

Manual de Funcionamento do quadro de comando SPK

Características técnicas da Central Residencial SPK

- 1) Alimentação 110V/220V, configurável por jumper
- 2) Rampa com 5 níveis
- 3) Tempo de pausa configurável 0(s/pausa)15, 30 e 45 seg.
- 4) Capacidade para até 16 códigos
- 5) Focélula
- 6) Botoeira

Cadastrando os Controles

Para cadastramento dos controles, basta pressionar o botão **APRENDER**. O LED vermelho acenderá e ficará aguardando o código do controle remoto;

Código OK: Led vermelho pisca 2 vezes

Código já gravado: Led vermelho se apaga

Memória Cheia: Led vermelho se apaga

Apagando os Controles

Para apagar todos os controles cadastrados na memória, basta pressionar a tecla **APRENDER** por mais de 5 segundos. Ao final deste tempo o LED vermelho piscará rapidamente por 1 seg.

Configurando o tempo de Pausa

O tempo de pausa é o tempo que o portão ficará aberto, aguardando o fim deste tempo para fechá-lo automaticamente.

Para configurar o tempo de pausa basta colocar o jumper pausa nas posições indicadas abaixo:

0 > sem tempo de pausa (Não fecha automaticamente)

15 > Tempo de pausa de 15seg.

30 > Tempo de pausa de 30seg.

45 > Tempo de pausa de 45seg.

Configurando o tempo de percurso

1ºPasso: Colocar o portão no fim de curso FCF.

2ºPasso: Pressionar botão Curso (-).

3ºPasso: O portão deverá arrancar sozinho, parando no fim de curso FCA e retornando automaticamente.

Importante: Caso necessite parar o procedimento de percurso, basta dar um comando pelo controle remoto ou botoeira para que o portão pare imediatamente. Para iniciar novamente a programação, basta entrar no modo de programação descrito acima.

Função Rampa

RAMPA:

Esta função tem como referência o tempo de percurso gravado na central, ou seja, é obrigatório a gravação do tempo de percurso, caso não seja feita a leitura do tempo de percurso esta função ficará desabilitada mesmo que seja colocado o jumper na posição de rampa.

Modo de programação e operação da função (RAMPA 5 níveis de ajuste)

1º Passo: Colocar o jumper na posição RAMPA o LED prog acende e permanece aceso. Obs.: enquanto o jumper estiver fechado, as outras funções da central de portão não devem funcionar.

2º Passo: Usar os botões **CURSO (-)** para diminuir o ajuste ou o botão **APRENDER (+)** para aumentar o nível de ajuste da RAMPA cada toque nas teclas deverá apagar/acender o LED prog obs.: cada piscada no LED, corresponde a 2 seg.

3º Passo: Retirar o jumper RAMPA, o LED prog pisca pausadamente por 3 segundos sinalizando que a configuração foi armazenada.

OBS>: Sinalização do LED: Quando o nível máximo ou mínimo tiver sido atingido o LED não piscara mais.

Fotocélula

O quadro de comando SPK possui entrada para fotocélula, que pode ser interligado em sensores de barreira (sensores infravermelhos ativos). Esta entrada é muito útil, pois pode ser usada para definir uma área segura, evitando que o portão feche enquanto o sensor estiver acionado. A entrada para fotocélula atuará somente quando o portão estiver fechando, ou seja, (se o portão estiver fechado se acionada esta entrada o portão não abrirá) nesta condição, Toda vez que entrada FOTO receber o sinal dos sensores de barreira o portão reverte o sentido voltando para a posição de aberto.

Importante: Enquanto o sensor ligado à entrada FOTO estiver acionado, o portão não fechará sob nenhuma circunstância.

Reset total:

Pressionar o botão **aprender** e **curso** ao mesmo tempo por 5 segundos ao final deste tempo o LED (PROG) piscará rapidamente, sinalizando o reset total da central.

Explicando os bornes

(W) & (V): Lados do motor Abertura e Fechamento.

CM: Comum do motor

Rede: Entrada dos fios da rede elétrica 220/110

FCF: Entrada do fim de curso de fechamento.

GND: Negativo dos fins de curso

FCA: Entrada do fim de curso de abertura.