

**GLOBAL
MEKATRONİK®**

XINJE

**XSLH-24A16 İLE CODESYS V3.5 SP21'DE
XL-E4AD KULLANIMI**

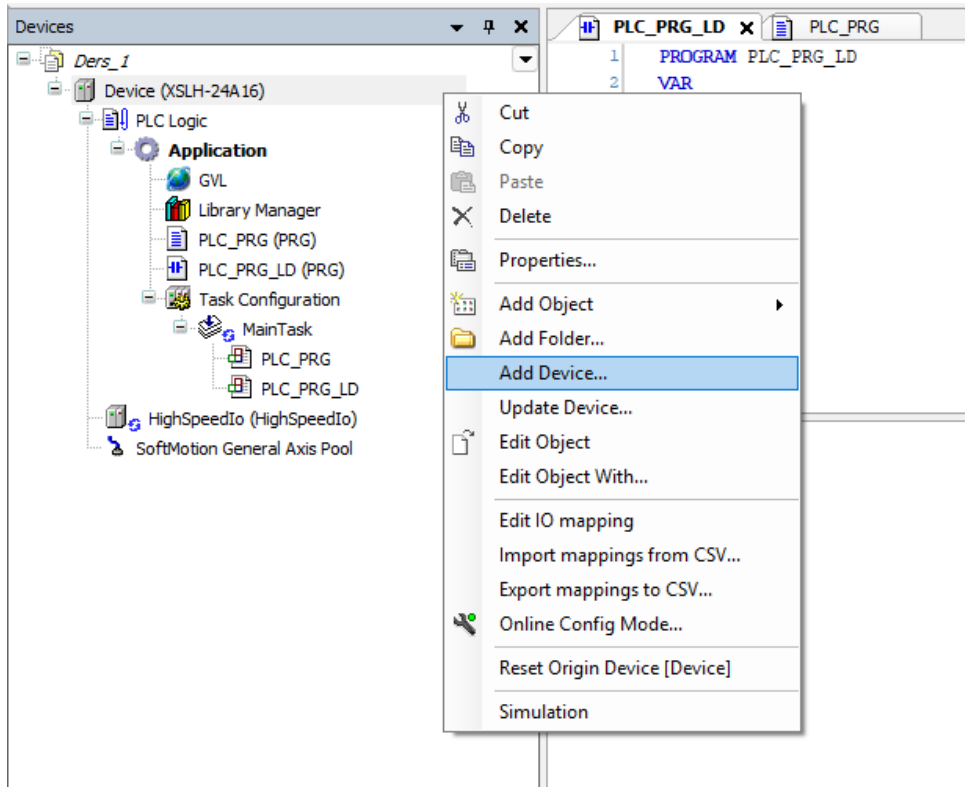


09.03.2026
Global Mekatronik Sistemleri
Hazırlayan: Evren Tülü

Bugün XINJE XSLH-24A16 ile CODESYS V3.5 SP21 programında XL-E4AD kullanımı için proje oluşturacağız.

ADIM 1 :

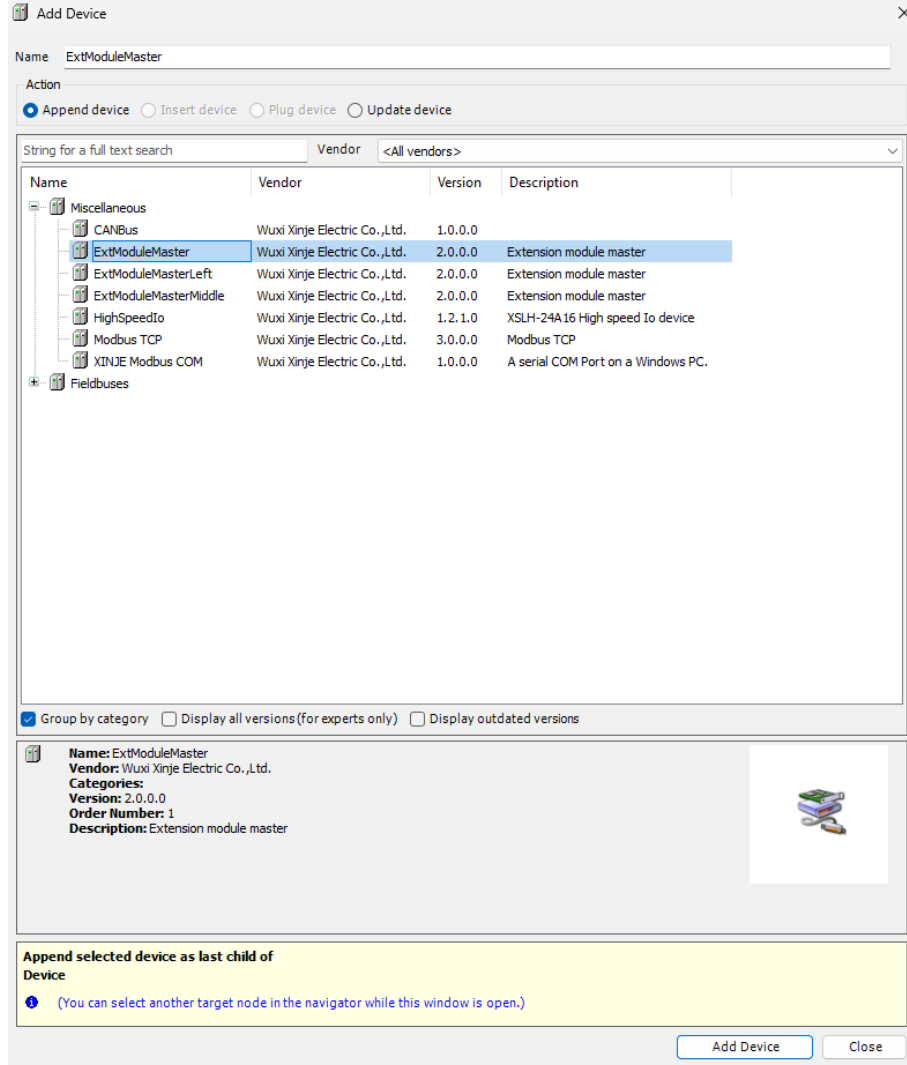
Device'a sağ tıklayıp , Add Device'ı seçiyoruz.



