

FBs-CBCANH & AC310

CANOpen Haberleşme Kılavuzu

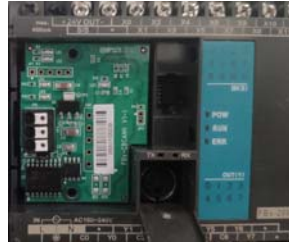
Haberleşme ayarlarına başlamadan önce PLC üst kısmında bulunan genişleme yuvasına FBs-CBCANH kartı monte edilmelidir. Aşağıdaki adımları takip ediniz.



Şekil-1



Şekil-2



Şekil-3

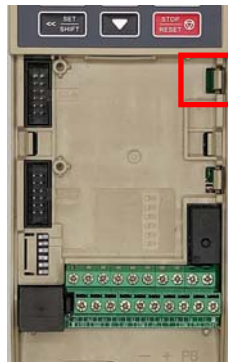


Şekil-4

AC300CAN1, AC310 serisinde kullanılabilen bir CANOpen genişleme kartıdır. Genişleme kartını sürücüye monte etmek için şekil 5'deki gibi görünen sürücünün terminal kapağını açınız. Şekil 6'yi göreceksiniz. Ardından genişleme kartının arka kısmındaki soketi, sürücü üzerindeki EX-A yuvasına yerleşecek şekilde ayarlayınız. Sonrasında kırmızı ile işaretlenmiş olan tırnağı hafifçe sağa doğru bastırınız. Genişleme kartını hafifçe yuvaya yerleştiriniz.



