



MicroGuard THERM

Kurzanleitung / Ergänzungen



Lieferumfang

Bei einer Bestellung des Temperaturwächters werden folgende Komponenten geliefert:

- MicroGuard.AUX – Alarmmodul,
- Wahlweise:
 - MicroGuard.THERM – Temperatursensor im Stecker,
 - MicroGuard.THERM-C – Temperatursensor am Kabel (1m Länge) oder
 - Temperaturwächter (Modul) mit internem Temperatursensor
- Ladegerät für die Handy-Modelle C/S/M55.

Ladefunktion bei Verwendung des Temperatursensors

Der Temperatursensor wird an der Seite von MicroGuard.AUX an der Buchse für das Ladegerät der Modelle x35/x45 angeschlossen. Damit kann bei der Verwendung der älteren Siemens-Modelle (unsere Empfehlung wegen der Reaktivierungsfunktion) das Ladegerät dieser Modelle nicht mehr verwendet werden. MicroGuard ist mit zwei Ladebuchsen ausgestattet, die funktional gleich sind. Zum Laden des Handys wird deshalb das mitgelieferte Ladegerät für die neueren Siemens-Modelle verwendet.

Hinweise zur Initialisierung

Bitte beachten Sie: Wir verbessern unseren Funktionsumfang laufend. Daher kann es vorkommen, dass manche Angaben in der gedruckten blauen Anleitung nicht mehr aktuell sind. Konsultieren Sie daher auch die häufig gestellten Fragen & Antworten, die auf unserer Webseite hinterlegt sind.

Führen Sie bitte die Initialisierung unabhängig vom gewählten MicroGuard Produkt ohne externe Beschaltung des Moduls durch. Das Ladegerät und andere Zubehörteile schließen Sie erst nach abgeschlossener Initialisierung an.

Bei der Inbetriebnahme gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Trennen Sie alle Verbindungen zum Modul (Telefon, Ladegerät, weißer Stecker).
2. Löschen Sie das gesamte Telefonbuch der SIM-Karte.
3. Wählen Sie Ihre Handy Nummer, die den Alarm empfangen soll oder diejenige, von der aus Sie die Standheizung steuern wollen (also Ihr Handy, das Sie immer bei sich tragen). Verwenden Sie das Format +49 XXX XXXXXXXX. Lassen Sie es klingeln und legen wieder auf.
4. Wählen Sie 1234, drücken die grüne Taste und legen wieder auf.
5. Stecken Sie das Modul aufs Handy und warten, bis Sie auf Ihrem Handy einen Anruf

bekommen.

6. Klemmen Sie Handy vom Modul ab.
7. Kontrollieren Sie die Einträge im Telefonbuch und nehmen gewünschte Änderungen vor, speziell an den Temperaturschwellen. In der Regel (wenn nicht explizit in anwendungsspezifischen Beschreibungen angegeben), sind keine zusätzlichen Parameterkorrekturen notwendig.
8. Tragen Sie die PIN der Karte, die im Handy am MicroGuard Modul installiert ist, an der Position MG Pin im Telefonbuch ein.
9. Schließen Sie das Modul ans Handy und warten ca. 2 Minuten, bis die Einstellungen eingelesen werden.
10. Schließen Sie die mitgelieferten Zubehörteile an MicroGuard an und testen Ihre Funktion.

Generell gilt: Nach jeder Änderung der Parameter im Telefonbuch des Handys ist ein Neustart des Systems notwendig. Ein Neustart bedeutet, dass Sie das Handy und das Ladegerät vom Modul trennen und nach einigen 10 Sekunden wieder anschließen.

Achtung! Bitte immer zuerst das Handy und erst dann das Ladegerät an das Modul anschließen!

Spezifische Einträge im Telefonbuch

| Telefon- bucheintrag | Wert | Grund- ein- stellung | SMS- Befehl | Funktion |
|--|------|----------------------------|----------------|--|
| <i>Nur bei aktivierter Option THERM:</i> | | | | |
| MG Low Temp ² | xxx | 010 | nicht möglich | Temperaturlimit: bei Unterschreitung wird eine SMS-Meldung verschickt |
| MG High Temp ² | xxx | 035 | nicht möglich | Temperaturlimit: bei Überschreitung wird eine SMS-Meldung verschickt |
| MG ThermOn | 1, 0 | 0 | thermon | Aktivierung der Temperaturkontrolle: Low-Temp/HighTemp werden überwacht |

² Die erste Ziffer repräsentiert das Vorzeichen; entsprechend -12°C = 112, 12°C = 012.

Aktivierung der Temperaturüberwachung

Die Temperaturüberwachung ist bei der ersten Initialisierung ausgeschaltet. Um diese Funktion zu aktivieren,

1. verändern Sie den Eintrag Guard ThermOn im Telefonbuch des MicroGuard-Handys von '0' auf '1', oder
2. senden Sie eine SMS mit dem Befehl 'thermon' an das MicroGuard-Handy.

Bitte nach manueller Veränderung des Eintrags im Telefonbuch das System neu starten, d. h. Ladegerät und Handy abklemmen und nach einigen 10 Sekunden wieder anschliessen.

Verhalten nach einer Temperaturwarnung

Bis einschließlich Software-Version 1.59 wurde die Temperaturwarnung nur einmalig per SMS versendet. Danach wurde die Temperaturüberwachung aus Kostengründen automatisch abgeschaltet. Das hatte zur Folge, dass nach Beheben der Störung und einem Temperaturanstieg / -Abfall die Überwachung per SMS (siehe oben) wieder aktiviert werden musste.

Ab Software-Version 1.60 wurde das Verhalten bei Temperaturalarm verändert. Wenn AIRepeat auf 1 gesetzt wurde, wird die Benachrichtigung in regelmäßigen Zeitabständen immer neu verschickt, bis die Alarmierung deaktiviert wird oder die Ursache für die Temperaturalarme behoben ist.

Steht AIRepeat auf 0, so wird die Benachrichtigung nur einmalig verschickt, der Parameter MG ThermOn jedoch nicht auf 0 gesetzt. Wenn die Temperatur in den Bereich zwischen LowTemp und HighTemp zurückkehrt, führt eine erneute Verletzung der Temperaturlimits zu einer erneuten Benachrichtigung.

Kurz und knapp: die Temperaturüberwachung muss ab Software-Version V1.60 nach einer Temperaturbenachrichtigung nicht mehr explizit neu eingeschaltet werden.

Die Software-Version ist nach der Initialisierung im Eintrag MG AUXSoft oder RMTSoft zu finden.

Abfrage der aktuellen Temperatur

Die aktuell gemessene Temperatur kann mit dem Befehl 'status' jederzeit abgefragt werden.