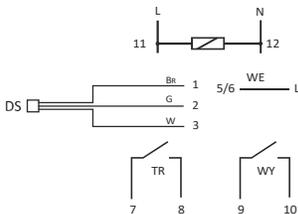


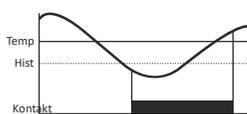
## REGULIERUNG DER TEMPERATUR + EINSCHALTUNG/ AUSSCHALTUNG/ BENACHRICHTIGUNG

### SIMply MAX P03

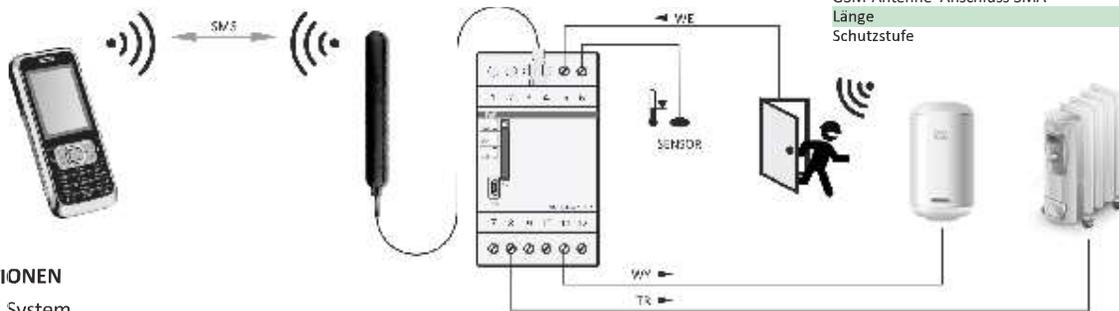
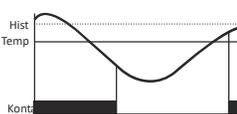
Der Relais mit dem eingebauten GSM-Kommunikator dient als Temperaturregulator mit 2 Ständen mit der Möglichkeit der fernen Temperaturverwaltung mit Hilfe des Mobiltelefons. Es realisiert einfache Benachrichtigungen über die Temperaturüberschreitung und ermöglicht die ON/OFF-Steuerung des angeschlossenen zusätzlichen Geräts. Telefonnummer der Benutzer, Temperaturen, Alarme und andere Funktionen werden mit Hilfe des Konfigurationsprogramms für PC festgestellt. Die Verbindung mit dem Relais erfolgt durch den USB-Kabel.



ERWARMUNG



KÜHLUNG



Versorgung	230V AC
Eingänge	
Anzahl	1
Spannungstoleranz	160÷260V AC
Relaisausgänge	
Anzahl	2
Typ	1×NO
Nominalspannung	230V AC
Belastung	<8A
Typ des Temperatursensors	DS1820
Temperatursonde	RT4
Temperatureinstellbereich	-30÷65°C
Hysterese - reguliert	0÷10°C
Genauigkeit des Aufsatzes	0,1°C
Genauigkeit der Messung	0,5°C
Ports	SIM
Leistungsaufnahme	
Standby - Modus	1,3W
Bei der GSM-Kommunikation	<3W
Arbeitstemperatur	-10÷50°C
Anschluss	Schraubenklemmen 1,5mm <sup>2</sup>
Abmessungen	3 Moduln (52mm)
Montage	Auf der Schiene TH-35
GSM-Antenne Anschluss SMA	20×100m
Länge	2,5m
Schutzstufe	IP20

#### FUNKTIONEN

- System
  - \* Einstellung des Zutrittscodes für die Benachrichtigungen in Form einer SMS-Nachricht
  - \* Speicher des Ausgangsstandes
  - \* Ablesung der aktuellen Temperatur
  - \* Kontrolle des Sensorstandes und Anmeldung der Fehler
- Regulierung der Temperatur
  - \* Wirkungsmodul: Erwärmung oder Kühlung
  - \* Möglichkeit der Ein-/Ausschaltung des Regulators (ON/OFF)
- Temperaturalarm
  - \* Alarm der Überschreitung der maximalen und minimalen
  - \* Benachrichtigung auf 5 Telefonnummern
  - \* Möglichkeit der Ein-/ Ausschaltung der Alarmfunktion (ON/OFF)
  - \* Option der wiederholten SMS-Nachricht im Falle der festen Temperatur über die angenommene Temperaturschwelle, die über die eingestellte Minutenzahl vorhanden ist.
- Temperatur gegen Frost
  - \* Möglichkeit der Ein-/ Ausschaltung der Funktion gegen Frost (ON/OFF)
  - \* Aktive Funktion wirkt trotz der nicht aktiven Temperaturregulierung
- Ausgang AUS
  - \* Steuerung des Ausgangs – 2 separate Wirkungsmodi: SMS / ALARM:
  - \* SMS: - unabhängig gesteuerter Ausgang mit Hilfe der SMS-Befehle
    - Redefinition des Ausgangsnamens z.B. AUS1=Lampe
    - Steuerung ON / OFF / und zeitweilige Ausgangs einschaltung
  - \* ALARM: - Kontakt, der an die Temperaturalarme angepasst ist– Überschreitung der angenommenen Temperaturschwelle erzwingt die Kontaktaktion: ON / Impuls
    - Option ON: Kontakt wird über die Alarmschwelle eingeschaltet, Kontakt wird nach der Senkung unter der Hysterese ausgeschaltet
    - Option Impuls: Kontakt wird zeitweilig für die eingestellte Sekundenzahl nach der Überschreitung der Temperaturschwelle eingeschaltet
    - Option on / Impuls wird separat für den minimalen und maximalen Alarm eingeschaltet.
- Eingang EIN
  - \* Redefinition des Eingangsnamens z.B. EIN1=ANGRIFF
  - \* Auswahl der Option der Auslösung des SMS-Kommunikats: ON – Auftritt des Signals; OFF – Schwund des Signals; ON/OFF – Schwund und Auftritt des Signals
  - \* Benachrichtigungen über die Wirkung des Eingangs werden auf 5 Telefonnummern geschickt



P03-Konfigurator