Creasol Four
Long range 433.92 MHz universal remote control

Duplicates up to 4 original remote controls for gates, garage doors, barriers, electric locks.

Operating frequency:	433.92 MHz modulation OOK
Effective Radiated Power:	-5dBm ERP max
Power supply:	27A (12V 20mAh)
Current in TX: In stand-by	12 mA 0 µA
Operating temperature:	-10°C ÷ +55°C
Dimensions:	54x31x10,8mm
Weight:	25g

EN IT
DE PT
ES FR

Made in EU

Creasol Four
433.92 MHz universal remote control duplicator

Duplicates original remote controls for gates, garage doors, barriers.
Works in **433.92 MHz.**
Long range, light weight and slim.

C r e a s o l
Innovates your life

http://www.creasol.it

ENGLISH

Introduction

This device is able to duplicate several types of remote control for gates, garage doors, barriers, which transmit in the frequency 433.92 MHz.
Each button is independent, so it's possible to clone up to 4 different remote controls.

Duplication

1. Press together buttons 1 and 2, until LED becomes green.
2. Release all buttons.
3. Press and release the button where you wish to duplicate the original remote control.
4. Start to transmit by pressing and holding the button on the original remote control, keeping in touch on the duplicator.

When duplication ends, LED flashes 2 times in case of fixed code, or 4 times in case of rolling code: in the latter case, it might not work. Then LED becomes green and duplication procedure restart from point 3.
After duplication, each button should be pressed at least 2 times to assure that the gate or garage works correctly.

Initialization of a new random code

The following procedure is useful only for programming one or more buttons with a random code; it's not used to copy an existing remote control.
1. Press together buttons 3 and 4, until LED becomes green.
2. Release all buttons.
3. Press twice the button where you wish to store the random code.

The remote control emits 2 flashes, then it's possible to initialize a new random code on another button restarting the procedure from point 3.

Battery status and replacement

If, during transmission or duplication, both LEDs blink (red and green), the battery voltage is low: in this case the battery should be flat, or the temperature too low. In the first case, the enclosure should be opened loosening the screw and replacing the existing battery with a new 27A (12V 20mAh) alkaline battery.

Safety instructions

Keep the battery well out of reach of children and animals; call a doctor immediately if the battery is swallowed. The battery should never come in contact with other metallic objects as this may discharge the battery and may burn or damage the device. Damaged or flat batteries should be disposed of correctly. Do not dispose of battery with standard household refuse.
Do not use the device near locations which are sensitive to radio interference, like aircraft and hospitals. Do not store or operate the device in locations that may be subjected to damp, steam, high humidity, dust, gamma and X-rays.

Warranty

The warranty complies with statutory requirements, and covers only defect in material, workmanship or lack of conformity. Your local stockist should be contacted in connection with any warranty-related matters. Your warranty entitlements only apply to the country in which the device was purchased. Battery is not covered by the terms of the warranty.

ITALIANO

Introduzione

Questo dispositivo consente di duplicare numerosi tipi di radiocomandi per apricancello, basculanti, barriere, che trasmettano nella frequenza 433.92 MHz.
Ogni tasto è gestito in modo indipendente, cosicché è possibile clonare fino a 4 radiocomandi anche se di tipologia diversa.

Duplicazione

1. Premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 finché il LED diventa verde.
2. Rilasciare i tasti.
3. Premere e rilasciare il tasto su cui si vuole memorizzare il radiocomando originale.
4. Portare in trasmissione il radiocomando originale, tenendolo in contatto sopra il radiocomando duplicatore.

La duplicazione si conclude con l'emissione di 2 lampeggi nel caso di memorizzazione di un codice fisso, oppure 4 lampeggi nel caso di un rolling code: in quest'ultimo caso potrebbe non funzionare.
A questo punto il LED diventa verde e la procedura di apprendimento riparte dal punto 3, consentendo la duplicazione veloce di altri radiocomandi.
Dopo la memorizzazione, è necessario testare ciascun tasto più volte per verificarne il corretto funzionamento.