Şekil-5

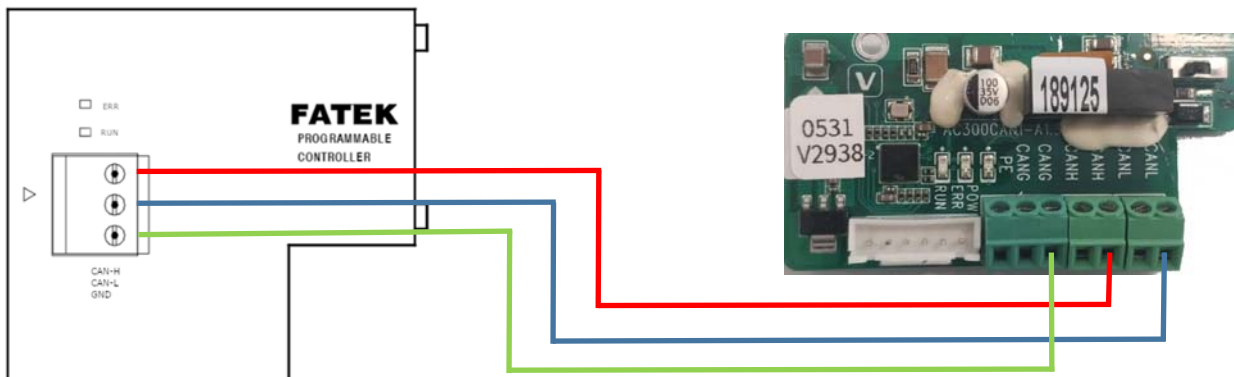


Şekil-6

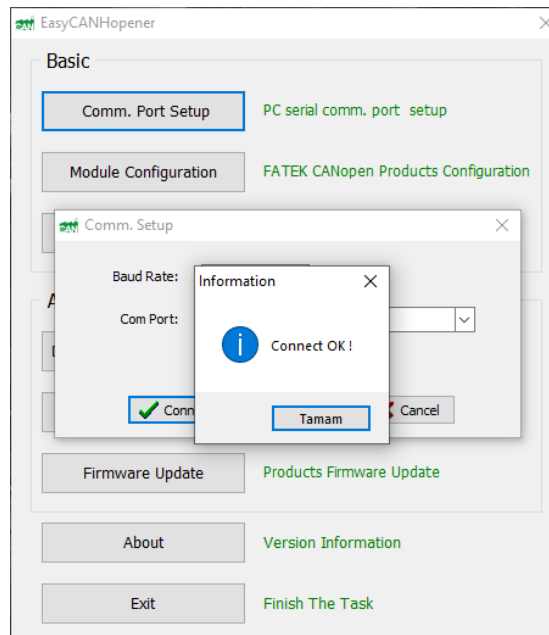
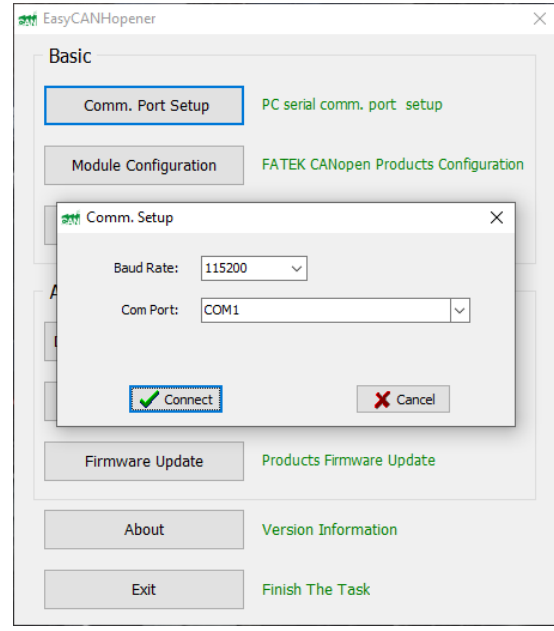
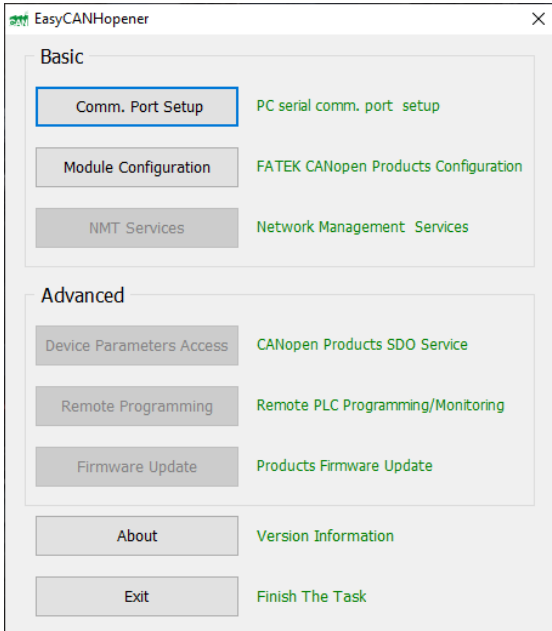


Şekil-7

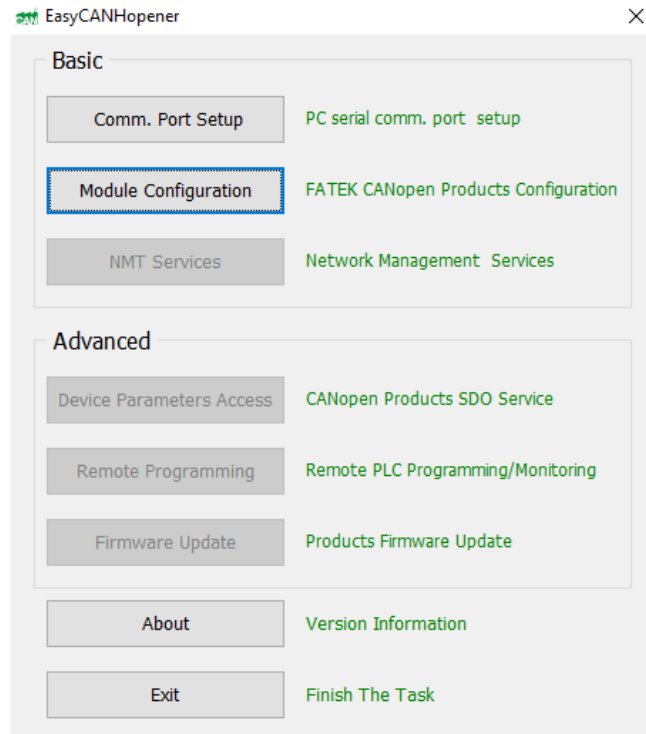
Haberleşme kartları takıldıktan sonra aşağıdaki kablo bağlantısı yapılmalıdır.



