

ⓘ

ATENÇÃO

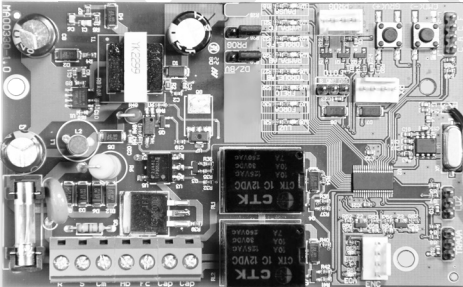
Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.



MANUAL TÉCNICO

CENTRAL AGILITY

LEGERO



PRODUZIDO NO

POLO INDUSTRIAL

DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

P31059 - 02/2023
Rev. 6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Módulo Receptor 433,92MHz;
- 82 controles código rolante padrão PPA;
- Saída para módulos de trava e luz de garagem;
- Fim de curso digital / híbrido;
- Entrada de fotocélula;
- Ajuste de embreagem eletrônica;
- Entrada para botoeira;
- Memorização automática de percurso;
- Ajuste de freio;
- Ajuste da rampa;
- Tempo de retardo para abertura com sinaleira;
- Possibilita configuração via PROG;
- Possibilita acionamento da central via Wi-Fi Connect PPA ON;
- Configuração de pré-setup via jumpers de acordo com tipo de portão;
- Fonte: 12v, 450mA.

SELEÇÃO DE MODELO

Seleciona o modelo de automatizador, deslizante (DZ) ou basculante (BV).

Mantenha aberto o conector de 2 vias DZ/BV para selecionar o modelo deslizante, para selecionar o modelo basculante feche o conector de 2 vias DZ/BV.

Após selecionar o modelo desejado pressione o botão CMD até que LD1 pisque rapidamente confirmando a operação.

APAGAR PERCURSO

Para apagar o percurso, segure pressionado o botão CMD por 5 segundos até o led LD1 ficar aceso.

GRAVAR TRANSMISSORES

- Com o portão parado pressione e solte o botão GRV.
- Mantenha pressionado o botão do transmissor até o led LD2 piscar rapidamente.
- Logo após pressione o botão GRV o led LD2 permanecerá aceso, aguarde 10 segundos para sair da função e o transmissor estará gravado.

APAGAR TRANSMISSORES

- Com o portão parado segure pressionado o botão GRV até o led LD1 piscar rapidamente confirmando a operação, feito isso todos os transmissores estarão apagados.

TEMPO AUTOMÁTICO / SEMI - AUTOMÁTICO

Após o término do ciclo de abertura, o portão aguarda o tempo de pausa configurado pelo usuário para fechar o portão automaticamente. Após desabilitar e configurar o tempo em zero, a central irá aguardar um novo comando para fechar.

- Com o portão parado, feche o jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Pressione o botão CMD 1x. O LED1 para de piscar e permanece aceso.
- Pressione o botão GRV para entrar na função. O LED passa a sinalizar o nível da configuração.
- Pressione o botão GRV para aumentar o tempo de espera do automático e CMD para diminuir o tempo.
- Ao zerar o tempo de automático e deixar a central em semiautomático, o LED1 pisca rapidamente.
- Para configurar outro parâmetro, pressione os botões CMD (-) e GRV (+) juntos, voltando para o estado inicial de programação.
- Retire o jumper.

Níveis:

- N1 piscando = Semiautomático.
- N1 aceso = 5 seg.
- N2 aceso = 10 seg.
- N3 aceso = 30 seg.

- N4 aceso = 60 seg.
- N5 aceso = 90 seg.
- N6 aceso = 120 seg.
- N7 aceso = 180 seg.
- N8 aceso = 240 seg.

AJUSTE DA RAMPA DE ABERTURA E FECHAMENTO

A rampa é a distância que falta para alcançar o stop mecânico. A central monitora continuamente a posição do portão e quando alcançar este limite o torque de operação reduz, chegando ao stop mecânico suavemente.

