

Manual de Funcionamento do quadro de comando SPK QC2Slim

Características técnicas da Central Residencial SPK

- 1) Alimentação 110V/220V, configurável por jumper
- 2) Tempo de pausa configurável 0(s/pausa)15, 30 e 45 seg.
- 3) Capacidade para até 20 códigos
- 4) Fococélula
- 5) Botoeira
- 6) Entrada para flat de fins de curso

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

Modo 1 com fim de curso

1ºPasso: Deixar o portão em um dos fins de curso.

2ºPasso: Clicar uma vez no botão aprender o LED vermelho acende, dar um segundo clique e manter pressionado, o LED vermelho apagará e o portão deverá arrancar sozinho após ter iniciado o percurso deverá soltar o botão, parando no fim de curso e retornando automaticamente.

Modo 2 sem fim de curso

1ºPasso: Deixar o portão aberto.

2ºPasso: Clicar uma vez no botão aprender o LED vermelho acende, dar um segundo clique e manter pressionado, o LED vermelho apagará e o portão deverá arrancar sozinho, quando o portão fechar totalmente dar um terceiro clique no botão aprender para confirmar o percurso.

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.

Jumpers

NA/NF: configura o funcionamento do quadro de comando SPK de acordo com o modo de acionamento das chaves fim de curso, pode ser definido como jumper aberto NA ou jumper fechado NF.

Parada: configura a forma como o portão funcionará a cada acionamento por controle remoto ou botoeira, pode ser configurado com jumper aberto a central ficará no modo automático, a cada clique do controle/botoeira o portão irá inverter os lados nunca parando no meio do percurso e com jumper fechado a central ficará no modo parada, a cada clique no controle/botoeira o portão irá retornar ou parar no meio do percurso.

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.

Explicando os bornes

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

(U)N: Comum do motor e comum da rede.

Fase: Entrada da fase da rede.

FCF: Entrada do fim de curso de fechamento.

GND: Negativo dos fins de curso

FCA: Entrada do fim de curso de abertura.