

Dane techniczne

Charakterystyka środowiska

Zasilanie sieciowe	
• Napięcie.....	230 V -15% / +10%
• Częstotliwość.....	50 Hz ± 1 Hz
• Pobór mocy	250 W
Zakres temperatury	
• Pracy	- 10 °C / + 40 °C
• Przechowywania	- 20 °C / + 60 °C

Charakterystyka funkcjonalna

Opcja interfonu analogowego	
• Połączenie kablem telefonicznym, 1 para.	
• Maksymalna odległość	200 m
• Moc	3 W

Opcja karty wejść/wyjść (do 2 sztuk)	
• 2 wejścia aktywowane stykiem beznapięciowym lub tranzystorem PNP (12 to 24 V).	
• 4 wyjścia przekaźnikowe	250 V - 6 A

Opcja drukarki (wydruk ciągły)	
• Wydruk termiczny z obcinarką	
• Prędkość wydruku: 80 mm/s.	
• Połączenie szeregowo RS 232.	
• Papier	
- 1 egzemplarz	
- Maksymalna średnica rolki.....	156 mm
- Szerokość papieru	76 lub 110 mm (w zależności od typu drukarki)
- Całkowita długość papieru.....	300 m (blisko 1500 kwitów wagowych)
- Kontrola optyczna końca papieru (sygnalizacja alarmem końca i blisko końca)	
• Trwałość obcinarki.....	300 000 cięć
• Trwałość mechanizmu.....	10 km

Opcja drukarki (wydruk i szybki wysuw)	
• Wydruk termiczny z wysuwem kwitu.	
• Prędkość drukowania: 150 mm/s.	
• Połączenie szeregowo USB	
• Papier	
- 1 egzemplarz	
- Maksymalna średnica rolki	200 mm
- Szerokość papieru	76 mm
- Całkowita długość papieru	500 m (około 2500 kwitów wagowych)
- Kontrola optyczna końca papieru (sygnalizacja alarmem końca i bliskości końca).	
• Trwałość mechanizmu: 100 km.	
• Obcinarka: 1 000 000 cięć.	

Opcja czytnika kart	
• RFID przemysłowe 125 kHz (karta formatu ISO).	
• RFID MIFARE (odczyt/zapis).	
• Czytnik kodów kreskowych.	

Interfejs	
• Klawiatura wandaloodporna, piezoelektryczna typu AZERTY lub QWERTY.	
• Podświetlany wyświetlacz graficzny 240 x 128, antyrefleksyjny z autoamtycznym kontrastem (regulacja kontrastu i podświetlenia bezpośrednio z klawiatury).	

Port Ethernet	
• Gniazdo RJ45 żeńskie.	
• Prędkość	10/100 Mbps
• Stały lub zmienny (DHCP) adres IP.	

Zestaw symulacyjny dla deweloperów.

Charakterystyka metrologiczna

- Maksymalna liczba czujników analogowych na kanał - 12 SCL.
- Maksymalna liczba czujników cyfrowych na kanał - 12 CDL.
- 2-kanałowa karta sumująca.
- **Urządzenie zapisu danych (DSD)** - 48000 zapisów (Nr. DSD, ciężar brutto, tara, netto, ...)

Opcje dodatkowe i akcesoria

Sterowanie ruchu	IP interkom (via Ethernet)	Wyświetlacz (D570)	Pozostałe opcje
 Szlabany i światła		 Dostarczany z zestawem montażowym do terminala.	<ul style="list-style-type: none"> - Bramka radiometryczna - Łącze WI-FI. - Modem VDSL odległość >100 m - Wzmacniacze sieci Ethernet:  Wzmacniacz EIR  Wzmacniacz EIS Inne opcje: (integracja urządzeń, inne media komunikacyjne, etc.), prosimy o kontakt.

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

BI 410 Terminal wagowy

PRECIA MOLEN™
 WORLDWIDE WEIGHING



Zakres wykorzystania

Terminal BI 410 przewidziano jednocześnie jako urządzenie wagowe, terminal dla kierowców oraz urządzenie sterujące ruchem na wadze.

Całkowicie kontrolowane z poziomu PC poprzez łącze Ethernet zapewnia pełne śledzenie operacji wagowych bez ograniczeń wynikających z godzin pracy czy obecności personelu.

Skonstruowany od podstaw by sprostać najcięższemu warunkom przemysłowym nie posiada wad typowych dla rozwiązań polegających na adaptacji urządzeń biurowych i zapewnia:

- Prostotę i pewność użytkowania,
- Odporność na zakłócenia środowiskowe,
- Łatwy dostęp do zamontowanych urządzeń (obsługa i wymiana materiałów eksploatacyjnych).

