

# GAMME ARS1-2B 306-433 AKR1 -2B/M

## RADIO RÉCEPTEURS SAW SUPER-RÉACTIFS ET QUARTZÉS À 1 ET 2 CANAUX

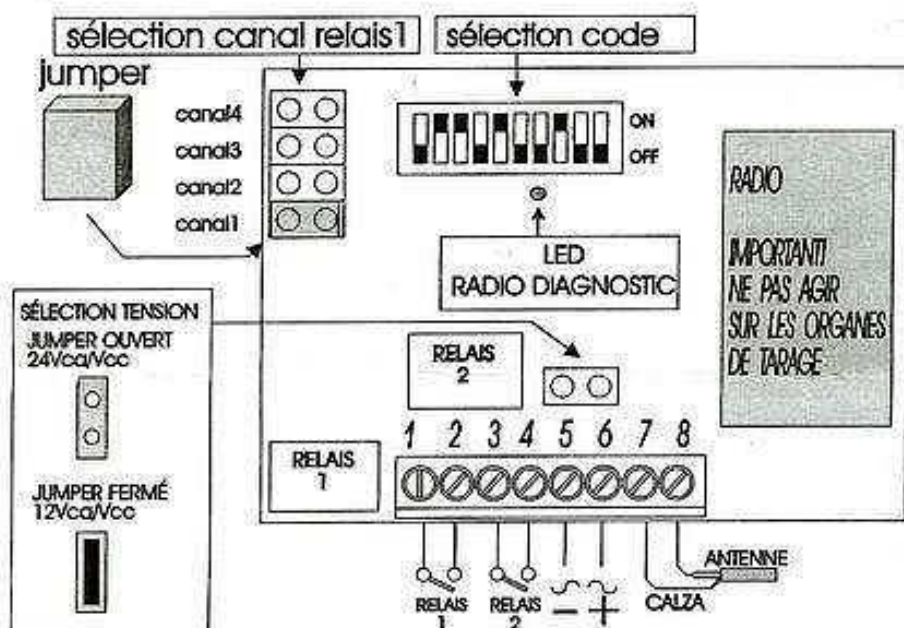
ils sont des radio récepteurs à fiche super-réactifs saw ou quartzés à 2 canaux à codification digitale qui permettent l'actionnement à distance de n'importe quel appareil. La codification est sélectionnable par l'utilisateur et offre 1024 combinaisons qui garantissent l'immunité de n'importe quel signal et donc l'absence des actionnements pas voulus. Le système prévoit, pour chaque combinaison de code, un maximum de 2 canaux, ce qui permet, avec un seul émetteur, de commander jusqu'à 2 différents appareils. Le contact du relais de sortie prévoit un charge maximum de 0.5A 120Vac ou 1A 24Vdc. Il est possible d'activer le relais 1 en fonction du canal désiré par le JUMPER 1 placé à droite du DIP SWITCH de code. On active toujours le relais 2 par le canal 2.

### RADIO DIAGNOSTIC

Le récepteur a un led pour la diagnostic de la radio; l'installateur est en mesure de reléver immédiatement si des radio troubles, qui peuvent influer sur le bon fonctionnement de l'appareil, sont présents. Le mode correct est de vérifier entre une transmission et l'autre:  
 led éteint = absence des troubles  
 led clignotant = léger trouble  
 led toujours allumé = présence du fort trouble

### INSTALLATION

Effectuer les branchements en suivant le schéma. Donner aux bornes 5 et 6 une tension de 24V (jumper ouvert) ou 12V (jumper fermé) alternatif ou continu (dans ce cas il faut respecter la polarité, en branchant le pôle négatif à la borne 5 et celui positif à la borne 6). Si plusieurs récepteurs sont nécessaires, il faut les positionner à 3-4 mètres l'un de l'autre pour éviter des interférences réciproques. Si une bonne prise de terre est disponible, il faut la brancher à la borne 7. Positionner l'antenne loin des obstacles et structures métalliques, ou au-dessus des celles, si elles sont branchées à terre. L'antenne est nécessaire pour obtenir les maximum performances de l'appareil. Imposer le code de l'émetteur, en évitant de positionner les 10 interrupteurs tous ouverts ou tous fermés.



FRANCE-AUTOMATISMES.COM

### BRANCHEMENTS

- 1,2 ) CONTACT RELAIS 1 (N.O.)
- 3,4 ) CONTACT RELAIS 2 (N.O.)
- 5 ) ALIMENTATION 12/24 Vac , NEGATIF 12/24 Vac
- 6 ) ALIMENTATION 12/24 Vac , POSITIF 12/24 Vac
- 7 ) MASSE ANTENNE
- 8 ) SIGNAL ANTENNE ACCORDÉE

FRÉQUENCE  
 IMPÉDANCE  
 ANTENNE  
 ALIMENTATION  
 CODES DISPONIBLES  
 PORTÉE  
 NOMBRE DE CANAUX  
 CONTACT SORTIE

ARS1B 433	ARS2B 433
433.92MHz super-réactif 50 ohm accordée à 433.92MHz	433.92MHz super-réactif 50 ohm accordée à 433.92MHz
12-24Vac/dc 40mA max	12-24Vac/dc 80mA max
1024 pour chaque canal	1024 pour chaque canal
50-150 en espace libre	50-150 en espace libre
1	2
0.5A 120Vac /1A 24Vdc	0.5A 120Vac /1A 24Vdc

ARS1B 306	ARS2B 306
306MHz super-réactif 50 ohm accordée à 306MHz	306MHz super-réactif 50 ohm accordée à 306MHz
12-24Vac/dc 40mA max	12-24Vac/dc 80mA max
1024 pour chaque canal	1024 pour chaque canal
50-150 en espace libre	50-150 en espace libre
1	2
0.5A 120Vac /1A 24Vdc	0.5A 120Vac /1A 24Vdc

FRÉQUENCE  
 IMPÉDANCE  
 ANTENNE  
 ALIMENTATION  
 CODES DISPONIBLES  
 PORTÉE  
 NOMBRE DE CANAUX  
 CONTACT SORTIE

AKR1B/M	AKR2B/M
30.875Mhz Quartzé 50 ohm accordée à 30.875MHz	30.875Mhz Quartzé 50 ohm accordée à 30.875MHz
12-24Vac/dc 80mA max	12-24Vac/dc 80mA max
1024 pour chaque canal	1024 pour chaque canal
100-300 en espace libre	100-300 en espace libre
1	2
0.5A 120Vac /1A 24Vdc	0.5A 120Vac /1A 24Vdc

DISPOSITIF PAS DESTINÉ AU MARCHÉ U.E.

### NOTES POUR LE NON FONCTIONNEMENT

Dans le cas de non fonctionnement, il faut vérifier l'alimentation, l'antenne, l'état de la batterie de l'émetteur et vérifier que le led de la radio réception ne soit pas toujours allumé parce que ce indique la présence d'un radio signal (trouble) très fort. **SOBTITUER, TOUTEFOIS, LA BATTERIE DE L'EMETTEUR TOUS 6-8 MOIS.**