



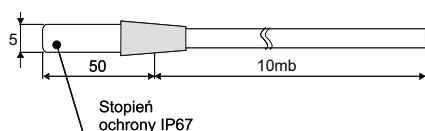
Bezprzewodowy czujnik temperatury



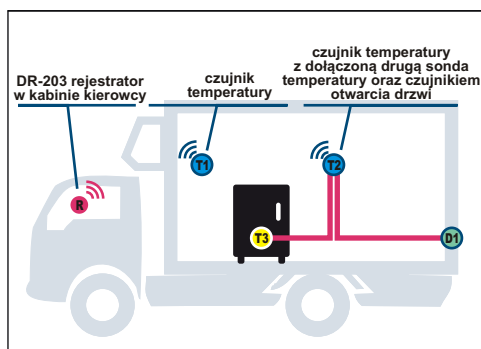
- bezprzewodowa, komunikacja radiowa 868MHz,
- zasięg do 100 m w otwartej przestrzeni
- pamięć podręczna czujnika: 1000 pomiarów,
- bateria 3,6V LS14500 żywotność min. 1 rok,
- czujnik: 110x35x30mm 100g

Przewodowy czujnik temperatury

Drugi czujnik przystosowany do podłączenia do złącza w czujniku bezprzewodowym.



Schemat montażu

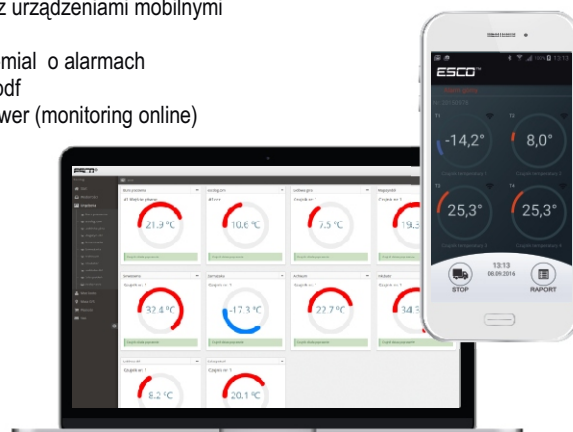


Rejestrator (termograf) DR-203 przeznaczony do monitorowania temperatury, podczas transportu towarów i ich magazynowania w chłodniach samochodowych, kontenerach i przechowalniach produktów. Rejestrator z wbudowaną drukarką, portem USB, komunikacją bluetooth do montażu w kabinie kierowcy. Zasilany z wbudowanego akumulatora, który pozwala na pracę bez ładowarki do 48 godzin.

- 4 kanały pomiarowe, czujniki bezprzewodowe
- menu w języku: polskim, angielskim, niemieckim, rosyjskim, hiszpańskim, włoskim, francuskim, czeskim, słowackim, węgierskim, rumuńskim
- częstotliwość zapisów: od 1 minuty do 24h
- bufor pamięci 125 000 pomiarów
- zakres pomiarowy -50...+99,9°C
- dokładność pomiarów +/-0,5°C
- zasilanie akumulator 1400mAh wymienny, zasilanie 12...24V DC±10%
- wydruk raportów bieżących, dostawy, historycznych
- kopiowanie danych na nośniki USB
- współpraca ze smartfonem (Bluetooth)
- wysyłanie danych na serwer
- powiadamianie SMS
- raporty PDF na e-mail
- lokalizacja GPS
- alarmy temperatury i otwarcia drzwi
- sygnalizacja dźwiękowa
- edycja danych użytkownika na wydruku

Wydruk raportu

- komunikacja Bluetooth z urządzeniami mobilnymi
- darmowa aplikacja
- powiadamianie SMS, e-mail o alarmach
- generowanie raportów pdf
- wysłanie danych na serwer (monitoring online)



Dane techniczne

Wejście:	4 czujniki temperatury 4 do sygnalizacji otwarcia drzwi	
Zakres pomiarowy:	-50...+99,9°C	
Dokładność pomiaru:	w zakresie: -20...+50°C: ±0,3°C, w pozostałym ±0,5°C	
Pojemność pamięci:	125 000 pomiarów, pamięć czujnika 1000 pomiarów	
Częst. zapam. danych:	1min...24godz.	
Rozdzielczość:	0,1°C	
Wyświetlacz:	Graficznymi OLED z podświetleniem	
Drukarka:	termiczna, prędkość druku 80mm/s, na papier termoczuły o rolki 57,5mm ±0,5mm, średnica 35mm	
Interfejs komunikacyjny:	USB 2.0 micro typ B, opcjonalnie: Bluetooth 4.0 klasa 2	
Stopień ochrony:	Rejestrator: IP-30, obudowa do montażu w kabinie kierowcy, -20...50°C	Czujnik: IP-65, obudowa hermetyczna -50...99,9°C
Zasilanie:	akumulator 1400mAh wymienny zasilanie 12...24V DC ±10% z instalacji lub dołączonej ładowarki samochodowej praca bez ładowarki do 48h	bateria 3,6V LS14500 2600mAh rozmiar AA (R6) lub A (R23) bateria wymienna żywotność min. 1 rok
Wymiary i waga:	rejestrator: 104x75x47mm 235g	czujnik: 110x35x30mm 100g
Pobór prądu:	Podczas rejestracji 40mA, podczas wydruku do 3A	
Język menu i wydruków:	polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, czeski, słowacki, chorwacki, rumuński, rosyjski, ukraiński	



