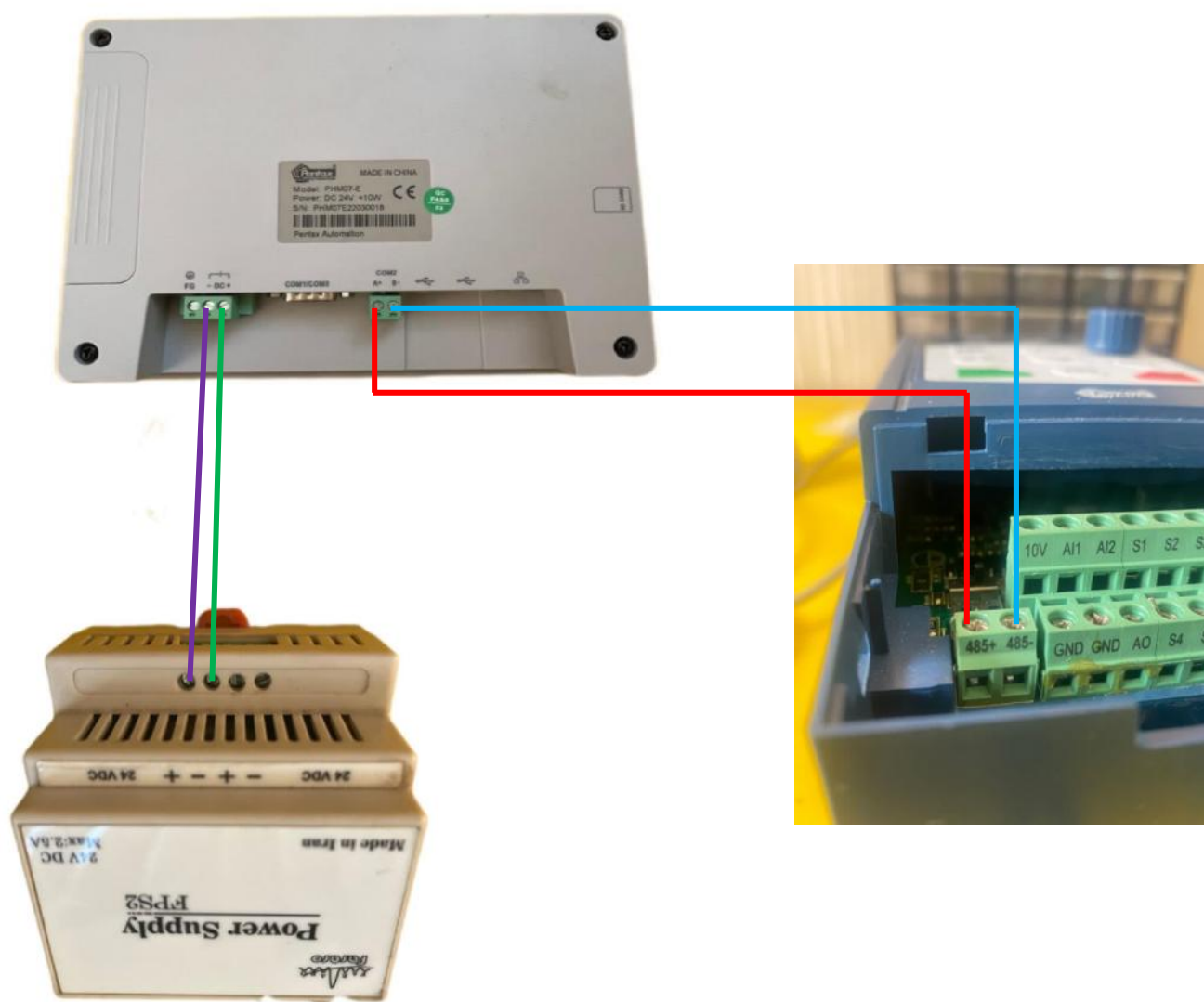


در این جزوه به آموزش شبکه کردن اینورتر و Hmi پنتاکس میپردازیم.
تلفن پشتیبانی: ۰۹۱۰۱۴۹۲۵۹۱

سیم بندی :



تنظیمات درایو:

P0.02=2 ارتباط سریال

P0.03=9 تنظیم فرکانس از طریق شبکه

Pd.00=5005 با این پارامتر سرعت انتقال بین HMI و اینورتر را روی ۹۶۰۰ بیت بر ثانیه تنظیم می کنیم

Baud rate

Pd-00	Baud rate	Factory default	6005
	Set range	Bit : MODBUS Baud rate	
		0 : 300BPS 1 : 600BPS 2 : 1200BPS 3 : 2400BPS	5 : 9600BPS 6 : 19200BPS 7 : 38400BPS 8 : 57600BPS

Pd.01=3 فرمت اطلاعات ارسالی که باید در HMI و اینورتر یکسان تعریف شود(کالیبراسیون مقیاس زوج)

Pd-01	Modbus Data	Factory default	0
	Set range	0: No check <8,N,2> 1: Even parity check <8,E,1> 2: Odd parity check <8,O,1> 3: No check, data format <8,N,1>	