3. Inizializzazione di un nuovo codice casuale

1. La seguente procedura è utile per programmare uno o più tasti con un codice causale: non serve per la duplicazione di radiocomandi.Premere contemporaneamente i tasti 3 e 4 finché il LED diventa verde.
2. Rilasciare i tasti.

Il radiocomando emetterà 2 lampeggi e la procedura ripartirà dal punto 3.

Stato della batteria e sostituzione

Se durante la trasmissione o la duplicazione lampeggiano entrambi i LED (verde e rosso), la tensione di batteria risulta bassa: in questo caso la batteria potrebbe essere ormai scarica, oppure la temperatura molto bassa o semplicemente il radiocomando è in trasmissione da molto tempo. Nel caso in cui la batteria sia scarica, provvedere alla sua sostituzione svitando la vite, aprendo l'involucro e rimpiazzando la batteria esistente con una nuova pila *27A* (alcalina 12V 20mAh).

Norme di sicurezza

Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini; in caso di ingestione chiamare subito un medico. La batterie non devono venire a contatto con altri oggetti metallici, i quali potrebbero scaricare, incendiare o danneggiare il prodotto. Smaltire le batterie danneggiate o esaurite, dopo averle imballate, negli appositi centri di raccolta, NON nei rifiuti domestici. Conservare il radiocomando fuori dalla portata dei bambini ed animali. Non azionare il radiocomando in luoghi sensibili alle emissioni radio (aeroporti, ospedali, ...). Non conservare il radiocomando in ambienti con elevata umidità, vapori, polveri, oppure esposto a raggi gamma o X.

Garanzia

La garanzia è conforme alle disposizioni di legge, e copre solo difetti, interni al dispositivo, sui materiali e sul processo produttivo. Il referente per eventuali prestazioni in garanzia è il rivenditore. Il diritto di garanzia è applicabile solo per il paese in cui il prodotto è stato acquistato. La batteria non è inclusa nella garanzia.

DEUTSCH

Einführung

Dieses Gerät ist in der Lage, mehrere Arten von Fernbedienung für Türen, Garagentore, etc. zu ersetzen, die mit der Frequenz von 433.92 MHz arbeiten.
Jede Taste ist unabhängig: So ist es möglich, bis zu 4 verschiedene Fernbedienungen zu klonen.

Vervielfältigung

1. Drücken Sie die Tasten 1 und 2, bis die Kontroll-LED grün leuchtet.
2. Tasten loslassen.
3. Drücken und Loslassen der Taste, auf die Sie von der Original-Fernbedienung kopieren wollen
4. Drücken und Halten Sie jetzt die Taste auf der Original-Fernbedienung Halten Sie dabei das Original über den Duplikator.

Die Vervielfältigung ist fertig, wenn die LED 2 mal blinkt bei festem Code, oder 4 mal bei Rolling-Code. Dann wir die LED grün. Für die nächste Taste machen Sie weiter ab Punkt 3. Nach Vervielfältigung sollte jede Taste mindestens 2 X gedrückt werden, um sicherzustellen, dass der Sender korrekt funktioniert.

Programmieren eines zufälligen Code

Das folgende Verfahren gilt nur für die Programmierung eine oder mehrere Tasten mit einem zufälligen Code nützlich: es wird nicht verwendet, um eine bestehende Handsender kopieren.
1. Drücken Sie die Tasten 3 und 4 zusammen, bis die LED grün leuchtet.
2. Tasten loslassen.
3. Drücken Sie zweimal die Taste, wo Sie wollen, um die zufällige Code zu speichern.

Die Fernbedienung blinkt 2x, danach ist es möglich einen Zufallscode auf eine anderen Taste zu initialisieren. Neustart des Verfahrens ab Punkt 3.

