

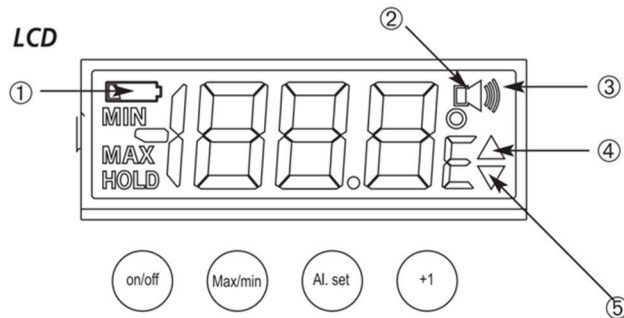
Bedienungsanleitung / Information MIN/MAX Thermometer LT-102

Hinweis: Bei Auslieferung der Thermometer sind die Alarmgrenzen auf -50 und $+70\text{C}^\circ$ eingestellt. Der Alarm wird nicht auslösen.

Batteriewechsel:

Leuchtet das Batteriewechsel-Symbol, so muss die Batterie (CR2032) umgehend ersetzt werden.

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Gerätes, indem Sie die 2 Schrauben neben dem Magneten mit einem kleinen Schraubenzieher entfernen.



Erklärung Display

- 1 Batteriewechselsymbol
- 2 Alarmsymbol
- 3 Optisches Alarmsignal (blinkt)
- 4 Oberer Grenzwertalarm
- 5 Unterer Grenzwertalarm

Wichtiger Hinweis für die Messung der Kühlschrank-Temperatur

Wir empfehlen hier ein Referenz-Körper aus Aluminium.

Er dient als Temperaturbremse und verhindert, dass es weniger Schwankungen gibt, welche durch das Öffnen der Kühlschranktüre verursacht wird.



Temperaturanzeige

Die aktuell am Kabelfühler gemessene Temperatur wird im Display angezeigt. Mit der +1- Taste können Sie die Anzeige von $^\circ\text{C}$ auf $^\circ\text{F}$ umschalten.

Taste ON/OFF

Mit der "ON/OFF"-Taste können Sie das Gerät ein- und ausschalten. Einstellungen bleiben erhalten, Messungen und Alarmierungen erfolgen nur im eingeschalteten Zustand.

Hold/Max/Min-Funktion

Durch Drücken der "MAX/MIN"-Taste wird die momentane Anzeige festgehalten (Anzeige HOLD). Durch weiteres Drücken der "MAX/MIN"-Taste erscheint die maximale Temperatur seit der letzten Rückstellung (Anzeige MAX). Drücken Sie noch einmal die "MAX/MIN"-Taste, erscheint die minimale Temperatur seit der letzten Rückstellung (Anzeige MIN). Mit einem weiteren Tastendruck kehren Sie zurück zur aktuellen Temperatur. Zur Löschung der gespeicherten maximalen und minimalen Werte halten Sie die "MAX/ MIN"-Taste 3 Sekunden gedrückt, während MAX bzw. MIN angezeigt wird. Nach der Löschung muss die Anzeige (---) erscheinen. Dies muss in der MIN- und MAX Anzeige durchgeführt werden.

Obergrenze und Untergrenze für Temperatur-Alarm

Auf Grund der Abweichung vom wahren Wert bei der Kalibrierung, wird der thermometerspezifische „konforme Temperaturbereich“ ermittelt. Bsp. Wahrer Wert $15,0\text{ }^\circ\text{C}$ / $25,0\text{ }^\circ\text{C}$, gemessener Wert $15,3\text{ }^\circ\text{C}$ / $24,8\text{ }^\circ\text{C}$ = konformer Bereich: $15,3\text{ }^\circ\text{C}$ / $24,8$. Alle abgelesenen Werte müssen innerhalb dieses konformen Temperaturbereiches liegen. Die Einstell-Werte finden Sie auf der Etikette "Zulässige Werte).

Zum Einstellen einer Temperatur-Obergrenze, bei deren Überschreiten ein Alarm ertönt, drücken Sie die "AL SET"-Taste im Normalmodus. Das obere Grenzwert-Symbol ▲ wird angezeigt und beginnt zu blinken. Geben Sie mit der +1- Taste die gewünschte Temperatur ein. Für einen Schnelldurchlauf halten Sie den Knopf gedrückt. Nun können Sie den Alarm mit der "MAX/MIN"-Taste aktivieren (Alarmsymbol erscheint) oder deaktivieren (Alarmsymbol verschwindet). Bestätigen Sie mit der "AL SET"-Taste.

Das untere Grenzwert-Symbol ▼ wird angezeigt und beginnt zu blinken. Geben Sie gegebenenfalls mit der +1-Taste die gewünschte Temperatur-Untergrenze ein, bei deren Unterschreiten ein Alarm ertönt. Für einen Schnelldurchlauf halten Sie den Knopf gedrückt. Aktivieren oder deaktivieren Sie den Alarm mit der "MAX/MIN"-Taste. Bestätigen Sie mit der "AL SET"-Taste. Nach dem Einstellen des Temperatur-Alarmes zeigen die Symbole ▲▼, ob ein oberer und/oder unterer Grenzwert aktiviert ist. Bei Über- bzw. Unterschreiten der eingestellten Temperaturgrenzen ertönt für eine Minute ein Alarmton, das optische Alarmsignal und der entsprechende Pfeil ▲ oder ▼ beginnt zu blinken. Der Alarmton und das optische Alarmsignal können mit einer beliebigen Taste manuell ausgeschaltet werden. Liegt die Temperatur wieder innerhalb der eingestellten Alarmgrenzen, hört der Alarmton auf (innerhalb 1 min.) und das optische Alarmsignal verschwindet. Der Pfeil blinkt weiter und zeigt an, dass der eingestellte Grenzwert in der Vergangenheit mindestens einmal über- oder unterschritten wurde. Drücken Sie die +1-Taste, und der Pfeil hört auf zu blinken.