

ANLEITUNG SMS Temperaturmessgerät



Herzlichen Dank für den Kauf des SMS Temperaturmessgerät 4G, welches in der folgenden Anleitung auch Steckdose/Gerät genannt wird.

Das SMS Temperaturmessgerät ist ein remote Temperatursensor, welcher über das 4G Netzwerk kommuniziert. Es unterstützt den Anschluss eines externen Temperatursensors per Kabel. Die Steuerung des Temperatursensors funktioniert einfach per SMS Befehl.

Umgebungstemperaturen werden bequem auf das Mobiltelefon geschickt. Es kann ein Temperaturalarm eingerichtet werden, welcher sich per SMS meldet, wenn nicht eingehalten.

Bei einem Stromausfall wird ein Notfall-SMS abgeschickt damit Sie informiert sind.

Die Einstellung ist einfach und intuitiv. Nach dem einführen der SIM-Karte und dem einstecken des Temperaturmessgerätes ist es betriebsbereit.

Das Messgerät ist hauptsächlich für den Gebrauch im Haus ausgelegt und nicht für den Gebrauch draussen

Es muss GSM Empfang vorhanden sein damit das Temperaturmessgerät funktioniert.

Diese Anleitung wurde nicht gegengelesen und kann Fehler enthalten.

Inhalt

Kapitel 1 Funktionen und Zubehör.....	8
Kapitel 2 Einrichten	12
Kapitel 3 Wartung.....	25
Kapitel 4 Allgemeine Probleme	26
Kapitel 5 Technische Parameter	27
Anhang: SMS Befehlsliste	28

- **Kaufen Sie eine SIM-Karte von dem Provider ihres Vertrauens. Installieren Sie diese SIM-Karte im Gerät. Die Nummer dieser SIM-Karte verwenden wir in der Anleitung als «Nummer».**
- **Die Passwortabfrage der SIM-Karte muss deaktiviert werden.**
- **SIM-Karten Grösse Standard. Mikro / Nano brauchen einen Adapter.**

Für Ihre Sicherheit

- Die Steckdose ist für den Indoor gebrauch hergestellt worden. Benützen Sie diese nicht in einer feuchten, chemisch aggressiven oder zu kalten / warmen Umgebung.
- Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Die Garantie verfällt.
- Die Steckdose darf nicht herunterfallen oder zu stark geschüttelt werden.
- Um Signalstörungen zu vermeiden sollte die Steckdose von Geräten mit starkem Eigensignal eine Entfernung behalten.
- Benützen Sie die Steckdose nicht in Umgebungen welche Warnschilder bezüglich Explosionen oder ähnlichem enthalten.
- Die Steckdose darf nicht mit Feuer oder ähnlichem in Kontakt kommen. Explosionsgefahr.
- Lassen Sie keine Kinder an die Steckdose und das Zubehör.

Haftungsausschluss

- Unsere Produkte unterliegen ständigen Verbesserungen. Änderungen der Produkte bleiben vorbehalten.
- Wir übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit und Genauigkeit dieser Bedienungsanleitung, die über das gesetzliche Mass hinausgehen. Wir übernehmen keine Gewähr für die Marktgängigkeit und die Eignung des Geräts für einen bestimmten Zweck.
- Für unsachgemässen Gebrauch wir nicht haftet.
- Wir haften nicht für entgangenen Gewinn oder für besondere, zufällige, indirekte oder Folgeschäden jeglicher Art.
- Der Inhalt dieses Dokuments wird "wie es ist" zur Verfügung gestellt. Vorbehaltlich der geltenden Gesetze gibt es keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien irgendwelcher Art, einschliesslich, aber nicht darauf beschränkt, die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder den Inhalt dieses Dokuments. Wir behalten uns das Recht vor, dieses Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu überarbeiten oder einzelne Funktionen zu löschen.

Kapitel 1 Funktionen und Zubehör

1.1 Hauptfunktionen

- Dieses Gerät benützt eine GSM SIM-Karte.
- Per SMS steuerbar.: Die Steckdose wird per SMS Befehlen programmiert.
- Input: 110V-250V/50Hz.
- Temperaturbereich: -10- +50 degree Celsius.
- Beginnt automatisch zu arbeiten nach dem einrichten.
- Temperatursensor: Wasserdicht und exakter Temperatursensor. Meldet Temperatur per SMS.
- SMS-Alarm wenn die Temperatur schnell ändert oder eine programmierte Grenze erreicht wurde.
- Bis zu 5 verschiedene Benutzer
- Automatische Zeitsynchronisation
- Sendet SMS-Alarm wenn ein Stromausfall passiert.

