



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

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

◇ R1...R3 : 10K (Brown, Black, Orange) - (Bruin, Zwart, Oranje) - (Brun, noir, Orange) - (Braun, Schwarz, Orange) - (Brun, Svart, Orange) - (Ruskea, Musta, Oranssi) - (Marrón, Negro, Naranjado) - (Castanho, Preto, Laranja) - (Marrone, Nero, Aranciato)

◇ R4, R5 : 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)

◇ R6 : 4M7 (Yellow, Purple, Green) - (Geel, Paars, Groen) - (Jaune, Violet, Vert) - (Gelb, Violet, Grün) - (Gul, Lila, Grön) - (Keltainen, Purppura, Vihreä) - (Amarillo, Morado, Verde) - (Amarelo, Violeta, Verde) - (Giallo, Viola, Verde)

◇ R7 : 22ohm (Red, Red, Black) - (Rood, Rood, zwart) - (Rouge, Rouge, noir) - (Rot, Rot, Schwarz) - (Röd, Röd, Svart) - (Punainen, Punainen, Musta) - (Rojo, Rojo, Negro) - (Encarnado, Encarnado, Preto) - (Rosso, Rosso, Nero)

2 **Jumper**

◇ J1

3 **Ceramic capacitors**

◇ C1...C7: 100nF (104)

4 **Diode**

Watch the polarity !
Att. la polarité !

CATHODE

◇ D1: 1N4007

5 **IC-Sockets**

Watch the notch !
Attention à l'encoche !

◇ IC1 : 14p
◇ IC2 : 8p

6 **Array resistor**

◇ RA1 : 10K

7 **LED**

Watch the polarity !
Att. la polarité !

CATHODE

◇ LD1 : 3mm (ON)

8 **Switch**

◇ SW8: ON/OFF

9 **Push-buttons**

◇ SW1 ... SW7

10 **Transistor**

◇ T1: BC547B

11 **Voltage regulator**

◇ VR1: UA78L05

12 **Electrolytic capacitors**

Watch the polarity !
Att. la polarité !

◇ C8 ... C10: 100µF

13 **IC**

Watch the notch !
Attention à l'encoche !

PIN 1

◇ IC1: VMK194 (programmed PIC16F630-IP)
◇ IC2: LM386

14 **Speaker**

SCREW

SCREW

SPACER

CLAMP

M3 NUT

CLAMP

M3 NUT

SOLDER 2 WIRES

Watch the polarity !
Att. la polarité !

SOLDERSIDE - SOLDEERZIJDE - CÔTE SOUDURE - LÖTSEITE - LADO DE SOLDADURA

15 **Battery holder + battery snap**

Watch the polarity !
Att. la polarité !

9V

Black - Zwart - Noir - Schwarz - negro

Red - Rood - Rouge - Rot - Rojo

M3 BOLT

M3 NUT

Battery holder

M3 NUT

M3 BOLT

16 **FM-tuner + Antenna**

◇ KST-MW004

SOLDERSIDE - SOLDEERZIJDE - CÔTE SOUDURE - LÖTSEITE - LADO DE SOLDADURA

A **SOLDER CAREFULLY**
SOUDER SOIGNEUSEMENT

B **SOLDER THE ANTENNA**