

MANUAL DE INSTALAÇÃO

AUTOMATIZADOR DESLIZANTE GATTER COM KIT DE INSTALAÇÃO



AVISO: Instruções de segurança importantes. Siga todas as instruções da instalação corretamente, pois poderá levar a ferimentos graves.



CENTRAL GATTER 3020



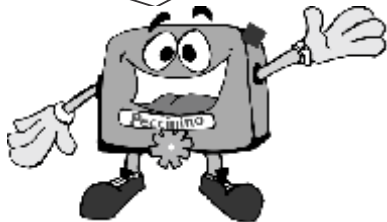
PRODUTO CERTIFICADO

Segurança



www. **Peccinin** .com.br

LEMBRE-SE DE SEMPRE ENTREGAR O MANUAL DO
USUÁRIO PARA O RESPONSÁVEL QUE IRÁ OPERAR O
PRODUTO!

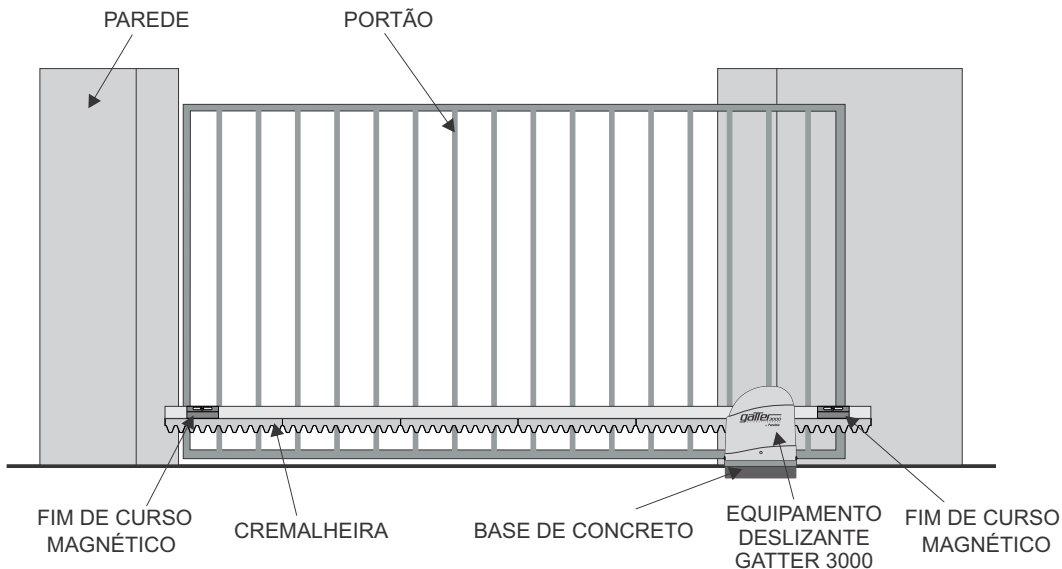


ATENÇÃO!

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança!

1

VISÃO GERAL



VISTA FRONTAL

2 Especificações Técnicas

Deslizante Gatter 3000

Aplicação: Portões de até 5m ou 300Kg, com uso em baixo e médio ciclo (exclusivamente residencial)

Velocidade de deslocamento: 14,8m/min.

Conteúdo do Kit Deslizante Gatter 3000

- 1 máquina com carenagem
- 2 barras de cremalheiras de 1,5m
- 1 central de comando Gatter 3020
- 2 TX com bateria (rádio transmissor)
- 1 capacitor (conforme versão do motor)
- 1 chave manual personalizada para destravamento

3 Recomendações ao Téc. Instalador

O perfeito funcionamento dos equipamentos Gatter "depende da nossa parceria".

Cabe ao fabricante fornecer toda instrução para a instalação, manuseio e manutenção dos equipamentos, e a você, técnico a importante missão de seguir essas orientações, informando-nos de qualquer irregularidade, e auxiliando-nos a melhorar nossos equipamentos e serviços, subsidiando-nos com suas sugestões.

Em caso de dúvidas com relação ao funcionamento e/ou instruções deste manual, consulte seu distribuidor mais próximo.

