

## ICD2-USB alkatrészjegyzék

### IC:

IC<sub>1</sub>=MC34063  
IC<sub>2</sub>=PIC16F877A-I/P  
IC<sub>3</sub>=PIC18F4550-I/P  
IC<sub>4</sub>=MCP41010-I/P  
IC<sub>5</sub>=74HCT125  
IC<sub>6</sub>=74HC126  
IC<sub>7</sub>=CD4066

### Tranzisztor:

T<sub>1,3,4</sub>=BC182  
T<sub>2,5,6</sub>=BC212

### Dióda:

D<sub>1,8,9,10</sub>=1N5819  
D<sub>2</sub>= ø3mm sárga LED  
D<sub>3</sub>= ø3mm piros LED  
D<sub>4</sub>= ø3mm zöld LED  
D<sub>5</sub>= ø3mm narancs LED  
D<sub>6</sub>= ø3mm kék LED  
D<sub>7</sub>= ø3mm fehér LED

### Kvarc:

Q=20MHz

### IC foglalat:

40 lábú 2db  
8 lábú 2db  
14 lábú 3db

### Induktivitás:

L<sub>1</sub>=330µH 0,6A (9,5x12,5)  
L<sub>2</sub>=220µH 0,6A (9,5x12,5)

### Csatlakozó:

USB-B aljzat nyákba 1db  
Tápcsatlakozó 5P APA (43-08-98) 1db  
Tápcsatlakozó 5P ANYA (43-09-09) 2db  
Tápcs. ANYA, krimp. (43-09-17) 10db  
3-as jumper túske 1 db

### Kondenzátor:

C<sub>1</sub>=1,5nF  
C<sub>2,5,9,10,11,12</sub>=100nF  
C<sub>3</sub>=100µF/50V  
C<sub>4</sub>=220µF/16V  
C<sub>6,7</sub>=22pF  
C<sub>8</sub>=330nF

C<sub>13</sub>=470µF/16V

### Ellenállás:

R<sub>1,4,26</sub>=10kΩ  
R<sub>2</sub>=1,5kΩ  
R<sub>3</sub>=0,47Ω/1W  
R<sub>5,11,12,32,33,36,37,38</sub>=4,7kΩ  
R<sub>6</sub>=180Ω  
R<sub>7,8,9,10,16,18,19</sub>=330Ω  
R<sub>13,27</sub>=6,8kΩ  
R<sub>14,23,25,31,40,42</sub>=2,2kΩ  
R<sub>15,17,28,30,34,35,41</sub>=1kΩ  
R<sub>20,21,22,24</sub>=18kΩ  
R<sub>29</sub>=47kΩ  
R<sub>39</sub>=100Ω

### Egyéb:

Jumper 1db  
USB A-B kábel 1db