

# GSM STECKDOSE

## zur Fernbedienung von Elektrogeräten mit Handy

TS11 GST dient zur Fernbedienung von Elektrogeräten mit Hilfe von kurzen SMS-Nachrichten oder Anruf vom Handy. GSM-Steckdose ist mit einem Input für Wärmefühler oder potentialfreien Kontakt. Dieser Analogeingang ermöglicht die Steckdose sowie für Wärmeregulation als auch für Alarmzustände zu verwenden. Einen Bestandteil der Steckdose bildet zugleich ein integriertes Mikrofon für Abhören. TS11 kann gleich nach dem Einkauf benutzt – siehe Werkeinstellung – und mit Hilfe von konfigurierenden SMS-Nachrichten (S. 3.) eingestellt werden. Sie kann auch mit Hilfe von einfacher Software über PC (Bestandteil der Verpackung, S. 4.) eingestellt werden. In die Steckdose können bis zu 8 Telefonnummern für den Anruf, 8 Telefonnummern für Bedienung über SMS-Nachrichten und 8 Telefonnummern für das Empfangen von bestätigenden SMS-Nachrichten gespeichert werden.

# TS11 GST

### WERKEINSTELLUNG

In der TS11 GST wurden im Werk folgende Funktionen voreingestellt:

#### Eingang (In) - Temperatureinstellung

Solltemperatur T = 4 °C

Temperatur MIN (Tmin) = 3 °C

Temperatur MAX( Tmax) = 39 °C

Rück-SMS bei der Temperatursenkung unter Tmin = Err

Rück-SMS bei dem Temperaturrücksprung über Tmin = OK

Rück-SMS bei der Temperaturüberschreitung über Tmax = Err

Rück-SMS bei dem Temperaturrücksprung über Tmax = OK

#### Ausgang (RE) - das in die Steckdose gesteckte Elektrogerät kann über SMS oder Anruf eingeschaltet werden, wird zugleich nach der Solltemperatur T geregelt T

t = 3 min

(eingestellte Zeit zum Einschalten des Elektrogerätes)

Regeln nach T

(Elektrogerät wird nach der Solltemperatur T = 4°C eingeschaltet)



Wärmefühler  
CT06-10k-jack  
(Bestandteil der  
Verpackung)

### FUNKTION

- 1) Automatisches Absenden der SMS-Nachricht bei der Überschreitung der am Eingang angemessenen Temperaturgrenzwerten, siehe S.6.
- 2) Anruf auf 1. Telefonnummer bei der Überschreitung von Temperaturgrenzwerten, siehe S. 6.
- 3) Automatisches Einschalten vom Ausgang bei der Überschreitung der am Eingang angemessenen Temperaturgrenzwerten, siehe S.6.
- 4) Regelung mit Hysterese 1°C (Relais schaltet beim Rückgang um 1°C unter die Solltemperatur ein und bei der Solltemperatur, die gleich wie die Ist Temperatur ist, dann aus). Der Ausgang wird nach der Solltemperatur am Eingang gesteuert, siehe S. 6.
- 5) Automatisches Abschicken der SMS-Nachricht mit der Information über Zustand (Ein oder Aus) vom Eingangskontakt, siehe S. 6.
- 6) Anruf auf 2 Telefonnummern bei der Veränderung des Zustandes vom Eingangskontakt, siehe S. 6.
- 7) Automatisches Einschalten vom Ausgangskontakt bei der Veränderung des Zustandes, siehe S. 7.
- 8) Zeitsteuerung am Ausgang. Der Ausgang wird mit dem Befehl in der SMS mit der eingegebenen Zeit des Einschaltens direkt in der SMS-Nachricht aktiviert (von 1 bis 999 Minuten = 16 Stunden 33 min), mehr siehe S. 7.
- 9) Steuerung am Eingang mit Anruf für die Zeitdauer t (1s bis 23 Stunden 59 min 59 sec), mehr siehe S. 7.
- 10) Einschalten vom Abhören mit dem Anruf (S. 7.).
- 11) LED-Anzeige zur Feststellung des Zustandes der GSM-Steckdose, mehr siehe S. 2.

