

Programmablauf – Kommunikation zwischen PC und Camera

Camera an PC	PC an Camera	Funktion/ Auswirkung
<b>Baudrate auf 19200 bps</b> CTS=1, RTS=1		Camera bestromen, dabei Pin6 auf VCC
AT&F		Camera startet
	OK	PC bestätigt
ATE0		Camera verlangt Strom
	ATE0 OK	PC bestätigt Stromzufuhr
AT+CMEE=1		Befehl noch unbekannt
	OK	PC bestätigt
AT^SACD=1		Befehl noch unbekannt
	OK	PC bestätigt
AT^SACD=2,"17"		Befehl noch unbekannt
	OK	PC bestätigt
AT^SACD=2,"17,00,2,IQP5 01.05"		Camera gibt Modell und Softwareversion aus
	OK	PC bestätigt
AT^SACD=2,"17,04,2,3"		Camera ist bereit für Aufnahme
	OK ^SACD: 17,04,2,1	PC fordert Aufnahme
AT^SACD=2,"17,04,OK"		Camera bestätigt Aufnahme
	OK	PC bestätigt
AT^SACD=2,"17,04,2,1"		
	OK	
AT^SACD=2,"17,04,2,2,3057,34050"		Auswahl, ob Ausgabe als kleines oder großes Bild erfolgen soll. (Die Zahl gibt die Groesse in Bytes an)
	OK	PC bestätigt den Empfang
	^SACD: 17,01,2,1	PC fordert das kleine Format an
AT^SACD=2,"17,01,OK"		Kamera bestätigt Format
	OK	PC bestätigt
<b>Wechsel der Baudrate auf 115200 bps</b>		
AT^SADT=1,115200 CTS=0, RTS=1		Automatischer Wechsel der Baudrate auf 115200 Bps – Erkennung durch Mobiltelefon mittels AT
	CONNECT	PC sendet in neuer Baudrate von 115200 Bps
<Daten>	Flusskontrolle durch PC	Kamera überträgt Daten
	OK	PC bestätigt nach Empfang von Ü (Zeichen 217d bzw. D9h )
<b>Wechsel der Baudrate auf 19200 bps</b>		
AT^SACD=2,"17,01,2,1"		Kamera sendet mit 19200 Baud
	OK	PC bestätigt Baudrate...
	^SACD: 17,02,2	... und schickt neuen Befehl
AT^SACD=2,"17,02,OK"		Camera bestätigt
	OK	PC bestätigt Empfang
AT^SACD=2,"17,04,2,3"		Camera bereit für neue Aufnahme
	OK	PC bestätigt die Bereitschaft