

TCU-100E
GSM FCU

Gebrauchsanweisung

Inhalt

1. Einleitung
2. Zubehör
3. Produktinformationen
4. Bedienhinweise

1. Einleitung

Das TCU-100E GSM (Globe System for Mobile Communication) FCU (Fixed Cellar Unit) ist ein neuartiger Anschluss der Ihnen er ermöglicht Telefonate innerhalb des GSM Netzwerkes zu empfangen. Das FCU arbeitet als Schnittstelle zwischen dem GSM Netzwerk und einem örtlich angeschlossenem Telefon.

Das Telefon kann durch seine Leitungsschnittstelle (FCU) mit dem GSM Netzwerk verbunden werden. Die FCU unterstützt die Standards GSM 900 und GSM 1800.

Sie wird normalerweise auf dem Dach oder anderen Orten befestigt, die eine freie Sicht auf den Himmel bieten und wird mit normalen Haustelextelefonen verbunden.

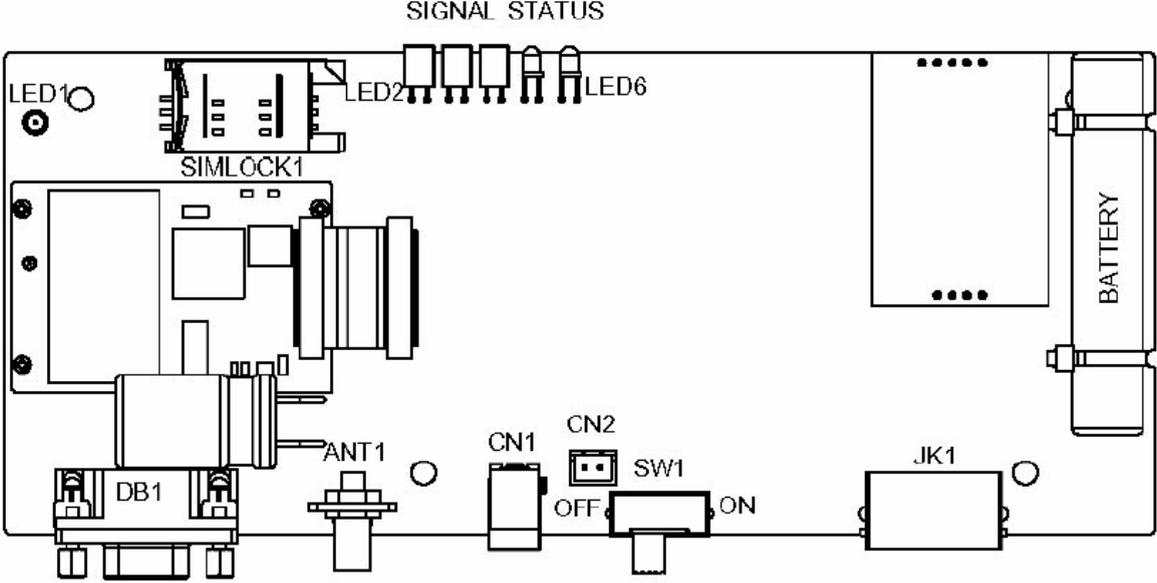
2. Lieferumfang

Der Lieferumfang der TCU-100E GSM FCU enthält folgendes:

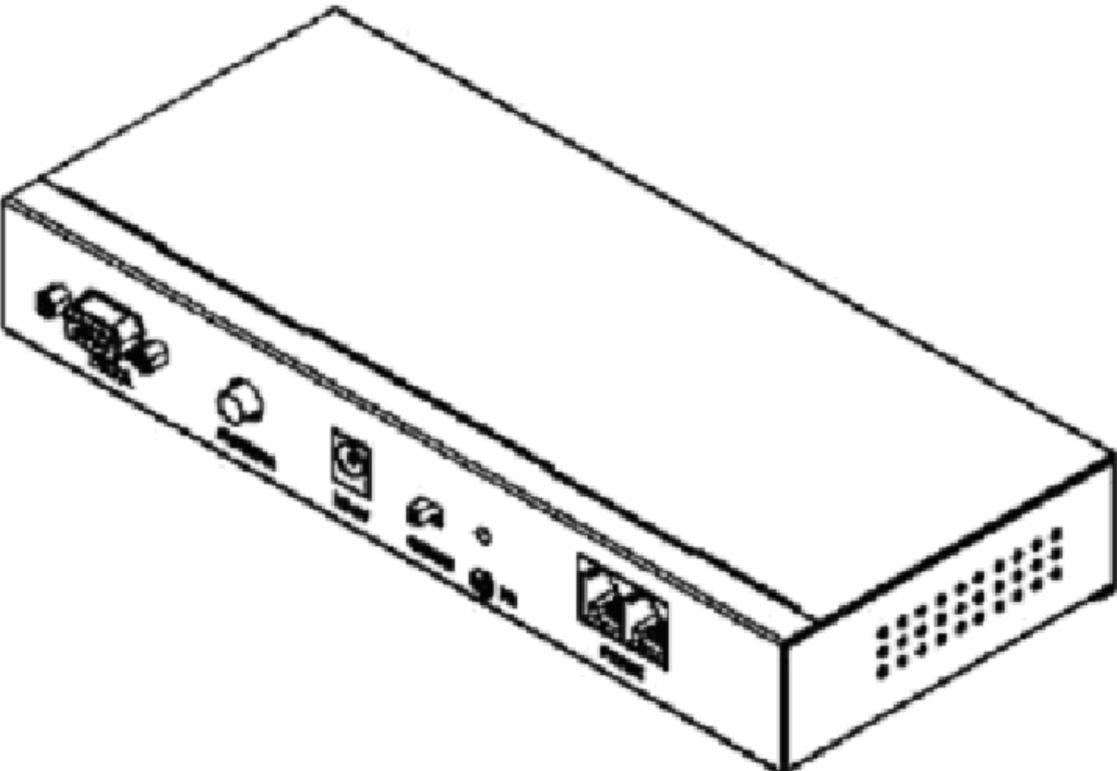
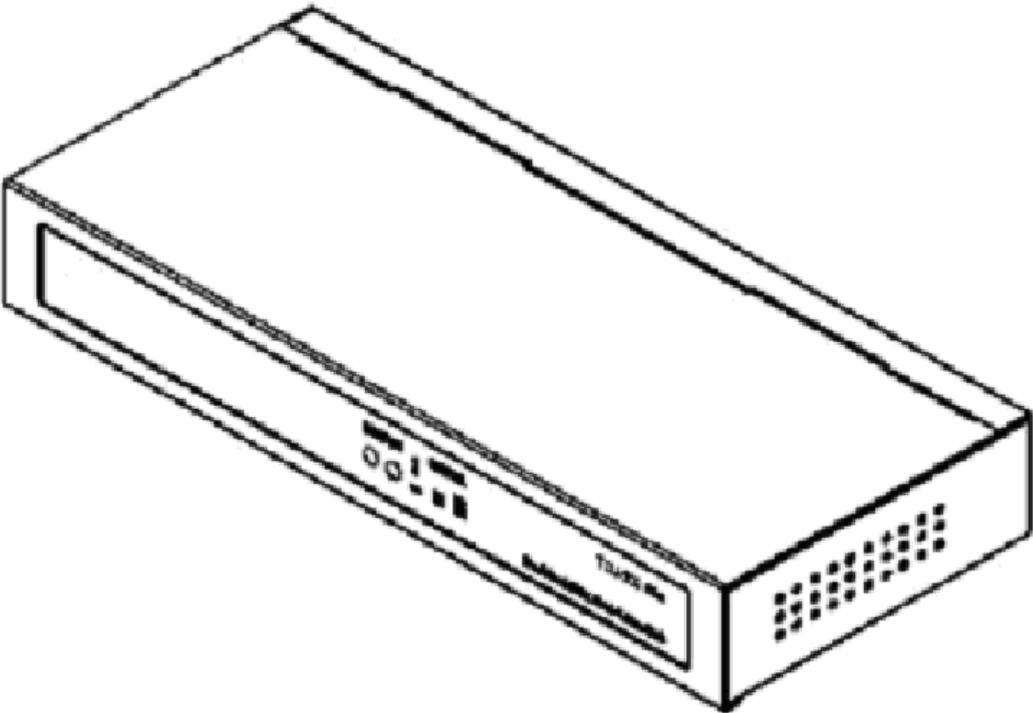
1. Das TCU-100E GSM FCU Grundgerät
2. eine Antenne
3. ein Standardnetzteil AC111~240V/DC 12V

