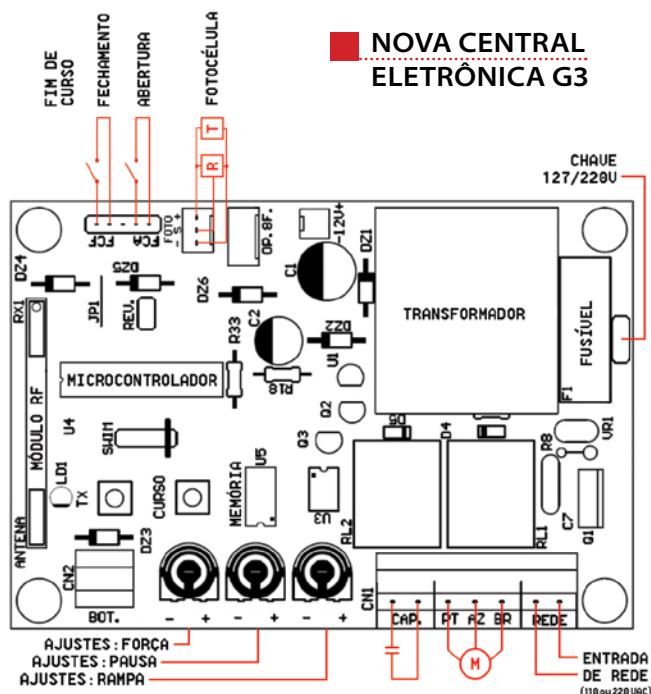


NOVA CENTRAL ELETRÔNICA G3



Aplicação: motores monofásicos de 1/6 a 1/2 HP

Características

- **Memória externa:** facilita a substituição da central sem a necessidade de programar todos os controles;
- **Receptor heteródino:** não perde a calibração de frequência;
- **Rampa de chegada / desaceleração eletrônica:**
- **Varistor e fusível de proteção:** atua em caso de descarga atmosférica e sobre carga;
- **Microcontrolador em encapsulamento DIP:** facilita a manutenção;
- **Programação independente de transmissor e curso:**
- **Transformador de 120mA:** fácil manutenção;
- **Entrada para foto célula com conector polarizado:** evita ligações invertidas;
- **Proteções nas entradas de fim de curso e botoeira:** menor risco de queima do microcontrolador;
- **Freio do motor nas paradas:** evita passar o fim de curso;
- **Saída para placa 8F:** agrega as funções de luz de garagem, trava magnética e sinaleiro;
- **Embreagem eletrônica:** ajuste da força do motor durante o funcionamento;

Programação do Tempo de Abertura / Fechamento

- 1 Pressione o botão CURSO, o LED deverá piscar e ficar aceso.
- 2 Acione o botão programado do TX para realizar o fechamento completo do portão (até o fim de curso de fechamento).
- 3 Acione novamente o TX para realizar a abertura completa do portão (até o fim do curso de abertura).
- 4 Ao pressionar novamente o TX, o portão deve realizar o fechamento completo (ao encontrar o fim de curso o LED piscará 3 vezes demonstrando o fim da programação e ficará apagado).

Programação do transmissor (controle remoto)

- 1 Pressione e solte o botão TX da central. O LED irá piscar e permanecer aceso.
- 2 Pressione e solte o botão do controle remoto desejado. O LED irá piscar por alguns segundos.
- 3 Enquanto o LED está piscando, pressione novamente o botão TX da central para confirmar o cadastro. O controle remoto será descartado caso este procedimento não seja confirmado, permanecendo o LED aceso.
- 4 Após a programação dos controles remotos necessários, aguarde 8 segundos ou pressione o botão TX da central enquanto o LED estiver aceso.

Para apagar toda a memória

- 1 Pressione e solte o botão TX da central. O LED irá piscar e permanecer aceso.
- 2 Mantenha pressionado o botão TX da central por 8 segundos ou até que o LED comece a piscar rapidamente.
- 3 Quando o LED ficar aceso indica que a memória está vazia, pressione o botão TX ou aguarde o LED apagar.

Descrição geral da Central G3

- **SWIM** – Conector para gravação do microcontrolador (uso da fábrica).
- **-12V+** – Saída 12VCC não regulada (Imax = 60mA).
- **REV.** – Jumper colocado, a função de botoeira ou comando de Tx, reverte com apenas 1 toque no sentido de fechamento.
- **OPCION 8F** – Módulo opcional 8 funções (Trava, Luz de garagem, Sinaleiro...).
- **PT / AZ / BR** – Fios do motor (é necessário inverter PT por BR caso a instalação necessite).
- **CAP** – Capacitor do motor.
- **BOT.** – Comando de botoeira externa.
- **ANT** – Fio rígido de antena (172mm).
- **FOTO** – Entrada de emergência, por exemplo sistema de barreira (-, sinal, +).
- **FORÇA** – Ajuste da força do motor (sentido horário aumenta a força).
- **RAMPA** – Trimpot no sentido horário o portão reduz a velocidade antes de encontrar o fim de curso.
- **PAUSA** – Fechamento automático: Ajuste o tempo desejado no trimpot PAUSA, se não desejar o fechamento automático deixe o trimpot PAUSA no mínimo.
- **FCA / FCF** – fim de curso de abertura e fim de curso de fechamento.
- **FREIO** – ao chegar no fim de curso ou ao interromper o funcionamento no meio do percurso a central executa um freio padrão.