## BESCHREIBUNG

### GSM-Antenne ①

Die Antenne darf mit keinen Metallgegenständen abgeschirmt werden, beim schlechten Signal kann eine externe Antenne (Bestellnr. 1330 GST-Antenne, extern 9 dBm) verwendet werden.

### Slot für SIM-Karte ②

Es kann eine SIM-Karte von allen herkömmlichen Anbietern verwendet werden (gehört nicht zur Verpackung). Wir empfehlen eine Tarif- oder Tochterkarte zu verwenden (informieren Sie sich, bitte, bei Ihrem Anbieter). Vor der Einlage der Karte in den Modul **überprüfen Sie bitte ihre Funktionsfähigkeit** in Ihrem Handy (testen Sie Anrufen und Verschicken von SMS-Nachrichten aus). In dem Fall, dass Sie kein PC verwenden, schalten Sie bitte die PIN-Kontrolle aus.

### Mini USB Konnektor ③

Zum Anschluss von TS11 GST zum Computer (PC). Der Verbindungskabel ist Bestandteil der Verpackung. Die Software finden Sie auf der beigefügten CD.

### Eingang In ④

#### TEMPERATUR

es muss ein Fühler **CT06-10k-jack** verwenden werden (Bestandteil der Verpackung, Weiteres siehe unten [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)).

#### EIN AUS (on/off)

muss mit dem potentialfreien Kontakt gesteuert werden (es darf hier keine Spannung entstehen!), **CT11 jack-du** ist Bestandteil der Verpackung.



### Versorgungseingang ⑤

Dient zur Versorgung von TS11 GST. Wird zum Stromnetz 230 V/50 Hz angeschlossen.

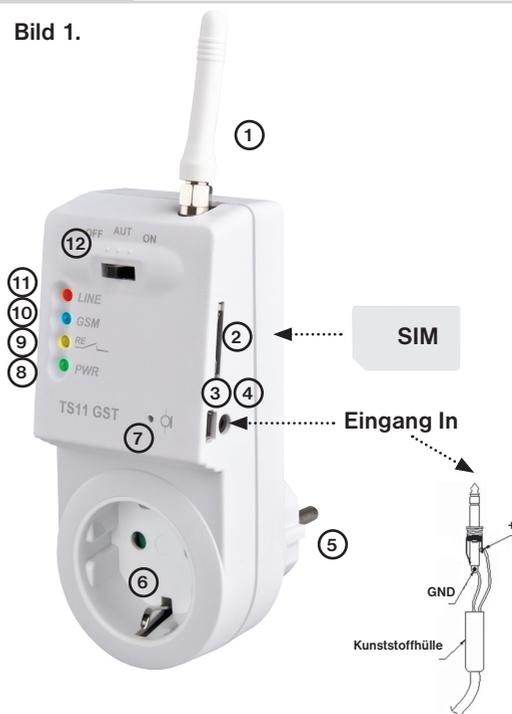
### RE-Ausgang ⑥

Steckdose zur Bedienung vom gesteuerten Elektrogerät, I<sub>max</sub> = 16 A. Beim Einschalten von höheren Lasten verwenden Sie ein Hilfsrelais!

### Mikrofon ⑦

Dient zur Abhörung, wird nach dem fünften Anruf aktiviert (siehe S. 7).

Bild 1.



LED	Funktionen-Beschreibung
PWR ⑧	LEUCHTET - beim Anschluss zum Netz 230 V/ 50 Hz
RE ⑨	LEUCHTET - Ausgang Ein LEUCHTET NICHT - Ausgang Aus
GSM ⑩	BLINKT 1x/1 s - sucht GSM-Netz BLINKT lange - Empfangen/Abschicken von SMS BLINKT max. 45 s - Anruf vom TS11 GST oder Handy
LINE ⑪	BLINKT langsam - TS11 GST wurde nicht eingestellt, über PC konfigurieren oder auf SMS die PIN-Forderung ausschalten BLINKT schnell - Datenübertragung vom PC 1x/1 s

### Umschalter ⑫

**AUT** automatisches Modus, reagiert auf SMS-Nachrichten und Anrufe  
**OFF** Ausgang dauerhaft aus, für manuelle Bedienung  
**ON** Ausgang dauerhaft ein, für manuelle Bedienung

## VORGEHENSWEISE

### Sicherheitsanweisungen

- GSM Steckdose darf nicht in der Nähe von Kraftstromleiter installiert werden.
- GSM Steckdose ist zur Verwendung in den inneren Räumlichkeiten bestimmt.
- Installieren Sie die GSM Steckdose auf eine sichere Stelle, die gegen Diebstahl und Manipulation von Kindern geschützt ist.
- GSM Steckdose darf nicht der übermäßigen Sonnen- oder Warmstrahlung ausgesetzt werden.
- Das Gerät muss immer von der Reinigung vom Netz getrennt werden!
- Überprüfen Sie bitte, ob in den Räumlichkeiten, wo Sie die GSM Steckdose installieren möchten, erlaubt ist, ein Handy zu verwenden! Das Gerät darf sonst nicht verwendet werden!
- Vor der Abhörung der Personen ist eine Zustimmung von diesen Personen nötig!

### Erstes Einschalten

- 1) Stecken Sie in TS11 GST eine überprüfte SIM-Karte (siehe Ab. 1.).
- 2) Die GSM-Steckdose schließen Sie der Versorgung an, indem Sie sie in die Buchsen 230 V/50 Hz einstecken
- 3) Beim richtigen Anschluss leuchtet auf TS11 GST dauerhaft ein grünes LED-Licht (PWR).
- 4) Dann blinkt ein blaues LED-Licht (GSM), das die Suche nach GSM-Netz signalisiert.
- 5) Sollte eine PIN-Kontrolle auf der SIM-Karte ausgeschaltet sein, blinkt ein rotes LED-Licht (LINE) und das innerhalb von 5 s. Danach kommt es zur automatischen Anmeldung. TS11 GST kann manuell konfiguriert werden.
- 6) Sollte auf der SIM-Karte ein PIN genehmigt werden, schaltet ein rotes LED-Licht (LINE) dauerhaft, TS11 GST muss am PC angeschlossen werden, die Konfiguration muss mit Hilfe von der Software durchgeführt werden (siehe S. 4.).
- 7) Stecken Sie den Verbraucher in die Steckdose (siehe Ab. 1.) und achten Sie darauf, dass die maximale Abnahme nicht größer als 16 A ist, sonst muss ein Schaltschutz installiert werden! Die GSM Steckdose kann bei der Überlastung beschädigt werden!
- 8) Den Temperaturfühler CT06-10k-jack schließen Sie der Hülse an (siehe Ab. 1.).

### MANUELLE KONFIGURATION PER SMS

Wenn Sie die GSM Steckdose in der Werkeinstellung verwenden möchten (siehe S. 1.) und wenn Sie eine SIM-Karte mit der ausgeschalteten PIN-Kontrolle vorbereitet haben, können Sie mit der manuellen Konfiguration anfangen. In TS11 GST müssen Telefonnummern gespeichert werden, die die Steckdose steuern sollen (Zeichen \_ bezeichnet Leerstelle):

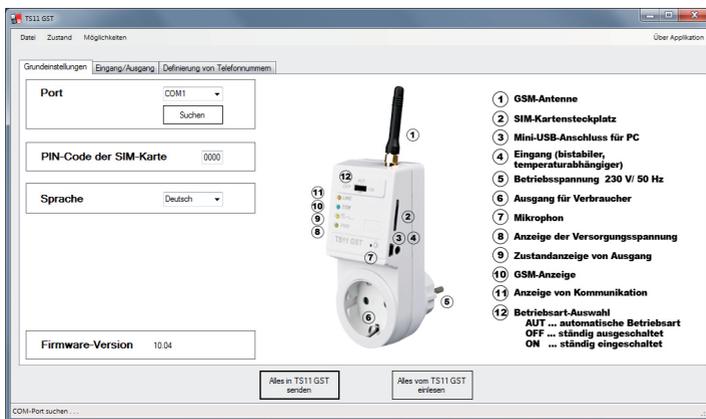
SMS-Form	Beschreibung	Anwort
<b>MobXY_Z#</b>	<p>zur Speicherung von Telefonnummern, die TS11 GST steuern können</p> <p><b>X</b>= Position der Telefonnummer in der Liste, es können Nummer von <b>1-8</b> eingegeben werden</p> <p><b>Y</b>= bestimmt die Funktion der Telefonnummer, die ihr in TS11 GST zugeordnet wurde,</p> <p><b>Buchstaben:</b></p> <p><b>P</b> (für den Anruf, Telefonnummer darf TS11 GST anrufen)</p> <p><b>O</b> (zum Abschicken von SMS, auf diese Nummer werden Rücknachrichten aus TS11 GST geschickt)</p> <p><b>S</b> (Empfangen von SMS, Nummer darf SMS mit Befehlen in TS11 GST abschicken)</p> <p><b>A</b> (Telefonnummer darf anrufen, SMS in TS11 GST abschicken, Befehle erhalten)</p> <p><b>Z</b>= Telefonnummer im internationalen Format (z.B. 490123456789), max. Länge 15 Zahlen. Sollte die Nummer nicht eingegeben werden und sollte gleich # , folgen, wird die Nummer auf der angegebenen Position gelöscht (z.B. Mob1P_# = Telefonnummer auf ersten zum Anruf bestimmten Position wird gelöscht)</p> <p><b>#</b>= Bestätigung</p>	<b>OK</b> (Bestätigung der Nr.)

**Beispiel:** Gesendete Nachricht in der Form **Mob1A 490602123456#** bestimmt, dass die Telefonnummer 490602123456 die TS11 GST anrufen kann und kann auch SMS empfangen und abschicken.

## KONFIGURATION ÜBER PC

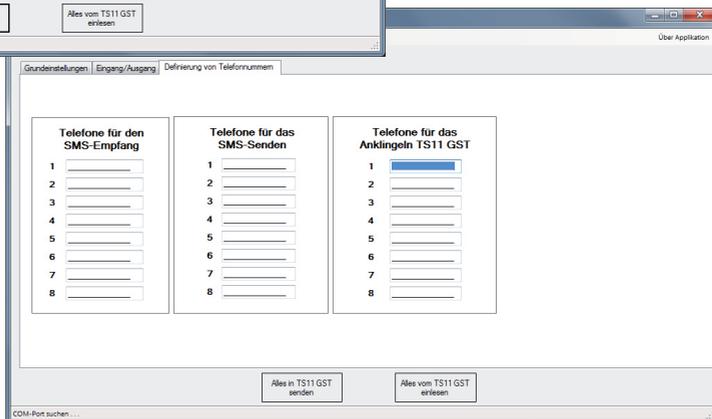
Sollte eine PIN-Kontrolle eingeschaltet werden, muss TS11 GST über Software konfiguriert werden. **In der Software kann die Werkeinstellung geändert und weitere Funktionen von TS11 GST verwendet werden!**

- 1) Den Kabel (Bestandteil der Verpackung) stecken Sie in den freien USB-Port in PC, die CD legen Sie in die Mechanik ein. So kommen Sie zum „Begleiter durch Installation von der neuen Hardware“. Im Begleiter geben Sie die Wahl für Suche der Bedienung auf CD-ROM ein (ignorieren Sie die Unterschrift über Authentizität des Produktes und setzen Sie in der Installation OS Windows fort). Weitere Kennwerte bleiben unverändert. Beenden Sie die Installation der Steuerung für TS11 GST.
- 2) Weiter lassen Sie von der CD ein Installationsprogramm für TS11 GSM Setup.msi laufen. Das Installationsprogramm führt Sie zur Speicherung, wählen Sie ein Verzeichnis aus und setzen Sie mit der Taste NEXT fort (alle Einstellungen werden während der Arbeit mit dem Programm in dem gebildeten Verzeichnis gespeichert). Nach dem Beenden der Installation wird auf der Bildfläche ein Vertreter von TS11 GST gebildet.
- 3) Die überprüfte SIM-Karte stecken Sie in TS11 GST (siehe Ab. 1.) ein und schließen Sie es der Versorgung 230 V/ 50 Hz an.
- 4) Das Kabel schließen Sie vom PC an Konnektor USB in TS11 GST an.
- 5) Klicken Sie auf die Ikone TS11 GST auf dem Bildschirm, wodurch das Programm TS11 GST gestartet wird.
- 6) In der Wahl „**Grundeinstellungen**“ klicken Sie auf die Taste „**Suchen**“ bei der Meldung „**Port**“, es kommt zur automatischen Suche des angeschlossenen Gerätes.
- 7) Stellen Sie den PIN-Code der SIM-Karte ein, die Sie in den Modul eingesteckt haben (sollte der PIN ausgeschaltet werden, wählen Sie 0000 aus).
- 8) Wählen Sie die Funktionen für Aus- und Eingang aus (siehe S. 6,7) – **Eingang/Ausgang** – und stellen Sie die Telefonnummern ein, die berechtigt sind, TS11 GST zu steuern – **Definierung von Telefonnummern**.
- 9) Klicken Sie auf Taste „**Alles in TS11 GST schicken**“. In der unteren Leiste finden Sie den Verlauf der Übertragung in TS11 GST, der mit dem grünen Licht unten rechts angezeigt wird.
- 10) Dadurch wird die Einstellung beendet. Beenden Sie das Programm und trennen Sie TS11 GST vom PC.
- 11) Stecken Sie den Verbraucher in die Steckdose (siehe Ab. 1.), achten Sie auf Hinweise für RE-Ausgang auf S. 2.!
- 12) Stecken Sie den Wärmefühler CT06-10K-jack oder Kontakt CT11 jack Hülse an (nach der eingestellten Funktion) in die Kontakthülse, siehe Ab. 1., S. 2., TS11 GST ist betriebsbereit.



Software –  
Einleitungsbildschirm  
auf PC

Liste für Definition von  
Telefonnummern



## SMS-BEFEHLE

Zum Abschicken und Empfangen von Rücknachrichten können alle Handtypen verwendet werden! Sollte das Handy eine Möglichkeit haben die Schriftgröße einzustellen, wählen Sie immer bei dem Schreiben von SMS-Nachrichten die MITTELGROSSE oder GROSSE Schrift aus (zwei Schriftgrößen möglich).

**DIE RÜCKNACHRICHTEN WERDEN INNERHALB VON 3 MINUTEN VERSCHICKT!**

(Zeichen \_ bezeichnet eine Leerstelle)

SMS-Form	Beschreibung	Antwort	Erklärung
<b>Info</b>	Istzustand und Einstellung von TS11 GST Mögliche SMS-Formen sind in der Spalte Antwort (sollte in der SMS <b>Err</b> oder <b>?</b> erscheinen, muss Fühler oder Eingangskontakt überprüft werden)  <b>Beispiel:</b> <b>In: actual 20.5; T 22.0; Tmin 3.0; Tmax 39.0;</b> <b>Out: Call, t 00:03:00;</b> <b>ON T REG</b>	<b>In:</b> <b>actual xx.x</b> <b>T xx.x</b> <b>Tmin xx.x</b> <b>Tmax xx.x</b> <b>OFF</b> <b>ON</b> <b>Out:</b> <b>Call</b> <b>t 00:03:00</b> <b>OFF</b> <b>ON</b> <b>T REG</b>	<i>Eingangseinstellung IN</i> <i>Isttemperatur</i> <i>Solltemperatur</i> <i>minimale Temperatur</i> <i>maximale Temperatur</i> <i>Eingangskontakt AUS</i> <i>Eingangskontakt EIN</i> <i>Einstellung von RE-Ausgang</i> <i>reagiert auf Anruf</i> <i>eingestellte Zeit RE EIN</i> <i>Ausgang AUS</i> <i>Ausgang EIN</i> <i>Regelung nach Temperatur T</i>
<b>Re_on</b>	Ausgang TS11 GST dauerhaft EIN	<b>OK*</b>	
<b>Re_off</b>	Ausgang TS11 GST dauerhaft AUS	<b>OK*</b>	
<b>Re_on_XXX</b>	Ausgang TS11 GST auf eingestellte Zeit AUS XXX (XXX dreistellige Zahl von 1 bis 999 min, z.B: Re on 005)	<b>OK</b>	
<b>Temp_XX</b>	Änderung der Solltemperatur XX (XX zweistellige Zahl im Bereich von Tmin kleiner als T kleiner als Tmax, z.B. Temperatur 05 oder Temperatur 25), sollte Temperatur ausserhalb des Bereiches liegen, wird eine SMS in der Form: „ Bad format of SMS“ verschickt	im gleichen Format wie SMS „ Info“ z.B.: <b>In: actual 20.5; T 22.0; Tmin 3.0; Tmax 39.0;</b> <b>Out: Call, t 00:03:00; ON T REG</b>	
<b>Restart</b>	Die TS11 GST schaltet den Ausgang für 20 s aus **	<b>OK</b>	
<b>Reset</b>	Werkeinstellung (Telefonnummer werden gelöscht!)	<b>OK</b>	

\* Nach TS11 GST Anschluss an PC ist die Antwort als Text gesendet, der im Reiter Eingang/Ausgang "SMS-Form für RE on" oder "SMS-Form für RE off" ausgefüllt ist.

Wenn Sie diese Felder nicht ausfüllen, wird keine Rück-SMS nach Ausführung eines Befehls gesendet!

\*\* Für die richtige Funktion des Befehls Restart, muss die TS11 GST mittels SMS-Befehl Re on dauerhaft eingeschaltet werden.

## ERKLÄRUNG VON FUNKTIONEN

- 1) Automatisches Abschicken der SMS-Nachricht bei der Überschreitung von am Eingang angemessenen Grenzwerten.** In der Software kann eigener Text der SMS-Nachricht eingegeben werden, der beim Überschreiten der Grenzwerte verschickt wird.

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den Wärmefühler zur Temperaturmessung an.

- 2) Anruf auf 1 Telefonnummer bei der Überschreitung von Temperaturgrenzwerten.**

In der Software kann Telefonnummer eingegeben werden, TS11 GST ruft diese Nummer im Fall der Überschreitung von Grenzwerten an.

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den Wärmefühler zur Temperaturmessung an.

- 3) Automatisches Einschalten des Eingangs bei der Überschreitung von am Eingang angemessenen Grenzwerten.** Wählen Sie in der Software eine der Möglichkeiten aus, der Ausgang wird nach Überschreitung von Grenzwerten eingeschaltet.

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den Wärmefühler zur Temperaturmessung an, am RE-Ausgang schließen Sie das eingeschaltete Elektrogerät an.

- 4) Der Ausgang wird nach der Solltemperatur am Eingang gesteuert.**

Bei der Auswahl von dieser Funktion kommt es zur Regelung mit Hysterese von 1°C (Relais schaltet beim Rückgang um 1°C unter die Solltemperatur ein und bei der Solltemperatur, die gleich wie die Ist Temperatur ist, dann aus).

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den Wärmefühler zur Temperaturmessung an, am RE-Ausgang schließen Sie das eingeschaltete Elektrogerät an.

