



Component side - componentenzijde - Côte composants - Bauteileseite - Lado de los componentes

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

	◇ R1 : 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 ... R4: 18K	(Brown, Grey, Orange) -(Bruin, Grijs, Oranje) -(Brun, Gris, Orange) -(Braun, Grau, Orange) -(Brun, Grau, Orange) -(Ruskea, Harmaa, Oranssi) -(Marrón, Gris, Naranjado) -(Castanho, Cinzento,
	◇ R5 ... R18 : 2K2	(Red, Red, Red) -(Rood, Rood, Rood) -(Rouge, Rouge, Rouge) -(Rot, Rot, Rot) (Röd, Röd, Röd) -(Punainen, Punainen, Punainen) -(Rojo, Rojo, Rojo) -(Encarnado, Encarnado, Encarnado) -(Rosso, Rosso, Rosso)
	◇ R19, R20: 5K6	(Green, Blue, Red) -(Groen, Blauw, Rood) -(Vert, Bleu, Rouge) -(Grün, Blau, Rot) -(Grön, Blå, Röd) -(Vihreä, Sininen, Punainen) -(Marrón, Azul, Rojo) -(Verde, Azul, Encarnado) -(Verde, Blu, Rosso)

2 Zener

Watch the polarity!
Attention à la polarité!

◇ ZD1 : 4V7

3 Condensator

◇ C1 : 100nF (104)

4 Transistor

◇ T1 : BC547B
◇ T2 : BC547B
◇ T3 : BC547B

5 DC connector

◇ SK1

START 1 Jumper

◇ 3x

2 Push button

◇ SW1 : SELECT

3 IC

PIN1
◇ IC1 : VM170 (programmed PIC10F200)

5 Battery

9V battery

Batteryholder
8mm spacers (2x)
Screw (2x)

4 LEDs

Watch the polarity!
Attention à la polarité!

◇ 30 x
◇ 20 x
◇ 10 x

COLOR= 2...5
LD...
CATHODE

(Red - Rood - Rouge - Rot - Rojo)
+
-
(Black - Zwart - Noir - Schwarz - Negro)