Şekil 1.0

ADIM 2 :

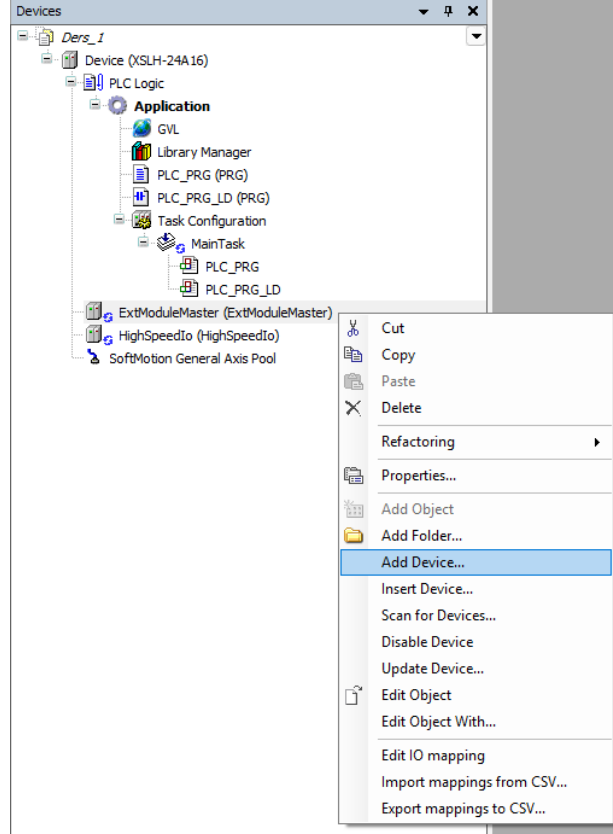
Açılan pencerede Miscellaneous altında ExtModuleMaster'ı seçiyoruz ve Add Device'a tıklıyoruz.



Şekil 2.0

ADIM 3 :

