Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Récepteur PROGET 433

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

DE433-J1, J2
DE433-J1M, J2M

Ce sont des récepteurs de microcartes adaptés pour être insérés via un connecteur de type Molex sur les unités de commande (J1 et J2) ou connectés via un bornier (J1M et J2M).

Les récepteurs DE433-J1 et J1M possèdent un relais, les DE433-J2 et J2M en possèdent deux, et tous sont compatibles avec les télécommandes des séries ETY, EMY, BUGGY.

Polyvalents et innovants, outre la programmation embarquée, ils disposent d'un nouveau système de programmation à distance utilisant la télécommande MASTER qui, en plus de servir de clé d'accès pour la programmation, fonctionne également comme une télécommande normale.

Elles permettent une installation facile et, lorsqu'elles sont utilisées dans des systèmes de sécurité ou pour ouvrir des points d'accès dans les habitations, garantissent une protection efficace contre la duplication facile et la mémorisation indésirable des codes. Il y a la possibilité de stocker jusqu'à 82 codes sur la mémoire E²Prom.

Ils peuvent être alimentés en 12/24 V continu ou alternatif en déplaçant un simple cavalier en « V » situé sur la carte près du bornier. Elles possèdent une sensibilité leur permettant de recevoir des télécommandes à une distance pouvant varier de 50 à 300 m, en fonction de la position du système et des interférences radio.

1. Caractéristiques Techniques :

Oscillateur local à quartz : 433,92 MHz
Fréquence intermédiaire : 455 kHz
Sensibilité : < 0,7 µV 10 dB S/N
Impédance de l'antenne : 50 ohms
Capacité mémoire : 82 télécommandes maximum avec 4 boutons
Protocole de réception : Code tournant B&B
Plage de contacts : 1 A à 24 V - sur charge résistive
Tension d'alimentation : 12/24 V ~ ±15 %
Courant absorbé : 36 mA au repos, 60 mA avec relais activé
Température de fonctionnement : -10 +55° C
Conformité : EN.89.336/CEE et EN 300-220.

2. Recommandations et précautions d'utilisation

Ce livret fait partie intégrante du produit et doit toujours l'accompagner. Bien que ce produit ne soit pas dangereux en soi, il nécessite les précautions suivantes :

- L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié.
- Il ne doit pas être installé à proximité de sources de chaleur, de jets d'eau, de vapeurs d'acides, de liquides ou de gaz inflammables, ou de sources de radiofréquences.
- Les normes auxquelles il fait référence sont spécifiques au marché de la CEE. Par conséquent, si ce document est utilisé sur d'autres marchés, son adéquation doit être vérifiée.
- Le produit est garanti 12 mois à compter de sa date de fabrication ou de la date de vente constatée. Cette garantie couvre tout défaut de fabrication et est immédiatement annulée en cas de tentative de manipulation.
- L'utilisation incorrecte ou le stockage inadéquat du produit annulent la garantie. Celle-ci est valable uniquement départ usine et tous les autres frais sont à la charge du client.

B&B décline toute responsabilité, quelles que soient les circonstances, pour les dommages résultant de l'utilisation de ces produits.

