

## DESCRIÇÃO

O programador horário ou interruptor horário AUT34IH4 foi desenvolvido visando eficiência, confiabilidade e custo acessível. Trata-se de um aparelho simples com programação intuitiva e vasta aplicação na indústria, comércio ou residências.

Possui uma a relé que realiza comandos de liga/desliga em máquinas e equipamentos em geral de acordo com a programação configurada em e até 40 posições de memória, isto é, 40 comandos de liga e 40 de desliga. Conta com RTC (relógio tempo real) interno operando com cristal, o que garante excelente precisão na contagem de tempo.

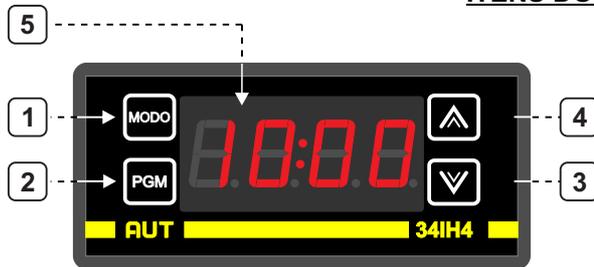
## APLICAÇÕES

- Liga/desliga de máquinas elétricas, fornos, caldeiras, ventilação, entre diversos outros;
- Aquecimento e condicionamento de piscinas;
- Controle e conservação de aquários;
- Controle de iluminação;

## CARACTERÍSTICAS

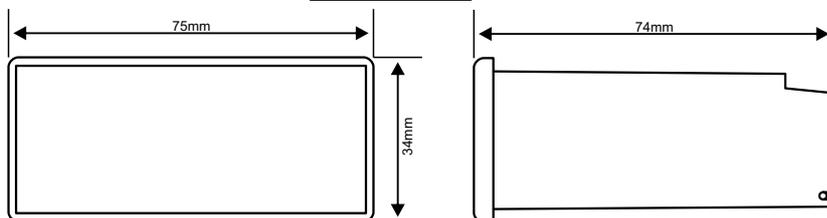
- Alimentação - 85 a 265Vca (50/60Hz);
- Temperatura de operação -10 a 60°C;
- Saídas:
  - 1 - Relé NA/NF (S1);
- Programas com intervalos a partir de 1 (um) segundo;
- Bateria back-up de memória para até 10 anos;
- Ajuste automático de horário de verão;
- Acionamento automático ou manual das saídas;
- Saídas programáveis independentes;
- 40 memórias para programação;

## ITENS DO PAINEL

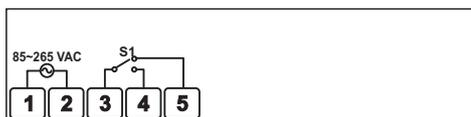


- 1 Tecla de seleção do MODO manual ou automático
- 2 Tecla de entrada na programação.
- 3 Tecla de ajuste e configuração de valores para baixo.
- 4 Tecla de ajuste e configuração de valores para cima.
- 5 Display que indica o horário atual e as configurações do aparelho.

## DIMENSÕES



## ESQUEMA DE LIGAÇÃO



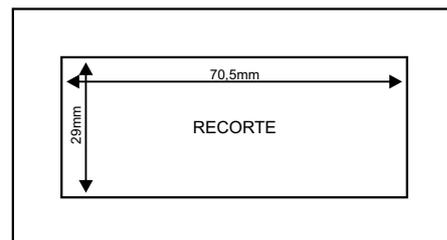
- 1 e 2 Alimentação (85VAC ~ 265VAC)
- 3 Contato COMUM dos relés de saída
- 4 Contato NA da Saída (S1)
- 5 e 6 Contatos NA e NF da saída (S2)



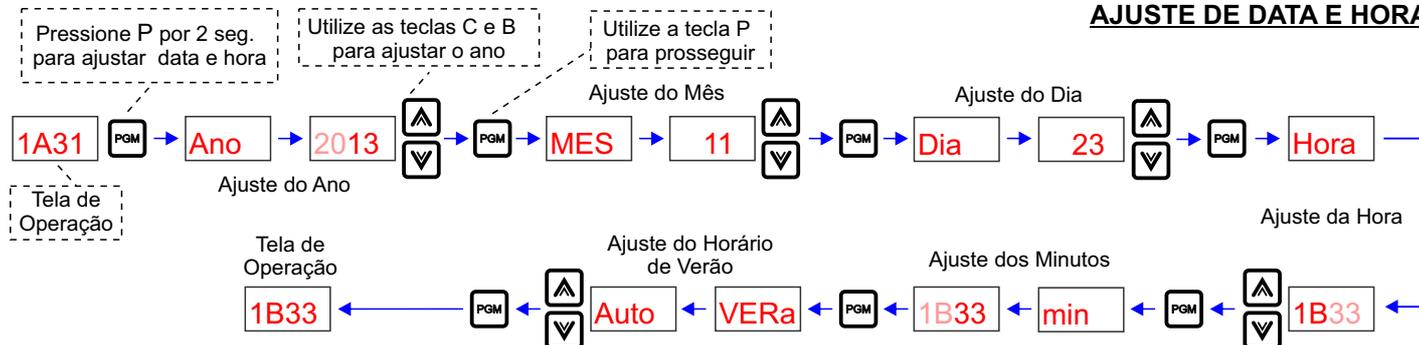
**ATENÇÃO:**  
Execute a instalação do aparelho **desligado** para sua segurança.

**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.

## INSTALAÇÃO DO GABINETE



## AJUSTE DE DATA E HORA



## HORÁRIO DE VERÃO

O ajuste do relógio para o horário de verão pode ser feito de forma manual ou automática de acordo com o parâmetro **VERA** do menu de ajuste de horário e data ilustrado acima. Para a alteração automática, é necessário que o aparelho esteja energizado no dia e hora de entrada ou saída do horário de verão.

## INDICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO

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

**Apagado:** Nenhuma saída acionada;  
**Aceso:** Pelo menos uma saída acionada;

1A36



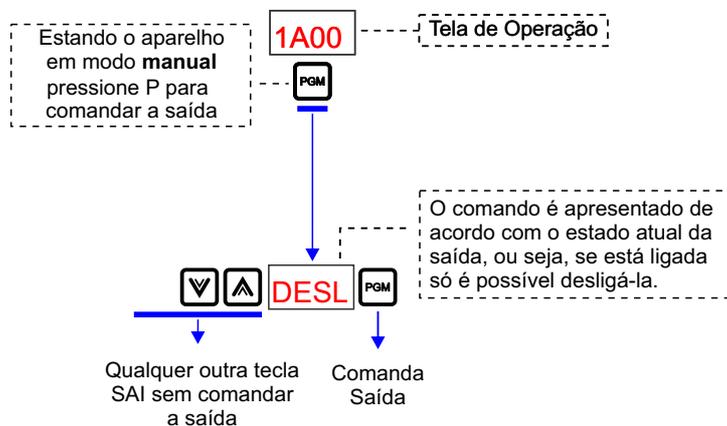
### MODO MANUAL OU AUTOMÁTICO

A saída pode ser acionada manualmente pelo operador ou através da programação realizada no menu de programas. Para escolher o modo de trabalho basta realizar um toque na tecla M.

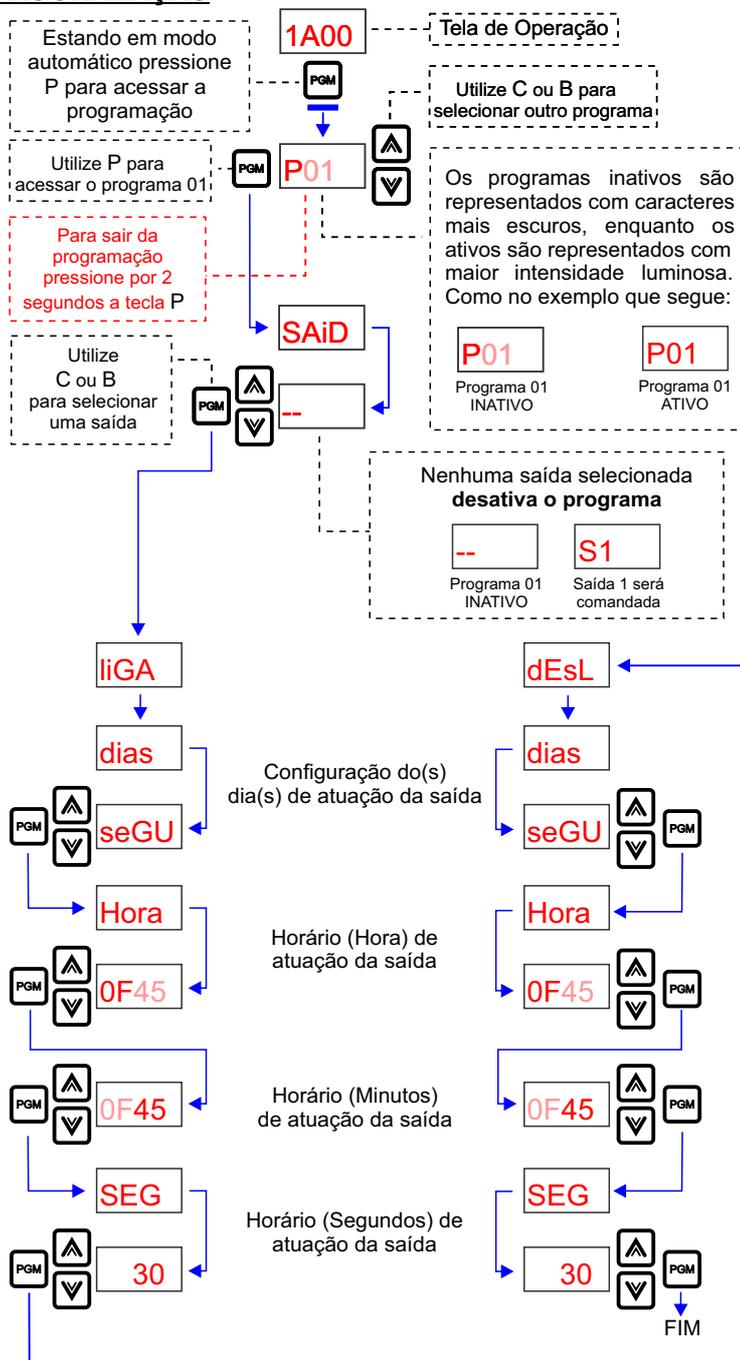
Uma vez selecionado modo manual de operação, nenhum programa será executado e a palavra **Manu** será apresentada no display a cada cinco segundos para indicar a condição de modo manual de trabalho.

### COMANDO MANUAL DAS SAÍDAS

As duas saídas disponíveis no aparelho podem ser comandadas manualmente e de forma independente. Veja ao lado como realizar o acionamento das saídas:



### PROGRAMAÇÃO



### PARÂMETROS DA PROGRAMAÇÃO

DIAS DE ATUAÇÃO DAS SAÍDAS dias							
	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	Dom
SEGU	Sim						
IER		Sim					
Qua			Sim				
Qui				Sim			
SeF					Sim		
Sab						Sim	
Dom							Sim
Sem	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		
FdSM						Sim	Sim
Ssab	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
todo	Sim						

### EXEMPLO DE APLICAÇÃO

O exemplo a seguir ilustra uma aplicação onde é realizado a automatização de um forno de padaria. Neste caso é necessário que o forno seja pré-aquecido uma hora antes do início do expediente. O forno é ligado todos os dias às 3:30h e desligado 22:00h (fim do horário de fornadas da padaria).

Programação:

Programa	Saída	Operação	Dias	Hora	Min	Seg
P01	S1	Liga	Todos	03	30	00
		Desliga	Todos	22	00	00

Ligação:

