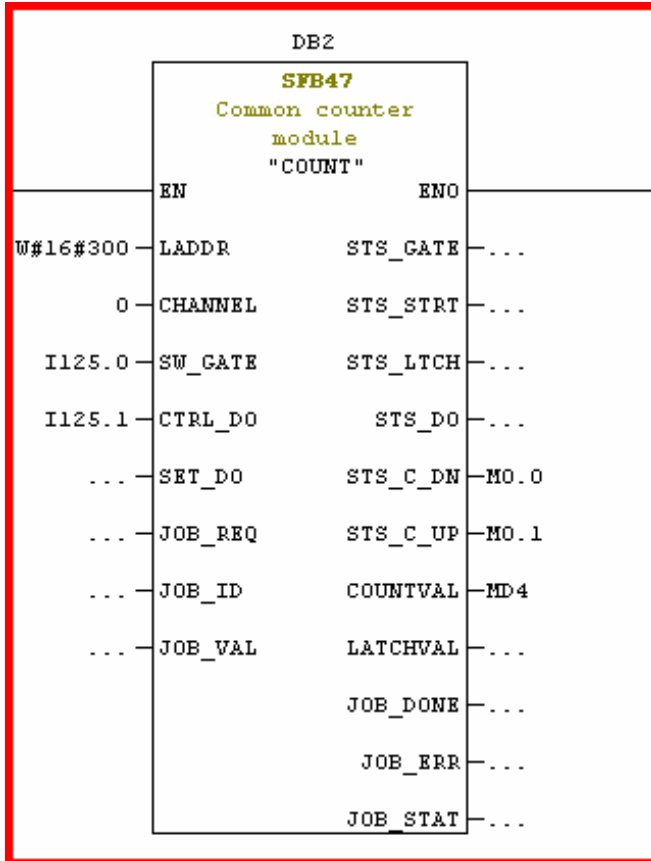
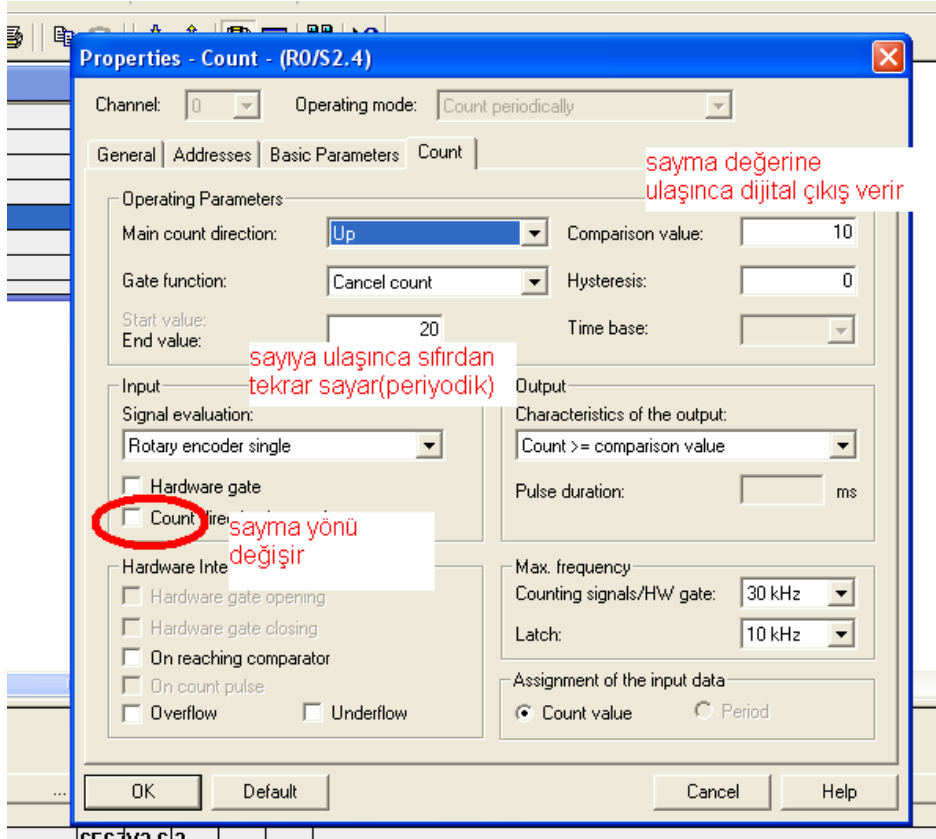
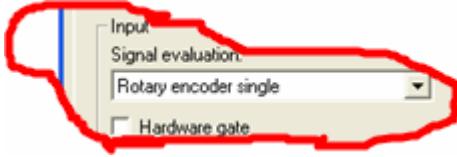


