

# KIKTEC

# PX-14

## Návod na obsluhu

Rev. 2021

### 1. Popis

PX-14 je měřicí přístroj určený k vyhodnocování až čtyř signálů z různých typů snímačů - např. tenzometrických (síly, tlaku, délky ap.). Ze snímače získaný analogový signál je převeden na digitální tvar. Měřicí zařízení je vybaveno autokalibrací. Tento měřicí přístroj je vybaven sériovou komunikací KIKNET / RS485 a měřené hodnoty jsou dále zpracovávány na připojeném PC.

### 2. Napájení

Přístroj lze napájet z dodaného adaptéru 230V/12V, bateriového zdroje nebo z jakéhokoliv jiného zdroje s napájecím konektorem Ø 2,1 mm, který splňuje technické podmínky v hodnotách napájecího napětí a proudu.

**Doporučujeme využití dodávaného adaptéru.**

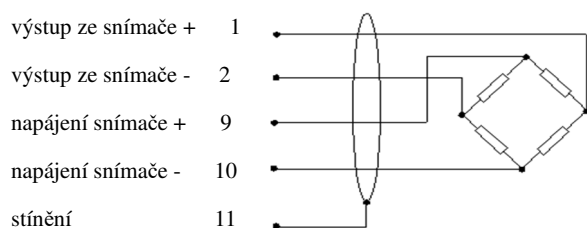
Přístroj se zapíná kolébkovým vypínačem "SÍŤ" umístěným na čelním panelu. Zapnutí je signalizováno zelenou kontrolkou.

**POZOR!** V případě, že se po zapnutí přístroje nerozsvítí zelená LED, přezkontrolujte zapojení zdroje a pojistku na zadním panelu přístroje.

### 3.Snímač

Pro měření lze použít libovolný tenzometrický či jiný odporový můstek, který lze napájet  $5V_{SS}$  a jehož výstupní signál je v rozsahu 10 mV až 2.5V (tj. 2mV/V až 500 mV/V). Vstupy pro připojení až čtyř snímačů jsou na zadním panelu PX-14 a jsou označeny nápisem "SNÍMAČ 1" až "SNÍMAČ 4". Pro připojení snímačů se používá konektor Cannon 15 – vidlice.

Připojení snímače (konektor CANNON 15 – vidlice):



**Pozor! Vstupní signál do PX-14 (piny 1,2 proti 10) smí být jen v rozsahu 0 až+5V !**

### 4.Připojení počítače

PC je nutné připojit přes převodník RS485/RS232 nebo RS485/USB, případně pomocí rozhraní Bluetooth, pokud je jednotka tímto rozhraním vybavena.

### 5.Údržba

Měřicí zařízení PX-14 nevyžaduje prakticky žádnou údržbu. Dbáme jen o to, aby celé měřicí zařízení nebylo vystavováno zbytečně vodě, slunci, agresivnímu prostředí a mechanickému namáhání.

### 6.Záruka

Na zařízení se vztahuje 24 měsíční záruka. Záruku nelze uplatnit v případě, že zařízení nebylo používáno v souladu s návodem, byly na něm provedeny neodborné zásahy nebo úpravy.

### 7.Technické parametry

Napájení PX-14 .....	220/12 V nebo baterie 12V
Odebíraný proud jmenovitý bez snímačů.....	<35 mA
Typ snímačů .....	tenz. 2mV/V ÷ 500mV/V
	ostatní 10 mV ÷ 2.5V
Napájení tenz. snímačů . .....	5V <sub>SS</sub>

Odpor tenzometrického můstku .....	≥ 350 Ω
Přesnost .....	dle použitého snímače
Rozměry .....	150x 130x 50 mm
Komunikace .....	RS485 / 9600bps,N,8,1
Protokol .....	KIKNET

#### **8. Výrobce a servis**

**K.I.K., spol. s r.o., Prosecká 76a, 190 00 Praha 9**

**Tel.: 286 019 484**

**<http://www.kikro.cz>**

**mail: [info@kiksro.cz](mailto:info@kiksro.cz)**