VTPDS - PROGRAMADOR DIGITAL DIÁRIO/SEMANAL

A4|Rev.:03

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

Descrição / Aplicação:

VTPDS - O Programador Diário/Semanal permite o acionamento /desacionamento de equipamentos elétricos nos horários e dias da semana pré-estabelecidos em ciclos diários ou semanais. Todas as programações são acessíveis através do teclado frontal do aparelho e as indicações de dia, hora e estado do relé são feitas através do display em LCD. O dispositivo é dotado de uma bateria de lítio, para que em caso de falta de energia, todos os dados fiquem retidos na memória.
Aplicação: Possibilita diversas aplicações como: controle de irrigação, aquecimento central, comedouro e bebedouro para granjas, iluminação em vitrines, luminosos de lojas, bancos, painéis comerciais, bombas, aquecedores e filtros para piscinas , câmaras e balcões frigoríficos, pré-aquecimento de máquinas e fornos, controle de sirene para entrada e saída de funcionários, etc.

Modo de Funcionamento:

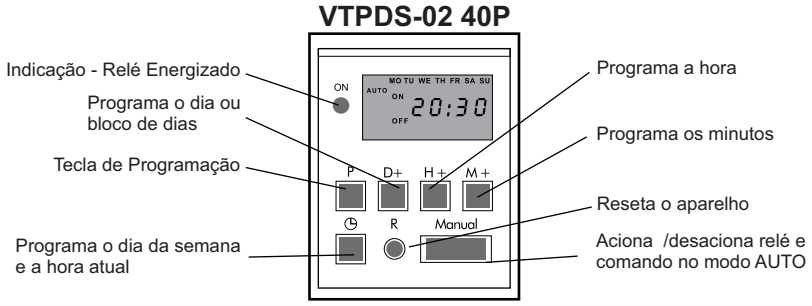
Energizar o dispositivo através dos terminais 1 e 2, acertar o relógio (horário e o dia da semana) através do teclado frontal e introduzir as programações necessárias para a aplicação. As programações podem ser feitas com um número máximo de 20 (vinte) passos para comando LIGA e 20 (vinte) passos para comando DESLIGA, totalizando 40 passos de memória de programação.
Para ampliar os dias de programação, o aparelho é dotado de uma função que possibilita a distribuição da programação em dias individuais e/ou em blocos de dias.
Obs.: Toda a instalação elétrica deve ser feita coma a rede desenergizada.

Modo de Operação:

1. Iniciando o VTPDS:

Para iniciar o VTPDS deve-se pressionar a tecla ''RESET'' para que ele possa acender o display.

2. Função das Teclas:



3. Introdução de Dia e Hora:

*Mantendo pressionada a tecla ''programação do dia da semana e hora'' (Tecla ◷)
- Pressionar simultaneamente a tecla ''Inserir o dia da semana ou bloco de dias'' (Tecla D+)
- Pressionar simultaneamente a tecla H+ (inserir a hora atual)
- Pressionar simultaneamente a tecla M+ (inserir os minutos atuais)

4. Programação:

Os passos de programações (comandos LIGA e comando DESLIGA) podem ser distribuídos em dias da semana individualmente ou em blocos de dias programáveis:

- Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sáb, Dom
- Sáb, Dom
- Seg, Qua, Sex
- Qui, Sex, Sáb
- Seg, Ter, Qua, Qui, Sex
- Seg, Ter, Qua, Qui, Sex, Sáb
- Ter, Qui, Sáb
- Seg, Ter, Qua

Pressionando uma vez o teclado P (programação), aciona-se o modo de programação. Aparecerá no Display ''1'' e ''ON'' para passo 1 e sua correspondente conexão. Inserir com a tecla D+ o dia ou o bloco de dias e com a tecla H+ a hora e com a tecla M+ os minutos da primeira conexão. Pressionando novamente a tecla P (programa), aparecerá no Display ''1'' e ''OFF'' para o passo 1 correspondente à primeira desconexão. Inserir com a tecla D+ o dia ou o bloco de dias e com a tecla H+ a hora e com a tecla M+ os minutos da primeira desconexão. Pressionando novamente a tecla P (programa), aparecerá no Display ''2'' e ''OFF'' para o passo 2 correspondente à segunda desconexão. Inserir com a tecla D+ o dia ou bloco de dias e com a tecla H+ a hora e com a tecla M+ os minutos da segunda desconexão. Desta forma, procederá até que todas as conexões e desconexões necessárias estejam programadas. Pressionar a tecla ◷ (programa o dia da semana e a hora atual) para acionar o relógio e pressionar a tecla Manual para posicionar no modo AUTO (caso esteja no modo ON ou OFF).