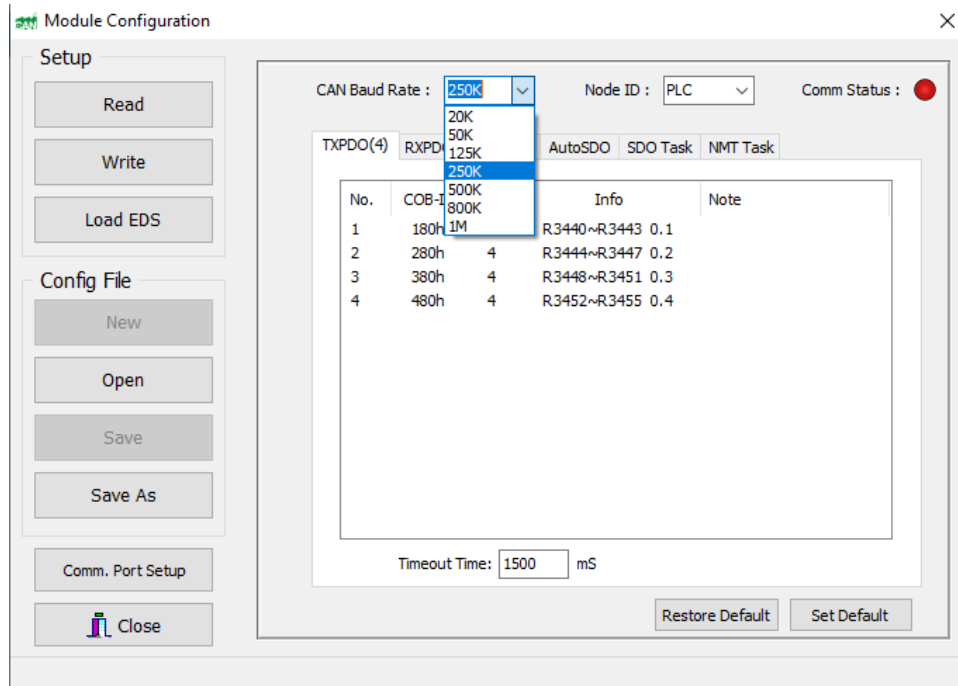
FBs-CBCANH modülünün ayarını yapmak PLC üzerinde yerleşik olan Port 0 bağlantı noktasına haberleşme kablosu takılır. “**CBCAN Master Configurator**” programı açılır ve “com port setup” düğmesine basılır. PLC'nin Port 0 ayarları yapılır ve FBs-CB-CANH modülüne bağlanılır. Yazılımı “www.fonksiyonelas.com.tr” adresinden indirebilirsiniz.



“CBCAN master” programında “Modül Configuration” butonuna basınız.

