



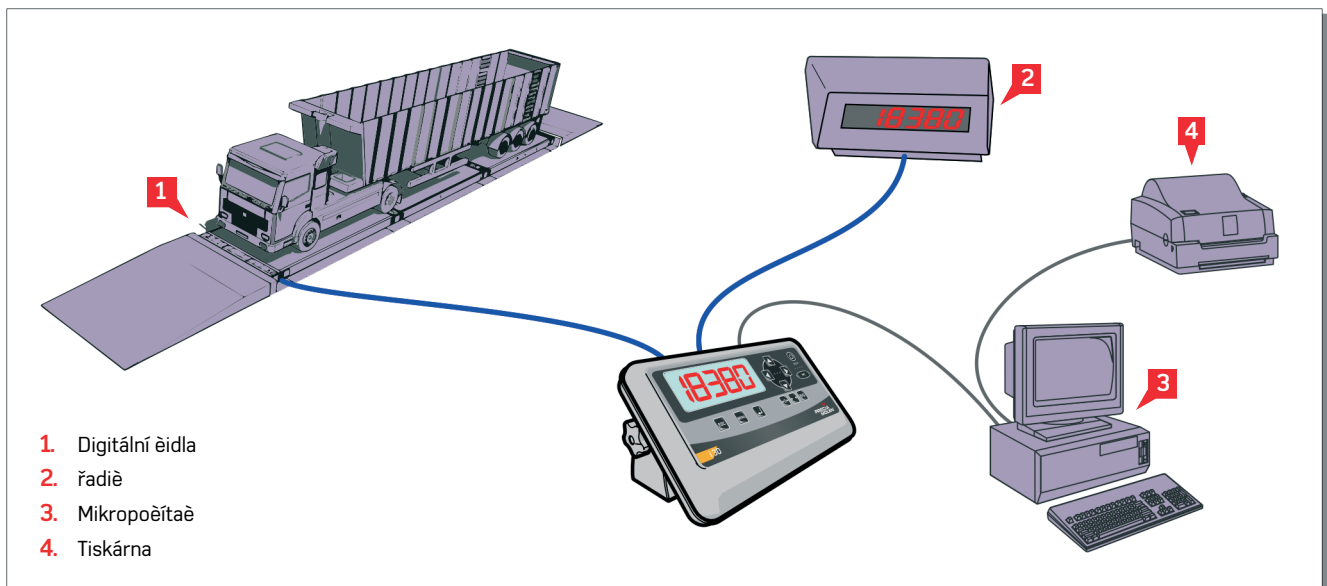
Rozhraní pro výběr mezi měřicím řetězcem a systémem řízení, indikátor i 30 má více připojení k běžně prodávaným průmyslovým PC a rádiovým závažím, v souladu s aspekty zákonné metrologie.

Jeho výkon umožňuje napájet až 18 analogových nebo digitálních vah řady PRECIA MOLEN a umožňuje tak řízení mostních vah velké délky.

Je sériově vybaveno pamětí alibi (DSD) s 300 000 záznamů, řídí místní dopravní signalizaci na vjezdu/výjezdu mostní váhy. Indikátor i 30 je ideálním nástrojem pro systém decentralizovaného vážení, trvale komunikuje s aplikací PCS-LAN (dodávanou jako varianta) nebo jakoukoli jinou aplikací zákazníka.

Typická aplikace

Digitální mostní váha na terénní sběrnici PMNet s řídicím mikropočítačem.



Nastavení parametrů

Nastavení metrologických a funkčních parametrů indikátoru je možné provést :

- z přední strany indikátoru;
- za pomoci PC a internetového prohlížeče.

Uložení/obnovení parametrů na kartě μSD nebo na disku PC.

Pomoc při preventivní údržbě

- Počet přetížení (digitální: váha po váze)
- Zobrazení poplachů na 3 úrovních podle počtu provedených vážení.

Charakteristiky a funkce

Měření

- IPFNA třída III
- Jednoduchý rozsah: 6000 e (ML) / 30 000 d (HML)
- Dvojitý rozsah: 2 x 3000 e, 2 x 6000 e (ML)
- Citlivost 2 mV/V
- Měřítka minimálního napětí pro stupnici 0,5 µV
- Napájení vážicího článu 5 V
- Minimální impedance vážicího článu 43 Ω
- Maximální impedance vážicího článu 1 245 Ω
- Připojení 4/6 vodičů
- Až 100 měření/sekunda
- Digitální filtry nastavitelné kaskádovitě na 2 nastavitelných úrovních.

Vážení

- Ětení hmotnosti (až 18 ěidel).
- Řízení minimální hranice.
- Snímací nula.
- Ukládání vážení do paměti alibi (DSD) 300 000 záznamů.
- Všechna vážení jsou prováděna z řídicího PC.

Zobrazení - klávesnice

- Inovativní technologie FSC-LCD (Field Sequential Color).
- Vysoký zorný úhel.
- Nastavitelný kontrast.
- Hmotnost se 7 znaky o výšce 25 mm.
- Indikace : Jednotka, stabilita, rozsah.
- Nastavitelná barva pozadí (na výběr 7 barev).
- Hodiny reálný ěas (HH :MM :SS).
- Oznaěení mostní váhy : 10 znaků po 8 mm
- Klávesnice s dotykovými klávesami.

Skřňoka

- z lisované nerezové oceli 304L – krytí IP 66.
- Dodává se s nastavitelným držákem (180°) pro instalaci na stůl nebo na stinu.
- Zadní skořepina sklápěcí.
- Hmotnost 1,5 kg.

Napájení

- Napětí/frekvence 90-230 V AC/ 50-60 Hz

Rozsah teplot

- Fungování
 - Povolené používání - 10 °C / + 40 °C
 - Nepovolené používání - 15 °C / + 60 °C
- Skladování - 20 °C / + 65 °C

Komunikace

- ▼ Komunikace s řídicím PC, podle výběru :
 - 1 port Ethernet 10/100 Mb RJ45
 - 1 port RS232/RS485
 - 1 port USB sériový (volitelně)
- ▼ Komunikace s řadičem závaží, podle výběru:
 - v síti PMNet (z kabelové skřňiny)
 - 1 port RS232/RS485
 - 1 bus CANopen (volitelně)
- ▼ Protokoly
 - PM A+ slave, PM A+ master
 - PM master D
 - Modbus RTU (sériová sběrnice)

Možnosti

- ▼ Řízení dopravní signalizace (až 2 světla)



- Zobrazení stavu světel.
- Nastavení parametrů typu dopravní signalizace: na vjezdu nebo na výjezdu.
- Nastavení názvu světla (ve 4 znacích).
- Digitální výstup galvanicky izolovaný - 100 mA.
- ▼ Povolení vážení podle stavu kontaktu (ěidlo umístění vozidla, kontakt s klíěem atd.)



- Nastavitelná zpráva.
- Povolení / zobrazení vážení (YES/NO).
- Digitální vstup, galvanicky izolovaný : 8-30 V DC - 15 mA max.
- ▼ Sada pro zapuštění
Naplánujte obdělníkový vřez o rozměrech 270 x 165 mm na přední straně skřňiny (max. tlouška : 8 mm).

Certifikace

- **Metrologie** : soulad se směrnicí 2009/23/ES (váhy s neautomatickou ěinností).
- **Elektromagnetická kompatibilita** : soulad se směrnicí 2004/108/ES.
- **Nízke napětí** : soulad se směrnicí 2006/95/ES.