1.2 Inhalt

SMS-Temperaturmessgerät (1)

Temperatursensor (1)



1.3 Gerätsübersicht

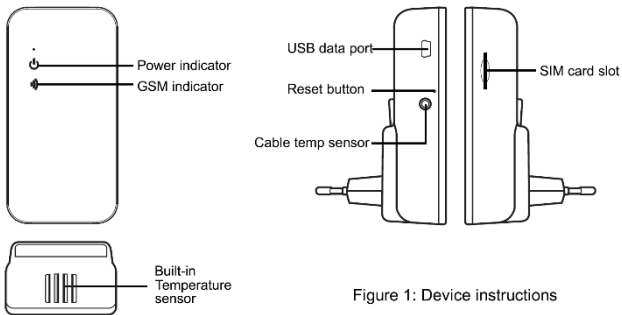


Figure 1: Device instructions

1.4 LED Signal

LED	Modus	Status
Power LED(Blau)	Kein Licht	Kein Strom
	Konstantes Licht	Hat Strom
GSM LED (BLAU)	Kein Licht	Keine SIM-Karte erkannt
	Langsames Blinken	Sucht Signal
	Schnelles Blinken	Schickt SMS/ ist Defekt
	Pulsartiges Blinken	Ist im Standby Modus

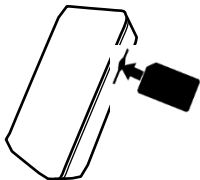
Notiz:

Der SMS-Alarm beinhaltet den Signalstatus, wenn das Mobilfunknetzwerk zu schwach ist. Ein schlechtes Signal kann die Funktion der Steckdose beeinträchtigen.

Kapitel 2 Einrichten

2.1 Installation

- SIM-Karte in Slot einfügen. Sicherstellen, dass der goldene Kontakt nach oben zeigt und der abgerundete Ecke der SIM-Karte wie auf der Gravur der Steckdose angeordnet ist.
- Die SIM-Karte vorsichtig reinschieben bis ein Klickgeräusch hörbar ist.
- Den Temperatursensor in den 3.5mm Audiostecker einführen.



2.2 Power EIN / AUS

Strom an:

Stecken Sie das Temperaturmessgerät in eine Steckdose. Das Power-LED beginnt blau zu leuchten. Nachdem Sie die SIM-Karte richtig eingeführt haben beginnt das GSM LED langsam zu blinken.

Wenn die Steckdose ein Mobilfunknetzwerk gefunden hat gibt Sie ein kurzes akustisches Signal von sich und das GSM LED leuchtet pulsartig.

Strom aus:

Entfernen Sie das Gerät von der Steckdose.

Anmerkung:

Wenn das GSM LED schnell leuchtet, heisst es das die SIM-Karte nicht normal funktioniert. Somit muss die SIM-Karte kontrolliert werden. Testen Sie diese am besten mit einem anderem Smartphone.

2.3 Benutzer registrieren

Es kann einen Hauptbenutzer und 4 Unterbenutzer geben. Befehle von anderen Telefonnummern werden ignoriert.

Anmerkung für SMS Befehle

Das «#» Symbol darf nicht ignoriert werden. Achten Sie auf Leerschläge

2.3 Hauptbenutzer registrieren

Wenn das Gerät zum ersten mal eingestellt wird muss man den Hauptbenutzer festlegen. Der Hauptbenutzer muss folgendes SMS mit seiner/ihren Telefonnummer schicken

Hauptbenutzer registrieren: #00# (1)

Antwort wenn erfolgreich registriert

Welcome! Your password is:1234.

Nach der Registration kann der Hauptbenutzer eine andere Nummer zum Hauptbenutzer ernennen. Der Hauptbenutzer muss folgendes SMS dafür verschicken:

Ändere Hauptbenutzer: #10#NeueNummer# (2)

(NeueNummer ist die Nummer des neuen Hauptbenutzers)

Oder Sie stellen die Steckdose auf die Werkseinstellung zurück. (Kapitel 2.12)

SMS wenn erfolgreich

New master number set successfully.

Erfolgs-SMS wird an die neue Hauptbenutzernummer geschickt. Der alte Hauptbenutzer kann die Steckdose nicht mehr steuern.

2.3.2 Neuer Benutzer Hinzufügen

Bis zu 4 Unterbenutzer/Benutzer können auf das Gerät registriert werden.