## PERİYODİK SAYDIRMA İŞLEMİ

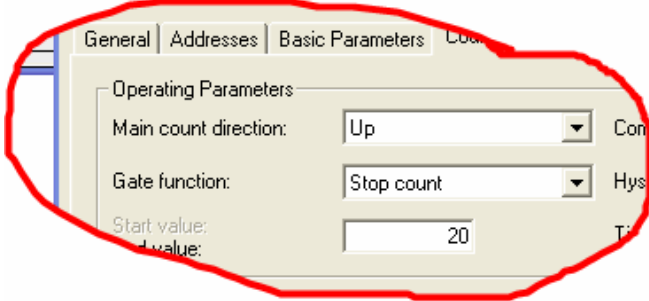


SW\_GATE sayma işlemini aktif- pasif etmektedir. CTRL\_DO ise lojik 1 olduğunda sayıcı donanımda belirtilen sayma şartı (comparison value) oluştuğunda sayıcı dijital çıkış vermektedir. Sayıcı dijital çıkışı Q124.0 olmaktadır. Periyodik sayma yaptırıldığında comparison value değerinde çıkış verir ve end value değerinde dijital çıkış ve sayıcı içeriği sıfırlanır. Dijital çıkış pasif yapıldıysa end value değerine her ulaştığında sayıcı tekrar sıfırdan saymaya başlamaktadır.

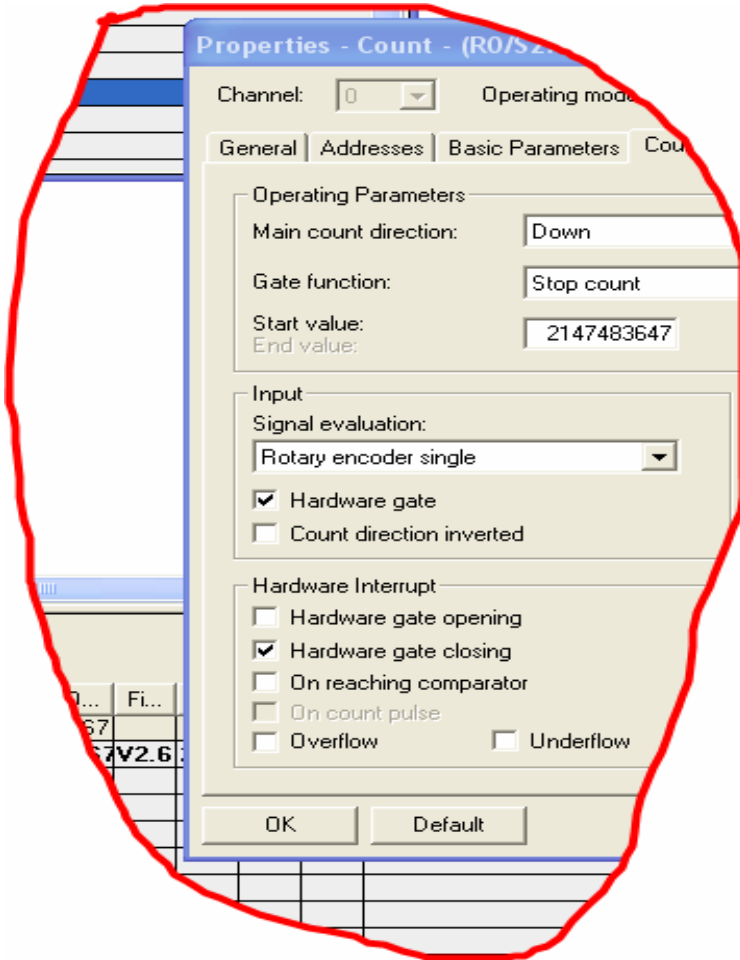
Sayıcı yukarı sayma yaparken STS\_C\_UP=1 olur  
Aşağı saymada ise STS\_C\_DN=1 olur.



