



VELLEMAN KIT NV  
 Legen Heirweg 33  
 9890 Gavere  
 Belgium  
 Email:support@velleman.be



**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) - (Brun, Negro, Marrón) - (Castanho, Preto, Encarnado) - (Marrón, Negro, Rojo) - (Castanho, Preto, Encarnado) - (Marrone, Nero, Rosso)

◇R2: 470E (Yellow, Purple, Brown) - (Geel, Paars, Bruin) - (Jaune, Violet, Brun) - (Gelb, Violett, Braun) - (Gul, Lila, Bruin) - (Keltainen, Purppura, Ruskea) - (Amarillo, Morado, Marrón) - (Amarelo, Violeta, Castanho) - (Giallo, Viola, Marrone)

◇R3: 100E (Brown, Black, Brown) - (Bruin, zwart, Brown) - (Brun, noir, Brun) - (Braun, Schwarz, Braun) - (Brun, Svart, Brun) - (Ruskea, Musta, Ruskea) - (Marrón, Negro, Marrón) - (Castanho, Preto, Encarnado)

**2 DIODE**

CATHODE

◇D1: 1N4148  
 Watch the polarity!

**3 IC Socket - IC voet - Support de CI - IC Fuß - Soporto del CI - IC Socket - Mikropiirkanta - IC sokkel - Zoccolo IC**

◇IC1: 6P

**4 OPTO-TRIAC**

◇IC1

PIN 1

**5 Capacitor**

◇C1: 100nF (.1) / 250V

**6**

◇SK2 + SK3

◇SK1

**7 -Trimpotentiometer -Potentiomètre de réglage -Potenciómetro de regulación - Trimmerpotentiometri - Trimmerpotenziometri**

◇RV1: 10K

**8 Triac**

◇TR1

M3 NUT

TRIC

PCB

M3 BOLT

**9**

Velleman type F/CH30

1A Fuse

MAX 120W / 120V  
 MAX 230W / 230V

LABEL: 230V

**velleman**

230 V - 50 Hz

I= 1 A 230 W F= 1 A

Kit n°: K 110

LABEL: 120V

**velleman**

120 V - 60 Hz

I= 1 A 120 W F= 1 A

Kit n°: K 110

Velleman type R1944B

LOAD

MAINS

LS

Velleman type G412

MAX60W