

ELECTRONICS LINE RX-433

RECEPTEUR RADIO 8 ZONES

- 1) Le RX-433 est conçu pour recevoir et décoder les signaux d'alarme, qui sont émis sur la bande 443.92 Mhz en AM, par l'intermédiaire d'émetteurs TX-433, de détecteurs ou de contacts magnétiques équivalents équipés d'un module radio. Le récepteur RX-433 est disponible avec 1, 2, 4 ou 8 relais d'alarme de zone, plus un relais supplémentaire pour la fonction "panique".
- 2) Le RX-433 compare le code à 8 bits (contenu dans le signal émis par l'émetteur pour la reconnaissance de l'installation) avec le code formé par la position préprogrammée des 8 micro-interrupteurs (de façon compatible avec les dispositifs radio associés).

Le RX-433 indique la réception d'un code valide par l'allumage de sa LED rouge pendant 2 secondes.

- 3) Ensuite, le code à 4 bits indiquant la zone (responsable du déclenchement d'alarme) est décodé par le récepteur. Le relais d'alarme correspondant (NF) est alors activé.

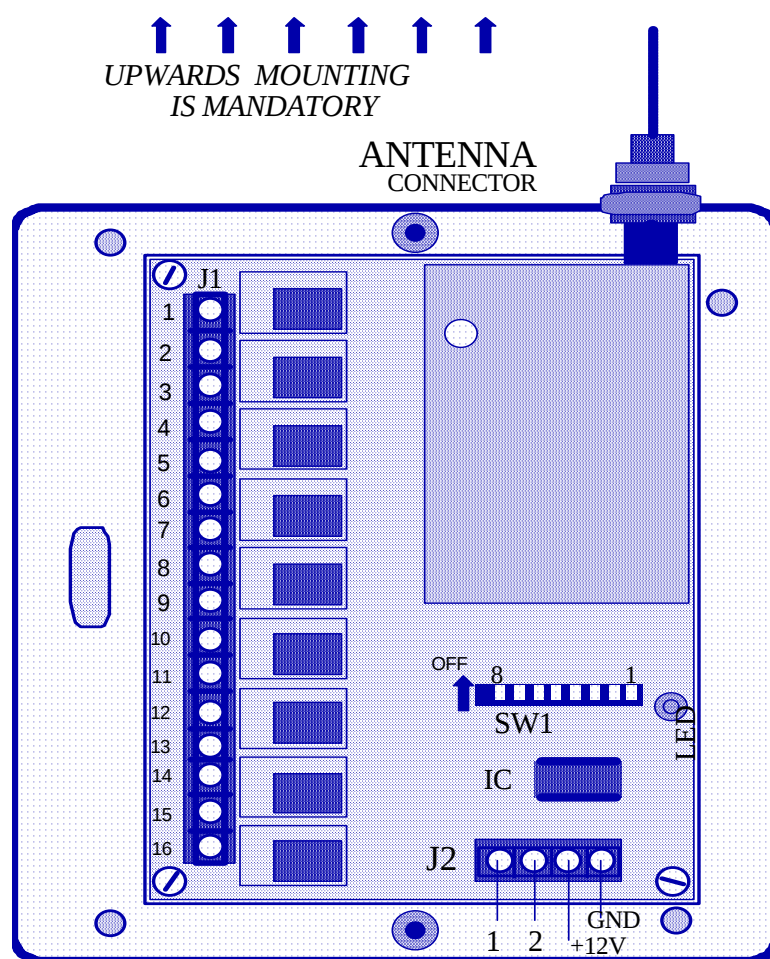
PROCEDURE D'INSTALLATION

Se référer au schéma du circuit imprimé (ci-contre) tout au long de l'installation.

