BV
MONTA CARGA



GAREN
PODE CONFIAR

Versão:
Português
REV01

Rev. 00
11/2023

Manual do usuário certificado de garantia



BV MONTA CARGA



Antes de iniciar a instalação, leia atentamente estas instruções.
Isto irá simplificar a instalação e assegurar que o produto seja instalado corretamente e com segurança.

Parabéns pela aquisição do seu novo produto. Desenvolvido e produzido com alto padrão de qualidade e tecnologia.

DADOS TÉCNICOS

DIMENSÕES

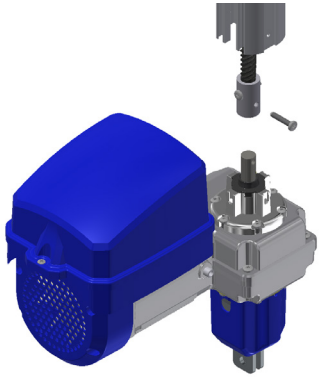


FUSO/PASSO	5/8 - 30MM
AUTOMATIZADOR	6O/ TRIFASICO
COROA	NYLON 41
PORCA ACIONADORA	4 (5/8 PASSO 30MM /PARA GUIA)
REDUÇÃO	41-1
CENTRAL	TSI PRO
GUIA DO FUSO	1
VELOCIDADE NOMINAL METRO/MINUTOS	2.3 SEG
ACIONAMENTO	2 .5MTS A 6.00MTS
POTENCIA NOMINAL (W)	734,8
CONSUMO (KWh)	0,73
CONSUMO CICLOS (KWh)	0,0208
TORK (N.m	41,2
SUPORTE DE FIXAÇÃO PLATAFORMA	1
SUPORTE DE FIXAÇÃO MONTA CARGA	2 SUPORTE POR METRO

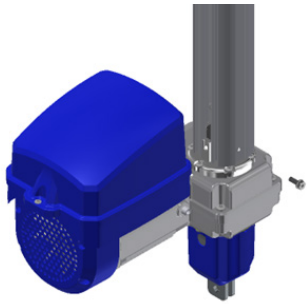
OBS: Suporta até 180kg, contando com a plataforma de carga. Velocidade de abertura e fechamento medida em 1 metro de percurso. Poderá variar de acordo com o tamanho, peso e estado da plataforma, além dos ajustes de desaceleração diferenciais.

MONTAGEM DO AUTOMATIZADOR

1. Posicione a bucha de junção que já está fixa no fuso, ao eixo de tração do automatizador e parafuse com o parafuso 6x30 presente no kit de instalação.



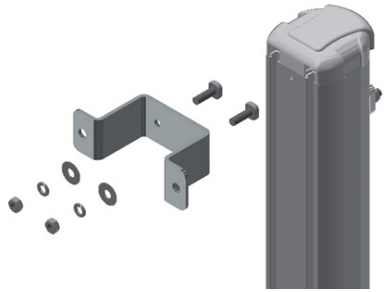
2. Encaixe o trilho a carcaça do automatizador e parafuse com os 3 parafusos 6x16 presentes no kit de instalação, unindo o acionamento ao motorredutor.



INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DO AUTOMATIZADOR

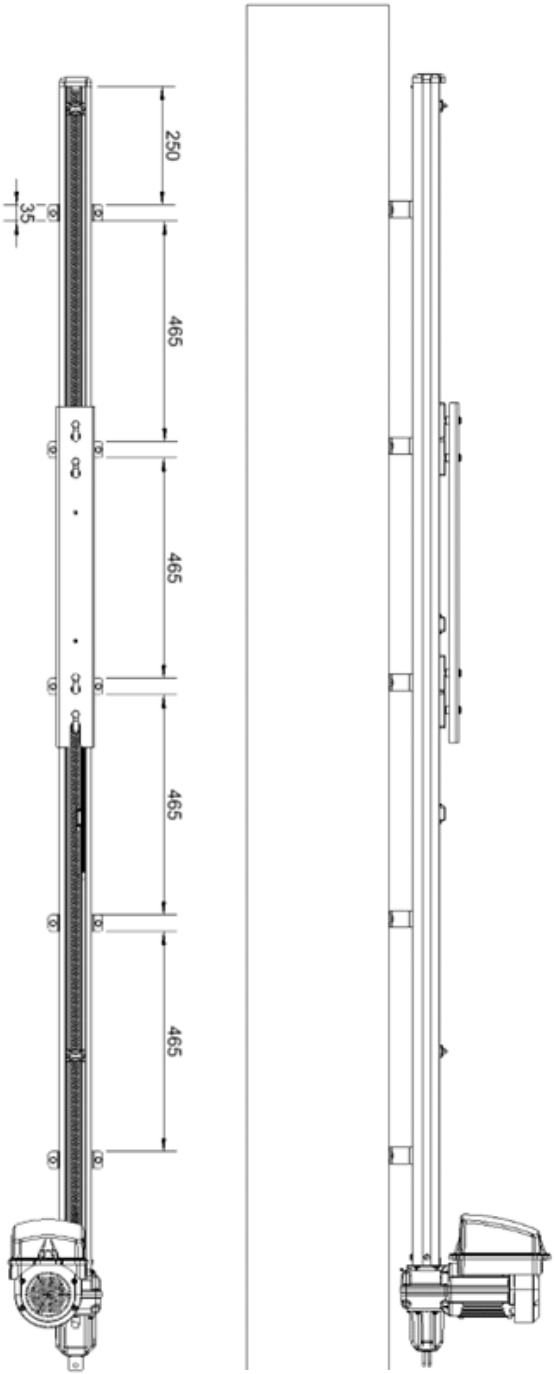
PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, SIGA OS PASSOS ABAIXO:

1. Instale os suportes de fixação do lado oposto ao pino da porca acionadora, através do encaixe no mancal (tampa) do trilho.