- Com o portão parado, feche o jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Para rampa de fechamento: pressione o botão CMD 2x. O LED1 para de piscar e o LED2 permanece aceso. Pressione o botão GRV para entrar na função, onde LED sinaliza o nível da configuração.
- Para rampa de abertura: pressione o botão CMD 4x. O LED1 para de piscar e o LED4 permanece aceso. Pressione o botão GRV para entrar na função, onde LED sinaliza o nível da configuração.
- Pressione GRV para afastar o limite ao stop mecânico, aumentando a distância.
- Pressione CMD para diminuir a distância para o fim de curso.
- No valor mínimo a rampa é desabilitada, não reduz o torque, com a possibilidade de ajuste de 8 níveis.

Níveis:

- N1 piscando = rampa desabilitada;
- N1 aceso = 5% do percurso.
- N2 aceso = 10% do percurso.
- N3 aceso = 15% do percurso.
- N4 aceso = 20% do percurso.
- N5 aceso = 25% do percurso.
- N6 aceso = 30% do percurso.
- N7 aceso = 35% do percurso.
- N8 aceso = 40% do percurso.

AJUSTE DO TORQUE DA RAMPA DE ABERTURA E FECHAMENTO

O torque determina o comportamento da rampa dentro do espaço determinado.

- Com o portão parado feche o jumper prog.
- Selecione pelo botão CMD (-) a função torque abertura ou torque fechamento através da tact LED.
- Pressione GRV(+) para entrar na função
- Pressione o botão CMD(-) para diminuir o nível e GRV(+) para aumentar.
- Abra o jumper prog para concluir a operação.

FREIO

Quando houver comando para desligar o motor o freio será acionado com possibilidade de ajuste de sensibilidade.

- Com o portão parado, feche o jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Pressione o botão CMD 6x. O LED1 para de piscar e o LED6 permanece aceso.
- Pressione o botão GRV para entrar na função. O LED sinaliza o nível da configuração.
- Pressione GRV para aumentar o tempo que o freio será acionado.
- Pressione CMD para diminuir o freio.
- No valor mínimo o freio é desabilitado.
- Para configurar outro parâmetro, pressione os botões CMD (-) e GRV (+) juntos, voltando para o estado inicial de programação
- Retire o Jumper.

Níveis:

- N1 piscando = desabilitado;
- N1 aceso = Mínimo;

...

- N8 aceso = Máximo;

FORÇA (EMBREAGEM ELETRÔNICA)

Regular a força de operação do motor. Para que a utilização deste dispositivo sensor de segurança seja eficaz, proceda da seguinte forma:

- Após a devida instalação do automatizador no portão, regule a embreagem eletrônica, de maneira que a força seja a mínima necessária para deslocar a folha do portão em todo o seu percurso;
- Ao final do ajuste, teste a função, bloqueando o movimento do portão com um objeto rígido.

- Com o portão parado, feche o jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Pressione o botão CMD 7x. O LED1 para de piscar e o LED7 permanece aceso.
- Pressione o botão GRV. O LED sinaliza o nível da configuração.
- Pressione o botão GRV para incrementar a força e CMD para diminuir.
- Para configurar outro parâmetro, pressione os botões CMD (-) e GRV (+) juntos, voltando para o estado inicial de programação.
- Retire o jumper.

TEMPO LUZ DE GARAGEM

Configuração do tempo para desligar o módulo relé da luz de garagem quando o portão chega ao fim de curso de fechamento.

- Com o portão parado, feche jumper JPROG. O LED1 pisca 2x até algum botão ser pressionado.
- Pressione o botão CMD 8x. O LED1 para de piscar e o LED8 permanece aceso.
- Pressione o botão GRV. O LED sinaliza o nível da configuração.
- Pressione o botão GRV para aumentar o tempo para desligar a luz e CMD para diminuir.

- Para configurar outro parâmetro, pressione os botões CMD (-) e GRV (+) juntos, voltando para o estado inicial de programação.
- Retire o jumper.

Níveis:

- N1 piscando = sinaleira, desliga assim que fecha.
- N1 aceso = 30 seg.
- N2 aceso = 60 seg.
- N3 aceso = 90 seg.
- N4 aceso = 120 seg.
- N5 aceso = 150 seg.
- N6 aceso = 180 seg.
- N7 aceso = 210 seg.
- N8 aceso = 240 seg.

