

### DESCRIPTION

Les récepteurs de la série ASR, AKR, RMA5 et RMAK sont des dispositifs radio qui permettent l'activation à distance d'un appareil électronique quelconque. Ils sont disponibles en trois typologies différentes : saw, super-réactifs et à quartz, avec codage digital. Le codage peut être défini par l'utilisateur et offre 1024 combinaisons qui garantissent l'immunité contre les signaux de tout type et donc l'absence de déclenchements accidentels. Le contact du relais de sortie prévoit une charge maximale de 0,5 A 120 V ca ou 1 A à 24 V cc.

### DIAGNOSTIC RADIO

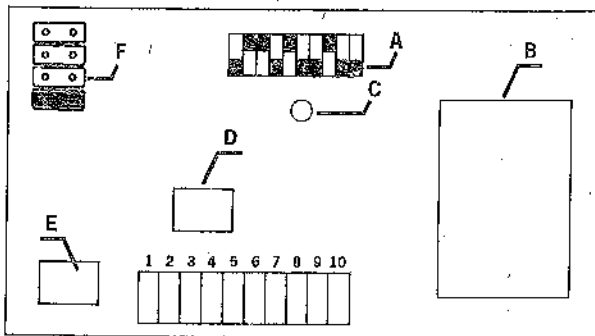
Le récepteur est équipé d'un voyant pour le diagnostic radio : l'installateur est en mesure de détecter immédiatement si des parasites radio sont présents, pouvant influer sur le fonctionnement correct de l'appareil :

- Voyant éteint = absence de parasites ;
- Voyant clignotant = légers parasites ;
- Voyant toujours allumé = présence de parasites très forts

### NOTA

Ces dispositifs sont destinés à des appareillages pour l'ouverture de porte, de portail, de volets roulants ; pour les emplois dans d'autres secteurs, l'utilisateur devra s'assurer de la nécessité éventuelle de licences d'utilisation à demander à l'organisme prédisposé par l'Etat.

### SERIE ASR - AKR



#### Modalité de sélection du Jumper



Relais 1  
associé  
au canal 1



Relais 1  
associé  
au canal 2



Relais 1  
associé  
au canal 3



Relais 1  
associé  
au canal 4

A. Dip-switch pour la sélection du code  
(à copier de l'émetteur)

B. Radio (ne pas toucher aux  
organes d'étalonnage !)

C. Voyant diagnostic radio

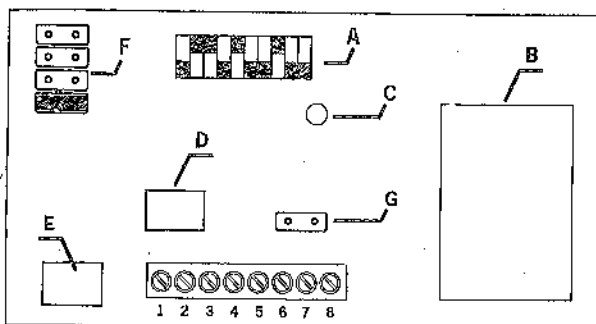
D. Relais 2

E. Relais 1

F. Jumper pour la sélection du canal

- 1 - 2 = SORTIE RELAIS 1
- 3 - 4 = SORTIE RELAIS 2
- (fixe sur le canal 2)
- 5 - 6 = ALIMENTATION
- 7 - 8 = LIBRE
- 9 - 10 = ANTENNE

### SERIE ASRB - AKRB



A. Dip-switch pour la sélection du code  
(à copier de l'émetteur)

B. Radio (ne pas toucher aux  
organes d'étalonnage !)

C. Voyant diagnostic radio

D. Relais 2

E. Relais 1

F. Jumper pour la sélection du canal

G. Jumper pour la sélection de l'alimentation

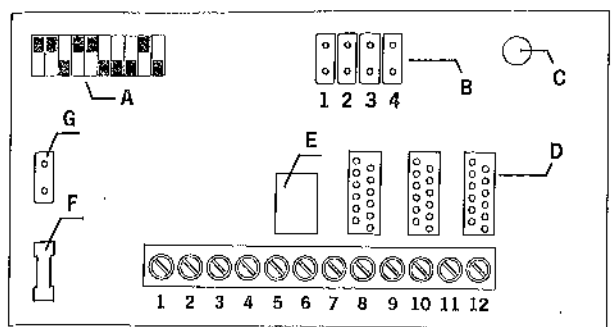
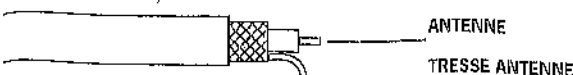
Jumper OUVERT/OFF = 24 Vca/cc ;

