

RD-260: Fechadura Electrónica para Controlo de Acessos com Controlo Remoto

Manual de Instruções



Descrição geral do produto

Esta é uma fechadura eléctrica especialmente desenhada para controlo de acesso com cartões RFID. Tanto pelo interior como pelo exterior a fechadura só pode ser aberta com: chave mecânica, cartão RFID autorizado (até 20000 utilizadores) ou os dois comandos à distância (infra-vermelho e radiofrequência).

O comando à distância infra-vermelho utiliza-se para fazer a programação da fechadura, programar os cartões, programar os quatro botões do comando a distância de rádio frequência e também pode ser utilizado para abrir a fechadura. Distância para leitura ≤ 3 m.

O comando a distância de radiofrequência tem quatro botões que podem ser programados com as seguintes funções:

1. Abrir a porta
2. Activar a função fechadura armada (esta função desabilita temporalmente todos os cartões)
3. Desactivar a função fechadura armada (Modo normal, habilita o acesso mediante os cartões)

Parâmetros técnicos

Voltagem de trabalho: 12 VDC

Consumo de corrente na abertura: ≤ 1000 mA (0.5 segundos)

Consumo de corrente em repouso: ≤ 50 mA

Longitude do trinco: 15 mm

Número de utilizações previstas: 50 milhões de vezes

Temperatura de trabalho: -20 até 60 °C

Distância para a leitura dos cartões: ≤ 50 mm

Distância para a leitura do comando a distância (infravermelho): ≤ 3 m

Distância para a leitura do comando a distância (radiofrequência): ≤ 50 m

Tipo de cartões: EM ou compatíveis

Capacidade de usuários: 20000 cartões de usuário.

Como Programar?

Nota: Para programar esta fechadura é obrigatório o uso do comando a distância infravermelho, de outra forma não é possível a sua programação

1. Entrar no modo de programação

- Pressionar no comando a distância os 4 dígitos da palavra-chave (A palavra-chave de fábrica é: 0000, esta pode ser mudada pelo utilizador; e no caso de que a esqueça pode inicializar a palavra-chave de fábrica pressionando o botão de reset no interior na fechadura)
- Pressionar # no comando a distância

Nota: Se a entrada no modo de programação foi bem sucedida ouve-se um som agudo e o led indicador acende duas vezes por segundo. Se não foi bem sucedida ouve-se um som “tick ding”

2. Modificar a palavra-chave (Dentro do modo de programação)

- Pressionar: * 1
- Pressione entre 4 e 8 algarismos os quais serão a nova palavra-chave
- Pressionar: # (Ouve-se um som agudo e a palavra-chave foi substituída)

3. Modificar o código de abertura da fechadura (O comando a distância infravermelho tem programado de fábrica o código 8888 para abrir a fechadura, este código pode ser substituído da seguinte forma)

- Pressionar: * 2
- Pressione entre 4 e 8 algarismos os quais serão o novo código de abertura
- Pressionar: # (Ouve-se um som agudo e código de abertura foi substituído)

4. Programar o comando a distância de radiofrequência (Dentro do modo de programação)

(A) Programar o botão para desactivar a função fechadura armada (Botão 0)

- Pressionar: * 9 0 # (Se produz um som agudo)
- Pressionar o botão do comando a distância de radiofrequência que deseja utilizar para esta função

(B) Programar o botão para activar a função fechadura armada (Botão 1)

- Pressionar: * 9 1 # (Ouve-se um som agudo)
- Pressionar o botão do comando a distância de radiofrequência que deseja utilizar para esta função

(C) Programar os botões para abrir a fechadura

- Pressionar: * 9 X # (X representa um algarismo entre 2 e 7) (Ouve-se um som agudo)
- Pressionar o botão do comando a distância de radiofrequência que deseja utilizar para esta função

(D) Eliminar as funções dos botões do comando a distância

- Pressionar: * 0 X # (X representa um algarismo entre 0 e 7 que indica o botão que a eliminar) (Ouve-se um som agudo)

5. Programar cartões de usuários de forma consecutiva

- Pressionar: * 6 2 # (Ouve-se um som agudo) seguidamente apresente um por um os cartões a programar na zona do leitor RF de fechadura, podem-se programar até 2000 cartões de usuários. Se apresenta um cartão que já tenha sido programado a fechadura sai do modo de programação.

6. Eliminar cartões de usuários de forma consecutiva

- Pressionar: * 3 # (Ouve-se um som agudo) seguidamente apresente um por um os cartões a eliminar na zona do leitor RF de fechadura, Se apresenta um cartão que já tenha sido eliminado ou um cartão não válido a fechadura sai do modo de programação.

7. Programar cartão de usuário com os números do cartão.

- Pressionar: * 60 (10 algarismos ou 8 algarismos dos dois números do cartão) #, se o cartão foi programado com sucesso Ouve-se um som agudo

8. Programar cartão de Gerente

- Pressionar: * 8 # (Ouve-se um som agudo) seguidamente apresente um cartão

Nota: Pode haver só um cartão de gerente o qual é usado para programar o eliminar cartões de usuários. Cada vez que programamos um cartão de gerente novo elimina-se o anterior.

Nota: Apresente uma vez o cartão de gerente na zona do leitor da fechadura, Ouve-se um som agudo e a fechadura entra na função de programar cartões de usuários de forma consecutiva

Nota: Apresente 10 vezes o cartão de gerente na zona do leitor da fechadura, Ouve-se 9 sons de sirena e um som agudo, isto significa que a fechadura entrou na função de eliminar cartões de forma consecutiva

9. Eliminar cartões de usuários com os números do cartão.

- Pressionar: * 3 (10 algarismos ou 8 algarismos dos dois números do cartão) #, se o cartão é eliminado correctamente Ouve-se um som agudo

Nota: Exemplo dos números de um cartão: 0004637934 ou 070, 50414

10. Eliminar todos os cartões de usuários.

- Pressionar: * 4444 #, depois de 4 segundos Ouve-se um som agudo e todos os cartões de usuários foram eliminados excepto o cartão de gerente

11. Sair do modo de programação (Dentro do modo de programação)

- Pressionar (* *) no comando a distância, Ouve-se um som baixo e a fechadura sai do modo de programação. Também se sai do modo de programação se não realizamos qualquer operação durante 10 segundos estando dentro do modo de programação. No estado normal o led indicador acende 1 vez cada dois segundos

12. Proibir todos os cartões de usuários (Função fechadura armada).

- Pressionar o Botão 1 do comando a distância de radiofrequência, o led vermelho está sempre aceso, se a fechadura está armada

13. Restabelecer todos os cartões de usuários (fechadura não armada)

- Pressionar o Botão 0 do comando a distância de radiofrequência, o led indicador trabalha normalmente (acende 1 vez cada dois segundos)

14. Activar a função de Alarme (para utilizar esta função deve estar instalado o sensor do estado da porta).

- Pressionar: * 4555 #, Ouve-se um som agudo. Se a porta é aberta Ouve-se um sinal de alarme por um minuto, um cartão de usuário pode ser usado para parar o sinal de alarme.

15. Desactivar a função de alarme.

- Pressionar * 4666 #, Ouve-se um som agudo. Esta função está desactivada numa fechadura nova