Ferramentas Essenciais para Instalação e Manutenção

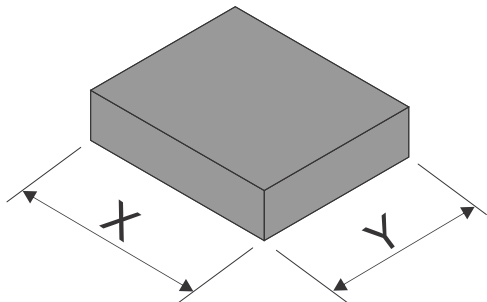
Chave fixa 8 , 10 , 13 , 17 e 19mm	Máquina de solda completa (máscara)
Chave tipo canhão 8 e 10mm	
Chave phillips	Soldador de estanho
Chave allen 3mm	Rebitadeira (rebite de repuxo)
Alicate de corte	Multímetro
Alicate universal	Trena (5m)
Brocas de metal duro 1/4", 3/8"	Nível
Brocas de aço rápido 1/4", 3/8", 3/16" e 5/16"	Esquadro
	Martelo
Furadeira de impacto industrial	Esmerilhadeira
Furadeira comum	Elétrodos

" Seu "Capricho" e sua "Criatividade" são essenciais para o bom funcionamento após a instalação, pois cada portão a ser instalado é um caso diferenciado."

- 4.1 - Verificar o local para instalação da máquina.
- 4.2 - Verificar a instalação elétrica (127v ou 220v).
- 4.3 - Verificar dimensionamento dos cabos (1.5mm²)
- 4.4 - Verificar para instalações no piso se existe acúmulos de água no local.
- 4.5 - Verificar as roldanas e rolamentos se giram livremente.
- 4.6 - Verificar o dimensionamento do portão, (acima de 5 metros recomenda-se a instalação de outro automatizador).
- 4.7 - Verificar o esforço aplicado para abrir ou fechar, não deve ser excessivo (esforço máximo de 50Kgf).
- 4.8 - Verificar se o piso para a instalação da máquina está consistente, caso contrário fazer uma base de concreto nas seguintes medidas:
- 4.9 - Verificar se a temperatura ambiente está adequada conforme especificado na etiqueta do produto.
- 5 - Antes de instalar a unidade, verifique se as partes movem estejam em bom estado mecânico, corretamente equilibrado e abre e fecha adequadamente.

EQUIPAMENTO	X	Y
DESLIZANTE GATTER 3000	30cm	20cm

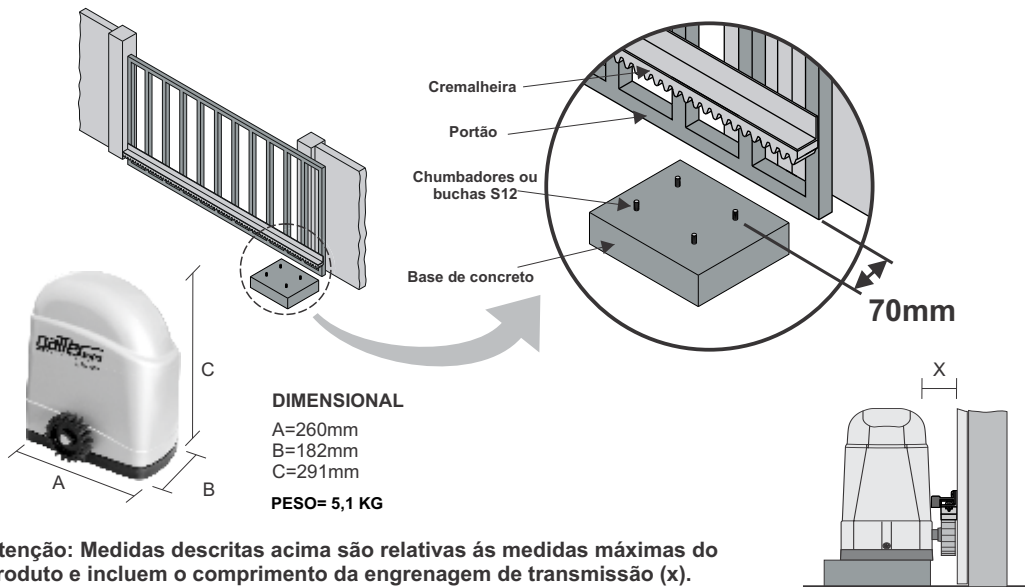
A altura da base será de acordo com o necessário.



5

Instalando o equipamento *gatter*₃₀₀₀ (parte mecânica)

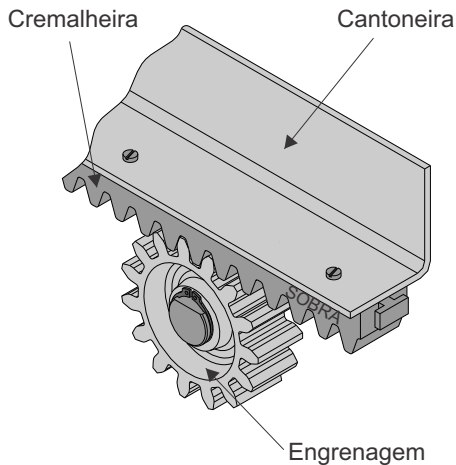
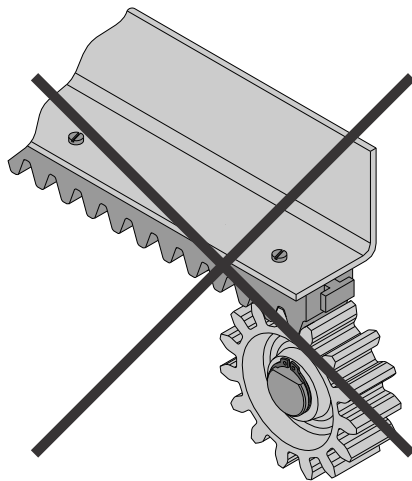
Fixar o equipamento utilizando chumbadores tipo parabout ou buchas S12 na medidas conforme desenho abaixo.



6

Verificando a “sobra”

Observar quando o portão estiver totalmente aberto ou fechado, se sobra alguns dentes da cremalheira com referência a engrenagem da máquina.

**CERTO****ERRADO**

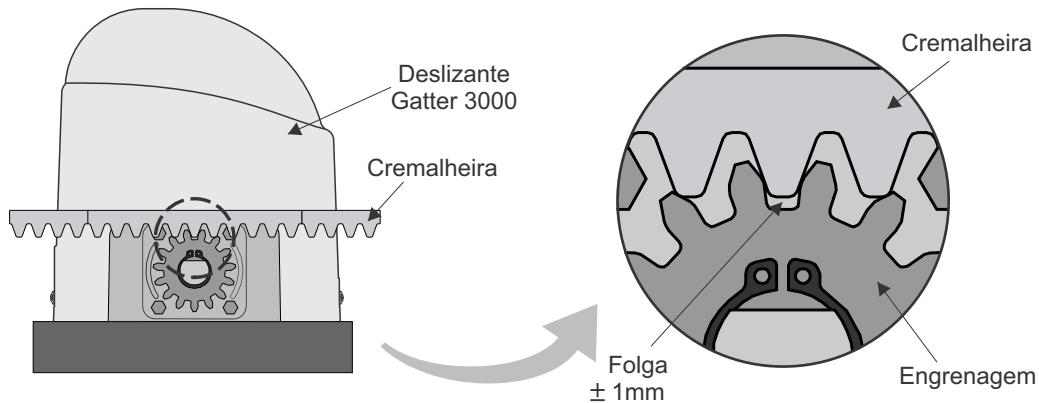
7

Fixando a Cremalheira

Fixar a cremalheira ao portão deixando uma pequena folga de ± 1 mm entre dentes.