The screenshot shows the 'Eingang/Ausgang' configuration window. Under 'Eingang (In)', the 'Temperaturbedingt Input' is selected. A red box labeled '1)' highlights the SMS form configuration table:

SMS-Form beim Fehler des Sensors	sensor err
SMS-Form bei Absenkung unter Tmin	Err
SMS-Form bei Rückkehr über Tmin	OK
SMS-Form bei Überschreitung von Tmax	Err
SMS-Form bei Rückkehr unter Tmax	OK

Another red box labeled '2)' highlights the 'Temperatur MAX (Tmax)' field set to 30.0 °C and its corresponding SMS form 'Lass das Tel. bei T über MAX klingeln' with the number 490602123456.

Under 'Ausgang (RE)', three control modes are shown: 'nach In', 'nach Tmin/Tmax', and 'nach der Solltemperatur T'. A red box labeled '3)' highlights the 'bei T unter min schalten' and 'bei T über max schalten' options under 'nach Tmin/Tmax'. Another red box labeled '4)' highlights the 'Gemäss T regulieren' option under 'nach der Solltemperatur T'.

- 5) Automatisches Verschicken der SMS-Nachricht mit der Information über Zustand (Ein oder Aus) vom Eingangskontakt.** In der Software kann eigener Text der SMS-Nachricht eingegeben werden, der bei der Veränderung vom Eingangskontakt verschickt wird.

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den potentialfreien Kontakt an.

- 6) Anruf auf 2 Telefonnummern bei der Veränderung des Zustandes vom Eingangskontakt.**

In der Software können 2 Telefonnummern eingegeben werden, die im Fall der Veränderung vom Eingangszustand angerufen werden.

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den potentialfreien Kontakt an.

## 7) Automatisches Einschalten vom Ausgangskontakt bei der Veränderung des Eingangszustandes.

Wählen Sie in der Software eine der Möglichkeiten aus, der Ausgang wird nach Überschreitung von Grenzwerten eingeschaltet.

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den Wärmefühler zur Temperaturmessung an, am RE-Ausgang schließen Sie das eingeschaltete Elektrogerät an.

## 8) Zeitsteuerung vom Eingang.

Der Eingang wird mit dem Befehl in der SMS mit der eingegebenen Einschaltzeit aktiviert (eingestellte Zeit 1 bis 999 min = 16 Stunden 33 min.):

**Re\_on\_xxx**, xxx muss eine dreistellige Zahl von 001 bis 999 sein (siehe Tabelle mit SMS-Befehlen, S. 6.).

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den potentialfreien Kontakt an, am RE-Ausgang schließen Sie das eingeschaltete Elektrogerät an.

The screenshot shows the 'Eingang/Ausgang' configuration window of the TS11 GST software. The 'Eingang (In)' section is active, with 'Bistabiler Input' selected. A red box highlights the 'SMS-Form bei In Ein' (alarm) and 'SMS-Form bei In Aus' (ok) fields, and another red box highlights the 'Lass das Tel. 1 bei In 1=ON klingeln' (490123456789) and 'Lass das Tel. 2 bei In 1=OFF klingeln' fields. The 'Ausgang (RE)' section shows three options: 'nach In', 'nach Tmin/Tmax', and 'nach der Solltemperatur T'. The 'nach In' option is selected, with 'In 1 = ON' and 'In 1 = OFF' radio buttons. A red box highlights the 't1' time field set to '00:03:00'. The 'nach der Solltemperatur T' option has 'Nicht regulieren' selected. The 'SMS-Form nach dem Befehl RE on' and 'SMS-Form nach dem Befehl RE off' fields are empty. At the bottom, there are buttons for 'Alles in TS11 GST senden' and 'Alles vom TS11 GST einlesen'.

## 9) Steuerung des Ausgangs mit Anruf für die Zeit t (1 s bis 23 Stunden 59 min 59 s).

Der Ausgang TS11 GST kann auch mit dem kostenlosen Anruf vom Handy einschaltet werden!