Ladezustand der Batterie

Falls während der Programmierung beide LED (rot und grün) zusammen aufleuchten bedeutet dies, das die Batteriespannung zu gering oder die Umgebungstemperatur zu niedrig ist. Im ersten Fall wechseln Sie bitte die Batterie aus. Lösen Sie dazu die Schrauben am Gehäuse und nehmen dieses anschließend ab. Tauschen Sie die Batterie stets gegen eine Batterie des gleichen Typs (27A, 12V Alkaline) aus.

Sicherheitshinweise

Bewahren Sie die Batterie ausserhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf. Im Falle des Verschluckens ziehen Sie sofort einen Arzt zu Rate. Die Batterie sollte niemals in Kontakt mit anderen metallischen Gegenständen. Kaputte oder verbrauchte Batterien bitte nicht im Hausmüll sondern entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen des Landes entsorgen. Benutzen Sie die Fernbedienung keinesfalls in Bereichen, die sensibel für Funkstrahlung sind, wie bspw. Flugzeuge oder Krankenhäuser. Bewahren und Nutzen Sie das Gerät keinesfalls an Orten, die folgende Umgebungskonditionen aufweisen: Dampf, Dunst, hohe Luftfeuchte, Gamma und Röntgenstrahlen.

Gewährleistung

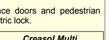
Die Gewährleistung entspricht den gesetzlichen Bestimmungen und umfasst ledigliche Materialdefekte, Defekte, die auf den Zusammenbau zurückzuführen sind, sowie Mängel hinsichtlich der CE-Konformität. Ihre gesetzlichen Ansprüche richten sich nach dem Land, in welchem das Gerät gekauft wurde. Die Batterie ist nicht Teil dieser Gewährleistung.

Related products

***Creasol UniLock*:** **electric lock opener**, suitable for entrance doors and pedestrian gates, or any other system that uses electric lock.

Multi-Frequency: 433.92/868.3/315 MHz
Compact size: only 29x29x11mm.
Easy to be installed: only 2 wires that should be connected in parallel to the existing switch. **Fit anywhere!**
Works also with existing remote controls, fixed and rolling code.

Creasol Multi



Multi-frequency remote control duplicator, 4 buttons, 4 independent frequencies between 286 and 868 MHz.

***Creasol UniRec*: universal short range receiver:**

multi-frequency 315/433.92/868.3/418MHz
29x29x11mm! One opto-insulated output. Suitable to activate an electronic board (garage door or gate opener).
Works also with existing remote controls, fixed and rolling code.

CE Declaration of Conformity

Creasol di Subiaco Ing. Paolo, via Castelletto 115, 31010 Farra di Soligo, Italy, declaresthat the radio control *CREASOL FOUR* meets the essential requirements of the European Directive 1999/5/EC (R&TTE).
Applied standards: EN 300 220, EN 301 489, EN60950, EN62479.

PORTUGUÊS

Introdução

Este dispositivo é capaz de duplicar vários tipos de comandos originais de portões, portas, barreiras, que transmitem nas frequência 433.92 MHz.
Cada botão é independente, logo pode programar 4 comandos diferentes.

Duplicação

1. Pressione em simultaneo os botões 1 e 2 até o LED ficar de cor verde.
2. Solte os botões.
3. Pressione uma vez o botão para onde pretende duplicar o comando original.
4. Para começar a transmitir coloque o comando original, mantendo-a em contato no duplicador.

Quando termina a duplicação, o LED pisca 2 se for um código fixo, ou pisca 4 vezes para código evolutivo: neste último caso, não poderia funcionar. Então, torna-se procedimento de LED verde e reiniciar a duplicação do ponto 3.
Após a duplicação, cada botão deve ser testado no automatismos pelo meno 2 vezes para confirmar se está a funcionar correctamente.

Inicialização de um código aleatório

O procedimento a seguir é útil apenas para a programação de um ou mais botões com um código aleatório: não é usado para copiar um comando existente.