3. Schémas de câblage et connexions

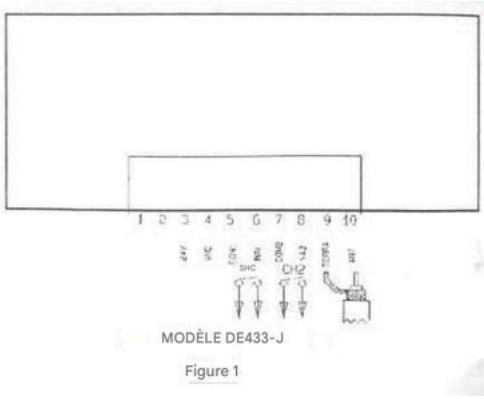


Figure 1

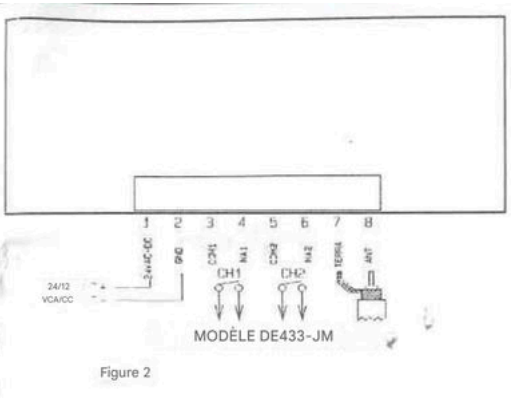


Figure 2

Elles permettent une installation facile et, lorsqu'elles sont utilisées dans des systèmes de sécurité ou pour ouvrir des points d'accès dans les habitations, garantissent une protection efficace contre la duplication facile et la mémorisation indésirable des codes. Il y a la possibilité de stocker jusqu'à 82 codes sur la mémoire E²Prom.

4. Installation

A) Vérifiez que l'équipement n'est pas endommagé.

B) Insérez la carte dans le connecteur à 10 voies approprié sur l'unité de commande ; assurez-vous qu'elle est électriquement compatible avec le récepteur (voir schéma Fig. 2).

C) Vérifiez la tension d'alimentation sur le connecteur de l'unité de commande et déplacez le cavalier « V » (Fig. 3) vers la position appropriée.

D) Raccordez l'antenne, adaptée à la fréquence du récepteur, à l'aide d'un câble coaxial RG58 (50 ohms) de bonne qualité. Pour garantir le bon fonctionnement de l'antenne, la longueur du câble ne doit pas excéder 10 mètres.

E) L'antenne doit être installée aussi haut que possible par rapport au sol, en position verticale et, si possible, à portée de vue du point d'émission habituel, à l'écart des éléments métalliques, des murs et des systèmes émettant des rayonnements électromagnétiques. Pour les courtes distances, il suffit de remplacer le fil central du câble coaxial par un fil de 17 cm.

F) Allumez l'appareil. Transmettez avec une télécommande, vous devriez voir les LED du récepteur clignoter.

G) La LED peut clignoter même sans appuyer sur la télécommande en raison d'interférences provenant d'autres appareils émettant sur cette fréquence. Si le signal parasite est très fort, la LED sera très active et la portée de la télécommande pourra être considérablement réduite. Veuillez noter que la LED clignotera également si vous oubliez d'appuyer sur la télécommande.

H) Mémoriser les télécommandes

I) Sur le récepteur, deux canaux CH1 / CH2 permettent d'assigner les relais. Le sens d'insertion (de droite à gauche) détermine le relais, la position (de haut en bas) détermine le canal de la télécommande (voir Fig. 3)

J) Les versions J1M et J2M (fig. 2) sont identiques aux versions J1 et J2 (fig. 1) et ne diffèrent que par le connecteur de sortie (connecteur terminal pour J1M et J2M et connecteur enfichable pour J1 et J2).

REMARQUE : En cas de remplacement du récepteur, pour éviter d'enregistrer toutes les télécommandes dans le nouveau récepteur, retirez simplement le module de mémoire et insérez-le dans le nouveau récepteur à condition qu'il soit correctement programmé et fonctionnel (fonction disponible avec le module EEPROM en option). Ils peuvent également être installés sur les récepteurs des familles DE433-B et BA.

