

Manual de Instruções para Controlo de Acessos Q2009C



I. Breve introdução do produto

O controlador Q2009C foi especialmente desenhado para todo o tipo de fechaduras eléctricas e controlo de segurança. Através de uma nova unidade central de processamento (CPU), toda a informação se mantém guardada, quando a energia é cortada. Adopta a mais recente tecnologia na leitura de cartões de indução e aceita 3 formas de abrir a porta: Cartão, Password, e Cartão + Password. Equipado com meios de segurança, como a monitorização e alarme do estado da porta, alarme anti remoção do equipamento, e possibilidade de obrigar a Password + Cartão, entre outras, o Q2009C oferece mais segurança e conforto ao utilizador. Ideal para edifícios de escritórios, fábricas ou edifícios de apartamentos.

Num edifício de apartamentos o proprietário não necessita de chaves ou de pedir que lhe abram a porta desde o interior. É bastante lembrar a senha que lhe foi atribuída para poder entrar ou apresentar um cartão válido.

II. Parâmetros técnicos

Voltagem de trabalho: 12 VDC

Sinal de saída para fechadura: 0,5A

Corrente inactivo: <80mA

Humidade relativa: 10%~90%

Distância de leitura de cartão: 5~15cm

Saída para alarme: 50 mA

Temperatura ambiente: -25° ~60°

Memoria: 1000 utilizadores

Tipo de cartão: EM

III. Sinais acústicos e ópticos

Estado	LED vermelho	LED verde	Alarme sonoro
Estado normal	Pisca 1 vez/segundo		
Abertura da porta		Aceso	Sinal longo
Introduzindo código de cartão	Pisca rapidamente	Pisca rapidamente	
Lendo cartão		Pisca rapidamente	Sinal curto
Introduzindo Password	Pisca rapidamente	Pisca rapidamente	Sinal longo
Estado de alarme	Pisca rapidamente		Sinal curto contínuo

Lendo cartão inválido	Pisca duas vezes		Sinal curto duas vezes
Password errada	Pisca duas vezes		Sinal curto duas vezes

IV. Programação inicial

1. Configuração de fábrica (Reset)

- Manter o botão de RESET pressionado durante 5 segundos (até ouvir um beep longo)

Nota: Depois do Reset o sistema retoma o código mestre de fábrica (66688). O Reset não elimina os utilizadores simples, o seja depois de um Reset todos os códigos de utilizador e cartões programados continuam a funcionar.

Para eliminar os códigos e cartões de utilizadores simples deve-se seguir o procedimento para eliminar utilizadores (Ponto 6, 7 ou 8 deste manual)

2. Entrar em modo de programação

- Introduza o código mestre (De fábrica 66688)
- Pressione # por 3 segundos
- (O LED vermelho acende-se e o LED verde pisca)

Os seguintes procedimentos só podem ser realizados dentro do modo de programação

3. Codificar cartão

- Pressione 62 (espere por um beep longo)
- Pressione 2
- Introduza o código do utilizador
- Código do cartão vai de 001 a 1000)
- Os LED's vermelho e verde piscam
- Apresente o cartão (Passo A)
- (Continue com o passo A para codificar outros cartões)
- Pressione #
- (O LED vermelho acende-se e o LED verde pisca)
- Pressione 0 (Sair do modo de programação)

4. Codificar Cartão ou Password

- Pressione 60 (espere por um beep longo)
- Pressione 2
- Introduza o código do utilizador
- Código do cartão vai de 001 a 1000)
- Os LED's vermelho e verde piscam
- Apresente o cartão (Passo A)
- Introduza password de 4 dígitos (Passo B)
- (Continue com o passo A e passo B para codificar outros cartões+password.)
- Pressione #
- (O LED vermelho acende-se e o LED verde pisca)
- Pressione 0 (Sair do modo de programação)

5. Codificar Cartão e Password

- Pressione 61 (espere por um biep longo)
- Pressione 2
- Introduza o código do cartão
- Código do cartão vai de 001 a 1000)
- Os LED's vermelho e verde piscam
- Apresente o cartão (Passo A)
- Introduza password de 4 dígitos (Passo B)
- (Continue com o passo A e passo B para codificar outros cartões+password.)
- Pressione #
- (O LED vermelho acende-se e o LED verde pisca)
- Pressione 0 (Sair do modo de programação)

6. Eliminar cartão

- Pressione 3
- Apresente o cartão que quer eliminar
- Pressione 0 (Sair do modo de programação)

7. Eliminar cartão com o código do utilizador

- Pressione 3
- Introduza o código do cartão (001 a 1000) (Elimina o cartão e a password ao mesmo tempo)
- Pressione 0

8. Eliminar todos os cartões

- Introduza 4444
- Pressione 0

9. Mudar código mestre (5 a 10 dígitos)

- Pressione 1
- Introduza o novo código mestre
- Pressione #
- Pressione 0

10. Alterar o tempo de espera na abertura

- Pressione 5XX (XX são números de 00 a 99 segundos).
- Tempo programado de fábrica: 5 segundos
- Pressione 0

11. Definindo o estado da porta

- Pressione 71: O controlador de acesso dá um impulso para abrir a porta (1 Seg.).
- Pressione 72: O controlador de acesso aplica energia (12 V) ao dispositivo que permite abrir a porta (electroímã, trinco eléctrico, etc.)
- Pressione 73: O controlador de acesso corta a energia ao dispositivo que permite abrir a porta (electroímã, trinco eléctrico, etc.)
- Pressione 0 para sair do modo de programação.

12. Definindo a forma de abertura da porta

a) Pressione 60

Apresente um cartão programado para abrir a porta, ou introduza uma password correcta.