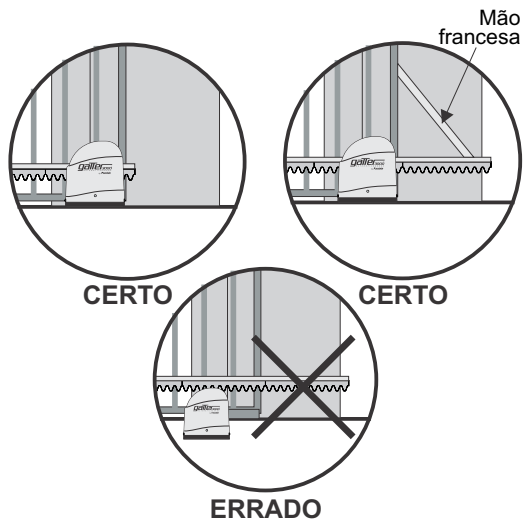
Obs 1: Se deixar muito folgado provoca danos no equipamento. Se deixar muito apertado provoca desgaste excessivo.

Obs 2: Não lubrificar a cremalheira, pois qualquer tipo de graxa ou óleo retém areia e o desgaste da cremalheira ou da engrenagem será excessivo.



8 Tamanho da Cremalheira

Utilizar cremalheira no tamanho total do portão. Quando o tamanho da cremalheira ultrapassar o portão, faça uma "mão francesa" para servir de reforço.



9 Configuração da Central



Abertura e Fachamento: O tempo de abertura e fechamento não possui ajuste, o tempo é fixo em 30 segundos;

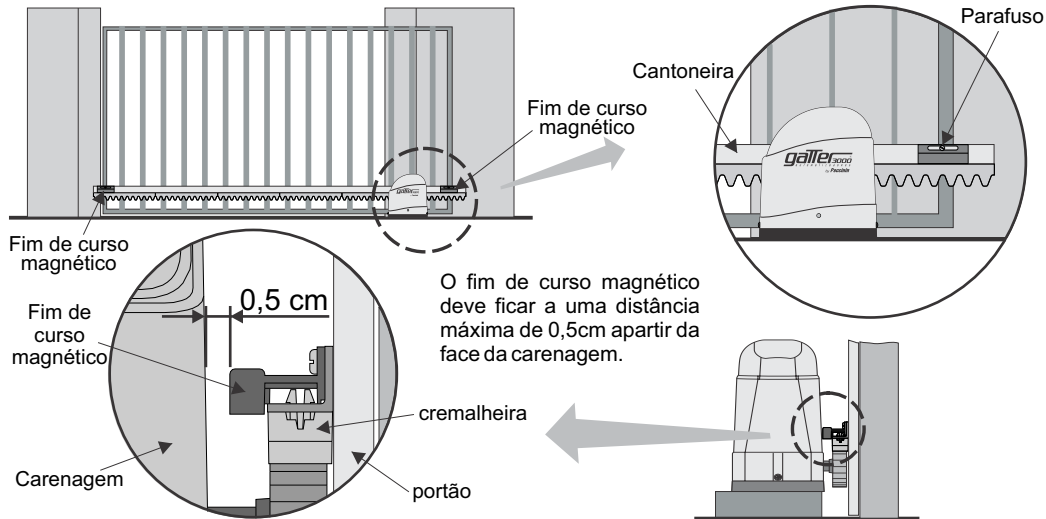
PAUSA: O tempo de pausa significa o tempo em que o portão ficará aberto até fechar automaticamente. E deve ser ajustado no trimpot 'PAUSA' **entre 3 e 127 segundos**. Para pausa do portão, gire o trimpot 'Pausa' no sentido horário para aumentar o tempo, e anti-horário para diminuir o tempo.

MODO MANUAL: Se o jumper MAN/AUT estiver fechado, a central irá operar em modo manual anulando a 'Pausa', fechando o portão somente depois de comando pelo controle.

