

CENTRAL DE COMANDO DEA EXPO 201

- DESCRIÇÃO DO PROGRAMADOR ELETRÔNICO

- **FUSÍVEL** = 5 AMP;
- **LED** = SINALIZAÇÃO DA PRESENÇA DE TENSÃO DE REDE 220V;
- **TRIMMER T1** = REGULAÇÃO DO TEMPO DE PAUSA DO PORTÃO ABERTO;
- **TRIMMER T2** = REGULAÇÃO DO TEMPO DE TRABALHO;
- **CONECTOR RX1** = CONECTOR PARA O RÁDIO RECEPTOR (RECEPTOR UNIVERSAL);
- **MINI-DIP SW1** = SELECIONADOR DOS PROGRAMAS DE FUNCIONAMENTO E DAS FUNÇÕES AUXILIARES;

- CONEXÕES ELÉTRICAS À PLACA DE TERMINAIS

- **M1-M2** = ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA 220V;
- **M3-M4-M5** = COLIGAMENTO AO MOTOR; M4 COMUM DO MOTOR;
- **M6-M7** = SAÍDA DO LAMPEJADOR 220V (PIRILAMPO);
- **M8-M9** = ALIMENTAÇÃO EXTERNA 24V AC PARA RÁDIO RECEPTOR E FOTOCÉLULAS
- **M10-M17** = COMUM DAS ENTRADAS;
- **M11** = ENTRADA LATERAL DE SEGURANÇA (COSTA) ; É DO TIPO N.C. E A SUA INTERVENÇÃO PARA A OPERAÇÃO DO PORTÃO;
- **M12** = ENTRADA FIM DE CURSO FC1, É DO TIPO N.C. E A SUA INTERVENÇÃO PARA A OPERAÇÃO DO PORTÃO;
- **M13** = ENTRADA FIM DE CURSO FC2, É DO TIPO N.C. E A SUA INTERVENÇÃO PARA A OPERAÇÃO DO PORTÃO;
- **M14** = ENTRADA DE ABERTURAE E/OU FECHAMENTO; TIPO N.A; AGE/ATUA EM MODO IMPULSIVO;
- **M15** = ENTRADA DE FOTOCÉLULA; TIPO N.C;
- **M16** = ENTRADA DE BLOQUEIO; TIPO N.C. PARA A MANOBRA EM CADA TIPO DE PROGRAMA. DEPOIS DE UMA CONDIÇÃO DE BLOQUEIO, O PRIMEIRO IMPULSO PROVOCA SEMPRE A ABERTURA DO PORTÃO.
- **M18** = ENTRADA DA ANTENA;
- **M19** = MASSA DA ANTENA;
- **M20-M21** = SAÍDA DE INDICADOR DE PORTÃO ABERTO DE 24 V AC. ACENDE-SE NO INÍCIO DO MANOBRA DE ABERTURA ATÉ QUE O PORTÃO ESTEJA COMPLETAMENTE FECHADO.

NOTA IMPORTANTE: AS ENTRADAS DO TIPO N.C. NÃO UTILIZADAS DEVEM SER OBRIGATORIAMENTE CURTOCIRCUITADAS COM O COMUM DAS ENTRADAS.

- PROGRAMAS DE TRABALHO:

MEDIANTE A COMBINAÇÃO ENTRE OS MICROINTERRUPTORES DO MINI-DIP É POSSÍVEL DETERMINAR O PROGRAMA DE FUNCIONAMENTO DO PORTÃO E OS SEUS SERVIÇOS AUXILIARES.

ATENÇÃO! PARA INTRODUIZIR UM NOVO PROGRAMA, O PROGRAMADOR DEVE SER REINICIALIZADO (ZERADO) PARA PERMITIR QUE AS NOVAS INSTRUÇÕES SEJAM ARMAZENADAS (MEMORIZADAS) NO LUGAR DAS PRECEDENTES (ANTERIORES). ESTA OPERAÇÃO PODE SER REALIZADA DE DUAS FORMAS:

1. É NECESSÁRIO ESTABELECEER AS INSTRUÇÕES DESEJADAS ATRAVÉS DOS DISPOSITIVOS DE PROGRAMAÇÃO, DESLIGAR A TENSÃO POR ALGUNS SEGUNDOS E DEPOIS REALIMENTAR O APARELHO;
2. SELECIONAR AS INSTRUÇÕES DESEJADAS ATRAVÉS DOS DISPOSITIVOS DE PROGRAMAÇÃO E EXECUTAR O CICLO DE ABERTURA E FECHAMENTO ATÉ O FINAL DO TEMPO DO PERCURSO. NESTA MANOBRA, O EQUIPAMENTO VOLTARÁ A EXECUTAR O ANTIGO PROGRAMA, PARA PASSAR AO NOVO TIPO DE OPERAÇÃO/FUNIONAMENTO APARTIR DO CICLO SUCESSIVO.