3. Produkt

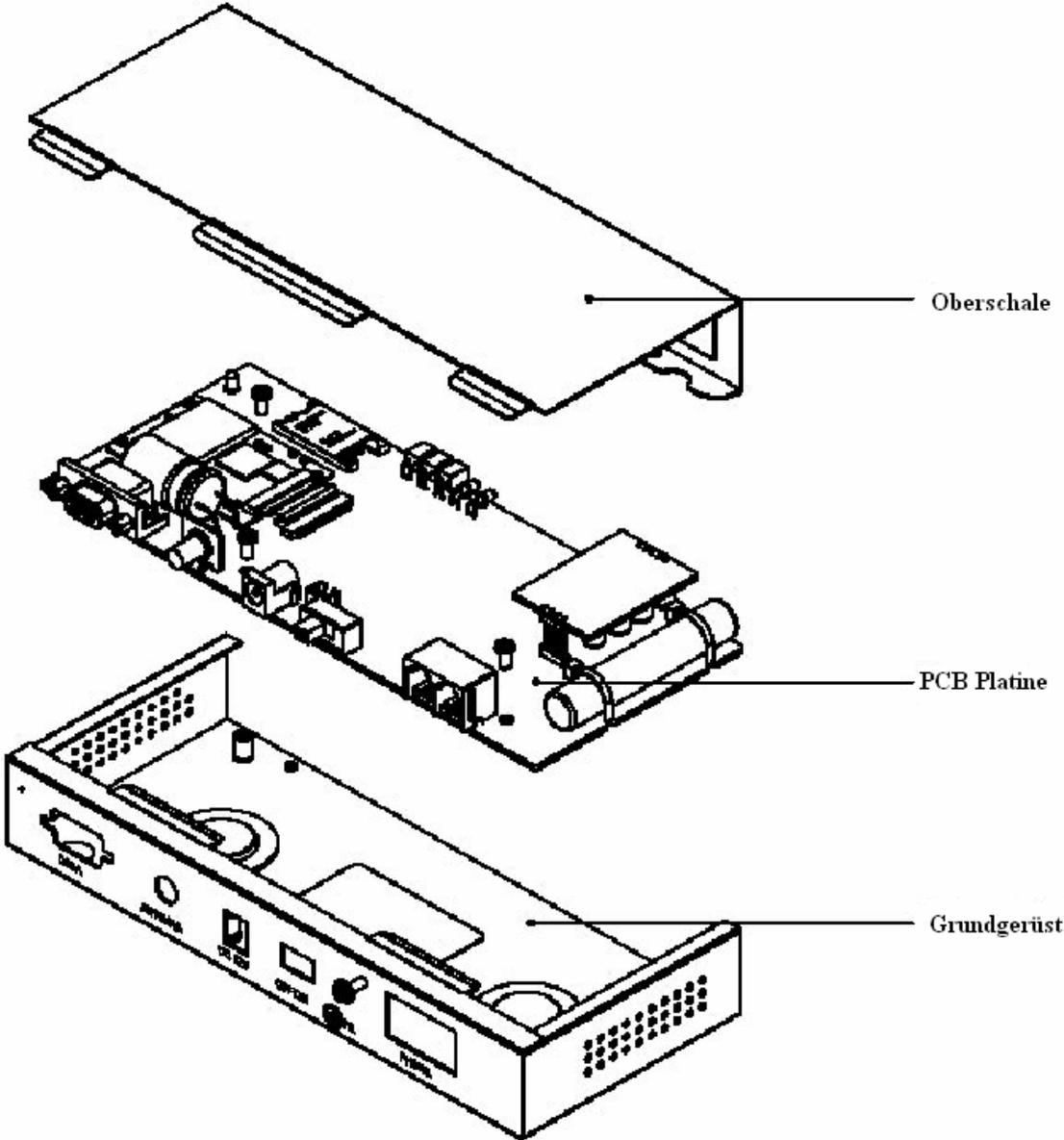
PCB Platine



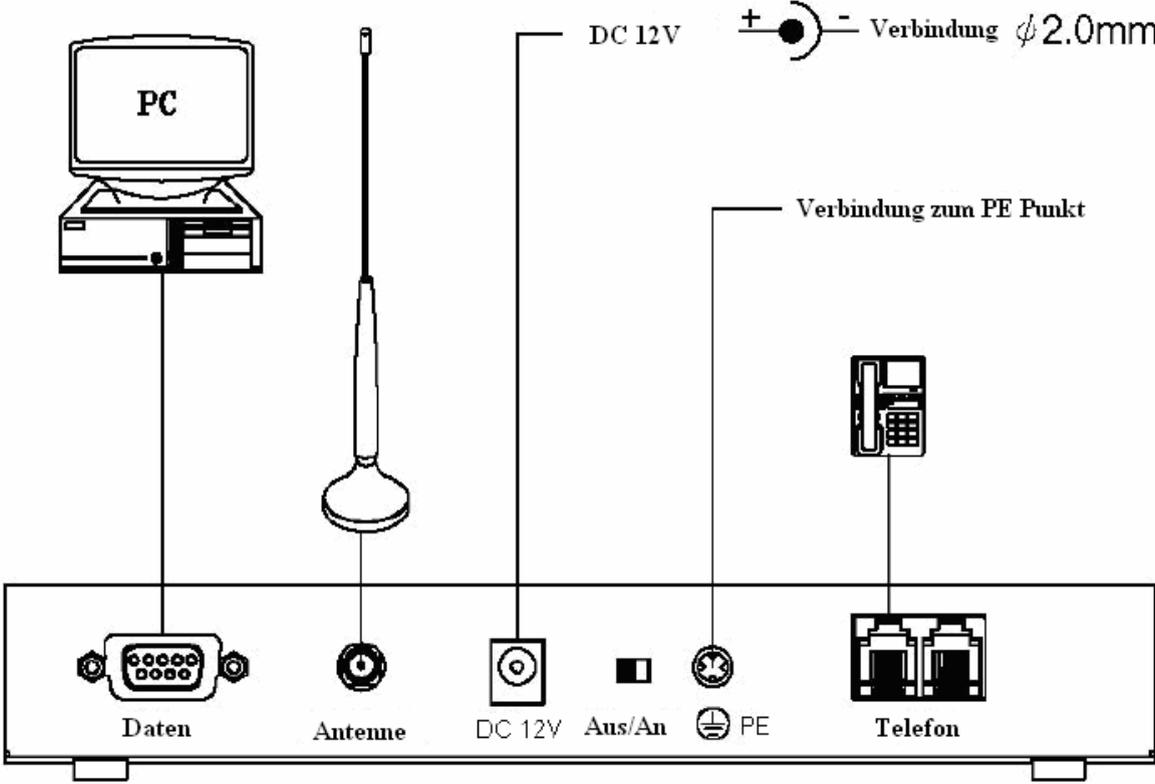
Größe: 203mm x 90mm x 33mm
Gewicht: 500g



Aufbau:

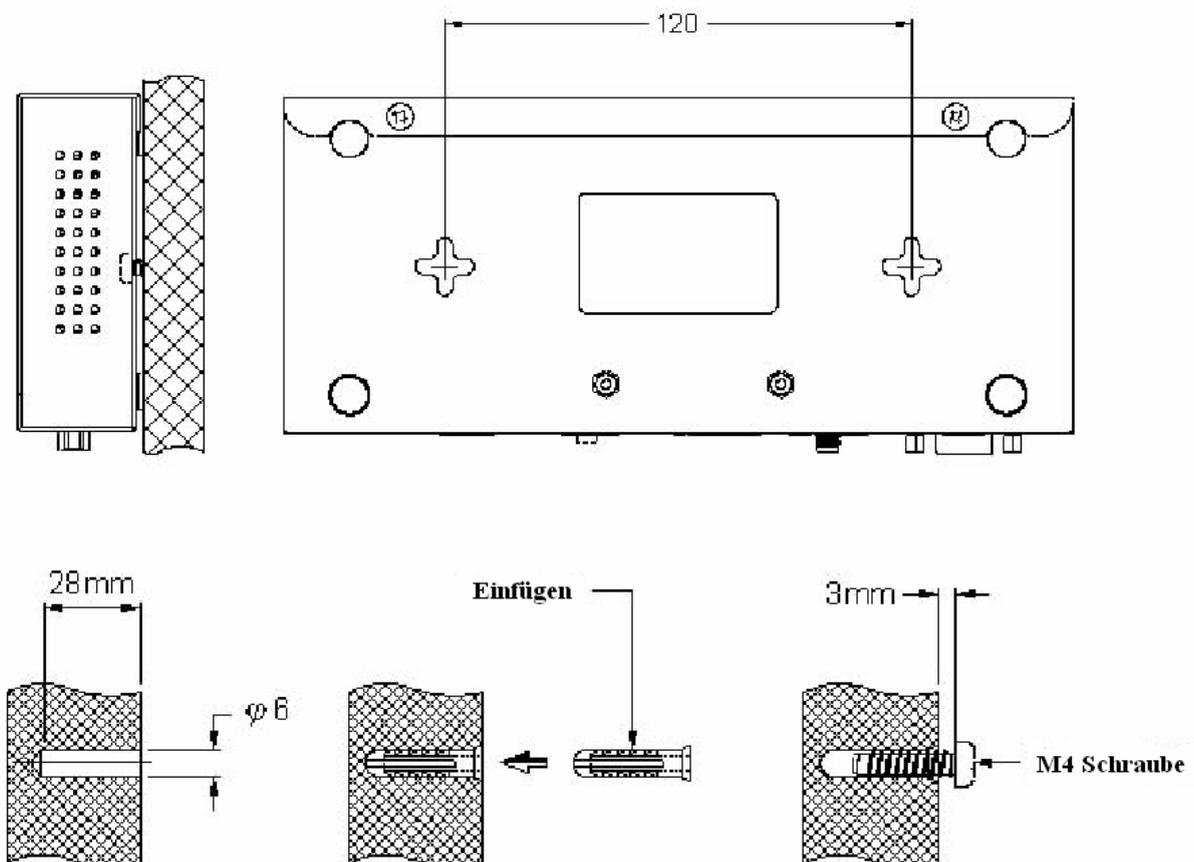


Das Verbinden:



So hängen Sie die FCU auf:

1. Bohren Sie zwei Löcher an die Stelle, wo Sie FCU Anlage aufhängen wollen.
Der Durchmesser beträgt 6mm. Die Löcher müssen 28mm tief sein und im Abstand von 120mm gebohrt werden.
2. Stecken Sie in jedes Loch eine Schraube
3. Schrauben Sie die Schraube nicht bis zum Ende hinein, sondern lassen Sie die Schraube 3mm herausgucken damit Sie genug Platz haben um die FCU anzubringen
4. Hängen Sie das FCU Modul auf



Die Einheit der oben genannten Werte sind Millimeter

4. Einstellungen

Klingel- und Anzeigeton

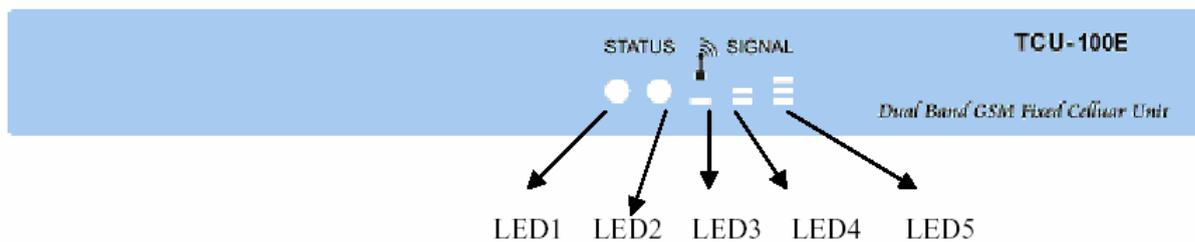
1. Klingelton

1 sek. An 3 sek. Aus

2. Anzeigeton

Art des Tones	Dauer	Beschreibung
Wählton (425Hz)	Kontinuierlich	
Besetztton (425Hz)	0,5 sek. An 0,5 sek. Aus	
Rückrufton	Übereinstimmung der FCU mit dem GSM Netzwerk	GSM Netzwerk verfügbar
Warnton (930Hz)	0,3 sek. An 0,3 sek. Aus	Kein GSM Signal
Annahmeton (250Hz)	Kontinuierlich	
Ton für einen abgelehnten Anruf	0,5 sek. An 0,5 sek. Aus	
Nicht verbunden Ton	0,1 sec. An 0,1 sek. Aus	Die Registrierung zum GSM Netz ist fehlgeschlagen

Die LEDs der FCU sind von LED1 bis LED5 gekennzeichnet, von links nach rechts, wie das unten stehende Bild zeigt.



Annahmeton

(3)-1 Nach eingabe von *35*, drücken Sie bitte 1 # um Taste # als „Senden“-Knopf festzulegen, oder drücken sie 0 # um die einstellung am „Senden“-Knopf zu beenden. Die Funktion zum an- und ausschalten des „Senden“-Knopfes ist erfolgreich eingestellt, wenn die „LED4“ leuchtet und der Annahmeton zu hören ist. Sie ist nicht erfolgreich eingestellt, wenn die „LED3“ leuchtet und der „abgewiesen“-Ton zu hören ist. (Wenn der „Senden“-Knopf aktiviert ist, wird die gewählte Nummer sofort gesendet, ohne auf die # zu drücken.)

(3)-2 Nach eingabe von *35* geben Sie bitte eine Nummer zwischen 2 und 8 ein, um die Zeitverzögerung zwischen dem Wählen von zwei Ziffern einzustellen und drücken sie #. Werksseitige Einstellung ist „3“ (3 Sekunden). Der Zeitraum ist erfolgreich einegstellt, wenn „LED4“ leuchtet und der Annahmeton zu hören ist. Es war nicht erfolgreich, wenn „LED3“ leuchtet und der „abgewiesen“-Ton zu hören ist.

(4)Wenn Sie nichts an diesen Einstellungen ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

6) Eigene Nummer senden an- und ausschalten

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie **## gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und sie hören den Annahmeton.
- (3) Nach drücken von *36* drücken Sie 0 # um ihre Nummer zu senden oder drücken Sie 1 # um sie zu verbergen. Die Einstellung wurde übernommen wenn die „LED4“ leuchtet und der Annahmeton zu hören ist. Sie ist fehlgeschlagen wenn die „LED3“ leuchtet und der „abgewiesen“-Ton zu hören ist.
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

7) An- und ausschalten der Anrufernummer

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie **## gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Zum Anzeigen der DTFM AnruferID bevor das Telefon klingelt drücken Sie: *37* 1 #
Zum Anzeigen der DTFM AnruferID sobald das Telefon klingelt drücken Sie: *37* 2 #
Zum Anzeigen der ETSI FSK AnruferID drücken Sie: *37* 3 #
Zum Anzeigen der Bellcore FSK AnruferID drücken Sie: *37* 4 #
Die Funktion der Anruferanzeige ist erfolgreich eingeschaltet, wenn die „LED4“ leuchtet und der Annahmeton zu hören ist. Es war nicht erfolgreich, wenn die „LED3“ leuchtet und der „abgewiesen“-Ton zu hören ist.
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

8) Einstellen des „Metering“-Signals

(Anmerkung: 112 und 911 sind als Notrufnummern eingestellt (kostenlos), das „metering“-Signal wird nicht bei diesen beiden Nummern gesendet.)