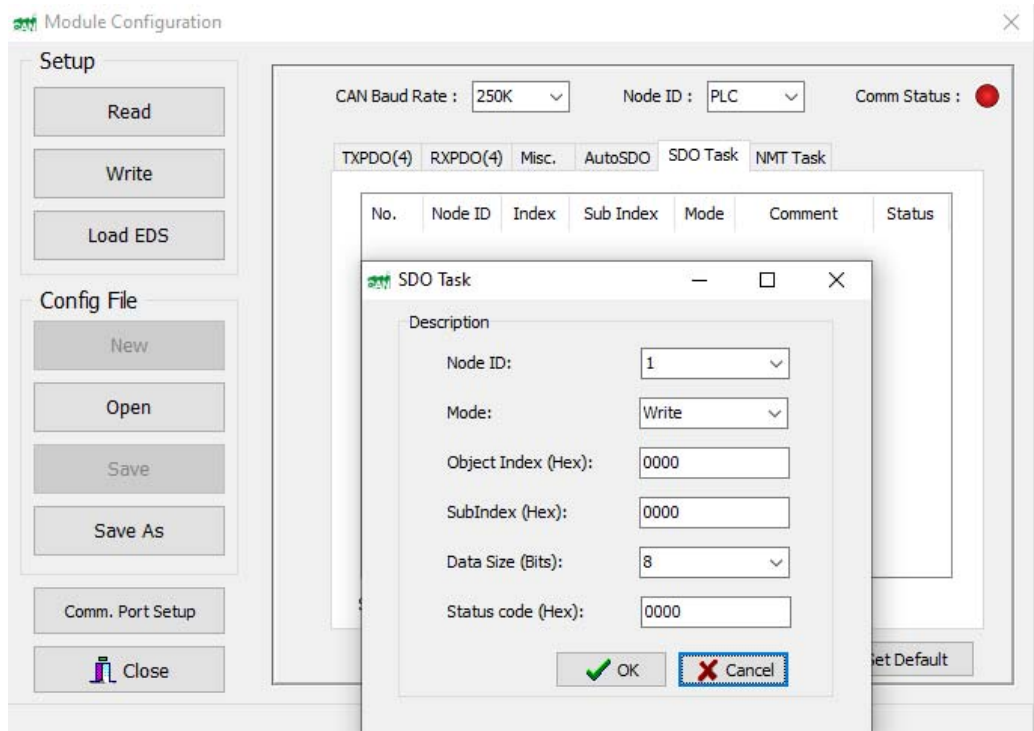
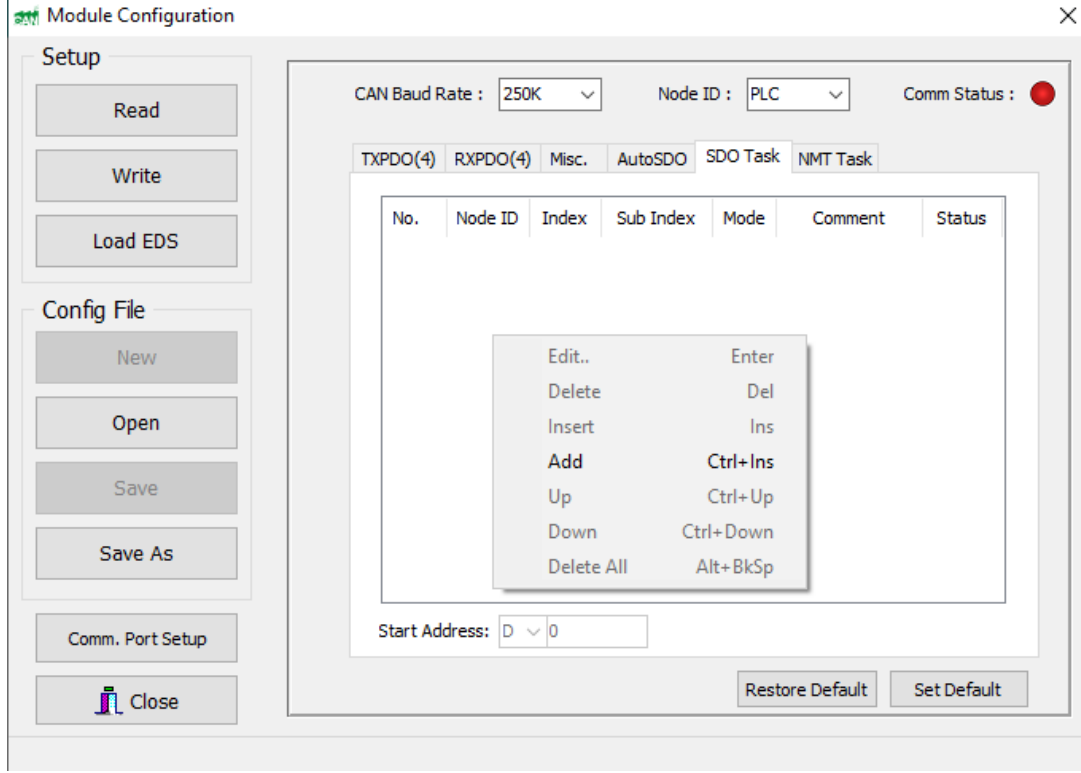