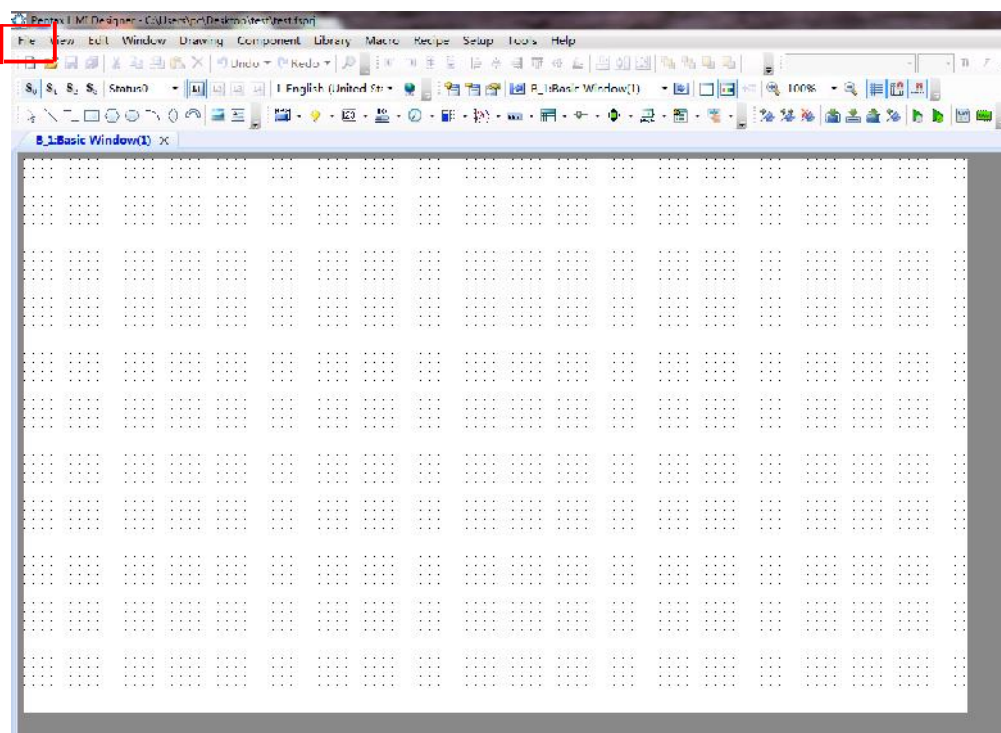
Pd.02=2 آدرس محلی که در HMI و اینورتر یکسان تعریف شود

Station number

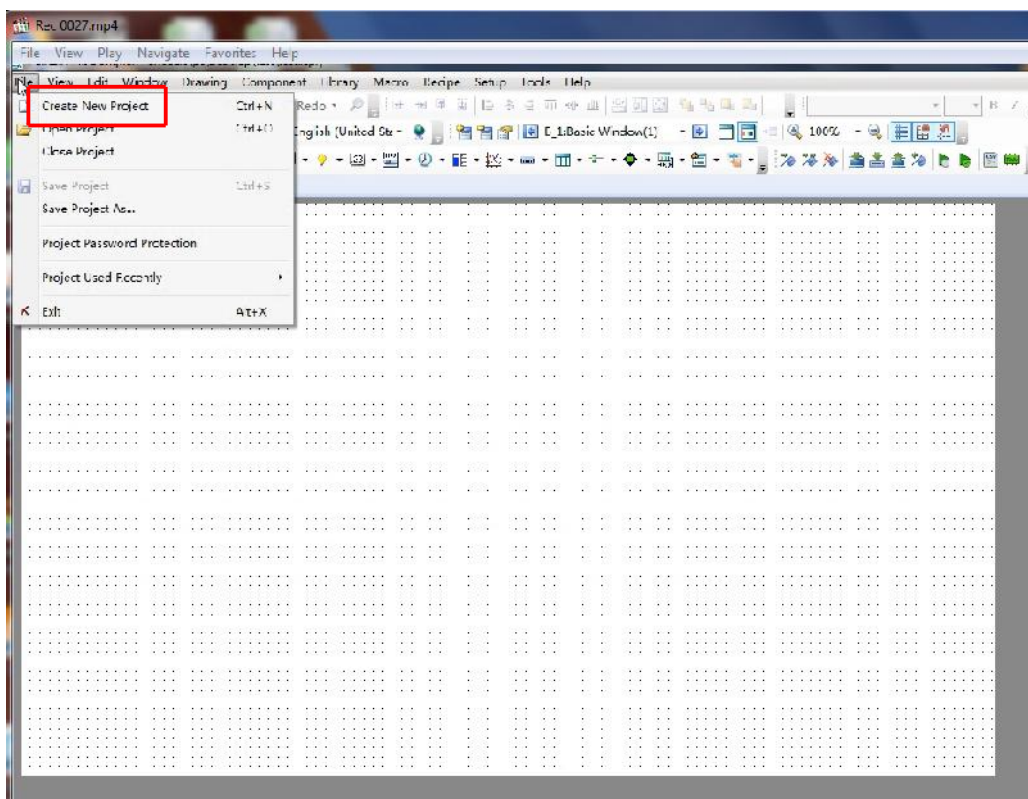
Pd-02	Local address	Factory default	1
	Set range	1~247 , 0 Broadcast address	

تنظیمات hmi

ایجاد پروژه جدید



از گزینه فایل << و گزینه create new project



Create New Project

Category(C):

HMI Project

Name(N): test3

Location(L): C:\Users\pc\Desktop

OK Cancel

ورود نام و محل ذخیره

نام پروژه

محل ذخیره پروژه

صفحه تنظیمات hmi

Create HMI Project

Local HMI:PHM07

Please select HMI model:
Select appropriate HMI model by screen size and resolution. Select "All" when you are not sure.

Filter : All Series All LCD Size(Inch): All Resolution(Pixel):

HMI Device Type: PHM07 PHM07\PHM07-E

Connect the FLink: Not Use

Product Description

HMI Series:V0

Model:	PHM07	Resolution:	1024 X 600
LCD Size:	7	Touch Panel Type:	Resistive Touch Panel
Color:	24BIT Color	Ethernet:	Yes
Button:	None	SD/TF Card:	Yes
USB Host:	1	COM2:	RS485-2
COM1:	RS232\RS485-2\RS485-4	COM4:	None
COM3:	RS232	Expansion Port:	None
CAN:	None	Audio:	None
Video:	None		

