

**FASS -
FÁBRICA DE AUTOMATIZADORES
E SISTEMA DE SEGURANÇA LTDA.**



**MONO
FASS
S. T. L.**

Saída para ligar módulo de Luz e Trava.

A LEITURA DESTES MANUAIS É DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DESTES EQUIPAMENTOS.

1. CARACTERÍSTICAS:

- Para motor monofásico de até ½ cv em 127V/220V.
- Saída de alimentação para módulo de Luz e Sinaleira audio visua FASS.
- Saída de alimentação para módulo de Trava.
- Capacidade para 21 Txs.
- Receptor 433,92 MHz multicódigos: Code-Learning e Rolling-Code.
- Entrada para botoeira externa.
- Entrada para Fococélula.
- Entrada para gravação de percurso.
- Entrada para gravação de tempo de pausa.
- Entrada para funcionamento de automático manual.

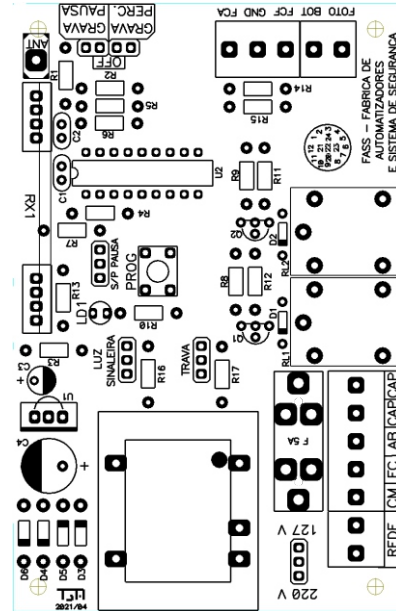
OBS: Para controles remotos com tecnologia Hopping code ou holling code, o receptor podera não individualizaros botões, gravando os dois botões como se fossem um. Devido a codificação própria de alguns fabricantes, o sistema multicódigos poderá não aceitar cadastro de códigos de algumas marcas de controles remotos, bem como distinguir os botões dos mesmos.

Este produto é Microcontrolado, cadastra até 21 controles remoto;

2. DICAS PARA UMA BOA INSTALAÇÃO:

- Desligue a energia elétrica antes de fazer qualquer conexão na central;
- Nunca corte ou emende a antena;
- Não deixe fios desencapados ou sem isolamento;
- Instale esta central abrigada da chuva;

3. CONECTORES:



- **AC/AC:** Entrada de rede elétrica (127 V ou 220 V);
- **CM:** Saída para o fio comum do motor (em caso de duvidas consulte o fabricante do motor);
- **AB:** Saída para o fio de abertura do motor (em caso de duvidas consulte o fabricante do motor);
- **FC:** Saída para o fio de fechamento do motor (em caso de duvidas consulte o fabricante do motor);
- **CAP:** Entrada de capacitor de partida do motor (em caso de duvidas consulte o fabricante do motor);
- **FCA:** Entrada para sensor fim de curso de abertura;
- **FCF:** Entrada para sensor fim de curso de fechamento;
- **BOT:** Entrada para botão ou botoeira externa;
- **FOT:** Entrada para sinal de Fococélula ou sensor de emergência (sinal NF negativo);
- **GND:** Saída negativa / Comum para periféricos;
- **TRAVA:** Saída para módulo trava;
- **LUZ:** Saída para módulo de Luz/Sinaleira;
- **GRAVA PAUSA:** Jumper para gravação de tempo de pausa;
- **GRAVA PERCURSO:** Jumper para gravação de percurso (a gravação de percurso não exclui o uso de sensores fim de curso);
- **PAUSA / SEM PAUSA:** Jumper de fechamento automático ou manual;
- **LED PROG:** Led para auxilio de programação;
- **BOTÃO PROG:** Botão para programação e cadastro dos Txs (controles);

4- SELEÇÃO DE TENSÃO:

- Antes de ligar este aparelho verifique a posição do jumper seletor de tensão em J1.

