



Coolmar
21-345 Borki
Wola Chomejowa 59a
POLAND
PHONE/FAX:(0048) 081 85 95 127
serwis@coolmar.pl
www.coolmar.pl

Instrukcja obsługi Rejestratora Temperatury Printman XLM

Obsługa rejestratora temperatury..

1. Drukowanie „Wydruków”



Używając tego klawisza (DELIVERY TICKET) mamy możliwość wydrukowania wydruku z informacjami takimi jak: nazwa firmy, numer rejestracyjny środka transportu (jeśli został wprowadzony), aktualny czas (data), aktualne wartości temperatur z poszczególnych czujników, pozycję na podpis uprawnionej osoby.



Używając przedstawionego klawisza (JOURNEY TICKET) mamy możliwość wydrukowania : nazwy firmy, numer rejestracyjny środka transportu (jeśli został wprowadzony), aktualny czas (data), wartości temperatur z poszczególnych czujników z ostatnich 24 godzin w odstępach 15 minutowych, pozycję na podpis uprawnionej osoby.



Posługując się zwizualizowanym klawiszem, wydrukujemy te same informacje co powyżej opisanym klawiszem (JOURNEY TICKET) jednakże za okres wcześniejszy niż 24 godziny „wstecz”. Drukowane będą dane z całego przechowywanego w pamięci rejestratora okresu. **Wydruk możemy zatrzymać poprzez wciśnięcie ponowne tego samego klawisza.**

