

# Scheda Tecnica

## Data logger temperatura e umidità

Codice 91700-007/F



## Caratteristiche

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| t | -40+85°C/-40+185°F con la sonda (altrimenti -30+60°C) / 0-99% RH | t | Esportazione dati in formato PDF                  |
| t | Risoluzione : 0.1° / 0.2°F / 0.1% RH                             | t | Software e Driver in dotazione                    |
| t | Precisione : ±1°C / ±2°F / ±3% RH                                | t | Compatibile WindowsXP, Windows 7 / 8 64 e 32 bits |
| t | Sensore interno + Sonda esterna                                  | t | Cavo : 1m   |
| t | Sonda : 50 mm - Ø 3 mm   | t | Impermeabile IP65                                 |
| t | Cavo : 105 mm  | t | Interfaccia USB                                   |
| t | Numero di acquisizioni : 16000 points                            | t | Allarme   |
| t | Ritmo di acquisizione: de 10 sec à 24h                           | t | 1 pila CR2450 - 3V                                |
| t | Orologio e calendario  | t | In blister French Cooking                         |

## Utilizzo

Il vostro datalogger serve per registrare le variazioni di temperatura durante il trasporto e/o lo stoccaggio di alimenti deperibili, medicinali, prodotti chimici, ecc.

Installazione del software ed impostazione

Scarica il soft necessario in rete al link: <https://allafrance.com/documents/download/Software-91700-006-F-91700-007-F.zip>.

Collegare il data logger ad una porta USB del computer ed aprire il programma.

Cliccare su "Parameters Set" per iniziare le varie impostazioni. Cliccare su "Save" per confermare le impostazioni.

Mantenere premuto il tasto del datalogger per circa 4 secondi. Il simbolo ► lampeggia per confermare l'avvio delle registrazioni.

Chiudere il software e scollegare il data logger.

Recupero dei Dati

Collegare il datalogger ad una porta USB del computer : l'icona  appare sullo schermo.

Avviare il programma. I dati registrati sono scaricati automaticamente come da impostazione predefinita (durante la preimpostazione del sistema è possibile annullare il download automatico).

Dopo aver scaricato il reporting, i dati possono essere visualizzati come tabella oppure in un grafico, ed esportati in vari formati quali : Word / Excel / PDF / TXT.

Cliccare su "Save data" per conservare il report.

Cliccare su "Sendmail" per inviare i dati ai vostri contatti email (funzione da pre-impostare cliccando su "System/Mail set")

Visualizzazione

Dopo 15 minuti d'inattività, il display si spegne automaticamente. Premere il tasto per riaccenderlo. Premendo brevemente il tasto si possono visualizzare le varie indicazioni sullo schermo :

- Quando appare ► la registrazione è in corso.
- Quando ► lampeggia, il datalogger è in modo di avvio differito.
- Se appare ■ la registrazione è stata interrotta oppure è terminata.
- Se non appare nessun simbolo, lo strumento non è stato ancora programmato.
- Se appaiono i simboli  $\neq$  o  $\pm$  il valore misurato supera i dati d'allarme pre-impostati.

Registrazione

Dopo convalida dei criteri di registrazione, premere il tasto per 4 secondi. Il simbolo ► appare sul display e la registrazione ha inizio.

\*\*\* Ogni nuova impostazione cancella la precedente \*\*\*

Prima di modificare le impostazioni, assicurarsi di aver salvato il precedente reporting.

Se si è raggiunta la capacità massima, la registrazione si interrompe automaticamente e nel display appare ►.

Se nelle impostazioni è stato selezionato "Permit stopping by pressing button" premere il pulsante per 4 secondi per sospendere le registrazioni : viene visualizzato il simbolo ►.

Alla fine di ogni registrazione, è necessario riattivare le impostazioni.

Allarme

Durante le registrazioni, se la temperatura misurata supera i limiti,  $\neq$  o  $\pm$  appariranno sul display. L'allarme acustico può mettersi in funzione se nelle impostazioni è stato selezionato "Buzzer" (3 o 10 beep).

Intervallo di registrazione

L'intervallo di registrazione può essere impostato via il software. Le impostazioni completate sono salvate dal datalogger. Nel software, quando l'intervallo è impostato, cliccare su "Record time length" nella barra d'impostazione : il software calcola automaticamente il tempo di registrazione.

Durata della registrazione

Il tempo di durata della registrazione corrisponde alla durata complessiva quando la memoria è piena. Quando l'intervallo è registrato, cliccare su "Record time length" nella barra d'impostazione : il software calcola automaticamente il tempo di registrazione.

Azzeramento dei dati registrati

I dati registrati possono essere eliminati dalle impostazioni nel software.

Orologio e calendario

Nello schermo del software è possibile impostare il tempo.

Errore del sensore

In caso di errore del sensore :

- 1- il display indicherà "ERR" se la temperatura supera la zona di misura del data logger o se c'è un corto circuito.
- 2- "Sensor Error" appare nel software.

Carica della pila

Il livello della batteria viene visualizzato sullo schermo : a livello <10% sostituire la pila.

Impostazione del software

Di seguito tra parentesi i dati predefiniti :

\*\*\* il data logger non si avvierà automaticamente. (impostazione predefinita)\*\*\*

Intervallo di registrazione (15 min); Avvio ritardato (0); Stazione dello strumento (1); Stop con pulsante (disattivato); Allarme acustico (disattivato); Unità di temperatura (°C); Limite massimo di temperatura (60°C); Limite minimo di temperatura (-30°C); Taratura (0°C); Impostazione dell'ora (ora in corso); Numero di parametri (vuoto); Parametri utente (vuoto).

Alla France

Z.I. du Bompas - 13, rue du Bompas - Chemillé - 49120 Chemillé-en-Anjou - FRANCE  
Tél. + 33 (0)2 41 30 55 08 - Fax +33 (0)2 41 30 34 67

[www.allafrance.com](http://www.allafrance.com)

