

## TC GSM/GPS

Kurzbedienungsanleitung zur Erstinbetriebnahme

Niederwirth 1-10  
58579 Schalksmühle  
Telefon (0 23 55) 82-0  
Telefax (0 23 55) 82-105

www.rutenbeck.de  
mail@rutenbeck.de

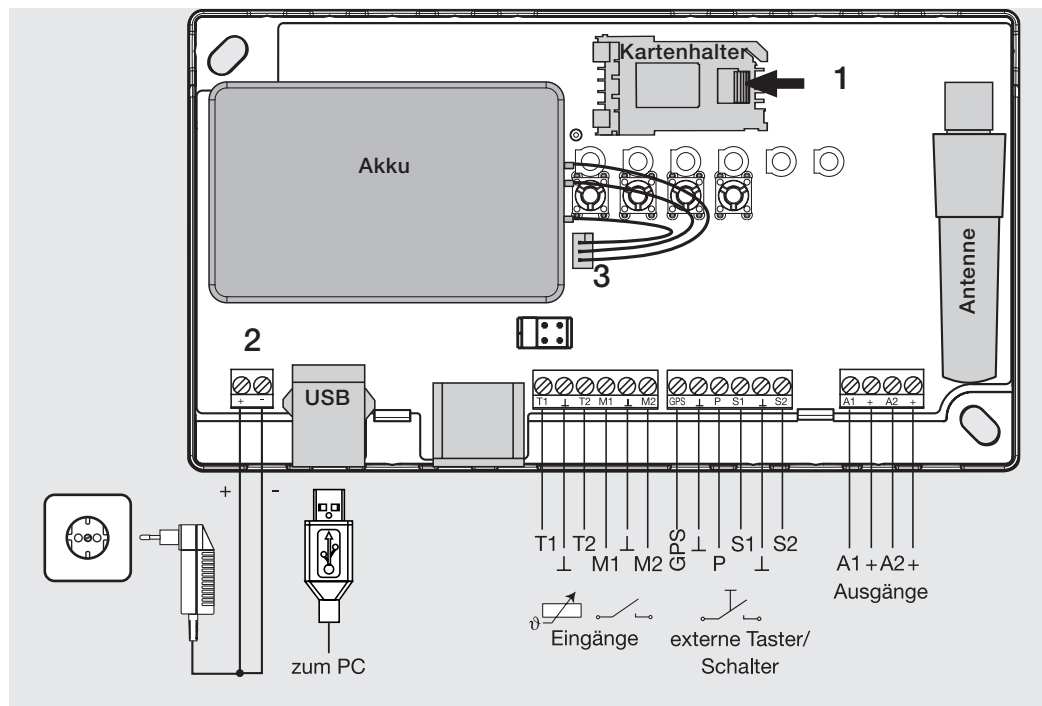
### Installation

**⚠ Ein dauerhafter Aufenthalt im Abstand von weniger als 50 cm zum Gerät wird nicht empfohlen.**

Trennen Sie den TC von der Stromversorgung bevor Sie den Gehäusedeckel öffnen.

**⚠** Suchen Sie vor der Montage des TCs mit dem Mobiltelefon einen Standort mit guter GSM-Verbindung (Netzanzeige auf dem Display beachten).

- Sie benötigen die freigeschaltete SIM-Karte eines GSM-Netzbetreibers.
- Setzen Sie die **PIN** mit einem Mobiltelefon auf „1234“ oder deaktivieren Sie die PIN (s. Bedienungsanleitung des Mobiltelefons). Falls Sie eine SIM-Karte mit anderer PIN einlegen, wird die PIN nach dem dritten Versuch durch Ihre SIM-Karte gesperrt.
- Schalten Sie die Rufumleitung der SIM-Karte aus.
- Schieben Sie den Rasthebel des SIM-Kartenhalters nach links (s. Pfeil, 1). Öffnen Sie die Halterklappe.
- Legen Sie die SIM-Karte so in die Klappe ein, dass die Kontaktflächen sichtbar sind und die abgeschrägte Ecke links oben ist.
- Schließen Sie die Klappe und schieben Sie den Rasthebel nach rechts.
- Schließen Sie die Anschlusslei-



• Schließen Sie das Steckernetzgerät an den Klemmen „+“ und „-“ an (2). Der „+“-Leiter ist mit einem weißen Balken gekennzeichnet.

• Stecken Sie den Akku-Anschluss auf die Buchse (3).

• Für die Konfiguration mit einem PC stecken Sie das PC-Kabel in die **USB**-Buchse.

- Schließen Sie die Geräte an den Meldeingängen **M1/M2** und die Temperatursensoren **T1/T2** (optional) an.
- Schließen Sie die externen Taster **GPS/P/S1/S2** nach Bedarf an. Sie sind elektrisch parallel zu den integrierten on/off-Tastern geschaltet.

- Installieren Sie die zu schaltenden Einrichtungen. Die Ausgänge **A1** und **A2** enthalten Relaiskontakte mit einer Belastbarkeit von 48 V/24 V AC/DC bei 2 A.
- Schließen Sie den Gehäusedeckel und stecken Sie das Steckernetzgerät in die 230-V-Steckdose.

### Einfachkonfiguration durch einen Telefonanruf

Die Einfachkonfiguration ist nur bei Werkseinstellungen möglich. Der Konfigurationsanruf legt die Telefonnummer fest, die bei allen Meldefunktionen als Rufnummer 1 angerufen werden soll.

- 1 Nachdem Sie das Steckernetzgerät in die 230-V-Steckdose gesteckt haben, loggt sich das Gerät innerhalb 1 min. in das GSM-Netz ein.
- 2 Wenn die GSM-LED leuchtet, rufen Sie den TC innerhalb von

- 5 min. an. Die Act-LED flackert während des Anrufs.
- 3 Sie erhalten den Besetztton.
- 4 Bei einem Kontrollanruf muss der Ausgang 1 für 3 s schalten. Die Rufnummer vom anrufenden Telefon wird im TC erkannt und

gespeichert, wenn sie übertragen wurde.

### Technische Daten

Abmessungen L x B x H:  
Gewicht:  
Farbe:  
Temperaturbereich  
Betrieb:  
Lagertemperatur:  
Schutzart:

143 x 81 x 28 mm  
438 g  
reinweiß (ähnlich RAL 9010)  
-20 bis 55 °C  
-25 bis 70 °C  
IP30 nach EN 60529

Stromaufnahme (bei 12 V DC)  
Ruhezustand  
(Ausgänge und GPS ausgeschaltet):  
Ruhezustand  
(Ausgänge ausgeschaltet, GPS eingeschaltet):

23 mA  
62 mA

Spannungsversorgung:  
Schaltausgang 1 und 2:  
Meldeeingang 1 und 2:

12 V DC oder 24 V DC über Schraubklemmen  
potentialfreier Relaiskontakt max. 48 V/2 A AC/DC 2 A  
für potentialfreie Schließkontakte (Schaltdauer > 50 ms)

#### Steckernetzgerät

Eingang:  
Ausgang:  
Schutzart:

100–240 V AC/47–63 Hz  
12 V DC/1,25 A  
IP41 nach EN 60529