

# Economic Ducha

TEMPORIZADOR DE BANHO ACIONADO POR FICHAS

V3.0



COM EXCLUSIVO  
SISTEMA  
ANTI-FRAUDE

**BLOCKER**



## Ecompany

TECNOLOGIA AMBIENTAL



*Tecnologia para o bem do planeta.*



**DESLIGUE A ENERGIA ANTES DE FAZER A INSTALAÇÃO.  
EVITE CHOQUE ELÉTRICO.**

O temporizador de banho **Economic Ducha 3.0** é a nova evolução de temporizadores de ficha para banho.



### Cada Kit Economic Ducha contém:

- 01 válvula
- 01 gabinete com temporizador e depósito de fichas
- 02 chaves da porta do gabinete
- 01 conjunto de buchas e parafusos para fixação
- 01 redutor de 3/4" para 1/2"
- 01 nyple de 1/2"
- 01 luva de 1/2"
- 20 fichas

### Características

Alimentação	220V
Consumo médio	*5,5W
Vazão média de água	60L

*\* Consumo da válvula 10W.*

## ANTES DA INSTALAÇÃO

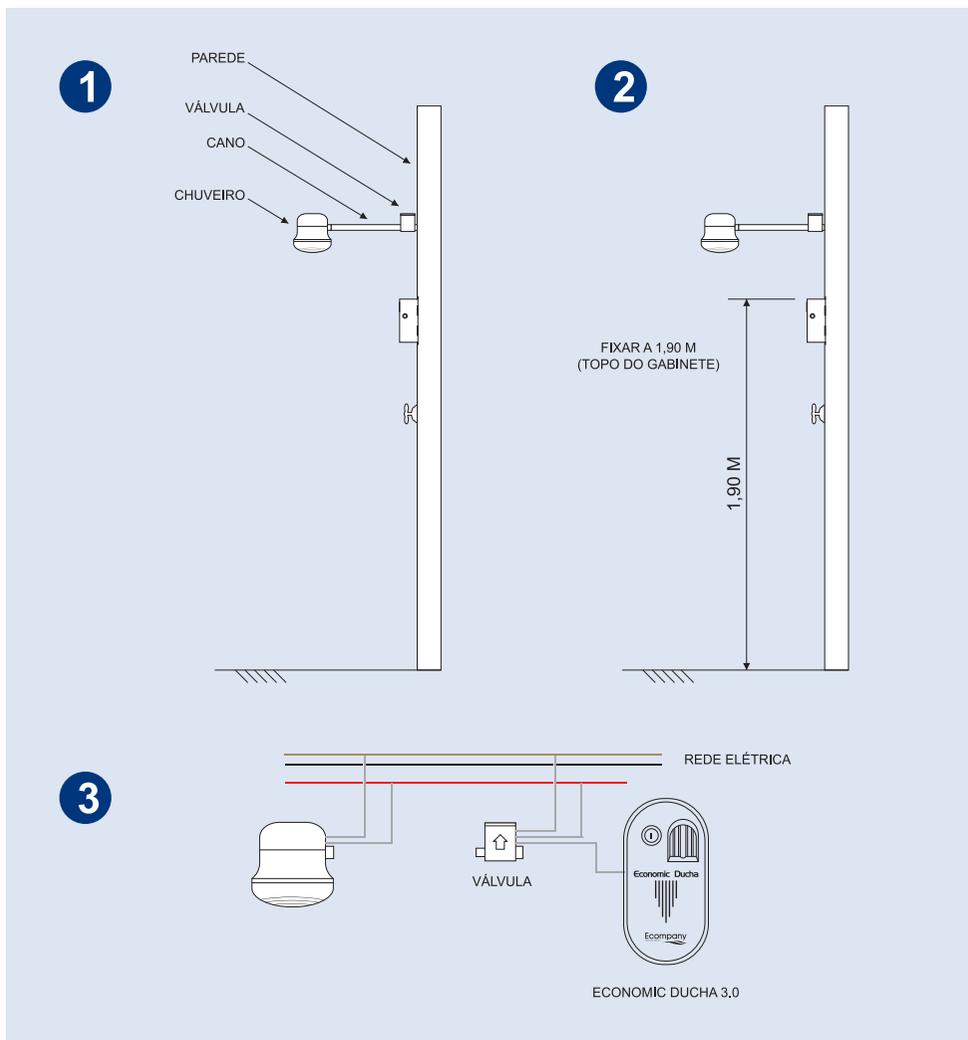
Observe a correta instalação da válvula observando as marcações impressas na peça (posição do chuveiro e da parede). A válvula deve ser fixada para cima.



A rosca de entrada do cano é de 3/4" enquanto a rosca de saída (ducha) é de 1/2".

# INSTALAÇÃO RECOMENDADA

1. Fixe a válvula atendendo as observações preliminares;
2. Meça 1,90m a partir do piso e fixe o gabinete;
3. Faça a ligação dos fios.



