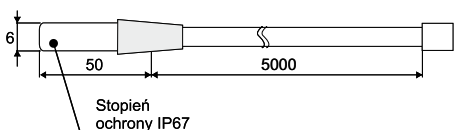




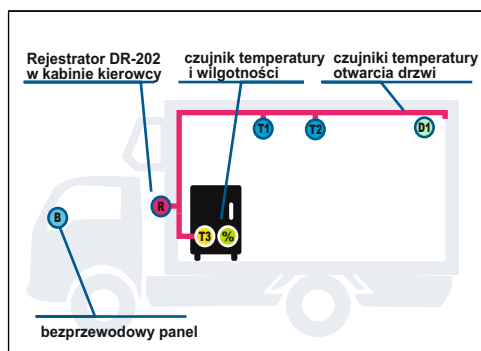
- bezprzewodowy panel do odczytu
- skróty w języku polskim, angielskim, niemieckim
- wydruk raportów skróconych
- szybka drukarka termiczna renomowanej marki
- port USB do kopiowania danych na pendrive
- komunikacja z escomonitor.com
- lokalizacja rejestratora GPS
- bufor pamięci 62 000 pomiarów

Wymiary

Czujnik temperatury NTC jest oferowane w komplecie z rejestratorem. Dodatkowo można dokupić drugi czujnik temperatury i rozdzielacz sygnałów.



Schemat montażu



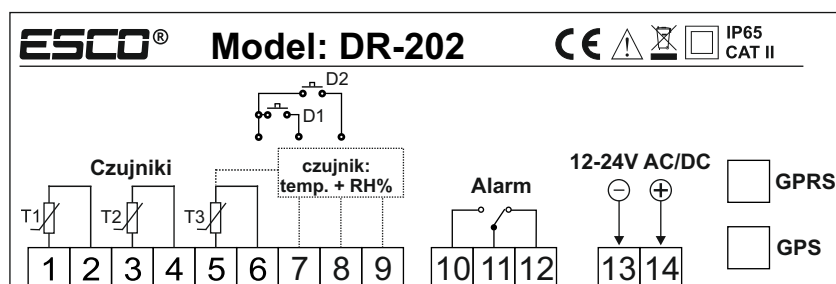
Bezprzewodowy panel LED.



- podgląd temperatury
- alarm dźwiękowy
- komendy START/STOP (dostawy, kursy).

Rejestrator wyposażony jest w drukarkę termiczną dzięki, której istnieje możliwość wydruku danych z pamięci urządzenia za dowolny okres czasu. Na każdym raporcie widoczne są dane właściciela, opis pojazdu i czujników, przebieg temperatury w czasie, zdarzenia z wejścia cyfrowego, stany alarmowe temperatury, czas rozpoczęcia i zakończenia dostawy oraz miejsce na podpis. Raport umożliwi prześledzenie całej historii transportu przez końcowego odbiorcę towaru. Podczas pracy rejestrator wskazuje na przemian temperaturę z pierwszego, drugiego i trzeciego czujnika oraz aktualny czas. Kierowca może ustawić alarmy temperatury MIN i MAX, które po przekroczeniu będą zapisywane do pamięci i sygnalizowane dźwiękowo przez bezprzewodowy panel. Rejestrator posiada bufor pamięci 62000 pomiarów. Częstotliwość zapamiętywania danych do pamięci można ustawić w zakresie od 1 minuty do 24h. Rejestrator może zostać wyposażony w port USB do przenoszenia zarejestrowanych pomiarów do komputera. Do wykonania tej czynności potrzebna jest standardowa pamięć przenośna typu pendrive. Pomiar temperatury w zakresie: $-40...+120^{\circ}\text{C}$ z dokładnością $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Przyrząd przeznaczony jest do kontroli w transporcie i zasilany jest z samochodowej instalacji elektrycznej 12...24V. Opcjonalnie dostępne są też czujniki otwarcia drzwi, zewnętrzne sygnalizatory dźwiękowe oraz świadectwo wzorcowania przyrządu. Rejestrator można wyposażać w modem GPRS/GPS, wówczas urządzenie może skorzystać z monitoringu i zdalnej rejestracji pomiarów. System Cloud pozwala na monitorowanie i organizowanie wszystkich produktów ESCO, które posiadają dostęp pośredni lub bezpośredni do internetu. Więcej danych na escomonitor.com

Schemat podłączeń



Wydruk raportu

Przycisk do wydruku raportu pełnego

Przycisk do wydruku raportu skróconego (dzienny, godzinowy, z dostawy lub bieżący)

Korzystając z menu można wydrukować raport z określonych miesięcy, dni i godzin.

Rejestrator ma funkcję "dostawa", która pozwala na identyfikację czasu rozpoczęcia i zakończenia kursu na wydrukowanym raporcie (załadunku i rozładunku).

DR-202 v.1 Serial No.: 201105001					Model i numer seryjny
termoplus Sławek Banka					Dane użytkownika
Vehicle No.: RST 25FJ NR001					Numer rejestracyjny
T1 = przód naczepy D1 = drzwi T2 = tył naczepy					
Data: Czas: T1: T2: D1:					
01-05-2011 12:00 24.1 22.8					
12:15 24.2 22.9					
12:30 24.3 23.1					
Załadunek: 12:32 24.4 24.5					
12:45 25.1 24.9					
13:00 25.2 24.9					
13:01 26.1 25.2					Alarm temperatury
13:15 26.2 25.4					
13:28 16.7 16.9					Zarejestrowane zdarzenia: np. otwarcie drzwi
13:30 10.5 9.9					
13:45 8.5 8.0					
Rozładunek 13:50 9.8 9.0					
14:00 10.5 12.5					
14:02 EE EE					Błąd czujnika
14:15 10.5 12.6					
01-05-2011 14:30 8.8 8.2					
Podpis:					Miejsce na podpis

Dane techniczne

Wejście:	3 czujniki temperatury: NTC 5kΩ przy 25°C 1 wejście logiczne NO lub NC (do sygnalizacji otwarcia drzwi itp.)
Zakres pomiarowy:	NTC: $-40...+120^{\circ}\text{C}$
Dokładność pomiaru:	NTC w zakresie: $-40...+80^{\circ}\text{C}$: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, w pozostałym $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Pojemność pamięci:	62 000 pomiarów, pamięć nieulotna
Częst. zapam. danych:	1min...24godz.
Rozdzielczość:	0,1°C
Wyświetlacz:	LED 4 cyfry z ikonami graficznymi
Drukarka:	termiczna, prędkość druku 50mm/s, na papier termoczuły o rolki 57,5mm $\pm 0,5\text{mm}$, średnica 40mm
Wyjście alarmowe:	sygnalizator dźwiękowy
Stopień ochrony:	IP30
Zasilanie:	12...24V DC $\pm 20\%$
Pobór prądu:	podczas rejestracji 40mA, podczas wydruku do 3A
Warunki pracy:	$-20...50^{\circ}\text{C}$
Wymiary:	110 x 95 x 185mm (szer. x wys. x głębokość)