ELREHA
ELEKTRONISCHE REGELUNGEN GMBH

D-68766 Hockenheim
Schwetzinger Str. 103

Telefon 0 62 05 / 2009-0
Telefax 0 62 05 / 200939

Datenblatt Thermometer Serie
Data Sheet Thermometer Series

BOT 1000

Nr. 5310921-00/00

Beschreibung
Die Thermometer der Serie BOT 1000 eignen sich ideal zum Einsatz in Kühltruhen, -Regalen, -Schränken oder Kesseln. Sie können durch Ihre eingebaute Batterie und Ihre hohe Genauigkeit überall dort eingesetzt werden, wo bisher mechanische Anzeigen zum Einsatz kamen.

Lieferbare Typen

BOT 1011 .... °C, Auflösung 1K	BOT 1012 ... °C, Auflösung 0,1K
BOT 1021 .... °F, Auflösung 1°F	BOT 1022 ... °F, Auflösung 0,1°F

Eigenschaften

Anzeigeprinzip	LCD-Thermometer
Ziffernhöhe	5 mm
Anzeigebereich	-50°C...+150°C bzw. -56°F...+300°F
bei Werten über 99,9 °C/°F geht die Auflösung automatisch auf 1K/°F über	
Meßrate	4/min.
Genauigkeit	+/- 1K /°F
Betriebsspannung	interne Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	min. 6 Jahre,
Temperaturfühler	fest angeschlossen, Kabellänge 3m
Fühlerüberwachung	Fühlerbruch: Anzeige blinkt mit "888"
	F.-Kurzschl.: Anzeige blinkt mit "-888"

Description
The thermometers of the BOT 1000 series are suitable for cooling and heating applications like refrigerators, cold storages or kettles. With their built in battery and their mechanical dimensions the BOT-thermometers are a modern alternative for mechanical displays.

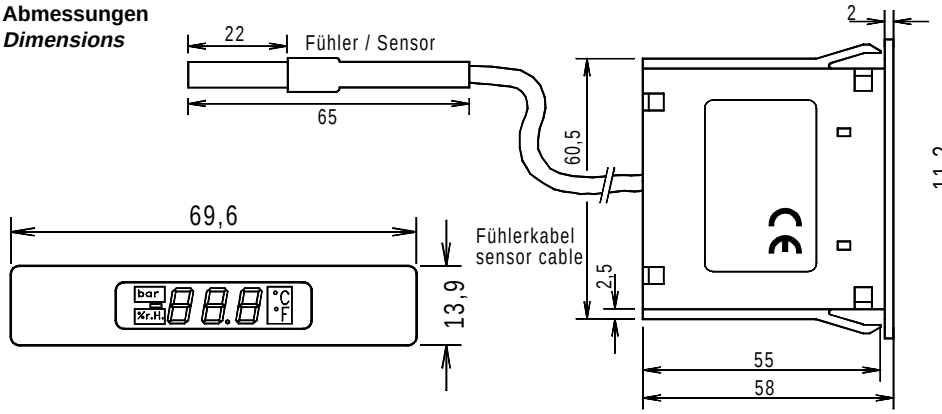
Versions

BOT 1011 .... °C, resolution 1K	*BOT 1012 ... °C, resolution 0,1K*
BOT 1021 .... °F, resolution 1°F	*BOT 1022 ... °F, resolution 0,1°F*

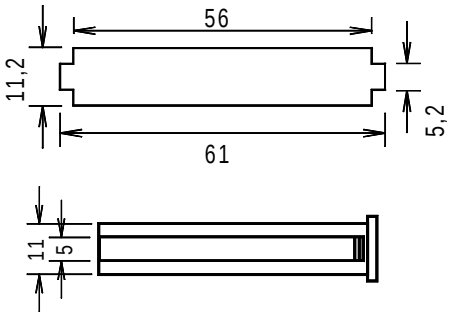
Features

Display principle	*LCD-Thermometer*
Character height	*5 mm*
Display range	*-50°C...+150°C resp. -56°F...+300°F*
resolution 0,1 automatically change to 1.0 when reading exceeds 99,9	
Measuring rate	*4/min.*
Accuracy	*+/- 1K / °F*
Supply Voltage	*internal lithium battery*
Battery Life	*6 years minimum*
Temperature Sensor	*fixed, cable length 3m*
Sensor Monitoring	*broken: display flashes with "888"*
	short : display flashes with "-888"

Abmessungen
Dimensions



Schalttafelausschnitt
Panel Clippings



EG-Konformitätserklärung *EG-Statement of Conformity*

Für das beschriebene Erzeugnis wird hiermit bestätigt, daß bei bestimmungsgemäßem Gebrauch die Anforderungen eingehalten werden, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/ EWG) fest-gelegt sind. Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, auf die sich die vorliegende Bedienungsanleitung (die selbst Bestandteil dieser Erklärung ist) bezieht.
We state the following: When operated in accordance with the technical manual, the criteria have been met that are outlined in the guidelines of the council for alignment of statutory orders of the member states on electro-magnetic consistency. (89/336/EWG) This declaration is valid for those products covered by the technical manual which itself is part of the declaration.
Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:
Following standards were consulted for the confirmity testing with regard to electromagnetic consistency :
IEC 1000-4-1, IEC 1000-4-2, IEC 1000-4-3*, IEC 1000-4-4, IEC 1000-4-5, EN 55011 B, EN 50081, Teil 1 und 2; EN 50082, Teil 1 und 2

Diese Erklärung wird verantwortlich vom Hersteller/Importeur
This statement is made from the manufacturer / importer

ELREHA Elektronische Regelungen GmbH
68766 Hockenheim
(Name / Anschrift / *name / adress*)

abgegeben durch:
by:

.....

.....

.....
Ort/*city* Datum/*date* Unterschrift/*sign*

*Die Einhaltung des Grenzwertes nach IEC 1000-4-3 wird aus den vorgenommen Messungen nach IEC 1000-4-2 und IEC 1000-4-4 abgeleitet. Die Korrelation auf IEC 1000-4-3 basiert auf entsprechenden Versuchsmessungen, deren Ergebnisse beim Hersteller hinterlegt sind.
**The conformity with IEC 1000-4-3 is derived from the IEC 1000-4-2 and IEC 1000-4-4 test results. The correlation with IEC 1000-4-3 is based on test results which are located on site at the manufacturer.*

Dieses Datenblatt haben wir mit Sorgfalt erstellt, Fehler können wir aber nie ganz ausschließen. Änderungen der Konstruktion behalten wir uns vor.

Dokument erstellt am: 26.4.96	geprüft am: 26.4.96	freigegeben am: 26.4.96
von: tsd/jr	von: ek/kb	von: ts/wr