Rotation Display

☒ No rotation

☐ Rotate 90° ClockWise

☐ Rotate 90° Counter ClockWise

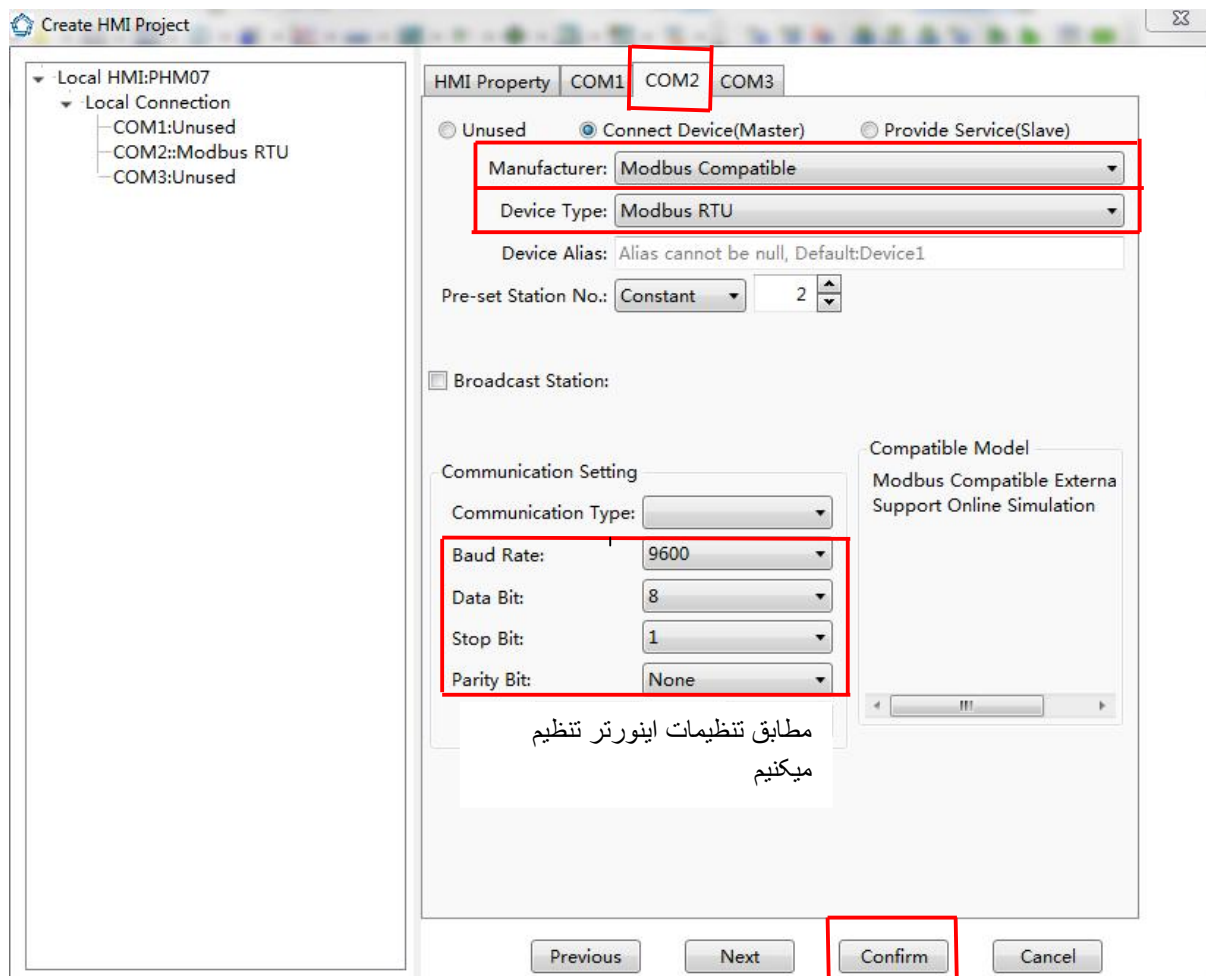
☐ Rotate 180°

Preview

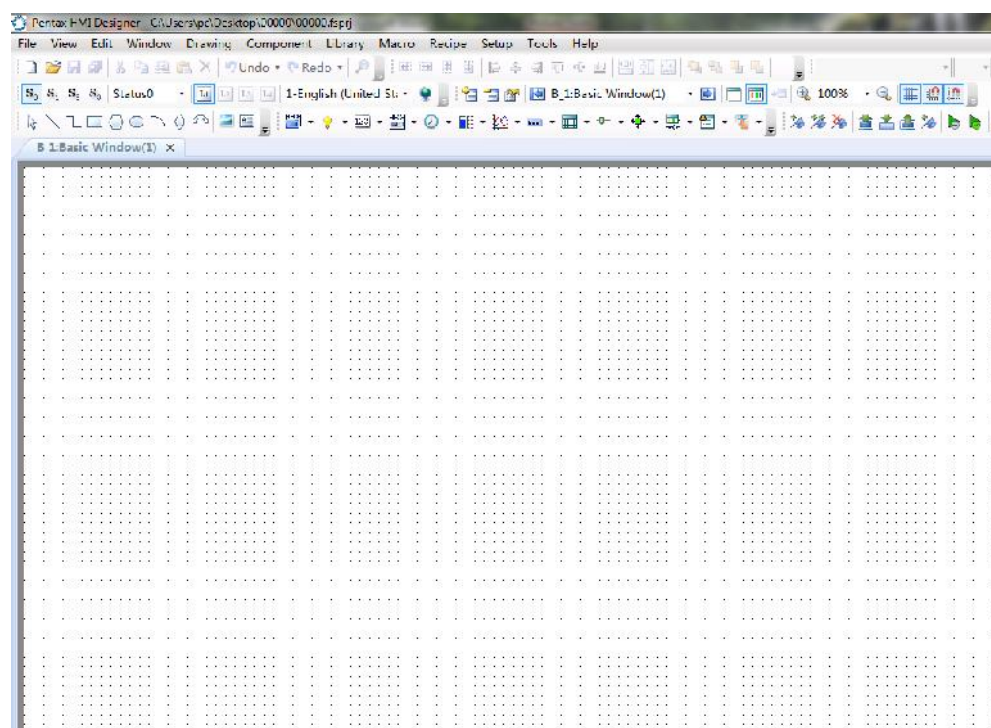