ALTERAR TORQUE MEMORIZAÇÃO

Para alterar o torque da memorização feche o jumper PROG, pressione e solte o botão GRV, feito isso você entrará na função, aperte e solte o botão GRV novamente para selecionar o nível de torque, cada pressionada seleciona um nível diferente sendo eles, suave, moderado e forte que podem ser identificados através dos LED's LD1, LD2 e LD3.

CONFIGURAÇÕES EXTRA FEITAS APENAS COM USO DO PROG

Utilizando o módulo programador PROG é possível configurar também:

- Reversão:** habilitado ou desabilitado;
- Retardo na abertura:** Tempo entre recepção do comando de abertura e a central enviar o comando para o portão, acionando uma sinaleira conectado a luz de garagem para sinalização. Pode ser configurado como desabilitado ou com tempo configurado a cada 3s, tendo valor máximo de 24s.

CONFIGURAÇÕES PELO PROGRAMADOR “PROG”

PROG: Permite realizar as configurações com mais precisão.

Enquanto o PROG estiver na central, os comandos pela botoeira, o botão CMD e o receptor avulso, ficarão desativados para comandos de acionamento do motor na central.

Somente o PROG consegue enviar comandos para abertura e fechamento do portão,com o botão (+) e o transmissor cadastrado, se, estiver na tela principal de status dos sensores.

Mantendo qualquer tecla pressionada do PROG, após 3 segundos, entrará no modo de auto-repetição da tecla pressionada, que deixará mais veloz os avanços das telas ou ajustes.

| | |
|---------------------------|---|
| TELA INICIAL | Monitoramento dos sensores e dos periféricos da central: (Status do portão, FCF, FCA, Foto-célula e Transmissor). |
| TIPO SETUP PADRÃO FABRICA | Restaura as configurações para o padrão de fábrica. |
| GRAVAR TRANSMISSORES | Grava novos transmissores (controles) na central eletrônica. |
| EXCLUIR TRANSMISSORES | Exclui (apaga) todos os transmissores (controle) gravado na central eletrônica. |
| TEMPO DE PAUSA | Tempo para fechamento automático <ul style="list-style-type: none">Semi-automático (desabilitado)1 (5 seg.)2 (10 seg.)8 (240 seg.) |
| RAMPA FECHAMENTO | 9 Níveis <ul style="list-style-type: none">0 (Desabilitado)1 Mínimo8 Maximo |
| TORQUE FECHAMENTO | 2 níveis <ul style="list-style-type: none">1 (mínimo)2 (máximo) |
| RAMPA ABERTURA | 9 Níveis <ul style="list-style-type: none">0 (Desabilitado)1 (Mínimo)8 (Maximo) |
| TORQUE ABERTURA | 2 níveis <ul style="list-style-type: none">1 (mínimo)2 (máximo) |
| FREIO | 9 Níveis <ul style="list-style-type: none">0 (Desabilitado)1 (Mínimo)8 (Maximo) |
| FORÇA | 9 Níveis <ul style="list-style-type: none">0 (Desabilitado)1 (Mínimo)8 (Maximo) |
| TORQUE MEMORIZAÇÃO | 3 níveis <ul style="list-style-type: none">0 (suave)1 (moderado)2 (forte) |
| FOLGA DE BATENTE | 9 níveis <ul style="list-style-type: none">0 (desabilitado)1 mínimo8 máximo |
| TEMPO LUZ GARAGEM | Tempo para luz de garagem <ul style="list-style-type: none">0 (Desabilitado)1 (30 seg.)2 (60 seg.)8 (240 seg.) |
| REVERSÃO | Permissão de comando da botoeira ou transmissor funcionarem durante o percurso de fechamento do portão para reversão. |

| | |
|---------------------|---|
| TIPO DE CODIGO | Seleciona o tipo de protocolo transmissor (TX): <ul style="list-style-type: none">Código Rolante (PPA); |
| RETARDO ABERTURA | 9 Níveis <ul style="list-style-type: none">0 (desabilitado)1 (Mínimo)8 (Maximo) |
| TRAVA DE FECHAMENTO | Recolhe o pino da trava quando o portão estiver fechando e solta a trava quando o fechamento for finalizado. |
| AJUSTES CENTRAL | Permitir ou bloquear ajustes na central <ul style="list-style-type: none">(+) bloqueado(-) permitido |
| PERCURSO | Apaga percurso gravado. |
| IDIOMA | Seleciona o idioma do PROG. |



MOD: Sinaliza o modelo do Portão/Motor (DZ ou BV).
FC: Sinaliza reed abertura ou fechamento quando posicionado.

