



Heizungswächter

SERVICE INFORMATION

Warnhinweise beachten!

1 Grundfunktionen

Der Heizungswächter ist mit einem Temperatursensor und einem schaltbaren 230V-Netzanschluss ausgestattet. Die Verbindung zum Mobilfunknetz erfolgt über ein integriertes GSM Alarmgerät Typ ALG4011.

Der Heizungswächter misst permanent die aktuelle Temperatur am Sensor, sobald eine Netzspannung angeschlossen ist. Wird ein zuvor eingestellter Grenzwert über- bzw. unterschritten, meldet dies der Heizungswächter per SMS Kurznachricht an die gewünschte Mobiltelefonnummer. Unabhängig davon kann die aktuelle Temperatur jederzeit per SMS Kurznachricht abgefragt werden.

Die 230V-Netzanschlusskupplung dient dem Anschluss eines elektrischen Heizgerätes. Der Anschluss bzw. das daran angeschlossene Heizgerät kann per SMS Kurznachricht ein- bzw. ausgeschaltet werden. So hat der Nutzer jederzeit die Kontrolle über die Raumtemperatur indem er das Heizgerät nach Bedarf steuert, ohne dies einem freilaufenden Thermostat zu überlassen oder persönlich anwesend sein zu müssen.

1.1 Einrichtung

Zur Einrichtung muss das Gehäuse einmalig geöffnet werden, um eine SIM Karte in das ALG4011 Alarmgerät einzusetzen und die Ersteinrichtung vorzunehmen. Dazu müssen die zwei Schrauben des Gehäusedeckels gelöst und der SIM Halter des ALG4011 entnommen werden. Mit dem Einsetzen einer SIM-Karte ist das Gerät betriebsbereit (ggf. muss eine PIN für die SIM Karte eingetragen werden). Die individuelle Konfiguration erfolgt per Computer über die serielle Schnittstelle, kann aber auch später per Fernwartung erfolgen. Fragen Sie dazu ihren Fachhändler oder Servicepartner.

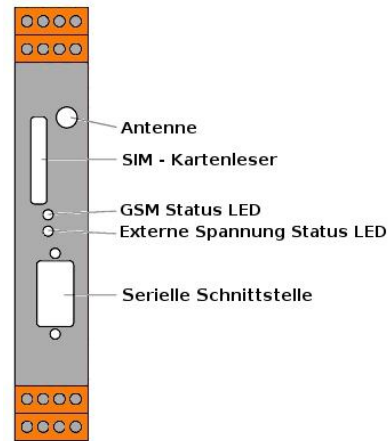
Hinweis! An einigen Komponenten des Gerätes liegt eine gefährliche 230V Wechselspannung an. Zum Einsetzen der SIM Karte bitte Netzstecker ziehen!



1. Temperatursensor: mit 5m Zuleitung
2. Stromversorgung: Netzstecker ~ 230V / max. 16A , mit ca. 1,5m Zuleitung
3. Stromanschluss für Heizgerät: Netzkupplung ~230V AC / max. 16A, mit ca. 1,5m Zuleitung

Anschlüsse des ALG4011 Alarmgerätes :

1. SIM Kartenleser
2. mini GSM Antenne mit SMA Schraubverbinder
3. serielle Schnittstelle zur Konfiguration



Ansicht: ALG4011

1.2 Konfiguration

Die Konfiguration des ALG4011 Alarmgerätes wird i.A. einmalig (bei der Ersteinrichtung) durchgeführt. Dabei kommen ein Computer mit serieller RS232 Schnittstelle, ein entsprechendes 9pol. Verbindungskabel und ein Terminalprogramm (Kuhnt Terminal, Hyperterminal, PuTTY etc.) zum Einsatz. Details zur Programmierung entnehmen Sie ggf. der Anleitung des ALG4011. Das Standard Passwort für den Konfigurationszugang lautet: 123456

Hinweis! An einigen Komponenten des Gerätes liegt eine gefährliche 230V Wechselspannung an. Zum Anschliessen des Datenkabels bitte Netzstecker ziehen!

Konfigurationsbeispiel, die Spalte mit den Benutzerangaben zeigt die einstellbaren Felder.

