



## Kullanıcı Dokümanı

### Korsini ABB PLC - Ip Adres Değişikliği

## İçindekiler

1.	Tanım ve Erişim.....	4
2.	Ip Adres değişikliği.....	4

Versiyon	Tarih	Kiři	Notlar
1	18.07.2023	Selahattin Açıkgöz	Başlangıç versiyonu

## 1. Tanım ve Erişim

MCC Korsini ABB PLC, MCC Korsini üretim cihazlarında bulunan verileri işleyip mes yazılımına aktarmasını sağlayan plc cihazlarının modelidir.

ABB PLC ip adres değişikliği için ABB Automation Builder yazılımın kurulu olması gerekmektedir.

Kurulum için download link <https://new.abb.com/plc/automationbuilder>

## 2. Ip Adres değişikliği

PC ile PLC arasındaki iletişimi kurmak için, örneğin derlenmiş programı indirmek için, iletişim parametrelerini ayarlamanız gerekir.

PC'nizin IP adresi, PLC'nin IP adresi ile aynı sınıfta olmalıdır.

PLC'nin IP adresinin fabrika ayarı 192.168.0.10'dur.

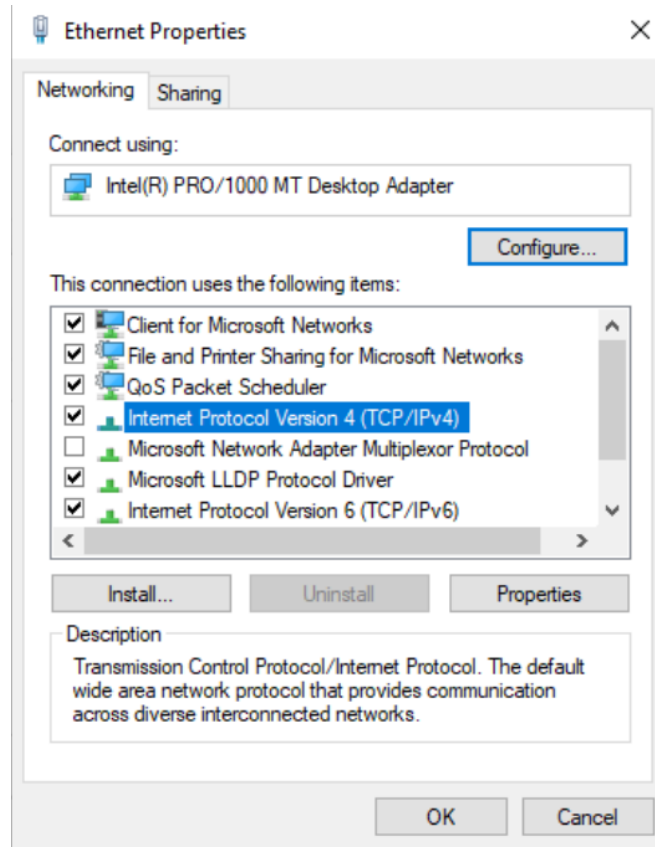
Bilgisayarınızın IP adresi 192.168.0.X olmalıdır. IP çakışmasını önlemek için X = 10'dan kaçınınız

PLC ile.

Alt ağ maskesi 255.255.255.0 olmalıdır.

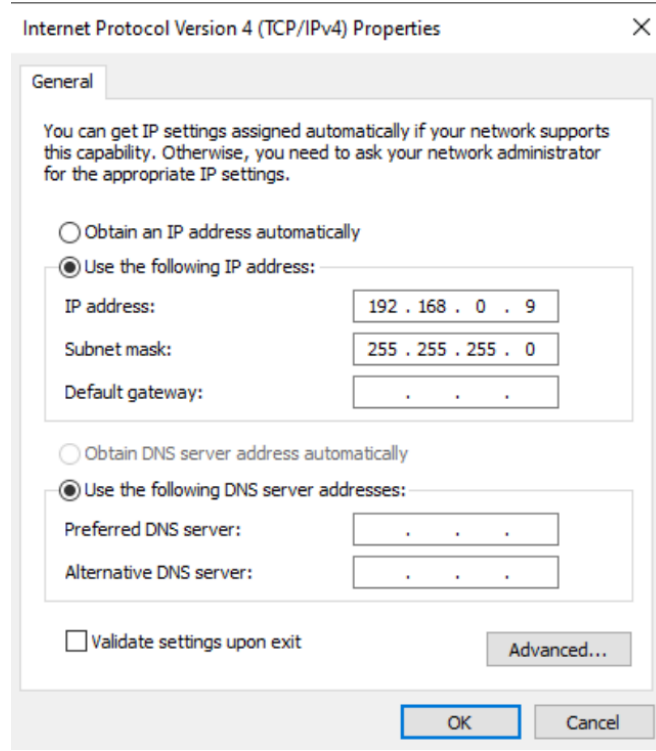
1. PC IP adresini değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

- Windows Denetim Masası'nı açın. "Ağ ve İnternet > Ağ ve Paylaşım" seçeneğine tıklayın. Merkez".
- Bağdaştırıcı ayarlarını değiştir'e tıklayın.
- Yerel Ağ Bağlantısı'na (Ethernet) sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin.



