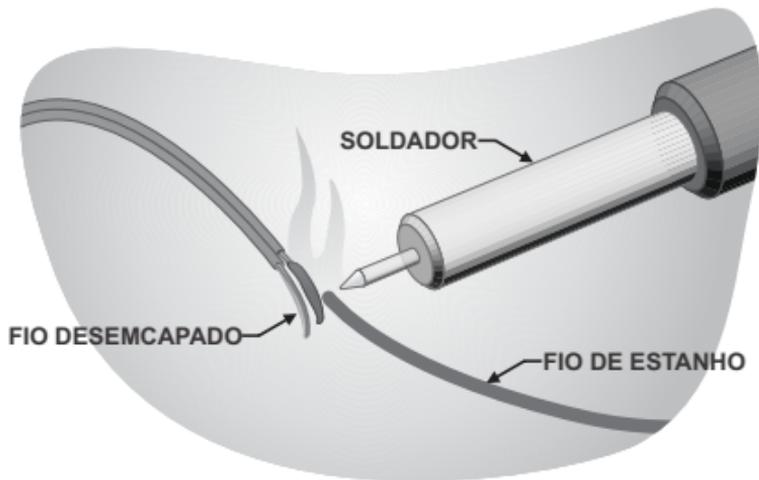




**LEIA TODO O MANUAL ANTES DE INSTALAR
OU OPERAR ESTE PRODUTO!**

**ATENÇÃO!!! CERTIFIQUE-SE DE QUE AS SAÍDAS NÃO ESTEJAM EM
CURTO-CIRCUITO. RECOMENDA-SE QUE SEMPRE ESTANHE AS
EXTREMIDADES DE FIOS DESENCAPADOS AFIM DE MELHORAR A
CONDUTIVIDADE
COMO DEMONSTRADO ABAIXO:**



1.INTRODUÇÃO

A central da eletrônica foi desenvolvida para facilitar ao máximo sua programação e calibração.

Em apenas alguns passos, sua central estará pronta para uso.

ESTA CENTRAL POSSUI COMO CARACTERÍSTICAS:

-Fonte chaveada automática de 90Vca/240Vcacom saída externa 12Vcc/500mA;

-Receptora Peccinin 433,92 MHz 100% digital onboard, com auto ajuste de frequência;

-Proteções de surto AC e DC (maior segurança contra raios e estática);

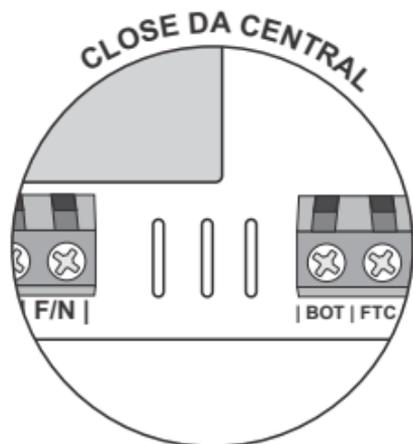
-Preparada para até 15 transmissores Rolling code Peccinin anti-clonagem (modelo CP3030N);

- Memória para até 15 botões de transmissores tipo Code Learning (CP1030N placa cor vermelha);
- Chaveadores de potência de alta robustez com dissipação de calor;
- Embreagem eletrônica ajustável;
- Fechamento automático (Pausa);
- Timer automático;
- Saída para módulo externo;

2.DIAGRAMA DE CONEXÕES

O procedimento de instalação deverá seguir o procedimento das páginas a seguir.

ALIMENTAÇÃO DO MOTOR



**CAPACITOR (FIOS):
MARROM E BRANCO**

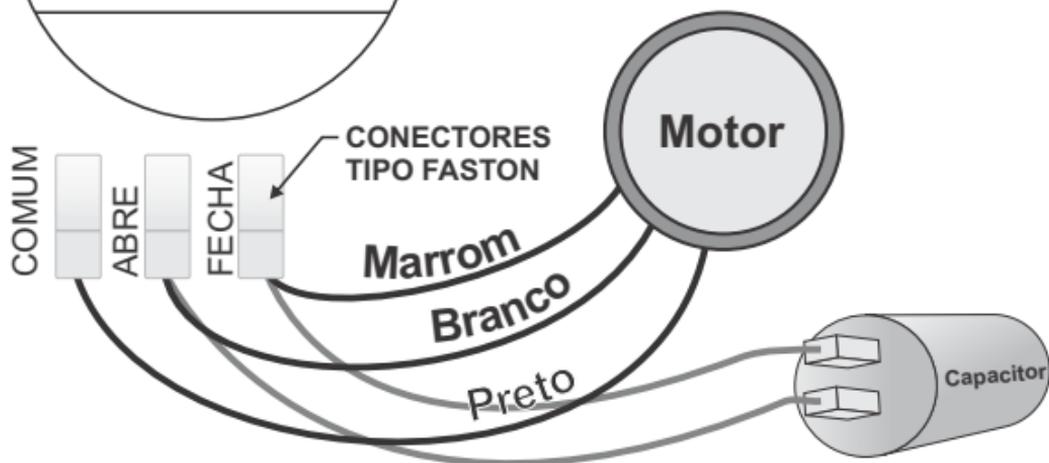
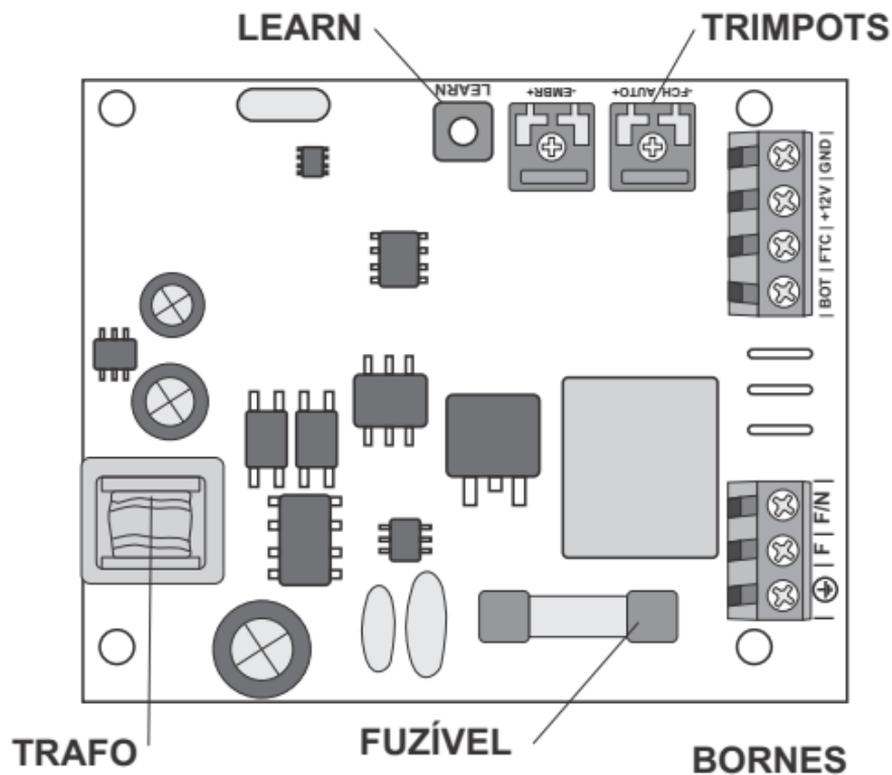


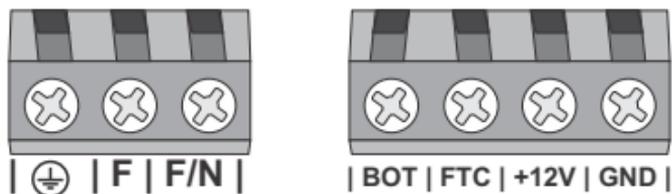
DIAGRAMA DE CONEXÕES (VISÃO GERAL)



3.LIGANDO A CENTRAL

A central possui fonte chaveada automática, ou seja, opera tanto em 127Vca ou 220Vca de forma automática, não é necessário escolher a tensão de operação.