**Benutzer können die Temperatur überprüfen und können Temperaturalarmlen empfangen.
(Befehl 8 und 9)**

Hauptbenutzer sendet folgendes SMS:

Benutzer hinzufügen:	<u>#08#Benutzer-Number#</u>	(3)
Alle Benutzer hinzufügen:	<u>#08#User-Number1# ..#User-Number4#</u>	(4)
Benutzernummer überprüfen:	<u>#08#</u>	(5)
Benutzer löschen:	#09#User-Number#	(6)
Alle Benutzer löschen:	#09#	(7)
SMS an Benutzer AN (Standard):	#05#1#	(8)
SMS an Benutzer AUS:	#05#0#	(9)

W Maximum 4 Benutzer + Hauptbenutzer

2.4 Temperatur kontrollieren

Hauptbenutzer oder Benutzer senden folgendes SMS:

Temperatur eingebauter Sensor: #01# (11)

Temperatur Kabel-Sensor: #16# (12)

SMS Antwort

Temperature: **

Temp Alert Function: ON/ OFF Temp Range : **- **

Mains Power Loss Alert Function: ON/OFF

GSM Signal Strength:

Temperature : **

Plug-in Temp Sensor Alert Function: ON/ OFF Temp Range: **- **

Mains Power Loss Alert Function: ON/OFF

GSM Signal Strength: **

2.5 Temperaturalarm

Ein Temperaturbereich kann eingestellt werden. Wenn die Umgebungstemperatur diesen über-/unterschreitet wird ein Alarm-SMS gesendet

Das SMS sieht aus wie folgt:

Temperature Alert ! Current temperature reading: **

2.6.1 Eingebauter Temperaturalarm

Anleitung

Der Hauptbenutzer sendet folgende Befehle

Eingebauter Temperaturalarm EIN:	#02#1#	(13)
Eingebauter Temperaturalarm Bereich:	#03# <i>MinTemp</i> # <i>MaxTemp</i> #	(14)
Eingebauter Temperaturalarm AUS (Standart):	<u>#02#0#</u>	(15)

MinTemp and *MaxTemp*: Die Werte müssen ganze Nummern sein zwischen -10 und 50 Grad.
Der Temperaturunterschied zwischen **MinTemp** und **MaxTemp** sollte nicht kleiner als 0 sein.

SMS ANTWORT

Temperature alertfunction ON/OFF.

Temperature alert range: 15-20C

SMS wenn der Bereich nicht eingehalten wird:

BUILT-IN TEMPERATURE ALERT.

Current temperature reading: ..

2.6.2 Kabel Temperaturalarm

Anleitung

Der Hauptbenutzer sendet folgende Befehle

Kabel Temperaturalarm EIN:	<u>#16#1#</u>	(16)
Kabel Temperaturalarm Bereich:	<u>#17#MinTemp#MaxTemp#</u>	(17)
Kabel Temperaturalarm AUS: (Standart):	<u>#16#0#</u>	(18)

MinTemp and **MaxTemp**: Die Werte müssen ganze Nummern sein zwischen -10 und 50 Grad.
Der Temperaturunterschied zwischen **MinTemp** und **MaxTemp** sollte nicht kleiner als 0 sein.

SMS Antwort

Plug-in temperature sensor alert function ON/OFF

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

SMS wenn der Bereich nicht eingehalten wird:

CABLE TEMPERATURE ALERT.

Current temperature reading: ..

2.7 Schnelle Temperaturänderung ALARM

Die Temperaturänderung per Zeit welche erwünscht sind bzw. die Grenze darstellen können erfasst werden.

Anleitung

Der Hauptbenutzer sendet folgende Befehle

Schnelle Temperaturänderung ALARM - EIN: #13#1# (24)

Zeitperiode und Wert für Temperaturunterschied: #14#Temp#Time# (25)

- **Unterschiedswert (Temp)**: zwischen 3 und 20 Grad.
- **Zeit (Time)**: Die Zeit (zwischen 1 und 10 Minuten)
- Standart Unterschied ist 5 Grad und 3 Minuten

Schnelle Temperaturänderung ALARM - AUS: #13#0# (26)

SMS Antwort

Rapid temperature change function ON/OFF Delta:••
Time: ** minutes

2.8 Stromausfall ALARM

Das Gerät schickt ein Alarm wenn es keinen Strom mehr erhält.

Anleitung

Der Hauptbenutzer sendet folgende Befehle

SMS wenn Stromausfall - EIN (Standart): #04#1# (27)

SMS wenn Stromausfall - AUS: #04#0# (28)

2.8 Schwaches Signal

Das Gerät schickt ein SMS wenn das Signal zu schwach ist.

Anleitung

Der Hauptbenutzer sendet folgende Befehle

SMS wenn Signal zu schwach - EIN:

#15#1#

(29)

SMS wenn Signal zu schwach - AUS (Standart):

#15#0#

(30)

SMS Antwort

Weak GSM signal strength alert function ON/OFF.

The device will send SMS message when it alarms: Weak GSM signal alert, the CSQ is **.

