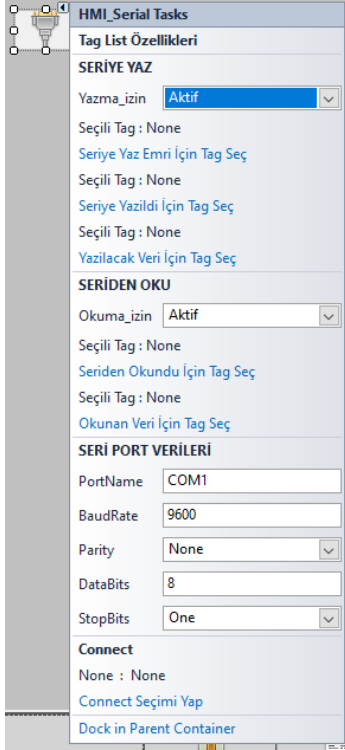


**HMI\_Serial** : Seri portun okuma ve yazmasını PLC adreslerine bağı olarak yapar ve Seri portdan alınan veriyi PLC e gönderir veya PLC den aldığı veriyi Seri Porta yazar

**\*Kontrol mutlaka MasterPage formunda olmalıdır.**



**Yazma İzin** : Ancak bu özellik aktifse , Seriyeye yazar , Pasif ise , PLC den yaz emri gelsede yazmaz.

**Seriye Yaz Emri** : Seçilen Bool tipindeki tag adresi değeri , True olduğunda (Yükselen kenar) Yazılacak veri özelliğinde tanımlı tagın değeri seri porta gönderilir. Tekrar emir yollanması için tagın değeri False yapılması gerekmektedir. (yükselen kenar : PLC Terimidir , yani birkez çalışır ve tekrar çalışması için tag değerinin false olması beklenir)

**Seriye yazıldı** : Seri Port a yaz emri geldikten sonra PLC e geri bildirim yapılır. PLC tarafında bu adresin false yapılmasını unutmayınız , ideal i veri geldikten 2-3sn sonra false yapılmasıdır.

**Yazılacak Veri** : Seçilen String tipindeki tag adresi değeri , Seriyeye yaz emri geldikten sonra seri porta gönderilir. Yani seri porta gönderilecek veri bu özellik ile belirlenen tag adresinin değeridir.

**Okuma İzin** : Ancak bu özellik aktifse , seriden okur , Pasif ise , Seri portdan okuma işlemi yapmaz.

**Seriden Okundu** : Seri port dan bir veri gelirse (Barkod okuyucu vb.) Veriyi Okunan veri ile seçilen Tag adresine yazar daha sonra bu adresi true yapar. Önemli uyarı : **Bu adres true olduktan 1-2 sn sonra Okunan veri adresinden veriyi alınız. Önceki okunan veri ile bu verinin karışmaması için PLC de önlem almayı unutmayınız.**

**Okunan Veri** : Seri portdan okunan veri , burada seçtiğiniz String tipindeki tag adresine değer olarak gönderilir.

**Connect Seçimi** : HMI\_Serial mutlaka bir HMI\_Connect nesnesine bağlanmalıdır.

**Seri Port Verileri** : Seri Portdan bağlanacağınız cihazın Seri Port Bağlanma Verileri buraya yazılır.

**Connect Seçimi** : HMI\_Serial mutlaka bir HMI\_Connect nesnesine bağlanmalıdır.

**\*İşlem Yapmadığınız Kanalı Pasif Yapınız , Okuma Yapmayacaksanız Okuma izin veya Yazma Yapmayacaksanız Yazma izin i Pasif Yapınız.**

DB11 SerialPort datablock unu tanımlıyoruz

DB11(SerialPort)			
	Name	Data type	Offset
1	Static		
2	Write_To_SerialPort	Bool	0.0
3	Written_To_SerialPort	Bool	0.1
4	Data_To_Write	String	2.0
5	Read_From_Serial	Bool	258.0
6	Data_Read	String	260.0

Bu DataBlock u HMI\_Connect Tag Listesine Eklıyoruz

Tag ID	Açıklama	Tag Adresi
79	Write_To_SerialPort	DB11.DBX0.0@Bool
80	Written_To_SerialPort	DB11.DBX0.1@Bool
81	Data_To_Write	DB11.S2.255@String
82	Read_From_Serial	DB11.DBX258.0@Bool
83	Data_Read	DB11.S260.255@String

Form Adı	Nesne Adı	Tag ID
----------	-----------	--------

**HMI\_Serial Tasks**

**Tag List Özellikleri**

**SERİYE YAZ**

Yazma\_izin: Aktif

Seçili Tag : DB11.DBX0.0@Bool

[Seriye Yaz Emri İçin Tag Seç](#)

Seçili Tag : DB11.DBX0.1@Bool

[Seriye Yazıldı İçin Tag Seç](#)

Seçili Tag : DB11.S2.255@String

[Yazılacak Veri İçin Tag Seç](#)

**SERİDEN OKU**

Okuma\_izin: Aktif

Seçili Tag : DB11.DBX258.0@Bool

[Seriden Okundu İçin Tag Seç](#)

Seçili Tag : DB11.S260.255@String

[Okunan Veri İçin Tag Seç](#)

**SERİ PORT VERİLERİ**

PortName: COM1

BaudRate: 9600

Parity: None

DataBits: 8

StopBits: One

**Connect**

MasterPage : hml\_Connect\_Genel

[Connect Seçimi Yap](#)

[Dock in Parent Container](#)

Yanda , Bu tanımladığımız Tag adresleri , ilgili özelliklere atanmıştır.