RZYKLADOWY WYDRUK

COOLMAR
VEHICLE PMP02000
DATE 25/08/03 TIME 14:37

ALARM RANGES
FROZEN -16.0 TO -24.0
CHILLED 8.0 TO 2.0

ALARM STATUS
S1 OFF S2 OFF
S3 OFF S4 Off

DELIVERY TICKET

CURRENT VALUES
S1 S2 S3 S4
19.5 -19.9 -9.6 -19.9

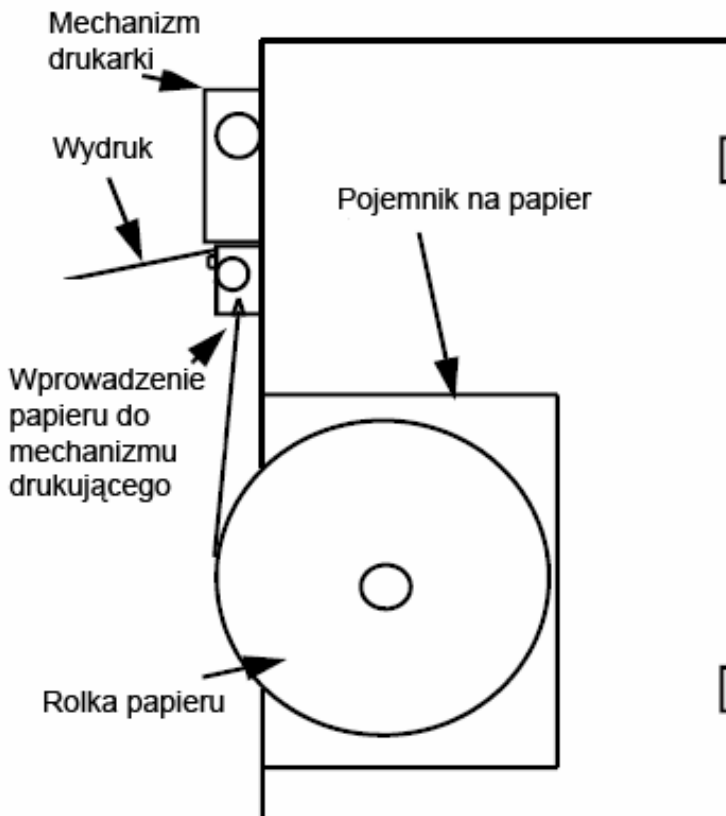
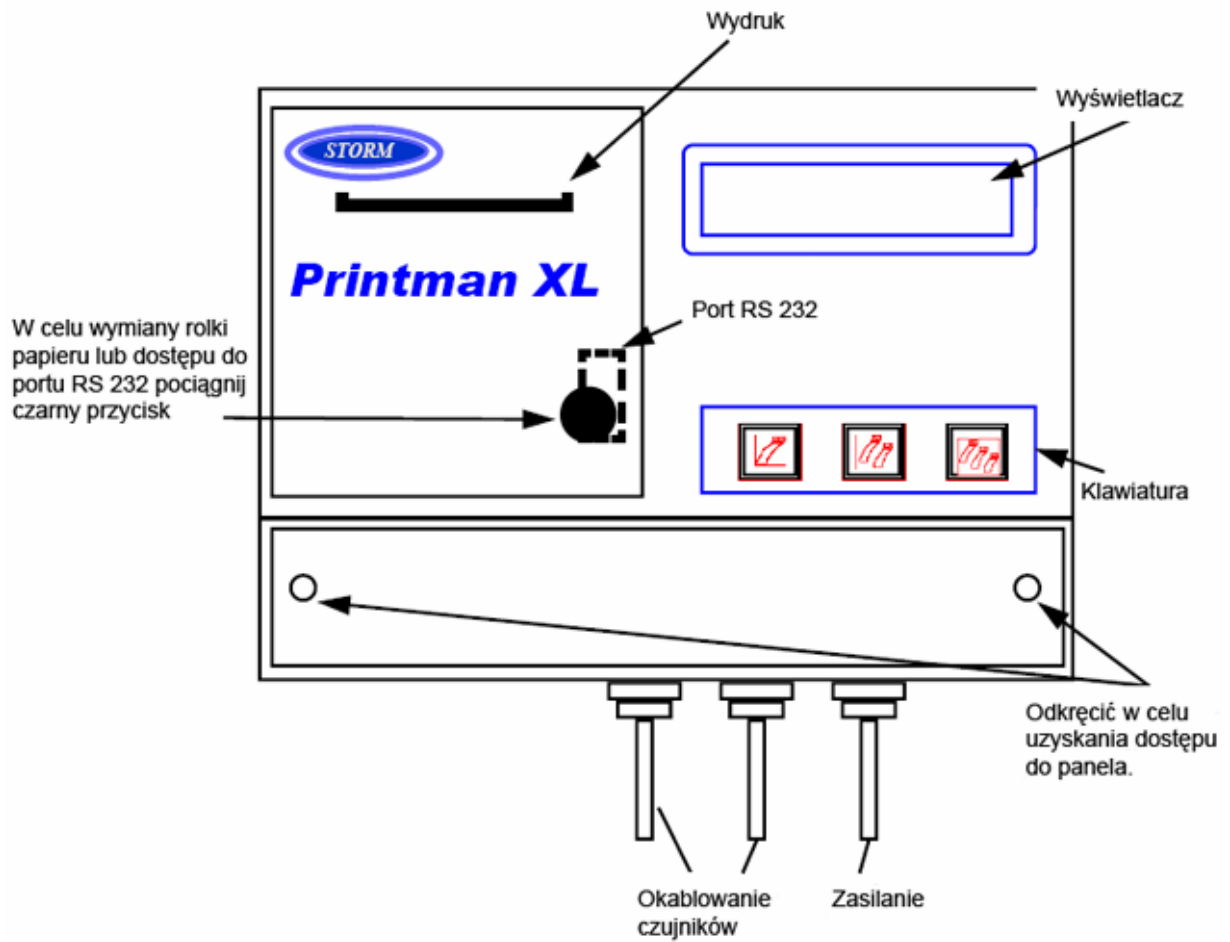
SIGNED

2. Pamięć termografu

Printman XLM posiada pamięć typu Flash pozwalającą na przechowywanie informacji z ostatnich 3 miesięcy przy uwzględnieniu interwału czasowego pobierania danych z czujników co 15 min.



3. Obsługa termografu



Printman XLM jest zaprojektowany do poprawnego działania przy zasilaniu z zakresu 9 - 12 Volt, pobierania danych z max 4 czujników oznaczanych odpowiednio S1, S2, S3, S4.

Istnieje możliwość skompletowania oprzyrządowania tego termografu do wykrywania przez niego zdarzenia w postaci otwierania drzwi.

Sensor 1 (czujka 1) powinna być umieszczona możliwie blisko parownika.

Sensor 2 (czujka 2) powinna być umieszczona w odległości 2/3 począwszy przodu zabudowy.

Sensor 3 i Sensor 4 (czujka 3 i 4) podłączone z reguły w dzielonych zabudowach.

4. Ustawienia parametrów Menu (funkcje)

Wciskamy klawisz Dół  i trzymając go wciśniętego

wciskamy klawisz  Góra. Czynność ta pozwala na wejście do oprogramowania oraz wybranie jednej z opcji (patrz obok). **Wyboru jednej z opcji dokonujemy**

za pomocą klawiszy Góra , Dół ,
zatwierdzamy wybór klawiszem .