A

Previous Next Confirm Cancel

روی com2 و در اینجا به عنوان master تنظیم میکنیم چون میخوایم hmi دستور صادر کند

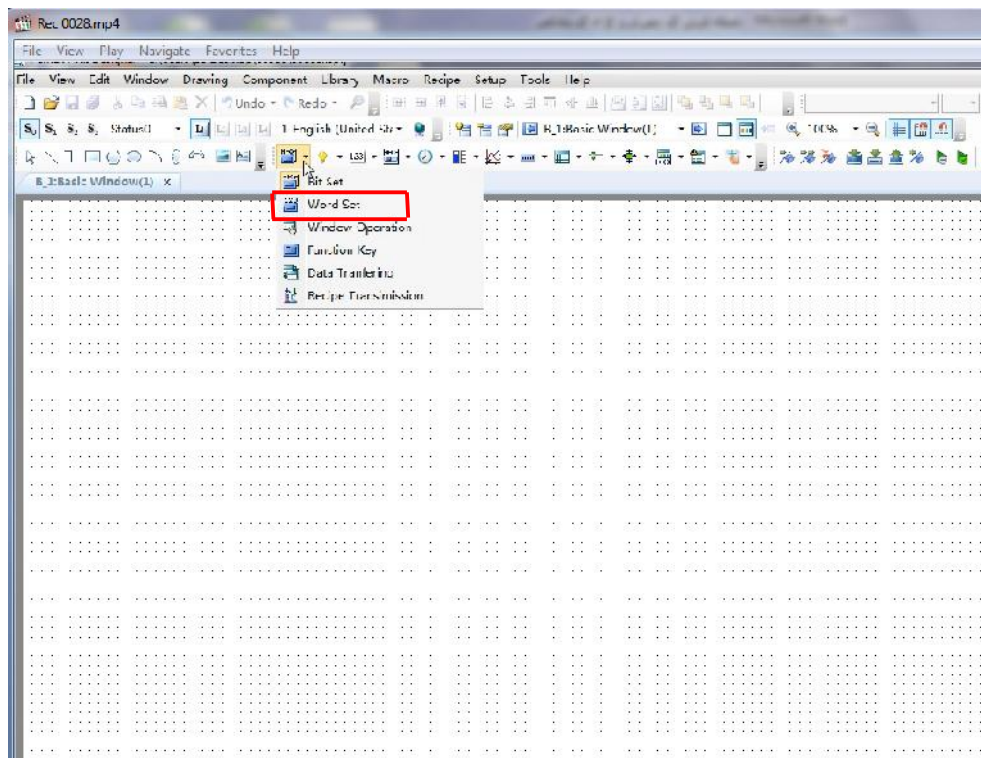


صفحه جدید ایجاد شد