Görsel 1. – PC Ethernet Kartı

d) "İnternet Protokolü Sürüm 4 (TCP/IPv4)" üzerine çift tıklayın.



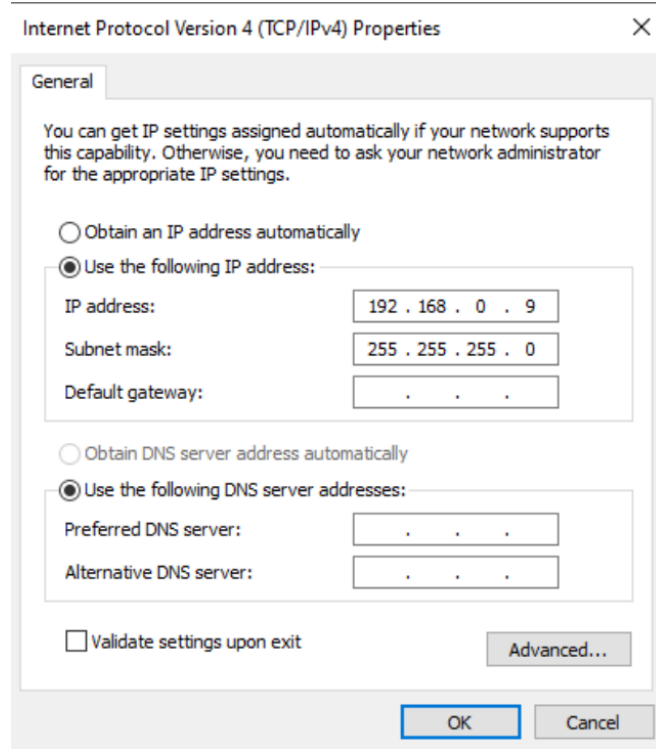
Görsel 2. – PC Ethernet Kartı

e) İstedığınız IP adresini ve alt ağ maskesini girin

f) Devam etmek için "OK" 'a tıklayın.

**Not:** VPN bağlıysa, PLC bağlantısını etkileyebilir.Yerel olarak PLC'ye bağlanmadan önce VPN bağlantısını kesmenizi öneririz.

2. AC500 V3 EtherNet/IP adaptörü için “192.168.0.11” IP adresi kullanılır. Varsayılan IP adresini değiştirmek için Otomasyon Oluşturucu menüsüne gidin ve "Araçlar > IP Yapılandırması"nı seçin.



Görsel 3. – PC Ethernet Kartı

3. “Tara” düğmesine tıklayın, ağı tarayacak ve sonuçlar bu alanda görünecektir.

IP-Configuration X							
Scan							
(MAC) address	Device	Port	Serial number	Device ID	IP Address	Config. IP Address	Information
00-24-59-0D-21-E4	PM5650-2ETH-	ETH1	00000072	0x00	192.168.0.10	0.0.0.0	ABB Net config

Görsel 4. – PLC Ip Yapılandırma Ekranı

4. Alanda PLC'yi seçin ve IP adresini, Alt Ağ Maskesini ve Ağ Geçidini girin.

- Ip address : 192.168.0.11
- Subnet Mask : 255.255.255.0
- Gateway : 192.168.0.1

The screenshot shows the 'IP-Configuration' window. On the left, there is a table with the following data:

(MAC) address	Device	Port	Serial number	Device ID	IP Address	Config. IP Address	Information
00-24-59-0D-21-E4	PM5650-2ETH-	ETH1	00000072	0x00	192.168.0.10	0.0.0.0	ABB Net config

On the right side, there are configuration options:

- Scan Protocols:**
  - ☒ ABB Net config protocol
  - ☐ Profinet Dynamic Configuration Protocol (DCP)
  - ☐ EtherCAT
- IP settings:**
  - ☐ DHCP
  - Selected device: PM5650-2ETH- ETH1  
SN=00000072  
ID=0x00
  - IP address: 192 . 168 . 0 . 11
  - Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
  - Std. gateway: 192 . 168 . 0 . 1
  - Link mode: 100MB full duplex
- Buttons:** Send settings, Blink, Duration (s): 10

Görsel 5. – PLC Ip Yapılandırma

5. Son olarak ip ayarlarının doğruluğundan emin olduğunuzda “Send Settings” butonuna tıklayarak yapılan ip ayarını plc ye aktarmasını bekliyoruz.
6. “Send Settings” butonuna tıkladıktan sonra ekranın en altında progress barda “Sending Setting” görüceksiniz. Bu ayarların plc ye aktarıldığı anlamına gelir.
7. Ip ayarı plc ye başarı ile aktarıldığında, ekranın en altında progress barda “Send Successful” ibaresini görebilirsiniz.