Pressione #

b) Pressione 61

Apresente um cartão programado para abrir a porta, e introduza uma password correcta.

Pressione #

c) Pressione 62

Apresente um cartão válido para abrir a porta

13. Bloqueio e cancelamento

Pressione 81. Os cartões deixam de poder abrir a porta e a porta não abre mesmo através do botão de exit.

Pressione 80 Para cancelar a função acima, permitindo o normal funcionamento do controlador.

V. Formas de operar

(1). Em operação normal, apresente cartão ou introduza a password de 4 dígitos. Pressione # para abrir a porta.

(2). Se programou a porta para abrir com cartão+password, deve introduzir a password correcta nos 10 segundos seguintes à apresentação do cartão e pressionar #.

(3). Se programou a porta para abrir com cartão, apenas precisa apresentar o cartão para abrir a porta.

(4). Se um cartão ou password inválidos são apresentados ao controlador 8 vezes, é despoletado um sinal de alarme durante 90 segundos

VI. Ligações

+ 12 V – Vermelho → Ânodo da fonte de alimentação.

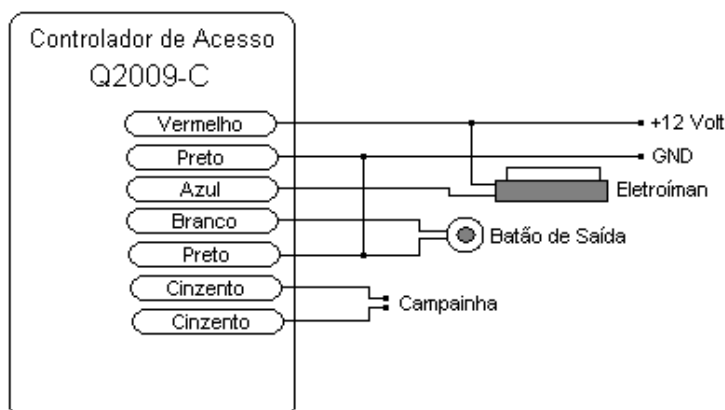
GND – Preto → Cátodo da fonte de alimentação

NC/NO – Azul → Cátodo da fechadura, O ânodo da fechadura liga ao ânodo da fonte

OPEN – Branco → Botão de saída.

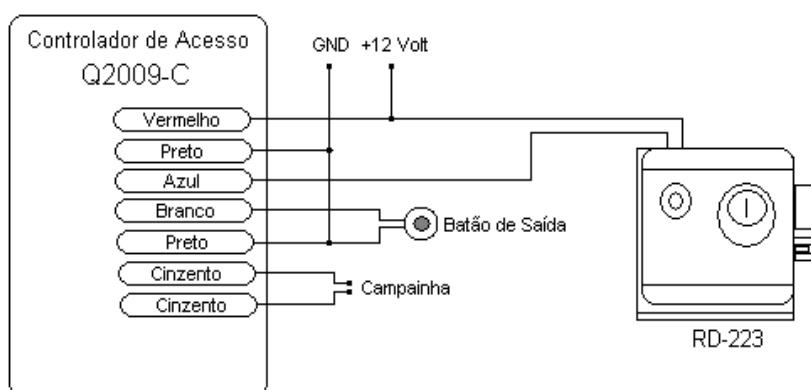
GND – Preto → Botão de saída

BEEL – Cinza → Sinal de campainha



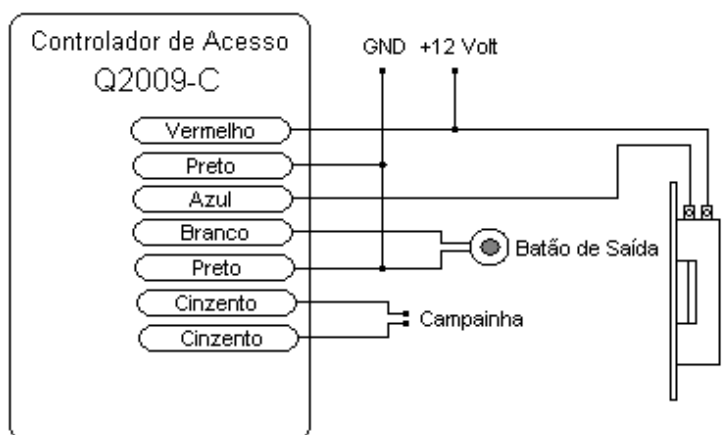
Esquema de Conexão Q2009-C com Electroiman

Nota: Neste caso O controlador de acesso Q2009 deve estar programado para que a fechadura abra cortando-lhe a alimentação (introduzir 5 dígitos do código mestre, pressionar # durante 3 segundos, pressionar 73, pressionar 0 para sair do modo de programação).



Esquema de Conexão Q2009-C com a fechadura RD-223

Nota: Neste caso O controlador de acesso Q2009 deve estar programado para que a fechadura abra aplicando-lhe a alimentação (introduzir 5 dígitos do código mestre, pressionar # durante 3 segundos, pressionar 72, pressionar 0 para sair do modo de programação).



Esquema de Conexão Q2009-C com o trinco eléctrico 2081

Nota 1: Para o trinco 2081-POOP, o controlador de acesso Q2009 deve estar programado para que a fechadura abra aplicando-lhe a alimentação (introduzir 5 dígitos do código mestre, pressionar # durante 3 segundos, pressionar 72, pressionar 0 para sair do modo de programação).

Nota 2: Para o trinco 2081-PCOP, o controlador de acesso Q2009 deve estar programado para que a fechadura abra cortando-lhe a alimentação (introduzir 5 dígitos do código mestre, pressionar # durante 3 segundos, pressionar 73, pressionar 0 para sair do modo de programação).