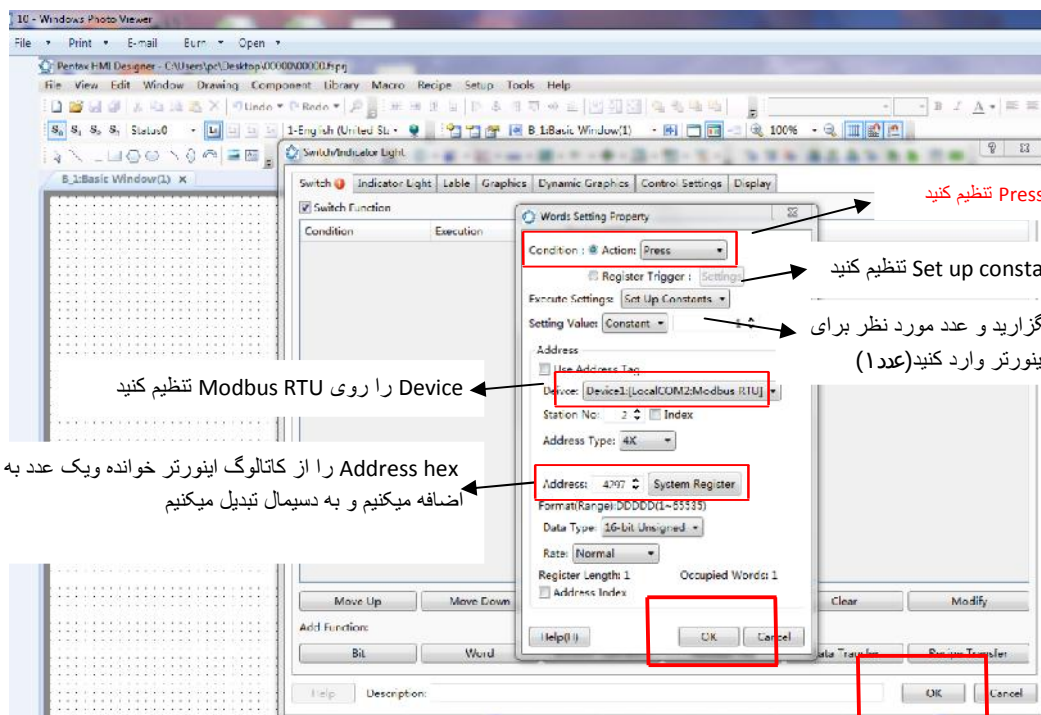


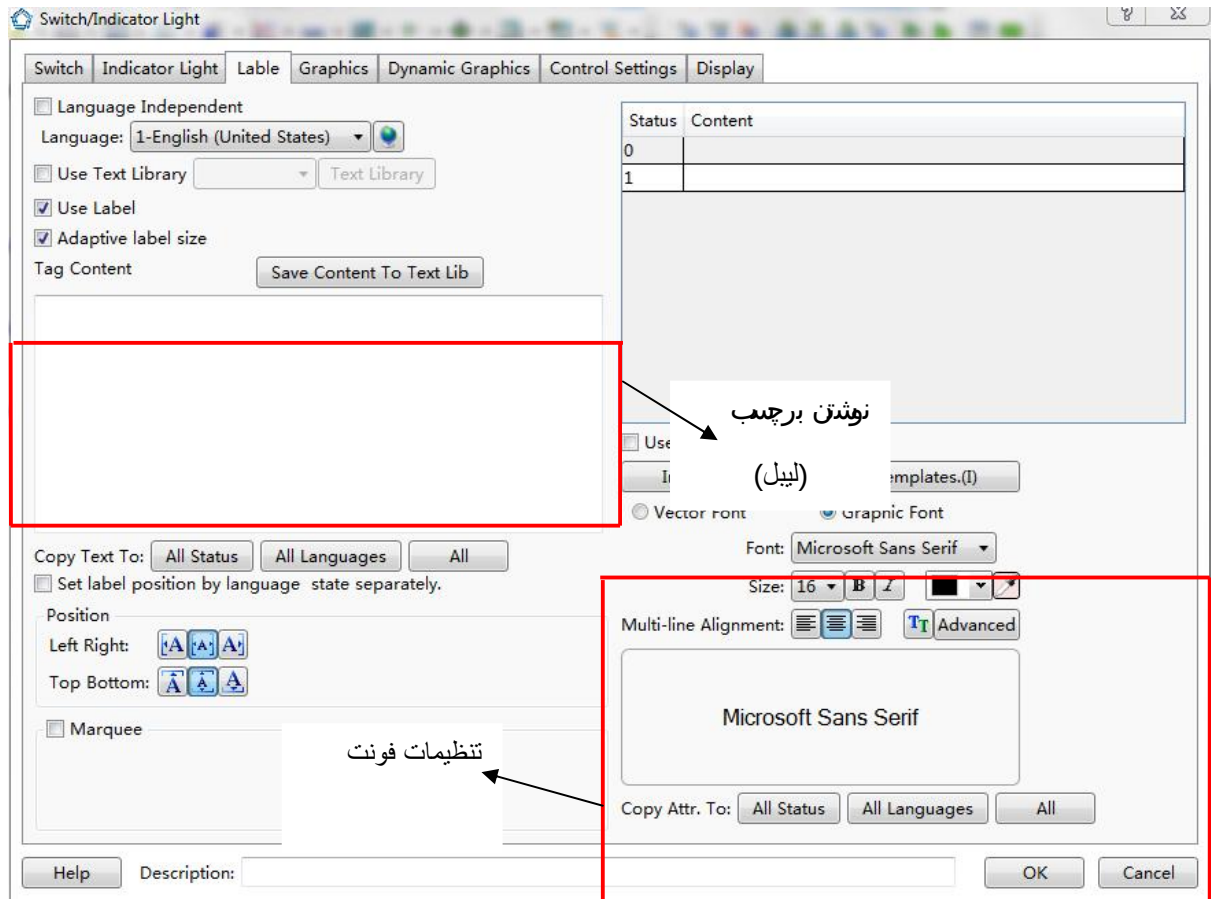
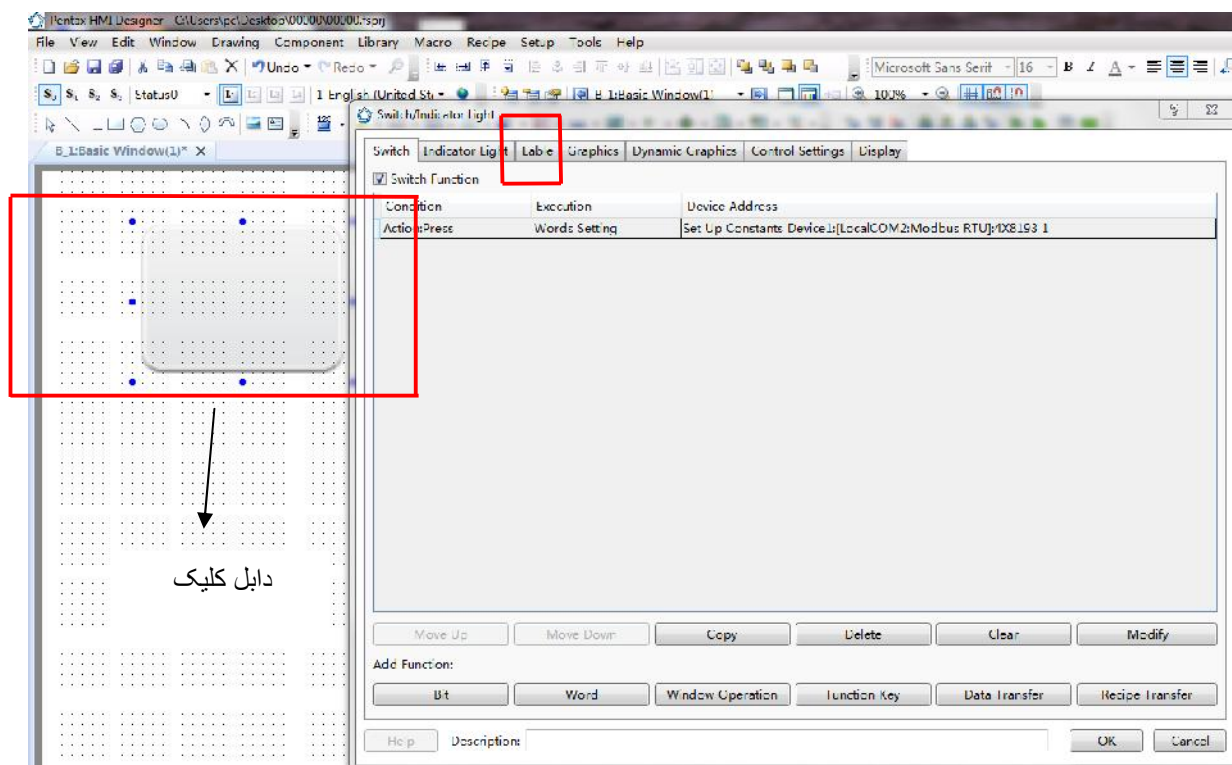
اضافه کردن المان start forward

از ردیف بالا یک word set اضافه میکنید.

