

## RECEPTEUR UNIVERSEL GATES-RXU



### **Attention :**

Selon le type de télécommande, il faut maintenir enfoncée une à deux secondes la touche de la télécommande pour le décodage de celle-ci car l'algorithme est plus ou moins complexe suivant la marque d'origine d'un fabricant à un autre. (décodage multi-protocoles, multifréquences plus lent, algorithme complexe de type B, F ou V). Vérifiez l'état du cavalier ( **9° Utilisation des cavaliers** )



### **1°) Fonctionnement :**

Ce récepteur multifréquences permet d'associer différentes marques de différentes fréquences sur une même installation ( commande de lumière, ouverture de portail, de garage, commande de store...)

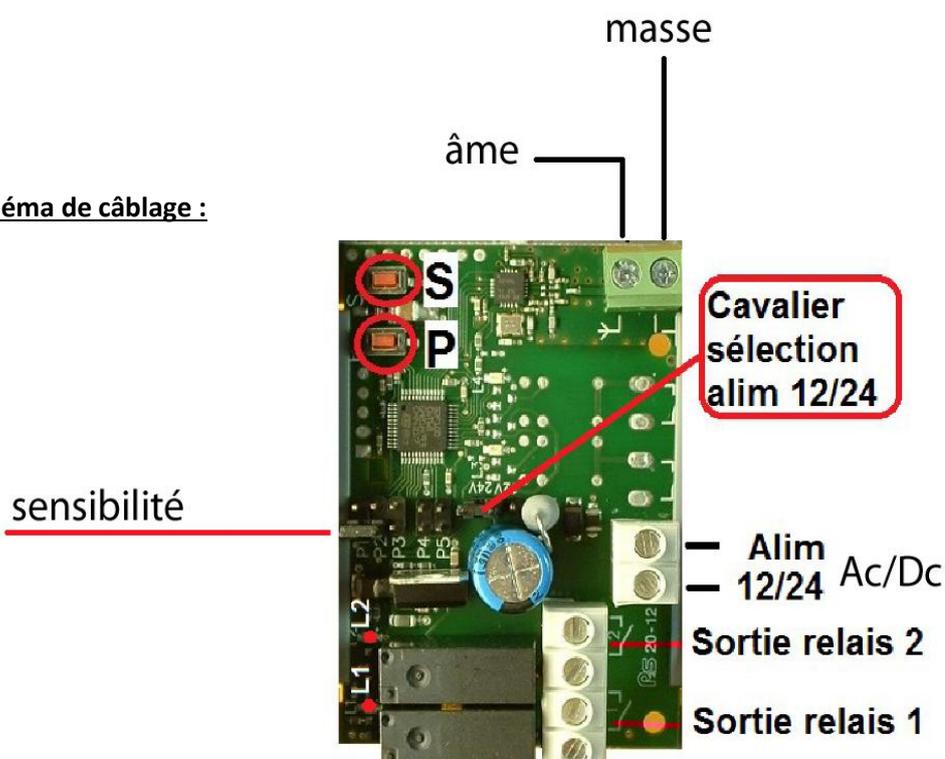
Le récepteur permet de garder des télécommandes existantes le plus souvent lors du changement de la motorisation car la nouvelle fréquence utilisée n'est pas forcément la même si on garde la marque d'origine. Si votre ancienne installation comportait par exemple 6 télécommandes vous pourrez les réutiliser et vous faire faire une économie intéressante !

Donc en remplacement d'un ancien récepteur ou en complément d'un nouveau, vous pourrez utiliser les télécommandes existantes ainsi que des nouvelles avec des fréquences comprises entre 280Mhz et 868 Mhz; de type code simple, auto-apprentissage et Rolling-Code, en modulation d'amplitude AM ou modulation de fréquence FM, qui sont normalement totalement incompatibles entre elles!

### **2°) Pose :**

Fixez le récepteur le plus haut possible, dans une zone la plus dégagée possible, éloignée de toutes perturbations électromagnétique (afin d'optimiser la portée car en multifréquences la portée en est diminuée car elle se base sur la fréquence la plus basse), verticalement, la patte avec les 2 vis en dessous, le capot en place sur le dessus, le câble vers le bas (étanche à la pluie)et si possible avec une antenne déportée de type : ANSE.

### 3°) Schéma de câblage :



### 4°) Enregistrement standard d'une télécommande :

Appuyer 1 fois sur le bouton " P " pour sélectionner le 1° relais : Le voyant « L1 » du 1° relais clignote rapidement. Un 2° Appui sur le bouton P sélectionne le 2° relais et ainsi de suite.  
Placer la télécommande à enregistrer à 30 cm du récepteur, puis maintenir enfoncée la touche de la télécommande que vous souhaitez enregistrer, jusqu'à ce que les 4 voyants du récepteur s'allument. Relâchez et testez votre télécommande. NB : Les voyants « L3 » et « L4 » correspondent aux relais 3 et 4, présents uniquement sur la version 4 canaux.

### 5°) Enregistrement d'une télécommande Rolling-code complexe avec code source ( type B, F ou V )

: Avec 1 appui sur le bouton " P " sélectionner le 1° relais : Le voyant « L1 » du 1° relais clignote rapidement. Un 2° Appui sur le bouton P sélectionne le 2° relais et ainsi de suite...  
Placer la télécommande à enregistrer à 30 cm mini du récepteur, puis maintenir enfoncée la touche de la télécommande que vous souhaitez enregistrer.  
Le voyant LP1 ou LP2 selon le relais sélectionné clignote puis s'allume fixe 5 secondes. Pendant ces 5 secondes, envoyez le code source de la télécommande selon la procédure constructeur (bouton cache, manipulation sur les boutons...). Si le code source n'est pas reconnu, en maintenant enfoncée la touche à enregistrer, la télécommande est quand même enregistrée comme une télécommande à code fixe. Les 4 voyants du récepteur s'allument.  
Testez votre télécommande.

**6°) Effacement de toutes les télécommandes :** Maintenir enfoncer les boutons " P " et " S ". Au bout de 10 secondes, les 4 voyants « L1, L2, L3, L4 » clignotent rapidement.

Relâcher les boutons.

Attention : Cette manipulation ne modifie pas le paramétrage « relais »

### 7°) Effacement d'une télécommande :

Un Appui sur le bouton " P " sélectionne le 1° relais : Le voyant « L1 » du 1° relais clignote rapidement. Un 2° Appui sur le bouton P sélectionne le 2° relais et ainsi de suite...

Appuyer sur le bouton " S ". Les 4 voyants du récepteur s'allument.

Tenir enfoncée la touche de la télécommande que l'on souhaite effacer du récepteur jusqu'à ce que les 4 voyants s'éteignent, signifiant la réussite de l'opération.

### **8°) Paramétrage de la sortie d'un relais :**

astable / homme-mort / temporisé en secondes ou minutes.

Par défaut, les 2 relais sont paramétrés en mode « Astable » ( 2 clignotements)

Appuyer sur le bouton "S" autant de fois que nécessaire pour faire clignoter le voyant « L1 » ou « L2 » (relais 1 ou 2).

Clignotement	Utiliser le bouton " P " pour changer le clignotement, selon le tableau :
1 clignotement	MODE ASTABLE Valider le paramétrage en appuyant sur le bouton « S » 3 secondes
2 clignotements	MODE HOMME-MORT ( <i>le relais reste collé tant que l'on maintient l'émission radio</i> ) Valider votre paramétrage en appuyant sur le bouton « S » 3 secondes
3 clignotements	MODE TEMPORISE EN SECONDES Réglage : Maintenir enfoncé le bouton « S ». Au bout de 2 secondes le voyant clignote 1 x par seconde. Compter le nombre de clignotements. Relâcher « S » quand vous avez atteint la durée souhaitée, sachant que 1 clignotement = 1 seconde
4 clignotements	MODE TEMPORISE EN MINUTES Réglage : Maintenir enfoncé le bouton « S ». Au bout de 2 secondes le voyant clignote 1 x par seconde. Compter le nombre de clignotements. Relâcher « S » quand vous avez atteint la durée souhaitée, sachant que 1 clignotement = 1 minute

### **9°) Utilisation des cavaliers :**

Le 1° cavalier est utilisé pour le changement de tension d'alimentation 12 ou 24 Vac-dc

Le 2° cavalier ( par défaut entre les bornes P1 et P2), placé entre les 2 broches P5, permet d'améliorer la sensibilité du récepteur.

1. Enregistrer la première télécommande sur le récepteur radio
2. Placer le cavalier sur les 2 broches P5 (le cavalier en position P5 limite l'enregistrement sur le récepteur aux seules télécommandes ayant la même fréquence que la première télécommande enregistrée) cela permettra d'améliorer la sensibilité du récepteur. Si on essaye par la suite d'enregistrer sur le récepteur une télécommande avec une fréquence différente, celle-ci sera refusée, avec l'information lumineuse FREQUENCE NON AUTORISE (Signification de l'allumage des 4 voyants LP1 LP2 LP3 LP4)

Lors de l'enregistrement ou de l'effacement d'une télécommande les voyants fournissent les indications suivantes :

Voyant				Type d'erreur
LP1	LP2	LP3	LP4	
Allumé	Allumé	Allumé	Allumé	Réussite de l'enregistrement suivi de clignotement de LP3 : 1 clignotement = Enregistrement d'une télécommande à code fixe 2 clignotement = Enregistrement d'une télécommande Rolling code
Allumé	Allumé	Clignotant	Éteint	Cavalier en P5. Fréquence non autorisée
Allumé	Allumé	Allumé	Clignotant	Mémoire code pleine (maxi 48)
Allumé	Allumé	Éteint	Clignotant	Mémoire fréquence pleine (maxi 5)
Allumé	Allumé	Clignotant	Allumé	Code non trouvé : vous avez essayé d'effacer une télécommande de la mémoire du récepteur, mais soit cette télécommande n'était pas enregistrée sur le récepteur, soit il y a une erreur de procédure

**10°) Caractéristiques techniques :**

Alimentation : 12/24 Ac-Dc

sélection de la tension par un cavalier

Sortie 2 relais : 2A-250V No

Mode : Astable/homme-mort/temporisé

Mémoire : Enregistrement de 48 codes radio maxi et de 5 fréquences différentes maxi

NB : En Rolling-code, chaque touche d'une télécommande compte pour 1 code



**GATES France**

**10A Rue Valéry Chasson**

**13700 Marignane**

Tel : + 33 4 86 95 44 20 Fax : +33 4 84 25 22 39

E-mail : [gates-france@orange.fr](mailto:gates-france@orange.fr)

Web : [www.gates-france.fr](http://www.gates-france.fr)

Retrouvez la liste complète mise à jour sur

[www.only-one.it](http://www.only-one.it)

**REMARQUE: Le code source de la ONLYONE peut être émis de cette façon:**

1. Pressez les touches 1 et 2 en même temps pour 8s et relâchez-les quand la diode commence à clignoter.
2. Pressez la touche avec le code source désiré quand la diode clignote.



**only**  
**one**®

**marque déposée**  
**No National : 14 4 127 155**