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Nachdem Sie ***38*** gedrückt haben, drücken Sie **0#** um ein „metering“-Signal zu senden oder **1#** um ein „metering“-Signal gemäß der Preisliste zu senden.
Die Funktion des „metering“-Signals ist erfolgreich eingeschaltet, wenn die „LED4“ leuchtet und der Annahmeton zu hören ist. Es war nicht erfolgreich, wenn die „LED3“ leuchtet und der „abgewiesen“-Ton zu hören ist.
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

9) An und ausschalten der SMS-erinnerungs LED

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Zum Einschalten der SMS-erinnerungs LED, drücken Sie ***39*1#**
Zum Ausschalten der SMS-erinnerungs LED, drücken Sie ***39*0#**
Die Funktion der SMS-erinnerungs LED ist erfolgreich eingeschaltet, wenn die „LED4“ leuchtet und der Annahmeton zu hören ist. Es war nicht erfolgreich, wenn die „LED3“ leuchtet und der „abgewiesen“-Ton zu hören ist.
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

10) Überprüfen der Softwareversion

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Drücken Sie ***90*version#**. Wenn Sie die korrekte Version angegeben haben wird LED 4 leuchten und Sie hören den Annahmeton. Haben Sie die falsche Version eingegeben, wird LED 3 leuchten und der „abgewiesen“-Ton ist zu hören.
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

11) Einstellen der PC „release“-Zeit

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Drücken Sie ***91*n#** um die PC „release“-Zeit einzustellen. Möglich sind Zeiten von 1 bis 60 Sekunden. Werksseitig sind 3 Sekunden eingestellt.
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

12) Einstellen der Zeit bis zur Auflegebestätigung

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Drücken Sie ***92*n#** um die Zeit einzustellen (100ms+n*100ms) um das Auflegen zu bestätigen. Möglich sind Zahlen von 0 bis 9. Vorgabe ist 5.
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

13) Verbot von ausgehenden Anrufen

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Um das Verbot von ausgehenden Anrufen zu setzen, drücken Sie ***93*1#**
Um ausgehenden Anrufe zu ermöglichen, drücken Sie ***93*0#**
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

14) Einstellen der Zeit, bis die CO-Leitung ausgeschaltet wird

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Um die Funktion zu aktivieren geben sie - ***94* 1(*m)#** - ein
Um die Funktion zu deaktivieren geben sie - ***93* 0(*m)#** - ein
xxx
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

15) Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab und warten eine Minute, dann werden Sie einen Hinweiston hören
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Drücken Sie ***99#**. Die Einstellungen wurden zurückgesetzt wenn LED 4 leuchtet und der Annahmeton zu hören ist. Wenn Sie ***99#** falsch eingegeben haben, leuchtet LED 3 und der „abgewiesen“-Ton ist zu hören.
Wenn Sie sich mit dem Benutzerpasswort einloggen, werden nur Parameter zurückgesetzt, welche mit ***3** und ***9** beginnen.
Wenn Sie sich mit dem Hauptpasswort einloggen, werden alle Parameter zurückgesetzt, welche mit ***3**, ***7** und ***9** beginnen.
- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.

D. Einstellen des Passworts der TCU-100E

1) PIN-Code in der FCU einstellen

- (1) Nach starten des TCU-100E nehmen Sie den Höher ab. Ihnen wird „No Input of SIM PIN“ oder „Wrong SIM PIN“ angezeigt. Dann hören Sie den Registrierungston.
- (2) Drücken Sie ****##** gefolgt von dem sechsstelligen Passwort um das Setup zu starten. „LED5“ wird langsam blinken und Sie hören den Annahmeton.
- (3) Drücken Sie ***41***, gefolgt vom PIN-Code und der Raute (#). Der PIN-Code der FCU ist erfolgreich eingestellt, wenn LED 4 leuchtet und Sie den Annahmeton hören. Er wurde nicht erfolgreich eingestellt, wenn LED 3 leuchtet und sie den „abgewiesen“-Ton hören.

- (4) Wenn Sie nichts weiter ändern möchten, legen Sie auf um den Setupmodus zu verlassen.
- (5) Wenn keine SIM-Karte in der TCU ist, wird die PIN in der TCU gespeichert.

BEMERKUNG:

Die PIN die sie in die TCU-100E eingeben muss mit der, der SIM-Karte übereinstimmen.

ACHTUNG

Arbeitsablauf nach dem Simkarten-Wechsel und beim ersten Start des TCU-100E

Wenn die SIM Karte einen PIN Code verlangt, starten sie den TCU-100E bitte wie in II erklärt. Wenn die SIM Karte keinen PIN Code verlangt gehen sie bitte nach Anleitung I vor. Wenn sie den PIN Code im TCU-100E speichern möchten und die automatische PIN Eingabe aktivieren möchten folgen sie bitte Anleitung III.

(I) Ablauf vom Start des TCU-100E mit einer SIM Karte die keinen PIN Code verlangt:

- (1) Setzen sie die SIM Karte in den SIM Kartenhalter ein und schalten sie das Gerät an
- (2) Nach dem Anschalten, leuchtet LED1 und LED2 blinkt schnell
- (3) TCU-100E wurde erfolgreich gestartet wenn LED1 aus ist und LED2 langsam blinkt
- (4) Wenn der TCU-100E nach 1 Minute nicht erfolgreich gestartet wird, sehen sie bitte in der LED Status Tabelle nach um den Fehler zu finden.

II) Ablauf vom Start des TCU-100E mit einer SIM Karte die einen PIN Code verlangt :

- (1) Setzen sie die SIM Karte in den SIM Kartenhalter ein und schalten sie das Gerät an
- (2) Nach dem Anschalten, leuchtet LED1 und LED2 blinkt schnell
- (3) Kurz darauf blinkt LED1 schnell oder langsam und LED2 bleibt an
- (4) Bitte schließen sie das Münztelefon an dem Telefonstecker (DTMF) an, nehmen sie den Hörer ab. Sie hören den „Not Registering“ Ton
- (5) Drücken sie ****##654321**(654321 ist das Standard Passwort) um in das Setup zu gelangen. Dann blinkt LED5 langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.
- (6) Nach dem Drücken von ***41***, geben sie bitte die PIN ein und drücken sie # um die SIM PIN zu senden.
- (7) LED4 ist an wenn die PIN korrekt ist. LED3 leuchtet und der „Rejection“ Ton ist zu hören, wenn die PIN falsch ist.
- (8) Wenn die PIN akzeptiert wurde legen sie den Hörer auf und warten sie darauf,

dass LED 2 langsam blinkt. Dann kann der TCU-100E arbeiten.

(9) Wenn der **TCU-100E** nicht erfolgreich gestartet wurde, sehen sie bitte in der LED Status Tabelle nach um den Fehler zu finden.

III) Ablauf vom Start des TCU-100E mit automatischer PIN

- (1) Setzen sie die SIM Karte in den SIM Kartenhalter ein und schalten sie das Gerät an
- (2) Nach dem Anschalten, leuchtet LED1 und LED2 blinkt schnell
- (3) Nachdem LED1 beginnt langsam zu blinken, schließen sie bitte das Münztelefon an den Telefonstecker (DTMF) an. Sie hören den „Not Registering“
- (4) Bitte geben sie ein 6-stelliges Passwort ein um in das Setup zu gelangen. Dann blinkt LED5 langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.
- (5) Drücken sie ***31*1***, gefolgt von der SIM PIN und # um die automatische PIN Eingabe einzustellen. Die automatische PIN Eingabe ist erfolgreich eingestellt, wenn LED4 leuchtet und der „Acceptance“ Ton zu hören ist.
- (6) Bitte legen sie den Hörer auf und schalten den **TCU-100E** aus
- (7) Wenn der TCU-100E nach 1 Minute nicht erfolgreich gestartet wird, sehen sie bitte in der LED Status Tabelle nach um den Fehler zu finden.

Der PIN Code den sie im TCU-100E einstellen muss der gleiche PIN Code wie auf der SIM Karte sein.

Die SIM Karte wird gesperrt wenn der PIN Code zu oft falsch eingegeben wird.

A. Nach dem erfolgreichen Starten wird der TCU-100E wie folgt bedient:

1) Wie telefoniert man über das GSM Netzwerk?

- (1) Bitte schließen sie das Telefon an den Telefonstecker (DTMF) an, nehmen sie den Hörer auf und sie hören den Wählton.
 - (2) Inlands-, Auslands-, Mobilfunkgespräche sowie Gespräche zu Servicenummern und Free Call Nummern.
 - (3) Der Zeitabstand zwischen dem Wählen zweier Zahlen darf 3 Sekunden nicht überschreiten. Wenn der Intervall größer als 3 Sekunden ist, nimmt das Telefon an, das sie mit dem Wählen fertig sind.
 - (4) LED2 bleibt an wenn die Telefonverbindung zustande gekommen ist.
 - (5) Bitte beenden sie das Gespräch durch auflegen des Hörers. LED2 blinkt langsam.
 - (6) Wenn nach dem Abnehmen des Hörers innerhalb von 40 Sekunden nicht gewählt wurde hören sie ein Besetztzeichen. Bitte legen sie auf.
 - (7) Wenn der Gesprächspartner auflegt hören sie ein Besetztzeichen. Bitte legen sie auf.
- 2) Es ist möglich einen 112 Notruf zu machen, auch wenn keine SIM Karte eingelegt ist, kein PIN Code eingeben ist oder man nicht registriert ist.**

3) Wie empfängt man Telefongespräche über das GSM Netzwerk?

- (1) Bitte wählen sie die Nummer des TCU-100E über das Festnetz oder über Mobilfunk.
 - (2) Wenn der TCU-100E den Anruf empfängt wird das am Telefonstecker angeschlossene Telefon klingeln.
 - (3) Sie sehen die Anrufernummer des Anrufers wenn im TCU-100E die Funktion zur Anzeige der Nummer eingestellt ist.
 - (4) Bitte nehmen sie das Gespräch durch abnehmen des Hörers an, wenn das Telefon klingelt. LED2 leuchtet während des Gesprächs.
 - (5) Bitte beenden sie das Telefongespräch durch Auflegen des Hörers. LED2 blinkt langsam.
 - (6) Wenn der Gesprächspartner auflegt hören sie ein Besetztzeichen. Bitte legen sie auf.
- (Bitte beachten sie: Das Standardpasswort für den Datenverwalter um in das Setup zu gelangen ist 567890. Das Standardpasswort für Benutzer um in das Setup zu gelangen ist 654321.)**

B. Bedienung des Setup

Nach dem Starten des TCU-100E, nehmen sie bitte den Hörer auf und drücken sie ****##**. LED1 leuchtet stark, LED2 blinkt langsam, LED5 blinkt schnell. Um in das Setup zu gelangen geben sie das 6-stellige Passwort ein. LED5 blinkt langsam. Sie können Folgendes im Setup einstellen. Wenn das Passwort nicht korrekt ist oder sie den Hörer auflegen verlassen sie das Setup.

1) Rufumleitungsdienst Einstellungen

- (1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E den Hörer ab. LED2 blinkt langsam. Sie hören den Wählton.
- (2) Drücken sie ****##**, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der "Acceptance" Ton ist zu hören.
- (3) **Alle Sprachanrufe umleiten:** Drücken sie ***01*1*gewünschte Nummer*0#** um alle Anrufe ohne Klingeln umzuleiten
Umleitung bei besetzt: Drücken sie ***02*1*gewünschte Nummer*0#**
Umleitung bei Nichtannahme des Gesprächs: Drücken sie ***03*1*gewünschte Nummer*Zeit*0#**
(Zeit: Die Zeit zwischen dem ersten Klingeln und der Umleitung (Standard 20sec))

Umleitung wenn das Telefon aus oder nicht erreichbar ist:

Drücken sie *04*1*gewünschte Nummer*0#

Die Einstellung wurde gespeichert wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Es wurde nicht gespeichert wenn LED3 anbleibt und der “Rejection“ Ton zu hören ist.

(4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

2) Rufumleitungsdienst abschalten

(1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E den Hörer ab. LED2 blinkt langsam. Sie hören den Wählton.

(2) Drücken sie **##, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der “Acceptance” Ton ist zu hören.

(3) Umleitung von allen Sprachanrufen abschalten: Drücken sie *01*0#.

Umleitung bei besetzt abschalten: Drücken sie *02*0#.

Umleitung bei Nichtannahme abschalten: Drücken sie *03*0#.

Umleitung wenn das Telefon aus oder nicht erreichbar ist abschalten: Drücken sie*04*0#.

Die Einstellung wurde gespeichert wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Es wurde nicht gespeichert wenn LED3 anbleibt und der “Rejection“ Ton zu hören ist.

(4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

3) Call Waiting Service Setup

(1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E den Hörer ab. LED2 blinkt langsam. Sie hören den Wählton.

(2) Drücken sie **##, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der “Acceptance” Ton ist zu hören.

(3) Um den Call Waiting Service zu aktivieren, drücken sie bitte *05*1#.

(4) Um den Call Waiting Service zu deaktivieren, drücken sie bitte *05*0#.

4) Kurzwahlnummern Setup

(1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E den Hörer ab. LED2 blinkt langsam. Sie hören den Wählton.

(2) Drücken sie **##, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der “Acceptance” Ton ist zu hören.

(3) Um die Kurzwahlnummern einzustellen, drücken sie bitte *06*n*num#. Sie können für “n” Zahlen von 0 bis als Kurzwahlnummer setzen, “num” ist die Telefonnummer die sie anrufen möchten. Es sollte eine Nummer zwischen 2 und 32 Zeichen sein.

(4) Um die Kurzwahlnummer zu löschen, drücken sie bitte *06*n#.

5) Aktivieren/ Deaktivieren PIN Code Abfrage

(1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E den Hörer ab. LED2 blinkt langsam. Sie hören den Wählton.

(2) Drücken sie **##, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der “Acceptance” Ton ist zu hören.

(3) Aktivieren der SIM PIN Code Abfrage: Bitte drücken sie *11*1*, gefolgt von dem **4 bis 8 stelligen PIN Code** und #.

Deaktivieren der SIM PIN Code Abfrage: Bitte drücken sie *11*0*, gefolgt von dem **4 bis 8 stelligen PIN Code** und #.

Die Einstellung wurde gespeichert wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Es wurde nicht gespeichert wenn LED3 anbleibt und der “Rejection“ Ton zu hören ist.

- (4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.
- (5) Sie können diese Funktion nicht aktivieren wenn die PIN falsch eingegeben wurde. Wenn die PIN zu oft falsch eingegeben wird, wird die SIM Karte gesperrt.

6) Änderung des SIM PIN Code

- (1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E den Hörer ab. LED2 blinkt langsam. Sie hören den Wählton.
- (2) Drücken sie ****##**, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.
- (3) Bitte drücken sie ***21***, gefolgt von dem alten **PIN Code**, gefolgt von *, gefolgt von dem neuen **PIN Code**, und gefolgt von #. Der PIN Code wurde erfolgreich geändert wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Er wurde nicht erfolgreich geändert, wenn LED3 anbleibt und LED3 und der „Rejection“ Ton zu hören ist.
- (4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.
- (5) Sie können diese Funktion nicht aktivieren wenn die PIN falsch eingegeben wurde. Wenn die PIN zu oft falsch eingegeben wird, wird die SIM Karte gesperrt.

7) Wie entsperrt man die SIM Karte?

- (1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E den Hörer ab. LED2 zeigt das die Karte gesperrt ist. Sie hören den „Acceptance“ Ton.
- (2) Drücken sie ****##**, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.
- (3) Bitte drücken sie ***22***, gefolgt von der **SIM PUK**, gefolgt von *, gefolgt von dem neuen **PIN Code**, und gefolgt von #. Die gesperrte SIM Karte wurde erfolgreich entsperrt wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Sie wurde nicht erfolgreich entsperrt wenn LED3 anbleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist.
- (4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.
- (5) Sie können diese Funktion nicht verwenden wenn die SIM Karte nicht gesperrt ist.