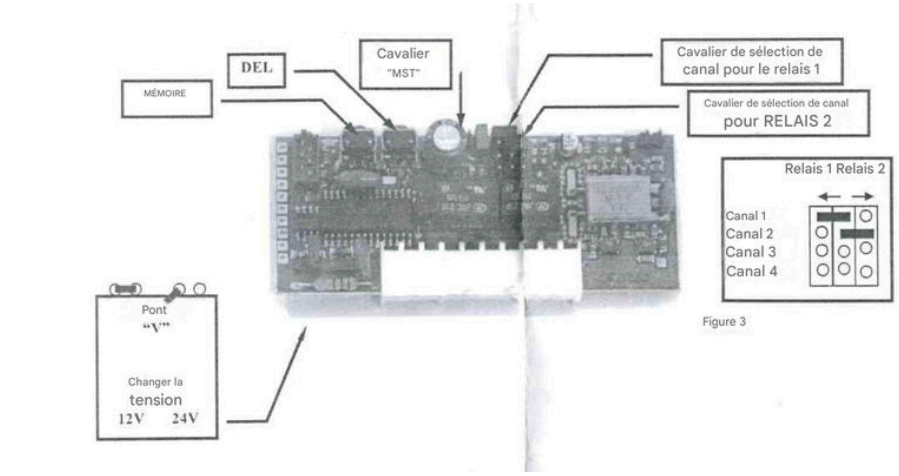


Figure 3

Programmation

La programmation peut être effectuée localement sur le récepteur à l'aide des boutons MEM et DEL ou à distance (téléprogrammation) à l'aide d'une télécommande activée appelée « MASTER». La télécommande MASTER fonctionne également comme une télécommande classique.

5. Enregistrement des télécommandes auprès du récepteur

a) Maintenez enfoncé le bouton noir (MEM) du récepteur (voir fig. 3) ; la LED clignote lentement.
b) Appuyez sur le bouton de la télécommande à mémoriser jusqu'à ce que la LED du récepteur reste allumée en continu.
c) Relâchez le bouton (MEM) et vérifiez que la télécommande fonctionne correctement.
d) Pour mémoriser d'autres boutons sur la même télécommande ou sur d'autres télécommandes, suivez la procédure à partir du point a

6. Suppression d'une télécommande du récepteur

Il est parfois nécessaire de supprimer de modifier ne serait-ce qu'un seul bouton.

Par exemple, pour commander le récepteur avec le bouton 2 au lieu du bouton 1 dans ce cas précis.

Dans ce cas, il est nécessaire de supprimer le bouton 1 (6.0a) puis de mémoriser le bouton 2 (5.0a).

Sur le récepteur, maintenez le bouton rouge (DEL) enfoncé jusqu'à ce que la LED clignote.

Appuyez ensuite sur le bouton de la télécommande pendant une seconde.

Vous souhaitez supprimer un élément: une fois ta suppression effectuée, la LED reste allumée

REMARQUE: Si vous avez enregistré plusieurs boutons, vous devez répéter l'opération avec les autres boutons pour obtenir une suppression complète de la télécommande

7. Suppression de toutes les télécommandes y compris la télécommande maître

L'opération ne peut être effectuée que depuis le récepteur

Pour supprimer toutes les télécommandes enregistrées, appuyez simultanément sur les boutons (MEM) + (DEL) pendant plus de 10 secondes. Pendant les 10 premières secondes, la LED clignote lentement, puis rapidement une fois la suppression effectuée.

Tableau 1

Fonction	Boutons	Dirigé	Remarques
Mémorisation	Bouton MEM + émetteur	1) Clignotement lent. 2) Allumage fixe.	Fonction active lorsque le bouton est enfoncé.
Annulation	DEL + bouton émetteur	1) Clignotement rapide. 2) Allumage fixe.	Fonction active lorsque le bouton est enfoncé.
Suppression totale de la mémoire	MEM + SUPPR	1) 10 sec. flash lent. 2) Clignotement rapide.	Les boutons doivent être maintenus enfoncés pendant plus de 10 secondes.

Téléprogrammation avec maître

Permet d'effectuer les opérations de mémorisation, de suppression et de configuration des sorties relais sans avoir à accéder au récepteur. Pour ce type de programmation, vous devez disposer d'une télécommande à code tournant EMY ou ETY à 4 boutons (séries 4F ou 48) préalablement enregistrée en mode MAÎTRE.

