Obsadenie kontaktov Arduino Mega

Pin	Pin Name	Mapped Pin Name	úľová váha	Peľ	Med
97	PF0 (ADC0)	Analog pin 0			
96	PF1 (ADC1)	Analog pin 01	váha1 SCK - K1/5	DHT2	DHT2
95	PF2 (ADC2)	Analog pin 02	váha1 DT - K1/4		
94	PF3 (ADC3)	Analog pin 03	váha2 SCK -Vlado2		
93	PF4 (ADC4/TMK)	Analog pin 04	váha2 DT - Vlado2		
92	PF5 (ADC5/TMS)	Analog pin 05			
91	PF6 (ADC6)	Analog pin 06			
90	PF7 (ADC7)	Analog pin 07			
89	PK0 (ADC8/PCINT16)	Analog pin 08	váha2 SCK - K2/1	Ventilátor	
88	PK1 (ADC9/PCINT17)	Analog pin 09	váha2 DT - K2/2		
87	PK2 (ADC10/PCINT18)	Analog pin 10	váha3 SCK - K2/5	Ohrev	Ohrev
86	PK3 (ADC11/PCINT19)	Analog pin 11	váha3 DT - K2/4		
85	PK4 (ADC12/PCINT20)	Analog pin 12			
84	PK5 (ADC13/PCINT21)	Analog pin 13			
83	PK6 (ADC14/PCINT22)	Analog pin 14			
82	PK7 (ADC15/PCINT23)	Analog pin 15			
98	AREF	Analog Reference			
2	PE0 (RXD0/PCINT8)	Digital pin 0 (RX0)			
3	PE1 (TXD0)	Digital pin 01 (TX0)			
6	PE4 (OC3B/INT4)	Digital pin 02 (PWM)	displej dotyk		
7	PE5 (OC3C/INT5)	Digital pin 03 (PWM)	displej dotyk		
1	PG5 (OC0B)	Digital pin 04 (PWM)	displej dotyk		
5	PE3 (OC3A/AIN1)	Digital pin 05 (PWM)	displej dotyk		
15	PH3 (OC4A)	Digital pin 06 (PWM)	displej dotyk		
16	PH4 (OC4B)	Digital pin 07 (PWM)			
17	PH5 (OC4C)	Digital pin 08 (PWM)	DHT data K1/7	DHT1	DHT1
18	PH6 (OC2B)	Digital pin 09 (PWM)	GPRS reset P>RST SIM800		
23	PB4 (OC2A/PCINT4)	Digital pin 10 (PWM)	LAN chipselect		
24	PB5 (OC1A/PCINT5)	Digital pin 11 (PWM)			
25	PB6 (OC1B/PCINT6)	Digital pin 12 (PWM)			
26	PB7 (OC0A/OC1C/PCINT7	Digital pin 13 (PWM)			
64	PJ1 (TXD3/PCINT10)	Digital pin 14 (TX3)			
63	PJ0 (RXD3/PCINT9)	Digital pin 15 (RX3)			
13	PH1 (TXD2)	Digital pin 16 (TX2)	GPRS RX P>RXD SIM800		
12	PH0 (RXD2)	Digital pin 17 (RX2)	GPRS TX P>TXD SIM800		
46	PD3 (TXD1/INT3)	Digital pin 18 (TX1)	WIFI RX P>RX WIFI - C2		
45	PD2 (RXDI/INT2)	Digital pin 19 (RX1)	WIFI TX P>TX WIFI - F1		
44	PD1 (SDA/INT1)	Digital pin 20 (SDA)	SDA - RTC,BMP180 K1/1		
43	PD0 (SCL/INT0)	Digital pin 21 (SCL)	SCL - RTC,BMP180 K1/2		
78	PA0 (AD0)	Digital pin 22	Displej data		
77	PA1 (AD1)	Digital pin 23	Displej data		
76	PA2 (AD2)	Digital pin 24	Displej data		
75	PA3 (AD3)	Digital pin 25	Displej data		
74	PA4 (AD4)	Digital pin 26	Displej data		
73	PA5 (AD5)	Digital pin 27	Displej data		
72	PA6 (AD6)	Digital pin 28	Displej data		
71	PA7 (AD7)	Digital pin 29	Displej data		
60	PC7 (A15)	Digital pin 30	Displej data		
59	PC6 (A14)	Digital pin 31	Displej data		
58	PC5 (A13)	Digital pin 32	Displej data		
57	PC4 (A12)	Digital pin 33	Displej data		

56	PC3 (A11)	Digital pin 34	Displej data		
55	PC2 (A10)	Digital pin 35	Displej data		
54	PC1 (A9)	Digital pin 36	Displej data		
53	PC0 (A8)	Digital pin 37	Displej data		
50	PD7 (T0)	Digital pin 38	displej RS		
70	PG2 (ALE)	Digital pin 39	displej WR		
52	PG1 (RD)	Digital pin 40	displej CS		
51	PG0 (WR)	Digital pin 41	displej RST		
42	PL7	Digital pin 42			
41	PL6	Digital pin 43			
40	PL5 (OC5C)	Digital pin 44 (PWM)			
39	PL4 (OC5B)	Digital pin 45 (PWM)			
38	PL3 (OC5A)	Digital pin 46 (PWM)			
37	PL2 (T5)	Digital pin 47			
36	PL1 (ICP5)	Digital pin 48			
35	PL0 (ICP4)	Digital pin 49			
22	PB3 (MISO/PCINT3)	Digital pin 50 (MISO)	MISO		
21	PB2 (MOSI/PCINT2)	Digital pin 51 (MOSI)	MOSI		
20	PB1 (SCK/PCINT1)	Digital pin 52 (SCK)	SCK		
19	PB0 (SS/PCINT0)	Digital pin 53 (SS)	chipselect SD		
11	GND	GND			
32	GND	GND			
62	GND	GND			
81	GND	GND			
99	GND	GND			
30	RESET	RESET			
10	VCC	VCC			
31	VCC	VCC			
61	VCC	VCC			
80	VCC	VCC			
100	AVCC	VCC			
34	XTAL1	XTAL1			
33	XTAL2	XTAL2			
4	PE2 (XCK0/AIN0)				
8	PE6 (T3/INT6)				
9	PE7 (CLKO/ICP3/INT7)				
14	PH2 (XCK2)				
27	PH7 (T4)				
28	PG3 (TOSC2)				
29	PG4 (TOSC1)				
47	PD4 (ICP1)				
48	PD5 (XCK1)				
49	PD6 (T1)				
65	PJ2 (XCK3/PCINT11)				
66	PJ3 (PCINT12)				
67	PJ4 (PCINT13)				
68	PJ5 (PCINT14)				
69	PJ6 (PCINT 15)				
79	PJ7				

Konektory

	k1	k2
1	SDA	A8
2	SCL	A9

3	5V	5V
4	A2	A11
5	A1	A10
6	GND	GND
7	D8	