1. Pressione em simultaneo os botões 3 e 4 até o LED ficar de cor verde.
2. Solte os botões.
3. Pressione duas vezes o botão para onde pretende inicializar o código aleatório.

O comando emite 2 flashes, então é possível inicializar um novo código aleatório em outro botão, reiniciar o procedimento a partir do ponto 3.

Bateria estado e substituição

Se durante a transmissão ou a duplicação, os 2 LED's (vermelho e verde) piscarem, então a bateria está fraca: neste caso a bateria deve ser substituida. Para substituir a bateria, deve abrir a caixa tirando os parafusos, e substituir a bateria existente com uma nova bateria *27A* (alkaline 12V 20mAh).

Instruções de segurança

Mantenha a bateria fora do alcançe das criança ou animais; se a bateria for ingerida deve-se chamar imediatamente um medico. A bateria nunca deve entrar em contacto com outros objectos metálicos, porque podem descarregar a bateria e pode queimar ou danificar o dispositivo.
Não utilize o aparelho perto de locais que sejam sensíveis a interferências de rádio, como aviões e hospitais.
As baterias não devem ser deitadas em lixo domestico, mas sim em locais adequados.
Não guarde o comando em locais que estejam sujeitos à umidades, vapor, poeiras e raios-X e gama.

Garantia

A garantia está em conformidade com os requisitos legais, e cobre apenas defeito de fabricação, material ou falta de conformidade. Seu distribuidor local deverá ser contactado no âmbito de todas as questões de garantia. A garantia de direitos só se aplicam ao país no qual o aparelho foi comprado. A bateria não está abrangido pelos termos da garantia.

ESPAÑOL

Introducción

Este dispositivo es capaz de duplicar varios tipos de mando a distancia para puertas, puertas de garaje, barreras, que transmiten en frecuencia 433.92 MHz.
Cada botón es independiente, por lo que es posible clonar hasta 4 mandos a distancia diferentes.

La duplicación

1. Presione al mismo tiempo los botones 1 y 2, hasta que el LED se vuelve verde.
2. Suelte todos los botones.
3. Presione y suelte el botón en el que desea duplicar el mando a distancia original.
4. Inicio de transmitir manteniendo pulsado el botón del mando a distancia original, manteniéndolo en contacto en el duplicador.

Cuando termina la duplicación, el LED parpadea dos veces en caso de código fijo, o 4 veces en el caso de rolling code: en este último caso, no podría funcionar. A continuación, el LED se vuelve verde y procedimiento de la duplicación de nuevo desde el punto 3. Después de la duplicación, cada botón debe ser presionado por lo menos 2 veces para asegurarse de que la puerta o en el garaje funciona correctamente.

Inicialización de un código aleatorio

El siguiente procedimiento sólo es útil para la programación de uno o varios botones con un código aleatorio: no se utiliza para copiar un mando a distancia existente.

1. Presione al mismo tiempo los botones 3 y 4, hasta que el LED se vuelve verde.
2. Suelte todos los botones.
3. Pulse dos veces el botón, en la que desea inicializar el código.

El control emite dos destellos, entonces es posible iniciar un nuevo código aleatorio en otro botón de reiniciar el procedimiento desde el punto 3.

Estado de la batería y el reemplazo

Si, durante la transmisión o la duplicación, tanto los LED parpadeen (rojo y verde), el voltaje de la batería es bajo: en este caso, la batería debe ser plano, o la temperatura baja demasiado. Para reemplazar la batería, la caja puede ser abierta aflojando los dos tornillos, y reemplazar la batería existente con una nueva pila *27A* (alkaline 12V 20mAh).

