

Contrôleur Velux Trio

Nomenclature du contrôleur Velux Trio :

Résistances 1/4W - 5% :

270 : R6

390 : R7

470 : R5, R8, R9, R10, R17, R11, R12, R13, R18, R14, R15, R16, R19

10k : R1, R2, R4

33k : R3

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C3, C5, C6, C9, C11

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

Condensateurs chimiques :

100µF/25V : C4

47µF/16V : C7, C10

10µF/16V : C8

Diodes :

D1 : 1N4148.

D2 : 1N4007.

D4, D3 : led rouge (ON) et led verte (DATA) de 3mm de diamètre.

D5, D6, D7 : led verte de 5mm de diamètre.

Opto-coupleurs :

U1, U2, U3 : CNY74-4 + supports lyre 16 broches.

Circuits intégrés :

PIC16F876A : U7 + support lyre 28 broches.

7805 : U9.

LM317 : U8.

Quartz ou résonateur céramique :

X1 : Quartz de 8MHz ou un résonateur 3 broches de 8MHz.

Dans ce dernier cas, ne montez pas les condensateurs céramiques C1, C2.

Divers :

J4: Borner à vis deux plots.

J1 et J2 : Embases RCA.

J5 : 3 picots tulipes sécables pour confectionner le connecteur.

J3 : Ne pas monter sur le circuit imprimé. Utilisé lors du développement du logiciel.

Connecteurs femelle pour cartes filles Velux-A, B et C à base de picots tulipes sécables :

- 3 x 2 picots tulipes.

- 3 x 3 picots tulipes.

Connecteurs mâle pour cartes filles Velux-A, B et C à base de barrette sécable droite picots mâle - mâle :

- 3 x 2 picots.

- 3 x 3 picots.

SW1 : micro-switch à deux inters pour circuit imprimé.

1 coffret série MR Din 6 CB. Dimensions : 105 x 90 x 58 disponible chez [[GoTronic](#)].

Circuit imprimé simple face de la platine principale : 100 x 86.

Circuit imprimé simple face pour la platine à leds : 28 x 11.

Circuit imprimé simple face pour la platine à superposer sur la télécommande : 65 x 35.

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