

CENTRAL DE COMANDO DE PORTÃO

ORM-ST12

Rev. 2.0

MASTERTEC®
ELETROELETRÔNICA

MANUAL DO USUÁRIO

1 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de operação 127/220Vac - 60Hz.

- Utiliza fim de curso normal fechado (NF) e normal aberto (NA).
- Saída para lâmpada minuteira ou sinalizador (programável).
- Saída para módulo de trava magnética.
- Acionamento por controle remoto ou boteira.
- Padrões de códigos aceitos: (MMS3200N; M1E; HT12E); (HT6P20B); (HT6026; MC145026P); smart encoder.
- Capacidade para cadastrar 128 usuários.
- Frequência de recepção em 433mhz, 315mhz, 299mhz, conforme solicitação do cliente.
- Modo de operação abre-fecha ou com parada.
- Entrada de boteira programável(echa; Só Abre; Só Fecha).
- Entrada para fotocélula.

TERMO DE GARANTIA

A Mastertec Eletroeletrônica Ltda, garante este aparelho contra defeitos de projeto, fabricação e montagem que o tornem impróprio para o uso a que se destina no prazo 1 (um) ano desde a data de aquisição.

Em caso de defeito dentro do período de garantia, a responsabilidade da Mastertec fica restrita ao conserto ou se este não for possível, à substituição do aparelho de sua fabricação. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

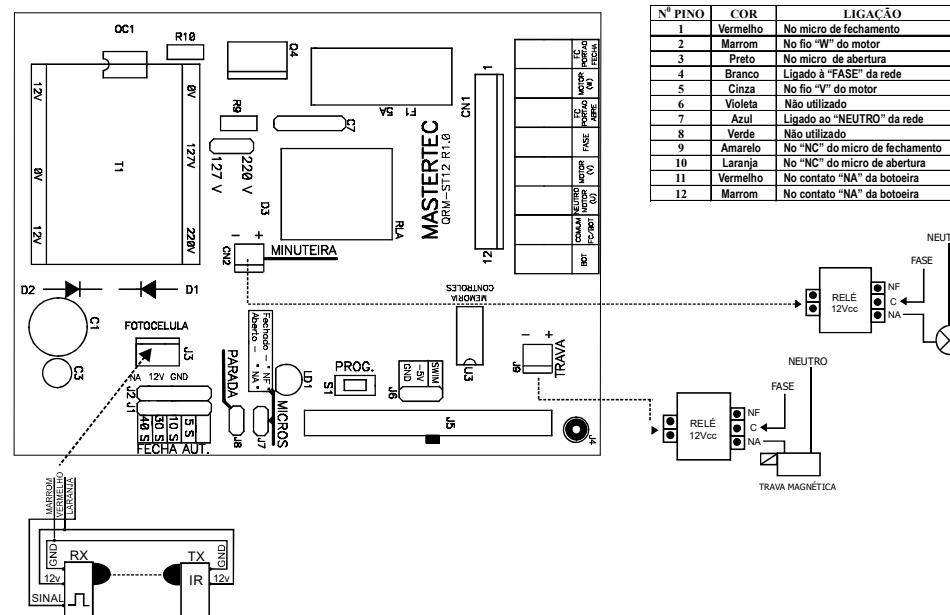
Esta garantia perderá seu efeito se produzido:

- Sofer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios inundação, desabamentos, fogo e etc..
- Se instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação fornecidas.
- For atingido por descargas elétricas que afetem seu funcionamento.
- Não foi empregado para o fim que se destina.
- Não foi utilizado em condições normais ou danificado por vandalismo.
- Sofer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.
- Interrupção de uso, que torne o equipamento obsoleto ou desatualizado, acarretando problemas de funcionamento.

Produto sujeito a modificações sem aviso prévio.

MASTERTEC ELETROELETRÔNICA LTDA.
Indústria Brasileira
www.mastertec.ind.br

8 - DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



2 - MODO DE OPERAÇÃO

A central QRM-ST12 possui dois modos de operação:

- Modo ABRE-FECHA: Este modo é indicado para portões do tipo basculante, pois a central opera somente com reversão. Para ativar este modo, deve-se manter o jumper "J8" fechado.
- Modo com PARADA: Este é indicado para portões do tipo deslizante, pois a central opera com parada permitindo abertura parcial do portão, parando o mesmo em qualquer ponto do percurso quando estiver abrindo.

Para ativar este modo deve-se manter o jumper "J8" aberto.

3 - ENTRADA PARA FOTOCÉLULA (USO OBRIGATÓRIO):

A central QRM-ST12 possui uma entrada para fotocélula (ver diagrama de ligação), a qual evita o fechamento sobre algum obstáculo. Sempre que o sensor detectar o obstáculo fará a reversão do motor (abrirá).

Esta proteção só atua quando a central estiver fechando o portão.

Se o sentido de atuação da fotocélula **ESTIVER INVERTIDO**, isto é, o portão fecha ao acionar o sensor, deve-se corrigi-lo fazendo o **MESMO PROCEDIMENTO DE INVERSÃO DE MICROS DESCritos NA TABELA DAS CONFIGURAÇÕES BÁSICAS (NÚMERO 7)**, NA SEGUNDA PISCADA DO LED. (ver tabela a seguir)

A instalação do sensor é **OBRIGATÓRIA** para a central de comando funcionar, caso o mesmo não seja instalado o led "LD1" ficará piscando rapidamente para indicar a ausência do sensor de barreira. O sensor deverá ter saída pulsante.

4 - FECHAMENTO AUTOMÁTICO

A central QRM-ST12 possui o modo de fechamento automático. Para deixar a central em modo de fechamento automático ativado, após as configurações de rampa, deixe o jumper na posição de tempo que deseja o fechamento, ou em "zero" se não for utilizar o fechamento automático na central. A contagem de tempo tem início após o micro de abertura ser acionado.