8. Enregistrement d'une télécommande en tant que maître

AVERTISSEMENT: Utilisez un code tournant à 4 boutons ETY ou EMY (séries 4F ou 4B)

Une seule télécommande MAITRE peut être enregistrée; l'enregistrement d'une nouvelle télécommande maitre supprime automatiquement la précédente.

a) Insérez le cavalier « MST » (voir fig. 3). La LED du récepteur clignotera lentement.

b) Appuyez sur le bouton noir (MEM) et simultanément sur le bouton de la télécommande principale que vous souhaitez mémoriser jusqu'à ce que la LED reste toujours allumée.

c) Retirez le cavalier « MST ». La LED du récepteur s'éteint.

d) Vérifiez que le maitre a bien été mémorisé. En appuyant sur les boutons 1 et 4, les LED du récepteur et de l'émetteur doivent clignoter lentement pendant 10 secondes après le relâchement des boutons (phase de mémorisation) puis quand la LED est éteinte, appuyez simultanément sur les boutons 1, 2 et 3 ;

e) Au relâchement, la LED du récepteur doit clignoter rapidement pendant 10 secondes (phase d'annulation). Testez le fonctionnement comme une télécommande normale. Essayez d'insérer une nouvelle télécommande via le contrôleur principal (voir paragraphe 9).

9. Installation des télécommandes à l'aide d'une télécommande maître

Une télécommande à 4 boutons préalablement enregistrée comme télécommande principale permet à l'utilisateur d'insérer (de mémoriser) de nouvelles télécommandes sans avoir a intervenir sur le récepteur.

- Appuyez simultanément sur les boutons 1 et 4 de la télécommande principale ; la LED principale clignotera.
- Appuyez sur le bouton de la nouvelle télécommande pendant une seconde, cela sera enregistré et en même temps le relais de sortie relatif au bouton enfoncé sera active.
- Si la nouvelle télécommande ne produit aucun effet, les cas suivants peuvent s'être produits :
  - La commande de l'émetteur MAITRE (1 et 4) n'a pas été reçue correctement.
  - La commande du nouvel émetteur n'a pas été bien recue.
  - Un bouton de l'émetteur non prévu par le récepteur a été enfoncé.
  - La mémoire du récepteur est pleine.

REMARQUE: N'oubliez pas que le bouton 1 commande le relais 1 et le bouton 2 commande le relais 2

En cas d'enregistrement incorrect d'une télécommande, effectuez la phase de suppression (Paragraphe 10)

10. Autre suppression des télécommandes

- Appuyez simultanément sur les boutons 1-2-3 de la télécommande principale.
- La LED de la télécommande clignotera
- Appuyez sur le bouton de la télécommande que vous souhaiter supprimer dans les 10 secondes
- Attendez 10 secondes après la dernière opération et vérifiez que la suppression est correcte

REMARQUE: Pour supprimer d'autres boutons, répétez les opérations à partir du point a)

Fonctions spéciales

11. Procédure de configuration de la sortie

- A) Appuyez simultanément sur les boutons P1, P2 et P4 de la télécommande principale pour accéder au réglage de la sortie (étape 1). Vérifiez que la LED clignote.

- B) Ensuite, sur la télécommande principale, écrivez : le numéro de sortie du relais à régler (étape 2).

- le numéro de la fonction que vous souhaitez associer comme indiqué dans le tableau ci-dessous (étape 3).

- Remarque: à chaque pression sur le bouton, la LED clignote brièvement.

- c) Répétez l'opération à partir du point a) pour le relais suivant à configurer

Tableau 2

Étape	Fonction	Boutons MAÎTRE	Remarques
1	Démarrage de la fonction de configuration des sorties.	(P1 + P2 + P4)	Les boutons de la télécommande MASTER doivent être maintenus enfoncés pendant au moins 2 secondes.
2	Sélectionner le relais de sortie à régler	P1 = Relais CAN.1 P2 CAN.2 Relais	Sélection du relais à configurer.
3	Choix du mode de fonctionnement	P1 = Impulsif 0,5 s P2 = 3 secondes P3 = 60 secondes chronométrées P4 = pas/pas	La fonction associée par défaut est la fonction impulsionnelle de 0,5 seconde.

- Exemple: Appuyer sur 2 puis sur 4 sur la télécommande principale, après avoir activé la fonction de configuration de sortie, configure la sortie relais 2 en fonctionnement pas à pas.

- IMPORTANT : La fonction pas à pas est disponible uniquement sur l'un des deux canaux choisis par le client avec une alimentation de 24 V. Lorsqu'il est alimenté en 12V, le récepteur est disponible sur les deux canaux.