5. Verificação de Programa:

VTPDS-02 40P: Pressionar o botão P (tecla de programa) repetidamente, para visualizar as programações de conexões para cada passo.

viewtech

VTPDS - PROGRAMADOR DIGITAL DIÁRIO/SEMANAL

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

6. Modificação de Programas:

VTPDS-02 40P: pressionar a tecla P (programa até que apareça no display o passo a ser modificado. Com as teclas D+, H+ e M+ para correçãodos dados e após pressionar a tecla ◷ para retornar ao modo relógio.

7. Apagar Programa:

Selecione o programa que deseja apagar, através da tecla P pressione a tecla manual, para apagar o programa.

8. Função Conexão e Desconexão Manual:

Através desta tecla, poderá selecionar uma conexão ou desconexão permanente e independente do programa, pressionando a tecla manual de modo a alternar o estado do relé para ''ON'' e ''OFF'', respectivamente, ligado e desligado. Ao retornar para modo ''AUTO'', permanece a conexão ou desconexão anterior.

9. Função Horário de verão:

Pressionar simultaneamente as teclas D+ e M+ para programar o horário de verão. Aparecerá no display 1h indicando a mudança no horário. Para desativar esta função repetir o mesmo processo.

10. Função dormir:

Para ativar a função dormir pressionar simultaneamente as teclas D+ e H+ durante 04 segundos. Para reativar o display e retornar ao sistema, pressionar a tecla RESET.
OBS: Após esta operação o produto voltará a condição inicial 00:00h do Domingo e apagar todas as programações.

11. Função de Pulso:

- Habilitar: Pressione H+ e M+ simultaneamente por 3 segundos, para entrar no modo pulso. Será mostrado ''0:00'' e ''P'' na tela;

- Definir tempo de pulso: Pressione ◷ e H+ simultaneamente para editar os minutos ou pressione ◷ e M+ simultaneamente para editar segundos, respectivamente do tempo de pulso, (máximo de 59 minutos e 59 segundos).

-Start: Pressione ◷ e manual para analisar a configuração da largura de pulso. O P piscará na tela

- Definir programa: 1 - Pressione a tecla P para entrar na configuração do horário do pulso. Na tela será exibido ''1 ON''. A pressionar a tecla P será mostrado o horário do pulso seguinte.

2 - Pressione as teclas H+ e M+ para modificar a hora e o minuto do horário de pulso atual, respectivamente.

3- Pressione a tecla D+ para selecionar uma das opções do dias da semana para acionamento da saída.

4 - Pressione ◷ para sair da programação dos horários de pulso.

- Desabilitar Função de pulso : Pressione H e M+ simultaneamente. O P apagará da tela ao sair do modo de pulso.

12. Contagem regressiva:

Para ativar a contagem regressiva pressione simultaneamente as teclas P + ◷.

Dentro da função pode-se editar os minutos pressionando as teclas ◷ + H+ e para a edição dos segundos pressione ◷ + M+.

Depois de editar o tempo, pressione a tecla manual para iniciar a contagem.

Para retornar ao tempo inicial da contagem regressiva pressione a tecla P.

Se desejar sair do modo contagem regressiva pressionar novamente as teclas P + ◷ simultaneamente.

13. Auto correção do tempo, semanal:

Pressione as teclas P e manual simultaneamente para entrar no ajuste do tempo. Depois pressione o botão

D+ para ajustar o tempo de correção que vai de 30seg a 30seg.

Após ajustado pressione o botão ◷ para sair e voltar a tela inicial.

14. Reset Geral:

Para restaurar as configurações de fábrica, pressione RESET e o produto voltará a condição inicial 00:00h do domingo e apaga todas as programações.