Recomendamos utilizar sempre o terra, pois este aumenta a proteção contra surtos na rede elétrica, conecte o terra no borne com o símbolo \oplus , ligue a energia da central através dos bornes de F e F/N (fase e fase/neutro).



Observe o esquema de ligação do motor segundo visto no diagrama de conexões na página anterior, não esquecendo de verificar se o capacitor de partida está conectado.

Dica: o primeiro pulso da central será sempre de abertura, caso o portão feche ao invés de abrir inverta os fios no borne de abre e fecha.

A central eletrônica ao ser ligada detectará a frequência da rede elétrica (50/60 Hz) e se ajustará automaticamente, ao término acionará o relé e acenderá o LED de LEARN por três vezes.



Atenção! Cuidados na Instalação

- Faça a instalação do equipamento com a central eletrônica desenergizada;**
- Não se deve instalar o automatizador com a central eletrônica do portão sem proteção de um painel ou sem o próprio embargue, evitando choque elétrico e que o produto seja danificado por algo externo. Para proteção geral do automatizador deve-se utilizar um disjuntor conforme especificação do equipamento;**

- Mantenha os transmissores fora de alcance de crianças;**
- Nunca toque nos componentes elétricos e eletrônicos com a central energizada.**
- Não conecte o terra  ao GND**

USO DA CENTRAL

- Não deixe nada apoiado sobre o cabo de alimentação de energia.
- Evite a exposição do cabo de alimentação, onde exista tráfego de pessoas.
- Não sobrecarregue as tomadas e extensões, pois isto pode provocar incêndio ou choque elétrico.
- Nunca deixe derramar qualquer tipo de líquido sobre a central eletrônica.

MANUTENÇÃO

Não se deve fazer reparos na central eletrônica pois você pode ficar exposto a voltagem perigosa ou outros riscos.

Encaminhe todo tipo de reparo para uma assistência qualificada.



**A MANUTENÇÃO INDEVIDA DO
EQUIPAMENTO PODE CAUSAR
GRAVES LESÕES!**

4.CONFIGURANDO A CENTRAL

Com a central ligada na rede elétrica siga os procedimentos a seguir para a correta operação do sistema

4.1.APAGANDO OS TRANSMISSORES DA MEMÓRIA

Para apagar os transmissores previamente gravados, deixe

pressionado o botão de learn.



Observe que o led da função learn se acenderá, mantenha pressionado o botão de learn, quando o LED se apagar os transmissores terão sido apagados.

4.2.GRAVANDO UM TRANSMISSOR PECCININ (MODELO CP3030N)

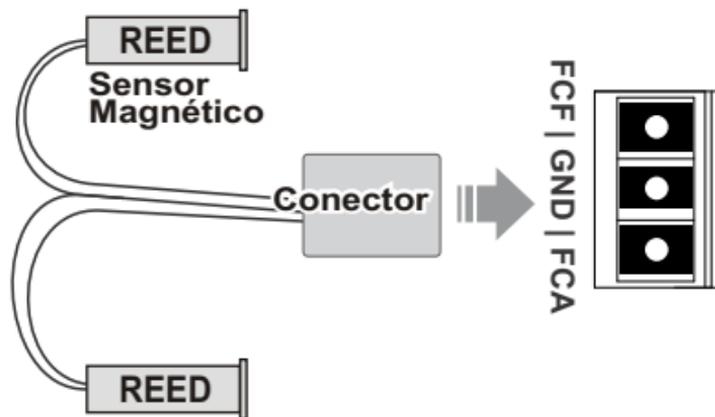
Utilizando um transmissor Peccinin (modelos TX3C, TX EVO, TX INTI, TX SLIM, TX WAY ou TX CAR), pressione no painel da central o botão de learn, imediatamente uma luz se acenderá indicando para pressionar o botão do transmissor a ser gravado, pressione o botão do transmissor e a luz indicadora piscará indicando para confirmar o botão a ser gravado, pressione novamente o

mesmo botão e em seguida a luz indicadora irá apagar, indicando que a operação ocorreu com sucesso. Caso pressione outro botão senão o mesmo pressionado anteriormente, estes dois botões terão a mesma função.

4.3.GRAVANDO UM TRANSMISSOR PECCININ POP CODE LEARNING (MODELO CP1030N)

Utilizando um transmissor Peccinin POP ou um transmissor Code Learning (tipo comum do mercado), pressione no painel da central o botão de learn, imediatamente uma luz se acenderá indicando para pressionar o botão do transmissor a ser gravado, pressione o botão do transmissor e a luz indicadora piscará indicando para confirmar o botão a ser gravado, pressione novamente o mesmo botão e em seguida a luz indicadora irá apagar, indicando que a operação ocorreu com sucesso. Caso pressione outro botão senão o mesmo pressionado anteriormente, estes dois botões terão a mesma função.

4.4.INSTALANDO UM FIM DE CURSO



ATENÇÃO

- O FCA é acionado quando o portão está aberto;
- O FCF é acionado quando o portão está fechado.

Para testar se o fim de curso foi instalado corretamente acione o portão e aproxime um ímã no fim de curso apropriado para o tipo de acionamento, se o portão estiver abrindo deverá parar se o fim de curso de abertura for acionado com o ímã e vice versa.

Dica: se o fim de curso for instalado invertido basta inverter o conector na placa.

4.5.REGULANDO A EMBREAGEM ELETRÔNICA

Esta configuração tem como finalidade ajustar a força do motor, de forma que se tenha torque suficiente para deslocar o portão e possa fazer seu percurso normalmente e de forma que não tenha torque suficiente para causar lesões sérias à uma pessoa em contato com o portão.

A embreagem eletrônica deve ser ajustada através do trimpot EMBR.



-EMBR+

Rotacione com uma chave philips ou fenda adequada o

trimpot para sua posição máxima, em seguida acione o transmissor, ajuste o valor do trimpot obtendo-se um torque adequado para a operação conforme descrita no parágrafo anterior.

4.6.FECHAMENTO AUTOMÁTICO (PAUSA)

O fechamento automático (pausa) nada mais é que um recurso de segurança, caso o portão seja esquecido aberto a central fechará automaticamente.

Para regular ajuste o trimpot de FCH.AUTO (valor máximo = 120 segundos), caso não deseje esta função regule o trimpot para um valor mínimo ou feche o jumper man/auto.



-FCH.AUTO+

4.7.TIMER AUTOMÁTICO

Após o início do funcionamento do motor (comando de abertura ou fechamento), a central iniciará um timer de 40 segundos e caso o motor não encontre seu fim de curso neste tempo, a central entenderá que houve uma falha de fim de curso e desligará o motor para evitar superaquecimento.

