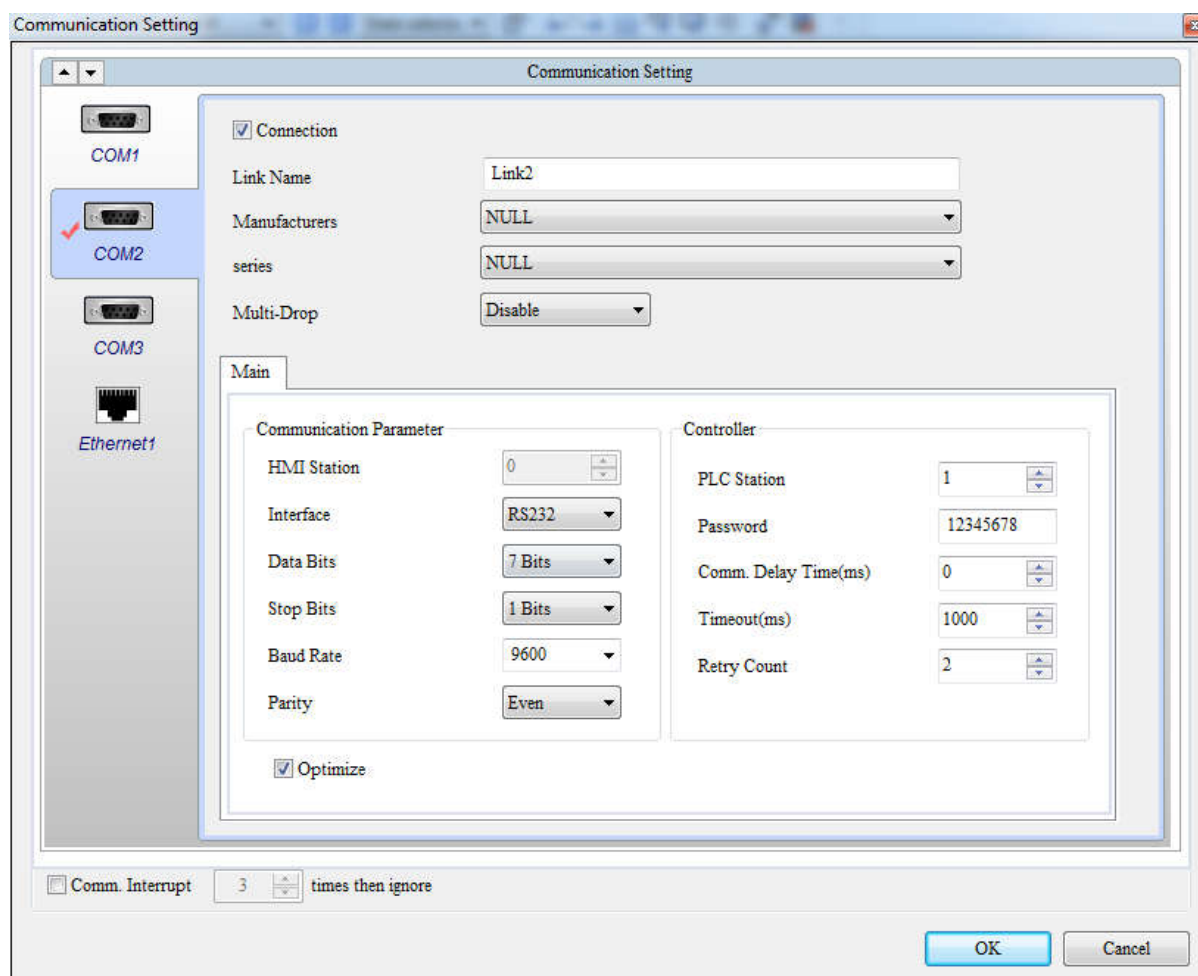


مثال : ارتباط HMI با برد میکرو

برای مثال در صورتی که بخواهید یک تجهیز خارجی مثلاً برد میکرو را با استفاده از یک شبکه ارتباطی که پارامترهای آن به صورت User Defined (تعریف شده توسط کاربر) مشخص می‌شوند، به HMI متصل کنید باید به صورت زیر عمل نمایید :

