

Übersicht über die implementierten Befehle zur GSM Bild Übertragung

Ab dieser Version überarbeiteten Version 0.2 sind nun auch alle – bisher noch nicht beschriebenen – Befehle im „GSM Fern Bild Logger“ funktionsfähig.

Mit Hilfe dieser Befehle ist die Nutzung von Sonderfunktionen möglich. Der Programmspeicher des Atmega8 ist zu 99 % gefüllt – das bedeutet, dass größere Änderungen, nur noch durch Entfernen nicht benötigter Programmteile erfolgen können.

Durch die Verwendung der bereits zur Verfügung gestellten Software – jeweils in der aktuellen Version - können einige der Befehle auch automatisiert aufgerufen und verarbeitet werden.

Folgende Programmsegmente sind verfügbar und implementiert:

- Bild aufnehmen (Softwareunterstützung)
- Bildaufnahmeparameter ändern (Softwareunterstützung)
- Guthabenabfrage (Terminal)
- Guthabenstand per SMS versenden
- Guthabenstand aus Speicher auslesen
- Guthaben automatisch aufladen (nur für ALDI-Karten) (Terminal)
- Anruf bei frei programmierbarer Nummer (Terminal)
- Nachrichten auf Display des Mobiltelefons ausgeben
- Automatisches Einschalten des Mobiltelefons

Alle Befehle können direkt über eine Terminalprogramm ausgeführt werden. Dazu muss lediglich eine Datenverbindung mit dem Gerät hergestellt werden.

Befehl	Bedeutung	Anmerkung
CONSMS	Fragt den aktuellen Guthabenstand ab.	Bei Eingabe einer Telefonnummer wird an diese eine SMS mit dem aktuellen Guthabenstand weitergeleitet. Es wird intern der Guthabenstand gespeichert.
GUTCHK	Guthabenstand anzeigen.	Vorher sollte CONSMS ausgeführt werden.
CONLAD	Guthaben aufladen.	Hier die 16-stellige Cash-Aufladennummer eingeben.
RUECK	Rückruf durchführen.	Nummer für Rückruf im Format 491577xxx eintragen.
BILD	Bildaufnahme-prozedur starten.	
CONRL	Geringe Auflösung setzen.	
CONRH	Hohe Auflösung setzen.	
CONSD	Daten direkt übertragen.	
CONSI	Daten auf EEPROM puffern.	
CONBE	Blitzlicht einschalten.	
CONBA	Blitzlicht ausschalten.	
CONDH	HEX-Dump verwenden.	
CONDB	Binärdatenausgabe	
CONCE	Kommentare einschalten.	Dient dem Debugging.
CONCA	Kommentare ausschalten.	Dient der Senkung des Datenvolumens.