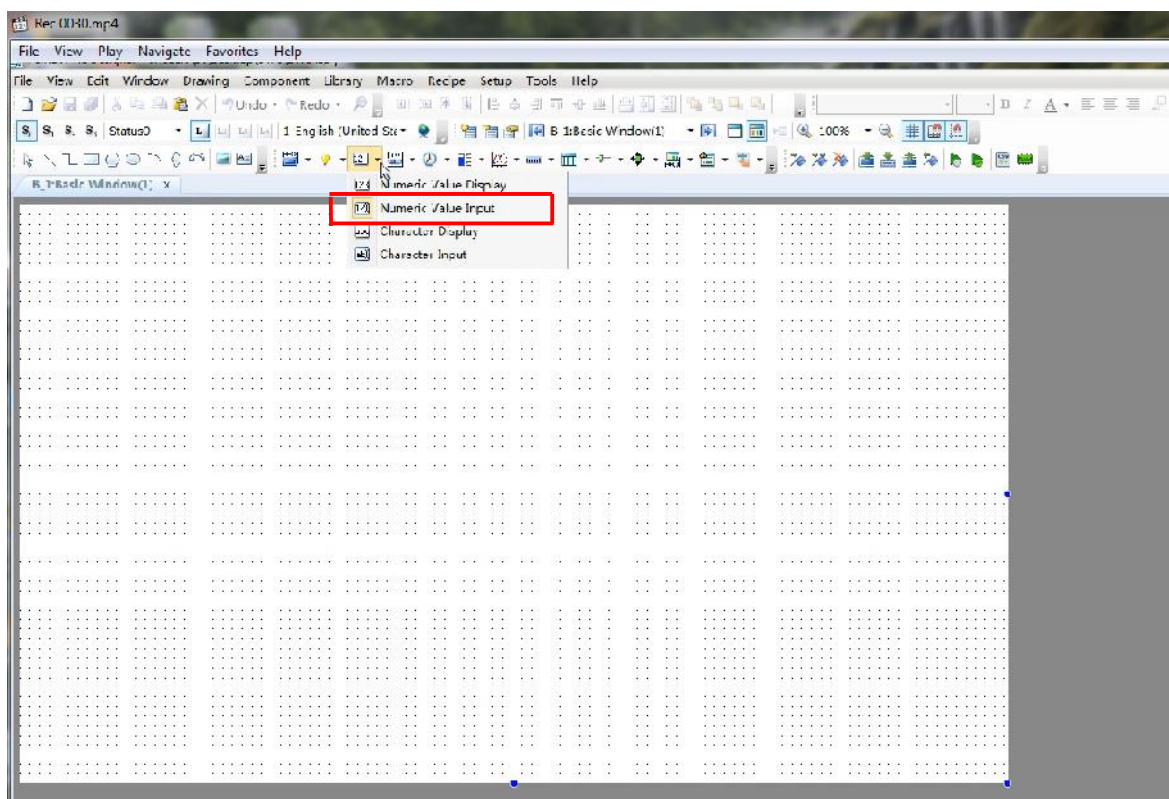


تنظیمات word set

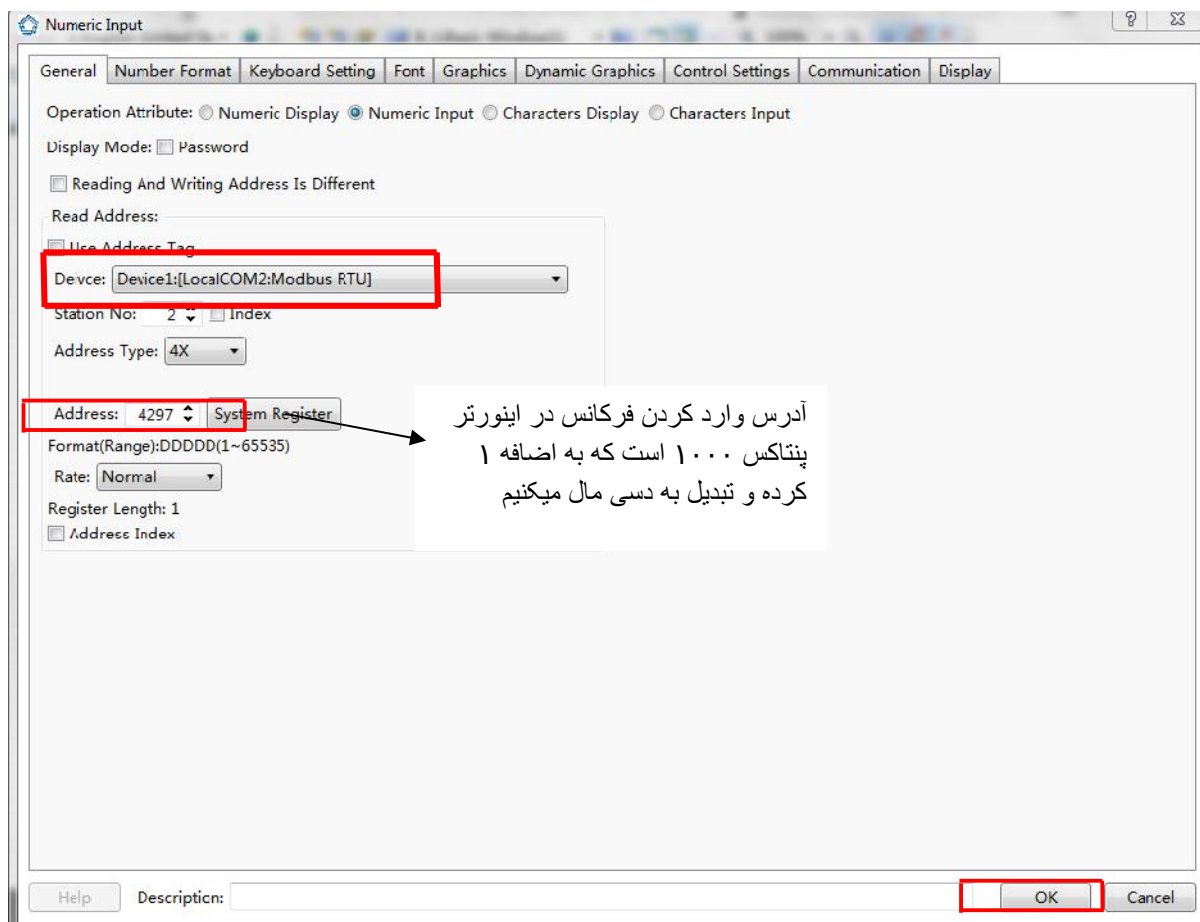


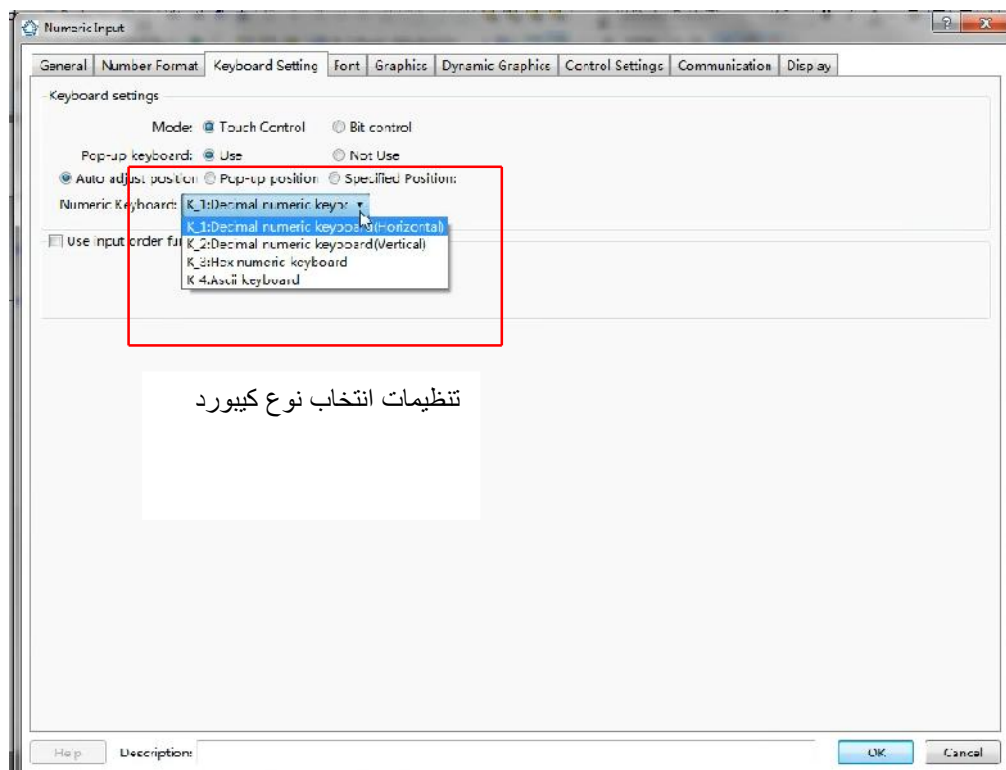
