

## 13. Einstellungen und Hilfsprogramme

Dieser Punkt ermöglicht die Auswahl von Untermenüs um das Gerät einzustellen. vom **Hauptmenü „7. Einstellungen & Dienste“** wählen.



1. **Sym. LEITUNGSTESTS** wird beschrieben im Par. 11, Anhang 1, Einstellung der Parameter für die automatischen Leitungs-Tests (mit Advanced Software 1, ASW1).
2. **TELEPHONE TESTS** (verfügbar mit der Advanced Software 2, ASW2)
3. **Display & Strom sparen** (setzt Helligkeit und Kontrast)
4. **Diagnose** (reserviert für ATEN's autorisierten Service.)
5. **Sprache** (Englisch / Italienisch / Deutsch)

### 6. Datum & Zeit

**Hinweis:** \* In diesem Menü „3“, kann mit **F1** Taste der Hintergrund des Displays vom gebräuchlichen schwarz – weiß invertiert werden.

### 13.1. Softwareupdate

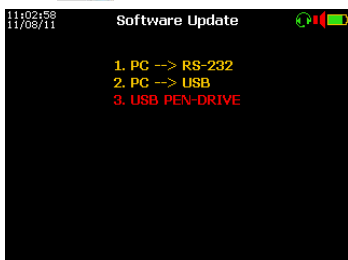
Ein Update Ihrer Geräte auf den aktuellen Softwarestand kann von Ihnen selbst vorgenommen werden. Die jeweils aktuelle Firmware-Version finden Sie zum Download auf unserer Webseite unter [www.messkom.de](http://www.messkom.de).


#### Bedienschritte für das Softwareupdate:

- Laden Sie das ZIP-Archiv von der Webseite herunter und entpacken Sie das Archiv mit einem geeigneten Dearchivierungsprogramm.
- Laden Sie die im ZIP-Archiv enthaltene Firmware-Datei **FLASH\_EN.BIN** in das Basisverzeichnis (oberste Verzeichnisebene) eines USB-Speichersticks.
- **ACHTUNG!** Der **Dateiname** darf dabei **nicht geändert** werden!
- **WICHTIG! Löschen Sie unbedingt alle gespeicherten Ergebnisdateien** aus dem Ergebnisspeicher des ACT6000, **bevor** Sie das Softwareupdate ausführen!





- Gehen Sie hierzu im **Hauptmenü** ins Untermenü „**6. Dateimanager**“ und löschen Sie alle Dateien im Speicher durch Drücken der Funktionstaste **F1 „Clear Speicher“** (siehe Abschnitt **14.1. Dateimanager** auf Seite 52).
- Schalten Sie nun den ACT6000 aus.
- Schließen Sie den USB-Speicherstick mit der Firmware-Datei FLASH\_EN.BIN im Basisverzeichnis (oberste Verzeichnisebene) am ACT6000 an.
- Schalten Sie erst jetzt das Gerät wieder ein.
- Wählen Sie im Hauptmenü den Punkt „**7. Einstellungen & Dienste**“ und dann das Untermenü „**7. Software Update**“ aus.




- Wählen Sie anschließend den Menüpunkt „**3. USB Pen-Drive**“ aus und drücken Sie dann die Taste  „Enter“.
- Die neue Firmware-Datei wird nun automatisch vom USB-Stick in das Gerät geladen. Der Updatevorgang kann auf einem Fortschrittsbalken mitverfolgt werden.
- Nach dem Ende der Übertragung erscheint die Aufforderung: „**You Can Now Restart**“.
- Schalten Sie jetzt das Gerät aus und wieder ein.

## ACHTUNG!

- Nach jedem Softwareupdate ist **UNBEDINGT** ein **Reset** des Gerätes **Werkseinstellungen** notwendig! Drücken Sie hierzu die Taste **F1 „Default“** **Default** (siehe Abbildung oben) und danach die Taste  **“Enter“**. Erst jetzt ist das Gerät wieder betriebsbereit!
- Anschließend muss die Spracheinstellung wieder auf „Deutsch“ umgestellt werden. Wählen Sie hierzu im Menü „7. Einstellungen & Dienste“ den Unterpunkt „5. Sprache“ aus.
- Der auf dem Gerät installierte Softwarestand kann vom Hauptmenü aus durch Drücken der Taste  **„Info /Hilfe“** ausgelesen werden.

## 13.2. Voreinstellung der Kabelkennwerte

In diesem Menü **Kabel-Setup** kann aus der geräteinternen Kabeldatenbank der zu testende Kabeltyp ausgewählt werden:  
Üblicher Name (dielectric Typ),  
Typische Kapazität / km,  
Aderdurchmesser (mit typ. Widerstand / km),  
und Typ. PVF (Velocity Faktor, Übertragungsgeschwindigkeit)

Das überwiegend verwendete Kabel mit ▲▼ auswählen und **ENTER**  drücken. Das Testkabel wird automatisch voreingestellt für verschiedene Messungen oder Funktionen wie TDR, kapazitive Längenberechnung, Widerstand, Fehlerortung usw.

Kabel-Setup				
#	Name	Kap	Ø	PVF
0	Sim. LAN-AWG24 0.5	60	AWG-24	0.650
1	CT1033 Plast/Aer 0.6	47	0.6 mm	0.680
2	CT1285 Plast/Aer 0.6	50	0.6 mm	0.680
3	CT1031 Carta 0.4	50	0.4 mm	0.740
4	CT1031 Carta 0.6	50	0.6 mm	0.770
5	CT1031 Carta 0.7	50	0.7 mm	0.780
6	CT1031 Carta 0.9	50	0.9 mm	0.800
7	CT1015 Carta/DM 0.9	45	0.9 mm	0.800
8	CT1240 Plast/Sec.0.4	50	0.4 mm	0.660
9	CT1240 Plast/Tam.0.4	55	0.4 mm	0.630
10	CT1948 Allum/Aer. 0.7	50	0.7 mm	0.670
11	CT1341 Cavetto 0.6	50	0.6 mm	0.710
Datensätze: 51 Freie 14752B von 16384B 1				
ClrSpeich. DatenLösch Sortieren Import Bearbeiten				

Ein neues Kabel kann konfiguriert werden mit **F5 “Bearbeiten”**, indem man die Daten in die richtigen Felder einträgt.

Die Liste der obigen Datenbank wird ständig erweitert und abgeglichen. Diese Datei kann kostenlos unter folgender Webadresse heruntergeladen werden:  
<http://www.aten.it/Applications.html> .

Das File “cabledat.csv” entpacken und auf einen USB Speicherstick kopieren, diesen am den USB-Port des ACT6000 anschließen und dann **F4 “Import”** drücken. Die Liste wird nun importiert.

## 13.3. Installation und Aktivierung von optionalen Softwaremodulen

Die Codes der Softwaremodule müssen sich auf einem USB-Speicherstick im Basisverzeichnis (oberste Verzeichnisebene) befinden.

Den Speicherstick am USB-Port des ACT6000 anschließen.

Anschließend im Menü „7. Einstellungen & Dienste“ den Punkt „9. Softwareaktivierung“ auswählen. Die Software wird danach automatisch aktiviert.