Jumper FERME/ON = 12 Vca/cc



- 1 - 2 = SORTIE RELAIS 1
- 3 - 4 = SORTIE RELAIS 2
- (fixe sur le canal 2)
- 5 - 6 = ALIMENTATION
- 7 = TRESSE ANTENNE
- 8 = ANTENNE

#### ANTENNE



A. Dip-switch pour la sélection du code (à copier de l'émetteur)

B. Jumper pour la sélection des fonctions Relais 1, 2, 3, 4

Jumper OUVERT/OFF = fonction Relais : IMMEDIAT

Jumper FERME/ON = fonction Relais : PASA-PAS

C. Voyant diagnostic radio

D. Connecteurs pour insérer les modules relais

E. Relais

F. Fusible 1 A

G. Jumper pour la sélection de l'alimentation

Jumper OUVERT/OFF = 24 Vca/cc ;

Jumper FERME/ON = 12 Vca/cc ;



JUMPER  
OUVERT=OFF



JUMPER  
FERME=ON

- 1 - 2 = ALIMENTATION
- 3 - 4 = CANAUX RELAIS 1
- 5 - 6 = CANAUX RELAIS 2
- 7 - 8 = CANAUX RELAIS 3
- 9 - 10 = CANAUX RELAIS 4
- 11 = TRESSE ANTENNE
- 12 = ANTENNE

| MODELE    | Fréquence  | Alimentation | Consommation | Canaux   |
|-----------|------------|--------------|--------------|----------|
| AKR1/M*   | 30,875 MHz | 24 Vca/cc    | 120 mA       | 1        |
| AKR1B/M*  | 30,875 MHz | 12/24 Vca/cc | 80 mA        | 1        |
| AKR2/M*   | 30,875 MHz | 24 Vca/cc    | 120 mA       | 2        |
| AKR2B/M*  | 30,875 MHz | 12/24 Vca/cc | 110 mA       | 2        |
| RMAK2*    | 30,875 MHz | 12/24 Vca/cc | 150 mA       | de 1 à 4 |
| RMAK2*    | 40,665 MHz | 12/24 Vca/cc | 150 mA       | de 1 à 4 |
| ASR1/L**  | 306 MHz    | 24 Vca/cc    | 50 mA        | 1        |
| ASR1/BL** | 306 MHz    | 12/24 Vca/cc | 40 mA        | 1        |
| ASR2/L**  | 306 MHz    | 24 Vca/cc    | 50 mA        | 2        |
| ASR2/BL** | 306 MHz    | 12/24 Vca/cc | 80 mA        | 2        |
| RMA52**   | 306 MHz    | 12/24 Vca/cc | 100 mA       | de 1 à 4 |
| ASR1***   | 433,92 MHz | 24 Vca/cc    | 50 mA        | 1        |
| ASR1/L**  | 433,92 MHz | 24 Vca/cc    | 50 mA        | 1        |
| ASR1/B*** | 433,92 MHz | 12/24 Vca/cc | 50 mA        | 1        |
| ASR1/BL** | 433,92 MHz | 12/24 Vca/cc | 50 mA        | 1        |
| ASR2***   | 433,92 MHz | 24 Vca/cc    | 50 mA        | 2        |
| ASR2/L**  | 433,92 MHz | 24 Vca/cc    | 50 mA        | 2        |
| ASR2/B*** | 433,92 MHz | 12/24 Vca/cc | 90 mA        | 2        |
| ASR2/BL** | 433,92 MHz | 12/24 Vca/cc | 80 mA        | 2        |
| RMA52**   | 433,92 MHz | 12/24 Vca/cc | 100 mA       | de 1 à 4 |

\*Portée (m) 100-300

\*\*Portée (m) 50-150

\*\*\*Portée (m) 80-250

Tous les modèles ont un contact en sortie de : 0,5 A/120 V - 1 A/24 V.

