



**START** **1**

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

◇ R1,R2: 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)
◇ R3,R4: 10K	(Brown, Black, Orange) -(Bruin, Zwart, Oranje) -(Brun, noir, Orange) -(Braun, Schwarz, Orange) -(Brun, Svart, Orange) -(Ruskea, Musta, Oranssi) -(Marrón, Negro, Naranja) -(Castanho, Preto, Laranja) -(Marrone, Nero, Aranciato)
◇ R5,R6, R7,R8: 100	(Brown, Black, Brown) -(Bruin, zwart, Brown) -(Brun, noir, Brun) -(Braun, Schwarz, Braun) -(Brun, Svart, Brun) -(Ruskea, Musta, Ruskea) -(Marrón, Negro, Marrón) -(Castanho, Preto, Castanho) -(Marrone, Nero, Marrone)
◇ R9, R10:220	(Red, Red, Brown) -(Rood, Rood, Bruin) -(Rouge, Rouge, Brun) -(Rot, Rot, Braun) -(Röd, Röd, Brun) -(Punainen, Punainen, Ruskea) -(Rojo, Rojo, Marrón) -(Encarnado, Encarnado, Castanho) -(Rosso, Rosso, Marrone)

**2** **LDR**

◇ LDR1  
◇ LDR2

**3** **SWITCH**

◇ SW1  
◇ SW2

**4** **HOR. TRIMMER**

◇ RV1: 22K (25)  
◇ RV2: 10K  
◇ RV3: 10K

**5** **TRANSISTOR**

◇ T1 : BC547C  
◇ T2 : BC547C  
◇ T3 : BC547C  
◇ T4 : BC547C  
◇ T5 : BC547C  
◇ T6 : BC547C  
◇ T7 : BC557C  
◇ T8 : BC557C

**6** **ELECTROLYTIC CAPACITOR**

Watch the polarity !  
Att. à la polarité !

◇ C1: 22µF  
◇ C2: 22µF

**7** **BATTERY HOLDER**

Red-Rood-Rouge-  
Rot-Röd-  
Punainen-Rojo-

**8** **LED**

Watch the polarity !  
Att. à la polarité !

CATHODE  
LD...

◇ LD1  
◇ LD2