

DATALOGGER FIRMY CAREL

Przepisy prawne (89/108/EEC, 92/1 oraz 92/2 ECC).

W Unii Europejskiej przepisy prawne obligują do zapisywania przez okres minimum jednego roku danych dotyczących wartości temperatur dla artykułów spożywczych przechowywanych lub przewożonych w stanie zamrożonym. Należy się spodziewać, że i w Polsce w obliczu wchodzenia w struktury europejskie będą obowiązywały takie same regulacje prawne.

Rozwiązanie jest bardzo proste.

Datalogger z dwoma czujkami. W standardowym rozwiązaniu jest on znacznie tańszy od konkurencji oraz podobnych jemu rejestratorów mechanicznych.

Prostota obsługi.

Nie trzeba dokonywać archiwizacji, nie trzeba wymieniać papieru ani pisaków. Datalogger zapamiętuje dane w sposób automatyczny w ten sposób, że można w dowolnym momencie odczytać dane nawet z przed roku zgodnie z normami EWG. Dodatkowo wszystkie dane można za pomocą modułu Download w dowolnym momencie przenieść na komputer.

Komunikaty.

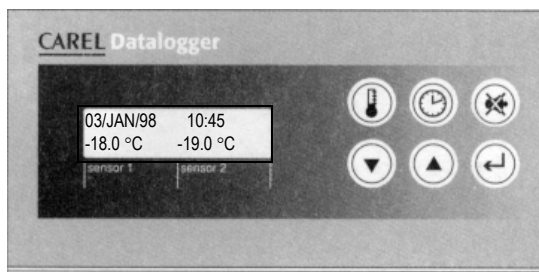
Datalogger w sposób ciągły rejestruje wartości temperatur, dodatkowo w przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości natychmiast pojawia się komunikat.

Łatwa instalacja.

Montaż odbywa się za pomocą trzech śrub. Obudowa z tworzywa sztucznego wykonana została z myślą o niskich i wysokich temperaturach. Odporna jest również na wykraplanie się pary wodnej (stopień ochrony IP65). Przewody mogą być doprowadzone z góry lub z dołu specjalnym prowadzeniem.

Większe możliwości.

Wskazania na wyświetlaczu są dobrze nawet przy złym oświetleniu. Klawisze są duże co ułatwia obsługę. Datalogger dostarczany jest ze wstępny programowaniem co pozwala na jego natychmiastowe użycie. Można również za pomocą klawiszy zaprogramować urządzenie wg indywidualnych wymagań.

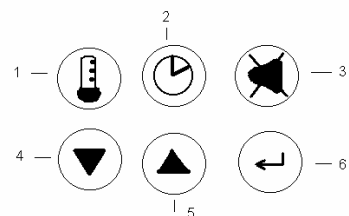


Jakość.

Jakość produktu jest gwarantowana m.in. ze względu na spełnianie przez firmę CAREL norm ISO 9001.

Duże przyciski dla bardzo łatwej obsługi Dataloggera.

- 1 Klawisz pokazuje mierzoną temperaturę i inne dane.
- 2 Klawisz do programowania zegara.
- 3 Klawisz alarmu.
- 4/5 Klawisze do wyświetlania wszystkich danych.
- 6 Klawisz do konfiguracji parametrów.



Przykład połączeń

Charakterystyka techniczna.

Wymiary główne: 190 x 160 x 65 mm.

Wyświetlacz:

Wyświetlacz typu LCD

2 wiersze po 16 znaków wyświetlacz 16x61 mm

Klawisze:

Sześć z przezroczystym silikonem z czego cztery podświetlane.

Zasilanie: 230 Vac +10% -15%

Pobór mocy: 5VA

Wejścia cyfrowe: 2

Wyjścia typu SPDT: 1 zestaw

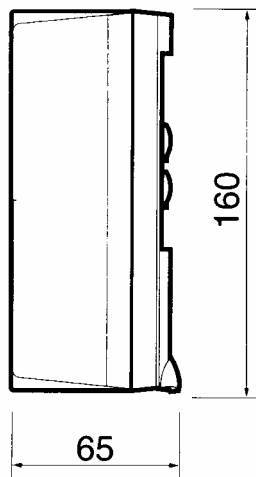
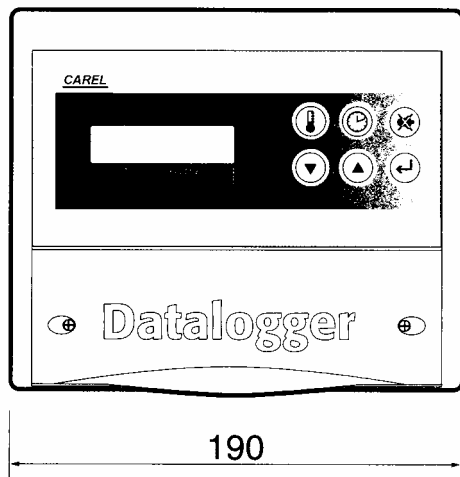
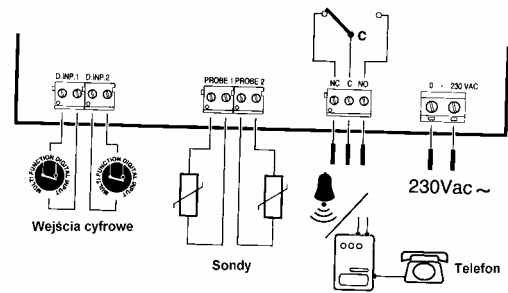
Wyjścia seryjne:

RS485 dla modułu Download

RS485 przystosowane do współpracy z systemem monitoringu, RS232 przystosowane do współpracy z komputerem lub bezpośrednio z drukarką.

Warunki operacyjne:

temperatura: 0 ÷ 50 °C, wilgotność względna: 20 ÷ 80 %



Stopień ochrony: IP65

Wersja z czujką NTC:

zakres pracy: -50 °C ÷ +75 °C

Błąd pomiaru: mniej niż 1 °C
w zakresie pomiędzy -35 °C ÷ +30 °C

Interwał czasowy pomiędzy pomiarami:
nastawny od 1 do 99 minut.

Okres zapamiętywania danych:

Ponad rok przy częstotliwości odczytu ≥ 14 min.