FT: Identifica o pulso da fotocélula.

RF: Identifica sinal de rádio frequência.

EA: Sinaliza o sinal de encoder A.

EB: Sinaliza o sinal de encoder B.



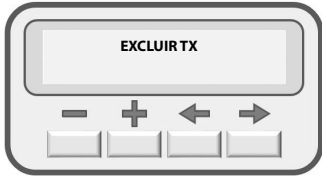
Para movimentar o portão lentamente para o sentido de abertura segure pressionado a tecla (+) para movimentar lentamente para o sentido de fechamento segure pressionado a tecla (-).



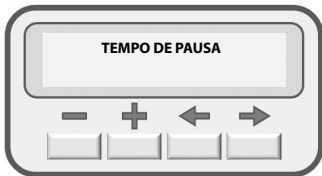
Define o modelo da maquina para portões deslizantes (DZ) ou basculantes (BV). Basta pressionar o botão (+) para selecionar o modelo desejado.



Nessa função o visor mostra sem sinal, ao enviar um sinal o visor mostrará (+) transmissor, para confirmar pressione e solte a tecla (+) e o transmissor estará gravado.



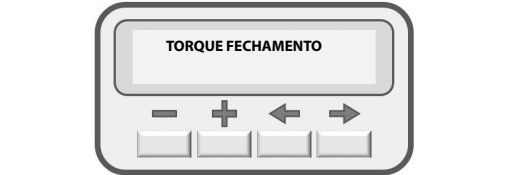
Para excluir todos os transmissores gravados basta pressionar e soltar a tecla (+), ao fazer isso aparecerá um contador de 10 seg. decrescente até 0 seg, para confirmar a ação pressione e solte a tecla (+).



Para aumentar o tempo automático pressione a tecla (+) e para diminuir pressione a tecla (-).



Para aumentar a rampa de fechamento basta pressionar a tecla (+) e para diminuir basta pressionar a tecla (-).



Para aumentar o nível do torque de fechamento pressione e solte GRV (+) e para diminuir pressione e solte CMD (-).



Para aumentar a rampa de abertura basta pressionar a tecla (+) e para diminuir basta pressionar a tecla (-).



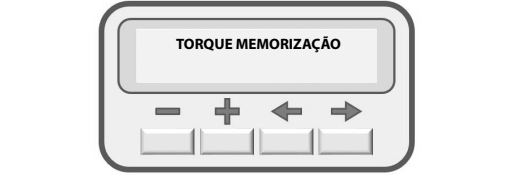
Para aumentar o nível do torque de abertura pressione e solte GRV(+) e para diminuir pressione e solte CMD (-).



Para aumentar o nível de freio basta pressionar a tecla (+) e para diminuir basta apertar a tecla (-).



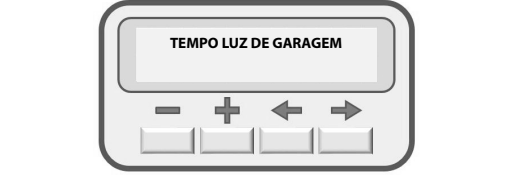
A força sai de fabrica no nível máximo, para diminuir basta pressionar a tecla (-) ate o nível desejado, para aumentar basta pressionar a tecla (+).



Nessa opção você pode escolher que a maquina faça uma memorização suave,moderada ou forte, para isso basta pressionar o botão (+) ate a opção desejada.



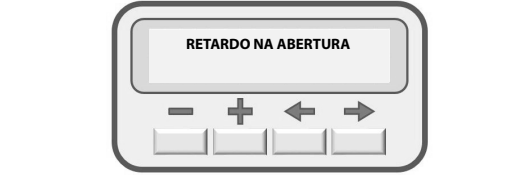
Para aumentar a folga do batente pressione e solte a tecla (+) para diminuir pressione e solte a tecla (-).



