



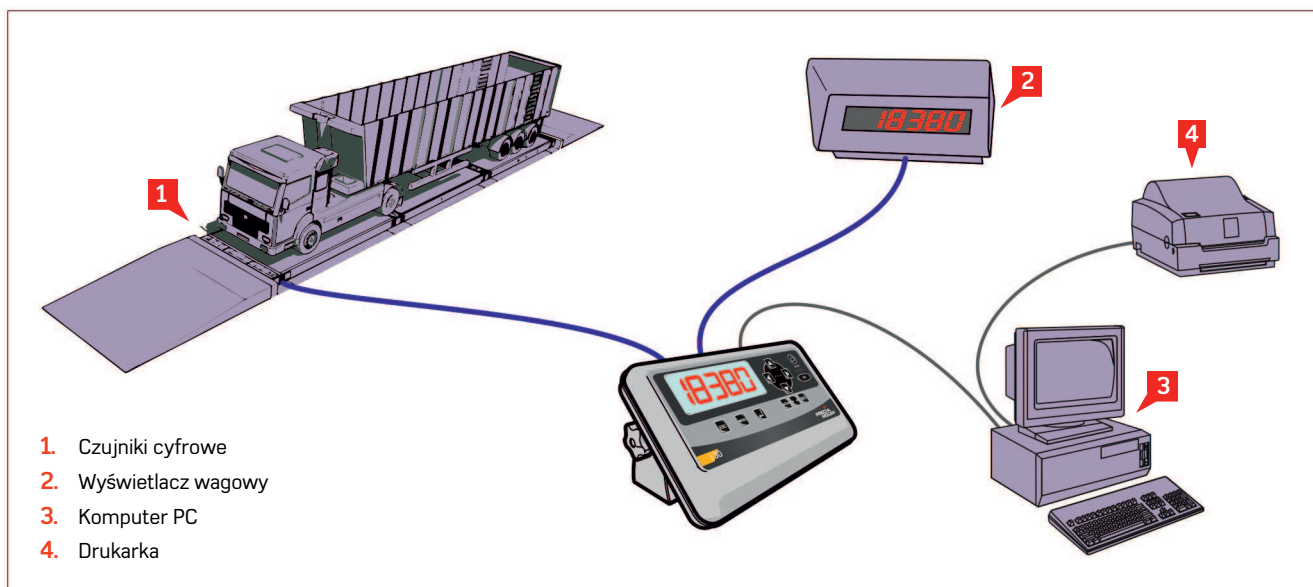
Stanowiący doskonały interfejs pomiędzy łańcuchem pomiarowym i systemem zarządzania, miernik **i 30** posiada liczne złącza umożliwiające podłączenie dostępnych na rynku komputerów przemysłowych i wyświetlaczy, zgodnie z wymogami przepisów metrologicznych.

Jego moc umożliwia zasilanie do 18 dowolnych czujników analogowych lub cyfrowych marki PRECIA MOLEN umożliwiając między innymi zarządzanie wagami samochodowymi o znacznej długości.

Seryjne wyposażenie stanowi pamięć alibi (DSD) z możliwością zapisu 300 000 pozycji, może on również lokalnie sterować sygnalizacją świetlną wjazdu/zjazdu z wagi samochodowej. Miernik **i 30** stanowi idealne narzędzie dla rozproszonego systemu ważenia w ciągłym połączeniu z aplikacją wagową PCS-LAN (opcjonalną) lub inną dowolną aplikacją klienta.

## Typowe zastosowania

Cyfrowa waga pomostowa na magistrali terenowej PMNet z komputerem zarządzającym



### Ustawianie parametrów

Metrologiczne i funkcjonalne ustawienie parametrów miernika można wykonać:

- z wykorzystaniem klawiatury miernika,
- za pomocą komputera i prostej przeglądarki internetowej.

Zapis/przywrócenie parametrów na karcie  $\mu$ SD lub na dysku komputera.

### Wspomaganie konserwacji zapobiegawczej

- Licznik przeciążeń (w wersji cyfrowej: czujnik po czujniku).
- Wyświetlanie alarmów na 3 poziomach w zależności od ilości wykonanych ważeń.

## Charakterystyki i funkcje

### Metrologia

- IPFNA Klasa III
- Zakres pojedynczy: 6000 e (ML) / 30 000 d (HML)
- Zakres podwójny: 2 x 3000 e, 2 x 6000 e (ML)
- Czułość ..... 2 mV/V
- Minimalne napięcie na działkę ..... 0,5  $\mu$ V
- Napięcie zasilania czujnika ..... 5 V
- Minimalna impedancja czujnika ..... 43  $\Omega$
- Maksymalna impedancja czujnika ..... 1 245  $\Omega$
- Podłączenie ..... 4/6 przewodów
- Do 100 pomiarów/sekundę
- Cyfrowe filtry kaskadowe na 2-ch programowalnych poziomach.

