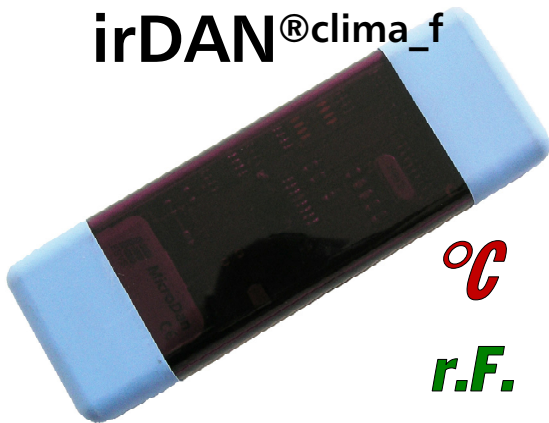




TEMPERATUR-FEUCHTE-MINIATUR-MESSLOGGER

irDAN[®]clima_f



°C

r.F.

- Messung -10 .. +60°C und 2 ... 99% r. F.
- Speicherung schwellwertabhängig möglich
- Startverzögerung 1s - 6 Monate einstellbar
- Messperiode 1s ... 24 h programmierbar
- Speicherung von max. 32.000 Messwerten
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Batterielebensdauer bis zu mehreren Jahren
- Infrarot-Datentransfer (IrDA-kompatibel)
- PC-Auslese- und Konfigurationssoftware
- Graphische Darstellung der Messwerte
- Mehrere Logger parallel grafisch darstellbar
- Online-Messwertanzeige am Computer
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Umwelt · Transport · Medizin · Industrie

TEMPERATUR & FEUCHTE

IrDA-kompatibler Zweikanal-Datalogger zur
Langzeitprotokollierung und -überwachung von
Temperatur/rel. Feuchte (Auflösung 0,1°C/0,1% r.F.)

Technische Parameter

<i>Sensor</i>	Kapazität/Halbleiter intern
<i>Messbereich</i>	-10 ... +60°C / 2 ... 99 % r. F. (nicht kondens.)
<i>Auflösung</i>	Temperatur: 0,1°C / rel. Feuchte: 0,1 %
<i>Genauigkeit</i>	Temperatur: ±1°C bei 0 ... 60°C Feuchte: ±4 % r. F. bei 2 ... 99% r. F.
<i>Zeitbasis</i>	<40ppm (-10 ...60°C)
<i>Abtastperiode</i>	1s ... 24h sekundenweise programmierbar
<i>voreinstellbar</i>	Startverzögerung 1s ... 6 Monate, unterer/oberer Schwellwert, Datum und Zeit
<i>Speicherung</i>	max. 32.000 MW insgesamt (EEPROM)
<i>Datenerhalt</i>	>10 Jahre ohne Batterie
<i>Arbeitsbereich</i>	Temperatur -10 ... +60°C / Feuchte 0 ... + 60°C
<i>Batterie</i>	wechselbare Lithiumzelle CR 2450; 3 V; 550 mAh
<i>Betriebsdauer</i>	batterie- und programmabhängig (>1 Jahr)
<i>Schnittstelle</i>	Infrarot-Schnittstelle (IrDA-kompatibel)
<i>Windows-Software</i>	PC-Datentransfer, -ausgabe, Konfiguration
<i>Ausgabe</i>	MW-Darstellung bzw. Online-Anzeige am PC
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff-Flat 97 x 33 x 10 mm
<i>Gewicht</i>	30 g mit Batterie

PC-Auslese- und Steuerungssoftware

unter Windows 2000/XP · Logger konfigurieren, auslesen und darstellen der Daten (auch online) · EXCEL-kompatibles Format grafische Messwertdarstellung · Online-Anzeige am PC

Optionen

OEM-Leiterplattenvariante und spez. Gehäusevariante verfügbar
WindowsCE-Software für PDA, kundenspezifische Ausführungen
Logger für Temperatur u. Klima auch mit LCD-Anzeige lieferbar

Anwendung

Messung und Überwachung von Temperatur und rel. Feuchte in
Umwelt, Medizin, Industrie, Verkehr (Transportprotokollierung)

Kontakt

Wenn Sie Interesse oder Fragen haben,
bitte informieren Sie sich:



ESYS GmbH
Schwedter Str. 34a · D-10435 Berlin
INTERNET: www.esys.de · email info@esys.de
Fon (030) 44 32 94 0 · Fax (030) 44 32 94 10