

RECEPTEUR MINI 2 CANAUX 433 Z2

Introduction

Le récepteur mod. SEL2641R433-Z2 est un récepteur à 2 relais de sortie avec des contacts NO et NO/NF, dédié pour le contrôle de systèmes de fermeture automatique et systèmes anti-vol, grâce à son système de code haute sécurité (KeeLoq® Hopping code). Le code envoyé par l'émetteur change à chaque activation, évitant ainsi tout risque de copie et de balayage de fréquence. Un algorithme spécial permet de garder l'émetteur et le récepteur parfaitement synchronisés. Le récepteur peut être connecté à de nombreux types de mécaniques (portail, porte de garage, portes coulissantes, dispositifs anti-effraction, éclairage etc.). Tous les récepteurs de la gamme 433 peuvent emmagasiner dans le EEPROM un numéro de série, une clé industrielle et un algorithme synchronisé à d'autres émetteurs. La programmation peut-être faite sur le mode automatique par l'utilisation d'un seul bouton.

Le dispositif est tout à fait conforme aux Directives Européennes 89/336/CEE, 73/23/CEE et EN 60950.

Caractéristiques techniques

Type de récepteur.....	Superhétérodyne
Support de fréquence.....	433,92 MHz
Démodulation.....	AM / ASK
Oscillateur Local.....	VCO/PLL
Largeur Canal.....	>25KHz
Fréquence immédiate.....	10,7 MHz
Sensibilité de consommation.....	-115 dBm
Emissions parasites de l'oscillateur locale.....	<-57 dBm
Impédance.....	50 Ohm
Tension d'alimentation.....	12/24 Vac/dc
Consommation Stand by/12 Vdc (relais activée).....	13 mA/18mA
Stand by/24 Vdc (relais activée).....	24 mA/41 mA
Puissance maximale applicable.....	24VA
Numéro relais	2
Contacts	NO, NO/NF
Capacité mémoire	85 codes utilisateurs TX
Code Sécurité.....	Rolling code
Nombre maximum de combinaison de codes.....	2 ⁸⁴
Température opérante.....	-20/+70° C
Housse de protection	IP65
Poids.....	130 g
Dimensions complètes.....	80x80x50 mm

Composition (Fig. 3)

1 boîtier électronique	2 bouchons en plastique
1 couvercle	1 câble antenne
2 visse	2 visse avec chevilles

Installation

Connexions (Fig. 5)

borne 6 = Contact NO Relais 3	borne 7 = Contact C Relais 3
borne 8 = Contact NO Relais 4	borne 11 = Alimentación pôle négatif
borne 9 = Contact C Relais 4	borne 12 = Alimentación +12 Vac/dc
borne 10 = Contact NF Relais 4	borne 13 = Alimentación +24 Vac/dc
borne 14 = Antenne	borne 15 = Masse antenne

ATTENTION: Les bornes ne peuvent pas être coordonnées aux parties avec tension dangereuse.

Configuration relais K4 (Fig. 4)

La sélection se fait au moyen du sélecteur « JP1 »; le cavalier de celui ci doit être mis à cheval, recouvrant les 2 plots. La première pression de l'émetteur, le relais est collé et reste dans cette position. Une deuxième pression sur l'émetteur provoque le décollement du relais.

Programmation manuelle (phase obligatoire)

Appuyer et maintenir appuyé le bouton P1 pour environ 2 secondes jusqu'à s'allume la led DL3.

Successivement appuyer sur le bouton de programmation P1 jusqu'à ce que la led DL du canal choisi s'allume . Appuyer sur le bouton de la télécommande que l'on veut enregistrer sur le canal de la mémoire du récepteur.

Un bruit émis par le relais informe que l'émetteur est entré en programmation pour activer le canal.

Attention: Au bout de 5 secondes sans programmation de télécommande le récepteur sortira du mode de programmation et se mettra automatiquement en mode de fonctionnement, prêt à l'activation des relais.

Déprogrammation

Effacement d'un émetteur de la mémoire

Appuyer sur le bouton de Programmation P1 jusqu'à ce que la led correspondante s'allume. Puis appuyer sur le bouton de la télécommande que l'on veut déprogrammer de la mémoire du récepteur. Un double clignotement des leds DL3 et DL4 confirmera l'effacement.

Effacement total de la mémoire ou RAZ

Appuyant successivement sur le bouton de Programmation P1 jusqu'à ce que la led DL3 s'allume en vert et puis maintenir ce bouton de Programmation P1 appuyer jusqu'à confirmation de l'effacement par un double clignotement des leds DL3 et DL4. La mémoire est alors de nouveau vierge.

Mémoire Pleine

Lorsque les 85 codes autorisés par la mémoire seront enregistrés, si quelqu'un essaye d'en rajouter, un triple clignotement des leds 3 et 4 le signalera et l'opération sera automatiquement annulée.

RECEPTOR MINI 2 RELES 433 Z2

Presentación

El receptor mod. SEL2641 R433-Z2 (Fig. 1) es un receptor Superheterodino AM/ASK con 2 relés de salida. Concebido para controlar automatismos de cierre y sistemas de alarma, gracias a una codificación de altísima seguridad (KeeLoq® Hopping code). El código recibido por el transmisor cambia con cada activación, de este modo se evita el riesgo de que sea copiado y reproducido. Un sistema interno permite mantener al receptor y al transmisor siempre sincronizados.

El receptor, con salida de contactos de relé, puede conectarse a cualquier tipo de mecanismo (verjas, puertas de garaje, cierres metálicos, persianas, toldos, centrales antirrobo, iluminación, etc.).

La programación en autoaprendizaje se efectúa por medio de 1 botón.

Todos los receptores de la serie 433 son capaces de aprender y guardar en EEPROM el código de serie y el algoritmo de sincronización de varios transmisores.

El receptor está conforme a las Normas Europeas 73/23/CEE, 89/336/CEE y a la Normativa EN 60950.

Características técnicas

Tipo de receptor:	Superheterodino;
Frecuencia:	433,92 MHz;
Demodulación:	AM/ASK;
Oscilador Local:	VCO/PLL
Largo Canal:	>25KHz
Fréquence immédiate.....	10,7 MHz
Sensibilidad de consumo.....	-115 dBm
Emissions parasites de l'oscillateur locale.....	<-57 dBm
Impedancia.....	50 Ohm
Tension d'alimentation.....	12/24 Vac/dc
Consumo Stand by/12 Vdc (relais activée).....	13 mA/18mA
Stand by/24 Vdc (relais activée).....	24 mA/41 mA
Puissance maximale applicable.....	24VA
Numéro relais	2
Contacts	NO, NO/NF
Capacité mémoire	85 codes utilisateurs TX
Code Sécurité.....	Rolling code
Nombre maximum de combinaison de codes.....	2 ⁸⁴
Température opérante.....	-20/+70° C
Housse de protection	IP65
Poids.....	130 g
Dimensions complètes.....	80x80x50 mm

Composición (Fig. 3)

1 caja con ficha receptor	2 tapones de goma
1 tapadera	1 hilo de antena
2 vides	2 vides y 2 tacos

Instalación

Conecciones (Fig. 5)

borne 6 = Contacto NA Relé 3	borne 7 = Contacto C Relé 3
borne 8 = Contacto NA Relé 4	borne 11 = Alimentación común
borne 9 = Contacto C Relais 4	borne 12 = Alimentación +12 Vac/dc
borne 10 = Contacto NF Relais 4	borne 13 = Alimentación +24 Vac/dc
borne 14 = Antenne	borne 15 = malla antena

ATENCIÓN: Los bornes no deben ser conectados a partes con tensión

Configuración relé K4 (Fig. 4)

El relé K4 puede ser configurado en modalidad paso-paso para macerio, es suficiente JP1. En modalidad paso-paso el relé K4 se activa al primer impulso y se desactiva al sucesivo.

Memorización

Para memorizar, oprimir y mantener apretado el botón P1 mas o menos dos segundos hasta que se prenda el led DL3. Apretado atrevez P1 se prende DL4 y otra vez mas DL3.

Una vez seleccionado el relé deseado, dejar el botón y apretar el pulsador del transmisor para memorizar. El led se prende y se apaga para confirmar la memorización.

En este modo el botón del transmisor produce la activación de el relé seleccionado.

A la terminación de la memorización el led se queda prendido por otros dos segundos.

En este tiempo es posible memorizar otros transmisores apretando el botón de el nuevo TX que ha memorizado.

Una vez apagado el led, para poder memorizar otros transmisores, es necesario empesar de nuevo.

Cancellación parcial

Tener apretado P1 hasta que se prenda el led DL3.

Soltar P1 y apretar el botón de el transmisor que hay que cancelar dos relámpagos seguidos de el led DL4 y DL3 conforman la cancelación.

Cancellación total

Tener apretado P1 hasta que se prenda el led DL3.

Soltar P1 y apretarlo de nuevo hasta que haga 3 relámpagos consecutivos de los led DL4 y DL3, que conforman la cancelación total de la memoria.

Memoria llena

Con la memoria llena (con 85 transmisores registrados), si se prueba a memorizar un nuevo transmisor, el receptor relámpaga 1 vez DL3 y DL4 juntos.

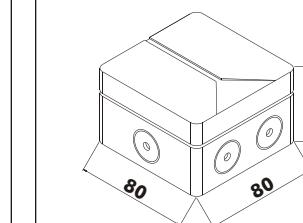


Bild./Fig. 1

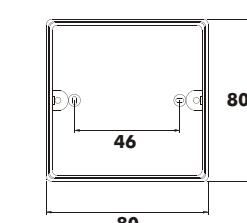


Bild./Fig. 2

