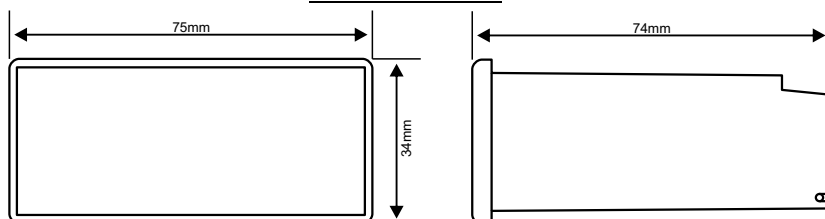


- 1 Tecla de START/STOP para o temporizador
- 2 Tecla de entrada na **configuração** e na **programação**.
- 3 Tecla de deslocamento de dígito e seleção.
- 4 Tecla de ajuste de configuração e valores.
- 5 Display que indica a temperatura o tempo e mensagens de configuração

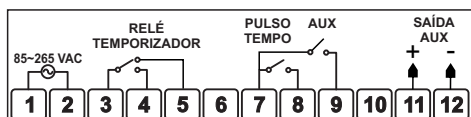
## CARACTERÍSTICAS

- Alimentação - 85 a 265Vca (50/60Hz);
- Temperatura de operação -10 a 60°C;
- Saídas: 1 Relé NA/NF (Temporizador);  
1 Auxiliar 12VDC (Buzina OU SSR);
- Entradas:  
1 - Pulso ou contato seco para Start/Stop;

## DIMENSÕES



## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



- 1 e 2 Alimentação (85VAC ~ 265VAC)
- 3 4 5 Contatos do relé;
- 7 e 8 Entrada de Start/Stop do temporizador
- 7 e 9 Entrada auxiliar (segurança);

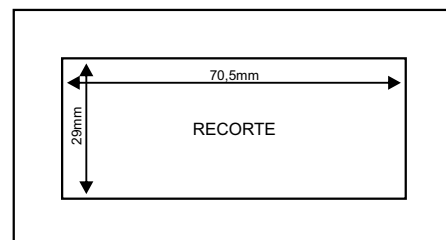


**ATENÇÃO:**  
Execute a instalação do aparelho **desligado** para sua segurança.

**IMPORTANTE:**  
Verifique atentamente o **esquema de ligação** ao lado para garantir o bom funcionamento do aparelho bem como evitar danos a ele e ao sistema.

- 11 e 12 Saída auxiliar (Buzina OU SSR)

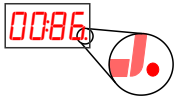
## INSTALAÇÃO DO GABINETE



## PARÂMETROS DE CONFIGURAÇÃO

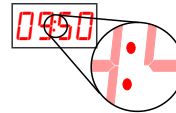
Parâmetros	Descrição	Configuração	Valor padrão
<b>Modo</b>	Modo de funcionamento do temporizador.	<b>CícL</b> (Cíclico) <b>SIMP</b> (Simples) <b>REt</b> (Retardo)	<b>SIMP</b>
<b>bas1</b>	Base de tempo do primeiro estágio da temporização.	Minuto, Segundo ou Hora.	<b>SEG</b>
<b>bas2</b>	Base de tempo do segundo estágio da temporização. <small>* somente utilizado caso o modo de operação do temporizador não seja <i>simples</i>.</small>	Minuto, Segundo ou Hora.	<b>SEG</b>
<b>RESt</b>	Reset automático ou manual da temporização.	Manual ou automático	<b>MANU</b>
<b>RELE</b>	Configuração do momento de acionamento do relé.	Início ou Fim da temporização	<b>inIC</b>
<b>Cont</b>	Seleção de contagem de tempo regressiva ou progressiva.	Progressiva ou regressiva	<b>reGr</b>
<b>Entr</b>	Acionamento da entrada por PULSO ou CONTATO SECO.	Pulso ou contato seco	<b>SECO</b>
<b>Star</b>	Modo de realização do Start da temporização: - Por ACIONAMENTO da entrada de pulso no painel frontal ou traseiro; - Por ENERGIZAÇÃO do aparelho; - SEGURANÇA. Para efetuar o Start a entrada de pulso e a auxiliar devem ser acionadas;	<b>Ac10</b> (Acionamento) <b>EnPr</b> (Energização) <b>SEGu</b> (Segurança)	<b>Ac10</b>
<b>SAid</b>	Define se a saída auxiliar vai trabalhar como SSR ou Buzina	SSR ou Buzina	<b>SSr</b>
<b>SSr</b>	Se a saída auxiliar foi configurada para trabalhar como SSR, então este parâmetro define se o SSR será acionado por PULSO ou CONTÍNUO.	Pulso ou Contínuo	<b>Cont</b>

## INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO



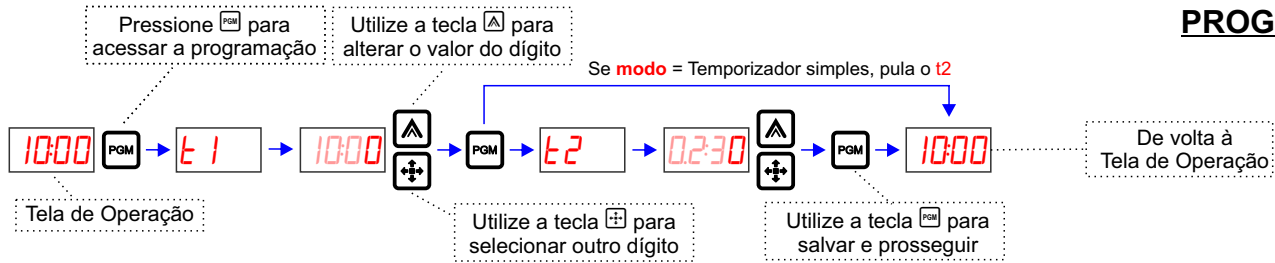
O LED 'ponto decimal' do display é utilizado para sinalizar o estado atual do relé, como segue:

Apagado = Relé desligado;  
Aceso = Relé acionado;

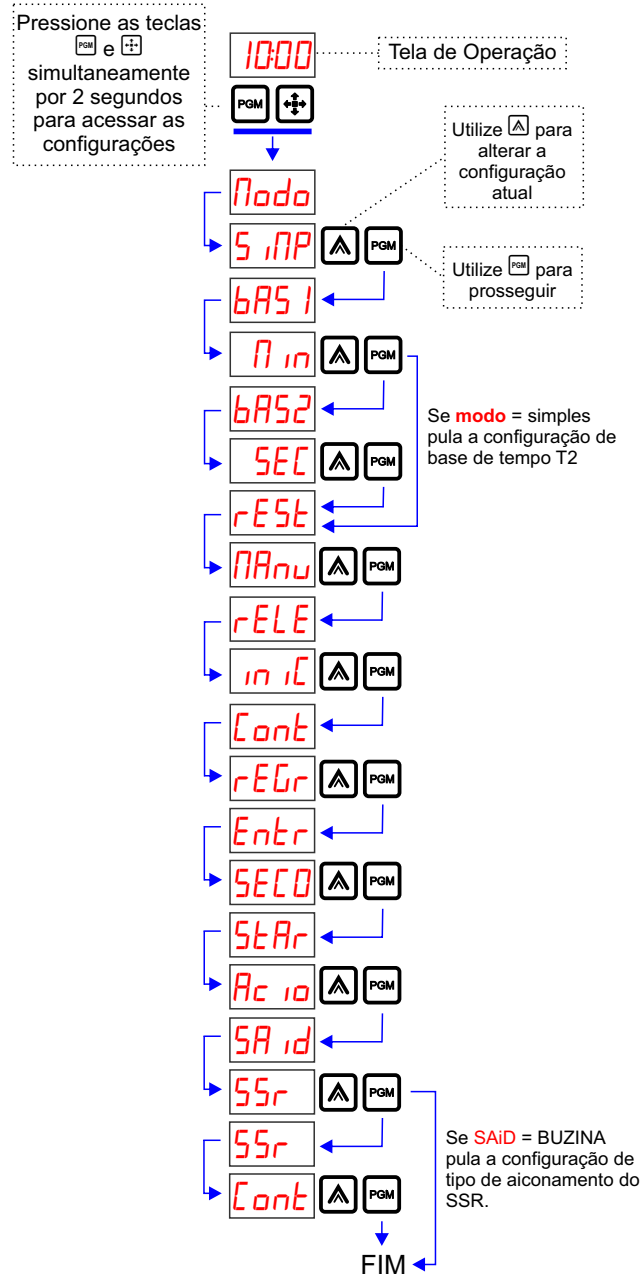


Os dois pontos do display ficam acesos continuamente para sinalizar que a temporização está parada. Quando eles aparecem piscando, indicando que a contagem de tempo está ocorrendo.

## PROGRAMAÇÃO

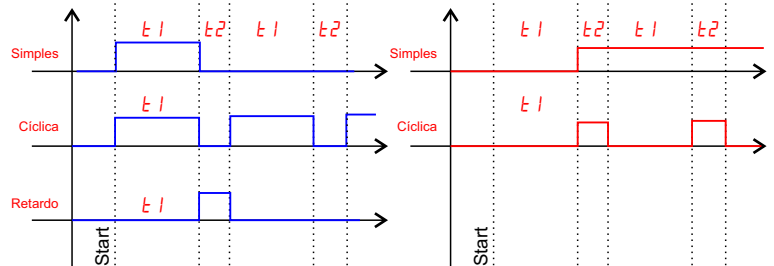


## CONFIGURAÇÃO



## FUNCIONAMENTO

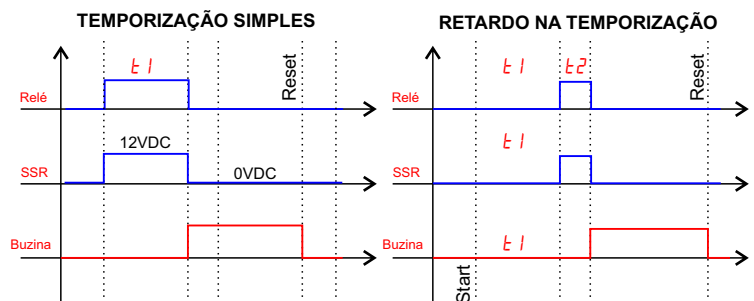
**Temporizador:** O temporizador pode trabalhar em três modos distintos conforme o parâmetro *Modo*, são eles: temporização simples, cíclica ou retardo. Veja abaixo a representação gráfica dos três modos de trabalho:



As linhas azuis representam o comportamento da saída (relé), quando o parâmetro *rELE* está configurado como *in iL* (início), enquanto as vermelhas representam a configuração *F in* (Final) do mesmo parâmetro.

**Saída auxiliar:** O AUT34R4 disponibiliza uma saída auxiliar que pode ser configurada como SSR ou Buzina utilizando o parâmetro *SA id*. Ao ser acionada esta saída dispensa em seus pinos uma tensão contínua de 12Volts.

**Buzina x SSR:** A buzina e o SSR têm aplicações diferentes e por isso são acionados em momentos diferentes da temporização, conforme demonstrado abaixo:



**Entrada Auxiliar/Segurança:** A entrada auxiliar é utilizada para processos que exigem uma condição de segurança. Sendo assim, ao configurar *StAr* como *SEGu*, o Start da temporização somente será realizado se a entrada auxiliar estiver fechada, e se esta for aberta durante a temporização, o processo é pausado.