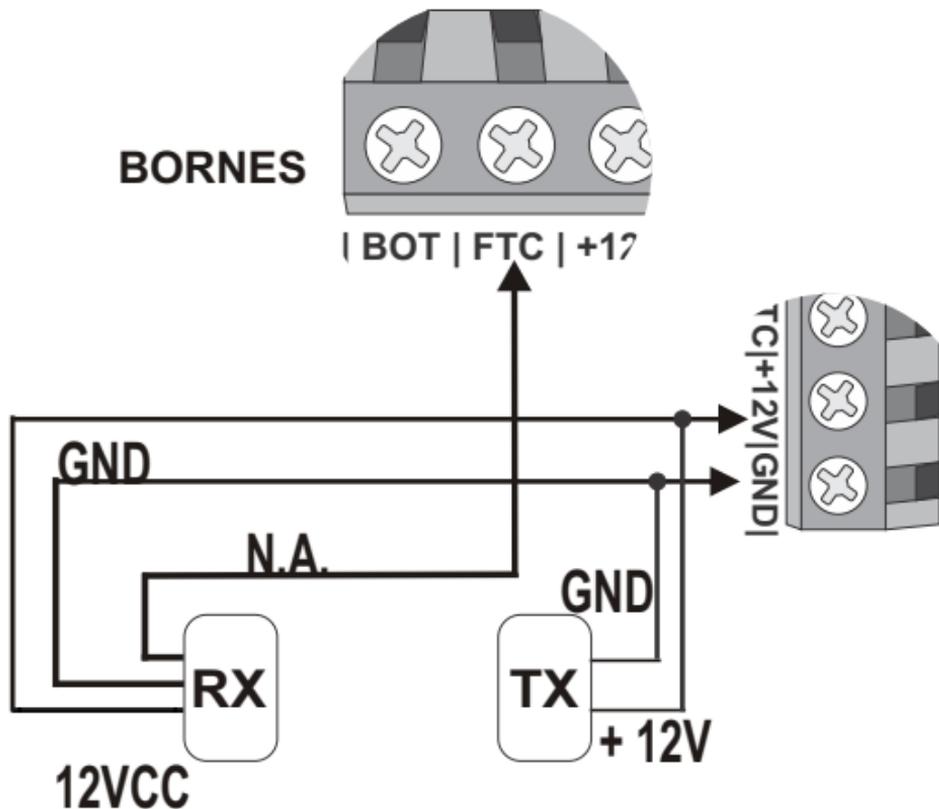
5.ESQUEMAS DE LIGAÇÕES EXTERNA

5.1.FOTOCÉLULA

A central pode alimentar fotocélulas da linha Home Line ou Pro Line, a central fornece até 500mA à 12Vcc para alimentação externa.

NOTA: Na ligação de equipamentos externos como por exemplo a fotocélula, a bitola mínima do cabo deve ser de 0,5mm².

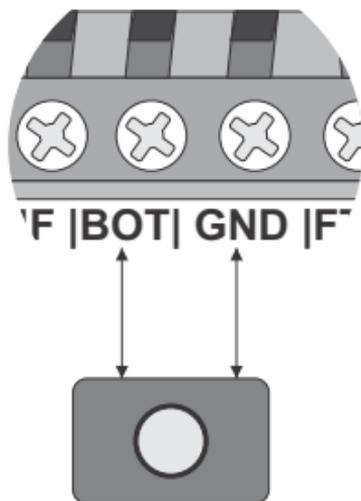
ESQUEMA DE LIGAÇÃO (FOTOCÉLULA)





ATENÇÃO! O USO DE FOTOCÉLULA COMO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA É OBRIGATÓRIO! CONSULTE SEU DISTRIBUIDOR PARA ADQUIRIR ESTE ITEM!

5.2.BOTOEIRA



**Ligação
da botoeira**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Central eletrônica	Símbolo	Mínimo	Máximo	Unidade
Corrente Nominal do motor	I_n	-	4	A
Corrente de trabalho	I	-	80	mA
Corrente máxima fornecida	I	-	500	mA
Potência do motor	cv	-	1/3	cv
Potência total	P	-	245	W
Temperatura de trabalho	ΔT	-10	80	°C
Temperatura de trabalho	ΔT	14	176	°F
Temperatura de trabalho	ΔT	263	353	K

**GUARDE ESTE MANUAL EM
LOCAL SEGURO PARA FUTURAS
CONSULTAS**



Rua Manoel Monteiro de Moraes, 1424
CEP 13487-160 - Limeira - SP