

Terminal wagowy D440 IS

- wykonanie Ex – do pracy w strefie zagrożonej wybuchem
- stopień ochrony IP65
- materiał obudowy: stal nierdzewna AISI 304
- wyświetlacz graficzny podświetlany
- wysokość cyfry 16 - 32 mm
- 4 wejścia optoizolowane
- 4 wyjścia przekaźnikowe (w module zasilacza)
- opcja: wyjście analogowe 4-20 mA
lub 2 porty szeregowo
MPP – rozszerzona pamięć



Terminal wagowy D440IS 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.

Terminal D440 IS zasilany jest z zasilacza PS440/XXX



- Produkt oznaczony jest znakiem CE zgodnie z dyrektywą UE 90/384
- Produkt posiada **certyfiakat EC** nr I 05-012 zgodnie z badaniami UCM 03/0128-B
- Dostosowanie do dyrektywy UE 72/23 (niskie napięcie)
- Zgodność z dyrektywą UE 89/336 (kompatybilność elektromagnetyczna)
- Odporność elektromagnetyczna wg EN45501
- Odporność na napromieniowanie polem elektromagnetycznym <10V/m
- zgodność z dyrektywą 94/9/EEC (ATEX)

DANE TECHNICZNE:

Zasilanie	230 VAC, 50/60 Hz 115 VAC (opcja) 24 VAC (opcja)	Skompensowany zakres temperatur	-10... +40 °C
Max moc pobierana	20 W	Temperatura pracy	-20... +55 °C (w strefie)
Przewód zasilający	3x 1,5 mm ² maks. Φ10mm	Temp. przechowywania	-20... +70 °C
Zasilanie przetworników	MAX 6 VDC p. barierę Zenera	Stopień ochrony	IP 65

Ilość przetworników analogowych	4 szt. o rezystancji 350 Ω 8 szt. o rezystancji 700 Ω	Wilgotność względna	85% @40°C
Min rezystancja	87,5 Ω	Wyjścia stykowe	4 – max 110Vac 200mA pasywne lub aktywne
Max sygnał wejściowy	23 mV	Wejścia optoizolowane	4 – styk mechaniczny
Czułość	0,63 μV / d	Odległość terminal - zasilacz	3 m – standard 10 m – maksymalna kabel 12x035mm ² ek C/m<250pF/m L/m<1,5μH/m izolacja = 1000V
Rozdzielczość wewnętrzna	500000d - 25pomiarów/s 120000d - 100pomiarów/s	Odległość terminal - przetworniki (Eurocell IS)	200 m - maksymalna
Max rozdzielczość OIML	4000 e 10000 d do użytku wew.		
Połączenie przetworników	6 - przewodowe	Odległość terminal – styki wejścia	50 m - maksymalna
Częstotliwość pomiarów	Max 100 / s	Odległość zasilacz – styki wyjść w stronę strefy	200 m – maksymalna – obwód exi
Filtr	Cyfrowy 0, 4, 8, 16, 32, 64 Analogowy 8 Hz	Odległość terminal – adapter RS232	500 m – maksymalna 200 μm HCD – zgodne z Fort Fibre TR60
Stabilność zera	< 5 ppm / °C	Materiał obudowy terminala	Stal nierdzewna ANSI 304
Stabilność zakresu	< 5 ppm / °C	Materiał obudowy zasilacza	Polyglas

DOKUMENTY OPISUJĄCE SYSTEM:
Terminal D440 IS:

Certyfikat: CESI 05 ATEX 022

Oznaczenie:


Zasilacz PS440/xxx:

Certyfikat: CESI 05 ATEX 023

Oznaczenie:



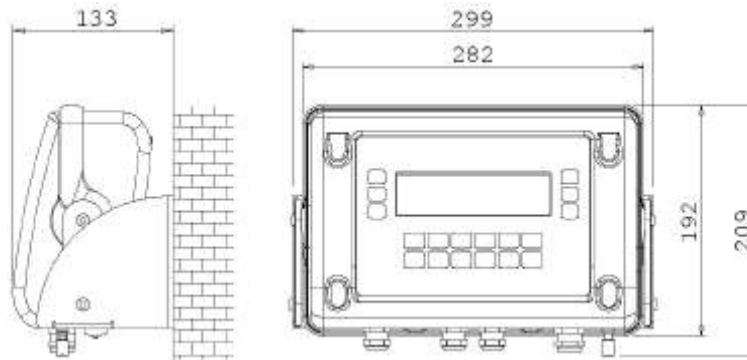

WAGI

bezpośredni kontakt: tel. 032/ 7890026, fax 032/2053377, e-mail: wagi@introl.pl

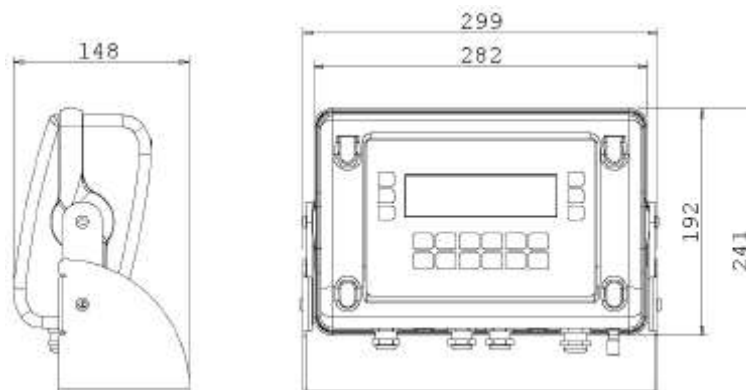


REALIZOWANE FUNKCJE:

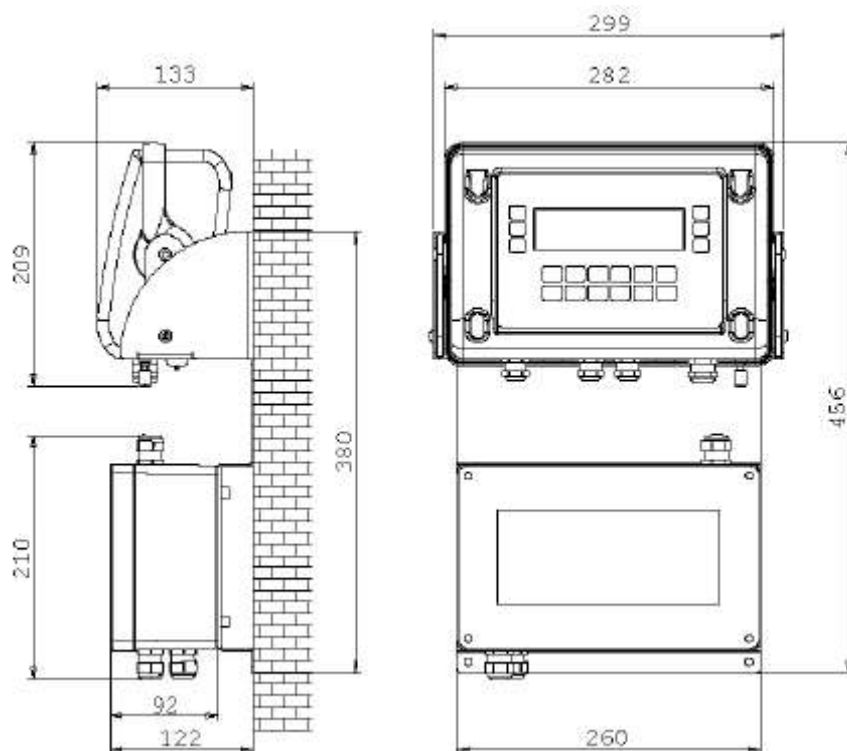
- wybór języka wyświetlanych komunikatów (angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski)
- jednostki masy: g, kg, t, lb
- zegar i kalendarz
- wybór wysokości cyfry wyświetlacza masy 16 – 32 mm
- wybór jasności wyświetlacza i kontrastu (jasna cyfra na ciemnym tle lub odwrotnie)
- autotest systemu po włączeniu zasilania
- zerowanie
- tara automatyczna, tara wpisana z klawiatury
- praca w trybie ważenia standard, załadunku/rozładunku, sumowania
- 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
- 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
- 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
- transmisja wartości wagi
- kalibracja: pełna, tylko zera wagi, z linearyzacją, odwrotna, z histerezą
- korekta wartości wskazań po kalibracji w zakresie $\pm 1\%$ zakresu pomiarowego

WYMIARY:

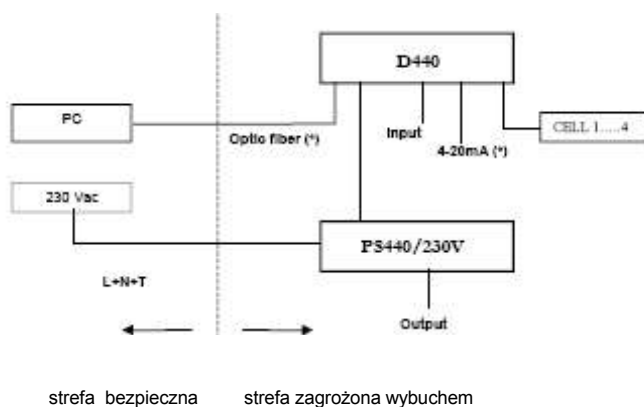
Terminal D440 IS w zabudowie naściennej (masa: 4 kg)



Terminal D440 IS w zabudowie pulpitowej (masa: 4 kg)



Terminal D440 IS z PS440 w zabudowie naściennej na wspólnej płycie montażowej (masa: 9 kg)
(płyta stanowi dodatkowe wyposażenie)



Przykład aplikacji