

# Récepteur à auto-apprentissage pour télécommande HF Velleman

## ● *Nomenclature du récepteur à auto-apprentissage :*

### Résistance ¼ W 5% :

220 : R1, R7

4,7k : R6

10k : R3, R4, R5

### Condensateurs non polarisés :

100nF : C3, C5, C6

### Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

### Condensateurs chimiques :

220µF/25V : C4

### Diodes :

1N4007 : D1, D4

D2, D3 : led verte.

### Transistor :

BC337 : Q1

### Circuits intégrés :

U1 : PIC16F628A-I/P + support lyre 18 broches

U3 : Récepteur HF AM 433MHz.

U2 : Régulateur 7805.

### Quartz :

X1 : 12 MHz

### Divers :

L'antenne sera constituée d'un fil de cuivre de 17 cm de long pour une fréquence d'accord de 433MHz.

Rel1 : relais miniature 1 RT 6V.

K1 : 1 bornier 3 plots

K2 : embase d'alimentation type SC215 disponible chez [\[ Gotronic \]](#).

SW1, SW2, SW3 : Bouton-poussoir à un contact travail momentané, à faible course.

1 circuit imprimé simple face : 65 x 69.

© 2009 F.Kudelsko. Tous droits réservés  
Site web : <http://kudelsko.free.fr>