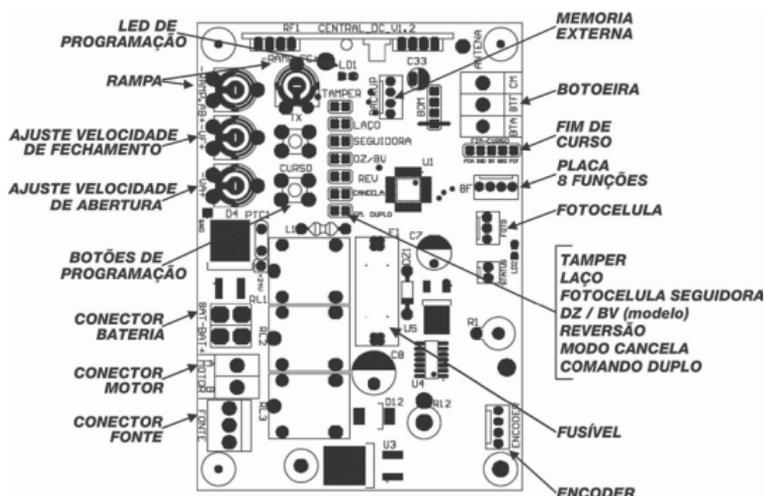


PLACA: DC REVOLUTION

Aplicação: motores monofásico até 1/2 HP



Características e funcionamento da Central DC

1 - Botões independentes para programar percurso (curso) e controles (TX);

- Programação do curso através do controle remoto. O instalador não precisa ficar próximo do automatizador com o motor em funcionamento.

- É possível apagar o último botão cadastrado, em caso de falha durante o aprendizado;

2 - Memória de controle de até 340 botões programados;

- Troca simples de memória externa permite aumentar a capacidade de controles e evita a regravação de todos os controles em casos da troca da central;

3 - Receptor heteródino (com cristal), que não precisa de ajuste e não perde a calibração;

4 - Aacionamento automático e instantâneo da bateria em caso de falha da rede elétrica;

- Não interrompe o curso se faltar energia durante o percurso;

- Até 18 horas em stand by ou mais de noventa ciclos (abertura + fechamento) em um portão deslizante usando duas baterias de 1,3Ah;

- Desconecta por hardware a bateria quando atingir nível mínimo de carga;

5 - Encoder de quadratura. Melhoria na precisão com maior leitura de pulsos por volta e detecção de sentido de giro;

6 - O batente só é necessário para aprender o percurso, no funcionamento normal o portão não precisa do batente para "zerar" o percurso;

- Fim de curso para instalações onde não se tem o batente no portão;

7 - Conexão com a placa Opcional BF com as funções de trava e luz de garagem.

8 - Mesma placa de central pode ser usada em automatizadores deslizantes, pivotantes, basculantes e cancelas;

9 - Ajuste independente de velocidade de abertura e fechamento;

10 - Ajuste independente da rampa de abertura e de fechamento;

11 - Comando de botoeiras independentes. Jumper para comando duplo;

12 - Sensor tamper, foto célula, laço e foto célula seguidora;

13 - Conectores polarizados que evitam ligações invertidas;

14 - Sensor anti esmagamento automático;

15 - Fonte full range. Pode ser ligada em qualquer rede elétrica.

Programação de transmissores

1 - Pressione e solte a tecla TX da central, o Led vai piscar e permanecer aceso, indicando que a central esta no modo de programação de transmissores.

2 - Pressione o botão desejado no transmissor, o led de programação vai piscar por alguns segundos.

3 - Enquanto o led de programação estiver piscando, pressione e solte a tecla TX da central para confirmar a programação. Caso não confirmado o led irá parar de piscar indicando que esta aguardando novo transmissor.

4 - Para apagar toda a memória, execute passo 1 e com o led aceso e sem piscar segure pressionado a tecla TX da central até o led de programação piscar. Todos os transmissores cadastrados serão apagados.

5 - Após programar os transmissores, aguarde 8 segundos ou pressione a tecla TX enquanto o led de programação não estiver piscando para sair do modo de programação de transmissores.

Programação de curso

1 - Com um transmissor já cadastrado, pressione a tecla CURSO na central. O led de programação vai piscar e ficar aceso.

2 - Acione o transmissor. O motor irá entrar em movimento com a velocidade reduzida no sentido de fechamento.

3 - Ao encontrar o fim de curso de fechamento ou o batente do portão o led de programação irá piscar indicando a parada.

4 - O led de programação estará aceso. É necessário um novo acionamento do transmissor. O motor irá entrar em movimento com velocidade reduzida no sentido de abertura.

5 - Ao encontrar o fim de curso de abertura ou o batente do portão o curso estará programado. O led de programação irá apagar indicando o fim da programação.

ATENÇÃO: no próximo acionamento do transmissor, após a programação do curso do portão, o motor irá adotar a velocidade ajustada nos potenciômetros.

Modo de segurança

Na falta de energia elétrica, caso a central não use bateria ou se a bateria esgotou a autonomia, no retorno da energia a central entra em modo de segurança, a velocidade do motor será reduzida ate encontrar um fim de curso ou batente do portão.

Ajustes e conectores

1 - Ajuste de pausa: com o portão parado pressione e solte o botão "CURSO", em seguida mantenha pressionado o botão "TX". O led irá piscar indicando a contagem em segundos para o tempo de pausa. Para apagar o tempo de pausa, como o portão parado pressione e solte o botão "CURSO", em seguida pressione e solte o botão "TX". O tempo de pausa será apagado.

2 - Botoeira: comando separado para abertura e fechamento, caso colocado o jumper comando duplo os comandos da botoeira são unificados, todas as funções serão executadas através do fechamento de "CM" e "BTF";

3 - Tamper: quando o motor é colocado em modo manual usando o destravamento (modelos deslizantes), a central interrompe todas as funções, ao normalizar, a central entra em modo de segurança onde a velocidade é reduzida ate encontrar um fim de curso ou batente;

- 4 - Reversão:** com o jumper inserido, o acionamento do transmissor ou da botoeira reverte o movimento do motor quando esta em sentido de fechamento;
- 5 - Laço:** Enquanto o sensor laço estiver acionado a central ignora os comandos de fechamento e permanece aberta. Quando o sensor for liberado o fechamento ocorre após 1 segundo;
- 6 - Fococélula Seguidora:** Funciona em conjunto com o sensor laço, onde após a liberação do sensor laço e dentro da contagem de 1 segundo o sensor de foto célula seguidora for atuado a central ignora os comandos de fechamento ate a liberação do sensor. O fechamento ocorre imediatamente após a liberação do sensor.
- 7 - Fococélula:** Atua somente durante o fechamento do portão, revertendo o motor para o sentido de abertura.
- 8 - Botoeira:** Botoeira independente para abertura (BTA) e fechamento (BTF), sendo um pulso para iniciar o sentido e outro pulso no mesmo conector para interromper o movimento. No modo cancela o pulso de BTA durante o percurso é ignorado, é aceito somente com o motor parado.
- 9 - Comando duplo:** Com a inserção de um jumper na posição, a central aceita o comando de abertura e fechamento através da botoeira BTF.
- 10 - Rampa de abertura e rampa de fechamento:** a central executa uma rampa padrão quando os ajustes estão no mínimo. Caso necessário ajuste o tamanho da rampa de abertura ou fechamento usando os potenciômetros específicos.

