



Botoeira de Proximidade RF

Características Técnicas

Corrente de operação: 70 mA
 Corrente em standby: 50 mA
 Alimentação: 12 Vcc
 Frequência do Controle Remoto: 433,92 MHz
 Tecnologia RF: Rolling Code
 Frequência do Infravermelho: 38 KHz
 Distância de detecção do sensor: 10 ~ 12 cm
 Corrente do relé: máximo 1A

Certificado de Garantia

1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFÉITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1(um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.
 2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar à empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.
 3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.
 4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.
 A Kchronos reserva-se o direito de alterar o equipamento sem aviso prévio.

Fabricado por: CNPJ 78.323.094/0004-70. País de Origem: Brasil

Informações e suporte técnico do produto:
www.cs.ind.br suporte@cs.ind.br

CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA
 Fone: +55 (48) 3381-9970



A CS Comunicação e Segurança reserva-se ao direito de modificar, adicionar ou excluir partes deste manual sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por quaisquer danos ou prejuízos resultantes do uso inadequado deste produto.

Em caso de dúvida, consulte nosso departamento de assistência técnica.

02.009.030.096.01

Apresentação

A Botoeira de Proximidade CS é um produto desenvolvido com diversas tecnologias integradas para acionamento de travas através de detecção por aproximação e, por acionamento de controle remoto. Por utilizar a tecnologia Rolling Code, mantém o seu sistema protegido contra clonagem dos transmissores utilizados. Além disso, o sensor de detecção de proximidade utiliza frequência específica para evitar interferências ou tentativas de burlagem do sistema.

Conexões e Jumpers

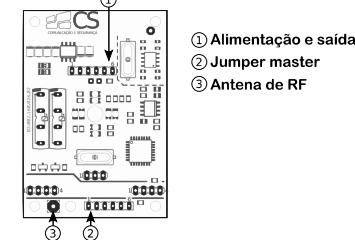


Figura 1

Controle Master

O **Controle Master** tem a função de adicionar ou excluir os controles de usuário. **Este controle não funciona como usuário.**



Funções do controle master

Cadastrando o Controle Master

Com a configuração de fábrica ou após o Reset Geral, o cadastro do controle master pode ser efetuado sem o **jumper master**.

1. Aperte o botão 1 do controle por três vezes. O LED verde piscará rapidamente indicando o cadastro. Após 2(dois) segundos o sistema sai da programação sozinho.

Substituindo o Controle Master

1. Coloque o **jumper master** conforme figura 2. O LED verde piscará lentamente indicando o modo de programação de master.



Figura 2

2. Pressione o Botão 1 do controle que será o **Master**. O LED verde piscará rapidamente indicando o cadastro. Após 2(dois) segundos o sistema sai da programação sozinho.

Obs.: O **controle master** não funciona como controle de usuário.

Excluindo o Controle Master

Para excluir o **controle master** em caso de perda.
 1. Coloque e tire o **jumper master** três vezes em menos de dez segundos, conforme (figura 2). O LED verde piscará rapidamente indicando que o **controle master** foi excluído.

Obs.: excluir o **controle master** não exclui os usuários, mantendo o funcionamento normal dos controles cadastrados. Não é necessário excluir o master para cadastrar um novo controle como master.

Excluindo Todos os Usuários

Exclui todos os usuários sem excluir o master
 1. Coloque o **jumper master** conforme a (figura 2). O LED verde piscará lentamente indicando o modo de programação de master.
 2. Pressione o botão 2 (figura 3). O LED vermelho piscará a cada meio segundo.
 3. Pressione o botão 2 novamente. O LED verde piscará rapidamente indicando que os usuários foram excluídos com sucesso

Cadastrando um Usuário

Para cadastrar usuários a partir do **controle master**

1. Pressione o botão 1 do **controle master**. O LED verde piscará indicando o modo de programação de usuário.
2. No controle que será cadastrado pressione um dos botões.

O LED verde piscará rapidamente indicando o sucesso do cadastro. Após o cadastro, o sistema permanece no modo de cadastro, sendo possível o cadastro de mais usuários seguindo o passo 2.

Obs.: O sistema retorna automaticamente ao modo normal após 10 segundos, ou pressionando do botão 3 do **controle master**

Excluindo um usuário

Para excluir um usuário a partir do **controle master**:

1. Pressione o botão 2 do **controle master**. O LED vermelho piscará indicando o modo de exclusão de usuário.
2. No controle que será apagado, pressione o botão que deseja excluir.

O LED verde piscará rapidamente indicando o sucesso da exclusão. Após a exclusão o sistema permanece no modo de exclusão, sendo possível excluir mais usuários.

Obs.: O sistema retorna automaticamente ao modo normal após 10 segundos, ou pressionando do botão 3 do **controle master**

Reset Geral

Para resetar seu produto nos padrões de fábrica.

1. Coloque o **Jumper Master** Conforme figura 2.
2. Desconecte a alimentação da botoeira por 5 segundos e realmente.

Após 3 segundos o LED Vermelho piscará rapidamente.

3. Retire o **Jumper Master**.

Diagrama de ligação

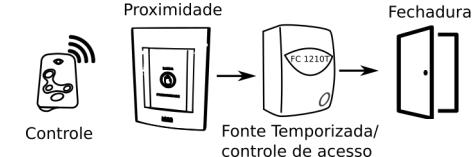
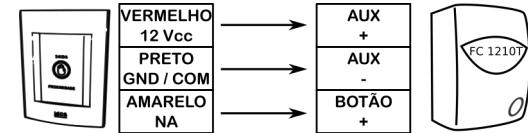
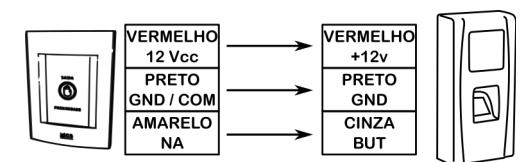


Diagrama de conexão Fonte Temporizada



Obs.: Para a ligação da fechadura siga o procedimento que se encontra no manual da Fonte temporizada.

Diagrama de conexão Controle de Acesso



Obs.: Ao utilizar a **Botoeira de Proximidade** com algum controle de acesso, siga as instruções que estão no manual do produto para a ligação do mesmo à fonte de alimentação e fechadura.

Atenção!

A **Botoeira de Proximidade** utiliza o GND como comum para o chaveamento. Fique atento a conexão para que não haja incompatibilidade, ou dano ao produto.

Nota

Após o **Reset Geral** Todos os usuários serão apagados incluindo o **Controle Master**