C. Wie arbeitet man mit dem Setup des TCU-100E?

1) Deaktivieren/Aktivieren der automatischen PIN Eingabe

- (1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute. Sie hören einen der Hinweistöne.
- (2) Drücken sie ****##**, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.
- (3) Nach dem Drücken von ***31***, drücken sie bitte **0#** um die automatische PIN Eingabe zu deaktivieren oder **1#** um sie zu aktivieren. Die Automatische PIN Eingabe wurde aktiviert wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Es wurde nicht erfolgreich gespeichert wenn LED3 anbleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist. Standardmäßig ist diese Funktion deaktiviert.
- (4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

2) Aktivieren/Deaktivieren der Funktion zum erzeugen von „Metering“ Signalen

- (1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute.
- (2) Drücken sie ****##**, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.
- (3) Kein Signal: Drücken sie ***32*0#**

12KHz Signal: Drücken sie *32*1*time# (time: Die Dauer des Signals: 4~50, die Einheit ist 10 ms. Default:10)

16KHz Signal: Drücken sie *32*2*time# (time: Die Dauer des Signals: 4~50, die Einheit ist 10 ms. Default:10)

Polarität: Drücken sie *32*3*time# (time: Die Dauer des Signals: 4~50, die Einheit ist 10 ms. Default:16)

B-answer: Drücken sie *32*4*time# (time: Die Dauer des Signals: 4~50, die Einheit ist 10 ms. Default:16)

B-answer + 12KHz: Drücken sie *32*5*time#

B-answer + 16KHz: Drücken sie *32*6*time#

Die Einstellung wurde gespeichert wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Es wurde nicht gespeichert wenn LED3 anbleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist.

(4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um das Setup zu verlassen. Die Standard Einstellung ist „0“. (Deaktiviert)

3) Aktivieren/ Deaktivieren des Wähltons

(1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute. Sie hören einen der Hinweistöne.

(2) Drücken sie **##, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.

(3) Nach dem Drücken von *33*, drücken sie 0# um was den Wählton zu aktivieren oder 1 # um ihn zu deaktivieren. Die Einstellung wurde erfolgreich gespeichert wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Sie wurde nicht erfolgreich gespeichert wenn LED3 anbleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist.

(4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um das Setup zu verlassen.

4) Lautstärke einstellen (Lautstärkelevel von 0-4.)

(1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute. Sie hören einen der Hinweistöne.

(2) Drücken sie **##, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.

(3) Nach dem Drücken von *34*, drücken sie 0# für die niedrigste Lautstärke, 1# für die leisere Lautstärke, 2# für die mittlere Lautstärke, 3# für die größere Lautstärke oder 4# für die größte Lautstärke. (Die Standardeinstellung ist '0', die niedrigste Lautstärke.)

Die Lautstärke wurde erfolgreich geändert wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Sie wurde nicht erfolgreich geändert wenn LED3 anbleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist.

(4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um das Setup zu verlassen.

5) Aktivieren/Deaktivieren der “Send” Funktion der # Taste und Einstellen des Intervalls zwischen dem Wählen zweier Nummer einer Telefonnummer (Der Bereich liegt zwischen 2 und 8 Sekunden)

(1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute. Sie hören einen der Hinweistöne.

(2) Drücken sie **##, gefolgt von einem 6-stelligen Passwort um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.

(3)-1 Nach dem Drücken von *35*, drücken sie bitte 1 # um die # Taste als “Send” Taste zu setzen oder 0# um die Funktion der “Send” Taste zu deaktivieren. Die Einstellung Aktivieren/Deaktivieren der “Send” Taste war erfolgreich wenn LED4 anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist.

..... Seite 20 – 24.....

E. Tarif Tabelle einstellen

(NOTE:

1. Sie müssen die Metering Signale in C. 2) aktivieren und einstellen C. 7) um die Tarif Tabelle nutzen zu können.

2. Wenn sie die Tarif Tabelle löschen oder herunterladen möchten beachten sie bitte (1) ~ (3) . Wenn sie die Tariff Tabelle einstellen möchten handeln sie bitte wie in (1) ~ (2) & (4) ~ (5) erklärt. Wenn sie eine neue Telefonnummer hinzufügen möchten gehen sie bitte wie in (1) ~ (2) & (4) ~ (5) vor. Wenn sie eine Telefonnummer löschen möchten folgen sie Schritt (1) ~ (2) & (6).

(1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute. Sie hören einen der Hinweistöne.

(2) Bitte drücken sie ****##**, gefolgt von dem Administratorenpasswort (Der Standard ist 567890) um in das Setup zu gelangen. Die gelbe Anzeige blinkt langsam und sie hören den „Acceptance“ Ton.

(3) Nach dem Drücken von ***60***, drücken sie bitte **0#** um die Tarif Tabelle zu löschen oder drücken sie **1#** um die Standard Tabelle herunterzuladen. Die Tarif Tabelle wurde erfolgreich gelöscht/heruntergeladen wenn die grüne Anzeige anbleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Es wurde nicht erfolgreich geändert wenn die rote Anzeige anbleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist.

(4) Bitte drücken sie ***61***, gefolgt von einer 2-stelligen Nummer um ein Charge-Level von 01~15 einzustellen, gefolgt von einer 4-stelligen Nummer um die Dauer des Charge-Levels einzustellen, gefolgt von #. (Die Einheit der Rufdauer ist eine 3-stellige Nummer von Sekunden und eine 1-stellige Nummer von Zehntelsekunden.

(5) Bitte drücken sie ***63***, gefolgt von einer Telefonnummer, (1-11stellig), gefolgt von einem Charge-Level (01 ~ 15) und gefolgt von #.

(6) Bitte drücken sie ***64***, gefolgt von einer Telefonnummer (1-11 stellig) und gefolgt von #.

(7) Bitte drücken sie ***65*1***, gefolgt von der Vorwahlnummer (1-6 stellig) und gefolgt von #. (Benutzer können hier Vorwahlnummern einstellen.)

(7) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um das Setup zu verlassen.

Beispiel einer Tarif Tabelle

Telefonnummer	Charge Level	Rufdauer
22221100	01	060.0 (Sekunden)
2911287005	02	040.0 (Sekunden)
721612159837	03	090.5 (Sekunden)
55448732104	04	120.0 (Sekunden)
0936914555	02	040.0 (Sekunden)

Die Schritte der ersten Tabellenzeile:

1. Das Setup starten: Bitte starten die das Setup mit dem Administratorenpasswort.

2. Metering Signal aktivieren: Bitte drücken sie ***32***, gefolgt von **1#** um 12kHz Signale **oder 2#** um 16k Hz Signal **oder 3#** um Polaritätsumstellung einzuschalten.

3. Metering Signale einstellen: Bitte drücken sie ***38*1#** um im Bezug auf die Tariftable Metering Signale einzuschalten.

4. Charge Level einstellen: Bitte drücken sie ***61*01*0600#**.

5. Telefon Nummer hinzufügen: Bitte drücken sie ***63*22221100*01#**

F Einstellen und Löschen des Netzbetreibers

1) Löschen aller Netzbetreiber Codes

- (1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute. Sie hören einen der Hinweistöne.
- (2) Drücken sie ****##**, gefolgt von dem Administratorenpasswort (Standard: 567890) um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.
- (3) Drücken sie ***70#**. Alle Netzbetreiber Codes wurden erfolgreich gelöscht wenn LED 4 anleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Er wurde nicht erfolgreich gelöscht wenn LED 3 anleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist.
- (4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

2) Den Netzbetreiber Code einstellen

- (1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute.
- (2) Bitte drücken sie ****##**, gefolgt von dem Administratorenpasswort (Standard: 567890) um in das Setup zu gelangen. LED 5 blinkt langsam und sie hören den **„Acceptance“ Ton**.
- (3) Bitte drücken sie ***71***, gefolgt von einem 5-stelligen Netzbetreiber Code und **#**. Der Netzbetreiber wurde erfolgreich eingestellt wenn LED 4 anleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Es wurde nicht erfolgreich eingestellt wenn LED 3 anleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist. TCU-100E ermöglicht es ihnen 5 Netzbetreiber Codes einzustellen. Nach dem Einstellen von 5 Netzbetreiber Codes wird der TCU-100E ihnen erst wieder erlauben einen weiteren Code einzuspeichern, wenn alle vorherigen gelöscht werden.
- (4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

(Beachten sie: Wenn sie einen Netzbetreiber Code einstellen wird der TCU-100E ihnen NICHT erlauben Gespräche über SIM Karten anderer Netzbetreiber zu führen. In anderen Worten, sie können keine SIM Karten anderer Anbieter verwenden.)