1. EXIT
2. PRINT PROG. SETTINGS
3. COMPANY NAME
4. VEHICLE REGISTRATION
5. SET DATE
6. SET TIME
7. SAMPLE RATE
8. SET ALARM RANGES
9. CHANGE ALARM SETTINGS
10. SET ALARM DELAY

5. Funkcje Menu (programowanie termografu).

1. EXIT -wyjście.

2. PRINT PROG. SETTINGS - wydruk obecnie ustawionych parametrów.

3. COMPANY NAME (nazwa firmy).



COOLMAR

*

Opcja ta pozwala na wydrukowanie nazwy firmy (do 15-stu znaków).

Nazwa ukazuje się na końcu wydruku.

Wybieramy opcję nr 3 i wciskamy klawisz <RETURN> system wyświetli nazwę. Używając

klawisza Góra , Dół  wybieramy jeden z kolejnych znaków <0-9> , <A-Z> ,
Po wybraniu odpowiednich znaków wciskamy przycisk <RETURN>.
Kontynuujemy, aż do uzyskania pożądanej nazwy firmy.np. **Coolmar**.



4. VEHICLE REGISTRATION (nr rejestracyjny Pojazdu).

LRA S111
*

Opcja ta pozwala na wydrukowanie nr rej. pojazdu (do 14 znaków) na końcu wydruku.

Wybieramy opcję nr 4 i wciskamy klawisz <RETURN> system



wyświetli nr rej. pojazdu. Używając klawiszy Góra, Dół



wybieramy jeden z kolejnych znaków <0-9>, <A-Z> po wybraniu odpowiedniego



znaku wciskamy klawisz <RETURN>. Kontynuujemy, aż do uzyskania pożądanej nazwy.

5. SET DATA (ustaw datę)

DATE 1: 1:98
*

Wybieramy opcję nr 5 i wciskamy przycisk <ENTER>. Używaj klawiszy Góra, Dół wpisujemy aktualną datę. Kolejne cyfry wskazują: Dzień, miesiąc, rok. (DATE: 00:00:00).



6. SET TIME (ustaw czas)

TIME 12: 1:15

Wybieramy opcję nr 6 i wciskamy klawisz <ENTER>. Używaj klawiszy Góra, Dół ustawiamy aktualny czas. Kolejne cyfry wskazują: godz, min, sekundy.

Ustawiając zegar należy się upewnić czy zegar pracuje w systemie 24h.



7. SET SAMPLE RATE (ustawienie częstotliwości odczytu).

Wybieramy opcję nr 7 i wciskamy klawisz <ENTER>. Częstotliwość odczytu może być ustawiona od 1/min do 1/h. Możliwość zmiany częstotliwości co 1-dną minutę. *Sugerowana częstotaść odczytów co 15 min.*



8. SET ALARM RANGES (ustawienie zakresu alarmów):

Urządzenie posiada 3 poziomy alarmowe FROZEN - mrożony, CHILLED - chłodzony, OFF - wyłączony.

Używając tych opcji możemy zmienić limity tych temperatur. Wybieramy opcję nr 8 i wciskamy klawisz <RETURN>. Wybieramy FROZEN lub CHILLED i wciskamy klawisz

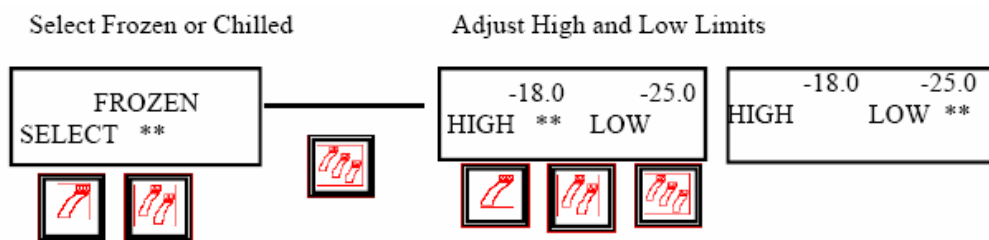
<RETURN>



Używaj klawiszy Góra, Dół przeprogramujemy górny limit i wciskamy klawisz <RETURN>.

Powtarzając tę samą czynność dla dolnego limitu.





Uwaga!

Użytkownik powinien przejść do ostatniego znaku na wyświetlaczu w celu zaakceptowania zmian i wyjścia z tej funkcji programowania.

9. CHANGE ALARM SETTINGS (programowanie poszczególnych alarmów).

Opcja ta pozwala na zaprogramowanie poszczególnych poziomów kanałów alarmu FROZEN, CHILLED, OFF.

Wybieramy opcję i wciskamy klawisz <RETURN>.

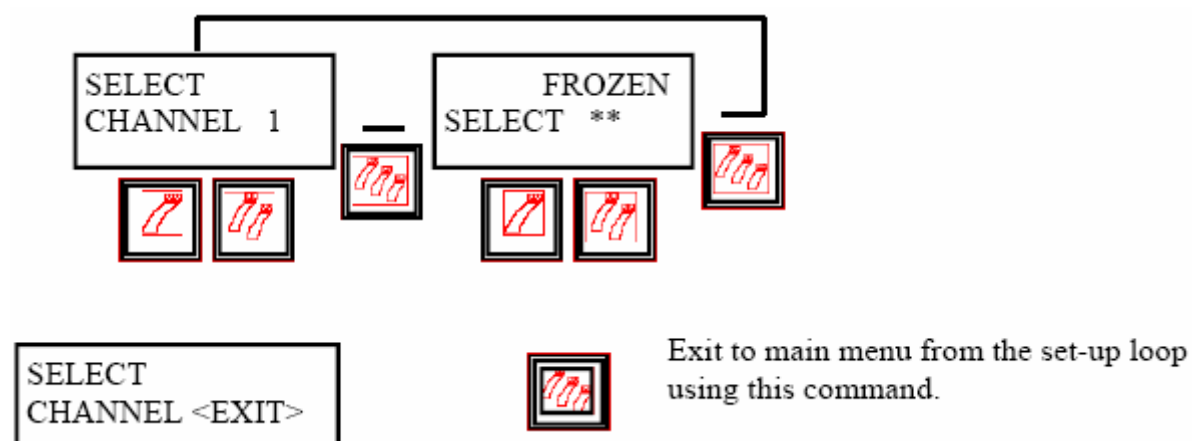
Używając klawiszy Góra, Dół wybieramy kanał, który chcemy przeprogramować. Wciskamy klawisz na uprzednio wybranym kanale.

SELECT CHANNEL 1

Używając klawiszy Góra, Dół ustawiamy poziom alarmu FROZEN ,CHILLD, lub OFF wciskamy <RETURN>.

FROZEN CHANNEL 1

Czynność tę powtarzamy w przypadku innych kanałów lub wybieramy <EXIT> wciskamy klawisz <RETURN>.



10. SET ALARM DELAY (ustawienie opóźnienia alarmu).

Wybieramy opcję 10 i wciskamy klawisz <RETURN>.

Ustawienie „Alarm Delay” jest konieczne z uwagi na to, iż dozwolona jest pewna tolerancja potrzebna agregatowi na schłodzenie całej powierzchni nadwozia przed tym, gdy poziom ustawionej przez nas wartości zostanie potraktowany jako alarm.

Używając klawiszy Gór, Dół ustawimy czas opóźnienia alarmu, wciskamy klawisz <RETURN>.



ALARMS (alarmy):

W przypadku alarmu na wyświetlaczu pokaże się hasło „ALARM” przy odpowiednim kanale na wyświetlaczu.

Podczas przewozu towaru może okazać się że konieczna jest zmiana poziomu alarmu na różnych czujnikach FROZEN, CHILLED lub na OFF.

Aby przystąpić do tej czynności wciskamy klawisz <RETURN> i natychmiast: uzyskujemy odpowiedź.

CHANGE ALARM SETTINGS

Używając klawiszy Góra, Dół wybieramy kanał, na którym chcemy wprowadzić zmiany,

Wciskamy klawisz <RETURN> na wybranym kanale.

SELECT CHANNEL 1

Używając klawiszy Góra, Dół wybieramy poziom alarmu FROZEN, CHILLED, OFF.

Wciskamy <RETURN>.

W razie konieczności powtarzamy tę czynność dla innych kanałów lub wybieramy SELECT CHANNEL <EXIT> i wciskamy klawisz <RETURN>.

W celu wyjścia z Menu trzeba przejść do pozycji „1. EXIT” następnie zatwierdzić

przyciskiem .

Informacje

W przypadku błędnych wyświetleń czujników możemy „zrestartować” termograf poprzez odłączenie zasilania, odczekaniu 30 sekund i ponownym podłączeniu zasilania.

Gwarancja

Data sprzedaży

Pieczęć i podpis instalatora

