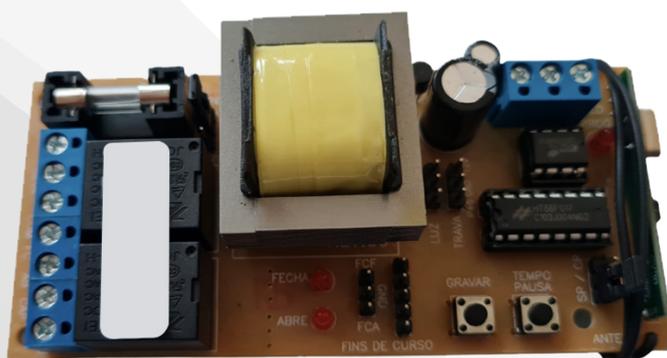




IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

MANUAL DE INSTALAÇÃO

**CENTRAL MONOFÁSICA
PARA AUTOMATIZADOR
EGP 520**



CNPJ: 40.116.124/0001-51
www.grupoegp.com.br

CARACTERÍSTICAS

- Para motores de até 1/3 HP.
- Jumper seletor de tensão 127 V ou 220 Volts.
- Módulo de receptor RF 433,92 MHZ .
- Decodifica Code Learning , Rolling Code (não individualiza os botões).
- 256 Transmissores ou 512 Botões.
- Freio eletrônico ajustável em 3 níveis .
- Tempo de pausa ajustável de 10 em 10 segundos (com tempo máximo de 120 segundos)
- Entrada para fins de cursos de 3 e 5 vias.
- Memória externa.

ENTRADA PARA:

- 01 x Focélula. .
- 01 x Botoeira (abertura e fechamento).

CADASTRANDO CONTROLE

1. Pressionar o botão GRAVAR 1 vez , LED PROG acenderá.
2. Pressionar o botão do transmissor que deseja cadastrar.
3. LED PROG piscará rapidamente, indicando recepção do sinal.
4. Pressionar novamente o botão GRAVAR, para confirmar o cadastro.

APAGANDO TRANSMISSORES

1. Pressionar o botão GRAVAR 1 vez, LED PROG acenderá.
2. Segure o botão por mais 8 segundos. LED PROG pisca rápido, finalizando o processo de exclusão.

PROGRAMAR PERCURSO

AVISO

Para um bom funcionamento da central, é recomendável fazer a leitura dos finais de curso.

1. O portão deve estar preferencialmente fechado.
2. Pressione e segure o botão GRAVAR até o portão se movimentar, após o início do movimento solte-o.
3. Aguarde a central fazer o reconhecimento de fim de curso de abertura e fechamento, LED PROG pisca rapidamente indicando o fim da programação.

APAGANDO TEMPO DE CURSO

1. O portão deve estar preferencialmente fechado.
2. Pressione e segure o botão GRAVAR até o portão se movimentar, após o início do movimento, solte-o (modo programação).
3. Pressione o botão TEMPO PAUSA para apagar o tempo de percurso.

Obs: Tempo de fábrica de 120 segundos.

PROGRAMAR TEMPO DE PAUSA

1. O jumper de PAUSA deve estar na posição CP (com pausa).
2. Pressione e solte o botão PAUSA , o LED PROG começa a piscar.
Obs: Cada piscada do LED , equivale à 10 segundos, sendo que Tempo máximo 120seg (12 piscadas).
3. Para finalizar e confirmar a programação do tempo desejado pressione novamente o botão PAUSA.

Ex: Se pressionar o botão PAUSA na quinta piscada do LED PROG, o tempo programado será de 50 segundos.

IMPORTANTE:

Para desabilitar a função PAUSA , colocar o jumper PAUSA na posição SP (sem pausa).

PROGRAMAR NÍVEL DE FREIO

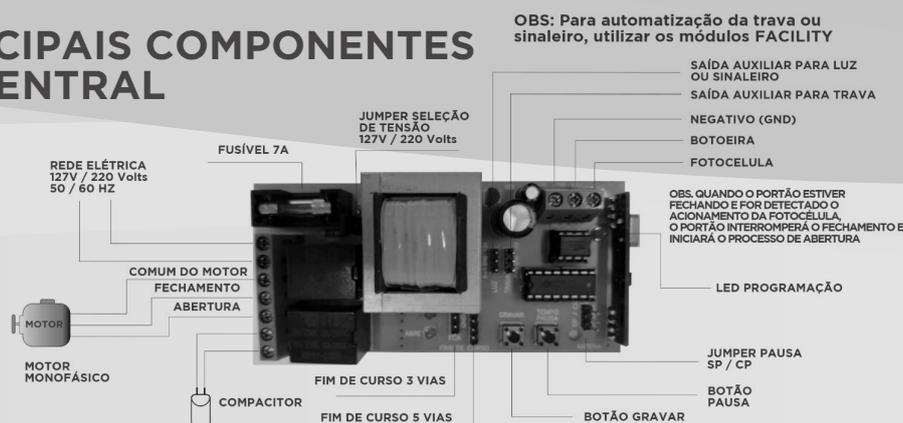
1. Pressionar o botão GRAVAR 3 vezes. O LED TPROG piscará rápido indicando abertura de programação.
2. Pressionar o botão GRAVAR, para selecionar o nível de freio.
Pressionar 1 x , LED PROG pisca 1 vez (freio 1)
Pressionar mais 1 x , LED PROG pisca 1 vez (freio 2)
Pressionar mais 1 x , LED PROG pisca 1 vez (freio 3)
3. Aguarde o LED PROG apagar indicando o fim da programação.

APAGANDO PROGRAMAÇÃO DE FREIO

1. Pressionar o botão GRAVAR 3 vezes. O LED PROG piscará rápido indicando abertura de programação.
2. Espere por aproximadamente 5 seg. O LED PROG apagará indicando o fim da programação.

Obs: O freio funciona no final do curso.

PRINCIPAIS COMPONENTES DA CENTRAL



DICAS PARA UMA BOA INSTALAÇÃO

Fazer a instalação do equipamento com a rede elétrica desligada.

Instalar sempre disjuntores na rede elétrica antes de ligar a alimentação da central (caso não tenha), disjuntores de no máximo 10 A.

Utilize sempre fios (cabos) de boa qualidade, nunca utilize fios de telefone, similares ou de bitola inferiores a 1,5 mm. Nunca trocar componentes elétricos ou eletrônicos da central quando a mesma estiver alimentada (energizada).

Realize uma instalação limpa sem fios desencapados, fora da caixa ou tubulação.

Manter todos os controles fora do alcance de crianças.

Em lugares propícios a descargas elétricas (raios) instale protetores de surto de energia.

Fazer uma boa proteção para que não haja entrada de água ou líquidos.

Procure utilizar fios de cores diferentes para facilitar a instalação, oriente sempre seu cliente tirando o máximo de dúvida , isso garante o bom funcionamento do produto e evita retornos indesejados para reparos que poderiam ser evitados.

Lembre-se que o capricho e boa instalação é seu cartão de visita e evita danos futuros.

TERMO DE GARANTIA

Garantimos este produto contra defeito de fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 1 ano da data da aquisição.

Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacidade técnica para o ato das instalações do produto, com o respectivo recolhimento de uma Anotação de Responsabilidade Técnica.

Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade do fabricante fica restrita ao conserto, não incluso o custo de sua retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fábrica.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo da garantia.

Obs: Perderá a garantia e seus efeitos nos seguintes casos:

- Se o produto sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza. Tais como raios, inundações, desabamentos, fogo, etc.
- Se o produto for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com as instruções deste manual.
- Se não for empregado para o fim que se destina.
- For danificado por vandalismo.
- Instalação de acessórios e/ou periféricos que não sejam compatíveis ao produto.

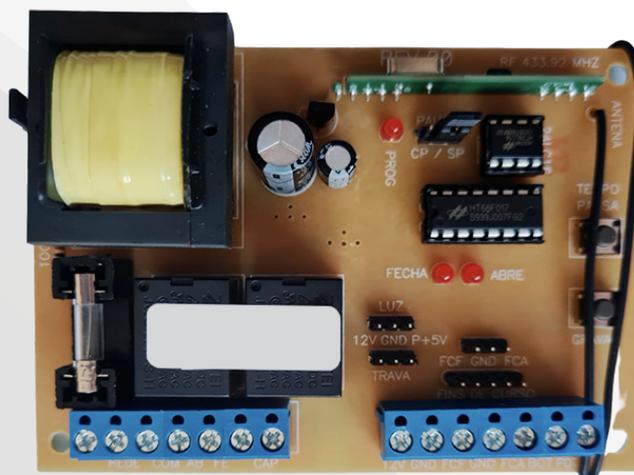
Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.



IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

MANUAL DE INSTALAÇÃO

CENTRAL PARA AUTOMATIZADOR EGP 640



CNPJ: 40.116.124/0001-51
www.grupoegp.com.br

CARACTERÍSTICAS

- Para motores de até 1/3 HP.
- Jumper seletor de tensão 127 V ou 220 Volts.
- Módulo de receptor RF 433,92 MHZ .
- Decodifica Code Learning , Rolling Code (não individualiza os botões).
- 256 Transmissores ou 512 Botões.
- Freio eletrônico ajustável em 3 níveis .
- Tempo de pausa ajustável de 10 em 10 segundos (com tempo máximo de 120 segundos)
- Entrada para fins de cursos de 3 e 5 vias.
- Memória externa.

ENTRADA PARA:

- 01 x Fotocélula. .
- 01 x Botoeira (abertura e fechamento).

CADASTRANDO CONTROLE

1. Pressionar o botão GRAVAR 1 vez , LED PROG acenderá.
2. Pressionar o botão do transmissor que deseja cadastrar.
3. LED PROG piscará rapidamente, indicando recepção do sinal.
4. Pressionar novamente o botão GRAVAR, para confirmar o cadastro.

Repita o processo para cadastrar um novo transmissor.

APAGANDO TRANSMISSORES

1. Pressionar o botão GRAVAR 1 vez, LED PROG acenderá.
2. Segure o botão por mais 8 segundos. LED PROG pisca rápido, finalizando o processo de exclusão.

PROGRAMAR PERCURSO

AVISO

Para um bom funcionamento da central, é recomendável fazer a leitura dos finais de curso.

1. O portão deve estar preferencialmente fechado.
2. Pressione e segure o botão GRAVAR até o portão se movimentar, após o início do movimento solte-o.
3. Aguarde a central fazer o reconhecimento de fim de curso de abertura e fechamento, LED PROG pisca rapidamente indicando o fim da programação.

APAGANDO TEMPO DE CURSO

1. O portão deve estar preferencialmente fechado.
2. Pressione e segure o botão GRAVAR até o portão se movimentar, após o início do movimento, solte-o (modo programação).
3. Pressione o botão TEMPO PAUSA para apagar o tempo de percurso.

Obs: Tempo de fábrica de 120 segundos.

PROGRAMAR TEMPO DE PAUSA

1. O jumper de PAUSA deve estar na posição CP (com pausa).
2. Pressione e solte o botão PAUSA , o LED PROG começa a piscar.

Obs: Cada piscada do LED , equivale à 10 segundos, sendo que Tempo máximo 120seg (12 piscadas).

3. Para finalizar e confirmar a programação do tempo desejado pressione novamente o botão PAUSA.

Ex: Se pressionar o botão PAUSA na quinta piscada do LED PROG, o tempo programado será de 50 segundos.

IMPORTANTE:

Para desabilitar a função PAUSA , colocar o jumper PAUSA na posição SP (sem pausa).

PROGRAMAR NÍVEL DE FREIO

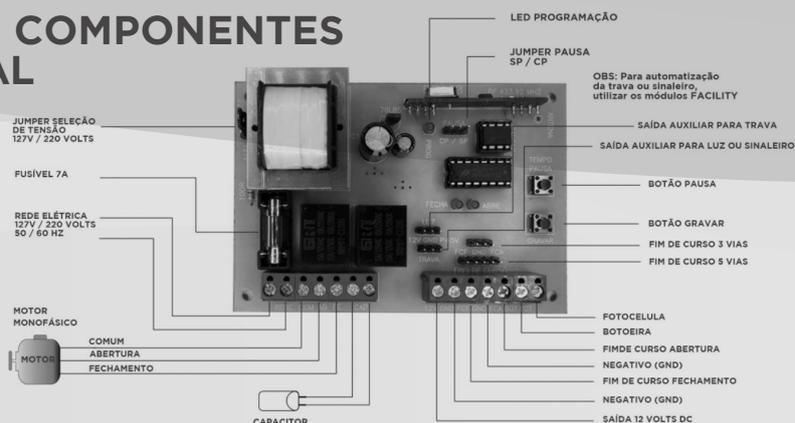
1. Pressionar o botão GRAVAR 3 vezes. O LED TPROG piscará rápido indicando abertura de programação.
2. Pressionar o botão GRAVAR, para selecionar o nível de freio.
Pressionar 1 x , LED PROG pisca 1 vez (freio 1)
Pressionar mais 1 x , LED PROG pisca 1 vez (freio 2)
Pressionar mais 1 x , LED PROG pisca 1 vez (freio 3)
3. Aguarde o LED PROG apagar indicando o fim da programação.

APAGANDO PROGRAMAÇÃO DE FREIO

1. Pressionar o botão GRAVAR 3 vezes. O LED PROG piscará rápido indicando abertura de programação.
2. Espere por aproximadamente 5 seg. O LED PROG apagará indicando o fim da programação.

Obs: O freio funciona no final do curso.

PRINCIPAIS COMPONENTES DA CENTRAL



DICAS PARA UMA BOA INSTALAÇÃO

Fazer a instalação do equipamento com a rede elétrica desligada.

Instalar sempre disjuntores na rede elétrica antes de ligar a alimentação da central (caso não tenha), disjuntores de no máximo 10 A.

Utilize sempre fios (cabos) de boa qualidade, nunca utilize fios de telefone, similares ou de bitola inferiores a 1,5 mm. Nunca trocar componentes elétricos ou eletrônicos da central quando a mesma estiver alimentada (energizada).

Realize uma instalação limpa sem fios desencapados, fora da caixa ou tubulação.

Manter todos os controles fora do alcance de crianças.

Em lugares propícios a descargas elétricas (raios) instale protetores de surto de energia.

Fazer uma boa proteção para que não haja entrada de água ou líquidos.

Procure utilizar fios de cores diferentes para facilitar a instalação, oriente sempre seu cliente tirando o máximo de dúvida , isso garante o bom funcionamento do produto e evita retornos indesejados para reparos que poderiam ser evitados.

Lembre-se que o capricho e boa instalação é seu cartão de visita e evita danos futuros.

TERMO DE GARANTIA

Garantimos este produto contra defeito de fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 1 ano da data da aquisição.

Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacidade técnica para o ato das instalações do produto, com o respectivo recolhimento de Anotação de responsabilidade Técnica.

Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade do fabricante fica restrita ao conserto, não incluso o custo de sua retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fábrica.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo da garantia.

Obs: Perderá a garantia e seus efeitos nos seguintes casos:

- Se o produto sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza. Tais como raios, inundações, desabamentos, fogo, etc.
- Se o produto for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com as instruções deste manual.
- Se não for empregado para o fim que se destina.
- For danificado por vandalismo.
- Instalação de acessórios e/ou periféricos que não sejam compatíveis ao produto.

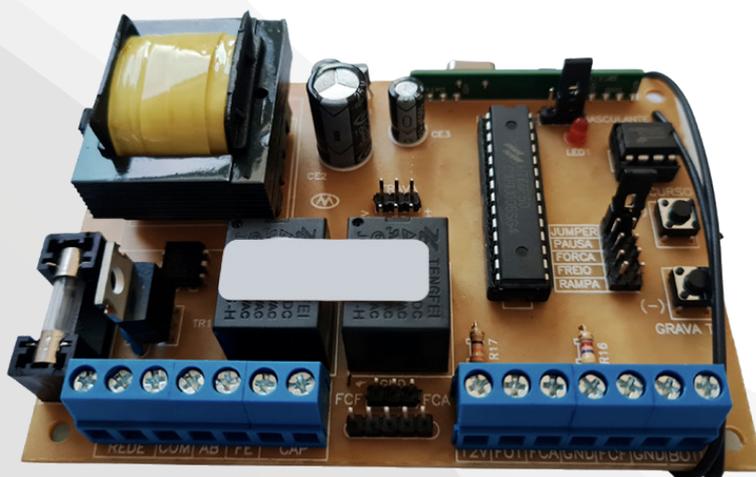
Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.



IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

MANUAL DE INSTALAÇÃO

CENTRAL PARA AUTOMATIZADOR EGP 760



CNPJ: 40.116.124/0001-51
www.grupoegp.com.br

CARACTERÍSTICAS

- Para motores de até 1/3 HP.
- Jumper seletor de tensão 127 V ou 220 Volts.
- Módulo de receptor RF 433,92 MHZ .
- Decodifica Code Learning , Rolling Code (parte fixa do código).
- Cadastra 250 Transmissores com 2 botões ou 500 Botões.
- Memória externa para os controles .
- Sistema de rampa configurável para portões basculantes ou deslizantes.
- Saídas auxiliares para automatização de trava e luz.
- Entrada para Fotocélula.
- Entrada para Botoeira.

BARRA DE PROGRAMAÇÃO



BOTÃO PERCURSO (+):

Executa o processo de leitura do percurso e também é usado para incrementar as funções de **PAUSA - FORÇA do MOTOR - FREIO e RAMPA.**

BOTÃO GRAVA TX (-):

Executa o processo de gravação dos controles e também é usado para decrementar as funções de **PAUSA - FORÇA do MOTOR - FREIO e RAMPA.**



MINI JUMPER

Para configurar a função desejada retire o mini jumper da posição jumper e coloque - o na posição que se deseja configurar.

Ao pressionar o botão **GRAVA TX (-) ou BOTÃO PERCURSO (+)** o LED1 irá piscar a cada acionamento, se ao pressionar o botão o LED1 não piscar mais é porque chegou ao nível máximo ou mínimo de ajuste.

Ao fim de cada ajuste , sempre coloque o mini jumper novamente na posição jumper.

CADASTRANDO CONTROLES

1. Pressionar momentaneamente o botão GRAVA TX (-) , LED1 acende.
2. Pressionar o botão do transmissor que deseja cadastrar , LED1 pisca rapidamente, indicando a recepção do controle.
3. Pressionar novamente o botão GRAVA TX (-) , LED1 pisca rapidamente confirmando o cadastro.

Repita o processo acima para cadastrar outros controles.

APAGANDO CONTROLES

1. Pressionar o botão GRAVA TX (-) 1 vez, LED1 acende.
2. Pressionar o botão GRAVA TX (-) por 5 segundos , LED1 piscará rapidamente indicando o fim do processo de exclusão dos controles.

PROGRAMAR TEMPO DE PERCURSO

Obs: Para programar o tempo de PERCURSO o portão deve estar fechado.

1. Pressionar o BOTÃO PERCURSO (+) por 4 segundos , LED1 acende.
2. Soltar o BOTÃO PERCURSO (+), o LED1 começa a piscar e a central inicia o processo de leitura dos fins de curso, aguarde a central ler a abertura e o fechamento do portão, ao término do processo o LED 1 apaga.

Obs. O processo de leitura do percurso pode ser interrompido a qualquer momento, pressionando novamente o BOTÃO PERCURSO (+) ou pressionando a BOTOEIRA, caso haja uma instalada.

APAGAR TEMPO DE PERCURSO

Obs. Para apagar o tempo de PERCURSO o portão não pode estar fechado.

1. Pressionar o BOTÃO PERCURSO (+) por 4 segundos, LED1 acende
2. Manter o BOTÃO PERCURSO (+) pressionado por mais 4 segundos até o LED1 piscar.
3. Soltar o BOTÃO PERCURSO (+), LED1 apaga e o tempo de percurso estará apagado.

PROGRAMAR TEMPO DE PAUSA

1. Na Barra de Programação retirar o mini jumper da posição JUMPER e colocar na posição PAUSA, LED1 acende.
2. Pressionar o BOTÃO PERCURSO (+) para aumentar o tempo de pausa ou Pressionar o BOTÃO GRAVA TX (-) para diminuir o tempo de pausa.
3. Retirar o mini jumper da posição PAUSA e colocar na posição JUMPER, LED1 apaga.

