

# 320x240 LCD Controller

- LCD Controller für ein 320x240 4bit LCD.
- Schnittstelle: UART (Standardwert: 57600 Baud)
- Textausgabe mit 8x12 Schriftart
- vollständiger erweiterter ASCII Zeichensatz (256 Zeichen)
- 40x20 Zeichen

Befehl	Parameter	Beschreibung
1		Cursor auf (0,0) setzen
8		Backspace
10		Cursor eine Zeile nach unten
11		Zeichen an Cursorposition löschen
12		Komplettes Bild löschen
13		Cursor an Zeilenanfang setzen
14	PWM	Reserviert für Backlight PWM (noch nicht implementiert)
15	Kontrast	Kontrast einstellen (0-100)
17	X Y	Textcursor auf (x,y) setzen
30	Dummy, Dummy, Zeichen	Zeichen aus erweitertem Zeichensatz schreiben. Dummy: beliebiges Byte Zeichen: ASCII Zeichen 0-255
32- 255		Buchstaben an Cursorposition zeichnen, Cursor erhöhen.