

# SEGEDIP a sélectionné pour vous un récepteur FM avec protection par Rolling Code

RR2C4F 2 relais mini récepteur extérieur 433,92 MHz FM

## 2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### a) Données générales

Capacité mémoire	85 codes utilisateurs
Type mémoire	EEPROM
Nombre fonctions ou canaux	1 à 4 selon modèle
Certification	Selon norme européenne EN 300 220-1

### b) Données techniques

Type de récepteur	Superhétérodyne
Support de fréquence	433,92 MHz
Démodulation	AM ou FM
Oscillateur Local	VCO/PLL
Largeur Canal	>25KHz
Fréquence immédiate	10,7 MHz
Sensibilité de consommation	-115 dBm
Emissions parasites de l'oscillateur locale	<-57 dBm
Impédance	50 Ohm
Tension d'alimentation	12/24 Vac/dc
Consommation	
Stand by/12 Vdc (2 relais de sortie)	15 mA/49mA
Stand by/24 Vdc (2 relais de sortie)	19 mA/55 mA
Puissance maximale applicable	24VA
Numéro relais	1,2 ou 4
Contacts	NO, NO/NF
Capacité mémoire	85 codes utilisateurs TX Rolling code
Code Sécurité	
Nombre maximum de combinaison de codes	2 <sup>14</sup>
Température opérante	20°/+70° C
Housse de protection	IP65
Poids	130 g
Dimensions complètes	80x80x50 mm

(voir avec le schéma pour les dimensions)

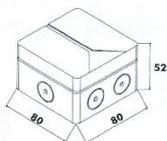


Fig. 1

## 3 - COMPOSITION

Le récepteur est composé de :

- 1 boîtier électronique
- 1 couvercle
- 2 vis
- 2 bouchons en plastique
- 1 câble antenne
- 2 vis avec chevilles

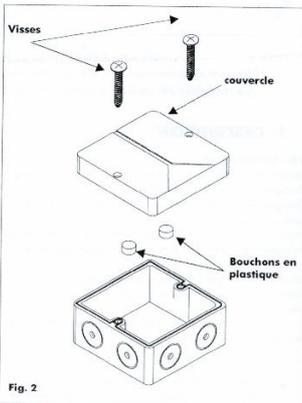


Fig. 2

## 4 - FONCTIONNEMENT

Lorsqu'il reçoit un code, le récepteur vérifie si celui-ci est en mémoire. Dans ce cas, il active la fonction correspondante suivant le mode de micro-récepteur employé. Si le code reçu n'a pas été mémorisé, le récepteur ne réalise aucune action. Le micro-récepteur fonctionne en 12/24 Vac/dc. Le micro-récepteur existe également en version 220 Vac, RRxC4x230.

Il existe trois modèles distincts de micro-récepteurs :

### • La version mono canal.

Le micro-récepteur mono canal peut être activé par un émetteur mono canal ou par la 2ème, 3ème, 4ème fonction d'une télécommande, si celle-ci a été mémorisée dans le micro-récepteur.

### • La version deux canaux

Le canal de ce récepteur peut être activé en impulsion ou en bistable. Les relais 1 et le relais 2 sont activés respectivement par la fonction choisie sur la télécommande, et seul le 2ème canal du récepteur peut être activé en Bistable.

### • La version quatre canaux

Les 4 relais sont activés respectivement par la fonction choisie sur la télécommande, et seul le 4ème canal du récepteur peut être activé en Bistable.

### Mode d'activation d'un canal.

Impulsionnel : c'est la fonction la plus souvent utilisée.

Le relais reste activé aussi longtemps que l'on maintient la pression sur la touche de l'émetteur.

Bistable ou Marche-Arrêt : (choix possible seulement pour le dernier canal du récepteur).

La sélection se fait au moyen du sélecteur « JP1 », le cavalier de celui-ci doit être mis à cheval, recouvrant les 2 plots.

La fonction Bistable du relais est la suivante :

La première pression de l'émetteur, le relais est collé et reste dans cette position.

Une deuxième pression sur l'émetteur provoque le décollage du relais. Une troisième pression le recolle et ainsi de suite.

ATTENTION : Seul le dernier canal peut fonctionner dans ce mode, le changement de mode pouvant se faire à tout moment avant ou après programmation des émetteurs.

## 5 - INSTALLATION

Couper la tension d'alimentation avant d'effectuer toute manœuvre d'installation et de raccordement du récepteur.

a) Fixation du boîtier

Le récepteur est composé de 4 parties distinctes : une partie postérieure, un circuit, une partie frontale ainsi qu'un fil d'antenne.

- Fixer la partie postérieure du boîtier au mur en utilisant les chevilles et vis fournies, obturer ensuite les trous des vis à l'aide des bouchons.
- Fixer le circuit à cette partie postérieure;
- Raccorder le petit fil d'antenne sur la borne 14;
- La borne 15 servant à la masse d'antenne pour une antenne extérieure;
- Passer les câbles par la partie inférieure du mini-récepteur;
- Fixer provisoirement le couvercle ou partie frontale jusqu'aux essais.

b) Connexions

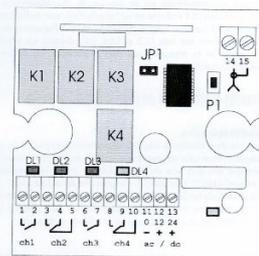
Connecter les câbles d'alimentation aux bornes marquées 11, 12 ou 13 en suivant les instructions de celles-ci pour le voltage.

Prendre soin de respecter la polarité si vous travaillez en courant continu.

Attention : La borne 11 reçoit le pôle négatif,

Choisir la borne 12 le pôle positif reçoit du +12 V.

Ou choisir la borne 13 pour du +24 V.



## 6 - PROGRAMMATION

### Programmation manuelle (phase obligatoire)

Pour programmer en impulsionnel l'un des canaux

Appuyer successivement sur le bouton de programmation P1 jusqu'à ce que la led DL du canal choisi s'allume.

Appuyer sur le bouton de la télécommande que l'on veut enregistrer sur le canal de la mémoire du récepteur.

Un bruit émis par le relais informe que l'émetteur est entré en programmation pour activer le canal.

Attention : Au bout de 5 secondes sans programmation de télécommande le récepteur sortira du mode de programmation et se mettra automatiquement en mode de fonctionnement, prêt à l'activation des relais.