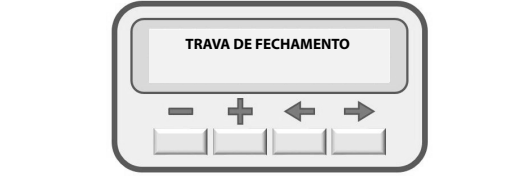
Para aumentar o tempo de luz de garagem basta pressionar a tecla (+) e para diminuir basta pressionar a tecla (-).



Para desabilitar a reversão basta pressionar a tecla (-) para habilitar pressione a tecla (+).



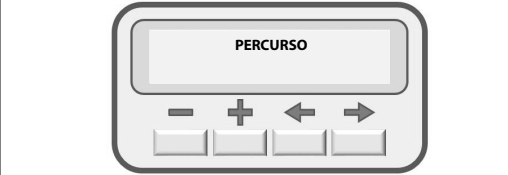
Para aumentar o tempo de retardo na abertura pressione e solte a tecla (+) e para diminuir pressione a tecla (-).



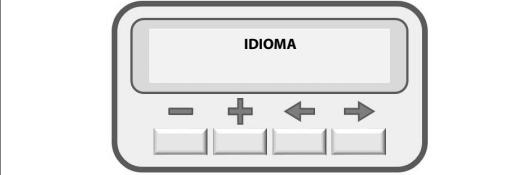
Para habilitar e aumentar o tempo de recolhimento da trava durante o percurso de fechamento pressione a tecla (+) e para diminuir pressione a tecla (-).



O ajuste de fábrica sai como permitido para bloquear pressione e solte a tecla (+) para desbloquear pressione e solte a tecla (-). Esta função proporciona uma maior segurança diminuindo a chance de uma programação indevida.



Para apagar o percurso gravado basta pressionar a tecla (+).



Seleciona o idioma desejado, português, inglês ou espanhol.

TERMO DE GARANTIA

Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda, inscrita no CNPJ nº 09.084.119/0001-64, localizada na Av. Açaí nº 875, Distrito Industrial I, Manaus/AM, CEP 69075-904, fabricante dos produtos PPA, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contados da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra (Nota Fiscal).

Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da PPA fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação, nas seguintes condições:

- O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da PPA, que está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constantes no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor;
- A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, etc.;
- Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do consumidor;
- O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da nota fiscal de compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia;
- No tempo adicional de 275 dias, serão cobradas as visitas técnicas nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor e
- A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

- Sofrer danos provocados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, desabamentos e etc.;
- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
- Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado;
- Não for empregado ao fim que se destina;
- Não for utilizado em condições normais;
- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação e manutenção do produto pelo serviço técnico especializado PPA. Caso o produto apresente defeito ou funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.



Fabricado por:
Motoppar da Amazônia Indústria e Comércio de Eletrônicos Ltda.
Avenida Açaí, 875 - Distrito Industrial I
Manaus - AM - CEP 69075-904 - Brasil
CNPJ: 09.084.119/0001-64
www.ppa.com.br | 0800 0550 250

TABELA DE COMANDO CONFIGURAÇÕES

| Parametros | Seleciona função | Entra na função | Incrementar | Decrementar |
|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Tempo automático | Pressione 1 x CMD (-) | 1 x GRV (+) | GRV (+) | CMD (-) |
| Rampa Fechamento | Pressione 2 x CMD (-) | 1 x GRV (+) | GRV (+) | CMD (-) |
| Rampa Abertura | Pressione 4 x CMD (-) | 1 x GRV (+) | GRV (+) | CMD (-) |
| Freio | Pressione 6 x CMD (-) | 1 x GRV (+) | GRV (+) | CMD (-) |
| Força | Pressione 7 x CMD (-) | 1 x GRV (+) | GRV (+) | CMD (-) |
| Tempo Luz Garagem | Pressione 8 x CMD (-) | 1 x GRV (+) | GRV (+) | CMD (-) |

📌 **NOTA:** Para mudar de parametro sem precisar abrir o JUMPER PROG, é necessario pressionar os dois botões CMD (-) e GRV (+) ao mesmo tempo. O LED1 começa a piscar 2x até o botão CMD (-) ser pressionado novamente para o proximo parametro.