Konfigurationsdaten Heizungssteuerung			
Text der Konfigurationsdatei:	Bedeutung:	Benutzerangaben:	Typ der Angabe:
StartOfConfigurationFile:	Beginn der Konfigurationsdatei	-	-
DestinationNumberInputAlarm_1	Zielfunknummer Eingang 1		Mobilfunknummer
AlarmMessageInput_1	Meldungstext Eingang 1		freier Text
DestinationNumberInputAlarm_2	Zielfunknummer Eingang 2		Mobilfunknummer
AlarmMessageInput_2	Meldungstext Eingang 2		freier Text
DestinationNumberInputAlarm_3	Zielfunknummer Eingang 3		Mobilfunknummer
AlarmMessageInput_3	Meldungstext Eingang 3		freier Text
DestinationNumberInputAlarm_4	Zielfunknummer Eingang 4		Mobilfunknummer
AlarmMessageInput_4	Meldungstext Eingang 4		freier Text
CommandMessageOutputContactOpen_1	Kommandotext Ausgang 1 öffnen	Heizung ausschalten.	freier Text
AcknowledgeMessageOutputContactOpen_1	Quittungstext Ausgang 1 geöffnet	Heizung ist ausgeschaltet!	freier Text
CommandMessageOutputContactClose_1	Kommandotext Ausgang 1 schliessen	Heizung einschalten.	freier Text
AcknowledgeMessageOutputContactClose_1	Quittungstext Ausgang 1 geschlossen	Heizung ist eingeschaltet!	freier Text
CommandMessageOutputContactOpen_2	Kommandotext Ausgang 2 öffnen		freier Text
AcknowledgeMessageOutputContactOpen_2	Quittungstext Ausgang 2 geöffnet		freier Text
CommandMessageOutputContactClose_2	Kommandotext Ausgang 2 schliessen		freier Text
AcknowledgeMessageOutputContactClose_2	Quittungstext Ausgang 2 geschlossen		freier Text
CommandMessageContactStatusRequest	Kommandotext Kontakte Statusabfrage	Status?	freier Text
CommandMessageTemperatureStatusRequest	Kommandotext Temperatur Statusabfrage	Temp?	freier Text
MessageTemperatureStatusResponse	Antworttext Temperaturabfrage	aktuelle Temperatur ?t Grad Celsius	freier Text ?'t' als Platzhalter für den Temperaturwert
DestinationNumberTemperatureAlarms	Zielfunknummer für Temperatur Alarm	01609	Mobilfunknummer
AlarmMessageTemperatureLowerThreshold	Alarmtext Temperaturunterschreitung	Zu kalt! Temperaturschwelle 8 Grad unterschritten.	freier Text
AlarmMessageTemperatureUpperThreshold	Alarmtext Temperaturüberschreitung	Zu warm! Temperaturschwelle 24 Grad ueberschritten.	freier Text
TemperatureValueLowerThreshold	unterer Temperaturgrenzwert	8	Zahl
TemperatureValueUpperThreshold	oberer Temperaturgrenzwert	24	Zahl
DestinationNumberPowerLossAlarm	Zielfunknummer Spannungsalarm		Mobilfunknummer
MessagePowerLossAlarm	Meldungstext Spannungsalarm		freier Text
EndOfFile:	Ende der Konfigurationsdatei	-	-

REV: 11.10.2011

Alle nicht konfigurierten Felder stehen für noch freie Funktionen und können für kundenspezifische Problemlösungen verwendet werden.

2 Technische Daten

- Spannungsversorgung:

Spannung: 100 – 240 V AC
Leistungsaufnahme: min. 0,8W. / max. 3W

- Funkmodul:

Cinterion TC65i
Quad band GSM 850/900/1800/1900 MHz
Antenne: 1x mini Antenne auf SMA Schraubverbinder
3V Mini-SIM Karten

- Sensor:

Temperatur -40° bis +100° Celsius möglicher Messbereich

- Interfaces:

RS232 serielle Schnittstelle: 9pol. SubD

- Wartung:

lokal über RS232 serielle Schnittstelle oder
von Ferne per GSM Datenverbindung (gesichert mit: PIN)

- Maße:

Kunststoffgehäuse zur Wandmontage IP66
Außenmaße: 145mm x 97mm x 180mm
Gewicht: ca. 1350g

- empf. Umgebungseigenschaften

Arbeitstemperaturbereich: 5°C bis 40°C
Lagertemperaturbereich: -10°C bis 70°C
Luftfeuchte: 0% bis 90%

Heizungswächter : Best-Nr.: 211560

Hinweis! An einigen Komponenten des Gerätes liegt eine gefährliche 230V Wechselspannung an, so dass besonders bei geöffnetem Deckel Vorsicht geboten ist! Bitte die Sicherheitsvorschriften beachten! Im Zweifel Arbeiten am Gerät von geschultem Fachpersonal vornehmen lassen!