- PROGRAMA SA

✓ **DIP1=ON, DIP3=ON;**

- OS IMPULSOS NA ENTRADA DE ABERTURA PROVOCAM ALTERNADAMENTE A ABERTURA E O FECHAMENTO. O FECHAMENTO NÃO É AUTOMÁTICO E O PORTÃO PERMANECE ABERTO ATÉ A CHEGADA DE UM NOVO COMANDO.

- PROGRAMA STP

✓ **DIP1=ON , DIP3=OFF**

- ATUANDO NA ENTRADA DE ABERTURA, OBTÉM-SE UMA OPERAÇÃO DO TIPO “PASSO A PASSO”: **ABRE-STOP-FECHA-STOP-ABRE**. O FECHAMENTO NÃO É AUTOMÁTICO.

- PROGRAMA ATS

✓ **DIP1=OFF, DIP3=ON**

- UM IMPULSO ABRE E O FECHAMENTO É AUTOMÁTICO APÓS O TEMPO DE PAUSA. SEJA DURANTE A ABERTURA QUER DURANTE A PAUSA, UM SEGUNDO PULSO COMANDA O FECHAMENTO IMEDIATO, DURANTE O QUAL OUTRO PULSO ATIVA A ABERTURA.

- PROGRAMA ATP

✓ **DIP1=OFF , DIP3=OFF**

- ATUANDO NA ENTRADA DE ABERTURA, OBTÉM-SE A OPERAÇÃO/FUNIONAMENTO DO TIPO “PASSO A PASSO”: **ABRE-STOP-FECHA-STOP-ABRE**. O FECHAMENTO É AUTOMÁTICO APÓS O TEMPO DE PAUSA.

- FUNÇÕES AUXILIARES:

✓ FOTOCÉLULAS

- **DIP 2 OFF** = ESTÁ ATIVO SOMENTE NA FASE DE FECHAMENTO, PARANDO E INVERTENDO O MOVIMENTO.
- **DIP 2 ON** = TAMBÉM ESTÁ ATIVO NA FASE DE ABERTURA, BLOQUEANDO O MOVIMENTO ATÉ QUE O OBSTÁCULO SEJA MOVIDO.

✓ LÂMPADA INTERMITENTE (PIRILAMPO)

- **DIP 4 OFF** = ATUA UM SEGUNDO ANTES DO INÍCIO DO MOVIMENTO DO PORTÃO;
- **DIP 4 ON** = ATIVA QUATRO SEGUNDOS ANTES DO INÍCIO DO MOVIMENTO DO PORTÃO;

✓ DIREÇÃO DO MOVIMENTO DO PORTÃO

ESTA FUNÇÃO PERMITE SELECIONAR A DIREÇÃO DO MOVIMENTO DO PORTÃO EM RELAÇÃO AO PONTO DA INSTALAÇÃO DO MOTORREDUTOR, ALÉM DISSO, PERMITE AO PROGRAMADOR DISTINGUIR OS FINS DE CURSO DE ACORDO COM A DIREÇÃO DO MOVIMENTO.

- **DIP 6 ON** = OBTÉM ABERTURA NO **TERMINAL 3** E FECHAMENTO NO **TERMINAL 5**. O FIM DO PERCURSO FC1 CORRESPONDE AO FIM DO PERCURSO DO FECHAMENTO, ENQUANTO QUE FC2 CORRESPONDE AO FIM DO PERCURSO DA ABERTURA DO PORTÃO.
- **DIP 6 OFF** = OBTÉM-SE A ABERTURA NO **TERMINAL 5** E O FECHAMENTO NO **TERMINAL 3**. O FIM DE CURSO FC1 CORRESPONDE AO FIM DE CURSO DE ABERTURA E FC2 AO FIM DE CURSO DE FECHO.

ATENÇÃO:

- **DIP 5 - 7 - 8** = **NÃO UTILIZADOS. DEVEM FICAR NA POSIÇÃO OFF.**

