

PLC-X LAB 1.0

Instruction manual

Návod k použití



1. Description

PLC-X LAB is training electronic board with a socket for Arduino Nano. Main purpose of this product is facilitating the teaching and demonstrating programming on different peripherals. Board included expansion pin header which allows to connect another peripherals.

2. Restrictions

This device using is intended for personal with electrical qualifications. It is required using programming language(s). Follow prudence when connecting this device to another circuit, improper handling can cause device damage or health injury. Avoid to use this IO board in electrostatic field. This product can be used only for traing or teaching cases.

3. Examples

All examples are available for free on Git Hub server:

<https://github.com/plcexpert?utf8=%E2%9C%93&tab=repositories&q=PlcLab&type=&language=>

4. Warranty

The guarantee does not apply to a product which has been damaged by improper handling or exceeding operating parameters. Length and further guarantee options are further refine in the general business conditions.

5. Conclusion

Changing specifications reserved.



1. Popis

PLC-X LAB je výuková elektronická deska s patičí pro Arduino Nano. Hlavním účelem produktu je usnadnění výuky programování a demonstrace na různých perifériích. Na desce je rozšiřující svorkovnice s možností osazení dalšími perifériemi.

2. Omezení

Tento produkt je určen pro osoby se znalostí elektroniky, jeho použití vyžaduje znalost programování. Při spojování s dalším elektrickým obvodem dbejte zvýšené pozornosti. Nesprávná manipulace může způsobit poškození přístroje nebo zranění osob. Vyvarujte se použití v oblasti elektrostatického pole. Tento produkt slouží pouze k demonstračním, školícím nebo výukovým účelům.

3. Příklady

Veškeré příklady jsou volně dostupné na serveru Git Hub:

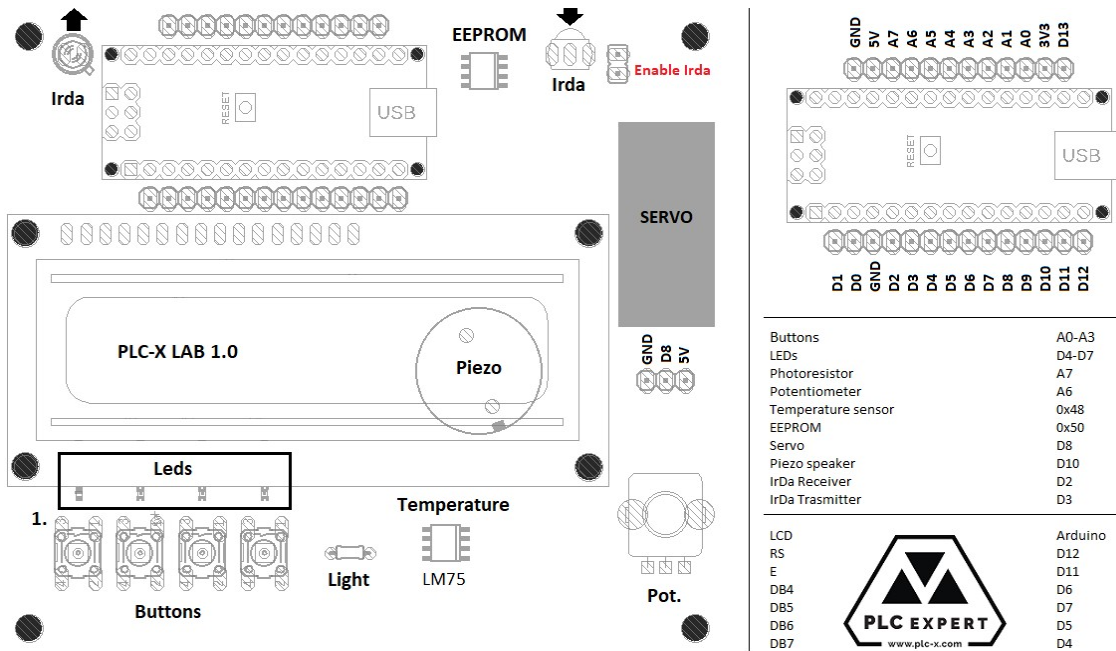
<https://github.com/plcexpert?utf8=%E2%9C%93&tab=repositories&q=PlcLab&type=&language=>

4. Záruka

Záruka se nevztahuje na produkt, který byl poškozen nesprávným používáním, překročením provozních parametrů...atp. Záruční podmínky jsou dále upřesněny ve všeobecných obchodních podmínkách.

5. Závěr

Změna specifikací vyhrazena



	#	Arduino		Arduino	
	1	A0		D4	
	2	A1		D5	
	3	A2		D6	
	4	A3	D7		
	A7			A6	
	D10				
	Temp. I ² C=0x48			Eeprom I ² C=0x50	
	D8			LCD	Arduino
				RS	D12
				E	D11
				DB4	D6
				DB5	D7
	DB6	D5			
	DB7	D4			
	D3			D2	