

Interface IR USB

● Nomenclature de l'interface IR USB :

Résistances 1/4W - 5% :

100 : R1

1k : R3

10k : R2, R4

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C2

470nF : C6

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C3, C4

Condensateurs chimiques :

10 μ F/16V : C1

47 μ F/16V : C5

Diodes :

D1 : led ronde 3 mm de diamètre.

Récepteur IR :

TSOP4836 (36kHz) : IR1 (disponible chez [[Gotronic](#)]).

Circuits intégrés :

PIC18F2550-I/SP : U1 + support lyre 28 broches.

Quartz ou résonateur céramique :

X1 : 20MHz

Divers :

K1 : Embase USB-B mâle soudée pour circuit imprimé.

2 picots tulipes sécables pour confectionner le cavalier SW1.

Circuit imprimé simple face : 56 x 91

Coffret en ABS SA123 dim ext : 100 x 65 x 23 mm disponible chez [[Gotronic](#)].

© 2012 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>