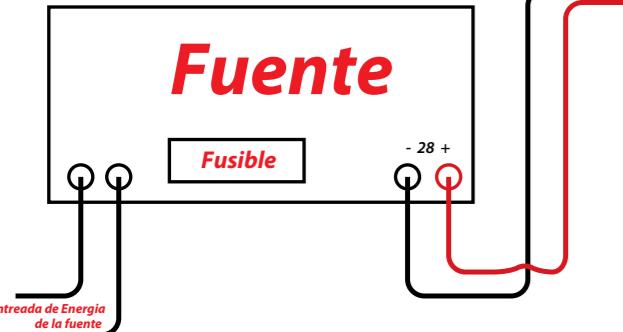


CONEXIÓN BÁSICA



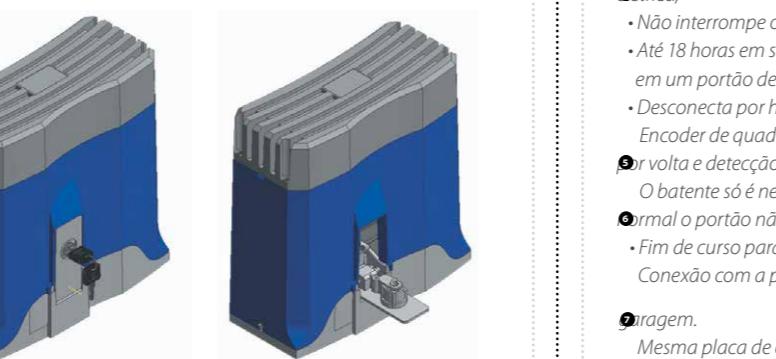
MANUAL DEL USUARIO

Recomendaciones al Usuario

- No permita que los niños jueguen con controles fijos. Mantenga el control remoto fuera del alcance de los niños.
- Tenga cuidado con la puerta en movimiento y mantenga a las personas a una distancia segura hasta que el equipo haya finalizado todo su recorrido.
- Para obtener una mayor seguridad, es obligatorio el uso del conjunto de FOTOCÉLULAS GAREN MODELO PWM.
- Para efectuar el mantenimiento el usuario deberá usarse de personal cualificado. Examine frecuentemente la instalación, en particular cables, muelles y partes que se muevan en general; compruebe si hay signos de desgastes en cualquier parte que sea algún tipo de daño o desequilibrio. No utilice si es necesario algún tipo de reparación o ajuste por menor que sea, ya que una puerta incorrectamente balanceada o con algún defecto de instalación puede causar lesiones.

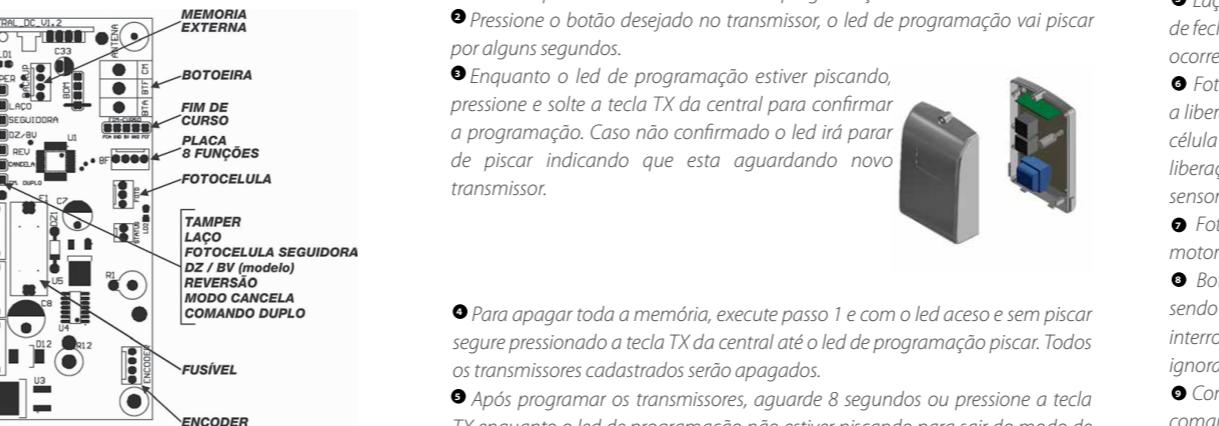
Sistema de desbloqueo

Si falta energía, este equipo tiene un sistema de desbloqueo por llaves que le permite utilizarlo manualmente como se muestra en la figura siguiente.



- Introduzca la llave del desbloqueo en el orificio de la cerradura que se encuentra en la parte inferior del equipo, gire la llave en el sentido de las agujas del reloj para abrir la cerradura.
- Gire la palanca del desbloqueo 90° hacia el lado externo del equipo, listo el equipo ya puede ser utilizado manualmente.
- Para tratar el equipo haga el procedimiento inverso al anterior.