Para maior segurança do usuário e um bom acabamento na instalação, recomendamos o uso de canaletas plásticas para proteção dos fios.

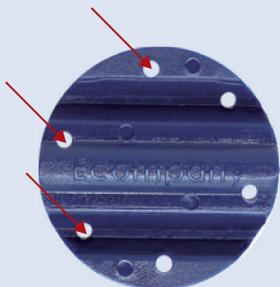
## OPERAÇÃO

Coloque a ficha no duto (cavidade) observando a correta posição (a ficha só entra numa única posição) a central fará a leitura da mesma e emitirá um *beep* (sinal sonoro) iniciando o tempo de espera. Ao término desse tempo iniciará o tempo de banho liberando o fluxo de água. Quando faltar 60 segundos para a finalização do banho a central cortará o fluxo de água duas vezes indicando ao usuário que o tempo está acabando.

### SISTEMA ANTI-FRAUDE **BLOCKER**

A **Economic Ducha 3.0** vem com o novo *Sistema Anti-fraude BLOCKER*, da Ecompany: se um objeto diferente da ficha for inserido no duto de entrada, o sistema o detectará e **não** liberará o banho.

As fichas plásticas da **Economic Ducha 3.0** possuem geometria exclusiva que impede fraudes de uso no equipamento.





## SISTEMA DE BLOQUEIO

Economic Ducha 3.0 é dotado de dois sistemas que trabalham em redundância para dificultar ou mesmo impedir que seu acionamento ocorra de modo fraudulento:

### **Trava mecânica**

Posicionada no interior da canaleta, sua ação impede que uma ficha inserida possa ser puxada de volta.

### **Sensor eletrônico**

Seu sistema detecta se a ficha estiver sendo puxada de volta.

No funcionamento normal, ao se inserir uma ficha até o final, o equipamento libera o banho, entretanto, se qualquer outro objeto for inserido na canaleta ou a ficha for puxada de volta, o sistema de bloqueio será ativado, travando a operação do aparelho por 3 minutos, emitindo um beep de alerta por 2 minutos e 30 segundos.

Para que a central volte ao seu estado normal, deve-se aguardar esse tempo ou reiniciar o sistema. Durante o bloqueio a mensagem BLOC será exibida no display conforme o exemplo ao lado.



## CONFIGURAÇÃO DOS TEMPOS

O **Economic Ducha 3.0** possui dois tempos que podem ser configurados:

1. Tempo de duração do banho;
2. Tempo de espera (tempo entre o depósito da ficha e o início do banho) que corresponde a abertura da válvula.



**A configuração básica de fábrica é de 8 minutos de banho com início imediato após a inserção da ficha. Você pode alterar esse intervalo de tempo conforme a necessidade do seu serviço. Para configurar um novo tempo, siga os passos abaixo:**

- a. Abra a caixa metálica, você terá acesso a central de comando.
- b. Pressione o botão “Prog.” e segure-o pressionado. A central emitirá *beeps* (sons). Conte 5 *beeps* e solte o botão.
- c. Será apresentado o tempo de banho **0008** (Corresponde a 8 minutos).
- d. Com os botões “+” e “-“ selecione o tempo desejado sendo no mínimo 1 e no máximo 60 minutos.
- e. Após selecionado o tempo desejado, aguarde por 5 segundo e será apresentado o tempo de espera **000** (Corresponde a 0 segundo).
- f. Com os botões “+” e “-“ selecione o tempo desejado sendo no mínimo 1 e no máximo 60 segundos.
- g. Aguarde e a central sairá da programação.

Nesse momento os tempos selecionados já estão salvos e valendo.

## REGISTRO DO Nº DE BANHOS

Para fins gerenciais e de controle, o **Economic Ducha 3.0** registra a contagem dos banhos, esse número fica disponível no display. Entretanto, para economizar energia elétrica, o display fica sempre apagado, para ativá-lo é preciso dar um toque no botão de programação (P).

*No exemplo ao lado, a central foi acionada 32 vezes (realizou o ciclo de 32 banhos).*



O controle no número de banhos pode ser feito de duas maneiras:

### 1. MODO CORRENTE

Anota-se o número do início e fim da jornada e subtrai-se.

### 2. MODO DIÁRIO

Zera-se o contador diariamente e verifica-se o número no final do expediente. Para zerar o contador pressione o botão de programação (P) por dez *beeps* (avisos sonoros). Ao soltá-lo, o temporizador estará zerado como no exemplo abaixo.

*Sempre que o contador for zerado, a contagem anterior será perdida.*



Em condições normais, o tempo de acionamento e o número de banhos ficam armazenados em memória, em caso de queda de energia elétrica essas informações não são perdidas.



**Caso seja constatado algum tipo de avaria ou vício no equipamento, entre em contato com nosso Suporte Técnico.**

**DDG 0800 112311**  
[suporte@grupotop.com.br](mailto:suporte@grupotop.com.br)  
[www.teixeirapinto.com.br](http://www.teixeirapinto.com.br)