

Interface pour ESP8266 (Wifi)

[Nomenclature de l'interface pour ESP8266 :](#)

Résistances 1/4W - 5% :

33 : R7

330 : R9

470 : R8

820 : R6

3,3k : R1, R3

10k : R2, R4, R5

Condensateurs chimiques :

1 μ F/16V : C9, C10, C11, C12

10 μ F/16V : C4, C13

220 μ F/10V : C6

470 μ F/10V : C6

Condensateurs plastiques LCC :

100nF : C2, C3, C5, C7, C8

Diodes :

D1 : 1N4007

D2 : Led de 5mm de diamètre.

Circuits intégrés :

MAX232 : U3 + support lyre 16 broches

LM317T : U1 + dissipateur TO220 (R.th 15°C/W)

78L05 : U2

ESP8266 : U4



Le dissipateur n'est pas indispensable mais néanmoins préférable.

Transistors :

BC5'7B : Q1, Q2

Divers :

J1 : embase d'alimentation type SC215 disponible chez [\[Gotronic\]](#).

SW1 : 2 picots tulipes pour confectionner le switch pour flasher le firmware.

J3 : 2 picots tulipes pour connecteur TX RX externe.

1 connecteur Hidler à 8 broches pour réaliser le connecteur dédié à U4

Une embase femelle DB9 coudée à 90° pour port série.

1 circuit imprimé simple face : 95 x 41 mm

© 2015 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>