

LCDWIKI KBV lib Requirements

the 8bit mode connections for shield

Lcd modules pin	Arduino	
	UNO	MEGA
LCD_D0	D8	D8
LCD_D1	D9	D9
LCD_D2	D10	D10
LCD_D3	D11	D11
LCD_D4	D4	D4
LCD_D5	D13	D13
LCD_D6	D6	D6
LCD_D7	D7	D7
LCD_RST	D5	D5
LCD_CS	A3	A3
LCD_RS	A2	A2
LCD_WR	A1	A1
LCD_RD	A0	A0

the 8bit mode connections for breakout board

Lcd modules pin	Arduino	
	UNO	MEGA
LCD_D0	D8	D8
LCD_D1	D9	D9
LCD_D2	D2	D2
LCD_D3	D3	D3
LCD_D4	D4	D4
LCD_D5	D5	D5
LCD_D6	D6	D6
LCD_D7	D7	D7
LCD_RST	Any free pin	
LCD_CS	Any free pin	
LCD_RS	Any free pin	
LCD_WR	Any free pin	
LCD_RD	Any free pin	

In this library,the 16bit mode only can use in Arduino Mega board.

the 16bit mode connections for shield and breakout board

Lcd modules pin	Arduino MEGA	
	shield	breakout board
DB0	D37	D37
DB1	D36	D36
DB2	D35	D35
DB3	D34	D34
DB4	D33	D33
DB5	D32	D32
DB6	D31	D31
DB7	D30	D30
DB8	D22	D22
DB9	D23	D23
DB10	D24	D24
DB11	D25	D25
DB12	D26	D26
DB13	D27	D27
DB14	D28	D28
DB15	D29	D29
RST	D5	Any free pin
CS	D41	Any free pin
RS	D38	Any free pin
WR	D40	Any free pin
RD	D43	Any free pin