



START **1** **Resistor - Weerstand - Résistance - Widerstand - Resistencia - Motstand - Vastus - Resistenze**

◇ R1, R6 : 1K	(Brown, Black, Red) - (Bruin, Zwart, Rood) - (Brun, Noir, Rouge) - (Braun, Schwarz, Rot) - (Brun, Svart, Röd) - (Ruskea, Musta, Punainen) - (Marrón, Negro, Rojo) - (Castanho, Preto, Encarnado) - (Marrone, Nero, Rosso)
◇ R2 : 22K	(Red, Red, Orange) - (Rood, Rood, Oranje) - (Rouge, Rouge, Orange) - (Rot, Rot, Orange) - (Röd, Röd, Orange) - (Punainen, Punainen, Oranssi) - (Rojo, Rojo, Naranja) - (Encarnado, Encarnado, Laranja) - (Rosso, Rosso, Aranciato)
◇ R3...R5: 33	(Orange, Orange, Black) - (Oranje, Oranje, Zwart) - (Orange, Orange, Noir) - (Orange, Orange, Schwarz) - (Orange, Orange, Svart) - (Oranssi, Oranssi, Musta) - (Naranja, Naranja, Negro) - (Laranja, Laranja, Preto) - (Aranciato, Aranciato, Nero)

7 **Electrolytic capacitors**

Watch the polarity !
Att. à la polarité !

◇ C3 : 10µF / 35V

8 **Transistor**

◇ T1 : BC547B

9 **IC**

Watch the notch !
Attention à l'encoche !

◇ IC1 : VMK173 (programmed PIC10F200-I/PG)

2 **Zenerdiode**

Watch the polarity !
Att. à la polarité !

◇ ZD1 : 5V1

3 **Diode**

Watch the polarity !
Att. à la polarité !

◇ D1 : 1N4148

4 **IC-socket**

Watch the notch !
Attention à l'encoche !

◇ IC1 : 8p

10 **Battery snap**

9V Battery (not included)

RED BLACK

11 **Jumper selection**

Solder side - soldeerzijde - Côte de soudure - Lötseite - Lado de los soldadura

5 **LEDs**

Watch the polarity !
Att. à la polarité !

COLOUR=2...5

◇ LD1 : RED
◇ LD2 : RED
◇ LD3 : RED
◇ LD4 : RED
◇ LD5 : RED
◇ LD6 : RED

6 **Capacitor**

◇ C1 : 100nF (104)
◇ C2 : 100nF (104)

Diagram

open: side to side scan
closed: right to left scan