Terminal BI 410 jest dostępny dla standardowych aplikacji wagowych stworzonych przez PRECIA MOLEN:

- ▼ Wersja autonomiczna (z wbudowanym PC),
- ▼ Wersja Slave sterowana poprzez socket TCP/IP, wykorzystuje otwarty protokół z zestawem symulacyjnym dla programistów.

Komunikacja

Terminal BI 410 w zależności od przeznaczenia posiada różne narzędzia do transmisji danych:

- Port USB do wymiany danych poprzez klucz USB w przypadku wersji autonomicznych.
- Port Ethernet dla wersji pełnej.

Protokół komunikacji jest zgodny ze wszystkimi miernikami PRECIA/MOLEN i urządzeniami kontroli dostępu.

Zgodność europejska

- Dyrektywa 2004/108/CE dotycząca Zgodności Elektromagnetycznej*.
- Dyrektywa 2006/95/CE Niskonapięciowa.
- Dyrektywa 2009/23/CE dotycząca Wąg nieautomatycznych.

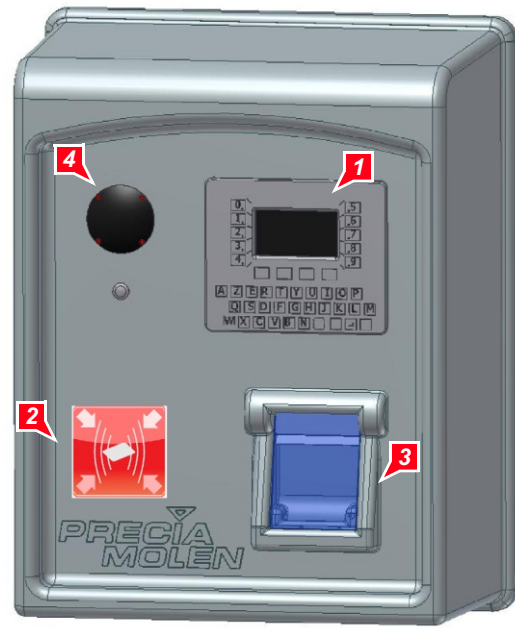
Dostępne modele

- ▼ BI 410 I: Terminal pomiarowy analogowy.
- ▼ BI 410 I D: Terminal pomiarowy cyfrowy (sieć PMNet).
- ▼ BI 410 R: Terminal dodatkowy (połączony z istniejącym miernikiem lub terminalem BI 410 I/D).

* Respektowanie tej dyrektywy wpływa bezpośrednio na prawidłowe funkcjonowanie instalacji.

Opis ogólny

Terminal BI 410 może zawierać następujące elementy:



- Interfejs użytkownika:
 - Klawiatura alfanumeryczna (AZERTY lub QWERTY)
 - Podświetlany ekran graficzny.
- Opcjonalny czytnik kart:
 - RFID odczyt 125 kHz
 - RFID odczyt/zapis MIFARE
 - Kod kreskowy
- Opcja drukarka:
 - z wydaniem kwitu na zewnątrz
 - z zatrzymaniem kwitu w komorze
- Opcja interfon:
 - Analogowy
 - Cyfrowy IP
- Podstawa (2 wersje: samochody ciężarowe lub osobowe)
- Opcja switch Ethernet (switch 5 portowy) dla łączenia kolejnych terminali

Z uwagi na dostępność szerokiej gamy konfiguracji sprzętowych prosimy o kontakt.

Charakterystyka fizyczna



Obudowa:

- Wysokość 782 mm
- Szerokość 623 mm
- Głębokość 370 mm

Materiał obudowy:

- Poliester zbrojony

Zalecane wymiary przepustów:

- Zasilanie 60 mm
- Pomiar i sterowanie 60 mm
- Zasilanie świateł 40 mm
- Zasilanie szlabanów 60 mm
- Inne sygnały 40 mm

Przepust kablowy: 80 x 80 mm

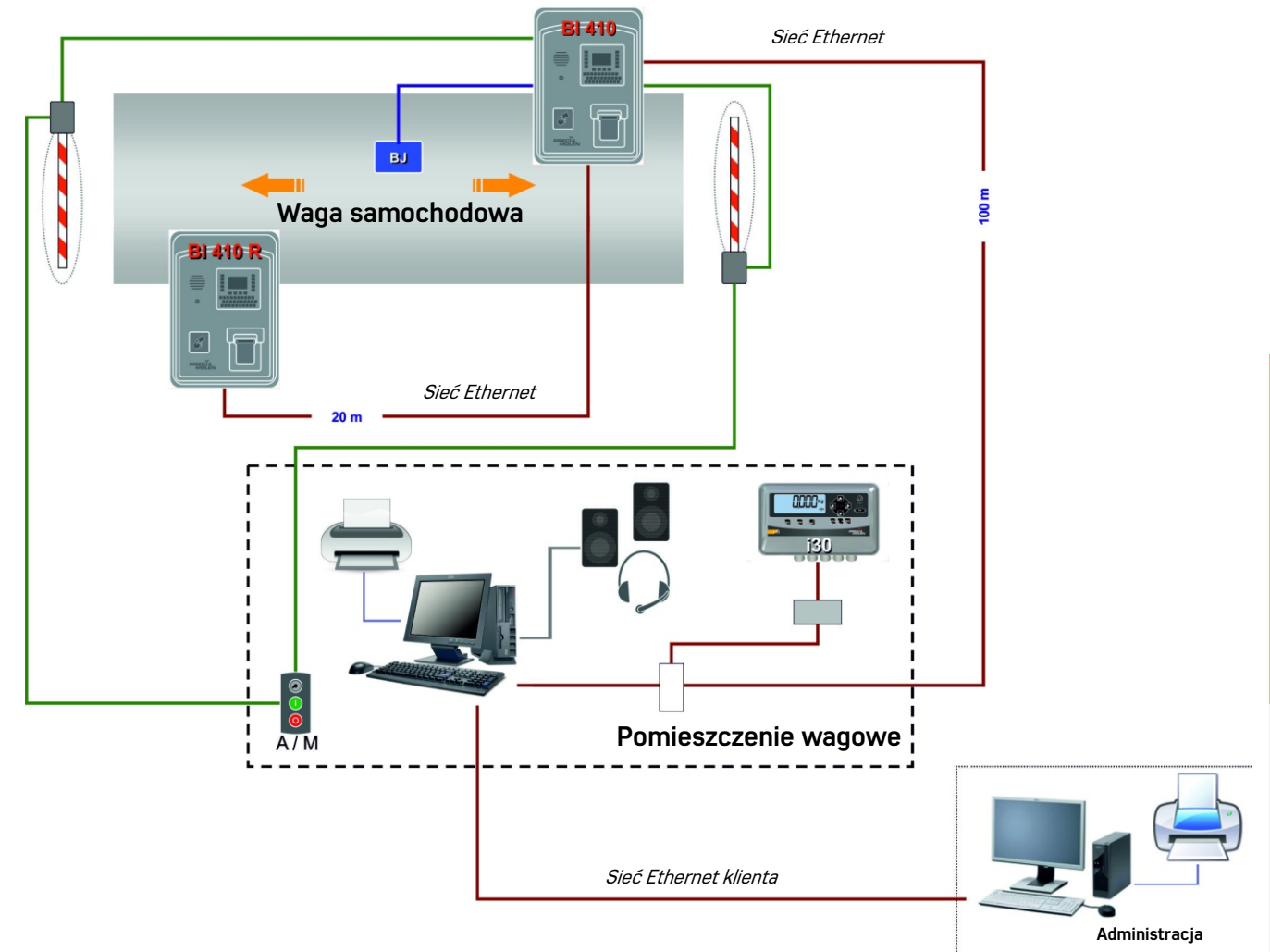
4 otwory Ø23 mm (rozstaw 200 mm)
Mocowanie: kotwy

	Podstawa auta osobowe			Podstawa auta ciężarowe		
	Min	Standard	Maks.	Min	Standard	Maks.
Wysokość Ekran/Klawiatura (mm)	1650	1650	2480	1950	2550	2930

Opcje mocowania i zabezpieczenia

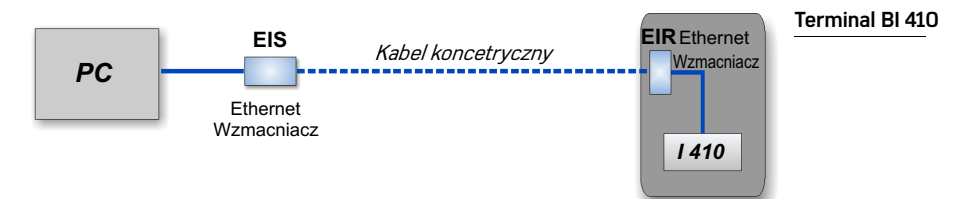
Ochrona podstawy	Uchwyt obrotowy	Uchwyt ścienny	Ochrona przed uderzeniem

Typowa instalacja



Rozszerzenie sieci Ethernet

Przy odległości pomiędzy 100 m a 1900 m, para wzmacniaczy (EIS - EIR) jest wymagana.



Uwaga: Para wzmacniaczy sieciowych może być wykorzystana podczas modernizacji z wykorzystaniem istniejącego okablowania

Schemat funkcjonalny

