

Terminal wagowy D410

- wyświetlacz graficzny podświetlany
- wysokość cyfry 16 – 32 mm
- port szeregowy RS-232
- port szeregowy RS-232/422/485
- wyjście analogowe 0÷10V
- wyjście analogowe 0/4÷20mA
- 2 wejścia optoizolowane
- 2 wyjścia przekaźnikowe

Terminal wagowy D410 może być podłączany do każdego typu czujnika tensometrycznego.

Jest urządzeniem o wszechstronnym zastosowaniu: od prostego wyświetlacza wartości masy do układów automatyzacji procesów przemysłowych.

Stosowany do wag przemysłowych: pomostowych, zbiornikowych.



- Produkt oznaczony jest znakiem CE zgodnie z dyrektywą UE 90/384
- Produkt posiada **certyfiakat EC** nr I 00-007 zgodnie z badaniami UCM 00/008-B
- Dostosowanie do dyrektywy UE 72/73 (niskie napięcie)
- Zgodność z dyrektywą UE 89/336 (kompatybilność elektromagnetyczna)
- Odporność elektromagnetyczna wg EN45501
- Odporność na napromieniowanie polem elektromagnetycznym <math>< 10V/m</math>

DANE TECHNICZNE

Zasilanie terminala	85+265 VAC, 50/60Hz 12 VDC (opcja)
Max moc pobierana	50 W
Zasilanie przetworników	10 VDC
Ilość przetworników	12 szt. o rezystancji 350 Ω
Min rezystancja	29 Ω
Max sygnał wejściowy	23 mV
Czułość	0,75 μ V
Max rozdzielczość	500000 d – 25 pomiarów/s 120000 d – 100 pomiarów/s
Max rozdzielczość OIML	10000 ϵ
Połączenie przetworników	6-przewodowe
Częstotliwość pomiarów	max 100/s
Filtr	cyfrowy 0, 4, 8, 16, 32, 64 analogowy 8 Hz
Stabilność zera	<math>< 5 \text{ ppm } / ^\circ\text{C}</math>
Stabilność zakresu	<math>< 5 \text{ ppm } / ^\circ\text{C}</math>

Temperatura pracy	-10++50°C	
Temp. przechowywania	-20++70°C	
Stopień ochrony	IP 65 dla płyty czołowej	
Wilgotność względna	85% bez kondensacji	
Port szeregowy	1 \times RS 232	
Port szeregowy wybierany	1 \times RS 232/422/485	
Szybkość transmisji	115200	
Dokładność wyjścia analogowego	0,05%	
Rozdzielczość wyjścia analogowego	10000 punktów	
Wyjście analogowe	0÷10 V 0 (4)÷20 mA	min 100 k Ω max 250 Ω
Wyjście stykowe	2 \times max 110 VAC 200mA pasywne lub aktywne	
Wejście optoizolowane	2 \times styk mechaniczny lub NPN 24VDC, 5 mA	
Klawiatura	foliowa 18 przycisków	
Masa własna	2 kg	

REALIZOWANE FUNKCJE

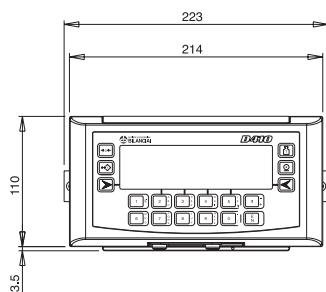
- zabudowa terminala: pulpitowa i panelowa (uchwyty w wyposażeniu standardowym)
- wybór języka wyświetlanych komunikatów (angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski)
- jednostki masy: g, kg, t, lb
- zegar i kalendarz
- wybór wysokości cyfry wyświetlacza masy 16 – 32 mm
- wybór jasności wyświetlacza i kontrastu (jasna cyfra na ciemnym tle lub odwrotnie)
- dostosowywanie klawiatury terminala wg częstości używanych funkcji i potrzeb użytkownika
- autotest systemu po włączeniu zasilania
- zerowanie
- tara automatyczna
- tara wpisana z klawiatury
- tara wielokrotna (ilość opakowań o tej samej masie) – sposób pomiaru pozwala na ważenie ładunku z wskazaniem netto po odjęciu

- opakowania zbiorczego (np. paleta) z sumą mas opakowań jednostkowych
- tary wpisane do pamięci z kodem numerycznym
- produkty wpisane do pamięci z kodem i przypisanym opisem alfanumerycznym (do 20 znaków)
- kody ogólne z opisem alfanumerycznym
- raportowanie (sumy) ważeń wg kodów
- praca w trybie ważenia standard, załadunku/rozładunku, sumowania
- ważenie podwójne: wjazd – wyjazd
- bezpośredni wydruk z danymi: nagłówek (stopka), data, zegar, nr kolejny wydruku, kod ogólny, kod materiału, opis materiału, brutto, tara, netto
- wydruk kodu kreskowego produktu i masy netto w standardzie EAN13 INDICOD
- wyświetlanie wskazań wagi z przeliczaniem na inne wartości
- transmisja wartości wagi
- przypisanie używanych funkcji wagi do I/O i portu szeregowego
- ustawianie wartości progowych lub zakresów z klawiatury lub portu szeregowego
- zarządzanie światłami itp. po zakończonym ważeniu
- kalibracja: pełna, tylko zera wagi, z linearyzacją, odwrotna
- korekta wartości wskazań po kalibracji w zakresie $\pm 1\%$ zakresu pomiarowego
- korekta wskazań uwzględniająca położenie geograficzne

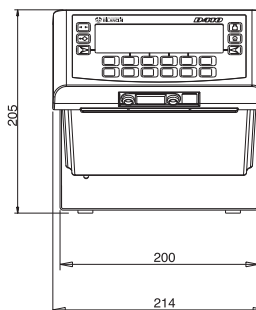
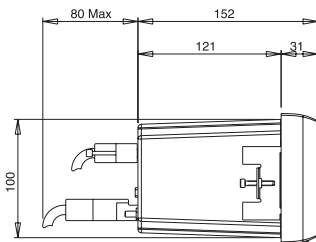
OPCJE

- 2 dodatkowe karty (dwie dodatkowe karty tego samego typu mogą współpracować razem):
 - 4 wejścia / 4 wyjścia
 - karta RS 232/422
 - karta BCD 24V
 - karta TTL, BCD 5 V
- MPP – trwała pamięć wagi (zapamiętuje ok. 130000 ważeń z opisami przez 8 miesięcy)
- zasilacz 12 V
- uchwyt do ustawiania pod kątem

WYMIARY



Terminal D410 w zabudowie panelowej.
Otwór pod zabudowę panelową posiada wymiary 200×104 mm



Terminal w zabudowie pulpitowej z uchwytem kątowym

