

# XK3100-B1

## Váží indikátor



# Indikátor série XK3100

**Děkujeme Vám za používání indikátoru série XK3100. Prosíme, přečtěte si před zapojením a používáním indikátoru tento manuál pečlivě. V případě jakýchkoli problémů nás kontaktujte, jsme připraveni Vám pomoci.**

Elektronický vážní indikátor YS serie XK3100 je kompaktní mikroprocesorově řízená jednotka speciálně vyvinutá pro použití ve vážních systémech s tenzometrickými snímači.

Standardní konfigurace zahrnuje:

1. Velmi přesný A/D převodník
2. Přední panel s 5 číslicemi, LCD (16 mm číslice), 16 tlačítková membránová klávesnice.
3. Pevnou paměť pro systémové parametry a kalibrační údaje.
4. Mikroprocesorová technologie umožňuje zařízení softwarově provádět všechny měřicí funkce.
5. Nastavení jednotky je prováděno klávesnicí pomocí menu umožňující přizpůsobení prostředí.

## INSTALACE

Přístroj je potřeba umístit v prostředí bez vibrací, nadměrného tepla a vlhkosti. Vyvarujte se rovněž přímého slunečního záření na přední panel přístroje.

### **Skladovací a provozní podmínky**

Teplota:	skladovací -10 až +70 °C
	provozní -10 až +40 °C
Vlhkost:	40 - 75% RH (bez kondenzace)
Ochrana proti vnějším vlivům:	IP 55

Pozn. Neumísťujte indikátor do blízkosti silných elektromagnetických polí. Striktně zakázáno je SVAROVÁNÍ ! v blízkosti přístroje.

## VÁŽENÍ

### **Displej indikátoru**

Indikátor je vybaven 5-místným LCD displejem s výškou číslic cca 24 mm. Přetížení nebo podtížení váhy je na displeji indikováno zobrazením „-----“ a je doprovázeno zvukovým signálem. Zapnutí a vypnutí přístroje se provádí vypínačem umístěným na zadní straně indikátoru.

### **Popis kláves**

- Klávesa čisté váhy TARE

Slouží k tárování váhy (odečítání hmotnosti obalu). Tárování může být prováděno v celém rozsahu váživosti (od minimální do maximální zátěže). Při zmáčknutí na prázdné váze se tímto tlačítkem tára zruší.

- Klávesa nulování ZERO

Slouží k nulování hmotnosti na váze.

- Klávesa zrušení CLEAR

Slouží k opuštění zvoleného aktuálního režimu (podobně jako ESC u osobního počítače).

- Numerická klávesnice 0 - 10

Slouží k zadávání číselných údajů při kalibraci (nepoužívejte).

- Klávesa potvrzení ENTER

Slouží k uložení zadávaných údajů (podobně jako ESC u osobního počítače).

- Klávesa funkčního nastavení FUNC

Slouží k ovládání funkčního menu indikátoru při kalibraci (nepoužívejte).

- Klávesa nastavení hodnot SET

Slouží k nastavení hodnot ve funkčním menu (nepoužívejte).

#### **Zapnutí a provoz přístroje**

1. Při každém zapnutí přístroje XK3100-B1 probíhá vlastní otestování během kterého se na několik vteřin zobrazí na displeji všechny segmenty.
2. Váha po dokončení testu zobrazí nulový údaj.

Nyní je váha připravena k provozu.

#### **Vypnutí přístroje**

Vypnutí indikátoru provedeme vypínačem na zadní straně indikátoru. V případě, že se váha nebude delší dobu (např. několik dní) používat, můžete indikátor odpojit