

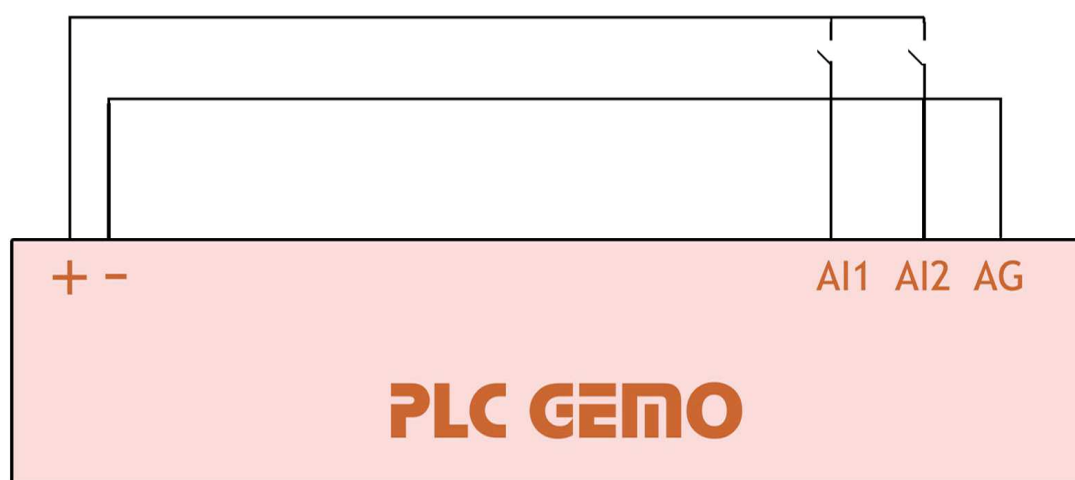
## جهت استفاده ورودی های آنالوگ بجای دیجیتال

استفاده از ورودی های آنالوگ به جای دیجیتال فقط زمانی مناسب است که ما امکان اضافه کردن واحدافزایشی نداشته باشیم و شرکت ماناصنعت استفاده ورودی های آنالوگ به جای دیجیتال را بجز مواقع ضروری توصیه نمی کند و این دستورالعمل به درخواست بعضی دوستان تهیه شده است و هرگونه اشتباه موجب خرابی در ورودی های آنالوگ خواهد شد بنابراین دستور عمل را بدقت مطالعه نمائید.

مراحل زیر را اجرا کنید:

1- سیم بندی

سیم بندی را طبق شکل زیر انجام دهید.



توجه: به هیچ عنوان از منبع خارجی استفاده نکنید.

## 2- تغییرات در برنامه

ابتدا از منوی setting وارد قسمت 0-10v Analog Inputs شوید.

در پنجره 0-10v Analog Inputs

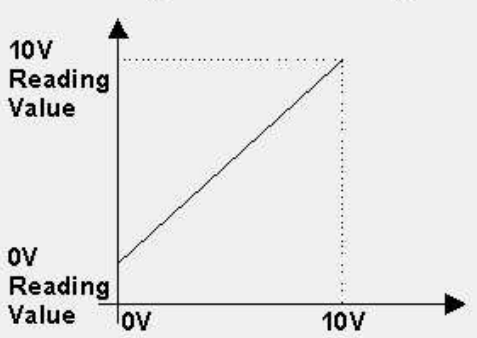
0 - 10V Analog Input Parameters

### 0 - 10V Analog Input Parameters

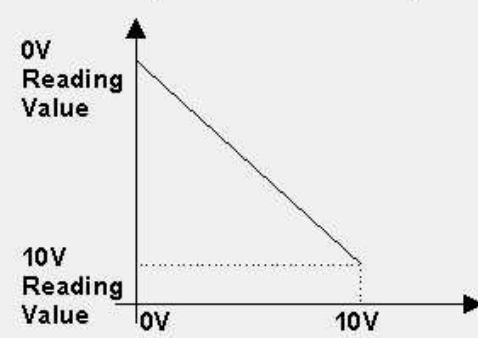
No	0V Reading Value	10V Reading Value	Samples	LCD Format	Comment
An10VIn1	0	1000	1	#	
An10VIn2	0	1000	1	#	
An10VIn3	0	1000	8	#	
An10VIn4	0	1000	8	#	

0V Reading Value, 10V Reading Value; Valid range: -999 ... +1000

**Increasing**  
10V Reading Value > 0V Reading Value



**Decreasing**  
0V Reading Value > 10V Reading Value



Done

Samples را روی عدد 1 قرار دهید و پنجره را ببندید.

3- از منوی settings وارد منوی Analog Comparator شوید.

تغییرات زیر را انجام دهید.

**Analog Comparator Parameters**

Comparator Table			Comparator Presets			Comparator Hysteresis Values					
No	Parameter A	Param.A No	Operator	Parameter B	Param.B No	AnCmpHys No	FlON(sec)	FlOFF(sec)	Ladder Comment (LC)	LC	Comment
AnCmp1	AnIn	1	>	AnCmpPrst	1	---	00.0	00.0		No	
AnCmp2	AnIn	2	>	AnCmpPrst	2	---	00.0	00.0		No	
AnCmp3	PTC	1	>	PTC	1	---	00.0	00.0		No	
AnCmp4	PTC	1	>	PTC	1	---	00.0	00.0		No	
AnCmp5	PTC	1	>	PTC	1	---	00.0	00.0		No	

4- در برنامه Ladder برای عملکرد ورودی ها بجای AI1 از AnCmp1

و AI2 از AnCmp2 استفاده کنید.

به عنوان مثال:

