

Termoregistratore per automezzi

Mod. REC96-2008

Conforme
alla norma
EN12830



Connessione GPS e **GSM**



Connessione Bluetooth



MADE SISTEMI
Hardware e Software

REC96-2008

Approvato dal Ministero delle Attività Produttive
con D.M. n° 552138 del 8 luglio 1997 e successive modifiche
Conforme alla norma EN-12830

Facile installazione e uso

Le sonde sono già collegate allo strumento, il sistema è già calibrato e non sono quindi necessarie operazioni di messa a punto prima dell'installazione. Nell'ampio display LCD retroilluminato ora/data corrente sono facilmente visibili, mentre le icone grafiche indicano lo stato delle sonde e degli eventi in corso.

Nella versione "C" le dimensioni del termo-registratore sono conformi allo standard ISO radio per l'installazione in predisposizioni per autoradio, mentre la versione "E" è dotata di sistema di fissaggio a parete per l'esterno di celle frigorifere.

Per completare l'installazione sono disponibili ripetitori di allarme per il controllo remoto dello stato.

Registrazione dati

L'intervallo di registrazione è programmabile da 1 a 60 min., mediante apposito software. La capacità di memoria consente oltre 32.000 registrazione per ogni canale. Questo significa che con un intervallo di registrazione di 20 min. è possibile memorizzare oltre 400 giorni effettivi di dati. A memoria esaurita, i dati successivi cancelleranno i primi inseriti. Per ottimizzare la memoria del dispositivo è presente un comando di accensione remota "autostart" che permette inoltre di agevolare le funzioni di stampa.

Stampante

La stampante ad impatto incorporata rilascia scontrini di trasporto anche in duplice copia. Utilizza rotoli da 30mm di diametro e 57mm di larghezza in carta cellulosa. Velocità di stampa di 2.5 l/s.

Funzioni ausiliarie

Ogni termo-registratore è dotato di un codice univoco e di un ulteriore codice a 12 caratteri impostabile da utente. Cambio ora legale/solare automatico.

La stampa dati ha risoluzione di ricerca giornaliera, e consente stampe reali e medie dei valori memorizzati. Ulteriore metodo di stampa dati predifinito in: "Missione", "Ultima accensione", "Estratto giornaliero" e "Stampa di consegna", personalizzabile direttamente dal menu utente.

Collegamento ad eventuale modulo GSM per la trasmissione di SMS per segnalazioni di guasto o allarme termostato, e scarico dei dati archiviati dal termo-registratore. Controllo in tempo reale della temperatura di trasporto mediante connessione rete GSM o satellitare. L'attivazione del servizio SMS, come l'attivazione termostati è agibile direttamente dal menu utente.

Il modulo Bluetooth (opzionale) permette di trasmettere i dati a smartphone e PC.

Software

Un apposito software di gestione per PC consente di archiviare i dati del REC96-2008 per una successiva rappresentazione grafica, tabellare o istografica delle temperature registrate.

L'applicazione Android per Smartphone o PDA ha la duplice funzione di scaricare i dati e convertirli in formato TXT per consentire una facile lettura e di trasformare il dispositivo Android in un ripetitore remoto per la lettura delle temperature e dello stato del termoregistratore (necessita di modulo Bluetooth).

Caratteristiche Tecniche

Tensione di alimentazione	10/32 VDC
Assorbimento (non in stampa; 12VDC)	40 mA
Assorbimento (medio in stampa; 12VDC)	350 mA
Display LCD	12 x 3 retroilluminato
Divisione visualizzata	0.5 °C
Memoria	32.000 x 2 Byte
Intervallo di registrazione	1-2-5-10-15-20-30-60 min.
Range di misura	-59,5 + 59,5 °C
Esattezza del sistema	+/- 0.5 °C (-30°C +30°C)
Allarme termostati	(preimpostato) -15 °C
Uscita allarme O.C.	SI
Connessione unità Bluetooth/GSM/satellitare	SI
Range di funzionamento	-40 / +80 °C
Sonde collegabili	2 mod. PT100 a 3 fili
Tempo di risposta	120 sec
Grado di protezione sonde	IP 68

	2008 C	2008 E
Grado di protezione	IP 40	IP 65
Dimensioni	186x56x160 mm	213x185x113 mm

Panoramica



Mod. 2008 E

Mod. 2008 C



Distributore

MADE SISTEMI

Sede Operativa: via Berlinguer, 59 - Forlimpopoli (FC) Italy
Tel/Fax: 0543 74 31 27 - info@makesistemi.it - www.makesistemi.it