Sur le dip-switch de tous les modèles, il est possible de définir 1024 combinaisons

Fréquence 306 MHz seulement extra CEE!

#### MODELES DISPONIBLES

| A QUARTZ | SUPER-REACTIF | SAW    |
|----------|---------------|--------|
| AKR1/M   | ASR1/L        | ASR1   |
| AKR1B/M  | ASR1/BL       | ASR1/B |
| AKR2/M   | ASR2/L        | ASR2   |
| AKR2B/M  | ASR2/BL       | ASR2/B |
| RMAK2    | RMA52         |        |
| RMAK2    | ASR1/L        |        |
|          | ASR1/BL       |        |
|          | ASR2/L        |        |
|          | ASR2/BL       |        |
|          | RMA52         |        |

### INSTALLATION

Effectuer les connexions comme d'après le schéma. Si plusieurs récepteurs sont nécessaires, les positionner à 2-3 mètres l'un de l'autre pour éviter les interférences réciproques.

Connecter l'antenne comme d'après le schéma ; si une prise de terre de bonne qualité est disponible, la connecter à la borne de masse de l'antenne. Positionner l'antenne loin d'obstacles et de structures métalliques, ou au-dessus de celles-ci si mises à la terre. L'antenne est nécessaire pour obtenir les meilleures performances de l'appareil. Reproduire le code de l'émetteur, en évitant de positionner les 10 interrupteurs tous ouverts ou tous fermés. En cas de non-fonctionnement, vérifier l'alimentation, l'antenne, le codage du récepteur, la sélection du canal et l'état de la batterie de l'émetteur. ATTENTION : remplacer la batterie de l'émetteur tous les 6-8 mois.

### TERMES DE GARANTIE

La garantie du fabricant est valable 12 mois à compter de la date estampillée sur le produit et elle est limitée à la réparation ou au remplacement gratuit des pièces reconnues par celui-ci comme défectueuses en raison d'absence de qualités essentielles dans les matériaux ou de défectuosité d'usage. La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts dus à des agents externes, une mauvaise maintenance, une surcharge, une usure naturelle, des erreurs de montage, ou d'autres causes non imputables au fabricant. Les produits altérés ne seront ni garantis ni réparés. Les données rapportées sont fournies à titre indicatif ; le fabricant décline toute responsabilité pour les réductions de portée ou les dysfonctionnements dus à des interférences environnementales. Les responsabilités à la charge du fabricant pour les dommages causés

- 1 - 2 = POWER SUPPLY
- 3 - 4 = RELAY CHANNEL 1
- 5 - 6 = RELAY CHANNEL 2
- 7 - 8 = RELAY CHANNEL 3
- 9 - 10 = RELAY CHANNEL 4
- 11 = ANTENNA BRAIDING
- 12 = ANTENNA

| Consumption | Channels    |
|-------------|-------------|
| 20 mA       | 1           |
| 20 mA       | 1           |
| 20 mA       | 2           |
| 10 mA       | 2           |
| 30 mA       | from 1 to 4 |
| 50 mA       | from 1 to 4 |
| 20 mA       | 1           |
| 20 mA       | 1           |
| 20 mA       | 2           |
| 20 mA       | 2           |
| 10 mA       | from 1 to 4 |
| 10 mA       | 1           |
| 10 mA       | 1           |
| 10 mA       | 1           |
| 10 mA       | 2           |
| 10 mA       | 2           |
| 10 mA       | 2           |
| 0 mA        | from 1 to 4 |

1A/24V  
binations

|        |
|--------|
| SAW    |
| ASR1   |
| ASR1/B |
| ASR2   |
| ASR2/B |

am. If more than one receiver  
n one another, to avoid mutual

good earth connection is available the antenna far away from are grounded. The antenna is the equipment.  
ot position the ten switches all check the power supply, the the state of the transmitter bat- nths.

the date stamped on the pro- the pieces acknowledged by ability of materials or bad work- s due to external agents, bad any other causes that cannot been tampered with shall be merely approximate. No liabil- ity to environmental interferen-