

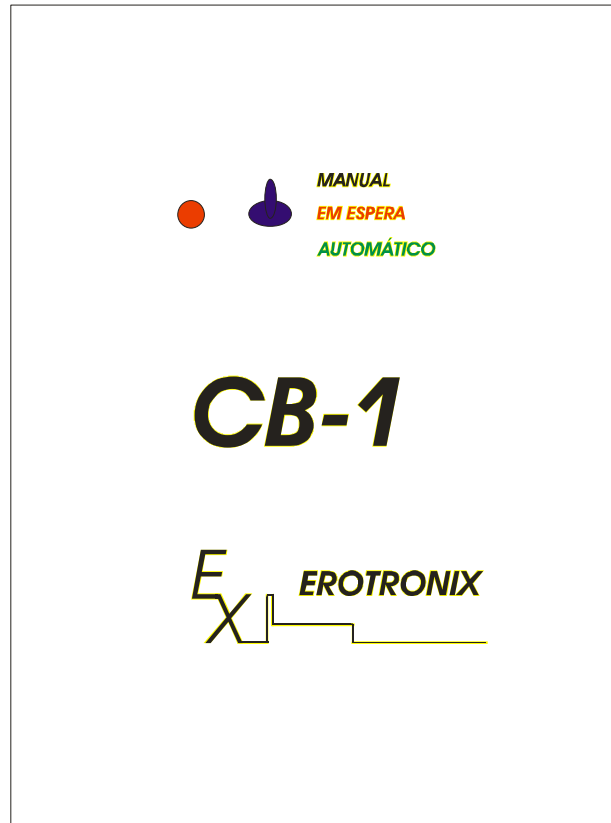
**Manual**

**Módulo Controlador  
De  
Bomba**

**CB1**



## PAINEL



## DESCRITIVO

O Módulo Controlador de Bomba CB-1 foi desenvolvido para controlar uma carga, de até 1CV, monofásica ou trifásica, de forma manual ou automática a partir de sensores, e fornecer 12VCC para alimentar esses sensores a ela conectados .

Para controlar bombas os sensores usados são umidostatos, podendo ser combinados umidostatos e termostatos.

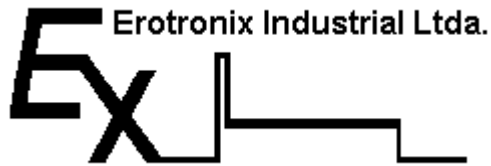
Para controlar ventiladores os sensores usados são termostatos.

No caso de umidostatos o Módulo Controlador de Bomba CB-1 fornece 12VCC e amplifica a baixa capacidade do relê dos sensores para acionar um contator.

Os pontos de conexão entre os módulos CB1 e HG1 estão devidamente identificados.

A capacidade do relê intermediário é compatível com os módulos de controle fornecidos pela Erotronix.

**NÃO USAR EM OUTRAS APLICAÇÕES QUE ULTRAPASSEM 12VCC**  
Em sua bobina.



É configurado de fábrica para: 220VAC trifásico, 1CV. Outras configurações mediante consulta.

O LED indica: Módulo Alimentado.

A chave permite escolher funcionamento Manual, Desativado em Espera e Automático.

## INSTALAÇÃO

Fixar o Módulo CB1 em local seguro.

Não deve ser exposto, como todo equipamento eletrônico, à insolação direta.

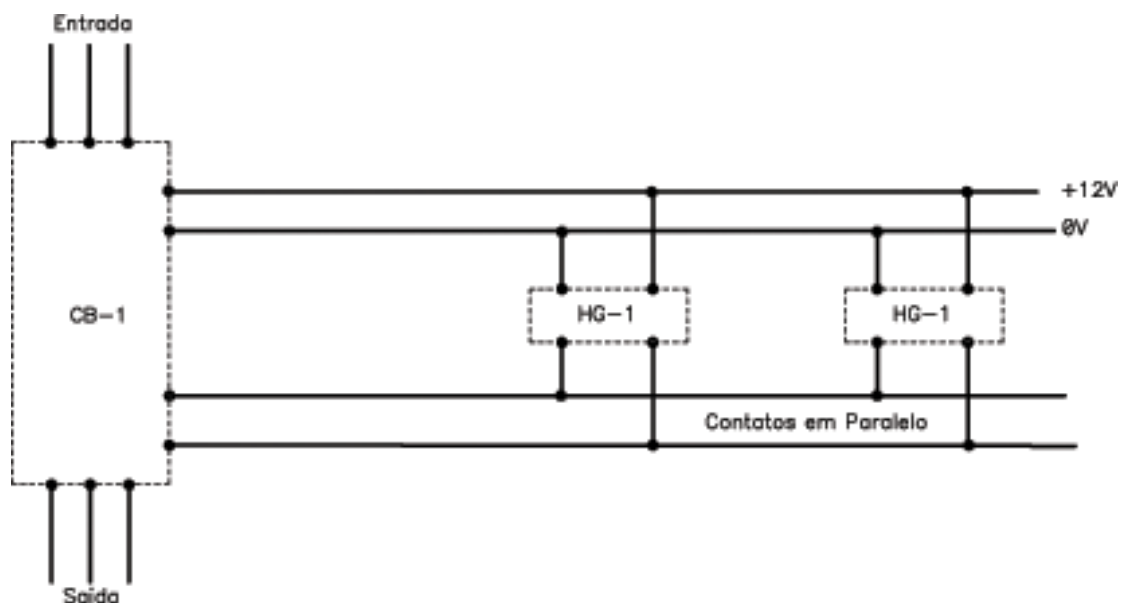
O módulo é vedado contra respingos, não de inundação. Os prensa cabos devem ficar voltados para baixo.

Os cabos deve ser passados em um caminho seguro mecanicamente e longe de cercas que conduzam descargas elétricas provenientes de raios.

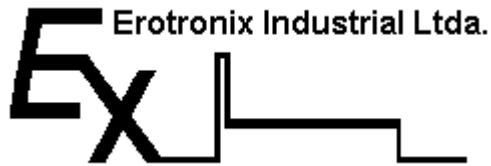
## OPERAÇÃO

O comando é único: Manual, Em Espera e Automático, cionando ou não a irrigação.

## CONEXÃO – Umidostatos em Paralelo



**O Módulo CB1 fornece energia para os Módulos HG1.**



### Barra de Conectores Interna

Fornecer alimentação de 12VCC , entre **+12V** e **0V E RELE**, para sensores e permite configurar os contatos dos relês dos sensores em paralelo, entre **0V E RELE** e **RETORNO RELÊ** ou em série, usando o **AUXILIAR** como ponte.



O Módulo CB1 pode ser fornecido Mono ou Trifásico, em várias capacidades, dependendo da bomba, ou carga utilizada.

**EROTRONIX INDUSTRIAL LTDA.**  
**R. ALVES BRANCO, 197**  
**LAPA DE BAIXO**  
**SÃO PAULO**  
**S.P.**  
**CEP05068-040**  
**tel. 0XX-11-3611.6371 / 8604 / 1246**  
**www.erotronix.com.br**  
**email: erotronix@erotronix.com.br**  
**erotronix@terra.com.br**

Este manual em 19/01/2016 substitui versões anteriores para ajustes operacionais.