PLACA: CENTRAL DC REVOLUTION



Características e funcionamiento da Central DC

- Botões independentes para programar percurso (curso) e controles (TX);
 - Programação do curso através do controle remoto. O instalador não precisa ficar próximo do automatizador com o motor em funcionamento.
 - É possível apagar o último botão cadastrado, em caso de falha durante o aprendizado;
 - Memória de controle de até 340 botões programados;
 - Troca simples de memória externa permite aumentar a capacidade de controles e evita a regravação de todos os controles em casos da troca da central;
 - Receptor heteródino (com cristal), que não precisa de ajuste e não perde a liberação;
 - Acionamento automático e instantâneo da bateria em caso de falha da rede elétrica;
 - Não interrompe o curso se faltar energia durante o percurso;
 - Até 18 horas em stand by ou mais de noventa ciclos (abertura + fechamento) em um portão deslizante usando duas baterias de 1,3Ah;
 - Desconecta por hardware a bateria quando atingir nível mínimo de carga;
 - Encoder de quadratura. Melhoria na precisão com maior leitura de pulsos
- O retorno da energia elétrica, caso a central não use bateria ou se a bateria esgotou a autonomia, no retorno da energia a central entra em modo de segurança, a velocidade do motor será reduzida ate encontrar um fim de curso ou batente do portão.
- Modo de segurança**
Na falta de energia elétrica, caso a central não use bateria ou se a bateria esgotou a autonomia, no retorno da energia a central entra em modo de segurança, a velocidade do motor será reduzida ate encontrar um fim de curso ou batente do portão.
- Ajustes e conectores**
 - Ajuste de pausa: com o portão parado pressione e solte o botão "CURSO", em seguida mantenha pressionado o botão "TX". O led irá piscar indicando a contagem em segundos para o tempo de pausa. Para apagar o tempo de pausa, como o portão parado pressione e solte o botão "CURSO", em seguida pressione e solte o botão "TX". O tempo de pausa será apagado.
 - Botoeira: comando separado para abertura e fechamento, caso colocado o jumper comando duplo os comandos da boteira são unificados, todas as funções serão executadas através do fechamento de "CM" e "BTF";
 - Comando de boteiras independentes. Jumper para comando duplo;
 - Sensor tamper, foto célula, laço e foto célula seguidora;
 - Conectores polarizados que evitam ligações invertidas;
 - Sensor anti esmagamento automático;
 - Fonte full range. Pode ser ligada em qualquer rede elétrica;
 - Rampa de abertura e rampa de fechamento: a central executa uma rampa padrão quando os ajustes estão no mínimo. Caso necessário ajuste o tamanho da rampa de abertura ou fechamento usando os potenciômetros específicos.

Programação de transmissores

- Pressione e solte a tecla TX da central, o Led vai piscar e permanecer aceso, indicando que a central está no modo de programação de transmissores.
- Pressione o botão desejado no transmissor, o led de programação vai piscar por alguns segundos.
- Enquanto o led de programação estiver piscando, pressione e solte a tecla TX da central para confirmar a programação. Caso não confirmado o led irá parar de piscar indicando que esta aguardando novo sensor.
- Fotocélula Seguidora: Funciona em conjunto com o sensor laço, onde após a liberação do sensor laço e dentro da contagem de 1 segundo o sensor de foto célula seguidora for atuado a central ignora os comandos de fechamento ate a liberação do sensor. O fechamento ocorre imediatamente após a liberação do sensor.
- Fotocélula: Atua somente durante o fechamento do portão, revertendo o motor para o sentido de abertura.
- Boteira: Boteira independente para abertura (BTA) e fechamento (BTF), sendo um pulso para iniciar o sentido e outro pulso no mesmo conector para interromper o movimento. No modo cancela o pulso de BTA durante o percurso é ignorado, é aceito somente com o motor parado.
- Comando duplo: Com a inserção de um jumper na posição, a central aceita o comando de abertura e fechamento através da boteira BTF.
- Rampa de abertura e rampa de fechamento: a central executa uma rampa padrão quando os ajustes estão no mínimo. Caso necessário ajuste o tamanho da rampa de abertura ou fechamento usando os potenciômetros específicos.

TERMO DE GARANTIA

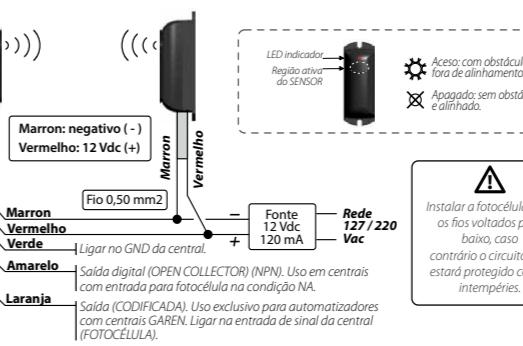
O equipamento de fabricação GAREN AUTOMAÇÃO S/A, localizada na rua São Paulo, 760, Vila Araceli, Garça-SP, CNPJ: 13.246.724/0001-61, IE: 315.029.838-119 adquirido por Vs., foi testado e aprovado pelos departamentos de Engenharia, Qualidade e Produção. Garantimos este produto contra defeito de projeto, 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.

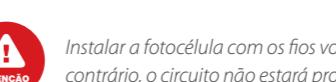
Esta garantia perde seu efeito caso o produto não seja utilizado em condições normais; não seja empregado ao que se destina; sofra quaisquer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza como raios, inundações, desabamentos, etc.; seja instalado em rede elétrica inadequada ou em desacordo com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

ESQUEMA DE LIGAÇÃO EMISSOR/RECEPTOR

Distância máxima de 15,00m (INTERNO) e 7,00m (EXTERNO).



* COM OBSTÁCULO - LED VERMELHO ACESSO



Instalar a fotocélula com os fios voltados para baixo, caso contrário, o circuito não estará protegido contra intempéries.

* SEM OBSTÁCULO - LED VERMELHO APAGADO



ATENÇÃO

Instalar a fotocélula com os fios voltados para baixo, caso contrário, o circuito não estará protegido contra intempéries.

A empresa se reserva o direito de alterar as informações e produtos apresentados neste manual sem prévio aviso.

Revendedor: _____ Cidade: _____ Data da Compra: _____ Fone: _____ Identificação do produto: _____

Distribuidor autorizado: