

B500-2 433 / B500-2B 433

Manual de usuario

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	B500-2 433	B500-2B 433
Frecuencia	433,92MHz	
Codificación	Código cambiante de alta seguridad	
Memoria	500 códigos	500 códigos
Número de relés	2 relés	2 relés
Alimentación	230Vac ±10%	12/24V ac/dc ±10%
Contactos relé	1A	1A
Consumo reposo / funcionamiento	10mA / 15mA	60mA / 90mA
Temperatura funcionamiento	-20°C a +85°C	
Grado de protección	IP54-IP65	
Dimensiones	63x74x25mm	
Dimensiones caja	82x190x40mm	

INSTALACIÓN Y CONEXIONES

Fijar la parte posterior de la caja en la pared utilizando los tornillos suministrados. Pasar los cables por la parte inferior del receptor. Conectar los cables de alimentación en los bornes del circuito impreso, siguiendo las indicaciones de la placa. Fijar el frontal del receptor a la parte posterior con los tornillos suministrados para ello.

FUNCIONAMIENTO

Los indicadores luminosos se activan cada 5 segundos indicando una correcta alimentación del equipo. Al recibir un código el receptor comprueba si está en la memoria, activando el relé correspondiente. El modo de activación del relé se selecciona puls o biesel con el jumper Imp/Bies (sólo con el relé 2).

Para ajuste del relé 1, ver manual de la herramienta de programación.

PROGRAMACIÓN

Programación manual

Presionar el pulsador de programación del receptor durante 1s, se escuchará una señal sonora. El receptor entrará en programación (ver tabla). Si se mantiene presionado el pulsador de programación el receptor pasará de una configuración a la siguiente de manera cíclica. Una vez elegida la configuración de programación para el emisor que se quiere dar de alta, enviar el código a programar pulsando el emisor. Cada vez que se programe un emisor, el receptor emitirá una señal sonora de 0,5s. Si transcurren 10 segundos sin programar, o bien presionando los dos primeros pulsadores del emisor, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s. Si al programar un emisor o presionando el pulsador PROG, la memoria del receptor está llena, éste emitirá 3 señales sonoras de 0,5s y saldrá de programación.

Configuración de la programación del emisor en el receptor	Led R1	Led R2
Programación Estándar (opción por defecto, el receptor siempre está configurado en pluricanal)		
Los relés son accionados por 1er canal relé 1 y 2º canal relé 2 (3er canal relé 1 y 4º canal relé 2)	Intermitente	Intermitente
Programación especial		
Pulsando el canal del emisor que accionará el relé 1 del receptor	ON	OFF
Pulsando el canal del emisor que accionará el relé 2 del receptor	OFF	ON
Pulsando el canal del emisor que accionará los dos relés a la vez *	ON	ON

* Si se trabaja en modo de activación biesable, el relé 1 actuará como pulso y el relé 2 como biesable. Por tanto, a la primera pulsación, el relé 1 cierra y abre el contacto, el relé 2 sólo cierra; a la segunda pulsación, el relé 1 cierra y abre el contacto, y el relé 2 abre.

Nota: Cada emisor se puede configurar de manera independiente en el receptor.

Reset total

Estando en modo de programación, se mantiene el pulsador de programación presionado y se realiza un puente en el jumper de reset "MR" durante 3s. El receptor emitirá 10 señales sonoras de aviso, y después otras de frecuencia más rápida, indicando que la operación ha sido realizada. El receptor queda en modo de programación. Si transcurren 10 seg. sin programar, o realizando una pulsación corta del pulsador de programación, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.

GRUPOS

Los receptores están destinados a usos de telemando para puertas de garaje. No está garantizado su uso para accionar directamente otros equipos distintos de los especificados.

CONFIGURACIÓN DE GRUPOS

La configuración se puede realizar con herramienta de programación o por autoproggramación como sigue.

Autoprogramación Despues de un reset total del receptor, éste quedará configurado con el grupo del primer emisor programado vía radio por activación manos libres.

Excepción: si el receptor ha sido configurado con herramienta de programación, sólo se podrá cambiar el grupo con la herramienta de programación.

Funcionamiento Al alimentar el receptor, el indicador luminoso R1 realizará un número de intermitencias que se corresponderá con el número de grupo con el cual está configurado.

USO DEL RECEPTOR

Estos receptores están destinados a usos de telemando para puertas de garaje. No está garantizado su uso para accionar directamente otros equipos distintos de los especificados.

El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso.

ADVERTENCIAS

Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.

En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, se informa de los siguientes requisitos:

- Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible.
- Es obligatorio instalar este equipo en posición vertical y firmemente fijado a la estructura del edificio.
- Este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por su personal de mantenimiento o bien por un operador convenientemente instruido.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- Para la conexión de los cables de alimentación deberán utilizarse terminales de sección máxima 3,8mm².
- Utilizar fusibles retardados.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Por medio de la presente, JCM TECHNOLOGIES, S.A. declara que el, B500-2 433, B500-2B 433, cumple con los requisitos esenciales y cualesquier otras disposiciones aplicables o exigibles de la directiva 1999/5/CE. Ver página web www.jcm-tech.com

Manuel de l'utilisateur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	B500-2 433	B500-2B 433
Fréquence	433,92MHz	
Codification	Code changeant à haute sécurité	
Mémoire	500 codes	500 codes
Nombre de relais	2 relais	2 relais
Alimentation	230Vac ±10%	12/24V ac/dc ±10%
Contacts relais	1A	1A
Consommation repos / travail	10mA / 15mA	60mA / 90mA
Température travail	-20°C à +85°C	
Étanchéité	IP54 (avec presse-étoupe IP65)	
Dimensions	63x74x25mm	
Dimensions boîtier	82x190x40mm	

INSTALLATION ET CONNEXIONS

Fixer la partie postérieure du boîtier au mur en utilisant les chevilles et vis fournis à cet effet. Passer les câbles par la partie inférieure du récepteur. Connecter les câbles d'alimentation aux bornes marquées, en suivant les instructions de celu-ci. Fixer la partie frontale du récepteur en utilisant les vis fournis.

FONCTIONNEMENT

Les voyants lumineux sont activés toutes les 5 secondes pour indiquer que l'équipement est bien alimenté. Lorsqu'il reçoit un code, le récepteur vérifie si celui-ci est enregistré dans la mémoire en activant le relais correspondant. Il est possible de sélectionner un mode d'activation du relais impulsif ou bistable avec le sélecteur Imp/Bies (exclusivement avec le relais 2).

Pour l'ajustement du relais 1, voir le manuel de l'outil de programmation.

PROGRAMMATION Programmation manuelle

Appuyez sur le bouton-poussoir de programmation du récepteur pendant 1 s, un signal sonore se fait entendre. Le récepteur entre alors en programmation (voir tableau). Si vous continuez à appuyer sur le bouton-poussoir de programmation, le récepteur passera d'une configuration à la suivante de manière cyclique. Lorsque vous avez choisi la configuration de programmation pour l'émetteur que vous voulez enregistrer, envoyez le code à programmer en appuyant sur l'émetteur. Chaque fois que vous programmez un émetteur, le récepteur émet un signal sonore de 0,5 s. Au bout de 10 secondes sans programmation ou lorsque vous appuyez sur les deux premiers boutons-poussoirs de l'émetteur, le récepteur quitte du mode de programmation en émettant deux signaux sonores d'1 seconde. Si lorsque vous programmez un émetteur, la mémoire du récepteur est pleine, le récepteur émet 7 signaux sonores de 0,5 s et quitte du mode de programmation.

Configuration de la programmation de l'émetteur dans le récepteur	Led R1	Led R2
Programmation standard (option par défaut, le récepteur toujours est configuré dans à canaux multiples)		
Les relais sont actionnés de la façon suivante: 1er canal, relais 1 et 2ème canal, relais 2 (3ème canal, relais 1 et 4ème canal, relais 2)	Cigogante	Cigogante
Programmation spéciale		
Appuyez sur le canal de l'émetteur pour actionner le relais 1 du récepteur	ON	OFF
Appuyez sur le canal de l'émetteur pour actionner le relais 2 du récepteur	OFF	ON
Appuyez sur le canal de l'émetteur pour actionner les deux relais à la fois *	ON	ON

* Si vous travaillez en mode d'activation bistable, le relais 1 agit comme relais impulsif et le relais 2 comme relais bistable. Par conséquent, lors de la première pression, le relais 1 se ferme et ouvre le contact, le relais 2 se ferme ; lors de la seconde pression, le relais 1 se ferme et ouvre le contact alors que le relais 2 s'ouvre.

Remarque: Chaque émetteur peut être configuré de manière indépendante dans le récepteur.

Effacement de la mémoire totale

Cette fonction s'effectue avec le récepteur en mode de programmation. Il faut alors appuyer sur le bouton-poussoir de programmation, maintenir la pression sur celui-ci et réaliser un pont sur le sélecteur de réinitialisation «MR» pendant 3 s. Le récepteur émet 10 signaux sonores courts d'avertissement, puis d'autres plus rapides pour indiquer que l'opération a été réalisée. Le récepteur reste en mode de programmation. Au bout de 10 secondes sans programmation ou lorsque vous appuyez brièvement sur le bouton-poussoir de programmation, le récepteur quitte du mode de programmation en émettant deux signaux sonores d'1 seconde.

GROUPES

Les récepteurs pourront être configurés avec un groupe (de 0 à 7), de manière à éviter les interférences lorsqu'ils travailleront à proximité les uns des autres.

CONFIGURATION DES GROUPES

La configuration peut être exécutée avec l'outil de programmation ou par autoproggramación comme suit.

Autoprogramación Après une réinitialisation totale du récepteur, celui-ci sera configuré avec le groupe du premier émetteur programmé via radio, par activation mains libres.

Exception : si le récepteur a été configuré à l'aide de l'outil de programmation, le groupe pourra uniquement être changé avec cet outil de programmation.

Fonctionnement Lors de l'alimentation du récepteur, le voyant lumineux R1 effectuera le nombre d'intermittences correspondant au numéro de groupe avec lequel il est configuré.

UTILISATION DU RÉCEPTEUR

Ces récepteurs ont été conçus pour agir comme télécommandes de portes de garage. Nous ne garantissons pas leur utilisation pour actionner directement des équipements autres que ceux indiqués. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications des équipements sans avis préalable.

AVERTISSEMENTS

Débranchez l'alimentation électrique avant de manipuler l'appareil.

Pour respecter la directive européenne de basse tension, nous vous informons des conditions suivantes:

- Pour les appareils connectés en permanence, il faudra inclure sur le câble un dispositif de déconnexion facilement accessible.
- Cet appareil doit être obligatoirement installé en position verticale et fermement fixé à la structure du bâtiment.
- Cet appareil ne peut être manipulé que par un installateur spécialisé, par le personnel de maintenance ou bien par un opérateur convenablement formé.
- Les instructions d'emploi de cet appareil devra toujours être en possession de l'utilisateur.
- Pour la connexion des câbles d'alimentation, il faudra utiliser des terminaux de section maximale 3,8mm².
- Utiliser fusibles retardés.

DECLARATION DE CONFORMITE CE

Par la présente JCM TECHNOLOGIES, S.A. déclare que l'appareil B500-2 433, B500-2B 433 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Voir site Internet www.jcm-tech.com

E User's Manual

TECHNICAL CHARACTERISTICS

	B500-2 433	B500-2B 433
Frequency	433,92MHz	High security rolling code
Coding	500 codes	500 codes
Memory	2 relays	2 relays
Number of relays	230Vac ±10%	12/24V ac/dc ±10%
Supply	1A	1A
Relay contacts	10mA / 15mA	60mA / 90mA
Standby/Op. consumption	-20°C	