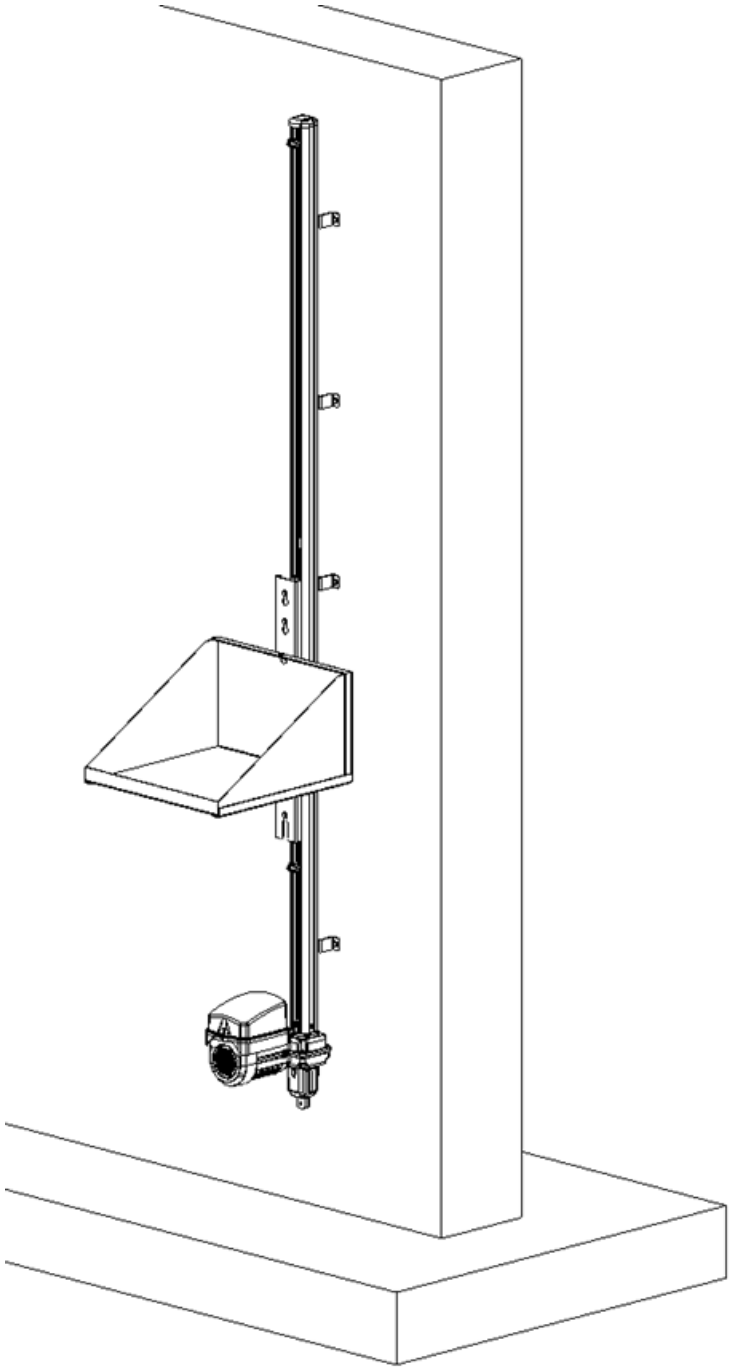


• Obs.: não é necessário remover a tampa para encaixar a cabeça do parafuso

2. Posicione o automatizador verticalmente na parede e fixe os suportes de fixação na parede, respeitando as medidas da figura abaixo.

