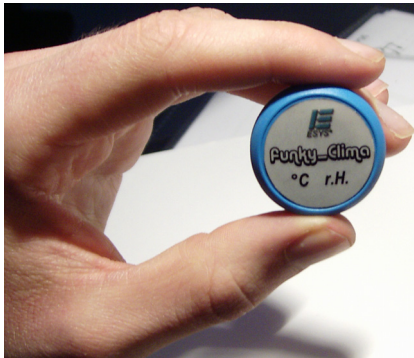




FUNKLOGGER für TEMPERATUR und FEUCHTE

Funky-Clima



Durchmesser 29 mm, Dicke 14 mm

- Temperaturregistrierungen -10 bis +60°C
- Feuchteregistrierungen 2 % bis 99% r. F.
- Messperiode 1s ... 18 h programmierbar
- Max. 13.000 Messwertpaare speicherbar
- Wahlweise Ringspeicher oder Loggerstop
- Datenerhalt >10 Jahre ohne Batterie
- Wechselbare Lithium-Knopfzelle
- Batterielebensdauer bis zu einem Jahr
- Drahtlose PC-Datenübertragung per Funk
- Software für PC-Datentransfer/-ausgabe
- Graphische Darstellung der Messwerte
- Online-Messwertanzeige über Funk am PC
- EXCEL-kompatibles Datenformat (ASCII)

Umwelt · Transport · Medizin · Industrie

TEMPERATUR & FEUCHTE per FUNK

Programmierbarer Zweikanal-Logger mit Funk 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>	Temperatur: -10 ... 60°C, Feuchte: 2 ... 99 % r. F.
<i>Auflösung</i>	Temperatur: 0,1°C/rel. Feuchte: 0,1 %
<i>Genauigkeit</i>	Temperatur: ±1°C bei 0 ... 60°C Feuchte: ±2 % r. F. bei 10 ... 90% r. F.
<i>Zeitbasis</i>	<10ppm (-10 ... 70°C); <120ppm (-40 ... +85°C)
<i>Abtastperiode</i>	1s ... 18h sekundenweise programmierbar
<i>Speicherung</i>	max. 13.000 MW-Paare (je Feuchte/Temperatur) wahlweise Loggerstop oder Ringspeicherprinzip bei maximaler Speicherauslastung
<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 (bis 1 Jahr)
<i>Schnittstelle</i>	Funk (868 MHz) bis 30 m Reichweite (bei Sicht) optional lieferbarer PC-Funk-Adapter inkl. Software nötig
<i>Ausgabe</i>	Online-Anzeige über Funk am PC
<i>Gehäuse</i>	Kunststoff, Tablettenform Ø=29 mm, h=14 mm
<i>Gewicht</i>	ca. 30 g mit Batterie

Optionaler PC-Funkadapter / Software

Funk-USB-Kopplung am PC inkl. PC-Software zum Konfigurieren des Loggers, Auslesen und Darstellen der Daten unter Windows 98/NT/2000/XP · EXCEL-kompatibles Datenformat, graphische Messwertdarstellung · Online-Anzeige am PC · Mehrloggerbetrieb

weitere Optionen

OEM-Leiterplattenvariante und verschiedene Gehäusevarianten, komplexe Mehrloggerlösungen, nutzerspezifische Ausführungen
Visualisierung via Internet möglich, andere Loggertypen 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