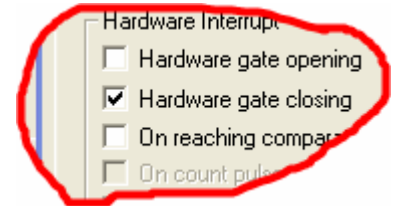
Eğer donanımda hardware gate işaretlenirse sayıcının çalışabilmesi için donanım kapısı (Bizim CPU muzda I124.2) aktif yapılmazsa sayıcı sayma işlemi yapmaz. Kapı girişi tekrar aktif yapıldığında sayıcı sıfırdan saymaya başlar.



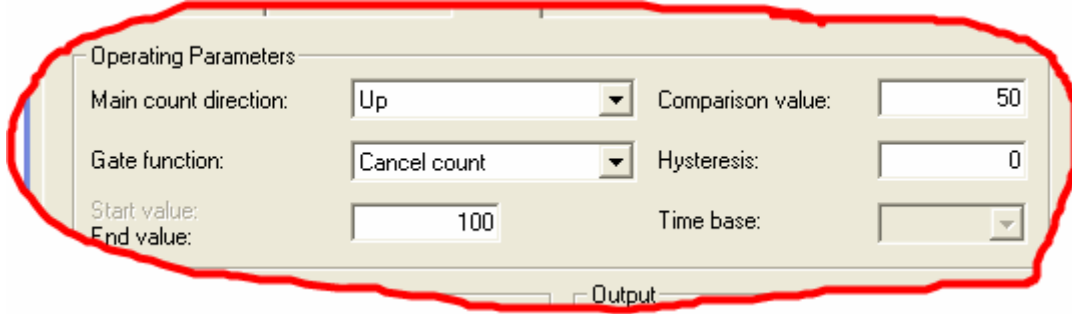
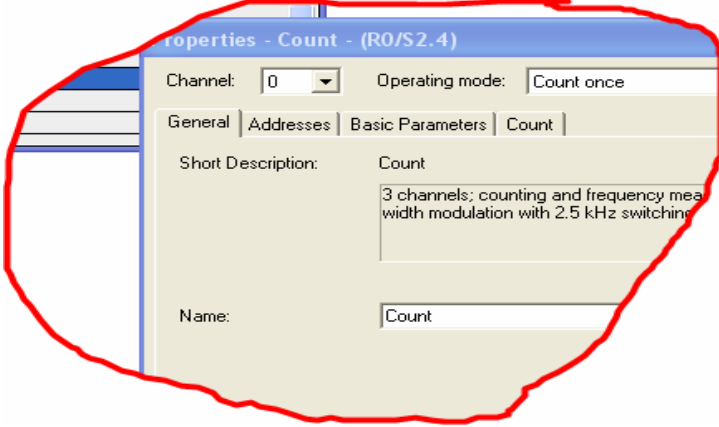
Şayet Gate Function Stop Count seçildiyse sayıcı donanım kapısı (Q124.2) pasif yapıldığında sayma işlemi durur ve tekrar aktif edildiğinde kaldığı yerden saymaya devam eder.



Hardware interrupt kısmında kapı açıldığında, kapı kapatıldığında veya karşılaştırma değerine ulaşıldığında OB40 kesmesi oluşturma seçenekleri bulunmaktadır.



**Eğer bir defalık sayma seçilirse;**



Yukarıdaki örnekte görüldüğü gibi Sayma değeri 50 ye ulaştığında dijital çıkış verir, 100 e ulaşınca (end value değerine ulaştığıdaysa) sayıcı sayma değeri sıfırlanarak sayma durur. Tekrar saydırmaya devam edebilmek için SFB47 de bulunan SW\_GATE girişi önce pasif, sonra tekrar aktif yapılmalıdır.