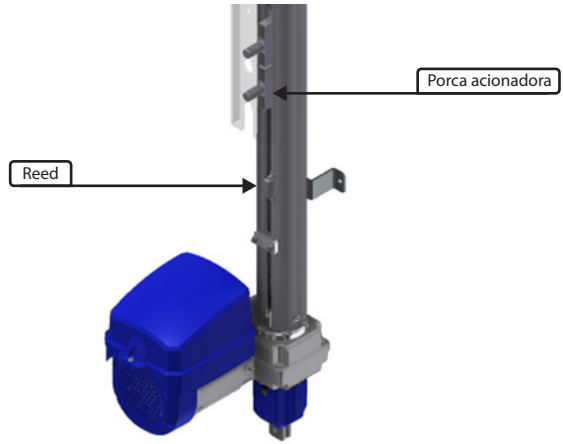


3. Encaixe a plataforma (item opcional) no pino da porca acionadora do automatizador.

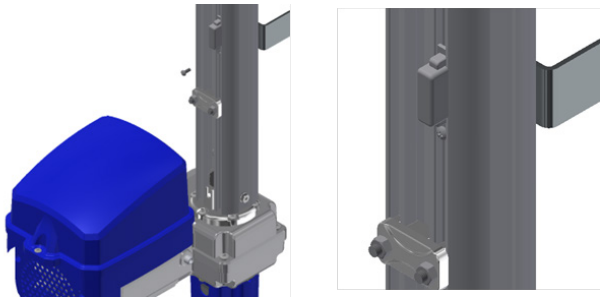


INSTALAÇÃO DO FIM DE CURSO

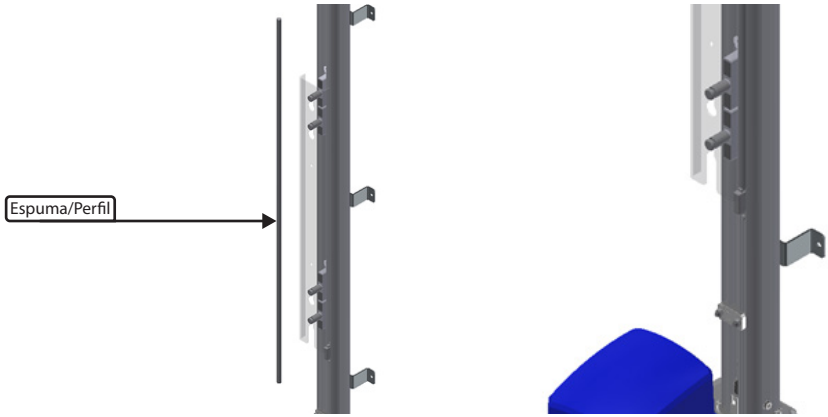
Posicione os reeds de fim de curso de abertura e fechamento, de forma que acionem quando a plataforma completar seu movimento.



Em seguida parafuse o parafuso 3,9 x 9,5 do kit de instalação, para fixar os reeds no lugar.



Por fim, encaixe o perfil/espuma de proteção para manter os fios dentro do trilho para garantir que não se enrosquem e sejam cortados.



RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA





- Este equipamento é de uso exclusivo para elevação de cargas e produtos, sendo proibida a utilização para elevação de pessoas.

- Para manutenção do equipamento, é obrigatório o uso de **peças originais**, caso as peças trocadas não sejam originais, a empresa não se responsabiliza pelos danos ou acidentes causados, isentando-se de todos os problemas gerados.

- De acordo com a norma de instalações elétricas (NBR 5410), é obrigatório o uso de dispositivo de **desligamento total de rede elétrica** (disjuntor), sendo um dispositivo por fase incorporado a fixação da instalação do automatizador.

- O terminal terra deve estar permanentemente conectado ao aterramento do prédio, não passando por nenhum dispositivo de desligamento.

- Este aparelho **não** se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento (inclusive crianças), a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

PERIGO: Para uma possível operação de manutenção desligue o equipamento da alimentação elétrica.

- Para instalação dos automatizadores em áreas externas (ao ar livre), é obrigatório o uso de cabo de ligação de 1,0 mm de policloroplene atendendo a norma (60245 IEC 57). OBS.:

- Para a instalação dos automatizadores e devida segurança do usuário é obrigatório o uso de sensor anti-esmagamento (fotocélula modelo PWM).

- Não utilizar o equipamento sem sua carenagem de proteção.

- É obrigatório a colocação e permanência das etiquetas de advertência.



INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO DAS ETIQUETAS DE ADVERTÊNCIA

TODAS AS ETIQUETAS ESTÃO INCLUSAS NO KIT DE INSTALAÇÃO.





Aplique as etiquetas nos locais indicados.

Atenção: ao aplicar as etiquetas, favor limpar as superfícies utilizando álcool isopropílico.

MANUAL DO USUÁRIO
RECOMENDAÇÕES AO USUÁRIO

- Não permitam que crianças brinquem com controles fixos. Mantenha o controle remoto fora do alcance das crianças;

- Tenha cuidado com a carga em movimento e mantenha as pessoas a uma distância sugura até que o equipamento tenha concluído todo o seu percurso;

- É necessário que para efetuar manutenção a usuário sirva-se de pessoal qualificado;

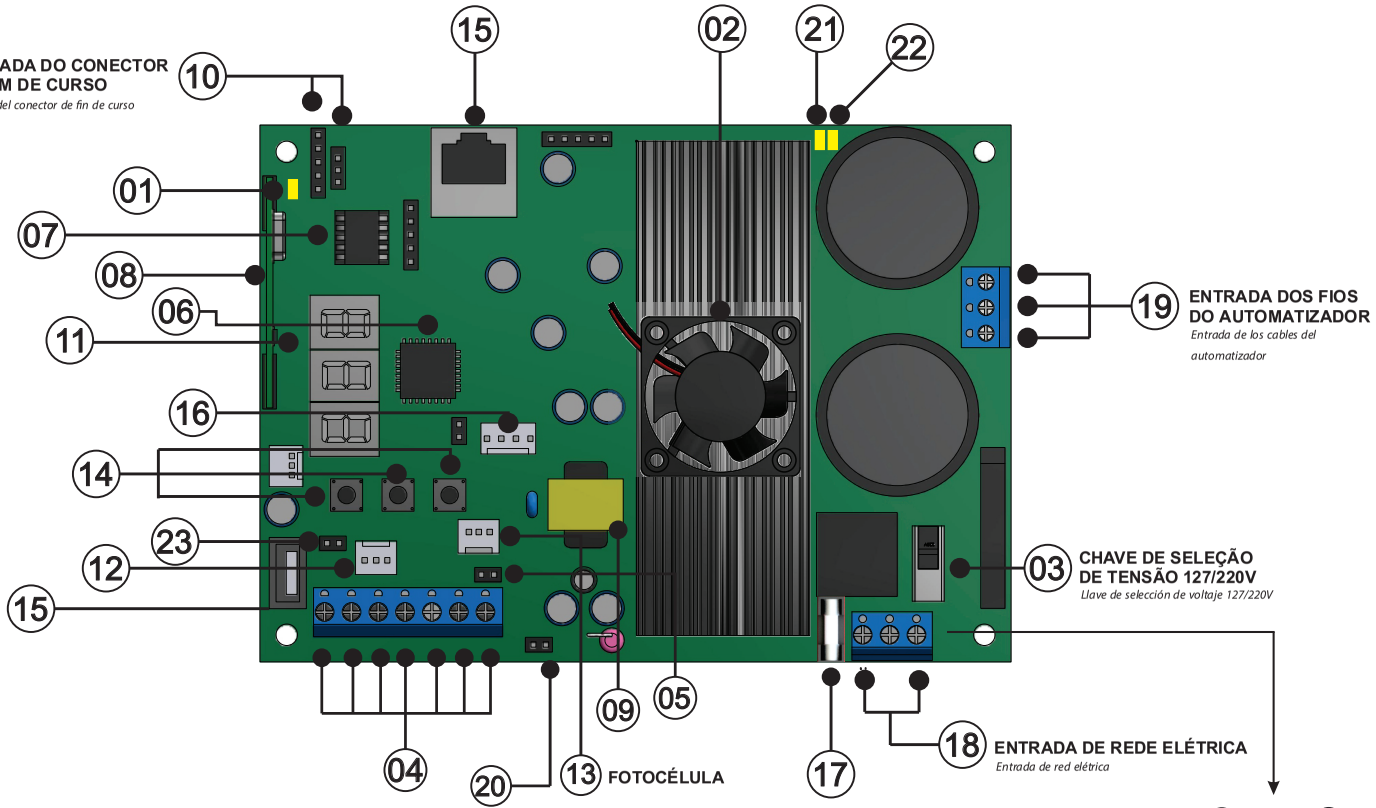
RECOMENDAÇÕES AO TÉCNICO INSTALADOR

- Para uma instalação segura, eficaz e o perfeito funcionamento do equipamento, é necessário que o técnico instalador siga todas as recomendações que contém neste manual;

- Verifique se a estrutura está devidamente sólida e apropriada para a instalação do equipamento e também se durante seu percurso o equipamento não apresenta nenhum tipo de atrito;

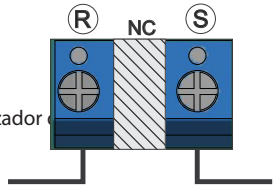
- Teste a subida e descida do seu equipamento. Forçando a subida ou a descida em uma das laterais, o mesmo não poderá torcer. Caso torça excessivamente, efetuar reparos antes de continuar a instalação. Tanto para subir quanto para descer, o esforço exigido deve ser igual para ambos os movimentos;

- Uso obrigatório da FOTOCÉLULA na instalação do automatizador.


ENTRADA DO CONECTOR DO FIM DE CURSO
Entrada del conector de fin de curso
10
15
02
21
22
01
07
08
06
11
16
14
23
12
15
19
ENTRADA DOS FIOS DO AUTOMATIZADOR
Entrada de los cables del automatizador
03
CHAVE DE SELEÇÃO DE TENSÃO 127/220V
Llave de selección de voltaje 127/220V
18
ENTRADA DE REDE ELÉTRICA
Entrada de red elétrica
09
05
04
20
13
FOTOCÉLULA
17
R
NC
S

CARACTERÍSTICAS

1 - Led de programação;
2 - Cooler;
3 -Chave Seletora 127/220V ;
4 - Botoeiras independentes para abertura e fechamento (CM: Comum (GND) + BTF = Botoeira de Fechamento / Comum (GND) + BTA = Botoeira de Abertura);
5 - Sensor Tamper;
6 -Microcontrolador ARM®: microcontrolador 32 bits de última geração com processamento em 64Mhz;
7 - Memória Externa: Facilita a substituição da central sem a necessidade de reprogramar todos os controles e permite até 511 botões / controles programados na memória 24(L) C16;
8 -Receptor Heteródino: Não perde a calibração de frequência;
9 -Fonte;
10 - 2 (dois) Conectores para Fim de Curso: entrada de 5 e 3 pinos;
11 - Fácil programação da central através do conjunto de displays 7 segmentos;
12 - Encoder: melhor posicionamento do automatizador e precisão durante as rampas e paradas;
13 - S (Sinal fotocélula);
14- Botões de programação: (UP, DOWN, ENTER);
15 - RJ45 Entrada entrada paralela para comunicação com outra central;
16 - Comunicação com a placa Opcional 8F: que agrega as funções de luz de garagem, trava, sinaleiro e alarme;
17 - Fusível;
18 - Entrada de energia elétrica;
19 - Ligação automatizador (U,V,W);
20 - Entrada relé térmico;
21 - Led Automatizador: Aceso = automatizador ligado; Apagado = Automatizador
22 - Led TX/RX Piscando: Softawre comunicando OK;
23 - Comando duplo.



CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES

- Ajuste de rampa de chegada: Desaceleração eletrônica;
- Ajuste de rampa de partida: Taxa de aceleração;
- Ajuste independente de velocidade para a abertura e para o fechamento;
- Ajuste independente de rampa para a abertura e para o fechamento;
- Módulo IGBT com proteção térmica embutido (Protege componentes e a queima).
- Cooler para melhor eficiência térmica: Aciona toda vez que o automatizador é ligado e permanece ligado por 60 segundos
- A central pode funcionar com automatizadores monofásicos 127Vac ou 220Vac;
- Cálculo automático da distância da rampa após a leitura de percurso.

