



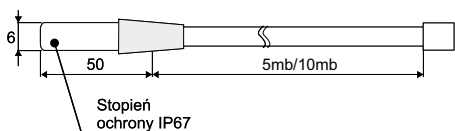
Rejestratory DR100 oraz DR400 wyposażone są drukarkę termiczną dzięki, której istnieje możliwość wydruku danych z pamięci urządzenia za dowolny okres czasu. Na każdym raporcie widoczne są dane właściciela, opis pojazdu i czujników, przebieg temperatury w czasie, zdarzenia z wejścia cyfrowego, stany alarmowe temperatury, czas rozpoczęcia i zakończenia dostawy oraz miejsce na podpis. Raport umożliwia prześledzenie całej historii transportu przez końcowego odbiorcę towaru. Opcjonalnie dostępne są też czujniki otwarcia drzwi, zewnętrzne sygnalizatory dźwiękowe oraz świadectwo wzorcowania przyrządu. Użytkownik ma możliwość zaprogramowania minimalnej i maksymalnej temperatury dla każdego czujnika, po przekroczeniu której zostanie poinformowany alarmem na wyświetlaczu, sygnałem dźwiękowym oraz aktywnym stanem przekaźnika. Obsługa urządzenia jest prosta i intuicyjna, wszystkie komunikaty wyświetlane są w języku polskim. Rejestrator ma funkcję "dostawa", która pozwala na identyfikację czasu rozpoczęcia i zakończenia kursu na wydrukowanym raporcie (załadunku i rozładunku).

DR-100: 1 czujnik temperatury, 1 wejście
 DR-400: 2 czujniki temperatury, 3 wejścia

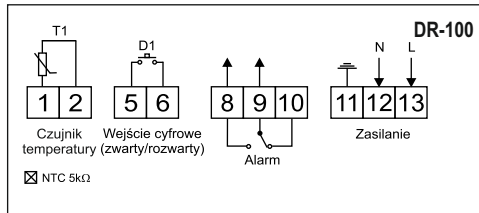
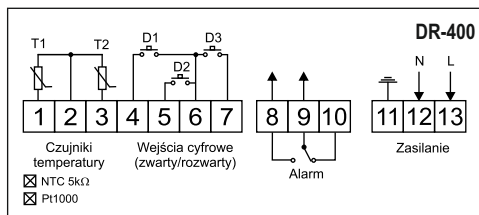
- menu w j.polskim, j.angielskim
- wydruk raportów skróconych
- częstotliwość zapisów: od 1 minuty do 999minut
- szybka drukarka termiczna
- bufor pamięci 13 000 pomiarów
- zakres pomiarowy -40...120°C
- dokładność pomiarów +/-0,5°C
- zasilanie 12/24V AC/DC
- DR-400 obsługa czujników NTC oraz Pt1000
- atrakcyjna cena

Czujnik temperatury

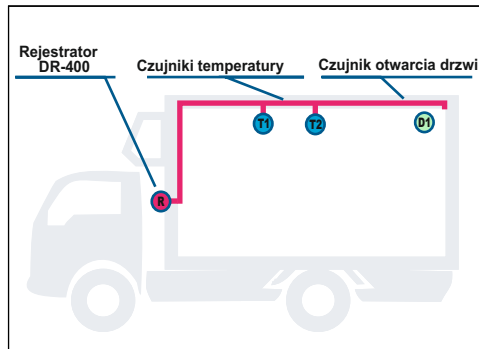
Czujnik temperatury NTC w komplecie z rejestratorem.



Schemat podłączeń



Schemat montażu



Dane użytkownika: Slawek Banka ESCO Warsaw, ul.Baletowa 30B, 02-878 Poland

Numer rejestracyjny pojazdu i numer rejestratora: Numer rej.: RST 25FJ NR001

Opisy czujników: T1 = przód naczepy, D2 = rozmrażanie, T2 = tył naczepy, D3 = agregat, D1 = drzwi, AI = alarm

Data:	Czas:	T1:	T2:	D1:	D2:	D3:	AI:
01/05/06	21:02	24.1	-9.8				
	21:17	22.9	-6.8				
	21:32	18.9	-6.2				
Załadunek: 01/05/06 21:50							
	21:47	22.9	-6.8				
	22:02	20.1	-6.8				
	22:17	18.5	-6.2				
	22:32	18.5	-6.2				
	22:47	10.5	-15.2				
	23:02	8.5	-20.2				
Rozładunek: 01/05/06 23:00							
	23:17	10.5	-28.8				
	23:32	8.5	EE				
	23:47	10.5	-20.0				
02/05/06	00:02	8.8	-12.8				

Alarm temperatury: Oznaczenia: < przekroczone temp. minimalna, > przekroczone temp. maksymalna

Zarejestrowane zdarzenia: otwarte drzwi, praca agregatu, itp.

Błąd czujnika: EE

Miejsce na podpis: Podpis:

Dane techniczne

Wejście:	DR-100: 1 czujnik temperatury: NTC 5kΩ przy 25°C 1 wejścia logiczne NO lub NC (do sygnalizacji otwarcia drzwi itp..)
	DR-400: 2 czujniki temperatury: NTC 5kΩ przy 25°C lub Pt1000 3 wejścia logiczne NO lub NC (do sygnalizacji otwarcia drzwi itp..)
Zakres pomiarowy:	NTC: -40...+120°C Pt100: -99...+650°C
Dokładność pomiaru:	NTC w zakresie: -40...+80°C: ±0,5°C, w pozostałym ±1°C Pt1000 w zakresie: -50...+200°C: ±0,3°C, w pozostałym ±1°C
Pojemność pamięci:	13 000 pomiarów, pamięć nieulotna
Czest. zapam. danych:	1...999 minut
Rozdzielczość:	0,1°C lub 1°C
Wyświetlacz:	LCD z podświetleniem, 2 x 16 znaków
Drukarka:	termiczna, prędkość druku 30mm/s, na papier termoczuły o szerokości rolki 57,5mm ±0,5mm, rolka o średnicy 35mm
Wyjście alarmowe:	sygnalizator dźwiękowy + przekaźnik SPDT 10A 250VAC
Stopień ochrony:	IP65
Zasilanie:	12...24V AC/DC±20% lub dla wersji stacjonarnej: 85...265V AC
Pobór prądu:	podczas rejestracji 50mA, podczas wydruku do 3A
Warunki pracy:	-25...60°C