Obs. O tempo de pausa sai de fábrica zerada. Cada piscada do LED1 corresponde a 5 segundos. Por exemplo: se o botão for acionado 5 vezes, o tempo programado será de 25 segundos.

Máximo de 24 pulsos correspondente a 120 segundos (2 minutos).

PROGRAMAR FORÇA DO MOTOR

1. Na Barra de Programação retirar o mini jumper da posição JUMPER e colocar na posição FORÇA, LED1 acende.
2. Pressionar o BOTÃO PERCURSO (+) para aumentar a Força do motor ou Pressionar o BOTÃO GRAVA TX (-) para diminuir a Força do Motor.
3. Retirar o mini jumper da posição FORÇA e colocar na posição JUMPER LED1 apaga.

Obs. A Força do Motor sai de fábrica no máximo. (10 níveis de ajustes).

PROGRAMAR NÍVEL DE FREIO

1. Na Barra de Programação retirar o mini jumper da posição JUMPER e colocar na posição FREIO, LED1 acende.
2. Pressionar o BOTÃO PERCURSO (+) para aumentar o tempo de FREIO ou Pressionar o BOTÃO GRAVA TX (-) para diminuir o tempo de FREIO.
3. Retirar o mini jumper da posição FREIO e colocar na posição JUMPER, LED1 apaga.

Obs. O nível de FREIO sai de fábrica no mínimo. (10 níveis de ajustes).

PROGRAMAR NÍVEL DE RAMPA

1. Na Barra de Programação retirar o mini jumper da posição JUMPER e colocar na posição RAMPA, LED1 acende.
2. Pressionar o BOTÃO PERCURSO (+) para aumentar o nível de RAMPA ou Pressionar o BOTÃO GRAVA TX (-) para diminuir o nível de RAMPA.
3. Retirar o mini jumper da posição RAMPA e colocar na posição JUMPER, LED1 apaga.

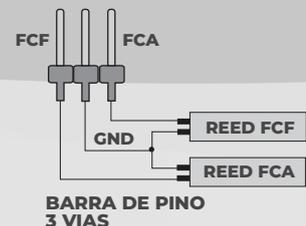
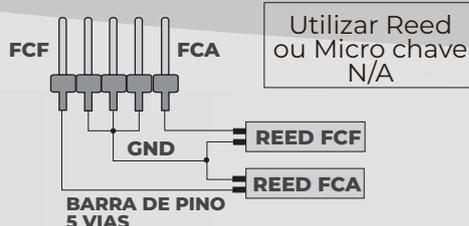
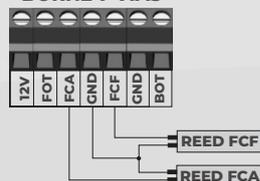
Obs. O nível de FREIO sai de fábrica no mínimo. (10 níveis de ajustes).

IMPORTANTE: Para o perfeito funcionamento da RAMPA é necessário programar o percurso (Item de programação 4).

LIGAÇÃO DE FINS DE CURSO

É obrigatório a instalação dos fins de cursos.

BORNE 7 VIAS



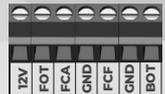
GND: Negativo dos Fins de Curso

FCA: Fim de Curso de abertura

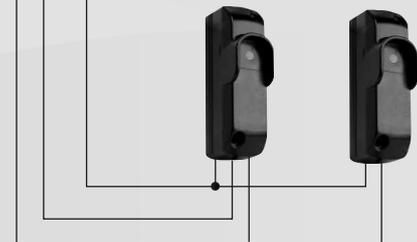
FCF: Fim de Curso de fechamento

LIGAÇÃO FOTOCÉLULA

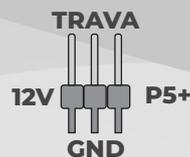
BORNE 7 VIAS



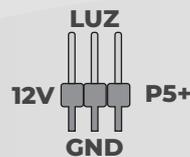
Quando o portão estiver fechando e o sensor Fotocélula for acionado, o portão abrirá automaticamente. Utilizar o contato N/A do rele.