TABELA DE ALERTAS

DISPLAY	ERRO
E a	ERRO ENCODER
E b	SENSOR TAMPER
E c	RELÉ TÉRMICO
E d	SENSOR DE TEMPERATURA

Nota:

Os botões de programação ficam bloqueados enquanto algum alerta é mostrado.

COMANDO DUPLO (CM.DUPLO) (7)

Ao fechar o jumper os comandos de botoeira de abertura e botoeira de fechamento são unificados e a central passa a funcionar com comando em BTA ou BTF tanto para abrir como para fechar. A função condomínio (F.Condo) deve estar desligado (0).

FOTOCÉLULA (24)

Se a fotocélula estiver interrompida enquanto o portão está aberto, impedirá qualquer comando de fechamento e este permanecerá aberto até que a fotocélula não detecte nenhum obstáculo. Durante o fechamento a detecção de obstáculo, por meio da fotocélula, irá parar o automatizador e reverter o sentido para a abertura automaticamente, independente do estado da função reverso.

COMO NAVEGAR NOS MENUS DE CONFIGURAÇÃO (6)

UP = Incrementeo (+) / **DOWN** = Decremento (-)
Botão "**ENTER**": Seleciona função. Caso o botão "**ENTER**" seja pressionado por 2 segundos o funcionamento do mesmo sera de **ESC**, ou seja, sair / cancelar seleção / voltar a tela inicial.
Para navegar entre as opções use as teclas "**UP**" ou "**DOWN**" e para selecionar uma opção pressione "**ENTER**."

Uma vez dentro das telas de configurações, caso não se pressione nenhum botão dentro de até 13 segundos, a central retorna ao modo standby.

CONFIGURANDO A CENTRAL

A central possui 4 estados de "MENU"

Exemplo: MENU PRINCIPAL➡ Ou Função (Letra F)
➡MENU 2 Ou Parâmetro (Letra P)
➡MENU 3
➡MENU 4

Ao lado direito dos botões, possui um display de 7 segmentos, onde sinalizará através de números e letras qual é o estado que o menu se encontra.

STANDBY (EM REPOUSO)

1º Dígito
Conectando



Conectado



2º Dígito
Fim de curso acionado



3º Dígito
Simboliza fum de curso aberto (FCA)



Simboliza fim de curso fechado (FCF)



Nenhum fim de curso acionado



PROGRAMANDO

As opções de funções são selecionadas no MENU PRINCIPAL, onde vai de 0 a 9.

MENU PRINCIPAL	FUNÇÃO	MENU 2	FUNÇÃO	MENU 3	FUNÇÃO	MENU 4	FUNÇÃO
--	STANDBY						
F 1	TX	C	CADASTRAR	C	CONFIRMAR		
		A	APAGAR	0-A	APAGAR		
F 2	CURSO	C	PROG. CURSO	P-C	INICIAR CURSO		
		A	AJUSTE	A	ABRINDO	C	CONTINUAR
				F	FECHANDO		
F 3	VELOCIDADE	A	ABERTURA	0-33	45hZ ~210Hz (5Hz)		
		F	FECHAMENTO	0-33	45hZ ~210Hz (5Hz)		
F 4	VELOCIDADE FINAL	0-9	15Hz ~ 60Hz (5Hz)				
F 5	RAMPA	A	ABERTURA	0-99			
		F	FECHAMENTO	0-99			
F 6	PAUSA	0-90	0FF ~90SEG				
F 7	FUNÇÕES	0-1	REVERSÃO	0-1	F. CONDOMINO	0-1	SENTIDO
F 8	TAXA	A	ACELERAÇÃO	0-9	30Hz ~120Hz (10Hz/S)		
		d	DESACELERAÇÃO	0-9	30Hz ~120Hz (10Hz/S)		
F 9	TEMPO DE PARTIDA	0-9	0FF - 900Ms (100Ms)				
F 10	PAUSA 2	0-60			OFF ~60 Segundos		
F 0	RESET	F	RESET DE FÁBRICA				
		P	PROGRAMA	1-4	1 - Trifásico com encoder modo: digital + analógico - híbrido 2 - Trifásico sem encoder modo: analógico 3 - Monofásico 220V (sem encoder) modo: analógico 4 - M onofásico 127V (sem encoder) modo: analógico		

DISPLAY	ERRO
E A	ERRO ENCODER
E B	SENSOR TAMPER
E C	RELÉ TÉRMICO
E D	SENSOR DE TEMPERATURA
E E	MODO ECLUSA

256 Controles memórias Interna

512 Controles memórias Externa (24C16)

MENU PRINCIPAL

Para navegar pelas opções é preciso entrar no menu principal. Quando o display estiver em standby pressione o botão "**ENTER**" uma vez para entrar no menu. Use os botões "**UP**" e "**DOWN**" para escolher as funções de 0 a 9.

O led(LD_2) irá acender simbolizando que está dentro do menu.

1) (TX) Pressione o botão "**ENTER**" para acessar a função "**TX**".

Dentro da opção "**TX**" possui mais duas opções : Cadastrar e Apagar.

Através dos botões "**UP**" ou "**DOWN**" escolha "**C**" para cadastrar ou "**A**" para apagar.

1.1 (C) CADASTRAR: Após escolher a letra "**C**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**CADASTRAR**".

1.1.1. Já na função, o display irá apagar. Aperte o botão do controle que deseja cadastrar, a letra "**C**" irá aparecer, sinalizando que identificou um controle, pressione e solte o botão "**ENTER**", em seguida aparecerá a letra "**P**" confirmando a gravação. A central irá aguardar novos botões a serem cadastrados, ou para sair aperte "**ENTER**" uma vez ou aguarde 10 segundos.

1.2 (A) APAGAR: Após escolher a letra "**A**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**APAGAR**".

1.2.1 Já na função, pressione e solte o botão "**UP**" até o display mostrar a letra "**A**". Pressione o botão "**ENTER**" para confirmar.

O led(LD_2) irá piscar até a central terminar de realizar o processo de apagar a memória.

Após o término, a central irá voltar para o menu principal.

(2) CURSO = (Primeiro acionamento do automatizador)

É necessario fazer a programação do curso antes de quarquer acionamento para evitar danos a central e portão.

Pressione o botão "**ENTER**" para acessar a função "**CURSO**".

Dentro do "**CURSO**" possui mais duas opções: Programar Curso e Ajuste.

Através dos botões "**UP**" ou "**DOWN**" navegue até aparecer no display as letras "**C**" para Programar Curso ou " A " para Ajuste.

2.1 (C) PROGRAMAR CURSO: Após escolher a letra "**C**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**PROGRAMAR CURSO**".

2.1.1. Já na função, pressione o botão "**UP**" ou "**DOWN**" até mostrar no display a letra "**C**". Pressione o botão "**ENTER**" para o automatizador começar a se movimentar e procurar o fim de curso.

NOTA: O primeiro funcionamento deve ser o de fechamento (o display mostrará a letra "**F**"), caso contrário, deve-se inverter os fios do automatizador "**U**" pelo "**W**" e tambem o conector de fim de curso. Logo em seguida retirar e recolocar o jumper do "**TAMPER**".

Ao encontrar o fim de curso, irá aparecer no display a letra "**c**" que significa continuar, logo em seguida autoaticamente o portão irá realizar o movimento de abertura (o display mostrará a letra "**A**") ao encontrar o outro fim de curso, irá aparecer a letra "**P**" indicando que o curso foi programado de forma correta.

2.2 (A) AJUSTE: Serve para fixar os extremos dos finais de curso de aberura e fechamento.

Após escolher a letra "**a**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**AJUSTE**".

2.2.1. Já na função com o botão "**UP**" pressionado o automatizador movimenta no sentido de abertura, e o botão "**DOWN**" sentido de fechamento.

(3) (VELOCIDADE)

Velocidade máxima alcançada durante a abertura ou fechamento.

Pressione o botão "**ENTER**" para acessar a função " **VELOCIDADE**".

Através dos botões "**UP**" ou "**DOWN**" escolha "**A** " para Abertura ou "**F** " para Fechamento.

3.1 (A) ABERTURA: Após escolher a letra "**A**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**ABERTURA**".

Já na função, pressione a tecla "**UP**" ou "**DOWN**" para aumentar ou diminuir a velocidade do automatizador, que vai de 45Hz a 210Hz, "0" = 45Hz, "33" = 210Hz (Incremento e decremento de 5Hz).

3.2 (F) FECHAMENTO: Após escolher a letra "**F**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**FECHAMENTO**".

Já na função, pressione a tecla "**UP**" ou "**DOWN**" para aumentar ou diminuir a velocidade do automatizador, que vai de 45Hz a 210Hz, "0" = 45Hz, "33" = 210Hz (Incremento e decremento de 5Hz).

(4) (VELOCIDADE FINAL)

Velocidade em hertz (Hz) do automatizador durante o aprendizado de percurso e após a desaceleração de chegada próxima aos finais de curso.

Pressione o botão "**ENTER**" para acessar a função "**VELOCIDADE FINAL**".

Dentro da opção "**VELOCIDADE FINAL**" possui 10 niveis de ajustes. Pressione a tecla "**UP**" ou "**DOWN**" para aumentar ou diminuir a velocidade final, que vai de 15Hz a 60Hz, "0" = 15Hz, "9" = 60Hz (Incremeto e decremento de 5Hz).

(5) (RAMPA)

Ajuste fino da distância do batente onde o automatizador irá diminuir a velocidade. A central automaticamente calcula a rampa de acordo com a velocidade e os valores de desaceleração programados na central. O ajuste de rampa permite o ajuste mais preciso dessa distância.

Pressione o botão "**ENTER**" para acessar a função "**RAMPA**".

Através dos botões "**UP**" ou "**DOWN**" escolha "**A**" para Abertura ou "**F**" para Fechamento.

5.1 (A) ABERTURA: Após escolher a letra "**A**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**ABERTURA**".

Já na função, pressione a tecla "**UP**" ou "**DOWN**" para fazer o ajuste fino do tamanho da rampa que o automatizador irá executar, de "0" a "99".

5.2 (F) FECHAMENTO: Após escolher a letra "**F**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**FECHAMENTO**".

Já na função, pressione a tecla "**UP**" ou "**DOWN**" para fazer o ajuste fino do tamanho da rampa que o automatizador irá executar, de "0" a "99".

(6) (PAUSA)

Tempo que o portão ficará aberto antes de fechar automaticamente. Caso o tempo de pausa chegue ao fim e a fotocélula ou o laço estiver ativo a central não executará o fechamento, irá esperar liberar a fotocélula ou laço, aguardar 1 segundo e somente então executará o fechamento.

Dentro da opção "**PAUSA**" é possível ajustar o tempo de "**0**" (desabilitado) a "**90**" segundos (1 minuto e meio).

(7) (FUNÇÕES)

Pressione o botão "**ENTER**" para acessar "**FUNÇÃO REVERSO**"

Caso pressionado mais uma vez "**FUNÇÃO CONDOMÍNIO**"

Caso pressionado mais uma vez "**FUNÇÃO SENTIDO**"

Cada função quando habilitada ou desabilitada faz com que a central saia do modo de programação, voltando ao modo de standby.

Através dos botões "**UP**" ou "**DOWN**" escolha " 0 ou 1 ", sendo "1" habilitado e "0" desabilitado

7.1 REVERSÃO:

Com a função reversão habilitada "1", a central ignora comandos durante a abertura e durante o fechamento basta um comando para parar e reverter o automatizador para o sentido de abertura novamente.

7.2 (F) FUNÇÃO CONDOMÍNIO:

Com a função condomínio habilitada "1", a central funciona da seguinte forma:

O jumper "CM. DUPLO" deve estar aberto. Na função laço a placa precisa de um comando de botoeira entre CM e BTA para iniciar a abertura total do portão e de um comando entre CM e BTF para executar o fechamento. Sendo que o comando entre CM e BTF deve proceder da seguinte forma:

-Estado de laço 1: Fechar CM com BTF = mantem o portão aberto e ignora comandos de controle remoto e de fechamento automático (pausa).

-Estado de laço 2: Abrir CM com BTF = irá aguardar 1 segundo e iniciar o fechamento.

-Estado de laço 3: Se durante a movimentação de fechamento for fechado CM com BTF = irá reverter o automatizador para o sentido de abertura. Uma vez aberto se permanecer o CM fechado com BTF a lógica de funcionamento volta ao estado de laço 1.

Se durante a abertura e dentro do estado de laço 3 e o comando CM e BTF for liberado, a central irá terminar a abertura e mudar para o estado de laço 2.

7.3 SENTIDO:

A central sai de fábrica com o fim de curso e automatizador conectados para atuar no mesmo sentido de funcionamento. Para inverter o sentido de funcionamento, basta habilitar a função sentido "1", desta forma não sendo necessário desconectar os fios do automatizador e o fim de curso.

(8) (TAXA)

Pressione o botão "**ENTER**" para acessar a função "**TAXA**".

Através dos botões "**UP**" ou "**DOWN**" escolha "**A**" para Aceleração ou "**d**" para Desaceleração.

8.1 (A) ACELERAÇÃO: Após escolher a letra "**a**", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**ACELERAÇÃO**".

Já na função, pressione a tecla "**UP**" ou "**DOWN**" para aumentar ou diminuir a aceleração que o automatizador irá executar, que vai de 30Hz/s a 120Hz/s "0" = 30Hz/s, "9" = 120Hz/s (Incremento e decremento de 10 Hz).

8.1 (d) DESCELERAÇÃO: Após escolher a letra "d ", clique no botão "**ENTER**" para entrar na função "**DESACELERAÇÃO**".

Já na função, pressione a tecla "**UP**" ou "**DOWN**" para aumentar ou diminuir a desaceleração que o automatizador irá executar, que vai de 60Hz/s a 150Hz/s "0" = 60Hz/s, "9" = 150Hz/s (Incremento e decremento de 10 Hz).

(9) (TEMPO DE PARTIDA)

Esta função auxilia na partida do portão (na abertura e fechamento) fazendo com que a máquina inicie o funcionamento em modo lento, os valores podem ser ajustados de 0 á 9 onde cada incremento equivale a 100 milissegundos. Esta função é muito útil para portões pesados pois permite tirar o peso da inércia em modo lento evitando solavancos e até enrosco inicial, após o portão já funcionando a central assume os valores ajustados de velocidade e rampa.

Pressione o botão "**ENTER**" para acessar a função "**TEMPO DE PARTIDA**".

Dentro da opção "**TEMPO DE PARTIDA**" possui 10 niveis de ajustes.

Já na função, pressione a tecla "**UP**" ou "**DOWN**" para aumentar ou diminuir o tempo de partida que o automatizador irá executar. Cada número do display acrescenta 100ms. "0" = OFF, "9" = 900ms

(10) (PAUSA 2)

Com este parâmetros acima de 0 (Zero) , o fechamento do portão ocorre após a passagem de um veículo no sensor de fotocélula da central.

A contagem de tempo inicia quando o portão está totalmente aberto.

Os comandos de laço, controle remoto, pausa2 + fotocélula e pausa, seguem esta sequencia de prioridade para iniciar o fechamento do portão.

(0) (RESET)

Pressione o botão "**ENTER**" para acessar a função "**RESET**".

Através dos botões "**UP**" ou "**DOWN**" navegue até aparecer a letra " P " no display.

Pressione o botão "**ENTER**".

Pressione o botão "**ENTER**". Após pressionar, selecione um dos **4** programas disponíveis, sendo o programa 1 o padrão de fábrica. Os programas **3** e **4** possuem limitação na aceleração máximaAo fazer um reset total na placa somente as configurações como velocidades e rampas serão perdidas. O curso e os controles cadastrados não serão alterados.

1 = automatizadores trifásicos 220Vac com encoder (padrão de fábrica)

2 = automatizadores trifásicos 127Vac com encoder

3 = automatizadores monofásicos 220Vac sem encoder

4 = automatizadores monofásicos 127Vac sem encoder

CONFIGURAÇÃO GAREN SETUP

- Pressione enter para acessar a função 0 (Zero)

- Use o botão "**UP**" até o display mostrar "**SET**" e pressione enter novamente

- Escolha entre a função Cliente "**CLI**" ou Instalador "**IST**"

* A função Cliente disponibiliza os recursos básicos no aplicativo, já a função Instalador permite editar e configurar a central.

- Para apagar o módulo Garen Setup do aplicativo ou configurá-lo em uma nova rede Wi-Fi repita o passo anterior e cadastre novamente no aplicativo do celular, seguindo as etapas conforme o aplicativo indicar.



O consumo máximo de equipamentos ligados a central, não deve exceder a 60mA*
**com risco de danificar a central ou automatizador*



Não ligar aos fios do automatizador, acessórios tais como trava, sinaleira, luz de garagem ou fotocélula, esse tipo de ligação ocasiona a queima do produto. Para estes casos se faz necessário a utilização do modulo opcional 8F*
**não incluso no kit*



É obrigatório o uso de finais de curso (imãs), sem o uso do mesmo risco de queima e mal funcionamento do produto.



É obrigatório o uso de fotocélula de segurança*
**não incluso no kit.*



Para central trabalhar em automatizadores monofásicos é obrigatório retirar o capacitor do automatizador.

NOTAS

CERTIFICADO DE GARANTIA

CERTIFICADO DE GARANTIA

O equipamento de fabricação GAREN AUTOMAÇÃO S/A, localizada na rua São Paulo, 760, Vila Araceli, Garça-SP, CNPJ: 13.246.724/0001-61, IE: 315.029.838-119 adquirido por Vs., foi testado e aprovado pelos departamentos de Engenharia, Qualidade e Produção. Garantimos este produto contra defeito de projeto, fabricação e montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne inadequado ou impróprio ao consumo a que se destinam pelo prazo legal de 90 (noventa) dias a contar da data de aquisição, desde que observadas às orientações de instalação, utilização e cuidados descritos no manual. Em caso de defeito, no período de garantia, nossa responsabilidade é restrita ao conserto ou substituição do aparelho.

Por respeito ao consumidor e consequência da credibilidade e da confiança depositada em nossos produtos, acrescemos ao prazo legal 275 dias, totalizando 1 (um) ano contado a partir da data de aquisição comprovada. Neste período adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e o transporte. Em localidades onde não existe assistência técnica autorizada, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico são de responsabilidade do consumidor. A substituição ou conserto do equipamento, não torna o prazo de garantia prorrogado.

Esta garantia perde seu efeito caso o produto não seja utilizado em condições normais; não seja empregado ao que se destina; sofra quaisquer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza como raios, inundações, desabamentos, etc.; seja instalado em rede elétrica inadequada ou em desacordo com as instruções do manual técnico; sofra danos provocados por acessórios ou equipamentos Instalados no produto.

RECOMENDAÇÕES

Recomendamos a instalação e manutenção do equipamento através de serviço técnico autorizado. Apenas ele está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar defeitos cobertos pela garantia.
A instalação e reparos executados por pessoas não autorizadas implicarão na exclusão automática da garantia.

El equipamiento de fabricación de GAREN AUTOMAÇÃO S/A, ubicada en Rua São Paulo, 760, Vila Aracelli, Garça-SP, CNPJ: 13.246.724/0001-61, IE: 315.029.838-119 adquirido por Usted, ha sido probado y aprobado por los departamentos de Ingeniería, Calidad y Producción. Garantizamos este producto contra defecto de proyeto, fabricación y montaje y/o solidariamente debido a fallos de calidad del material que vuelvan el producto inadecuado o impropio al consumo al que se destina por el plazo de 90 (noventa) días desde la fecha de adquisición, siempre que observadas las instrucciones de instalación, uso y atención descritos en el manual. En caso de defecto, en el periodo de garantía, nuestra responsabilidad es restringida a la reparación o sustitución del aparato.

Por respeto al consumidor y en consecuencia de la credibilidad y de la confianza depositada en nuestros productos, añadimos al plazo legal 275 (doscientos setenta y cinco) días, totalizando 1 (un) año desde la fecha de adquisición comprobada. En este periodo adicional de 275 días, solamente serán cobradas las visitas y el transporte. En localidades donde no exista asistencia técnica autorizada, los costos de transporte del aparato y/o del técnico son de responsabilidad del consumidor. La sustitución o reparación del equipamiento no prorroga el plazo de garantía.

Esta garantía pierde su efecto, cuando el producto no se utiliza en condiciones normales; no sea utilizado al fin que se destina; sufra cualquier daños causados por accidentes o agentes de la naturaleza como rayos, inundaciones, deslizamientos, etc.; sea instalado en red eléctrica inadecuada o en desacuerdo con las instrucciones del manual técnico; sufra daños causados por accesorios o equipamientos instalados en el producto.

RECOMENDACIONES

Recomendamos la instalación y mantenimiento del equipamiento a través de servicio técnico autorizado. Solamente ellos está habilitados a abrir, remover, sustituir piezas o componentes, así como reparar defectos cubiertos por la garantía.
Las instalaciones y reparaciones tendrán que ser realizadas por personal autorizado, caso contrario, la garantía será excluida automáticamente.

Comprador: _____

Endereço/Dirección: _____

Cidade/Ciudad: _____ *CEP:* _____

Revendedor/Comerciante: _____

Data da compra/Fecha de compra: _____ *Fone/ Teléfono:* _____

Identificação do produto/Identificación del producto: _____

Garen Automação S/A
CNPJ: 13.246.724/0001-61
Rua São Paulo, 760 - Vila Araceli
CEP: 17404-414 - Garça - São Paulo - Brasil
garen.com.br

IND. BRASILEIRA
FEITO NO BRASIL
HECHO EN BRASIL
MADE IN BRAZIL


GAREN
PODE CONFIAR