1. ابتدا وارد Communication Setting شده و در قسمت Manufactures گزینه NULL را انتخاب نمایید تا شبکه ارتباطی به صورت User Defined تعریف شود ، مانند شکل زیر :

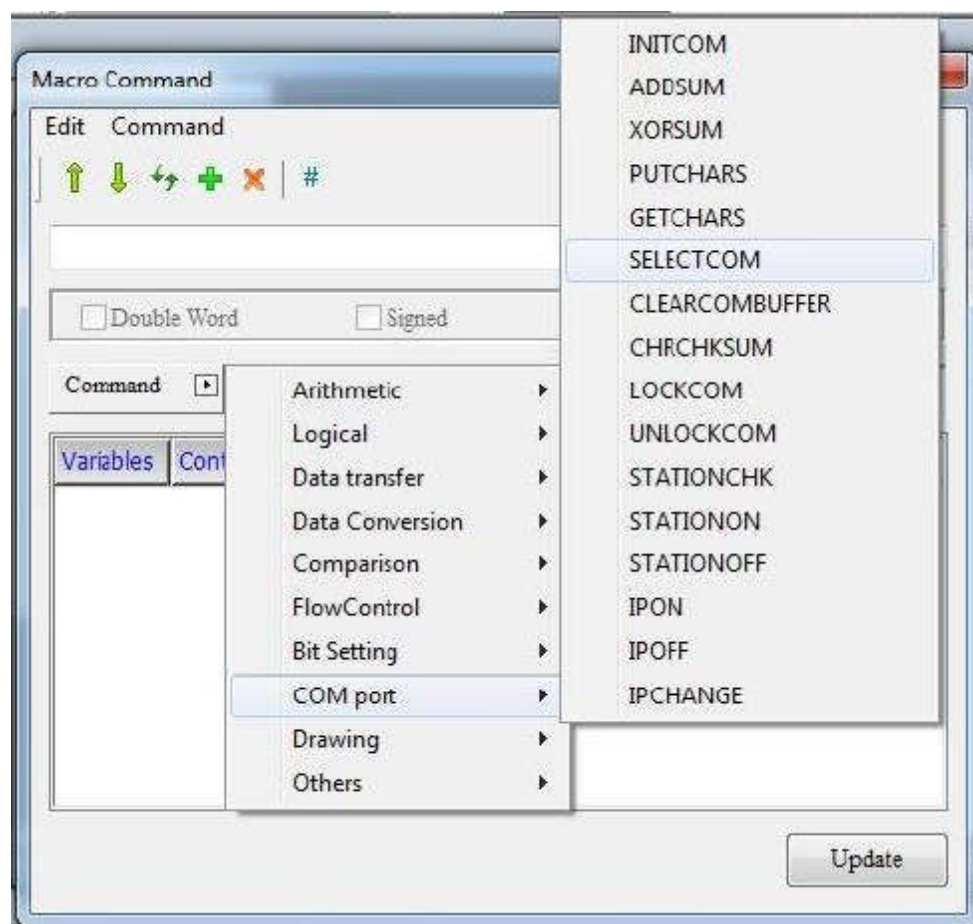


2. سپس وارد یکی از برنامه های ماکرو شوید ، مثلا Background MACRO یا Cycle MACRO .
در صفحه Macro Command وارد قسمت COM port شده و با استفاده از دستورات ابتدا
مشخصات شبکه و پورت را وارد نمایید و بعد از آن دستورات ارسال و دریافت دیتا را بنویسید .

INITCOM : دستور تنظیم فرمت شبکه (Baud rate ، شماره پورت ، تعداد بیت های دیتا و ...)

SELECTCOM : دستور تعیین پورت

برای دریافت دیتا دستور GETCHARS و برای ارسال دیتا دستور PUTCHARS را استفاده می شود .



* در این شبکه دیتا باید به صورت کد هگز نوشته شود .

در شکل زیر یک نمونه برنامه از ماکرو نویسی شبکه قرار داده شده است :

