



COMOTIX[®]

Temperature

Zusatzinfos zur Temperaturüberwachung



www.comotix.com

Anwendungen

- **Überwachung eines Min- / Max Temperaturbereichs**, z.B. in Kühlschränken und TK-Schränken: Die Temperatur soll in einem festgelegten Bereich (Untergrenze und Obergrenze) bleiben.
- **Kältewarner / Frostwarner**: Alarm, wenn die Temperatur unter einen eingestellten Wert fällt.
- **Hitzewarner**: Alarm, wenn die Temperatur den eingestellten Wert übersteigt.

Einstellungen



Kühlschrank (111196)

Status ● Alarm

Hauptnutzer

Erweiterte Einstellungen	
Name	<input type="text" value="Kühlschrank"/>
Überwachungsort	<input type="text" value="1. OG"/>
Obergrenze	<input type="text" value="8"/> °C
Untergrenze	<input type="text" value="2"/> °C
Sicherheitspuffer	<input type="text" value="0.5"/> °C

Sie erhalten Benachrichtigungen, wenn die Temperatur **kälter als 2.5°C** oder **wärmer als 7.5°C** ist. Nicht benötigte Felder können Sie leer lassen.

Die gewünschten Einstellungen zur Temperaturüberwachung können Sie in der Melder-Einzelansicht vornehmen (**über Ansicht „Melderliste“ und dann auf den Meldernamen klicken**):

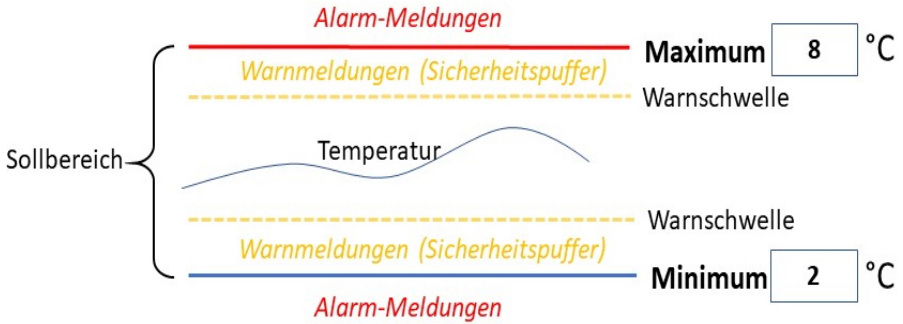
Sie können eine **Min- und eine Max-Temperatur** wählen, die **nicht unter- bzw. überschritten werden soll**.

Wichtig: Sie können außerdem einen **Sicherheitspuffer** definieren, sodass Sie bereits **Warnmeldungen** erhalten, bevor die Temperatur den zulässigen Bereich verlässt.

WICHTIG: Die Alarme kommen im 10 Minuten Takt, solange die Temperatur im Sicherheitspuffer oder außerhalb des eingestellten Sollbereichs ist.

Temperatur Einstellungen

Nicht benötigte Felder können Sie leer lassen:



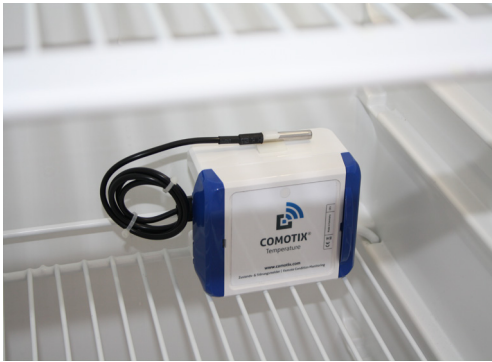
Sicherheitspuffer (Warnschwellen): °C

Natürlich können Sie COMOTIX® Temperature auch mit nur einer Temperaturschwelle betreiben, wenn z.B. nur wichtig ist, dass eine bestimmte Temperatur nicht unterschritten wird (z.B. Frostwarner).



Im Ganzen oder nur der Temperaturfühler: Flexibel einsetzbar

Am COMOTIX® Temperaturmelder sitzt seitlich ein kleiner externer Temperatursensor an einem 1 Meter langen Kabel.



Sie können wahlweise das ganze Gerät (mit aufgewickelterm Sensor) in einem Kühlschrank oder Tiefkühlschrank betreiben.

Die Elektronik und der Akku sind dafür ausgelegt (Wasserdicht nach IP66 & IP68, Akku geeignet bis -40°C). In diesem Fall müssen Sie sich also über die Durchführung des Temperatursensors gar keine Gedanken machen.

Alternativ, z.B. zur Messung der Temperatur in Flüssigkeiten können Sie das Sensorkabel abwickeln und stecken dann nur den kleinen Temperatursensor in die Flüssigkeit.

Bei dieser Anwendung bitte darauf achten, dass der Temperatursensor nicht aus dem Gefäß rutschen kann (eventuell ist eine Befestigung nötig).



Die Positionierung des Sensors in etwas Flüssigkeit kann auch sinnvoll sein, wenn Ihr Kühlschrank über eine sogenannte dynamische Kühlung (per Umluft) verfügt.

Dann kann es vorkommen, dass sich die Temperaturen am Messpunkt schnell ändern oder auch mal etwas überschwingen (Fehlalarme). Durch die Platzierung des Sensors in etwas Flüssigkeit erhöhen Sie die thermische Masse und verlangsamen bzw. verstetigen die Temperaturmessung des „flinken“ Temperatursensors. Sie passen also die Messung dem Inhalt Ihres Kühlschranks an.

Manuelle Abfrage der aktuellen Temperatur und Einstellungen auslösen

Sie können eine Temperaturabfrage bzw. Temperaturmeldung jederzeit manuell auslösen, indem Sie den Melder einmal um mindestens 90° drehen und dann wieder in der Ursprungs-Position ablegen.



