

Características técnicas:

- 1)Alimentação 110V/220V, configurável por jumper
- 2)Tempo de pausa configurável 0(sem/pausa),5,15,30 e 45seg.
- 3)Retorno Automático configurável
- 4)Decodifica controles: HT6P20B(Holtek), MC145026(Motorola),
. HT6026(Holtek), HCS201/301(Microchip), HT12E(Holtek),M1E
- 5)Tempo de percurso programável (120 segundos, tempo máximo)
- 6)Capacidade para até 600 códigos (learning code)e(hopping code)
- 7)Capacidade para até 15 códigos diferentes (controles corte de trilha)
- 8)Chaves fim de curso selecionáveis (NA) ou (NF)
- 9)Entrada Botoeira (abre e fecha)

Cadastrando os Controles

1ºPasso- pressionar o botão (**controle**). O led vermelho acenderá e ficará aceso.

2ºPasso- Pressionar os botões dos controles que serão cadastrados

3ºPasso- Pressionar novamente o botão (controle). O processo de cadastramento será finalizado e os códigos gravados.

OBS1.:

Código OK : Led vermelho pisca 3 vezes(lentamente)

Código já gravado: Led vermelho pisca rapidamente de forma intermitente

Memória Cheia : Led vermelho se apaga.

Apagando os Controles

Para apagar todos os controles cadastrados na memória, basta pressionar a tecla (**CONTROLE**) por mais de 10 segundos. Ao final deste tempo o led vermelho piscará rapidamente por 1 segundo.

A Central de portão Sulprotec (QC2-Light) opera nos seguintes modos:

1-Modo 1 : Somente com controles HT6P20B e/ou HCS20X/30x

2-Modo 2 : Somente com controles HT6026/MC145026

3-Modo 3 : Somente com controles HT12E/M1E

Ao cadastrar o código com os controles descritos acima, a Central Sulprotec QC2-Light, automaticamente seleciona o modo de operação para o controle gravado.

OBS2.:

Existem 2 tipos de Encoders utilizado nos controles remotos atuais:

Configuração por Hardware (corte de trilha): Ex.HT6026,MC145026,HT12E,M1E

Código Interno: HT6P20B e HCS201/301

Para cadastramento de controles cuja configuração seja por hardware (corte de trilha), recomendamos o uso de um único código para todos os usuários, pois estes controles possuem baixo número de combinações.

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)
- 5 > Tempo de pausa de 5 segundos.
- 15 > Tempo de pausa de 15 seg.
- 30 > Tempo de pausa de 30 seg.
- 45 > Tempo de pausa de 45 seg.

Configurando o modo de trabalho (parada)

Para configurar a função de retorno automático, basta colocar o jumper em (RET) ou (AUTO) onde:

Retenção (RET) = Nesta função, quando o portão estiver fechando ou abrindo e qualquer comando for dado por Controle remoto ou Botoeira, o mesmo (**abre-pára-Fecha**) ou (**Fecha-pára-abre**)

Automático (AUTO) = Nesta função, quando o portão estiver fechando ou abrindo e qualquer comando for dado por Controle remoto ou Botoeira, o mesmo reverterá o sentido do motor.

Configurando o tempo de percurso

1-Motores que trabalham sem chave fim de curso (FCA/FCF)

1ºPasso- Pressionar o botão (TEMPO/PERCURSO) e soltar. O motor começa a partir e o led vermelho deverá piscar de forma intermitente.

2ºPasso- Pressionar novamente o botão (TEMPO/PERCURSO). O processo de gravação será finalizado e o tempo de deslocamento do motor será armazenado.

2-Motores que trabalham com chave fim de curso (FCA/FCF)

1ºPasso- Pressionar o botão (TEMPO/PERCURSO) e soltar. O motor começa a partir e o led vermelho deverá piscar de forma intermitente, quando o motor acionar a chave fim de curso (FCA) ou (FCF); O processo de gravação será finalizado e o tempo de deslocamento do motor será armazenado.

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

Conhecendo os Jumpers

1-Jumper (PAUSA) Configura o tempo em que o portão permanecerá aberto, pode ser escolhido os tempos de 5, 10, 15,30 E 45 segundos. Ao fim do tempo escolhido, o portão fecha automaticamente.

2-Jumper (PARADA) Configura a forma como o portão funcionará a cada acionamento por controle remoto ou botoeira, pode ser configurado como retenção (RET) ou automático (AUTO).

3-Jumper (MICRO CHAVE) Configura o funcionamento do quadro de comando Sulprotec (QC2-Light) de acordo com o contato das chaves fim de curso (FCA/FCF), pode ser definido como NA ou NF.

Na ocorrência de algum defeito, verificar as seguintes condições de funcionamento:

A central não liga	Verificar as tensões de alimentação (jumper 110/220volts)
Controle remoto não cadastra	Verificar a compatibilidade dos códigos e frequências de acordo com o quadro de comando Sulprotec (QC2-Light)
Não grava tempo de percurso.	Verificar se o jumper(micro chave) esta configurado de maneira correta. Refazer o procedimento para cadastramento de percurso.
O portão não movimenta.	Verificar se o jumper (micro chave)esta configurado de acordo com o modo de trabalho das chaves fim de curso (NA) ou (NF).

Esquema de Ligação (QC2-Light)