### Ważenie

- Odczyt masy (do 18 czujników).
- Zarządzanie minimalną wartością progową.
- Śledzenie zera.
- Zapis ważeń w pamięci alibi (DSD) 300 000 pozycji.
- Wszystkie ważenia zarządzane z komputera PC.

### Wyświetlacz - klawiatura

- Innowacyjna technologia FSC-LCD (Field SequentialColor).
- Szeroki kąt widzenia.
- Regulowany kontrast.
- Wyświetlanie masy w 7 znakach o wysokości 25 mm.
- Wskazania: jednostka, stabilność, zakres.
- Wybór koloru tła (7 kolorów).
- Zegar czasu rzeczywistego (GG:MM:SS).
- Opis wagi pomostowej: 10 znaków o wysokości 8 mm.
- Klawiatura z przyciskami dotykowymi.

### Obudowa

- Ze stali nierdzewnej 304L wytłaczanej – stopień ochrony IP 66.
- Dostarczana z regulowanym wspornikiem (180°) do montażu na stole lub ścianie.
- Tylna obudowa odwracana.
- Masa 1,5 kg.

### Zasilanie

- Napięcie/ częstotliwość ..... 90 ÷ 230 VAC/ 50 ÷ 60 Hz

### Zakres temperatur

- Działanie  
Metrologia prawna ..... -10°C / +40°C  
Waga technologiczna ..... -15°C / +60°C
- Przechowywanie ..... -20°C / +65°C

## Komunikacja

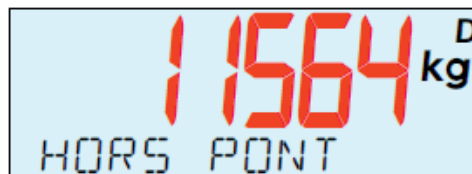
- ▼ Możliwość wyboru jednego ze sposobów komunikacji z komputerem zarządzającym:
  - 1 złącze Ethernet 10/100 Mb (złącze RJ45)
  - 1 złącze RS232/RS485
  - 1 złącze USB szeregowo (opcja)
- ▼ Możliwość wyboru jednego ze sposobów komunikacji z wyświetlaczem dodatkowym:
  - w sieci PMNet (od skrzynki podłączeniowej)
  - 1 złącze RS232/RS485
  - 1 magistrala CANopen (opcja)
- ▼ Protokoły
  - PM A+ slave, PM A+ master
  - PM master D
  - Modbus RTU (magistrala szeregowo)

## Opcje

- ▼ Sterowanie sygnalizacją świetlną (do 2 sygnalizatorów)



- Wizualizacja stanu sygnalizatora.
- Ustawianie rodzaju sygnalizacji świetlnej: na wjeździe lub na wyjeździe.
- Ustawianie nazwy sygnalizatora (4 znaki).
- Wyjście cyfrowe izolowane galwanicznie - 100 mA.
- ▼ Zezwolenie na ważenie w zależności od stanu styku (fotokomórka ustawienia pojazdu, styk na klucz itp.).



- Ustawianie parametrów komunikatu.
- Zezwolenie/wyświetlanie masy (TAK/NIE).
- Wejście cyfrowe izolowane galwanicznie: 8-30 V DC 15 mA maks.
- ▼ Zestaw do zabudowy  
Wykonać otwór prostokątny o wymiarach 270 x 165 mm na fasadzie szafy (maks. grubość: 8 mm).

## Certyfikacja

- **Metrologia:** zgodność z dyrektywą 2009/23/WE w sprawie wag nieautomatycznych.
- **Zgodność elektromagnetyczna:** zgodność z dyrektywą 2004/108/WE.
- **Niskie napięcie:** zgodność z dyrektywą 2006/95/WE.

## Twój specjalista

Ilustracje nie mają charakteru kontraktowego. Precia-Molen zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian danych technicznych urządzeń opisanych w niniejszej broszurze.

**Siedziba i zakład produkcyjny PRECIA-MOLEN**  
BP 106 - 07000 Privas - Francja  
**Oddział w Polsce:** PRECIA Polska Sp. z o.o.  
ul. Lublańska 34, 31-476 Kraków  
tel: 12 411 50 50  
fax: 12 412 18 13  
e-mail: biuropl@preciamolen.com.pl

**PRECIA  
MOLEN™**  
WORLDWIDE WEIGHING