SAÍDA PARA ACOPLADORES



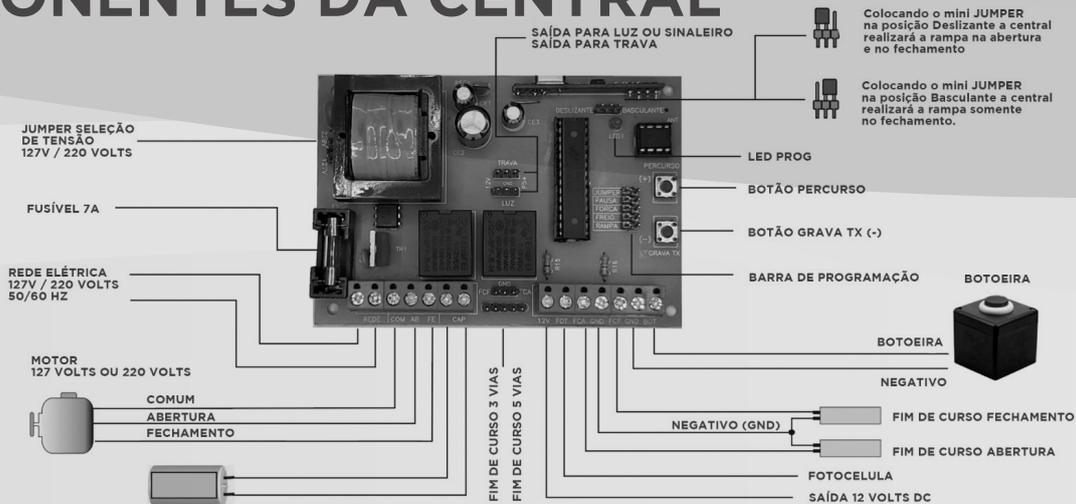
A saída TRAVA manda um sinal positivo de 5 volts no pino P5+ por aproximadamente 4 segundos ao abrir o portão.



A saída LUZ manda um sinal positivo de 5 volts no pino P5+ ao abrir o portão e desliga só quando o portão fecha.

IMPORTANTE: Utilizar os módulos FACILITY para ligar às saída de TRAVA e LUZ..

COMPONENTES DA CENTRAL



Colocando o mini JUMPER na posição Deslizante a central realizará a rampa na abertura e no fechamento

Colocando o mini JUMPER na posição Basculante a central realizará a rampa somente no fechamento.

PROGRAMAR NÍVEL DE FREIO

Fazer a instalação do equipamento com a rede elétrica desligada.

Instalar sempre disjuntores na rede elétrica antes de ligar a alimentação da central (caso não tenha), disjuntores de no máximo 10 A. Utilize sempre fios (cabos) de boa qualidade, nunca use fios de telefone, similares ou fios de bitola inferiores a 1,5 mm.

Nunca trocar componentes elétricos ou eletrônicos da central quando a mesma estiver ligada.

Realize uma instalação limpa sem fios desencapados, fora da caixa ou tubulação.

Em lugares propícios a descargas elétricas (raios) instale protetore de surto de energia.

Fazer uma boa proteção para que não haja infiltrações de água ou outros líquidos.

Procure utilizar fios de cores diferentes para facilitar a instalação, oriente sempre seu cliente, tirando o máximo de dúvidas possível, isso garante uma boa utilização do produto e evita retornos indesejados para reparos que poderiam ser evitados.

Lembre - se que o capricho e boa instalação é seu cartão de visita.

TERMO DE GARANTIA

Garantimos este produto contra defeito de fabricação e montagem que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 1 ano da data da aquisição.

Havendo exigência legal, deve ser contratada uma pessoa habilitada e com capacidade técnica para o ato das instalações do produto, com o respectivo recolhimento da Anotação de responsabilidade Técnica.

Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade do fabricante fica restrita ao conserto, não incluso o custo de sua retirada e reinstalação, bem como o transporte até a sede da fábrica.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo da garantia.

Obs: Perderá a garantia e seus efeitos nos seguintes casos:

- Se o produto sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza. Tais como raios, inundações, desabamentos, fogo, etc.
- Se o produto for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com as instruções deste manual.
- Se não for empregado para o fim que se destina.
- For danificado por vandalismo.
- Instalação de acessórios e/ou periféricos que não sejam compatíveis ao produto.

Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.