G. Einrichten einer SIM Karten Sperre

- (1) Bitte nehmen sie den Hörer ab und warten sie 1 Minute.
- (2) Drücken sie ****##**, gefolgt von dem Administratorenpasswort (Standard: 567890) um in das Setup zu gelangen. LED5 blinkt langsam und der „Acceptance“ Ton ist zu hören.
- (3) Nach dem Drücken von ***72***, drücken sie bitte **0#** um eine SIM Kartensperre zu setzen oder **1#** um die SIM Kartensperre zu entfernen. Die Sperre wurde erfolgreich gesetzt/entfernt wenn LED 4 anleibt und der „Acceptance“ Ton zu hören ist. Sie wurde nicht erfolgreich gesetzt/entfernt wenn LED 3 anleibt und der „Rejection“ Ton zu hören ist.
- (4) Wenn sie nichts Weiteres einstellen möchten legen sie den Hörer auf um in den Normalbetrieb zurückzukehren.

(Beachten sie: Nach dem Installieren einer Sperre wird der TCU-100E nur noch die SIM Karte akzeptieren die sie eingesetzt haben)

H. Signal Hinweise

- (1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E den Hörer ab und warten sie 1 Minute.
- (2) Bitte drücken sie ****##**, LED1 leuchtet kräftig, LED2 blinkt langsam und LED5 blinkt schnell. Geben sie das 6-stellige Passwort ein (Standard: ***#1234**). Wenn das Passwort korrekt ist, erkennen sie anhand der LED Anzeigen ob das Signal stark oder schwach ist.
- (3) Legen sie auf.

LED3	LED4	LED5	Status
Aus	Aus	Aus	Kein Signal
Aus	Aus	An	LV 0 ~ LV 4
Aus	An	Aus	LV 5 ~ LV 9
Aus	An	An	LV 10 ~ LV 14

An	Aus	Aus	LV 15 ~ LV 19
An	Aus	An	LV 20 ~ LV 24
An	An	Aus	LV 25 ~ LV 29
An	An	An	LV 30 ~ LV 31

**** Wenn de LEDs blinkt, ist das System nicht registriert.**

I. Bedienung einer Konferenz Schaltung

- (1) Schalten sie die "Metering" Signale aus. (Drücken sie *32*0# im Setup.)
 - (2) Nachdem das Gerät erfolgreich mit dem Handynetzz verbunden wurde nehmen sie bitte den Hörer ab und wählen sie die erste Nummer.
 - (3) Wenn die Verbindung steht drücken sie die "flash" Taste um das Gespräch zu halten. Sie hören ein Freizeichen.
 - (4) Wählen sie die zweite Nummer. Das Freizeichen hört auf.
 - (5) Wenn diese Verbindung steht drücken sie bitte "3" und die "flash" Taste gleichzeitig. 3 Personen können gleichzeitig miteinander sprechen.
- **Wenn sie noch mehr Personen in die Konferenz miteinbinden wollen wiederholen sie die Schritte 3-5. Sie können mit max. 7 Personen gleichzeitig telefonieren.**
- (6) Um die Verbindungen zu beenden legen sie bitte auf.

J. Bedienung des Call Waitings

- (1) Aktivieren sie die "Call waiting" Funktion. (Drücken sie *05*1# im Setup.)
 - (2) Nachdem das Gerät mit dem Mobilfunknetz verbunden wurde nehmen sie Hörer auf und wählen sie die Nummer.
 - (3) Wenn die Verbindung steht hören sie einen "Call Waiting" Ton, drücken sie die "flash" Taste um den Waiting Call anzunehmen.
 - (4) Wenn sie wechseln wollen drücken sie die "flash" Taste.
 - (5) Um das Laufende Gespräch zu beenden und den Waiting Call anzunehmen drücken sie "1" und danach die "flash" Taste.
 - (6) Um den Waiting Call zu beenden drücken sie "0" und dann die "flash" Taste.
 - (7) Um das Gespräch zu beenden legen sie bitte auf.
- **Wenn auf dem Gerät keine flash Taste ist, können sie den Hörer als Flashtaste benutzen. Wenn sie auflegen und wieder annehmen innerhalb der "Hook-On" Zeit wird die als Flash Funktion betrachtet. Drücken sie *92*n# im Setup und sie können die "Hook-On" Zeit einstellen. Der Standard ist 5)**

K. Bedienung der Kurzwahl

- (1) Please pick up the handset after starting TCU-100E and waiting for 1 minute.
 - (2) Bitte drücken sie **##, gefolgt von dem Passwort (Das Standardadministratorenpasswort ist 567890; das Standardbenutzerpasswort: 654321) um in das Setup zu gelangen. LED 5 wird langsam blinken und der "Acceptance" Ton wird zu hören sein.
 - (3) Drücken sie *06*n*num# um eine Nummer als Kurzwahl zu speichern. Sie können als „n“ die Zahlen 0-9 verwenden. Drücken sie 06*n# um die Kurzwahlnummer zu löschen.
 - (4) Wenn das Gerät erfolgreich am Netz angemeldet ist, nehmen sie den Hörer ab und wählen sie eine Zahl von 1-9. Halten sie diese für mindesten 1 Sekunde. Wenn alles richtig eingestellt ist wählt das Gerät jetzt automatisch die eingestellte Nummer.
- Beachten sie: Kurzwahl funktioniert nur wenn sie die Nummer mindesten 1 Sekunde gedrückt halten.

L. Vorwahlnummern einstellen

- (1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E der Hörer auf und warten sie 1 Minute.
- (2) Bitte drücken sie ****##**, gefolgt von dem Passwort (Das Standardadministratorenpasswort ist 567890; das Standardbenutzerpasswort: 654321) um in das Setup zu gelangen. LED 5 wird langsam blinken und der "Acceptance" Ton wird zu hören sein.
- (3) Bitte drücken sie ***65*1*XXXXXX#**. XXXXXX ist eine Vorwahlnummer. Sie kann bis zu 6 Zeichen enthalten.
- (4) Um eine Vorwahlnummer hinzuzufügen, drücken sie ***63*num*level*1#**.
Not to add a set of prefix numbers, press ***63*num*level#**.
For example, press ***65*1*02#** and press ***63*2*01*1#**. Exit the setup mode, and dial "2." TCU-100E will add the prefix number, 02, automatically when dialing out. In other word, the machine dials 0225963788 although you press only 25963788 on the keypad.

