

**MANUEL D'UTILISATION POUR
ZRG041 - ZRG042
"RECEPTEUR SUPER-DEPARASITE ½ CANAUX 433MHZ"**

♦ RXU

Le nouveau récepteur Super-hétérodyne RXU garantit un fonctionnement correct même dans des environnements à taux de parasites élevé. La bonne sensibilité et la haute sélectivité l'immunisent aux parasites présents à proximité de la fréquence de réception. Le nouveau système de programmation à auto-apprentissage permet la mémorisation des télécommandes de la série ROYAL.

♦ RACCORDEMENTS AU BORNIER

1. Antenne
2. Masse négative d'alimentation et tresse du câble d'antenne.
3. + 12/24 V ac/dc positif d'alimentation.
4. Sortie OUT 1 contact relais 1
5. Commun 1 contact relais 1.
6. Sortie OUT 2 contact relais 2.
7. Commun 2 contact relais 2.

♦ PROGRAMMATION

Le système de programmation à auto-apprentissage permet la mémorisation du code et d'obtenir les modes de fonctionnement suivants:

1. **MONOSTABLE:** Active le relais correspondant pour la durée de transmission de la télécommande; à la fin de la transmission le relais est désactivé automatiquement.
2. **BISTABLE:** Active le relais correspondant au début de la transmission de la télécommande et le relais est désactivé à la transmission suivante.
3. **TIMER:** Active le relais correspondant au début de la transmission de la télécommande et est désactivé une fois le temps pré-réglé écoulé (max. 7,5 minutes).

♦ PROGRAMMATION DE LA FONCTION MONOSTABLE

Pour accéder au mode de programmation procédez comme suit:

- Introduisez le code souhaité sur le commutateur DIP-Switch de l'émetteur.
- Actionnez le bouton-poussoir SW1 du récepteur le nombre de fois, comme indiqué dans le tableau, afin de sélectionner le canal dans lequel vous désirez programmer la fonction monostable;

TABLEAU 1

CANAL		NOMBRE DE IMPULSION SUR SW1	LEDs	
			L 1	L 2
Canal 1	Monostable	1	O	
Canal 2	Monostable	2		O

ZRG041 - SUPERONTSTOORDE ONTVANGER

00-100150

(O) = LED allumée

- Maintenez la touche correspondante de la télécommande enfoncée: lorsque la LED du récepteur s'éteint cela signifie que le code transmis est mémorisé correctement.

ATTENTION: Afin de mémoriser correctement le code, il est nécessaire de maintenir une distance d'au moins 1,5 m entre l'émetteur et l'antenne réceptrice.

♦ PROGRAMMATION DE LA FONCTION TIMER SUR LE CANAL 1

Pour mémoriser la fonction TIMER sur canal 1 procédez comme suit:

- Introduisez le code souhaité sur le commutateur DIP-Switch de l'émetteur.
- Maintenez la touche SW1 du récepteur enfoncée: la LED L1 (correspondant au canal 1 s'allume durant quelques secondes.
- Dès que la LED L1 s'éteint, relâchez la touche SW1.
- La LED L1 clignote lentement (1x par seconde. Le nombre de clignotements correspond à la temporisation réglable (voir Tab. 2).

TAB. 2

Nombre de clignotants	Temporisation souhaitée
1	01 sec.
2	02 sec.
3	03 sec.
4	04 sec.
5	05 sec.
6	06 sec.
7	07 sec.
8	08 sec.
8	08 sec.
9	09 sec.
10	10 sec.
11	11 sec.
12	12 sec.
13	13 sec.
14	14 sec.
15	15 sec.
16	30 sec.
17	1 min.
18	1,5 min.
19	2 min.
20	2,5 min.
21	3 min.
22	3,5 min.
23	4 min.
24	4,5 min.
25	5 min.
26	5,5 min.
27	6 min.
28	6,5 min.
29	7 min.
30	7,5 min.

31	Bistable
----	----------

- Comptez le nombre de clignotements de la LED L1 correspondant à la temporisation souhaitée.
- Lors du dernier clignotements, actionnez la touche SW1 du récepteur: la LED L1 arrête de clignoter et reste allumée (il est nécessaire de procéder endéans les 5 secondes).
- Maintenez la touche de la télécommande enfoncée: lorsque la LED L1 du récepteur s'éteint cela signifie que le code transmis est mémorisé correctement.

♦ PROGRAMMATION DE LA FONCTION TIMER SUR LE CANAL 2

Pour mémoriser la fonction TIMER sur le canal 2 procédez comme suit:

- Introduisez le code souhaité sur le commutateur DIP-Switch de l'émetteur.
- Actionnez et relâchez la touche SW1 du récepteur: la LED L1 s'allume.
- Maintenez la touche SW1 du récepteur enfoncée: la LED L2 (correspondant au canal 2) s'allume pendant quelques secondes.
- Dès que la LED L2 s'éteint, relâchez la touche SW1.
- La LED L2 clignote lentement (1x par seconde. Le nombre de clignotements correspond à la temporisation réglable (voir Tableau 2)
- Comptez le nombre de clignotements de la LED L2 correspondant à la temporisation souhaitée.
- Lors du dernier clignotements, actionnez la touche SW1 du récepteur: LA LED L2 arrête de clignoter et reste allumée (il est nécessaire de procéder endéans les 5 secondes).
- Maintenez la touche de la télécommande enfoncée: lorsque la LED L2 du récepteur s'éteint cela signifie que le code transmis est mémorisé correctement.

♦ PROGRAMMATION DE LA FONCTION BISTABLE SUR LE CANAL 1

Pour mémoriser la fonction bistable sur le canal 1 procédez comme suit:

- Introduisez le code souhaité sur le commutateur DIP-Switch de l'émetteur.
- Maintenez la touche SW1 du récepteur enfoncée: la LED L1 (correspondant au canal 1) s'allume durant quelques secondes.
- Dès que la LED L1 s'éteint, relâchez la touche SW1.
- LA LED L1 clignote lentement (1x par seconde).
- Après 30 clignotements de la fonction TIMER la LED L1 reste allumée.
- Maintenez la touche de la télécommande enfoncée: lorsque la LED L1 du récepteur s'éteint cela signifie que le code transmis est mémorisé correctement.

♦ PROGRAMMATION DE LA FONCTION BISTABLE SUR LE CANAL 2

Pour mémoriser la fonction bistable sur le canal 2 procédez comme suit:

- Introduisez le code souhaité sur le commutateur DIP-Switch de l'émetteur.
- Actionnez la touche SW1 du récepteur: la LED L1 s'allume.
- Maintenez la touche SW1 du récepteur enfoncée: la LED L2 (correspondant au canal 2) s'allume durant quelques secondes.
- Dès que la LED L2 s'éteint, relâchez la touche SW1.
- La LED L2 clignote lentement (1 x par sec.).
- Après 30 clignotements de la fonction TIMER la LED L2 reste allumée.
- Maintenez la touche de la télécommande enfoncée: lorsque la LED L2 du récepteur s'éteint cela signifie que le code transmis est mémorisé correctement.

♦ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence	433,92 MHz
Alimentation	12V ac/dc aux bornes 2 et 3 avec J6 fermé 24V ac/dc aux bornes 2 et 3 avec J6 ouvert
Contacts relais	1 A 30 V dc
Température de fonctionnement	- 20 C° / 60C°
Consommation	15 mA au repos
Sensibilité	$\geq - 102$ dBm (S/N = 17dB, m = 100%)
Irradiation de l'antenne	- 66 dBm
Dimensions	132 x 30 x 67 mm
Poids	105 g

♦