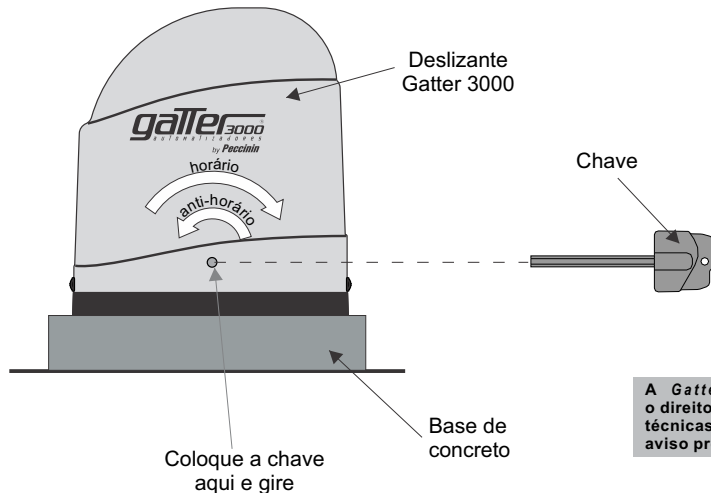
MODO AUTOMÁTICO: Com o jumper MAN/AUT aberto, a central irá operar em modo automático, fechando o portão conforme o ajuste no trimpot de 'PAUSA'.

10 Regulagem do Fim de Curso Magnético

Fixe os fim de cursos magnéticos nas extremidades da cantoneira utilizando os parafusos que os acompanham. Após a fixação verifique a abertura e o fechamento do portão.



Em caso de falta de energia você pode alternar facilmente o equipamento do modo automático para manual e vice-versa, girando a chave no sentido horário para colocar em modo manual e sentido anti-horário para colocar em modo automático.



A Gatter Automatizadores se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

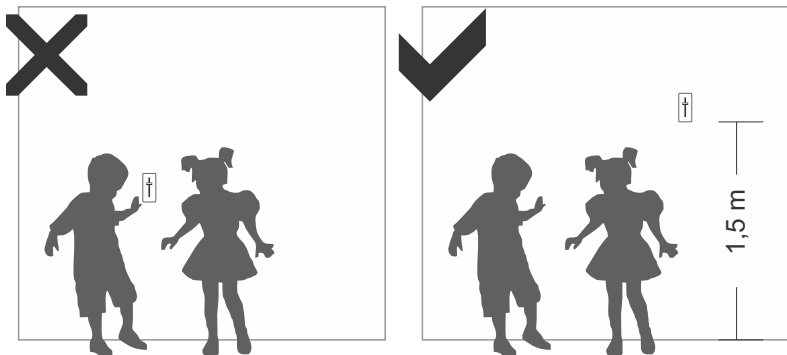
APÓS A INSTALAÇÃO, VERIFIQUE SE O MECANISMO FOI DEVIDAMENTE AJUSTADO, E QUE O SISTEMA DE PROTEÇÃO E O DESBLOQUEIO MANUAL FUNCIONE CORRETAMENTE.

EVITE ACIDENTES!

-Ao acionar o aparelho por interruptor fixo (botoeira) assegurar que haja visibilidade total do funcionamento.

-Assegurar que tenha altura mínima de 1,5 metros de altura relativa ao solo.

-Não permita que crianças brinquem com controles fixos.



PARA A SEGURANÇA DO USUÁRIO, É OBRIGATÓRIO A INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA (FOTOCÉLULA). ESTE ACESSÓRIO DE SEGURANÇA NÃO ACOMPANHA O KIT DO AUTOMATIZADOR, É VENDIDO SEPARADAMENTE.

Imagem meramente ilustrativa para modelo de fotocélula Peccinin vendido separadamente:



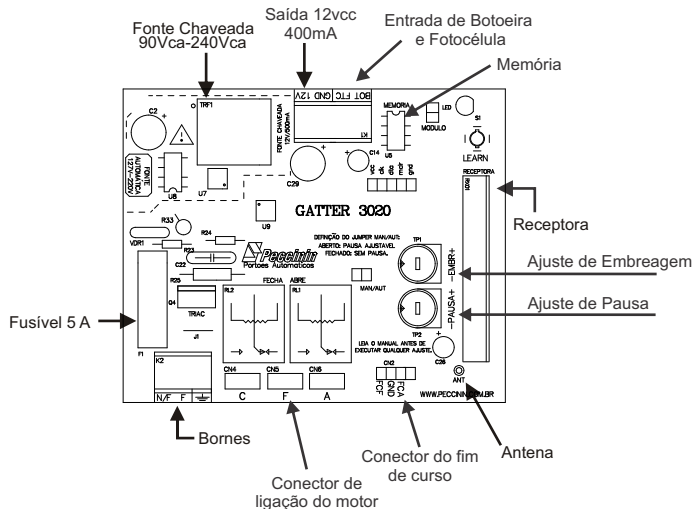
PARA A INSTALAÇÃO DESTA AUTOMATIZADOR, É OBRIGATÓRIO O USO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO COM REVESTIMENTO POLICLOROPRENO (DESIGNAÇÃO CÓDIGO 60245 IEC 57) NA INSTALAÇÃO. ESTE ITEM NÃO ACOMPANHA O KIT DO PRODUTO E DEVE SER ADQUIRIDO SEPARADAMENTE.

Imagem meramente ilustrativa dos modelos de automatizadores Peccinin:



1

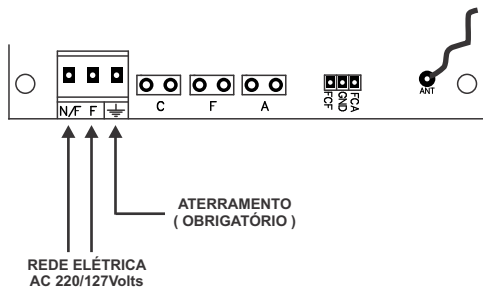
Principais Componentes da Central Gatter 3020



Nota!

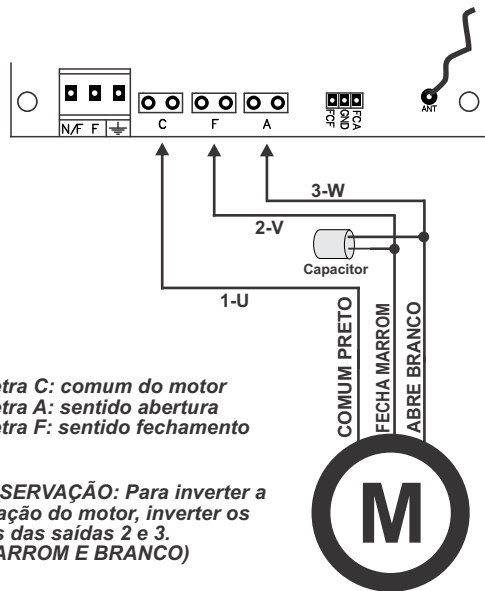
Leia completamente este manual antes instalar e/ou operar o equipamento.

2 Esquema de Ligação da Rede Elétrica e Aterramento



OBSERVAÇÃO: Com a fonte chaveada não será preciso selecionar a tensão de trabalho da central, a mesma atuará com entrada entre 90vca até 240vca.

3 Esquema de Ligação do Motor Monofásico

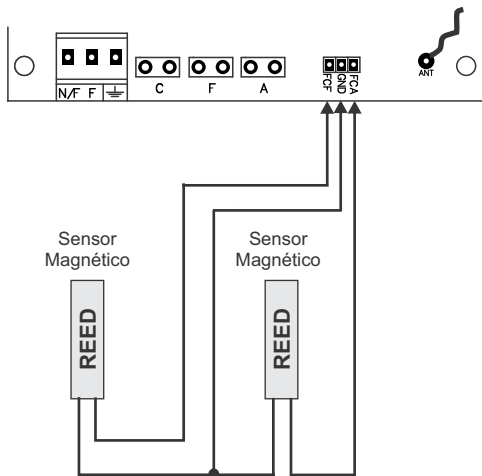


*Letra C: comum do motor
Letra A: sentido abertura
Letra F: sentido fechamento*

OBSERVAÇÃO: Para inverter a rotação do motor, inverter os fios das saídas 2 e 3. (MARROM E BRANCO)