Bezprzewodowy czujnik temperatury

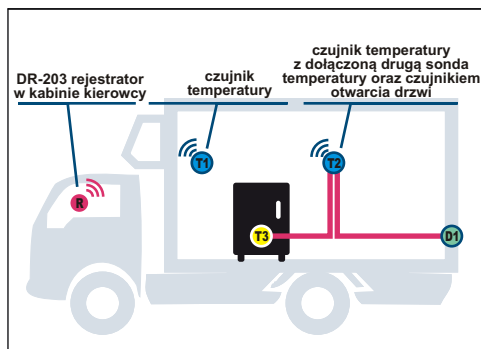


- bezprzewodowa, komunikacja radiowa 868MHz,
- zasięg do 100 m w otwartej przestrzeni
- pamięć podręczna czujnika: 1000 pomiarów,
- bateria 3,6V LS14500 żywotność min. 1 rok,
- czujnik: 110x35x30mm 100g



- komunikacja Bluetooth z urządzeniami mobilnymi
- darmowa aplikacja
- powiadomienie SMS, e-mail o alarmach
- generowanie raportów pdf
- wysłanie danych na serwer (monitoring online)

Schemat montażu



Rejestrator (termograf) DR-203 przeznaczony do monitorowania temperatury, podczas transportu towarów i ich magazynowania w chłodniach samochodowych, kontenerach i przechowalniach produktów. Rejestrator z wbudowaną drukarką, portem USB, komunikacją bluetooth do montażu w kabinie kierowcy. Zasilany z wbudowanego akumulatora, który pozwala na pracę bez ładowarki do 48 godzin.

- 4 kanały pomiarowe, czujniki bezprzewodowe
- menu w języku: polskim, angielskim, niemieckim, rosyjskim, hiszpańskim, włoskim, francuskim, czeskim, słowackim, węgierskim, rumuńskim
- częstotliwość zapisów: od 1 minuty do 24h
- bufor pamięci 125 000 pomiarów
- zakres pomiarowy -50...+99,9°C
- dokładność pomiarów +/-0,5°C
- zasilanie akumulator 1400mAh wymienny, zasilanie 12...24V DC±10%
- wydruk raportów bieżących, dostawy, historycznych
- kopiowanie danych na nośniki USB
- współpraca ze smartfonem (Bluetooth)
- wysyłanie danych na serwer
- powiadomianie SMS
- raporty PDF na e-mail
- lokalizacja GPS
- alarmy temperatury i otwarcia drzwi
- sygnalizacja dźwiękowa
- edycja danych użytkownika na wydruku

Wydruk raportu

	DR-203 v.1 Numer fabryczny: 20180511	Model, wersja i numer fabryczny rejestratora
Numer rejestracyjny pojazdu	FIRMA VAN, 05-300 SANOK, MLECZNA 6	Dane użytkownika (nagłówek)
	Numer rej.: WAW 99BB	
	T1 = czujnik temperatury front 1 T2 = czujnik temperatury tył 2 T3 = zamrażarka 3 T4 = lodówka 4	Nazwy czujników
	D1234 = drzwi otwarte ALARM = wskazania alarmu MIN/MAX EE = brak połączenia	
	Raport z dostawy: Czas T1[°C] T2[°C] T3[°C] T4[°C] D1234:	
	2018-08-22	
Moment załadunku i rozładunku	Załadunek: 21:59 -21,3 1,9 15,6 6,8 03:35 -22,4 0,8 14,2 9,1	Drzwi otwarte Alarm temperatury Brak połączenia
	Rozładunek: 08:00 -19,3 3,6 13,2 18,0	
	2018-08-22	
	Podpis:	Miejsce na podpis
Dane użytkownika (stopka)	www.esco.eu.com	
	R.00023 2018-08-22 23:31	Numer i data wydruku

Dane techniczne

Wejście:	4 czujniki temperatury 4 do sygnalizacji otwarcia drzwi	
Zakres pomiarowy:	-50...+99,9°C	
Dokładność pomiaru:	w zakresie: -20...+50°C: ±0,3°C, w pozostałym ±0,5°C	
Pojemność pamięci:	125 000 pomiarów, pamięć czujnika 1000 pomiarów	
Czest. zapam. danych:	1min...24godz.	
Rozdzielczość:	0,1°C	
Wyświetlacz:	Graficznymi OLED z podświetleniem	
Drukarka:	termiczna, prędkość druku 80mm/s, na papier termoczuły o rolki 57,5mm ±0,5mm, średnica 35mm	
Interfejs komunikacyjny:	USB 2.0 micro typ B, opcjonalnie: Bluetooth 4.0 klasa 2	
Stopień ochrony:	Rejestrator: IP-30, obudowa do montażu w kabinie kierowcy, -20...50°C	Czujnik: IP-65, obudowa hermetyczna -50...99,9°C
Zasilanie:	akumulator 1400mAh wymienny zasilanie 12...24V DC ±10% z instalacji lub dołączonej ładowarki samochodowej praca bez ładowarki do 48h	bateria 3,6V LS14500 2600mAh rozmiar AA (R6) lub A (R23) bateria wymienna żywotność min. 1 rok
Wymiary i waga:	rejestrator: 104x75x47mm 235g	czujnik: 110x35x30mm 100g
Pobór prądu:	Podczas rejestracji 40mA, podczas wydruku do 3A	
Język menu i wydruków:	polski, angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, czeski, słowacki, chorwacki, rumuński, rosyjski, ukraiński	