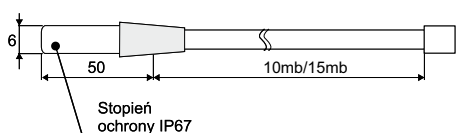


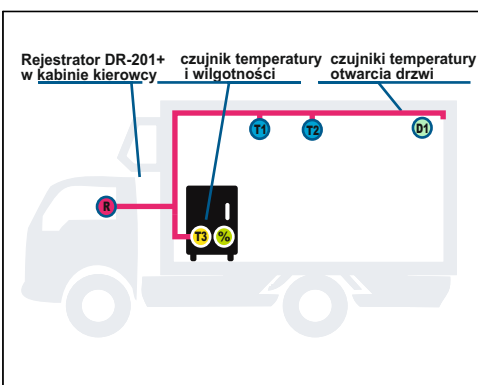
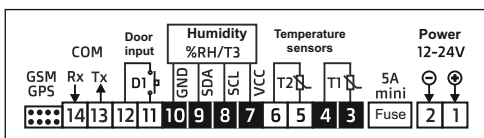


### ■ Czujnik temperatury

Czujnik temperatury NTC e w komplecie z rejestratorem.



### ■ Schemat podłączeń



DR-201+ to rejestrator temperatury z wbudowaną drukarką przeznaczony do montażu w kabinie kierowcy, zarówno w autach ciężarowych jak i w małych autach dostawczych. Ze względu na małe gabaryty i zwartą konstrukcję doskonale sprawdza się w codziennym użytku. Urządzenie montuje się na desce rozdzielczej za pomocą dołączonych mocowań. Zasilanie i czujnik temperatury podłącza się wtyczkami z tyłu obudowy. Rejestrator ma w zestawie jeden czujnik temperatury, ale po zastosowaniu opcjonalnego rozdzielacza można podłączyć dwa czujniki temperatury oraz czujnik otwarcia drzwi. Najważniejsze zalety:

- wygodny montaż w kabinie kierowcy
- okablowanie typu gniazdo/wtyk
- skrót w języku polskim, angielskim, niemieckim
- wydruk raportów skróconych
- wyłącznik ON/OFF
- szybka drukarka termiczna renomowanej marki
- atrakcyjna cena
- port USB do kopiowania danych na pendrive

Rejestrator posiada bufor pamięci 62000 pomiarów. Częstotliwość zapamiętywania danych do pamięci można ustawić w zakresie od 1 minuty do 24h. Przyrząd pracuje w dwóch trybach:

- rejestracja ciągła,
- rejestracja podczas kursu.

W drugim przypadku proces rejestracji załącza/wyłącza się przyciskiem START/STOP, który jednocześnie zaznacza moment rozpoczęcia i zakończenia kursu. Podczas pracy rejestrator wskazuje na przemian temperaturę z pierwszego i drugiego czujnika oraz aktualny czas. Tryb zapisywania i trwania kursu jest sygnalizowany diodami. Dodatkowo kierowca może ustawić alarmy temperatury MIN i MAX, które po przekroczeniu będą zapisywane do pamięci i sygnalizowane dźwiękowo. Zapamiętane dane mogą być kasowane, a wejście do menu zabezpieczone hasłem. Dzięki wbudowanej drukarce termicznej, można wydrukować dane z pamięci za dowolny okres czasu:

### ■ Wydruk raportu

Przycisk do wydruku raportu pełnego

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

OK 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-201+ No.: 201105001					
Termo Plus Sp. z o.o.					
Vehicle No.: RST 25FJ NR001					
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	Zarejestrowane zdarzenia: np. otwarcie drzwi	
	13:28	16.7	16.9		
	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: _____					

### ■ Dane techniczne

Wejście:	2 czujniki temperatury: NTC 5kΩ przy 25°C 1 wejście logiczne NO lub NC (do sygnalizacji otwarcia drzwi itp.)
Zakres pomiarowy:	NTC: -40...+120°C
Dokładność pomiaru:	NTC w zakresie: -40...+80°C: ±0,5°C, w pozostałym ±1°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 ±0,5mm, średnica 40mm
Wyjście alarmowe:	sygnalizator dźwiękowy
Stopień ochrony:	IP30
Zasilanie:	12...24V DC±20%
Pobór prądu:	podczas rejestracji 40mA, podczas wydruku do 3A
Warunki pracy:	-20...50°C
Wymiary:	110 x 95 x 185mm (szer. x wys. x głębokość)