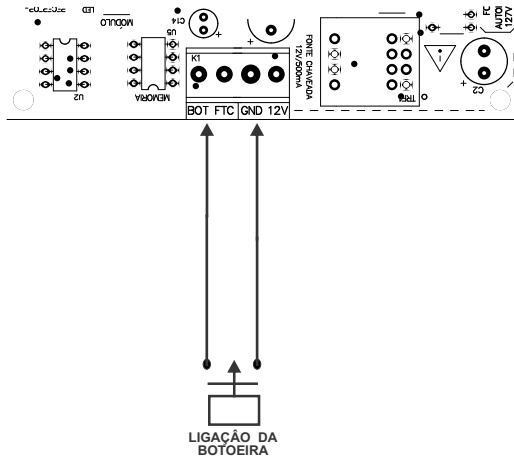
Motor Gatter 3000

4 Esquema de Ligação dos Sensores Magnéticos(REED)



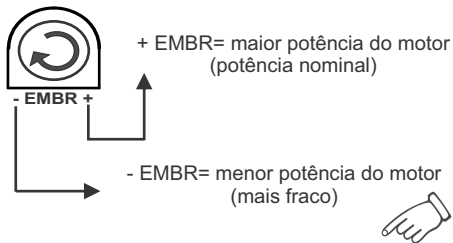
OS CONTATOS DOS SENSORES REED
SÃO SOMENTE NORMAL ABERTO (N.A)

5 Esquema de Ligação da Botoeira



UTILIZAR A BOTOEIRA
COM CONTATO
NORMAL ABERTO (N.A.)

6 Configuração da Embreagem Eletrônica



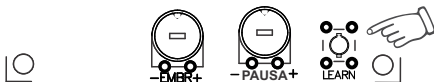
Como regular a embreagem de acordo com o portão.

1º Passo: Coloque a embreagem na posição máxima (+) e ajuste os fins de curso no portão.

2º Passo: Após estar funcionando normalmente ajuste a embreagem até a posição desejada, a especificada para cada tipo de portão.

OBS: Após regular os fins de curso com a embreagem na máximo, o próximo passo é diminuir a embreagem ou não, depende do portão, feito isso é importante lembrar que não se pode mais mexer nos fins de curso.

7 Programando os Transmissores



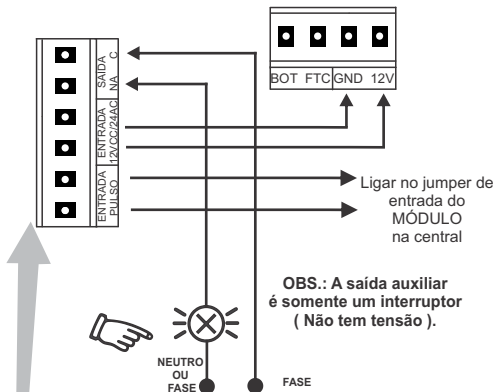
Para programar os Transmissores

Durante a instalação da central de portão você deve apagar a memória para assegurar que não há transmissores desconhecidos que possam abrir ou fechar acidentalmente o portão.

Para apagar: Aperte segurando o botão LEARN por pelo menos 10 segundos. Quando você soltar, o LED apagará e a memória estará completamente limpa.

Para aprender : Dê um toque no botão LEARN, o LED acenderá, aperte o botão de sua escolha (ou combinação) do transmissor a ser aprendido, aguarde o LED começar a piscar, então aperte outro botão de sua escolha ou o mesmo já aprendido (ou combinação)

OBS: Quando a placa receber o sinal de um transmissor que foi aprendido então o LED piscará enquanto o botão estiver sendo apertado, caso contrário o transmissor não está habilitado (aprendido).



Tensões 12 / 24 / 127 ou 220 Volts

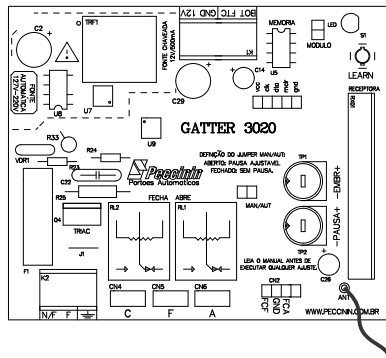
Ligações em 12 volts, utilizar uma fonte externa de 1 amper.

Obs: Usar quando for necessário duas funções na placa por exemplo: Luz de cortesia e fechadura magnética.

JUMPER SELETOR:

Com jumper fechado - Módulo para fechadura.

Com jumper aberto - módulo para luz de cortesia.



**Antena sempre esticada
tamanho 16,5 cm.**

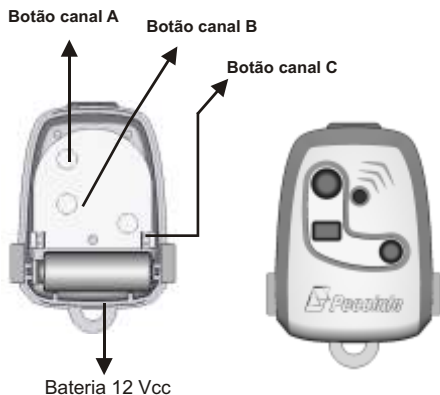
Obs: Alcance pode ser de 30 metros de acordo com as **instalações locais.**

Frequência de recepção 433.92 Mhz

Números de canais 02 canais

10

Configurações do TX Peccinin

**11**

Características Técnicas

- 1- Fusível para proteção (5A).
- 2- Tensão de trabalho 90Vca até 240v
- 3- Saída 12vcc 500mA, podendo ser usado 400mA.
- 4- Cabo para aterramento (Obrigatório).
- 5- Embreagem Eletrônica.
- 6- Receptora super-regenerativo 433,92MHz com decodificador tipo Rolling Code.
- 7- Permite combinação de botões de modo que cada transmissor de 3 botões pode acionar até 3 placas de comando.
- 8- Tempo de abertura e fechamento fixo em 30 segundos.
- 9- Fim de curso (REED) com conector.
- 10- Entrada para Botoeira.
- 11- Saída de alimentação para Módulo.
- 12- Conector para adaptação do Módulo MD-01 e MD-T02.
- 13- Focélula (Obrigatório para maior segurança)
- 14- Memória para 15 transmissores.

ATENÇÃO



- Fazer a instalação do equipamento com a central de comando desenergizada.
- Mantenha os transmissores (controles) fora do alcance de crianças.
- Nunca tocar nos componentes elétricos e eletrônicos da central com a mesma energizada.

Características	Símbolo	Min.	Máx.	Unid.
Corrente nominal do motor.	~		4	A
Corrente de consumo	~		13	mA
Corrente de trabalho	I		55	mA
Corrente fornecida pela central (12Vcc).	I		400	mA
Potência do motor + potência da central.	P		368	W
Temperatura de trabalho da central.	ΔT	5°	70°	°C
Temperatura de trabalho da central.	ΔT	263,15	353,15	K

Instalação

Não se deve instalar o automatizador com a central eletrônica do portão sem proteção de um painel ou sem o próprio embargue, para evitar choque elétrico e que o produto seja danificado por algo externo.

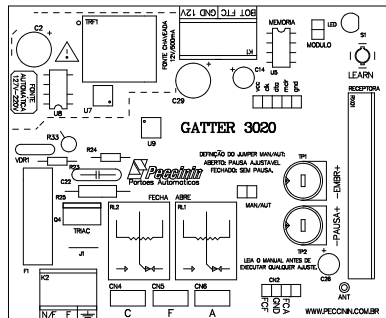
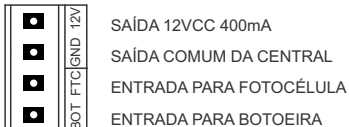
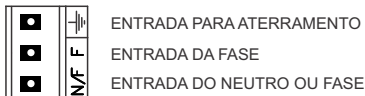
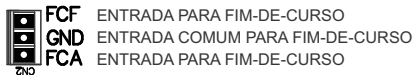
AVISO: Para proteção geral do automatizador deve-se utilizar um disjuntor conforme especificação do equipamento.

Uso

Não deixe nada apoiado sobre o cabo de alimentação de energia. Evite a exposição do cabo de alimentação de energia, 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 deve fazer reparos no automatizador, pois você pode ficar exposto a voltagem perigosa ou outros riscos. Encaminhe todo tipo de reparo para uma pessoa qualificada. A manutenção indevida do equipamento pode causar graves lesões!



Temporizador de abertura e fechamento:

O tempo de abertura e fechamento não possui ajuste, o tempo é fixo de 30 segundos.



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

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

3000 1437 - ABR/2014

[www . Peccinin . com . br](http://www.Peccinin.com.br)