Vorgehensweise:

- 1) Wählen Sie die Nummer der Karte aus, die im TS11 GST ist und lassen Sie es 3x bis 4x klingeln, dann beenden Sie das Gespräch.
- 2) Die Steckdose wird für die voreingestellte Zeit **t** automatisch eingeschaltet.

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den Fühler oder den potentialfreien Kontakt an, am RE-Ausgang schließen Sie das eingeschaltete Elektrogerät an.

## 10) Einschalten der Abhörung mit Anruf .

In TS11 GST befindet sich ein integriertes Mikro, das ermöglicht das Geschehen in der Nähe von TS11 GST abzu hören.

Vorgehensweise:

- 1) Wählen Sie die Nummer der SIM-Karte aus, die im TS11 GST ist und lassen Sie es 5x klingeln, das Mikro wird automatisch aktiviert und Sie können im Telefon abhören, was in der Nähe von TS11 GST los ist.
- 2) Beenden Sie das Gespräch nach dem Beenden der Abhörung.

Anschluss: Schließen Sie am Eingang In den Fühler oder den potentialfreien Kontakt an, am RE-Ausgang schließen Sie das eingeschaltete Elektrogerät an.

## Beispiel der Konfiguration TS11 GST



## Temperaturänderung TS11 GST – Beispiel



## PRAKTISCHE BEISPIELE

- 1) **Verwendung vom Eingang:** Anschluss zum Alarm, zum Türkontakt, Temperaturkontrolle, Temperaturregelung.
- 2) **Verwendung vom Ausgang:** Öffnen des Tores mit einem Relais, Einschalten der Heizung bei der Temperatursenkung, Einschalten der Klimaanlage bei der Temperaturerhöhung, Regelung der Heizung mit Hysterese nach der Solltemperatur, Zeitschalter für Stromverbraucher (Bewässerung, Sauna, Beleuchtung).

## FEHLERMELDUNGEN

<b>Bad format of SMS</b>	Rücknachricht, Fehler im SMS-Text, der in TS11 GST verschickt wurde, überprüfen Sie den Text der SMS-Nachricht nach der Tab. auf S. 3, 5.
<b>actual:Err</b>	Rücknachricht, Fehler bei der Messung des Fühlers, überprüfen Sie den Anschluss vom Fühler, S. 2.
<b>actual:?</b>	Rücknachricht, es wird gerade Temperatur gemessen, schicken Sie Ihre SMS mit Befehl später noch einmal.

### GARANTIESCHEIN

(für das Produkt wird eine Garantiefrist von 2 Jahren gewährt)

Produktnummer:	Verkaufsdatum:
	Stempel der Verkaufsstelle:
überprüft von:	

### Technische Parameter

Versorgung	230 V/ 50 Hz
GSM modul	SIM900, 900/1800 MHz
Eingänge (In) (max. Länge von Leiter 50 m, CYSY 2 x 0.75)	<b>Temperatur CT06-10k-jack</b> (Temperaturfühler ist Bestandteil der Verpackung) <b>EIN AUS CT11 jack- dutinka</b> (Kontakt ist Bestandteil der Verpackung)
Ausgänge (RE)	max. 16 A/250 V (AC1)
GSM-Antenne	direkt 1dB
Abmessungen (ohne Ant.)	130 x 57 x 85 mm (LxBxH)
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir – ELEKTROBOCK CZ s.r.o. – erklären hiermit, dass unser Produkt TS11 GST im Einklang mit grundlegenden Forderungen und weiteren entsprechenden Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/ES ist.

Ausgabe vom: 01.10.2012

www.elbock.cz



Im Fall der Wartung in und nach der Garantie schicken Sie bitte das Produkt auf die Adresse des Herstellers.



**ELEKTROBOCK CZ s.r.o.**  
Blanenská 1763  
Kuřim 664 34  
Tel.: +420 541 230 216  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)