Instrucciones de seguridad

Mantenga la batería fuera del alcance de los niños, llame al médico inmediatamente si se traga la pila. La batería nunca debe entrar en contacto con otros objetos metálicos que se podría descargar la batería y puede quemar o dañar el dispositivo. Las baterías dañadas o vacíos deben ser eliminados correctamente. No tire las pilas con la basura doméstica normal.
Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños y los animales. No utilice el dispositivo cerca de lugares que son sensibles a las interferencias de radio, como aviones y hospitales. No guarde ni utilice el dispositivo en lugares que pueden ser sometidos a la humedad, vapor, polvo, rayos gamma y rayos-X.

Garantía

La garantía cumple con los requisitos legales, y sólo cubre defectos de material, mano de obra o la falta de conformidad. A su distribuidor local debe ser contactado en relación con cualquier asunto de la garantía. Sus derechos de garantía sólo se aplican al país en el que se compró el dispositivo. La batería no está cubierto por los términos de la garantía.

FRANÇAISE

Introduction

Ce dispositif est en mesure de reproduire plusieurs types de telecommande de portails, garage, barrières, qui transmettent à des fréquence 433.92 MHz.
Chaque bouton est indépendant, il est donc possible de cloner jusqu'à 4 télécommandes différentes.

Duplication

1. Appuyez sur les boutons 1 et 2, jusqu'à ce que le témoin LED devient vert.
2. Relâcher tous les boutons.
3. Appuyez et relâchez le bouton lorsque vous souhaitez dupliquer la télécommande.
4. Marche pour transmettre en appuyant sur le bouton de la télécommande d'origine, de rester en contact sur le duplicateur.

Lorsque duplication extrémités, LED clignote 2 fois en cas de code fixe, ou 4 fois en cas de rolling code: dans ce dernier cas, il pourrait ne pas fonctionner. Puis voyant devient vert et procédure de duplication redémarrer à partir du point 3.
Après la duplication, chaque bouton doit être enfoncé au moins 2 fois afin de s'assurer que la porte ou dans le garage fonctionne correctement.

Initialisation d'un code aléatoire

La procédure suivante est utile seulement pour programmer un ou plusieurs boutons avec un code aléatoire: il n'est pas utilisé pour copier une télécommande existante.

1. Appuyez sur les boutons 3 et 4, jusqu'à ce que le témoin DEL devient vert.
2. Relâcher tous les boutons.
3. Appuyez sur le bouton sur le bouton où vous souhaitez stocker le code aléatoire.

La télécommande émet 2 clignotements, alors il est possible d'initialiser un nouveaucode aléatoire sur un autre bouton, de redémarrage de la procédure du point 3

État de la batterie et le remplacement

Si, lors de la transmission ou la duplication, les deux LED clignotent (rouge et vert), la tension de la batterie est faible: dans ce cas, la batterie doit à être plat, ou la température trop basse. Pour remplacer la batterie, le boîtier peut être ouvert desserrant les vis et le remplacer de la batterie existante avec une nouvelle pile 27A (12V 20mAh Alkaline)

Consignes de sécurité

Gardez la batterie hors de portée des enfants et des animaux; appeler un médecin immédiatement si la batterie était avalée. La batterie ne doit jamais entrer en contact avec d'autres objets métalliques car cela pourrait décharger la batterie et peut brûler ou d'endommager l'appareil. Les batteries endommagées ou vides doivent être éliminés correctement. Ne jetez pas la batterie avec les ordures ménagères standard.
Ne pas utiliser l'appareil près de lieux qui sont sensibles aux interférences radio comme les avions et les hôpitaux. Ne pas stocker ou utiliser l'appareil dans des endroits qui peuvent être soumis à l'humidité, la vapeur, la poussière, gamma et les rayons X.

Garantie

La garantie est conforme aux exigences légales, et ne couvre que les défauts de matériel, de fabrication ou défaut de conformité. Votre revendeur local devrait être contacté dans le cadre de toutes les questions de garantie. Vos droits de garantie ne s'appliquent qu'aux pays dans lequel l'appareil a été acheté. La batterie n'est pas couverte par les termes de la garantie.