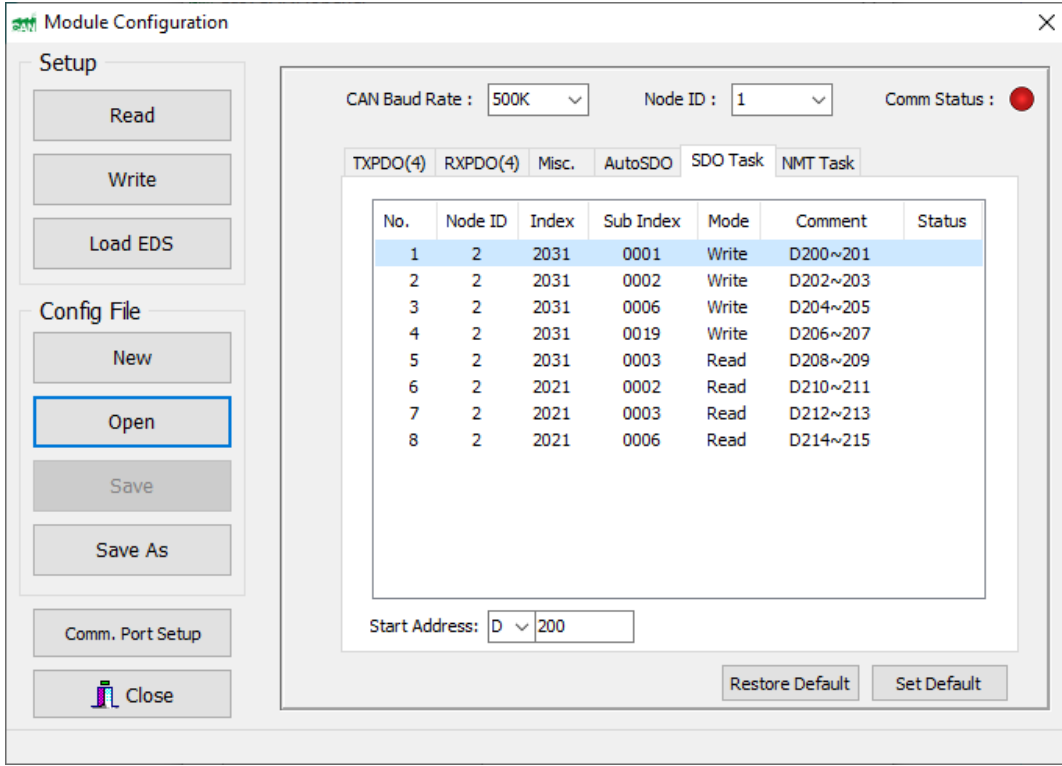
“Module Configuration” girdikten sonra “Read” butonuna basılıp CB-CANH modülündeki bilgiler okunmalı ve AC310 sürücü ile haberleşmek için haberleşme ayarlarını aynı yapmalıyız. AC310 ayarlarını yapmak için **AC300CAN1** dokümanını kullanabilirsiniz.



Not: AC310 sürücünün Node ID'si farklı olmalıdır.