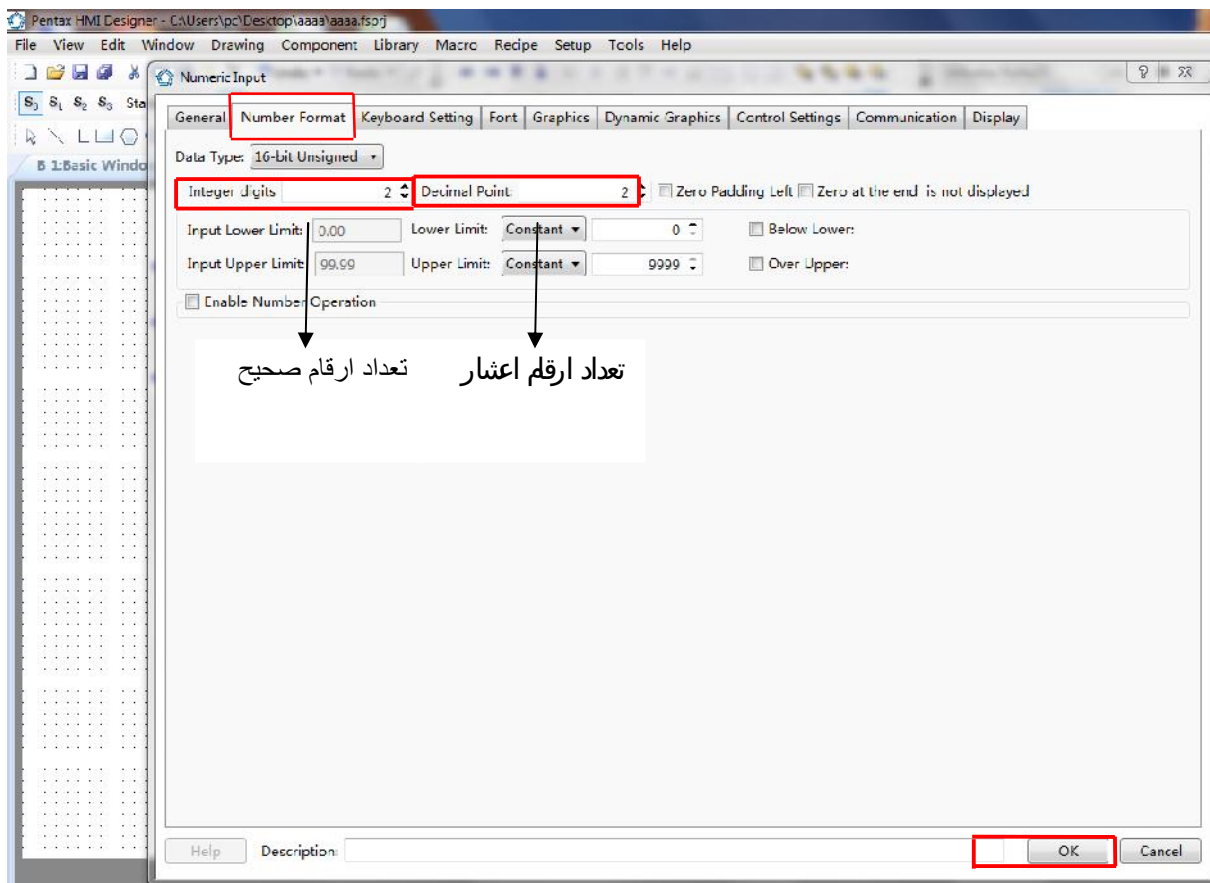


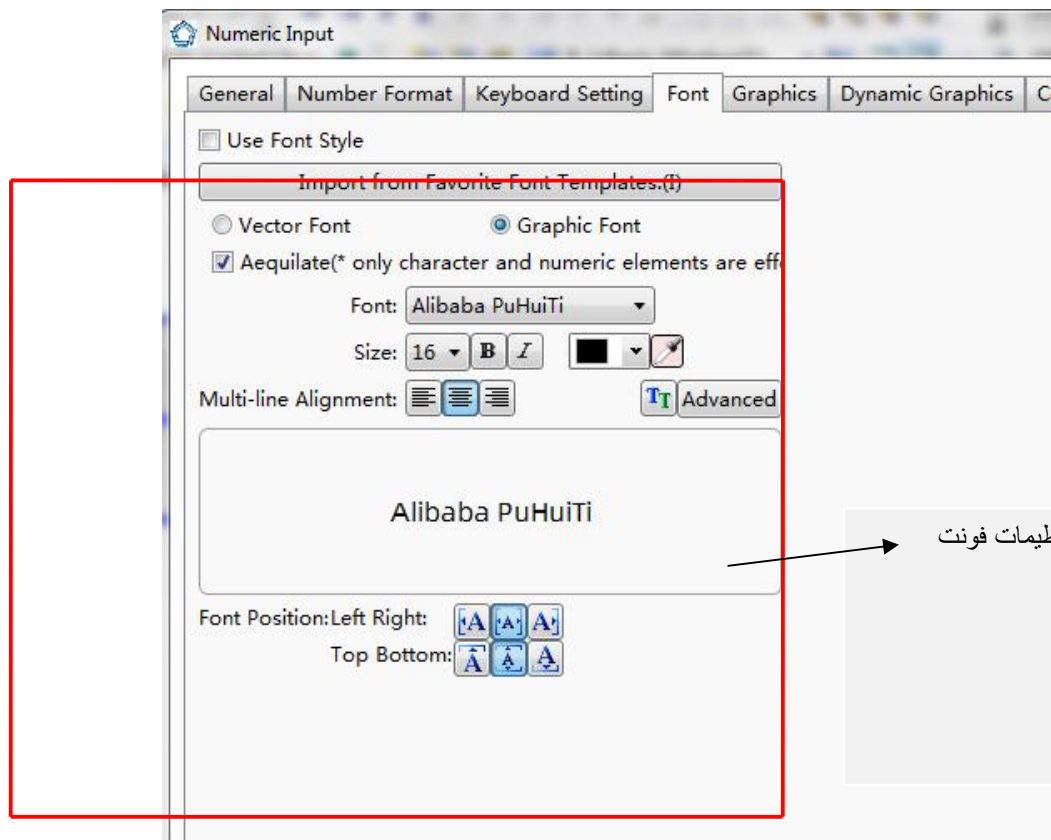
ایجاد Numeric value input برای وارد کردن پارامتر توسط کاربر



