



ECONTIMER

"O Seu Controle Remoto Automático"

1. APRESENTAÇÃO

O **ECONTIMER** é um controle remoto automático e programável. Com ele pode-se copiar o sinal de um botão de qualquer controle remoto e programá-lo para emitir este sinal, automatizando o funcionamento de seu aparelho. Funciona para diferentes marcas e tipos de aparelho (*), como por exemplo ar condicionado, TV e aparelhos de som.



(*) Ar condicionado **CONSUL Bem Estar** apresenta limitações!!
Consulte-nos!!!

ECONTIMER não necessita de instalação elétrica, de redes wifi, de sinal bluetooth, nem de celulares para o seu funcionamento e programação.

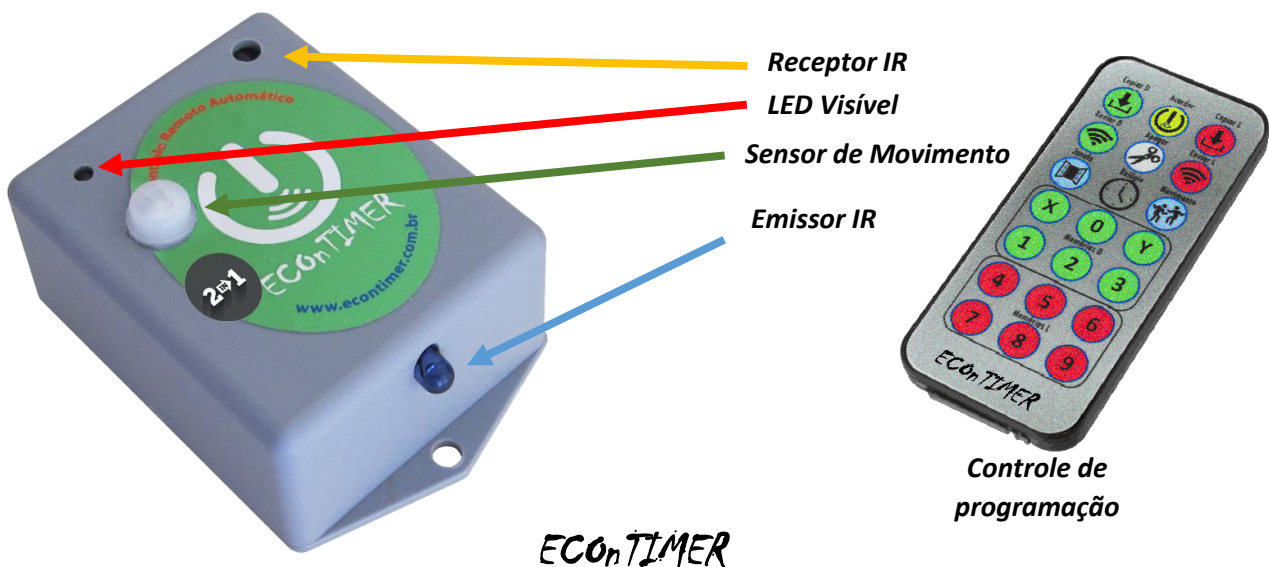
2. DESTINAÇÃO

O **ECONTIMER** pode ser usado em imóveis mobiliados de aluguel, escolas, residências, hotéis e empresas que buscam garantir que seus aparelhos de ar condicionado não permaneçam ligados desnecessariamente sem que o ambiente esteja em uso. O **ECONTIMER** pode ajudar a economizar energia elétrica e principalmente poupar os aparelhos de ar condicionado de desgaste prematuro.

O **ECONTIMER** também pode ser usado para automação de qualquer outro equipamento que utilize controle remoto.

3. O ECONTIMER

O **ECONTIMER** funciona com 3 pilhas alcalinas AA (inclusas) e com baixíssimo consumo. Ele poderá funcionar por anos sem troca das pilhas (depende de vários fatores, como a forma de uso, a temperatura ambiente e a qualidade das pilhas). Para a programação, um controle de programação acompanha o seu **ECONTIMER**.

