

Récepteur IR / PC

16 canaux

Nomenclature :

Résistances 1/4W - 5% :

100 : R21
220 : R1 à R17
2,2k : R22
10k : R18, R19, R20
33k : R23

Condensateurs chimiques :

47µF / 16V : C3, C7
1000µF/25V : C4

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C5, C6, C8

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

Diodes & leds :

D1 à D16 : leds rouges de 3mm de diamètre
D17 : led verte de 3mm de diamètre
D18 : 1N4007
D19 : 1N4148

Récepteur IR :

TSOP1736 (36kHz) : IR1

Circuits intégrés :

PIC16F876-20/P : U1 + support lyre 28 broches
ULN2803 : U2, U3 + support lyre 18 broches
7805 : U4 + radiateur TO220 (R.th 15°C/W)

Quartz :

8MHz : X1

Transistor :

BC547B : Q1

Divers :

Embase DB9 RS232 femelle soudée pour circuit imprimé : J2
6 picots tulipes pour confectionner les contacts S1, S2, S3
10 borniers à vis deux plots
1 coffret Velleman G738 (disponible chez <http://www.arquie.fr/>)
1 circuit imprimé simple face : 131 x 104