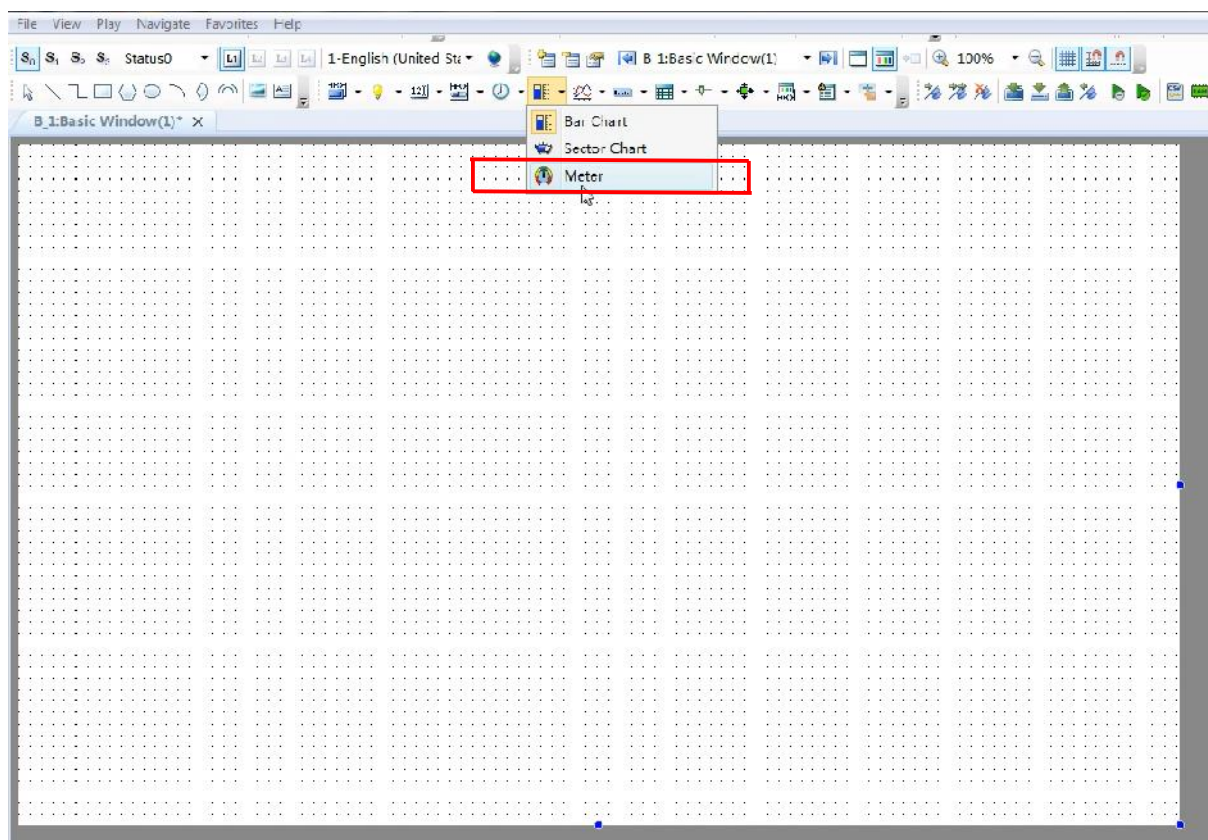
تنظیمات Numeric value input







اضافه کردن عقربه



تنظیمات عقربه

The screenshot shows the 'General' tab of the 'Instrument Component' dialog box in the E1-Basic software. The dialog is used to configure a meter's appearance and data source. The following settings are highlighted with red boxes and labeled in Persian:

- Meter Style:** A dropdown menu showing 'Round (Hands Up)' selected. An arrow points to this menu with the label 'تنظیمات ظاهر عقربه' (Meter appearance settings).
- Read Address:** A section containing:
 - ☐ Use Address Tag
 - Device:** A dropdown menu showing 'Device 1: IEC6067:Modbus RTU'. An arrow points to this menu with the label 'استیشن نامبر' (Station number).
 - Station No:** A dropdown menu showing '2'.
 - Address Type:** A dropdown menu showing '4X'.
 - Address:** A text field showing '4/4'. An arrow points to this field with the label 'آدرس اینورتر ۱۰۰۰ را با ۱ جمع کرده و به دسیمال تبدیل میکنیم' (We add 1 to the inverter address 1000 and convert it to decimal).
 - Rate:** A dropdown menu showing 'Normal'.
 - ☐ Address Index
- Maximum Minimum Value:** A section containing:
 - Minimum Value:** A text field showing 'Const' and '0'. An arrow points to this field with the label 'مینیمم عقربه' (Minimum meter).
 - Maximum Value:** A text field showing 'Const' and '100'. An arrow points to this field with the label 'ماکزیمم عقربه' (Maximum meter).
 - ☐ Display Range Scale

At the bottom of the dialog, there are buttons for 'Help', 'Description', 'OK', and 'Cancel'.