

# 320x240 LCD Controller

- LCD Controller für ein 320x240 4bit LCD.
- Schnittstelle: UART (Standardwert: 57600 Baud)
- Textausgabe mit 8x12 Schriftart (umschaltbar auf 32x48 mit reduziertem Zeichensatz, nur mega168 Version)
- vollständiger erweiterter ASCII Zeichensatz (256 Zeichen)
- 40x20 Zeichen (10x5 bei der 32x48 Schriftart)

Befehl	Parameter	Beschreibung
1		Cursor auf (0,0) setzen
2		Displayspannung aus
3		Displayspannung an
8		Backspace
9	Schriftart	Schaltet die Schriftart zwischen groß und klein um (nur mega168 Version) 12: 8x12 Schriftart 48: 32x48 Schriftart
10		Cursor eine Zeile nach unten
11		Zeichen an Cursorposition löschen
12		Komplettes Bild löschen
13		Cursor an Zeilenanfang setzen
14	PWM	Backlight PWM (nur bei mega168 Version)
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
31	Zeile, AnAus	Schaltet die Invertierung einer Zeile an oder aus (nur im 8x12 Modus)
32- 255		Zeichen an Cursorposition zeichnen, Cursor erhöhen.