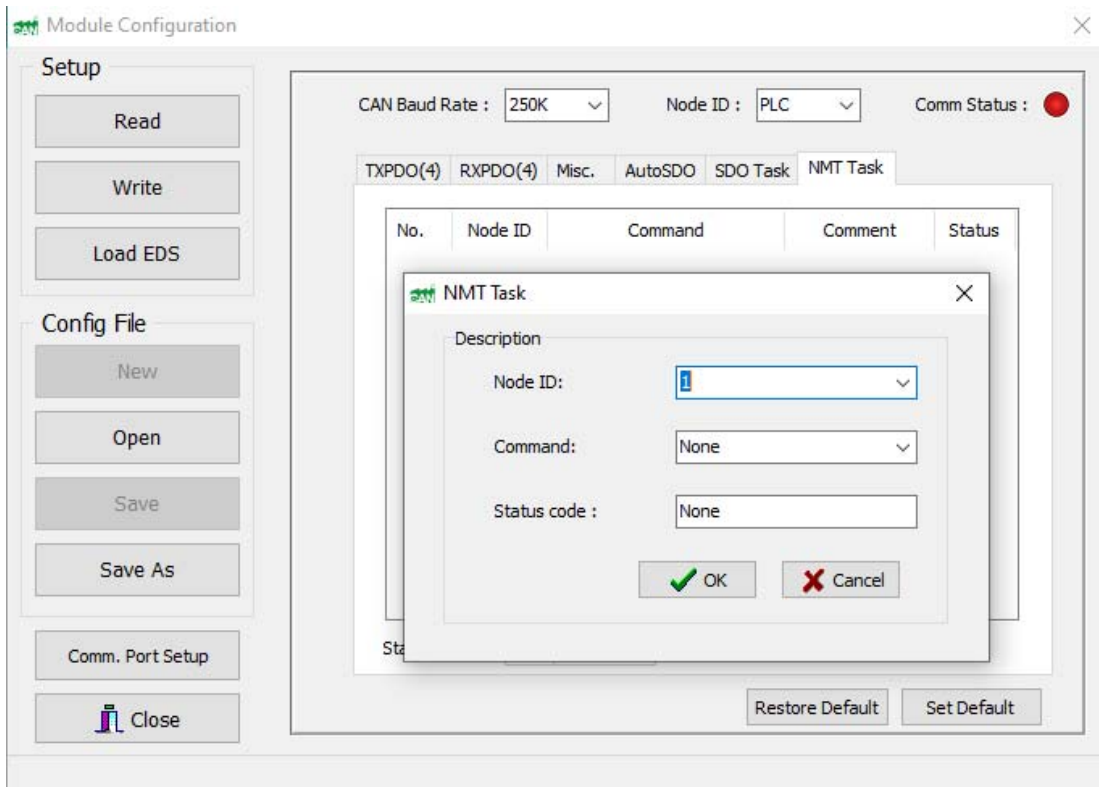
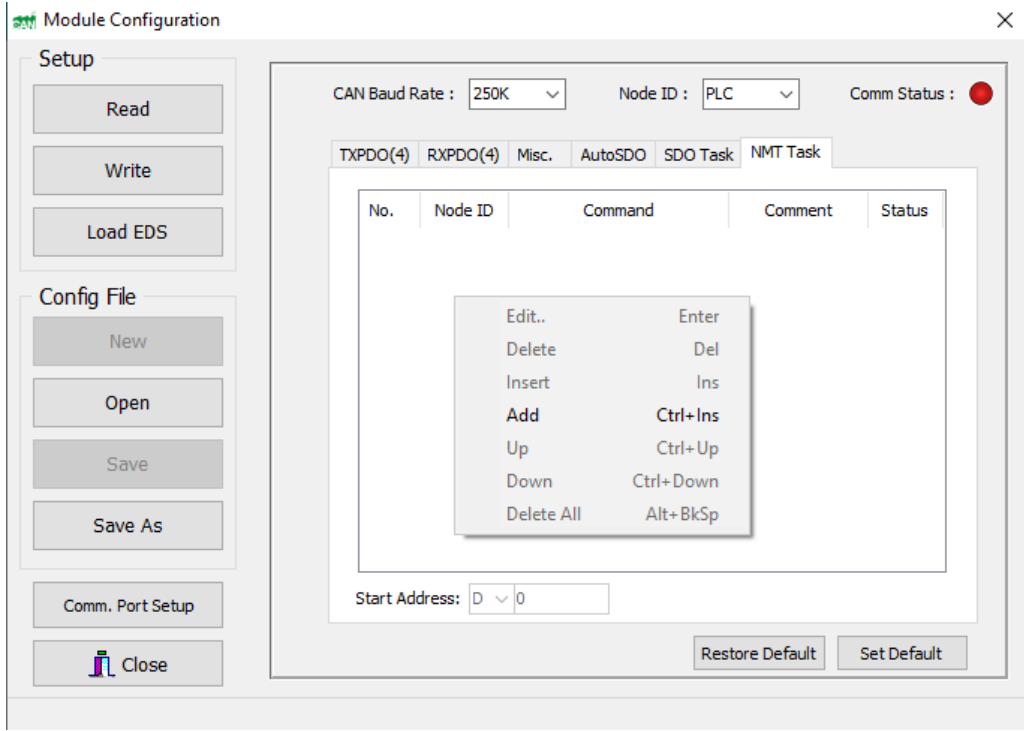
Modül haberleşme ayarlarını yaptıktan sonra AC310 Node ID seçilir. SDO Task bölümüne girip PLC için başlangıç adresi belirtilir (Örnek : D200). AC310'nun SDO adresleri girilir. Data uzunluğu 16 bit seçilmelidir. SDO adreslerini AC310 CAN SDO.pdf dokümanında bulabilirsiniz.

