

DATALOGGER PDF SENZA SOFTWARE

HLX88262

Digitron



I datalogger della serie HLX88262 permettono la registrazione dei valori di temperatura ed umidità. La memoria interna ha una capacità di 48.000 punti di misurazione: 24000 per i dati di temperatura e 24000 per quelli di umidità.

Lo strumento in questione consente la programmazione dell'unità DVR – Digital Video Recorder, e l'attivazione posticipata delle unità per la temperatura, l'impostazione della frequenza di campionamento, delle soglie di allarme, etc..

Quando il datalogger HLX88262 viene collegato al computer, si genera automaticamente un file di report in formato PDF dei dati registrati, che comprende anche tabelle e grafici. Questo consente all'utente di valutare in modo rapido e preciso le condizioni in cui sono state effettuate le misurazioni.

Ogni strumento possiede un numero di serie unico che permette la sua identificazione e la sua associazione ad un certificato di taratura; l'utente ha, a sua volta, la possibilità di creare un proprio username e una password di protezione. I datalogger della serie HLX88262 sono conformi agli standard EN12830 e RoHS.

Applicazioni:

Trasporto di surgelati e medicine, processi tecnologici e laboratori, musei, gallerie, stanze con aria condizionata, sistemi di garanzia della qualità HACCP, GMP, etc.

Caratteristiche:

- Display LCD a due colori
- Sensore NTC integrato per tempi di risposta rapidi
- Capacità di memoria: 48000 punti di misura
- Funzionamento del sistema senza la necessità di installare software aggiuntivi
- Intervallo di campionamento impostabile da 30 secondi a 120 minuti
- Impostazione delle soglie di allarme
- Attivazione posticipata del logging
- Segnalazione del superamento delle soglie di allarme preimpostate
- Indicatore LED che segnala le modalità di funzionamento
- Pulsante "Mark" per la registrazione di eventi importanti
- Generazione automatica di report in formato PDF
- Grado di protezione: IP65
- Taratura del dispositivo da parte della fabbrica di produzione
- Possibilità di creare password
- Dimensioni compatte; semplice da utilizzare
- Certificato di calibrazione
- Conformità agli standard EN12830 e RoHS
- Sonda di temperatura esterna a immersione/penetrazione inclusa



Misurazione della temperatura

Intervallo di misura	-20° ... +60°C (+14° ... +140°F)
Risoluzione	0.1 °C / °F
Precisione della misura	± 0.5°C È possibile che l'accuratezza si riduca durante l'utilizzo. Si consiglia una taratura periodica del dispositivo.
Unità di misura	°C / °F
Capacità di memoria	48000 campioni: 24000 per la temperatura, 24000 per l'umidità
Frequenza di campionamento	30 sec; 5, 10, 30, 60, 90, 120 min.
Soglie di allarme	Programmabile da -30 a 70 °C; e 0.1 ... 99.9% RH
Ritardo allarme	0, 5, 30, 45, 60, 90, 120 min. e 24 ore
Tipo di allarme	Evento singolo / allarme collettivo / nessun allarme
Indicatori LED	REC, OK, Temperatura Alta / Temperatura Bassa, batteria scarica

Misurazione dell'umidità e pressione barometrica (opzionale)

Intervallo di misura	0.0 ... 99.9 % RH / 300-1100hPa
Risoluzione	0.1% RH / 0.1hPa
Precisione della misura	± 3,0% nel 10 ... 90% (a. 25° C) ± 5,0% per tutti gli altri È possibile che l'accuratezza si riduca durante l'utilizzo. Si consiglia una taratura periodica del dispositivo.

Parametri Meccanici

Display	LCD a due colori
Peso (con batterie inserite)	80 g
Dimensioni	110 x 45 x 17 mm
Interfaccia	USB 2.0
Sistemi operativi compatibili	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, MacOS, Linux
Requisiti di sistema	Letto PDF
Generazione di report	Automatica (formato PDF)
Lingue	Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Portoghese, Spagnolo

Alimentazione

Batteria	2 batterie 3.0V DC CR2032
----------	---------------------------

Condizioni operative e di conservazione

Condizioni operative	-30° ... +70°C, < 90 % RH senza condensa
Condizioni di conservazione	-40° ... + 85°C senza batterie <90% di umidità relativa senza condensa

Qualità e Sicurezza

Classificazione delle IP	IP65
--------------------------	------

Accessori

Batteria	Incluso
Manuale	Incluso



DATALOGGER PDF SENZA SOFTWARE