M. Nummern Sperren

- (1) Bitte nehmen sie nach dem Starten des TCU-100E der Hörer auf und warten sie 1 Minute.
- (2) Bitte drücken sie ****##**, gefolgt von dem Passwort (Das Standardadministratorenpasswort ist 567890; das Standardbenutzerpasswort: 654321) um in das Setup zu gelangen. LED 5 wird langsam blinken und der "Acceptance" Ton wird zu hören sein.
- (3) Nun drücken sie bitte ***63*num*level(*n)#**. Wenn sie 31 als Level eingeben wird die Nummer die sie eingestellt haben nicht mehr bei ihnen gesperrt sein.
- (4) Um die geblockte Nummer zu löschen drücken sie ***64*num#**.
Zum Beispiel: Drücken sie ***63*00*31#**. Verlassen sie das Setup und wählen sie eine Nummer die mit 00 beginnt. Sie hören Besetztzeichen. Das bedeutet, dass diese Nummer gesperrt ist. Um diese Sperrung rückgängig zu machen drücken sie ***64*00#**.
****Wenn sie eine gesperrte Rufnummer anrufen die einen Tarif zugewiesen bekommen hat, ist diese Nummer wählbar.**

N. Die Befehle des Setups

- (1) Umleitungsdienst Einstellen
 - a. ***0X*1*gewünschte Nummer#**
X* (1= immer, 2= wenn besetzt, 3= bei Nichtantwort, 4= Telefon aus oder nicht erreichbar)
 - b. Umleitungsdienst abstellen
***0X*0#**
X* (1= immer, 2= wenn besetzt, 3= bei Nichtantwort, 4= Telefon aus oder nicht erreichbar)
- (2) Deaktivieren/Aktivieren der Funktion zum Überprüfen des PIN Code
 - c. *** 11 *(0/1) * (SIM PIN Code) #**
0: Deaktivieren, 1: Aktivieren.
- (3) PIN Code ändern
 - a. ***21 * (Alten SIM PIN Code) * (Neuer SIM PIN Code) #**
PIN Code der SIM Karte ändern.
 - b. *** 22 * (SIM PUK Code) * (Neuer SIM PIN Code) #**
SIM Karte entsperren und PIN Code der SIM Karte rücksetzen
- (4) Die Parameter des Setups einstellen
 - a. ***31* (0/1) #**
Automatische PIN Eingabe
(0: Deaktivieren, 1: Aktivieren.)
(Standard ist 0)
 - b. ***32* (0~6) #**
Metering Signale einstellen
(0: Kein Signal 1: 12k Hz; 2: 16k Hz; 3 : Polarität; 4:B-answer;

5: B-answer+ 12KHz; 6:B-answer +16KHz)

(Standard ist 0)

c. *34* (0~4) #

Lautstärke einstellen

(0: leiseste; 4: lauteste)

(Standard ist 0)

d. *35* (0~1) #

Aktivieren/Deaktivieren der Funktion der "Send" Taste

(0: deaktivieren; 1: aktivieren)

35 (2~8) #

Das Intervall zwischen dem Drücken zweier Nummer einer Telefonnummer

(2: 2 Sekunden; 8: 8 Sekunden)

(Standard ist 3)

e. *36* (0/1) #

Anzeige der Telefonnummer des Benutzers

(0: anzeigen; 1: verstecken)

(Standard ist 0)

f. *37* (0~4) #

Aktivieren/Deaktivieren der Funktion zur Anzeige der Anrufernummer

(0: Nicht angezeigt; 1: Anzeige der DTMF CID vor dem Klingeln; 2:

Anzeige der DTMF CID nach dem ersten Klingeln; 3: Anzeige der ETSI FSK CID; 4:

Anzeige der Bellcore FSK CID)

(Standard ist 2)

g. *38* (0~1) #

Einstellung zum stufenlosen Senden von Sammelnachrichten.

(0: Deaktiviert; 1: Aktiviert)

(Dies funktioniert nur wenn ii eingestellt wurde.)

h. *39*(0~3)#

Verschiedenes

(0: Deaktivieren des SMS Hinweis; 1: Aktivieren des SMS Hinweis)

(2: Den Wählton des Siemensmoduls beenden; 3: Den Wählton des Siemensmoduls anschalten)

i. *90*version#

Software Version überprüfen

j. *91* (1~60) #

Set the PC release wait time.

(Standard ist 3)

k. *92* (0~9) #

Einstellen der Bestätigungszeit zum Abnehmen des Hörers.

(Standard ist 5.).

l. *93* (0~1) #

Einstellen des Blockens von Gesprächen

(0: Blocken; 1: Nicht Blocken)

m. *94* (0~1) (*(0~9))#

Einstellen der Stromversorgung des CO Ports.

Die Stromversorgung wird eingestellt wenn das Besetztzeichen für mehr als 20 Sekunden läuft ohne den Hörer aufzulegen.

(0: Nicht ausschalten; 1: Ausschalten)

Das System wird kontrollieren ob der Hörer x Sekunden nach dem Unterbrechen der Stromversorgung aufgelegt wurde.

(1~9 Sek; 0: 10 Sek)

(Standard ist 3)

n. *99 #

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

(5) SIM PIN im TCU-100E

a. *41 * (PIN Code) #

SIM PIN Code ändern.

b. *42 * (Neues Benutzerpasswort für das Setup) #

Benutzerpasswort für das Setup ändern.

c. *43 * (Neues Administratorpasswort für das Setup) #

Administratorpasswort für das Setup ändern.

(6) Einstellen des "Call Waiting"

a. *05*0# Deaktivieren des Call Waiting

b. *05*1# Aktivieren des Call Waiting

(7) Kurzwahlnummern einstellen

a. *06*(0~9)# Kurzwahlnummer löschen

b. *06*(0~9)*num# Kurzwahlnummer einstellen

num -> Die 2 ~ 32-stellige Telefonnummer

(8) Einstellen und Löschen von Netzbetreiber Codes

a. *70 #

Alle Netzbetreiber Codes löschen

b. *71*xxxxx #

xxxxx: Netzbetreiber Code

Einstellen des Netzbetreiber Codes

(9) Sperren und Entsperren der SIM Karte

a. *72* (0 ~ 1) #

(0: SIM Kartensperre aufheben; 1: SIM Kartensperre setzen)

Die LEDs des TCU-100E sind als LED1~LED5 von rechts nach links beschriftet wie sie in dem unteren Bild sehen können.

GRAFIK

LED 1 und LED 2 zeigen den Status des TCU-100E.

LED 1	LED 2	Status
Aus	Aus	Gerät ist nicht mit Strom versorgt.
Aus	Blinkt langsam	SIM Karte ist nicht angemeldet.
Aus	Blinkt schnell	Neue SMS wurden noch nicht gelesen.
Aus	An	Während eines Anrufs.
Blinkt langsam	Aus	Keine SIM Karte oder falsche SIM Karte eingelegt.
Blinkt langsam	Blinkt langsam	SIM Karten Anmeldung fehlgeschlagen.
Blinkt langsam	Blinkt schnell	Batterie ist schwach.
Blinkt langsam	An	Kein SIM PIN Code eingeben.
Blinkt schnell	Aus	Die SIM Karte ist nicht die gewünschte SIM Karte.
Blinkt schnell	Blinkt langsam	Die SIM Karte ist nicht als die des Besitzers ausgewiesen.
Blinkt schnell	Blinkt schnell	SIM Karte ist gesperrt.

Blinkt schnell	An	Falsche PIN eingegeben.
An	Aus	GSM Modul ist ausgeschaltet.
An	Blinkt langsam	TCU-100E ist Setup oder Test Betrieb.
An	Blinkt schnell	GSM Module startet.
An	An	GSM Module fehlgeschlagen.

Im Normalbetrieb zeigen LED 3, LED4 und LED 5 die Stärke des GSM Singals an.

LED3	LED4	LED5	Status	
			Hörer	Signal Stärke
Aus	Aus	Aus		Kein Signal
An	Aus	Aus	Aufgelegt	Schwach: LV1~LV10
Blinkt schnell	Blinkt schnell	Blinkt schnell	eingehender Anruf	
Blinkt langsam	Blinkt langsam	Blinkt langsam	Abgenommen	Mäßig: LV11~LV20
An	An	Aus	Aufgelegt	
Blinkt schnell	Blinkt schnell	Blinkt schnell	eingehender Anruf	
Blinkt langsam	Blinkt langsam	Blinkt langsam	Abgenommen	
An	An	An	Aufgelegt	Stark: LV21~LV30
Blinkt schnell	Blinkt schnell	Blinkt schnell	eingehender Anruf	
Blinkt langsam	Blinkt langsam	Blinkt langsam	Abgenommen	

Im Setup oder Test Betrieb sind LED3, LED4 und LED5 für die folgenden Anzeigen.

LED Indication	Status	LED Description
LED3	An	Einstellung fehlgeschlagen
LED4	An	Einstellung erfolgreich
LED5	Blinkt langsam	Warten auf Eingabe
	Blinkt schnell	Bearbeite eingegeben Daten