

GTP10 V4

4G/LTE – Temperatur- und Stromausfallwächter Kurzanleitung 6/2020



- **SMS wenn Temperatur zu hoch. SMS bei Stromausfall. SMS bei Alarm**
- **Überwachung von stationären und beweglichen Objekten.**
- **Ermitteln Sie jederzeit per SMS die gemessene Temperatur.**
- **Lassen Sie sich per SMS informieren, wenn z.B. die Stromversorgung zusammenbricht, die Temperatur über- oder unterhalb einstellbarer Werte sinkt oder wenn ein technischer Alarm ausgelöst wurde.**

Bei unserem Temperaturwächter **GTP10** handelt es sich um ein ferngesteuertes Temperaturalarm- und Überwachungsgerät, das aus einem 4G/LTE-Modul und einem Temperatursensor besteht.

Das Gerät besitzt einen internen Temperatursensor, sowie einen externen, kabelgebundenen Temperatursensor. Dieser externe Sensor ist wasserfest und kann in feuchter oder wässriger Umgebung eingesetzt werden.

Mit installierter SIM-Karte können alle Einstellungen des Melders mit SMS-Mitteilungen einfach geändert werden. Das **GTP10** misst die Umgebungstemperatur und sendet die Werte mittels SMS an ein Smartphone. Der autorisierte Benutzer legt einen Temperaturbereich fest. Wird die angegebene Temperatur über- oder unterschritten, wird automatisch eine Alarm-SMS abgesetzt.

Das Gerät reagiert auf Unter- oder Überschreiten eines eingestellten Temperaturbereiches, sowie auf plötzliche Temperatursprünge.

Mit dem eingebauten Spannungsschutz sendet **GTP10** automatisch eine SMS bei Stromausfällen. Der Temperaturwächter **GTP10** ist einfach einzurichten. Nach dem Einsetzen einer SIM-Karte und das Einstecken in eine Steckdose ist das Gerät betriebsbereit. Alle Funktionen setzen eine vorhandene 4G/LTE-Netzabdeckung (3G, 2G kompatibel) sowie eine SIM-Karte voraus.

Vorbereitung

Für den Betrieb und der Konfigurierung des "GTP10" wird folgendes benötigt:
Ein handelsübliches Mobiltelefon mit SIM-Karte zur Konfiguration des "GTP10".
Eine zusätzliche SIM-Karte (Prepaid oder Vertrag) für das "GTP10".

Erwerben Sie eine 4G/LTE SIM-Karte von einem Telefonanbieter.

TIP:

Lassen Sie sich die „PIN-Abfrage“ beim Kauf der SIM-Karte vom Telefonanbieter deaktivieren!

PIN-Abfrage deaktivieren

Für den Betrieb des "GTP10" benötigen Sie wie für jedes andere Mobiltelefon eine eigene SIM-Karte. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie eine Prepaid-Karte oder eine Vertragskarte verwenden. Jede SIM-Karte besitzt einen PIN-Code und die Möglichkeit die PIN-Abfrage zu deaktivieren. Legen Sie hierzu die SIM-Karte, welche Sie für das "GTP10" nutzen möchten, zuerst in ein beliebiges Mobiltelefon ein und **deaktivieren Sie die PIN-Abfrage**. Beachten Sie dazu die Bedienungsanleitung zu Ihrem Mobil-Telefon.

Nachdem Sie die PIN-Abfrage deaktiviert haben, können Sie diese aus Ihrem Mobiltelefon entfernen und in das "GTP10" einlegen. Der SIM-Einschub befindet sich auf der Seite des Gerätes "GTP10".

Installation der SIM-Karte und des externen Temperatur-Fühlers

- Setzen Sie die SIM-Karte in den Schacht ein. Die Kontakte müssen nach oben zeigen, die abgeschrägte Ecke muss wie bei der Abbildung am Schacht ausgerichtet sein.
- Die SIM-Karte bis zum hörbaren Einrasten eindrücken.
- Den externen Sensor bei Bedarf in die 3,5mm Audio-Buchse bis zum Anschlag einstecken.



Einschalten des Gerätes

Stecken Sie das Gerät in eine normale Wandsteckdose mit Wechselstrom, der Temperatur-Melder beginnt zu arbeiten.

Die LED für die Betriebsanzeige leuchtet kontinuierlich und es ertönt ein Pipston.



Die LED für die Netzabdeckung leuchtet eine Sekunde und ist dann 3–4 Sekunden aus. Nach dem Erkennen der SIM-Karte wird die 4G/LTE LED langsam blinken, um die Netzsuche anzuzeigen.



Nach der Einbuchung in das Mobilfunknetz hören Sie einen Bestätigungston, die 4G/LTE LED leuchtet pulsierend.

Die Hauptbenutzer-Nummer festlegen

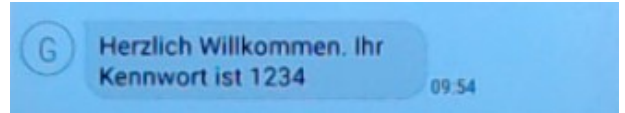
Der Nutzer muss die folgende SMS mit seinem Mobiltelefon zum Gerät schicken (Diese Telefonnummer wird die Hauptnummer):

Eine Hauptbenutzer-Nummer hinzufügen:

#00#

Bestätigungs-SMS:

**Herzlich Willkommen.
Ihr Kennwort ist 1234**



Temperatur-Werte erhalten

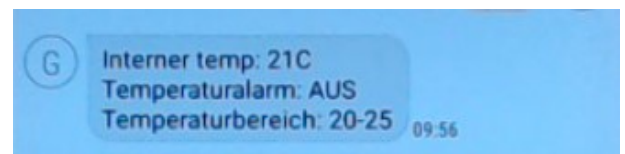
Der Hauptbenutzer sendet einen SMS-Befehl, um die Temperatur zu erhalten:

Temperatur des internen Sensors:

#01#

Bestätigungs-SMS:

**Interne temp: **C
Temperaturalarm: AUS
Temperaturbereich: 20-25**



Temperatur des externen Sensors:

#16#

Bestätigungs-SMS:

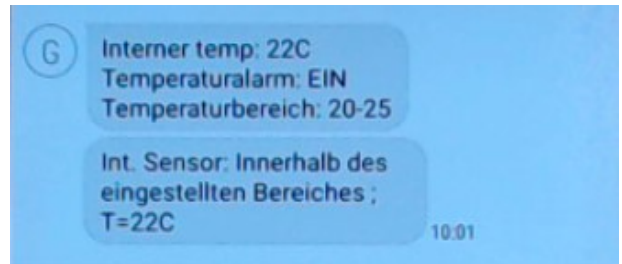
**Externer temp: **C
Temperaturalarm: AUS
Temperaturbereich: 20-25**



Temperatur-Alarm interner Sensor (IST NOCH NICHT AKTIVIERT!)

Der Hauptbenutzer sendet einen SMS-Befehl zum Gerät, um den Alarm bei Temperaturüberschreitung einzustellen (Voreinstellung):

#02#1#



Temperaturbereich einstellen:

#03#MinTemp#MaxTemp# (z.B.: #03#10#30#)

Alarm der internen Sensoren deaktivieren:

#02#0#

- **MinTemp** und **MaxTemp**: Diese Werte sind ganze Zahlen von -10 bis +50° Celsius. Die Differenz zwischen MinTemp und MaxTemp darf nicht 0 sein.
- Voreinstellungen: **MinTemp** ist 20° und **MaxTemp** ist 25°C.

Bestätigungs-SMS:

Temperature alert function ON/OFF.

Temperature alert range: **~ **

Das Gerät wird im Falle eines Alarms eine SMS-Nachricht senden:

BUILT-IN TEMPERATURE ALERT.

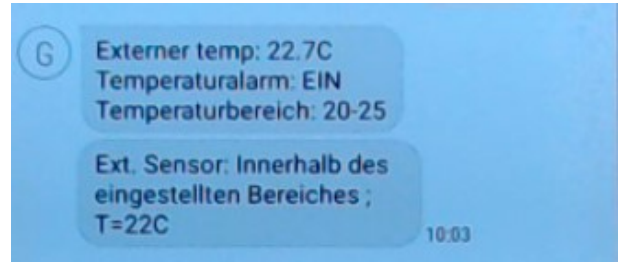
Current temperature reading: **

Temperatur-Alarm externer Sensor (IST NOCH NICHT AKTIVIERT!)

Der Hauptbenutzer sendet einen SMS-Befehl zum Gerät, um den Alarm bei Temperaturüberschreitung einzustellen:

Alarm Temperaturüberschreitung externer Sensor aktivieren:

#16#1#



Temperaturbereich einstellen:

#17#MinTemp#MaxTemp# (z.B.: #17#10#30#)

Alarm Temperaturüberschreitung externer Sensor deaktivieren:

#16#0#

Alarめinstellungen überprüfen:

#16#

- **MinTemp** und **MaxTemp**: Diese Werte sind ganze Zahlen von -55 bis +125° Celsius. Die Differenz zwischen MinTemp und MaxTemp darf nicht 0 sein.
- Voreinstellungen: **MinTemp** ist 18° und **MaxTemp** ist 24°C.

Bestätigungs-SMS:

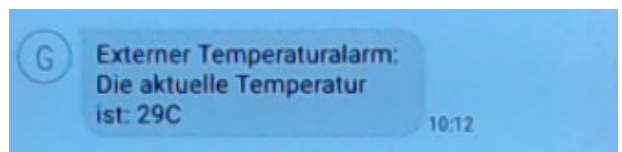
Plug in temperature sensor alert function ON/OFF

Plug in temperature sensor alert range: **-**

Das Gerät wird im Alarm-Fall eine SMS-Nachricht senden:

Externer Temperaturalarm :

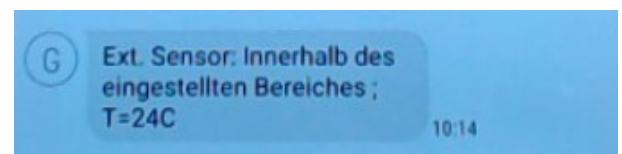
Die aktuelle Temperatur ist: **C



Sobald sich die Temperatur wieder im normalen Bereich befindet, erhalten Sie folgende SMS:

Ext. Sensor: innerhalb des

Eingestellten Bereiches; T=C**



Temperaturdifferenz-Alarm (IST AKTIVIERT!) (Alarm bei schneller Änderung der Temperatur)

Auf dem Gerät kann ein Zeitfenster und ein Temperaturbereich gespeichert werden. Wenn die Temperaturabweichung innerhalb der Zeitspanne die eingestellten Werte erreicht, wird eine Alarm-SMS auf das Mobiltelefon des Nutzers gesendet.

Der Hauptbenutzer sendet einen SMS-Befehl an das Gerät, um den Temperaturdifferenz-Alarm des internen Sensors zu aktivieren (Voreinstellung):

#13#1#

Zeitfenster und Temperaturdifferenz einstellen:

#14#Temp#Time#

- **Temp:** Der Wert liegt im Bereich zwischen 1 und 50°C.
- **Time:** Der Wert liegt im Bereich zwischen 1 bis 300 min.
- Voreinstellung: Temp ist 5°C und Time ist 3 min.

Temperaturdifferenz-Alarm deaktivieren:

#13#0#

Bestätigungs-SMS:

Rapid temperature change function ON/OFF

Delta: **

Time: ** minutes

HINWEIS:

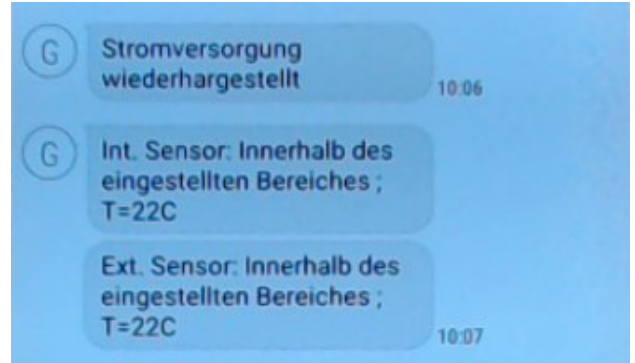
Ev. deaktivieren, da nicht unbedingt nötig!

Stromversorgungs-Benachrichtigung (IST BEREITS AKTIVIERT!)

Das Gerät informiert den Benutzer, wenn die Stromversorgung ausfällt oder schwankt. Warntöne sind zu hören (wenn dies eingestellt ist), ausserdem wird eine SMS gesendet, wenn eine aktive SIM-Karte eingesetzt ist.

Zum Beispiel:

“Stromausfall”. “Stromversorgung wiederhergestellt”.



Der Hauptbenutzer sendet einen SMS-Befehl, um die Benachrichtigung im Falle von Stromschwankungen zu aktivieren (Voreinstellung):

#04#1#

Keine SMS-Benachrichtigung bei Stromschwankungen:

#04#0#

Bestätigungs-SMS:

Main power SMS alert ON/OFF

Benachrichtigung bei schwacher Signalstärke (IST BEREITS AKTIVIERT!)

(Bereich: 0 bis 31)

Das Gerät sendet eine SMS, um den Benutzer über eine zu schwache Mobilfunk-Signalstärke zu benachrichtigen. Der Hauptbenutzer kann die Benachrichtigung aktivieren oder deaktivieren. Er sendet für die Aktivierung der Benachrichtigung einen SMS-Befehl an das Gerät (Voreinstellung):

#15#1#

Keine Benachrichtigung bei schwacher Signalstärke:

#15#0#

Bestätigungs-SMS:

Weak GSM signal strength alert function ON/OFF.

Das Gerät wird im Alarm-Fall eine SMS-Nachricht senden:

Weak GSM signal alert, the CSQ is **.

HINWEIS:

Ev. nach einigen Tagen deaktivieren, falls es zu öfteren Netzschwankungen kommt.

