

FAQ tiptel 85system

Firmware Update-Package

Stand 08.12.2008

Diese Dokumentation richtet sich an Fachhändler, die von Tiptel speziell auf dieses Gerät geschult wurden. Die beschriebene Software ist nur für Service-Zwecke einsetzbar. Wenn Ihnen Funktionen und Risiken der beschriebenen Software nicht ausreichend bekannt sind, empfehlen wir Ihnen dringend zunächst eine Tiptel-Schulung zu besuchen und die Software erst anschließend einzusetzen. Tiptel kann für Schäden, die aus dem unsachgemäßen Einsatz resultieren, keine Haftung übernehmen.

Das USB-Kabel muss nach Benutzung der Software wieder entfernt werden und sollte im Normalbetrieb des Gerätes nicht angeschlossen sein.

Das beschriebene Firmware-Update-Package können Sie über unseren Support beziehen.

1. Die Updatepakete

Ab Firmware 2.06 (**Release 2**) wird die USB-Kommunikation mit einem PC Service-Assistent unterstützt. Dadurch ist ein Firmwareupdate über USB möglich. Die Updatepakete für den PC Service-Assistenten werden als ZIP-Archive mit der Endung **.fwz** zur Verfügung gestellt. Das Auspacken der Archive erfolgt intern durch den Service-Assistenten. Die Dateien werden zum Telefon über USB einzeln gesendet.

2. Update-Dateien

Einzelne Dateien werden in der PC-Software und im Telefon anhand des Dateianfangs (Präfix) unterscheiden. Nach dem Präfix können weitere Zeichen folgen (z.B. Versionsnummer)

Dateiname – Präfix	Dateiname – Endung	Verwendung
tiptel85_S0 ...	bin	Firmware S0-Variante
tiptel85_UP0 ...	bin	Firmware Up0-Variante
NEC85 ...	bin	Firmware Coprozessor
Language1 ...	bin	Displaytexte Sprache 1
Language2 ...	bin	Displaytexte Sprache 2
Language3 ...	bin	Displaytexte Sprache 3
Language4 ...	bin	Displaytexte Sprache 4
Language5 ...	bin	Displaytexte Sprache 5
Language6 ...	bin	Displaytexte Sprache 6
Language7 ...	bin	Displaytexte Sprache 7
Language8 ...	bin	Displaytexte Sprache 8
RingTone10 ...	wav	Klingelton 10
RingTone11 ...	wav	Klingelton 11
RingTone12 ...	wav	Klingelton 12

RingTone13 ...	wav	Klingelton 13
RingTone14 ...	wav	Klingelton 14
RingTone15 ...	wav	Klingelton 15
RingTone16 ...	wav	Klingelton 16
RingTone17 ...	wav	Klingelton 17
RingTone18 ...	wav	Klingelton 18
RingTone19 ...	wav	Klingelton 19

3. Hyperterminal

Es ist möglich die einzelnen Dateien mit Hilfe des Windows Hyperterminals zu senden.

Dazu sollten folgende Schritte durchgeführt werden:

- 1) **„ATI3 (ENTER)“** eingeben. (Test der Verbindung).
Das Telefon wird Informationen zu der Firmwareversion zurücksenden.
- 2) **„AT&TYMR (ENTER)“** eingeben. (Vorbereitung der Dateiübertragung).
Das Telefon bestätigt die Empfangsbereitschaft mit „OK“.
Die Übertragung muss innerhalb von 10 Sekunden gestartet werden.
- 3) Menü **„Übertragung -> Datei senden“** auswählen.
Dateiname: **„Durchsuchen“** auswählen.
Protokoll: YModem.
Schaltfläche **„Senden“** anklicken (Übertragung starten).

Nach dem Laden der Firmwaredateien sollte man die Verbindung **„Trennen“** oder Hyperterminal schließen. Das Telefon sollte einen Neustart durchführen.

4. Klingelton-Dateien

Maximale Länge der Gesamtdatei: 20480 Byte.

Die Klingelton-Dateien müssen folgendem Format entsprechen:

WAV (RIFF), A-LAW, 8 kHz, 8 Bit, Mono.