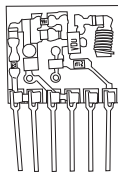


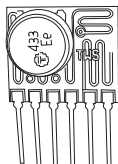
# Modules 433MHz pour télécommande

12

## Modèle 6 broches



Emetteur TX433  
(code modelor : **TX433**)  
Alimentation : 3 à 12 Volts  
Consommation : 5 à 9mA  
Modulation : AM (code)  
Puissance RF : 8mW  
Dimension : 13.5x16.1mm



1 2 3 4 5 6

Brochage :

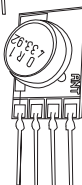
1 et 2 : VCC  
3 et 4 : masse  
5 : sortie RF  
6 : entrée code.

## Modèle 4 broches

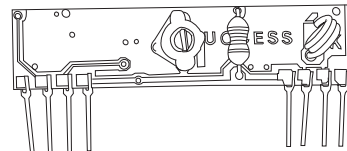
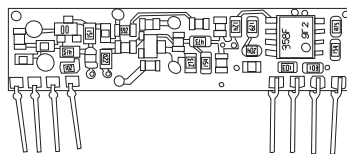


Brochage :

1 : masse  
2 : entrée code  
3 : VCC  
6 : sortie RF



1 2 3 4



1 2 3 4

5 6 7 8

Récepteur RX433  
(code modelor : **RX433**)

Alimentation : 4.5/5.5V  
Sensibilité : 3µV rms  
Dimension : 11.5x 43.5mm

Brochage :

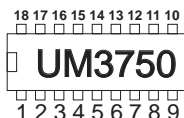
1, 6 et 7 : masse  
2 : sortie numérique  
3 : sortie linéaire  
4 et 5 : VCC  
8 : antenne

Emetteur - code : **TX433 ... 6.87**

Récepteur - code : **RX433 ... 5.34**

UM3750 - code : **3750 ... 2.29**

## Circuit de codage UM3750



18 17 16 15 14 13 12 11 10

**UM3750**

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Alimentation : 3 à 1V cc / 1.2mA

Broche 1 à 12 : reliées ou non à la masse, elles permettent 4096 combinaisons de codage. Pour être compatibles, l'émetteur et le récepteur doivent être codés de la même manière.

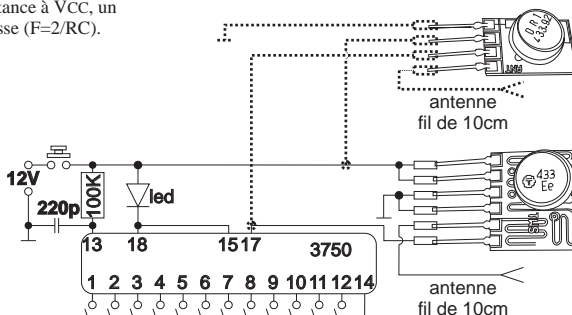
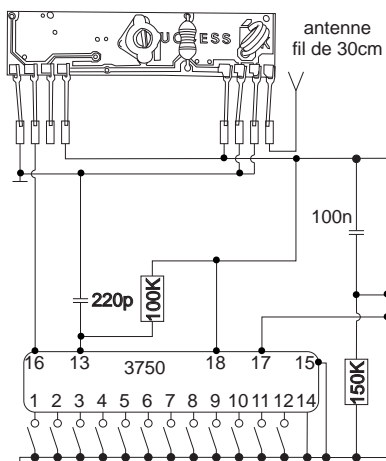
Broche 13 : une résistance à VCC, un condensateur à la masse ( $F=2/RC$ ).

Broche 15 Branché à la masse en mode réception et à VCC en mode émission.

Broche 16 : reçoit le signal codé.

Broche 17 : produit le signal codé en émission, compare le signal (bas si OK)

## Schéma d'application



### Remarques :

- chacune des broches 1 à 12 du circuit UM3750 est reliée ou non à la masse par un strap ou par un interrupteur.
- le câblage doit être identique pour l'émetteur et le récepteur.
- d'autres circuits de codage peuvent être utilisés dans des conditions similaires mais le montage ne fonctionne pas avec une simple mise sous tension.
- le circuit intégré 4024 permet de rendre bistable un relais ordinaire.