CONFIGURAÇÕES DO JUMPERS

| JUMPERS | PARAMETROS | ESTADO | |
|---------|------------|-------------|-------------|
| | | ABERTO | FECHADO |
| | DZ / BV | DESILIZANTE | BASCULANTE |
| | PROG | OPERANDO | PROGRAMAÇÃO |

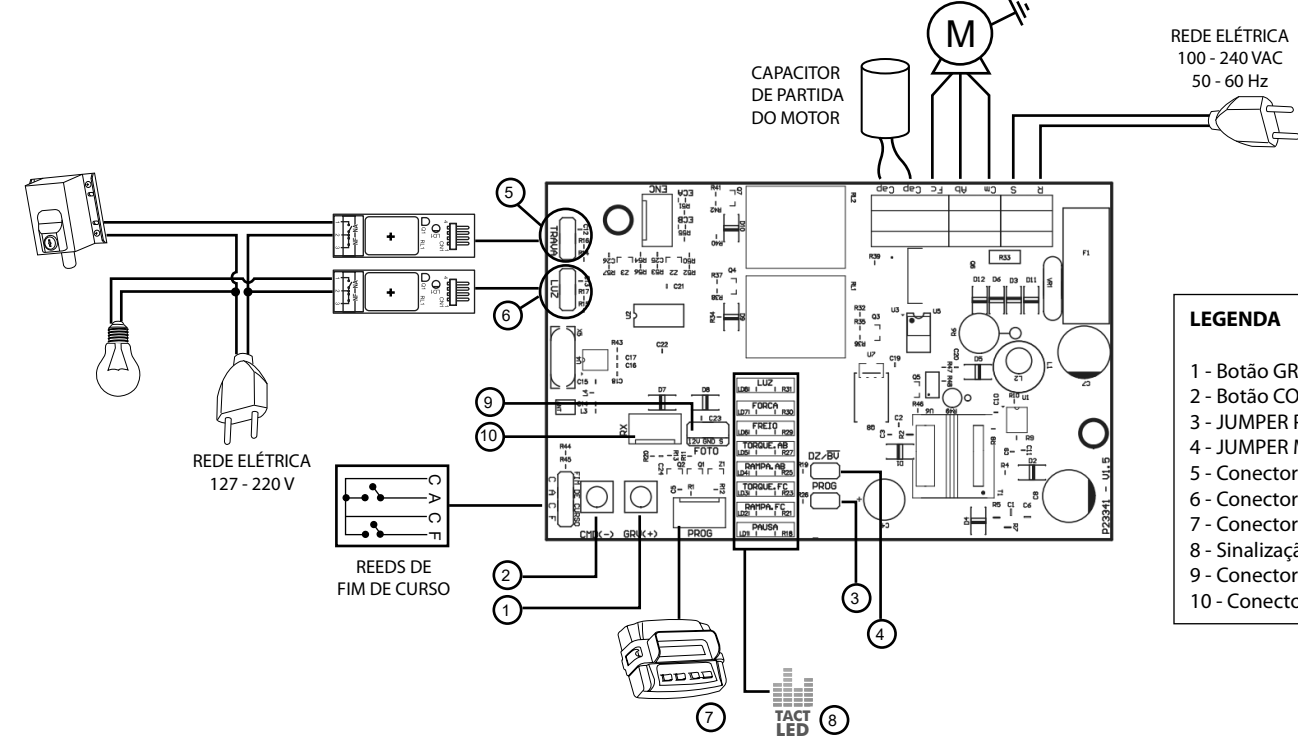


TABELA CONFIGURAÇÕES PADRÃO DE FÁBRICA

| Parametros | |
|-------------------|-----------------|
| Tempo automático | Semi-Automatico |
| Rampa Fechamento | Nível 0 |
| Rampa Abertura | Nível 0 |
| Freio | Nível 1 |
| Força | Nível 8 |
| Tempo Luz Garagem | 0 seg |
| Reversão | Habilitado |

LEGENDA

- 1 - Botão GRAVA (+);
- 2 - Botão COMANDO (-);
- 3 - JUMPER Programação;
- 4 - JUMPER Modelo de aplicação;
- 5 - Conector TRAVA;
- 6 - Conector LUZ GARAGEM;
- 7 - Conector PROG PPA;
- 8 - Sinalização LEDs;
- 9 - Conector Fotocélula;
- 10 - Conector RX / BOT.