



## ECOSMART 800 BIVOLT

### Controlador Eletrônico (Pressostato)

Manual de Instalação e Operação  
Certificado de Garantia

## Operação

O controlador eletrônico **ECOPRESS 800** controla o início e a parada automáticos da bomba de água ao abrir ou fechar qualquer torneira ou válvula da instalação.

Quando a bomba de água começa, ela continua funcionando enquanto existe alguma torneira aberta no sistema, dando um fluxo constante de pressão para a rede.

### ATENÇÃO

Esta unidade de controle eletrônico pode ser usada para água potável ou circuitos de água não potável.

Em instalações onde ambos os tipos de água estão presentes, certifique-se de que a água potável não é misturada com a água não potável.

2

## Características

- Entrada macho 1".
- Saída macho 1".
- Válvula especial de não retorno que evita picos de tensão.
- Sistema de segurança evitando a possibilidade de a máquina funcionar sem água.
- Medidor de pressão.
- Interruptor de arranque manual (RESET).
- LED de tensão (POWER).
- LED de funcionamento da bomba (ON).
- LED do sistema de segurança (FAILURE).
- Tomada embutida SCHUKO para conexão do motor.
- Cabo com conector SCHUKO para as principais conexões.

## Características Técnicas

### ECOPRESS 800 BIVOLT

Tensão:	220 / 240V
Máx. intensidade:	10 (6) A
Frequência:	50/60 Hz
Proteção:	IP 44
Máx. temperatura da água:	95°C
Máx. fluxo:	10.000 L / h
Pressão inicial:	1,5 - 2 bar
Máx. pressão para uso:	10 bar

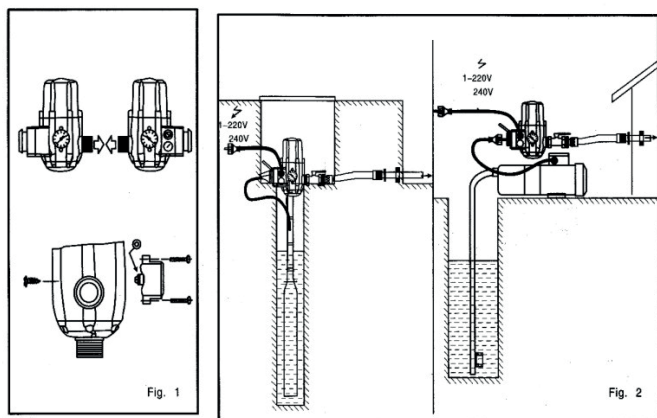


Fig. 1

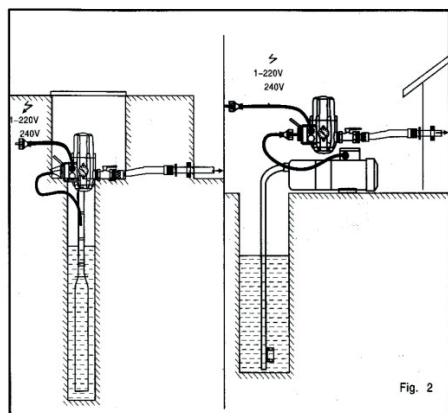


Fig. 2

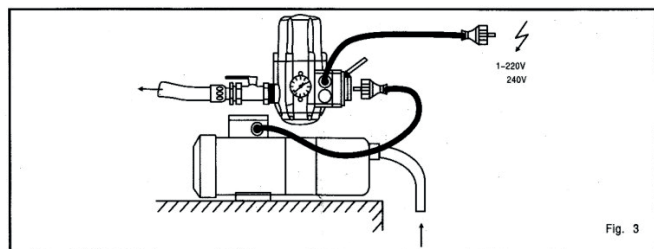


Fig. 3

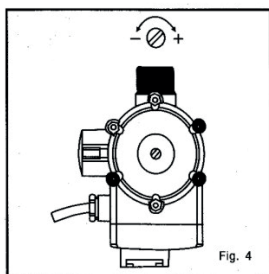


Fig. 4

O manômetro tem um O-ring, dois parafusos de fixação e uma tampa de rosca. O manômetro pode ser montado em qualquer lado do ECOPRESS, introduzindo o conector cilíndrico com o O-ring no orifício do corpo do dispositivo e fixando-o por meio dos dois parafusos fornecidos.

A torneira deve estar localizada no respiro do manômetro de pressão do lado oposto (sem o-ring ou teflon).

### Ligação Hidráulica (Fig.2)

Antes de proceder com a conexão hidráulica, é essencial preparar a bomba corretamente. O ECOPRESS deve ser instalado sempre na posição vertical, conectando assim a abertura de entrada (macho 1" diretamente à saída da bomba; e a saída lateral (macho 1") à rede. Evite válvulas de retenção sem retorno.

Os seguintes acessórios são recomendados: Flexível com um link de desmontagem ou conexão de rede, protegendo o conjunto contra possíveis cargas de flexão e vibrações. Válvula de esfera que permite isolar a bomba da instalação.

### ⚠ ATENÇÃO

O ajuste da pressão inicial é feito pelo parafuso colocado no topo do ECOPRESS (Fig.4).

Leia a pressão indicada mostrada no manômetro quando a bomba arranca e execute no parafuso de acordo com o lado desejado.

De acordo com a norma, a pressão inicial deve ser 0,2 bar mais alta do que a manométrica, e a bomba terá que dar pelo menos uma pressão 0,5 bar maior do que a ajustada, e a bomba terá que dar pelo menos uma pressão de 0,5 bar maior do que o ajustado.

Exemplo:

ALTURA	PRESSÃO DE APERTO	PRESSÃO BOMBA MÍNIMA
20m	2,2bar	2,7bar
25m	2,7bar	3,2bar

Esta operação apenas ajusta a pressão inicial, não a pressão de trabalho que depende apenas dos recursos da bomba. Será mais fácil prosseguir com o ajuste se uma torneira da instalação for aberta, o que reduzirá a pressão interna do ECOPRESS.

### Conexão Elétrica (Fig.3)

Certifique-se de que a voltagem principal corresponda aos dados da placa de identificação. Ligue a bomba à unidade ECOPRESS (tomada integrada SCHUKO) e ligue esta unidade à tomada principal como mostrado na Fig.3.

### ⚠ ATENÇÃO

As conexões ao soquete integrado devem ser feitas com o plugue SCHUKO IP 44.

Conexões ruins podem estragar o circuito eletrônico.

1. Certifique-se de que a bomba esteja corretamente preparada. Em seguida, abra gentilmente uma torneira.
2. Ligue o ECOPRESS ao fornecimento elétrico. O LED de tensão acenderá (POWER).
3. A bomba começa a funcionar automaticamente e, dentro de um período de 20 a 25 segundos, o manômetro atinge aproximadamente a pressão máxima fornecida pela bomba. Durante o funcionamento, o LED correspondente (ON) estará aceso.
4. Feche a torneira indicada no ponto 1. Após 4-5 segundos a bomba irá parar. O LED de tensão (POWER) será o único a permanecer ligado. Qualquer problema após este procedimento será devido a uma injeção defeituosa da bomba.

### 1. A bomba não pára.

- a) Vazamento de água maior que 1,5 L / min. em algum ponto: Verifique a instalação, torneiras, WC, etc.
- b) O interruptor de arranque manual (RESET) está bloqueado: Aja várias vezes, caso o problema persista, consulte seu revendedor.
- e) A decomposição do cartão eletrônico exige a sua substituição.
- d) Conexão elétrica incorreta: Verifique as conexões de acordo com a Fig.3.

### 2. A bomba não inicia.

- a) Observe o suprimento de água suficiente, o sistema de segurança foi ativado e o LED (FAILURE) está ligado: Verifique o abastecimento de água e reinicie a bomba através do interruptor de reinicialização (RESET).
- b) A bomba está bloqueada: LED (FAILURE) está ligado, o sistema de segurança está ativado. Quando atuamos na chave de partida manual (RESET), o LED (ON) é ativado, mas a bomba não funciona: Consulte seu revendedor.
- c) Falha da placa eletrônica: Desligue a bomba e ligue-a novamente, a bomba deve começar. Caso contrário, verifique com o nossa assistência técnica para a substituição da placa eletrônica.
- d) Sem alimentação elétrica: Verifique a alimentação elétrica adequada. O LED de tensão (POWER) deve estar ligado.
- e) Pressão da bomba baixa: O dispositivo de segurança disparou e o LED indicador de respeito (FAILURE) está aceso. Certifique-se de que a pressão da bomba é pelo menos 0.5bar maior que a pressão inicial do ECOPRESS.
- f) Ar na aspiração da bomba: O manômetro indicará uma pressão menor que as oscilações nominais ou constantes. O sistema de segurança age parando a bomba, o LED (FAILURE) estará aceso. Verifique a vedação das conexões e o O-ring da conduta de aspiração.

### 3. A bomba inicia e pára repetidamente.

- a) Pequeno vazamento em algum ponto da instalação: Verifique possíveis vazamentos de torneira ou tanque de WC e repare-os.

## Termo de Garantia

A) A **ECOPRESS**, nos limites fixados por este certificado, assegura ao comprador usuário deste produto a garantia de 12 (doze) meses, contra qualquer defeito de material ou de fabricação, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor.

B) É de responsabilidade da **ECOPRESS** substituir as peças defeituosas deste produto, desde que a fábrica constate falhas em condições normais de uso.

C) O produto deve estar acompanhado do respectivo certificado e da nota fiscal.

### II-PEÇAS E SERVIÇOS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA

Não estão cobertos pela garantia, sob qualquer hipótese ou condição (conforme Art. 50 do Código de Defesa do Consumidor).

- A) Todos e quaisquer custos e despesas relativos à retirada e a reinstalação do produto.
- B) Despesas, fretes, seguros, gastos com pedágio ou custos de qualquer natureza, incidentes e relativos ao transporte do produto até a oficina autorizada ou à fábrica da **ECOPRESS**.
- C) Despesas e gastos com deslocamento, estadia e alimentação de técnicos da **ECOPRESS**, quando da necessidade de visita ao local de instalação do produto.
- D) Peças que sofram desgastes natural, que podem ser mais ou menos acentuado, de acordo com a utilização do produto. Portanto não estão cobertos pela garantia, mancais, selos mecânicos, peças de borracha e anéis.

### III-ESTA GARANTIA PERDE EFEITO QUANDO.

- A) Do decurso normal de prazo de sua validade.
  - B) O fluxostato e o motor elétrico queimam devido a: voltagem incorreta, insuficiência de energia elétrica, flutuações excessivas na rede, dimensionamento dos cabos abaixo do diâmetro recomendado, falta de fase ou em alguns casos de imprevistos inevitáveis (enchentes, fogo, raios etc).
  - D) Houver vazamentos nas buchas ocasionado por desgaste natural. Ex: sujeira na caixa d'água.
  - E) A voluta (carcaça) da bomba racha porque as canalizações foram excessivamente apertadas.
  - F) Usar vedação líquida nas conexões do pressurizador.
  - G) O fluxostato trava devido à sujeira (detritos) proveniente da caixa d'água e da tubulação.
  - H) O fluxostato trava devido à problemas na instalação (fita de teflon, cola barbante etc.)
  - I) Forem verificados sinais de violação das suas características originais.
  - J) O equipamento for instalado indevidamente.
  - K) Não recomendamos a instalação de pressurizadores ao lado da caixa d'água, sobre laje, forros de gesso, de madeira (com suporte de fixação aéreo) ou no piso de banheiros ou área de serviço. Caso estas recomendações não sejam observadas, a **ECOPRESS** se isenta de qualquer responsabilidade quanto a possíveis vazamentos em função do desgaste das peças, problemas na rede elétrica, hidráulicas ou falhas de funcionamento do pressurizador. (Pressurizador sempre ligado devido ao fato do fluxostato estar travado).
  - L) A **ECOPRESS** não é responsável por qualquer prejuízo (dano moral, material, lucros cessantes e outros) eventualmente sofrido pelo usuário, decorrente da paralisação do produto, seja em virtude de defeito, falha, manutenção, reparo, com o que expressamente o adquirente do produto.
- Obs: O cliente adquire o produto concordando com termos de garantia descritos acima. Esta garantia se refere exclusivamente ao equipamento **ECOPRESS 800**.

## Certificado de Garantia

### ECOPRESS Soluções em Pressurização

Alameda Júpiter, 269 - Indaiatuba/SP - CEP 13347-627

Tel.: (19) 3801-0474

Website: [ecopress.com.br](http://ecopress.com.br)

SAC: [sac@ecopress.com.br](mailto:sac@ecopress.com.br)

A garantia somente será válida após o devido preenchimento deste formulário

Empresa Instaladora: \_\_\_\_\_

Nome do comprador: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Bomba modelo: \_\_\_\_\_

Tensão: 110 v ( ) 220 v ( )

Empresa Instaladora: \_\_\_\_\_

Declaro ter instalado a bomba conforme descrito neste manual

\_\_\_\_\_  
Instalador

Obs: As figuras contidas neste manual são de caráter meramente ilustrativas (sem escala). Reservamo-nos o direito de realizar alterações sem prévio aviso