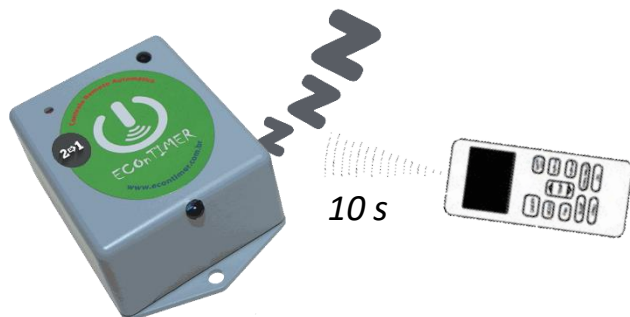


ECONTIMER

4. PROGRAMAÇÃO

Toda a programação do seu temporizador remoto é realizada por intermédio do controle de programação que acompanha o seu **ECO_nTIMER**. O **ECO_nTIMER** é um dispositivo de baixíssimo consumo de energia e permanece a maior parte do tempo no modo de economia de energia, portanto, é necessário ativar o modo de programação.

Enquanto está em modo de economia de energia, o LED pisca fraco a cada 8 segundos, tanto para economizar energia como para permanecer o mais discreto quanto possível.




ACORDE O SEU **ECO_nTIMER** !!

MANTENHA O BOTÃO AMARELO DO CONTROLE PROGRAMAÇÃO DO **ECO_nTIMER** PRESSIONADO ATÉ O LED ACENDER. COM O LED PISCANDO, OS DEMAIS COMANDOS SÃO ENVIADOS APENAS CLICANDO RAPIDAMENTE NOS BOTÕES (APENAS UM TOQUE, NÃO MANTENHA O BOTÃO PRESSIONADO).



4.1 ENTRANDO EM MODO DE PROGRAMAÇÃO

Para ativar o modo de programação do seu **ECO_nTIMER**:

1. Mantenha apertado o botão amarelo () de seu controle de programação até o LED acender.


2. O LED começará a piscar lentamente e forte indicando que está no modo de programação.



Após entrar no modo de programação não se deve mais manter botões apertados, mas sim apenas clicar (rapidamente) nos botões.

Se nenhum botão do controle de programação do **ECO_nTIMER** for clicado no intervalo de 30 segundos, ele voltará ao modo de economia de energia.

4.2 AJUSTAR O RELÓGIO

1. Estando em modo de programação (ver item 4.1), clique no botão  para entrar no modo *Ajuste do Relógio*. O LED ficará aceso sem piscar, indicando que o **ECO_nTIMER** está aguardando a "digitação" do horário a ser gravado.

2. Digite a hora no formato HHMM, ou seja, quatro números, dois para a hora e dois para o minuto.



Ex: Para gravar o horário 20:31, digite    . Veja que, a cada botão pressionado, o LED apagará rapidamente, uma só vez.



Após digitados os quatro dígitos do horário, o LED retornará ao modo de programação com o LED piscando lentamente.

Pronto! O relógio de seu **ECO_nTIMER** foi ajustado.




4.3 CLONAGEM DOS SINAIS DE SEU APARELHO (ar condicionado, TV, som, etc....)

1. Estando em modo de programação (ver item 4.1), clique rapidamente no botão  (para o sinal DESLIGAR) e/ou no botão  (para o sinal LIGAR) do controle de programação que acompanha seu **ECO_nTIMER**. O LED ficará praticamente aceso (piscando muito discretamente), indicando que o **ECO_nTIMER** está aguardando receber algum sinal de IR (controle remoto do seu Ar Condicionado, por ex.).

2. Aponte controle remoto a ser clonado (ar condicionado, TV, etc...) diretamente para o receptor IR e clique rapidamente no botão correspondente ao comando a ser copiado no seu **ECO_nTIMER**.



O LED retornará a piscar lentamente (modo de programação) assim que receber o sinal.

Pronto! Está gravado o sinal de seu controle remoto. Este procedimento pode ser repetido quantas vezes for necessário para se ter o sinal desejado gravado em seu **ECO_nTIMER**. Faça um teste clicando rapidamente no botão ,  (para enviar o sinal DESLIGAR) e  (para enviar o sinal LIGAR) em modo de programação (ver item 4.1) e veja se o seu aparelho responde aos sinais copiados.

4.4 GRAVAÇÃO DOS HORÁRIOS DE EMISSÃO DO SINAL

É possível gravar até 12 horários diferentes para a emissão do sinal gravado no seu *ECO_nTIMER*, 6 para desligar (botões verdes) e 6 para ligar (botões vermelhos).

Estando em modo de programação (ver item 4.1), clique no botão correspondente ao número (ou letra) da memória na qual o horário de emissão do sinal será gravado. As memórias **0** a **3**, **x** e **y** para desligar e as memórias **4** a **9** para ligar.

Ex: caso queira gravar na memória número 2, clique no botão **2**.



O LED ficará aceso sem piscar indicando que o *ECO_nTIMER* está aguardando a "digitação" do horário que o sinal deverá ser enviado diariamente.

- "Digite" o horário a ser gravado no formato HHMM (quatro números), dois para a hora e dois para o minuto.


Ex: Para gravar o horário 07:30, digite **0** **7** **3** **0**. Veja que, a cada botão pressionado, o LED apagará rapidamente, uma só vez.



Assim que digitar o último número o LED visível retornará a piscar lentamente (modo de programação).

Pronto! O seu *ECO_nTIMER* emitirá o sinal clonado nos horários memorizados.

- Repita a operação para cada uma das 12 memórias existentes (caso queira usá-las todas).
- Anote os horários programados em um papel e guarde-o bem.

Para INTERROMPER a sua programação, clique no botão amarelo () a qualquer momento.

4.5 APAGAR UM HORÁRIO GRAVADO

- Estando em modo de programação (ver item 4.1), clique no botão correspondente ao número da memória a ser apagada. O LED ficará aceso sem piscar.




Registre o horário 25:00 (**2** **5** **0** **0**). Veja que, a cada botão pressionado, o LED piscará rapidamente.



- Ao final, retornará ao modo de programação com o LED piscando lentamente.


Pronto! A memória selecionada foi apagada.

4.6 APAGAR **TODOS** OS HORÁRIOS GRAVADOS

- Estando em modo de programação (ver item 4.1), clique rapidamente no botão .



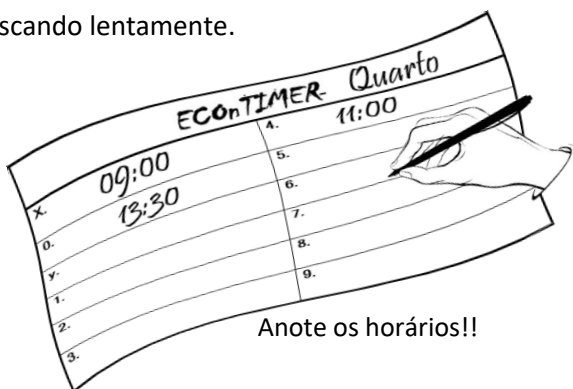
O LED ficará aceso sem piscar;

- clique no botão  novamente.




O LED retornará a piscar (modo de programação).

Pronto! Todos os horários programados estão apagados.



4.7 AJUSTAR TEMPO PARA SENSOR DE MOVIMENTO.

- Estando em modo de programação (ver item 4.1), clique no botão .

O LED ficará aceso sem piscar na cor vermelha;



- Clique em um botão de **1** a **9** para que sinal de DESLIGAR (D) seja emitido após um intervalo de 10 a 90 minutos sem detecção de movimento no ambiente. O sinal de LIGAR (L) é enviado imediatamente ao detectar movimento se o ar foi desligado pela ausência de movimento. Quando em modo de economia de energia, o *ECO_nTIMER* pisca na cor **VERMELHA** sempre que algum movimento foi detectado. Clique no botão **0** para desligar esta função (o *ECO_nTIMER* passará a funcionar como um modelo standard de 2 sinais, sem sensor de movimento).



O LED retornará a piscar lentamente (modo de programação).

Pronto! O *ECO_nTIMER* não emitirá o sinal quando houver movimento no ambiente.

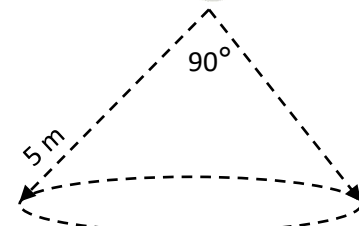
5. INSTALAÇÃO



Prenda o *ECO_nTIMER* no teto, com o sensor voltado para o local que se deseja monitorar. O sensor de movimento detecta movimentos em um setor de 90° e a uma distância de até 5 metros.

Certifique-se que a posição escolhida de seu *ECO_nTIMER* permita que o LED emissor de IR alcance o seu ar condicionado.

Antes de fixar "definitivamente" o seu *ECO_nTIMER* no local desejado, faça um teste de funcionamento para ter certeza de que o aparelho a ser comandado (ar condicionado, TV, etc...) receberá o sinal de infravermelho com sucesso. Para isso, clique no botão ou e veja se o seu aparelho responderá ao sinal.



Pode ser interessante que o *ECO_nTIMER* seja posicionado discretamente evitando o manuseio indevido de curiosos e crianças.

6. AVISO DE BATERIA FRACA

Quando, em modo de economia de energia, o LED visível permanecer aceso na cor VERMELHA, substitua as 3 pilhas por 3 pilhas AA alcalinas novas.

7. SUPORTE TÉCNICO

Entre em contato através do email contato@econtimer.com.br

8. GARANTIA

6 MESES de garantia contra defeitos: sendo 3 meses de garantia contratual e mais 3 meses da garantia legal.

ATENÇÃO: a garantia não cobre danos provocados por quedas do equipamento. Cuidado ao colocar o ECO_nTIMER sobre a evaporadora; procure fixá-lo com fita dupla face ou velcro adesivo.

9. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
1. O aparelho (ar condicionado, tv, etc...) não responde ao comando de seu <i>ECO_nTIMER</i>	Mais de um <i>ECO_nTIMER</i> está enviando o sinal no mesmo instante	Retire os outros <i>ECO_nTIMERs</i> do ambiente, ao realizar os seus testes.
	O sinal do emissor não está alcançando o seu aparelho de Ar Condicionado.	Reposicione o <i>ECO_nTIMER</i> .
	A clonagem do sinal ficou imperfeita	Repita os procedimentos de clonagem (item 4.2)
2. O seu <i>ECO_nTIMER</i> está comandando em horários diferentes do programado.	O relógio está desajustado	Ajuste o relógio de seu <i>ECO_nTIMER</i> (item 4.1)
3. O seu <i>ECO_nTIMER</i> não está emitindo o sinal no horário programado	A funcionalidade do sensor de movimento foi indevidamente ligada.	Acorde o <i>ECO_nTIMER</i> e aperte os botões e depois
4. O seu <i>ECO_nTIMER</i> está ligando em vez de desligando o seu aparelho.	Foi clonado o sinal errado.	Repita os procedimentos de clonagem (item 4.2)
5. O <i>ECO_nTIMER</i> parou de funcionar (o LED não está mais piscando)	As pilhas estão descarregadas.	Troque as pilhas (3 x AA). (*) (**)

(*) ATENÇÃO: Após trocar as pilhas, ajuste novamente o horário de seu *ECO_nTIMER* (item 4.1)!!!!

(**) Caso o LED de seu *ECO_nTIMER* em modo de economia de energia permanecer aceso na cor VERMELHA, significa que as pilhas estão gastas. TROQUE AS PILHAS por pilhas alcalinas.

**ATENÇÃO!!! ANTES DE PROGRAMAR, CERTIFIQUE-SE QUE SEU ECO_nTIMER ESTEJA LIGADO!!
O LED DEVE PISCAR DISCRETAMENTE A CADA 8 SEGUNDOS.**

AÇÃO	BOTÃO	RESPOSTA
"ACORDAR"	(por até 8 seg)	O LED pisca por 30 segundos
AJUSTAR RELÓGIO		Ajustar para 09:21 0 9 2 1
CLONAR OS SINAIS	&	
TESTAR OS SINAIS CLONADOS		O aparelho deverá responder aos sinais clonados.
PROGRAMAR HORÁRIO	0 a 9 x e Y	Programar 21:00 na memória 4: 4 2 1 0 0
APAGAR HORÁRIO	0 a 9 x e Y	Apagar o horário da memória 2 2 2 5 0 0
APAGAR TODOS OS HORÁRIOS	x 2	
AJUSTAR TEMPO DE ESPERA PARA SENSOR DE MOVIMENTO(**)	& 1 a 9	Ajustar intervalo para 30 minutos 3
CANCELAR AÇÃO		

(**) Somente para ECO_nTIMER com sensor de movimento.

TERMOS DE GARANTIA (v. 1.0)

A EConTIMER Soluções Eletrônicas LTDA quer que você desfrute ao máximo o seu produto. Por isso os nossos produtos contam com o prazo total de garantia de **6 meses** - 3 meses de garantia legal e mais 3 meses de garantia EConTIMER.

Por favor, leia com atenção as recomendações de uso e as informações sobre a sua garantia.

1) Consulta ao site

Em nosso sítio www.econtimer.com.br, você encontrará manuais e vídeos tutoriais, além de dicas importantes de utilização e instalação. A solução de seu problema / dúvida pode estar lá. Visite - nos!

2) Entre em contato conosco

Após acessar o nosso sítio, se você ainda precisar de ajuda, escreva para o e-mail contato@econtimer.com.br ou para o WhatsApp (61) 99843-4337.

Tentaremos entender e solucionar o seu problema ou dúvida. Se o problema persistir, poderá ser necessário que você envie de volta o produto à nossa fábrica para reparo.

3) Incompatibilidade do produto

Após entrar em contato conosco (ver item 2) e concluirmos que é um caso de incompatibilidade do produto com os seus equipamentos ou o não atendimento às suas necessidades, remeta-o de volta, sem custos (ver item 5), que nós providenciaremos o reembolso. **ATENÇÃO:** O prazo para esta remessa é de 7 dias, contados a partir da data do recebimento.

4) Defeito do produto

Após entrar em contato conosco (ver item 2) e concluirmos que poderá ser um caso de defeito de fabricação do produto, remeta-o de volta, para a devida substituição (ver item 5). Assim que recebermos o produto, remeteremos o produto substituído sem custos e com o devido reembolso das despesas de remessa pagas pelo cliente. **ATENÇÃO:** caso o produto recebido não apresente defeito, não reembolsaremos os custos da remessa e apenas remeteremos o produto substituído mediante pagamento dos custos desta nova remessa.

5) Retorno do produto

Para reparo ou devolução utilize a etiqueta pré-paga que lhe enviaremos por e-mail. A etiqueta deverá ser impressa e levada à uma agência dos Correios juntamente com a embalagem original e o produto com todos os seus acessórios que deverão ser protegidos com o plástico bolha.

6) Garantia não cobre

A GARANTIA É CANCELADA AUTOMATICAMENTE NOS SEGUINTE CASOS: Quedas, esmagamentos, exposição do aparelho a altas temperaturas, umidade ou líquidos, ou ainda quando constatado mau uso do aparelho, abertura do equipamento ou tentativa de conserto deste por terceiros.

7) Prazos

A garantia de 180 dias é válida a partir da emissão da nota fiscal, sendo 90 dias de garantia legal com acréscimo de mais 90 dias de garantia da EConTIMER.