

Contrôleur Telis 4

Nomenclature du contrôleur Telis 4:

Résistances 1/4W - 5% :

270 : R25

390 : R29

470 : R1, R2, R3, R4, R13, R14, R15, R16, R28, R31

1k : R9, R10, R11, R12, R21, R22, R23, R24

10k : R5, R6, R7, R8, R17, R18, R19, R20, R26, R27, R30

33k : R32

Condensateurs plastiques LCC :

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

Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

Condensateurs chimiques :

100 μ F/25V : C4

47 μ F/16V : C7, C10*

10 μ F/16V : C8

* C10 sera implanté couché sur le circuit imprimé.

Diodes :

D1 : 1N4148.

D2 : 1N4007.

D4, D5 : led rouge (ON) et led verte (DATA) de 3mm de diamètre.

Opto-coupleurs :

U1, U2, U4, U5 : CNY74-4 + supports lyre 16 broches.

Circuits intégrés :

PIC16F876A : U3 + support lyre 28 broches.

7805 : U6.

LM317 : U7.

Quartz ou résonateur céramique :

X1 : 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 la Telis 4 A et B à base de picots tulipes sécables :

- 2 x 6 picots tulipes.
- 2 x 5 picots tulipes.
- 2 x 4 picots tulipes.

Connecteurs mâle pour la Telis 4 A et B à base de barrette sécable droite de picots mâle - mâle :

- 2 x 6 picots.
- 2 x 5 picots.
- 2 x 4 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 : 50 x 11.

Circuit imprimé simple face pour la platine à superposer sur la télécommande : 35 x 86.

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