- 1) Retirer le capot plastique en face avant. Utiliser pour la fixation du récepteur RX-433, les 4 trous symétriques pratiqués sur l'embase, avec l'antenne dirigée vers le haut.
- 2) Programmer le code "installation" (de façon compatible avec les différents émetteurs et détecteurs), à l'aide du microswitch à 8 positions SW1 situé sur le circuit imprimé du RX-433.
- 3) Effectuer le raccordement du récepteur à la centrale comme indiqué ci-dessous:

BORNIER	BORNES	LIAISON
J1	1* - 2	Zone 1
	3* - 4	Zone 2
	5* - 6	Zone 3
	7* - 8	Zone 4
	9* - 10	Zone 5
	11* - 12	Zone 6
	13* - 14	Zone 7
	15* - 16	Zone 8
J2	1* - 2	Fonction panique ou tension batterie basse
	3	+12V
	4	Masse

* Pour les zones ne possédant pas de relais d'alarme, la borne impaire peut être utilisée comme circuit à collecteur ouvert.

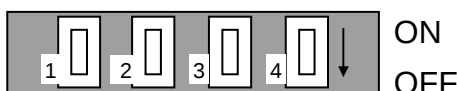


- 4) Visser l'antenne fournie. Ne pas utiliser une autre antenne qui pourrait endommager la qualité de la sensibilité ou de la portée.

NOTE: Chaque dispositif émetteur associé doit porter le numéro de la zone dans laquelle il est installé. A cet effet, programmer le microswitch à 4 positions sur chaque émetteur de la façon suivante:

- 1) Programmer le code installation (qui a été alloué au client) à l'aide du microswitch à 8 positions SW1.
- 2) Programmer le numéro de zone (où l'émetteur a été installé) à l'aide du microswitch 4-positions, comme indiqué dans le tableau ci-dessous:

TRANSMETTEUR 4-positions



	1	2	3	4
Zone 8	-	OFF	OFF	OFF
Zone 7	-	OFF	OFF	ON
Zone 6	-	OFF	ON	OFF
Zone 5	-	OFF	ON	ON
Zone 4	-	ON	OFF	OFF
Zone 3	-	ON	OFF	ON
Zone 2	-	ON	ON	OFF
Zone 1	-	ON	ON	ON
Fonction "panique" ou "tension batterie basse"	ON	-	-	-

* En plus de l'indication d'alarme sur la zone concernée.

SPECIFICATIONS

- 1) Portée efficace: 80m à l'intérieur de locaux; 250m en champ libre.
- 2) Nb de codes installation: 256
- 3) Nb de zones adressables: 1, 2, 4 ou 8 + 1 zone autoprotection/panique.
- 4) Dimensions (ext.): 124x110x22mm.
- 5) Alimentation: 12 Vdc
- 6) Consommation: repos 7mA
réception 50mA
- 7) Fréquence: 433.92 MHz
- 8) Antenne: 17cm.
- 9) Indicateur de code valide: LED rouge

RECHERCHE DE PANNE

Remettre en place le capot du récepteur. Vérifier la réception correcte d'un signal d'alarme en utilisant un quelconque des émetteurs de l'installation comme testeur. En pressant sur le bouton de l'émetteur "panique" TX-433, la LED rouge indiquant la validité du code doit s'allumer instantanément pendant 2 secondes. Autrement :

- 1) Vérifier sur le RX-433 que le +12V est présent sur la borne 3 du connecteur J2.
- 2) Vérifier sur le RX-433 que le microswitch à 8 positions SW1 est programmé de façon identique à celui de l'émetteur servant de testeur.



Electronics Line (E.L.) Ltd.
http://www.elecline.com

Head Office and Manufacturing

58 Amal Street, Kiryat Arie
POB 3253
Petah Tikvah 49130 Israel
Tel: (972-3) 921-1110
Fax: (972-3) 922-0831

Electronics Line France

ZI-61, rue du Marche Rollay
94500 Champigny-Sur-Marne
Tel: (33) 01.45.16.19.20
Fax: (33) 01.45.16.19.29

Toutes les informations contenues dans cette notice sont sujettes à modifications sans préavis.