



## Timi2- und Timi2Pro Mobile

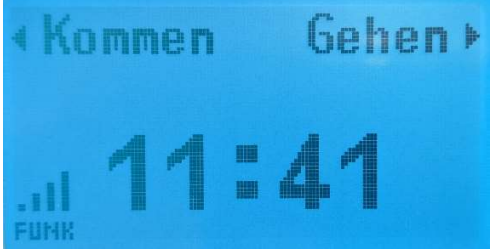



### Inbetriebnahme



Schritt	Displayanzeige
<p>Schließen Sie das Gerät an die Spannungsversorgung an.</p>	
<p>Innerhalb der nächsten 20 Sekunden erscheint links unten im Display das Symbol Funk mit laufenden Balken. Dies signalisiert die Initialisierung des Mobilfunk-Modules.</p>	




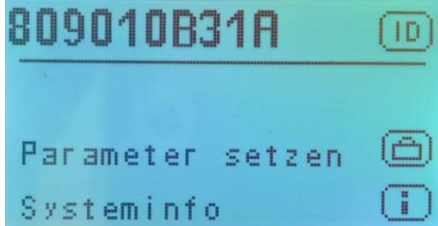


### Statusanzeigen im Display

Nach erfolgter Initialisierung wird links unten im Display die Mobilfunk-Empfangsstärke oder ein Fehlercode angezeigt.

Bedeutung	Displayanzeige
<p>Empfangsstärke 1 – 4 Balken</p> <p>4 Balken – Empfang sehr gut            3 Balken – Empfang brauchbar            2 und 1 Balken – hier kann es zu temporären Unterbrechungen der Verbindung kommen.</p>	
<p>! – unzureichende Empfangsstärke, Standort muss gewechselt werden.</p>	
<p>X – kein Mobilfunkempfang            Standort muss gewechselt werden</p>	
<p>S – Server nicht erreichbar            Wenn sich Status nach 30 Minuten nicht geändert hat, Gerät neu starten.</p>	
<p>F – möglicher Hardwaredefekt (GSM-Modem, SIM-Karte etc.)            Nach mehrmaligem Neustart keine Besserung – möglicher Hardwaredefekt</p>	

## Erweiterte -Anzeige zur Verbindungsdiagnose

### Anzeigen des Providers und der Netzverbindung

Schritt	Wirkung
<p>Systemdialog starten durch gleichzeitiges Drücken von</p> 	
<p>Transponder an Leser halten (innerhalb der nächsten 3 Sekunden)</p> 	
<p>Drücken Sie innerhalb der nächsten 3 Sekunden die</p>  <p>Taste und scrollen Sie mit den Pfeiltasten auf die Seite 2/3</p>	


Unter „Funk:“ werden folgende Parameter angezeigt Bsp. 262 / 02 / 7

- 262 ist der Code für Deutschland
- /01/ Code für Telekom
- /02/ Code für Vodafone
- /03/ Code für O2/EPlus
- / 1 Code für GSM ( Edge ) Verbindung
- / 4 Code für LTE 4G Verbindng
- / 7 Code für CDMA - LTE-Verbindung

## **Erweiterte -Anzeige zur Verbindungsdiagnose**

### **Anzeige der Vpn-Verbindung**

Gehen Sie wie oben beschrieben in den Systemdialog

Schritt	Wirkung
Scrollen Sie mit den Pfeiltasten auf Seite 3 / 3	

Vpn – Statusanzeige in der ersten Zeile

IP: 11.10.0.13      Die Vpn-Verbindung zum Vpn-Server steht und das Gerät kommuniziert über die angezeigte IP-Adresse.

## **Verbindung mit der Zeitwirtschaft**

Die Timi2-Mobile haben immer eine **feste IP Adresse, welche nicht geändert werden kann!** Diese wird Ihnen mit dem Versand des Gerätes mitgeteilt. Das Zeiterfassungsgerät richten Sie mit dieser IP-Adresse wie gewohnt in der Zeitwirtschaft ein.

Das Zeiterfassungsgerät verbindet sich nach Einschalten mit einem VPN-Server. Um mit dem Gerät kommunizieren zu können muss auf dem Server, auf dem der TService läuft, ebenfalls eine Verbindung zu dem VPN-Server hergestellt werden.

Laden Sie das openvpn-Client Programm von unserer Internetseite herunter und installieren Sie den openvpn-Client. [www.cti-components.com/support/tools/OpenVPNClient](http://www.cti-components.com/support/tools/OpenVPNClient)

Sie erhalten bei Auslieferung des Zeiterfassungsgerätes eine openvpn.cfg – Datei. Kopieren Sie diese Datei in den Ordner „config“ des Installationsverzeichnis vom Open-VPN Client. Typisch: C:\Programme\OpenVPN.

Starten Sie den OpenVPN-Client als Administrator.

Das VPN-Icon in der Menüleiste Ihres PC muss grün werden.  Dann ist die Verbindung zum OpenVPN-Server hergestellt.

Systemarchitektur

***Schematische Darstellung der Datenübertragung***