In der dadurch ausgelösten Meldung sehen Sie auch die aktuell eingestellten Min/Max Werte:

Heute um 10:58 Uhr	Manuelle Abfrage Aktuell: 5.9°C Eingestellte Sollwert(e): Min 2°C, Max 8°C, Sicherheitspuffer 0.5°C.		 T-mobile/Telekom
--------------------	---	--	----------------------

Überwachbarer Temperaturbereich

Ganzes Gerät (z.B. im Kühlschrank oder Tiefkühlschrank):

-30°C bis +60°C

Falls nur der Fühler der Messtemperatur ausgesetzt ist:

-55°C bis +125°C

Genauigkeit im Bereich -10°C bis +85°C: +/- 0,5°C



So erhalten Sie Ihr Monats-Protokoll als PDF

Wichtig:

Um das monatliche Protokoll automatisch zu bekommen, müssen Sie Ihre **Email-Adresse hinterlegen** (s. Seite 6: Kontaktdaten und Kennwort ändern).

Sie erhalten das Gesamtprotokoll für Ihre Dokumentation als PDF- Datei automatisch am letzten Tag des Monats per Email.

Die Monats-Protokolle der letzten Monate können Sie auch als PDF abrufen: Gehen Sie in Ihre Melderliste und wählen rechts oben das **Feld Gesamt-Protokoll** aus.

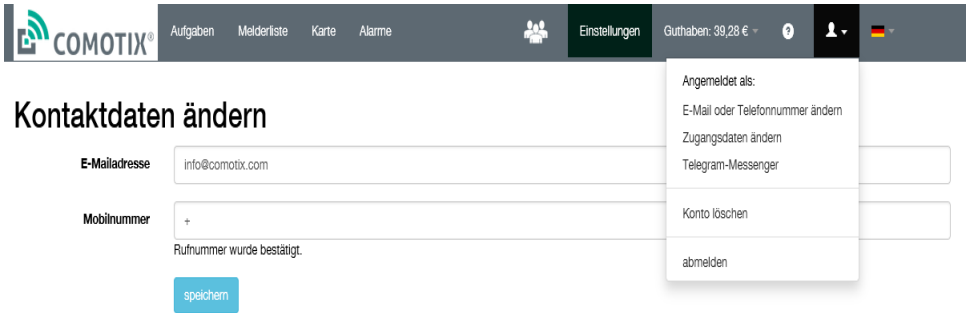


Sie erhalten das Gesamtprotokoll zur Dokumentation automatisch als **PDF** per Email am letzten Tag des Monats. **Bitte stellen Sie sicher, dass Sie im Benutzerkonto eine Email-Adresse hinterlegt haben.**
 Protokoll-Download: 05.2021 - 04.2021 - 03.2021 - 02.2021 - 01.2021 - 12.2020

Zustand	Zeitpunkt	Info	Akku	Netz
Büro	Heute um 12:23 Uhr	OK! Objekt ist im GUT-Bereich! Aktuell: 22.5°C Eingestellte Sollwert(e): Min 16°C, Max 30.5°C, Sicherheitspuffer 1.5°C.		 T-mobile/Telekom
Büro	Heute um 12:22 Uhr	Manuelle Abfrage Aktuell: 22.5°C Eingestellte Sollwert(e): Min 16°C, Max 30.5°C, Sicherheitspuffer 1.5°C.		 T-mobile/Telekom
Kühlschrank	Heute um 10:59 Uhr	Temperatur-ALARM überschritten! Aktuell: 8.2°C Eingestellte Sollwert(e): Min 2°C, Max 8°C, Sicherheitspuffer 0.5°C. Ereignis dokumentieren		 T-mobile/Telekom
Kühlschrank	Heute um 10:58 Uhr	OK! Objekt ist im GUT-Bereich! Aktuell: 5.9°C Eingestellte Sollwert(e): Min 2°C, Max 8°C, Sicherheitspuffer 0.5°C.		 T-mobile/Telekom
Kühlschrank	Heute um 10:58 Uhr	Manuelle Abfrage Aktuell: 5.9°C		 T-mobile/Telekom

Kontaktdaten und Kennwort ändern

Eine Änderung Ihrer persönlichen Daten und Ihres Passworts sind über den Menüpunkt oben rechts möglich:



The screenshot shows the COMOTIX user interface. At the top, there is a navigation bar with the COMOTIX logo on the left and several menu items: 'Aufgaben', 'Melderliste', 'Karte', 'Alarmer', 'Einstellungen', 'Guthaben: 39,28 €', a help icon, a user profile icon, and a German flag. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Kontaktdaten ändern'. It contains two input fields: 'E-Mailadresse' with the value 'info@comotix.com' and 'Mobilnummer' with a '+' sign. Below the 'Mobilnummer' field, there is a confirmation message 'Rufnummer wurde bestätigt.' and a blue 'speichern' button. On the right side, a user menu is open, listing options: 'Angemeldet als:', 'E-Mail oder Telefonnummer ändern', 'Zugangsdaten ändern', 'Telegram-Messenger', 'Konto löschen', and 'abmelden'.

Hier können Sie auch Ihre persönlichen Daten jederzeit ändern/anpassen.



Fehlercodes

Anzahl Piepstöne / LED-Signale	Bedeutung
2	Akkustand extrem niedrig- bitte Akku aufladen
4	Sensorfehler Bitte den Support kontaktieren
7	Empfangsproblem, der Melder wechselt automatisch in ein anderes Netz (dies kann einige Minuten dauern) Sollte das Problem trotzdem weiterhin bestehen, kontaktieren Sie bitte den Support

