to other computers

Addresses

Address	Netmask	Gateway	
192.168.56.1	255.255.255.0	192.168.56.1	

DNS Automatic ☒

Separate IP addresses with commas



Project Structure

UR10e

To leave a comment, click the button below to sign in with Google.

SIGN IN WITH GOOGLE

Diese Website verwendet Cookies von Google, um Dienste anzubieten und Zugriffe zu analysieren. Deine IP-Adresse und dein User-Agent werden zusammen mit Messwerten zur Leistung und Sicherheit für Google freigegeben. So können Nutzungsstatistiken generiert, Missbrauchsfälle erkannt und behoben und die Qualität des Dienstes gewährleistet werden.

WEITERE INFORMATIONEN OK