



UlrichC

CU-R-CONTROL
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
<http://www.UlrichC.de>

Platine Radio+I2C

CU-R-CONTROL Bauteilliste

Liste mit allen Elektronik-Bauteilen der Schaltung

Nr.	Teil-ID	Bezeichnung	Beschreibung	Stk.	Einzelpreis	Ges. Preis (n Hinweis
BT0000001		Kondensator 100nF	Dämpfung/Endstörung der Boardspannung	1		^ 10K63 oder .1J63
BT0000002		Widerstand 10 Kohm	I ² C PullUp (SDA und SCL) auf VCC	2		(braun,schwarz,orange)
BT0000003		Elektr. Kondensator 10uF	Stabilisierung der MAX232-Spannung	4		
BT0000004		Jumper	Jumper für versch. Boardparameter	3		
BT0000005		I ² C-Anschluss	Buchse 10 Pins ggf. gewinkelt.	1		
BT0000006		Pinausleitung RS232	Pfostenleiste (abgewinkelt) 3-Pins	1		
BT0000007		Jumper-Pfosten	Pfostenleisten für Jumper (grade) 2-Pins	3		
BT0000008		Radio-Module	Radio-Modul (433 oder auch 866 Mhz)	1		
BT0000009		Antennenanschluß	Entweder direktes Antennenkabel oder Anschlussbuchse für Antenne auf Platine			



UlrichC

CU-R-CONTROL
(c) Christian Ulrich
Christian@UlrichC.de
<http://www.UlrichC.de>

PIN-Belegung

CU-R-CONTROL Pinbelegung

Die Pinbelegung der Schaltung, beschreibt die Anschlussbelegungen am Controller.

PIN Nr.	PIN Name	cu-r-control(RS232+I2C)
1	PB0	
2	PB1	
3	PB2	
4	PB3	
5	PB4	
6	PB5	
7	PB6	
8	PB7	
9	RESET	
10	VCC	
11	GND	
12	XTAL2	
13	XTAL1	
14	PD0	RS232 (RXD)
15	PD1	RS232 (TXD)
16	PD2	
17	PD3	
18	PD4	
19	PD5	
20	PD6	
21	PD7	
22	PC0	I2C (SCL)
23	PC1	I2C (SDA)
24	PC2	
25	PC3	
26	PC4	
27	PC5	
28	PC6	
29	PC7	
30	AVCC	
31	GND	
32	AREF	
33	PA7	
34	PA6	
35	PA5	
36	PA4	
37	PA3	
38	PA2	
39	PA1	
40	PA0	