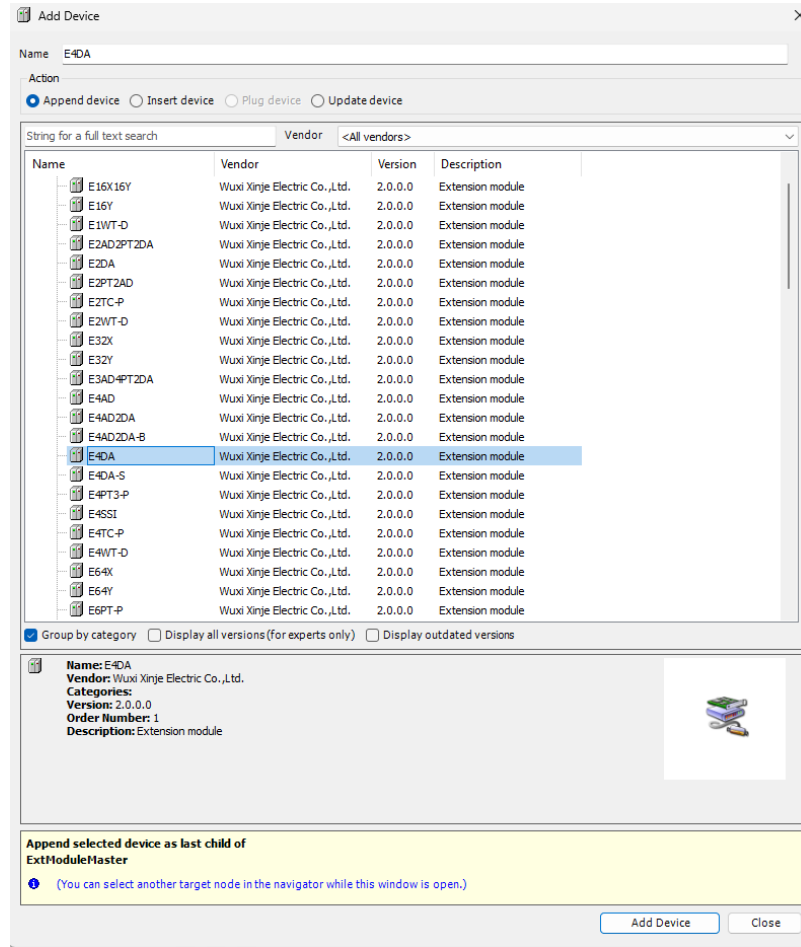
Proje ağacımızda oluşan ExtModuleMaster'a sağ tıklıyoruz.Ardından Add Device'a tıklıyoruz.



Şekil 3.0

ADIM 4 :

Açılan pencerede E4AD'yi seçiyoruz ve Add Device'a tıklıyoruz.

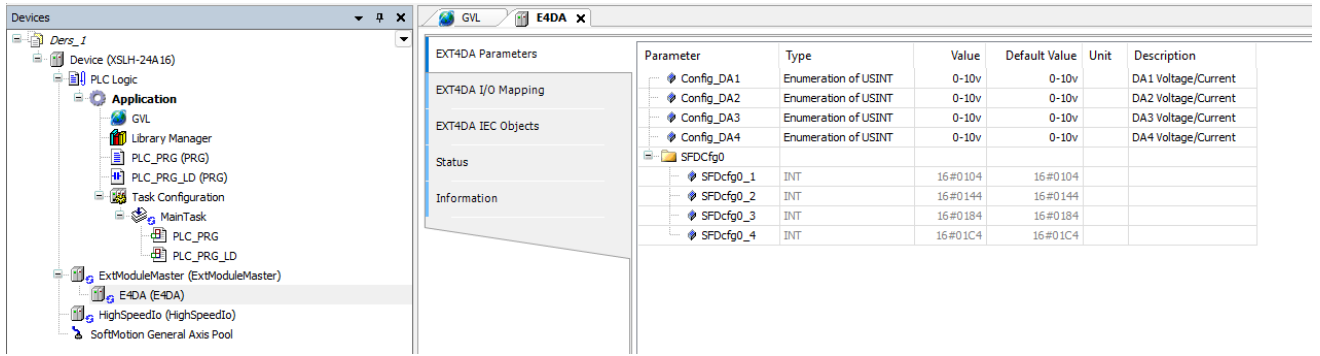


Şekil 4.0

ADIM 5 :

Proje ağacında oluşan E4AD üzerine tıklıyoruz ve EXT4AD Parameters'a tıklıyoruz.Şekildeki gibi bir pencere açılacaktır.Config_Adx (Config_AD1-2-3-4) kısmında value altında analog giriş kanalının modu bulunmaktadır. Bunlar şu şekildedir:

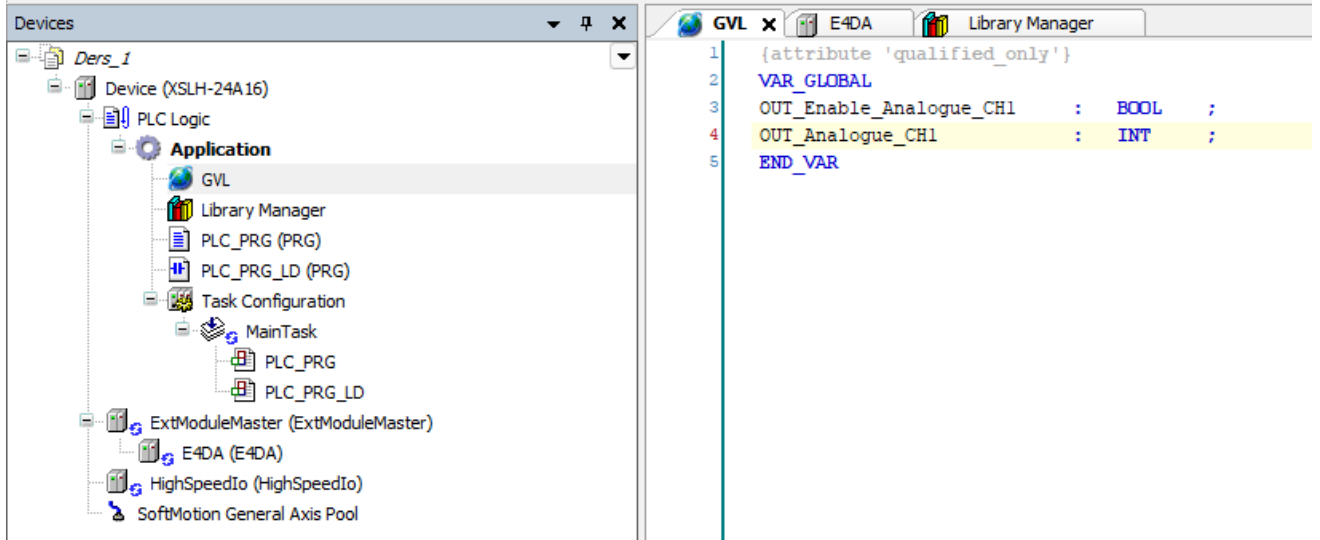
- 0 -- 10V analog giriş (0--16383 arası değer üretir)
- 0 -- 5V analog giriş (0--16383 arası değer üretir)
- -10 -- +10V analog giriş (-8192 -- +8191 arası değer üretir)
- -5 -- +5V analog giriş (-8192 -- +8191 arası değer üretir)
- 0 -- 20mA analog giriş (0--16383 arası değer üretir)
- 4 – 20mA analog giriş (0--16383 arası değer üretir)
- -20 -- +20mA analog giriş (-8192 -- +8191 arası değer üretir)



Şekil 5.0

ADIM 6 :

İki adet değişken oluşturalım. Bir tanesi BOOL veri tipinde diğeri ise INT veri tipinde olmalı.

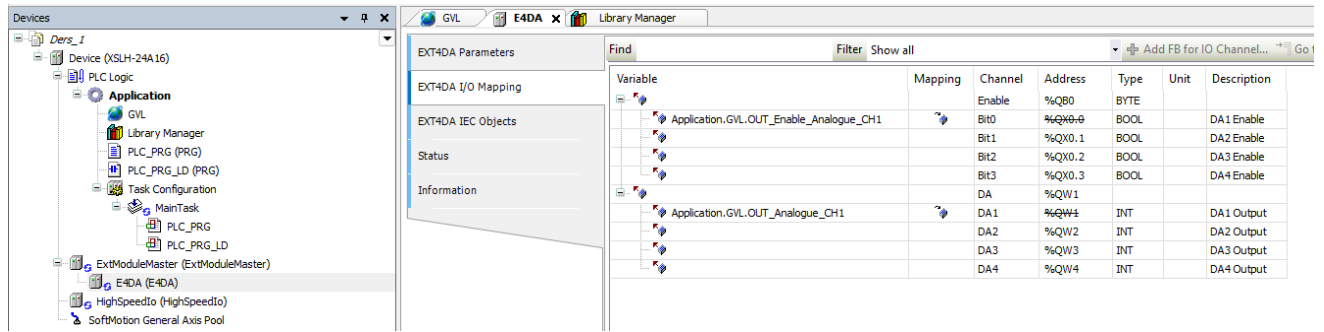


Şekil 6.0

ADIM 7 :

Proje ağacından E4AD üzerine tıklayalım.Açılan pencerede EXT4AD I/O Mapping'e tıklayalım.Ardından açılan pencerede Channel = Bit0 (AD1 Enable) kanalına oluşturduğumuz BOOL veri tipinde olan IN_Enable_Analogue_CH1 değişkenini yazalım.Channel = AD1 kanalına ise oluşturduğumuz INT veri tipinde olan IN_Analogue_CH1 değişkenini yazalım.Bu işlemden sonra modülümüzün birinci kanalı kullanım için hazır durumda.

IN_Enable_Analogue_CH1 = TRUE yapılır ve ardından IN_Analogue_CH1 değişkeninden okuma yapmaya başlanır.Eğer IN_Enable_Analogue_CH1 = FALSE olursa IN_Analogue_CH1 değişkeninden okuma yapılamaz.Sabit bir şekilde sıfır değeri görüntülenecektir.



Şekil 7.0

**GLOBAL
MEKATRONİK®**

Ziya Gökalp , Bedrettin Dalan Blv
Metro34 İş Merkezi No:21-22
İkitelli OSB - Başakşehir
İSTANBUL

teknik@globalmekatronik.com

+90 212 674 73 00

+90 212 674 73 06