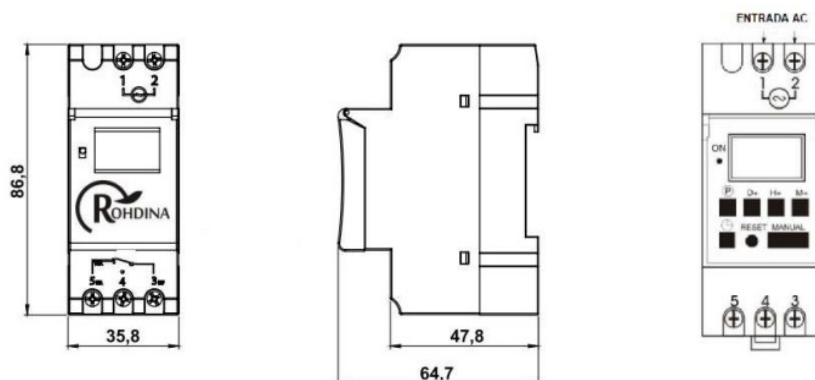


- Desenvolvido para acionar e desacionar automaticamente cargas elétricas de uso geral em horários pré-programados;
- Instalação em Trilho DIN;
- 16 programações de liga/desliga com intervalo mínimo de 1 minuto;
- 18 programações de tempo de pulso com intervalo mínimo de 1 segundo;
- Contador regressivo: 1 s – 99 min e 59 seg;
- Acionamento liga/desliga manual;
- Bateria interna de lítio - preserva as configurações na falta de fornecimento de energia elétrica;
- Correção automática de erro de tempo ± 30 segundos, semanal.

DADOS TÉCNICOS

- Tensão Operacional: 100-240 VAC 50/60HZ
- Consumo interno de energia: 7,5 VA (max)
- Display: LCD
- Peso: Aproximadamente 150g
- Contato de chaveamento: 1 mudança NA/NF
- Capacidade de carga: Carga resistiva: 20A / 250VAC
Carga indutiva: 12A / 250VAC
Carga da lâmpada: 4.000W
- Temperatura ambiente: -10 ~ +60°C
- Umidade ambiente: 35 ~ 85% UR

DIMENSÕES



INSTRUÇÕES OPERACIONAIS

Antes da primeira programação, pressione a tecla Reset. Isso apagará qualquer programação anterior contida na memória do temporizador. Essa função também serve para ligá-lo caso o temporizador esteja desligado.

Ajuste a data e hora atual. Mantenha pressionada a tecla $\odot$ e pressione D+ para selecionar o dia da semana, H+ para ajustar a hora e M+ para ajustar o minuto.

1. Programação de Liga/Desliga

Passo	Tecla	Programação
1	Pressione P	Configuração 1 "Liga" (display 1 On)
2	Pressione H+/M+	Define a hora e minuto de "LIGAR"
3	Pressione D+	Seleciona o dia da semana: MO - segunda-feira, TU - terça-feira, WE - quarta-feira, TH - quinta-feira, FR - sexta-feira, SA - sábado e SU - domingo. (note também que há 8 grupos de dias pré definidos)
4	Pressione P	Configuração 1 "Desliga" (display 1 Off)
5	Pressione H+/M+	Define hora e minuto de "Desligar"
6	Pressione D+	Se for o mesmo ajuste para todos os dias, não é necessário pressionar este tecla
7	Repita os passos 1-6	Selecione a segunda configuração semanal – Configuração 2 de 16
8	Pressione $\odot$	Fim

Se não forem necessárias as 16 configurações, pressione $\odot$ para finalizar.

2. Configuração de Pulso. Esta configuração pode ser utilizada para acionamento de sirenes ou outros dispositivos que requerem poucos segundos de funcionamento.

Passo	Tecla	Programação
1	Pressione H+ & M+	Entra na Configuração de Pulso. Pressione simultaneamente H+ e M+ por 2 segundos. Um "P" indicativo aparecerá à esquerda do display
2	Pressione $\odot$ & H+ / M+	Seleciona o intervalo de tempo do pulso entre 1 seg – 59 min 59 seg.
3	Pressione $\odot$ & MANUAL	Confirma o intervalo de pulso. Um "P" indicativo ficará piscando à esquerda do display
4	Pressione P	Entra na Configuração 1 "Liga" (display 1 On)
5	Pressione H+ / M+	Defina hora e minuto
6	Pressione D+	Seleciona o dia da semana: MO - segunda-feira, TU - terça-feira, WE - quarta-feira, TH - quinta-feira, FR - sexta-feira, SA - sábado e SU - domingo. (note também que há 8 grupos de dias pré definidos)
7	Repita os passos 4-6	Selecione a segunda configuração semanal – Configuração 2 de 18
8	Pressione $\odot$	Finaliza as configurações de pulso

Para sair do modo pulso pressione simultaneamente H+ e M+ por 2 segundos.

- 3. Contador Regressivo:** O contador regressivo faz com que o temporizador fique acionado durante a contagem do tempo programado. O disparo do contador regressivo é feito manualmente pressionando a tecla MANUAL.

Passo	Tecla	Programação
1	Pressione P & 	Entra na Configuração do Contador Regressivo. Pressione simultaneamente P e  por 2 segundos. Um "d" indicativo aparecerá à esquerda do display
2	Pressione  & H+ / M+	Define o tempo. O intervalo pode ser de 1 s até 99 min e 59 s
3	Pressione MANUAL	Inicia a contagem regressiva
4	Pressione P	Retorna para o início da contagem regressiva, mesmo antes do término da contagem

Para sair do modo contador regressivo pressione simultaneamente P e  por 2 segundos.

4. Corretor automático de erro de tempo semanal.

Passo	Tecla	Programação
1	Pressione P & MANUAL	Entra na configuração do corretor automático de erro de tempo. O display mostrará "7d 00"
2	Pressione D+	Defina a quantidade de segundos entre -30 s +30 s que o temporizador deve ajustar o relógio semanalmente
3	Pressione 	Confirma o tempo que será corrigido semanalmente

5. Modo de Operação

Para o aparelho executar a programação efetuada é necessário pressionar a tecla MANUAL e habilitar o modo de ligar/desligar de maneira automática. Pressionando seguidamente o botão MANUAL, o display indicará os modos "AUTO-OFF", "ON", "ON AUTO", e "OFF".

ON – O temporizador permanece acionado permanentemente, ignorando a programação.

OFF – O temporizador permanecerá desacionado permanentemente, ignorando a programação.

ON-AUTO – O temporizador fica acionado permanentemente e fará o desacionamento no tempo da programação efetuada.

AUTO – OFF – O temporizador está desacionado e acionará no tempo da programação efetuada.

Para verificar as programações gravadas na memória do temporizador, pressione a tecla P seguidamente. Verifique se as datas e horários correspondem a programação desejada. Caso seja necessário modificar individualmente uma das configurações, pressione MANUAL enquanto é mostrada a programação que se deseja alterar. Ajuste pressionando D+, H+ ou M+. Caso necessite desabilitar uma das programações, deixe sem escolher uma data e horário para esta programação. Pressione  para finalizar as correções.

NOTA

- As configurações são feitas de forma sequencial. Não é possível fazê-las independentemente.
- Etapas 3, 4 e 5 não são configuráveis simultaneamente.
- Para desligar totalmente o temporizador, pressione D+ e H+ por 2 segundos. Dessa forma todas as configurações serão apagadas.
- Para apagar as configurações pressione o botão de RESET. Dessa forma todas as configurações serão apagadas.

A NBR 5410 é a norma brasileira que estipula as condições adequadas para o funcionamento usual e seguro das instalações elétricas de baixa tensão. Realize as instalações elétricas sempre com profissionais qualificados.

DIAGRAMA PARA ACIONAMENTO DE CARGAS EM CORRENTE ALTERNADA

ENERGIZE O TEMPORIZADOR
COM FASE E NEUTRO

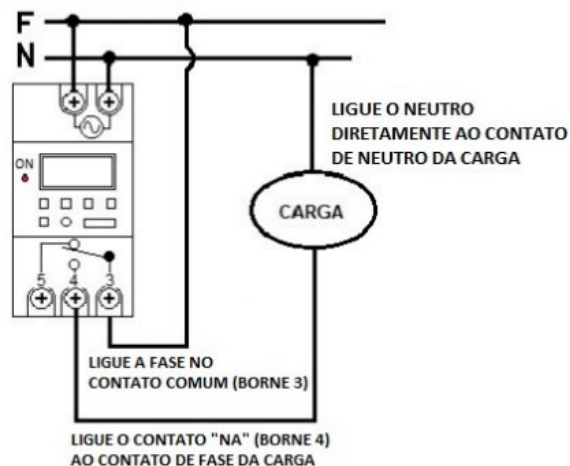
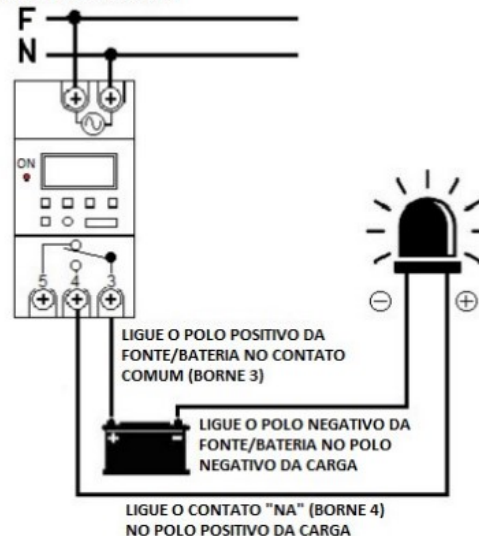


DIAGRAMA PARA ACIONAMENTO DE CARGAS EM CORRENTE CONTÍNUA

ENERGIZE O TEMPORIZADOR
COM FASE E NEUTRO



QUANDO A PROGRAMAÇÃO DO TEMPORIZADOR FUNCIONAR É QUE A ENERGIA PRESENTE NO BORNE 3 SERÁ CHAVEADA PARA A CARGA