127V  220V

- Para uso em tensão 127 V posicione o jumper como na figura abaixo.

127V  220V

- Para uso em tensão 220 V posicione o jumper como na figura abaixo.

127V  220V

5. CADASTRANDO CONTROLE REMOTOS:

- Pressione e solte a tecla PROG o LED PROG acenderá em seguida, pressione o botão do controle remoto a ser gravado, o LED PROG piscará três (3) vezes e ficará aceso, pressione novamente o botão PROG e o LED PROG apagará indicando que o controle foi cadastrado com sucesso.

- Para gravar os demais botões e ou controles remotos repita a operação.

- Este produto cadastra uma tecla do controle remoto por vez;

- O usuário tem aproximadamente 5 segundos para gravar o controle remoto, caso contrário, o receptor sairá do modo de programação;

- Obs: Se o Led acendeu e depois não piscou durante o modo de programação verifique se o controle remoto é realmente compatível com o receptor.

6. APAGANDO OS CONTROLES REMOTOS:

- Mantenha pressionada a tecla PROG até o LED PROG piscar por três (3) vezes indicando que a memória esta limpa.

- OBS: Esta ação apagará TODOS os controles remotos gravados na memória e apagará também o tempo de pausa bem como percurso se estiverem gravados.

7. PROGRAMANDO O TEMPO DE PAUSA:

- Coloque o jumper na posição GRAVA PAUSA pressione a tecla PROG o LED PROG piscará, cada vez que a tecla PROG for pressionada acrescentará cinco segundos ao tempo de pausa.



- Após concluído, retire o jumper GRAVA PERC e coloque na posição OFF.



8. HABILITANDO O AUTOMÁTICO / MANUAL (TEMPO DE PAUSA):

- Para habilitar o fechamento automático coloque o jumper J3 na posição PAUSA, assim o portão fechará após o tempo programado no tempo de pausa (item 7).



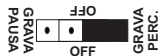
- Para desabilitar o fechamento automático coloque o jumper J3 na posição SEM PAUSA, assim o portão permanecerá aberto e não fechará automaticamente mesmo com o tempo de pausa gravado.



9. PROGRAMANDO PERCURSO:

- A central faz a programação automática do percurso, basta colocar o jumper na posição GRAVA PERC, o LED PROG acenderá, aperte o botão PROG, o portão irá abrir e fechar, salvando o percurso na memória.

ATENÇÃO: a gravação de percurso trabalha em conjunto com os sensores de fim de curso, por isso os mesmos não podem ser retirados;



- Após concluído, retire o jumper GRAVA PERC e coloque na posição OFF.



9. SAÍDA PARA MÓDULO LUZ OU SINALEIRA FASS:

- A saída para módulo LUZ ou SINALEIRA FASS aciona a luz de garagem ou a sinaleira assim que a central é acionada para abrir o portão, desacionando assim que o portão fechar.

10. SAÍDA PARA MÓDULO TRAVA:

- A saída para módulo TRAVA aciona a trava antes que a central acione o portão para abrir, desacionando a trava depois de 5 segundos.. A trava só entrará em funcionamento com o sensor de fim de curso (FCF) acionado.

11. LIGAÇÃO DO MÓDULO LUZ E MÓDULO TRAVA:

- Para ligar o módulo LUZ ou módulo TRAVA devemos tomar atenção com a posição para conexão dos módulos, o módulo de é dotado de 3 fios de cores distintas, **VERMELHO (12V), PRETO (GND), AMARELO (5V)**, que dever ser ligados de acordo com a marcação na placa da central.



TERMO DE GARANTIA.

A FASS - Fabrica de Automatizadores e Segurança LTDA, situada na Rua Carlos Ferrari Nº 2765, Bairro Distrito Industrial 3, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 10.549.270/0001-00, IE 315.097.693.115, 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 de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da FASS fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, chuva, etc...;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;
- Defeito por armazenagem em condições impróprias;
- Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
- Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica;

Comprador:

Telefone:

Endereço:

Cidade:

Revendedor:

Telefone:

Produto FASS: