

APRESENTAÇÃO: O BIP 1000 é destinado ao acionamento de dispositivos eletroeletrônicos em horários e dias da semana pré-definidos, tais como: sirene escolar e industrial, ar condicionado, lâmpadas, sistemas irrigação, bebedouros, refrigeradores, entre outros.

O recurso “férias” faz com que o BIP 1000 entre em modo hibernação e não ative os dispositivos nos horários e dias pré-definidos. O recurso “manual” ativa a carga **imediatamente**.

CARACTERÍSTICAS

Tensão de alimentação	110V/220V automático
Tipo de saída	Relé
Potência de saída	2HP-110V, 1.5HP-220V 7000W, 24.000 BTU
Fusível de Proteção	20A
Bateria interna	CR2032 lítio
Quantidade de saídas	1 RELÉ 30A
Dimensões	Larg=125mm x Alt=85mm x Prof=55mm (plástico) e painel frontal em composite
Temperatura de armazenamento:	-15°C a + 60°C
Quantidade de agendamentos	50
Duração do acionamento	2 segundos à 19h59min
Intervalo mínimo entre cada acionamento	1 minuto

1. AJUSTE DE DATA E HORA

- Pressione [▶] para entrar no modo de ajustes. O Cursor do display (visor azul luminoso) ficará piscante.
- Pressione [▶] ou [◀] para escolher o campo que deseja ajustar e depois mantenha pressionado [↑] para alterar o valor.
- Pressione [NOVO] para salvar os ajustes de data e hora.

2. DURAÇÃO DO ACIONAMENTO

É possível cadastrar 2 tempos diferentes de acionamento denominados C (curto) e L (longo).

Neste exemplo o tempo de disparo “C” é 10 segundos.

Utilize a base de tempo “m” para temporizações de 2seg a 59min59seg. E a base de tempo “h” para temporizações de 2min a 19h59min.

Duração do Disparo “C”

Base de tempo min:seg

Neste exemplo o tempo de disparo “L” é 6 horas e 20 minutos. Nesta base de tempo a temporização é retomada em caso de falta de energia

Duração do Disparo “L”

Base de tempo hora:min

- Pressione [▶] para entrar no modo de ajustes. O Cursor do display ficará piscante.
- Pressione [▶] ou [◀] até realçar o campo “C” ou “L”.
- Pressione [↑] para alternar entre o tempo “C” ou “L” e visualizar a duração do acionamento.
- Pressione [▶] ou [◀] para escolher o campo que deseja ajustar e depois mantenha pressionado [↑] para alterar o valor.
- Pressione [SALVAR] para salvar a duração do acionamento.

3. EDITAR ACIONAMENTO

- Pressione [▶] para visualizar o horário e dia(s) do primeiro acionamento. Para visualizar cada programação pressione [SALVAR]



- Pressione [▶] ou [◀] para escolher o campo que deseja ajustar e depois pressione [↑] para aumentar o valor. Caso tenha passado do valor desejado, pressione juntamente [◀] para descontar.

Então na segunda linha do display pressione [↑] para ativar ou desativar os dias da semana que deverá ocorrer o acionamento. O traço indica que no respectivo dia não ocorrerá o acionamento.

Por exemplo, de segunda a sexta-feira assinala _STQQS_

- Pressione [SALVAR] para salvar as alterações e visualizar a próxima programação.

4. ADICIONAR ACIONAMENTO

- Pressione em sequência [◀] depois [NOVO] para criar um novo horário.
- Pressione [▶] ou [◀] para escolher o campo que deseja ajustar e depois pressione [↑] para alterar o valor.
- Na segunda linha do display assinala os dias da semana que deverá ocorrer o acionamento.
- Pressione [SALVAR] para concluir a criação do horário.

5. EXCLUIR ACIONAMENTO

- Pressione [◀] e depois [SALVAR] repetidamente até que seja exibido o horário que você deseja excluir.
- Pressione [◀] + [▶] juntas para excluir o acionamento. Será exibida a mensagem “Excluído”.
- Pressione [CANCELAR] para finalizar a exclusão.

6. MODO FÉRIAS

Mantém o BIP 1000 em repouso e não realiza nenhum acionamento pré-determinado enquanto o modo férias estiver habilitado.

- Pressione [CANCELAR] e depois [FÉRIAS] para ativar ou desativar o modo férias. A mensagem “FÉRIAS” indica que o modo férias está habilitado.

7. ACIONAMENTO MANUAL

Para ativar o dispositivo manualmente durante o tempo “C” pressione [LIGAR]. Obs.: O teclado não poderá estar bloqueado e é necessário ter ao menos uma programação cadastrada.

8. CANCELAMENTO MANUAL

Para finalizar uma temporização com base de tempo min:seg, pressione [CANCELAR]. Este procedimento não cancelará os próximos acionamentos. (Veja também o tópico MODO FÉRIAS). Na base hora:min pressione [◀] + [▶] juntas para cancelar.

9. EXCLUIR TODOS ACIONAMENTOS

Somente realize este procedimento se desejar excluir **todos** os acionamentos adicionados.

- Pressione [CANCELAR] e depois pressione [FÉRIAS] durante 20 segundos para iniciar o processo de exclusão de todos os acionamentos.

10. BLOQUEANDO/LIBERANDO O TECLADO

Quando o teclado está bloqueado, não é possível alterar as configurações do dispositivo. Somente os botões [CANCELAR] e o [LIGA] estão liberados.

Para bloquear o teclado mantenha pressionado [↑] até o display exibir a letra B indicando “Bloqueado”.

QUA 05/02/20 B
11:24:08

11. BATERIA INTERNA

Para preservar a vida útil da bateria interna, mantenha o BIP 1000 sempre conectado a energia elétrica. Se o relógio zerar quando da falta de energia elétrica, substitua a bateria interna CR2032. Esta bateria pode ser adquirida no varejo comum.

ATENÇÃO: Se o BIP 1000 é utilizado em fins em que não são toleradas falhas no relógio, troque a bateria interna do dispositivo uma vez por ano. A Digitaq não se responsabiliza por prejuízos diretos ou indiretos decorrentes da negligência quanto a essa observação.

Observe a etiqueta na lateral esquerda do equipamento que informa quando ocorreu a última troca da bateria e mantenha a etiqueta atualizada.

12. CALIBRANDO O RELÓGIO

O BIP 1000 dispõe de relógio interno que pode adiantar ou atrasar sensivelmente em função da temperatura a que está exposto. Para melhorar o compasso do relógio você pode calibrá-lo com o seguinte procedimento:

- Pressione [▶] para entrar no modo de ajustes. O Cursor do display ficará piscante.
- Pressione [▶] ou [◀] para realçar o campo das horas do relógio e depois pressione [↑] para alterar o valor de calibração entre 0, 1, 2, 3 e 4. O valor padrão de fábrica é 2.
- Pressione [▶] + [◀] juntas para aplicar a calibração. O display exibirá a mensagem “CA” (calibrado) seguido do valor escolhido (ex.: CA2).
- Pressione [SALVAR] para finalizar a calibração.
- Agora necessário ajustar a hora do relógio corretamente.

QUA 05/02/20 3
08:41:23 C:04h12

13. INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE OPERAÇÃO

Enquanto você estiver na tela de ajustes o BIP 1000 não realizará os acionamentos.

Sempre que você acessar a tela de ajustes o BIP 1000 desligará a energia do dispositivo controlado. Se possível, realize os ajustes quando LED vermelho estiver desligado.

Após o ajuste a temporização não será retomada. Se necessário, pressione [LIGAR] para reiniciar a temporização.

Se ocorrer queda de energia quando uma temporização com base de tempo min:seg estiver em curso, a mesma será cancelada e não será retomada automaticamente.

Quando ocorrer queda de energia em uma temporização com base de tempo hora:min, a mesma será retomada automaticamente com a energia.

Após 30 segundos de inatividade dos botões o display reduz a luminosidade para não perturbar ambientes escuros.

14. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Nesta secção é apresentado o esquema de ligações do **BIP 1000** com o seu equipamento elétrico (ex.: Ar condicionado).

DESCONECTE O EQUIPAMENTO DA ENERGIA ELÉTRICA ANTES DE ABRIR O GABINETE.

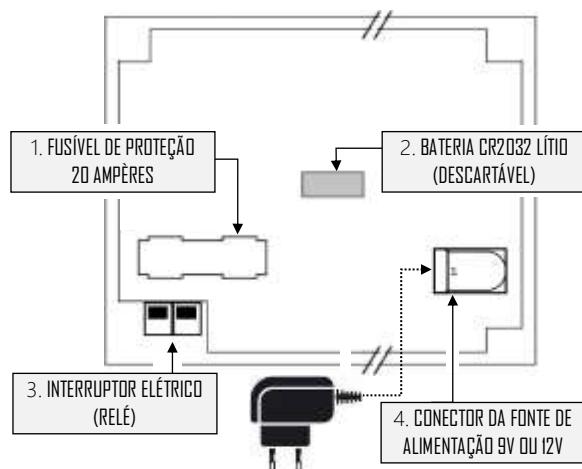
Nunca realize a instalação deste equipamento com a fiação energizada, desconecte-o da energia elétrica. **O choque elétrico pode ser fatal.** Se você não tem experiência na instalação de equipamentos não prossiga a instalação e solicite um técnico electricista de sua confiança para que esta tarefa seja realizada com segurança.

Nunca apoie o equipamento sobre o corpo para desmonta-lo, pois, a ferramenta poderá escorregar e perfurar a pele e até resultar num acidente fatal.

Para acessar o interior do equipamento é necessário remover os parafusos localizados no painel frontal. Posicione o equipamento sobre uma superfície firme e plana para realizar esta tarefa. Após remover os parafusos puxe o painel para fora do gabinete na mesma direção dos parafusos.

15. VISTA INTERNA DO BIP 1000*

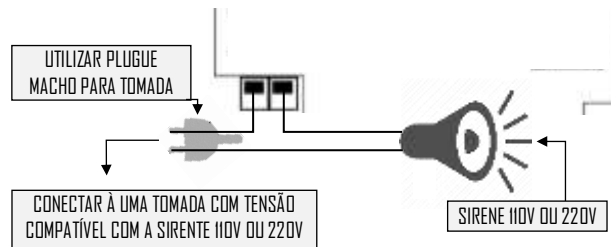
Identificação dos 4 principais componentes do dispositivo.



- 1. Fusível de proteção 20A.** Caso a carga controlada consumir mais do que 20A ou ocorrer curto circuito na fiação, o fusível abre e interrompe a corrente elétrica. Neste caso será necessário substituir o fusível por um novo.
- 2. Bateria CR3032 lítio (descartável)** deve ser substituída uma vez por ano para evitar a perda de data e hora quando da falta de energia.
- 3. Interruptor elétrico (Relé).** Durante o horário determinado os dois contatos se unem dando passagem à corrente elétrica. Após esse período os contatos se abrem e a corrente cessa. Este contato funciona como um interruptor simples.
- 4. Conector da fonte de alimentação do BIP 1000.** Utilize a fonte fornecida pelo fabricante ou fonte de 9V ou 12V com 0.6A ou mais.

16. INSTALAÇÃO DE UMA SIRENE

Para disparar uma sirene nos horários determinados para indicar a troca de período, conecte-a conforme a ilustração ao lado.



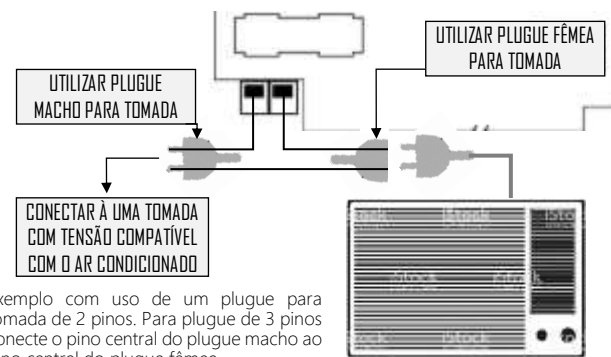
Utilize fiação de 1.5mm ou 2mm da tomada até a sirene.

17. INSTALAÇÃO NO AR CONDICIONADO

O **BIP 1000** é compatível com os seguintes tipos de ar condicionado:

- ✓ Ar condicionado de Janela
- ✓ Ar condicionado portátil
- ✓ Ar condicionado Split e Inverter

Após a instalação do **BIP 1000** o seu ar condicionado continuará ligando e desligando através do painel e do controle remoto como você fazia normalmente. Entretanto, o **BIP 1000** não permitirá o uso fora dos horários e dias da semana determinados na programação, evitando assim, o desperdício de energia se for esquecido ligado.



Exemplo com uso de um plugue para tomada de 2 pinos. Para plugue de 3 pinos conecte o pino central do plugue macho ao pino central do plugue fêmea.

18. CUIDADOS COM O EQUIPAMENTO

O visor de cristal líquido (display de informações) é sensível e poderá quebrar ou falhar em caso de queda do equipamento ou se for exposto à luz solar direta.

Quando necessário, limpe o display e o gabinete com pano macio e umedecido com pouco detergente. Não aplique solventes pois eles podem deformar o gabinete do equipamento.



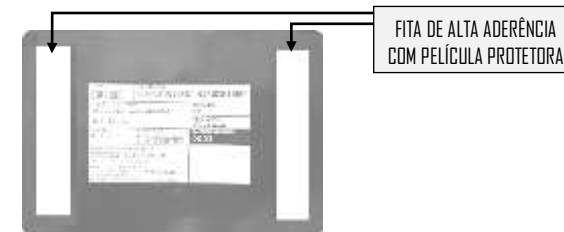
Digitag Timer sirene escolar Diponto tok certo tokcerto sirtok Contador inova inv-1802 Contador Fschels FS-1201 Contador Pramel Contador Termatron Contador Cael

19. FIXANDO O EQUIPAMENTO

Para fixar o equipamento execute os seguintes procedimentos:

Limpe bem a superfície (parede) onde o equipamento será fixado e seque bem o local;

Remova a película protetora verde das fitas de alta aderência localizadas na parte traseira do equipamento;



Pressione o equipamento contra a parede empregando força moderada por 1 minuto. Após esse período, solte-o lentamente e certifique-se de que está firme.

20. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não consigo ativar o modo FÉRIAS

Não consigo ajustar a data e a hora

Não consigo ativar o modo FÉRIAS

Solução: Uma programação está em andamento. Pressione **CANCELA** antes de executar a operação.

Os botões do painel não funcionam

Se o display estiver exibindo a letra "B" o dispositivo está bloqueado.

Solução: Veja o item 10.

O relógio está parado

Solução: Ajuste os segundos do relógio em 00 conforme o item 1.



CONTROLADORES ELETRÔNICOS
DIGITAG INDÚSTRIA DE CONTROLADORES ELETRÔNICOS

Gostou do nosso produto? Então visite-nos em:

www.digitag.com.br

Suporte e assistência técnica:

digitageletronica@gmail.com

(51) 4042-2828 (FIXO), (51) 99602-6897 (VIVO e WhatsApp)