2.9 Steckdose auf Werkeinstellung zurücksetzen

Diese Funktion stellt alle Einstellungen der Steckdose auf die Werkeinstellung zurück. Diese Funktion muss überlegt ausgeführt werden, da die Einstellungen gelöscht werden.

Anleitung

Der Hauptbenutzer sendet folgende Befehle

1: RESET-Knopf 1 Sekunde drücken.

ODER

2: Steckdose zurücksetzen:

#12#1234#

(33)

SMS Antwort

Reset to factory settings successfully.

Kapitel 3 Wartung

- Wenn das Gerät lange nicht gebraucht wird, sollte es ausgesteckt werden
- Das Gerät sollte bei angemessenen Temperaturen gelagert werden. Zu heiss/kalt kann die Lebensdauer beeinträchtigen.
- Trocken behalten da ansonsten das Gerät Schaden nehmen kann.
- Staub kann das Gerät beschädigen.
- Das Gerät darf nicht mit Alkohol oder ähnlich starken Substanzen geputzt werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Kontaktieren Sie uns bei einem Defekt. Geöffnete Geräte entfallen der Garantiegewährleistung.

Kapitel 4 Allgemeine Probleme

NR.	PROBLEM	MÖGLICHER GRUND	LÖSUNG
1	Power LED leuchtet nicht	Kein Strom.	Kontrollieren das es Strom auf der Dose hat.
2	GSM LED leuchtet schnell	Kein Netz gefunden.	Ist die SIM-Karte richtig installiert?
3	Alle Funktionen deaktiviert	SIM-Karte hat kein Guthaben mehr?	Geld auf die SIM-Karte laden
4	Gerät reagiert nicht		Auf Werkeinstellung zurücksetzen
5	SMS: Invalid format. Please check and try again.	Ungültiger Befehl.	Richtiger Befehl eingeben.
6	SMS: No authorization user		Probieren Sie mit dem Hauptbenutzer #00#

Kapitel 5 Technische Parameter

Power Input	110~250V/50HZ CEE 7/7 hybrid Swiss Plug
Temperatur	-10°C - +50°C
Lagertemperatur	-20°C - +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10-90%, ohne Kondensation
Eingebauter Sensor Temp.bereich	-10°C - +50°C +/-2°C
Kabel Sensor Temp. Bereich	-50°C - +100°C +/-1°C
Frequenzbänder	4G LTE Cat4 LTE FDD : B1 B3 B5 B7 B8 B20 LTE TDD B40 3G, 2G kompatibel

Anhang: SMS Befehlsliste

BENUTZER

	Hauptbenutzer registrieren	(1) <u>#00#</u>
	Hauptbenutzer wechseln	(2) <u>#10#NewMasterNumber#</u>
	Neuer Unterbenutzer	(3) <u>#08#User-Number#</u>
	Mehrere Benutzer hinzufügen	(4) <u>#08#User-Number1#...#User-Number4#</u>
	Benutzer überprüfen	(5) <u>#08#</u>
	Benutzer löschen	(6) <u>#09#FamilyNumber#</u>
	Alle Benutzer löschen	(7) <u>#09#</u>
	SMS an Benutzer - EIN (Standard)	(8) <u>#05#1#</u>

TEMPERATUR

	Temperatur Steckdose Sensor	(11) <u>#01#</u>
	Temperatur Kabel Sensor	(12) <u>#16#</u>

TEMPERATUR

BEREICH	Temp. Alarm Steckdose Sensor EIN	(13) <u>#02#1#</u>
	Einstellen Temp. Alarm Steckdose Sensor	(14) <u>#03#MinTemp#MaxTemp#</u>
	Temp. Alarm Steckdose Sensor AUS (Standart)	(15) <u>#02#0#</u>
	Kabel Temp Alarm EIN	(16) <u>#16#1#</u>
	Einstellung Kabel Temp Alarm	(17) <u>#17#MinTemp#MaxTemp#</u>
	Kabel Temp Alarm AUS (Standard)	(18) <u>#16#0#</u>
TEMPERATUR-SCHWANKUNG	Alarm - EIN	(24) <u>#13#1#</u>
	Alarameinstellungen	(25) <u>#14#Delta#Time#</u>
	Alarm - AUS	(26) <u>#13#0#</u>

SMS

BENACHRICHTIGUNG	SMS when power lost - ON (Default)	(27) <u>#04#1#</u>
	SMS when power lost - OFF	(28) <u>#04#0#</u>
	SMS when weak GSM signal - ON	(29) <u>#15#1#</u>
	SMS when weak GSM signal - OFF (default)	(30) <u>#15#0#</u>
ZURÜCKSETZEN		
	Gerät zurücksetzen	(33) <u>#12#1234#</u>