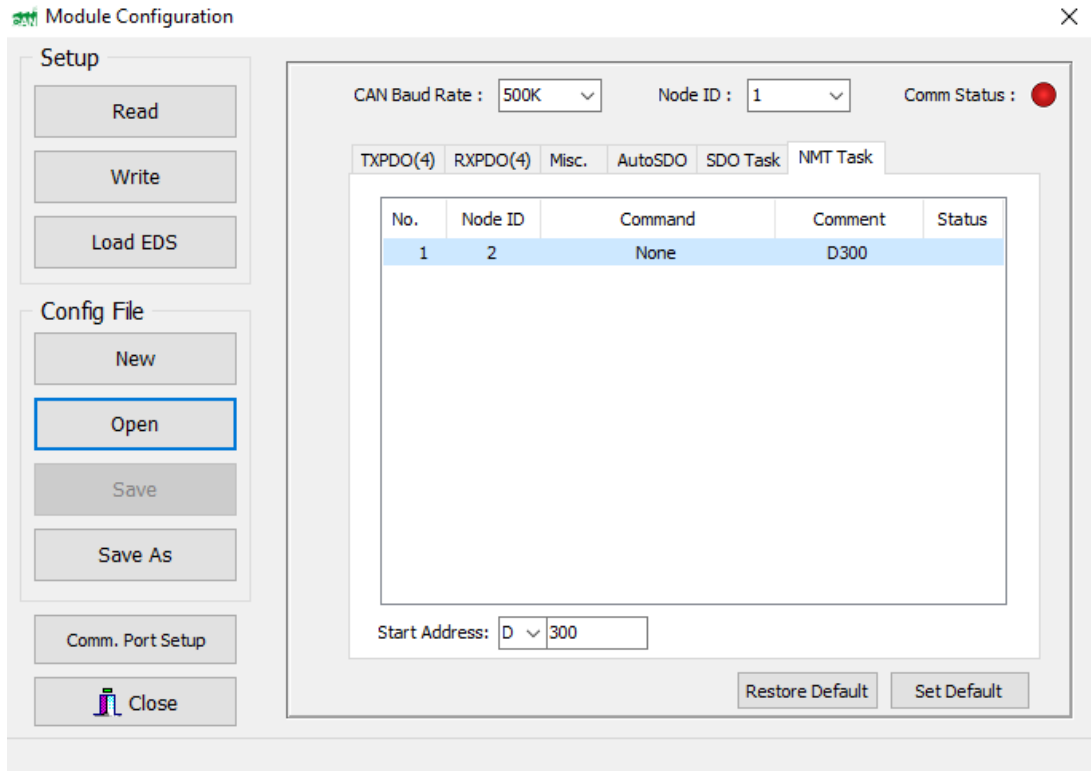




Modül haberleşme yapabilmesi için MNT task eklenmelidir ve PLC için başlangıç adresi verilmelidir (örnek: D300) AC310 Node ID seçilmelidir.

NMT Komutu	Değer	Hex
Yok	0	0000H
Start Remote	1	0103H
Enter Pre Operational	2	0203H
Reset Node	3	0303H
Reset Communication	4	0403H





Bütün ayarlar yapıldıktan “Write” butonuna basılmalı ve FBs-CBCANH modülünün içine yazılmalıdır. Bu işlemler bittikten sonra PLC’de SDO ve NMT için verilen adresleri kullanarak haberleşme sağlanır. PLC programı için ekte bulunan örneğe bakabilirsiniz.

Hakkında			
Hazırlayan	Diğer ENGİN	Versiyon	V1.2
İlk Yayın Tarihi	14.05.2021	Son Güncelleme Tarihi	08.07.2021