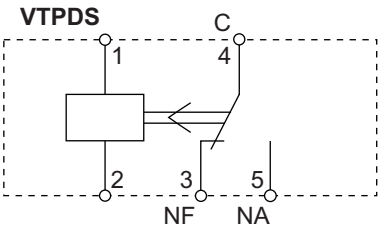
viewtech

VTPDS - PROGRAMADOR DIGITAL DIÁRIO/SEMANAL

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

OBS1: A função programação, função pulso e função contagem regressiva não podem ser utilizadas simultaneamente.

Esquema de Ligação:



O produto contém:
·1 bateria de Lítio, tipo moeda, atendendo as pré-condições da disposição especial 188 das “Recomendações da ONU sobre transporte de mercadorias perigosas”, especialmente:
·Bateria contendo < 1g de Lítio;
·A bateria é um modelo comprovado que atende aos requisitos de cada teste aplicável no Manual de Testes e Critérios da ONU, Parte III, subseção 38.3, Revisão 3 Emenda 1 ou qualquer revisão e alteração subsequente aplicável na data do teste de tipo.
No transporte, o produto é classificado de acordo com os regulamentos de mercadorias perigosas e deve ser transportado de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais de mercadorias perigosas aplicáveis aos modos de transporte utilizados.

Dados Técnicos:

Alimentação:	110/220Vca
Tolerância de Alimentação:	-15 a + 10% (Us)
Frequência:	50/60Hz (± 5%)
Consumo Máximo:	7,5VA
Corrente Máxima nos contatos:	10A/250Vca (cos φ = 1)
Indicação:	Display LCD
Bateria:	Lítio (Duração de 4 anos)
Umidade Relativa:	45 a 85% (sem Condensação)
Temp. Armaz. e Operação:	0 a 40°C
Material da Caixa:	ABS auto-extinguível
Resistência de Isolação:	>50MΩ / 500Vcc
Tensão de Isolação:	1500Vrms / 1minuto
Grau de Proteção:	Invólucro = IP51; Terminais = IP10, conforme IEC-144 e DIN 40.050

Especificações:

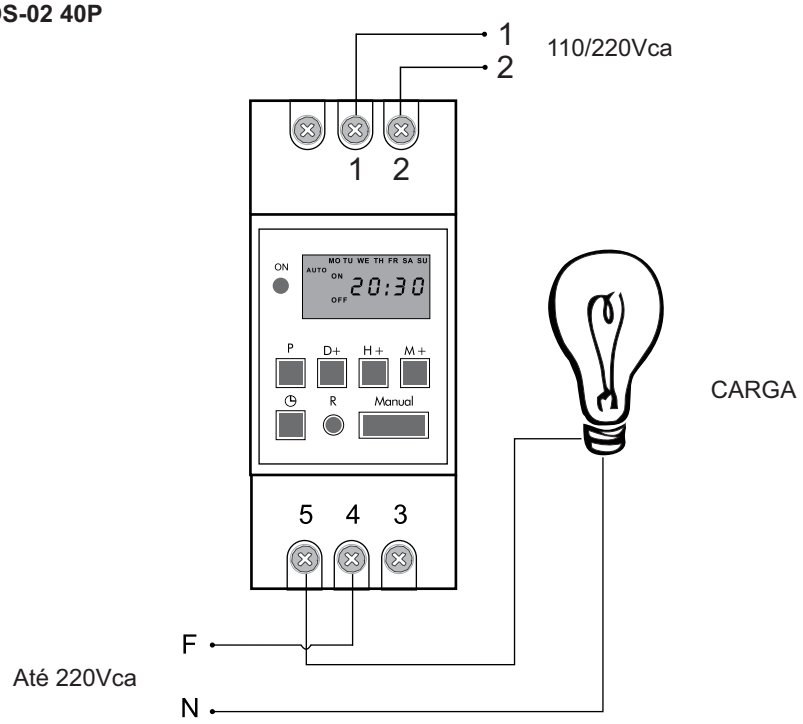
REF.	MODELO	DESCRIÇÃO	PROGRAMAÇÕES ESCALA DE TEMPO	ALIMENTAÇÃO	CAIXA
VT5PDS02	VTPDS-02 40P	Programado Diário/Semanal Digital -1 SPDT	20 ON + 20 OFF (40P)	110 / 220Vca	MG

viewtech

VTPDS - PROGRAMADOR DIGITAL DIÁRIO/SEMANAL

A4|Rev.:03

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

Exemplo de Circuito:

VTPDS-02 40P