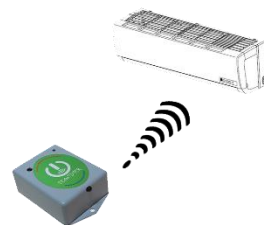




EConTIMER

"O Seu Controle Remoto Automático"



1. APRESENTAÇÃO

O **EConTIMER** é um controlador 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 ar-condicionado. Funciona para diferentes marcas e tipos de aparelhos de ar-condicionado.



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

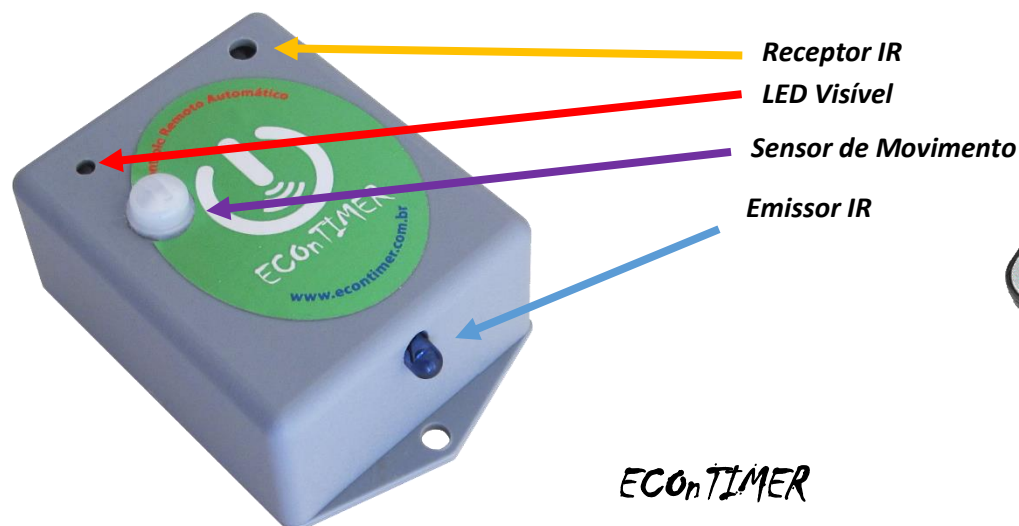
2. DESTINAÇÃO

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.

3. O ECONTIMER

O **EConTIMER** funciona com 3 pilhas pequenas comuns 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**.



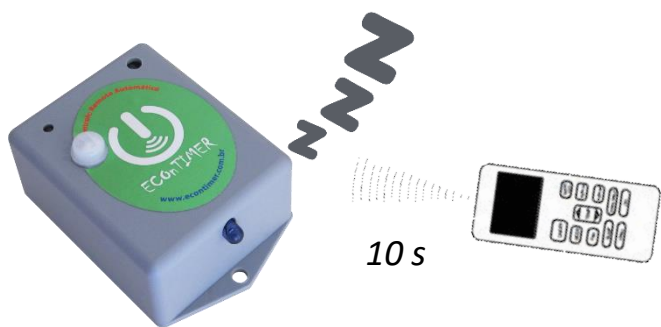
Controle de
programação

EConTIMER

4. PROGRAMAÇÃO

Toda a programação do seu controlador é realizada por intermédio do controle de programação que acompanha o seu **EConTIMER**. O **EConTIMER** 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 *ECOnTIMER* !!

MANTENHA O BOTÃO AMARELO DO CONTROLE DE PROGRAMAÇÃO DO *ECOnTIMER* 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 *ECOnTIMER*:

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



2. O LED começará a piscar 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 *ECOnTIMER* 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 *ECOnTIMER* está aguardando a "digitação" do horário a ser gravado.
2. Digite a hora no formato HHMM, ou seja, quatro números, dois para as horas e dois para os minutos.

Ex: Para gravar o horário 20:31, digite 2 0 3 1. 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.

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

4.3 CLONAGEM DOS SINAIS DE SEU APARELHO DE AR-CONDICIONADO



1. Estando em *modo de programação* (ver item 4.1), clique rapidamente no botão 📶 ou 📶 do controle de programação que acompanha seu *ECOnTIMER*. O LED ficará praticamente aceso na cor verde, indicando que o *ECOnTIMER* está aguardando receber algum sinal de IR (sinal infravermelho do controle remoto do seu ar-condicionado).
2. Aponte controle remoto a ser clonado (controle remoto do seu ar-condicionado) diretamente para o receptor IR e clique rapidamente no botão correspondente ao comando a ser copiado no seu *ECOnTIMER*.



- O LED retornará a piscar (*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 *ECOnTIMER*. Faça um teste clicando rapidamente no botão 📶 ou 📶 em *modo de programação* (ver item 4.1) e veja se o seu ar-condicionado responde aos sinais copiados.

4.4 GRAVAÇÃO DOS HORÁRIOS DE EMISSÃO DO SINAL

É possível gravar até 10 horários diferentes para a emissão do sinal gravado no seu *ECOnTIMER*.

Estando em *modo de programação* (ver item 4.1), clique no botão correspondente ao número da memória na qual o horário de emissão do sinal será gravado. São 10 memórias disponíveis, numeradas de 0 a 9.

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.

1. "Digite" o horário a ser gravado no formato HHMM (quatro números), dois para as horas e dois para minutos.
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 (*modo de programação*).

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

2. Repita a operação para cada uma das 10 memórias existentes (caso queira usá-las todas).
3. 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

1. 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.



2. Ao final, retornará ao *modo de programação* com o LED piscando.

Pronto! A memória selecionada foi apagada.

4.6 APAGAR **TODOS** OS HORÁRIOS GRAVADOS

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



O LED ficará aceso intercalando as cores vermelho e verde;

2. 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 ABERTURA DE JANELA (apenas para a versão com este sensor)

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



O LED ficará aceso sem piscar na cor verde;

2. Clique em um botão, de **2** a **9** para que seu **ECO_nTIMER** emita o sinal após passados de 2 a 9 minutos com a janela/porta aberta. Se a janela/porta permanecer aberta, o sinal será reenviado 5 vezes.
3. O tempo de espera regulável permite que se abra a porta por algum tempo (de 2 a 9 minutos) sem que o sinal de seu **ECO_nTIMER** seja emitido. Apenas para **1** o sinal é enviado imediatamente ao abrir e fechar a porta.



4. Clique no botão **0** para desligar esta função.

O LED retornará a piscar.

Pronto! O **ECO_nTIMER** emitirá o sinal após transcorrido o tempo escolhido da abertura de janela/porta.

4.8 LIGAR E AJUSTAR O PERÍODO DE FUNCIONAMENTO DO SENSOR DE MOVIMENTO.

O sensor de movimento pode ser desligado por um determinado período do dia. Isso permite que o usuário possa manter o sensor desligado nos períodos de sono, evitando o desligamento indesejado do ar-condicionado.

O horário de desligamento do sensor de movimento deve ser gravado na memória **X** e o horário de religamento deve ser gravado na memória **Y** (ver item 4.4).

Ex: Para desligar o sensor de movimento às 20:00 e religá-lo às 07:00, clique **X** **2** **0** **0** **0** e **Y** **0** **7** **0** **0**

ATENÇÃO: O **ECO_nTIMER** já vem de fábrica programado para desligar o sensor de movimento das 21:00 às 09:00.

4.9 AJUSTAR TEMPO PARA O SENSOR DE MOVIMENTO

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



O LED ficará aceso vermelho sem piscar;

2. Clique em um botão de  a  para que sinal seja emitido após um intervalo de 10 a 90 minutos sem detecção de movimento no ambiente. Clique no botão  para desligar esta função.



O LED retornará a piscar.

Pronto! O *ECO_nTIMER* desligará o seu ar-condicionado quando houver ausência de movimentos.



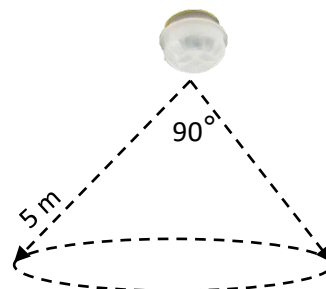
5. INSTALAÇÃO

Utilize fita "dupla face" ou velcro adesivo para fixar. Lembre-se que uma queda pode danificar o dispositivo.

No caso do *ECO_nTIMER* com sensor de movimento, prenda-o 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 ar-condicionado a ser comandado receberá o sinal de infravermelho com sucesso. Para isso, coloque em modo de programação e clique nos botões  e  e veja se o seu aparelho responderá aos sinais.



Pode ser interessante que o *ECO_nTIMER* seja posicionado discretamente, evitando o manuseio indevido.

6. AVISO DE BATERIA FRACA

Quando, em modo de economia de energia, o LED visível piscar (8 segundos aceso e 8 segundos apagado), substitua as 3 pilhas por 3 pilhas AA alcalinas novas.

7. SUPORTE TÉCNICO

Vídeos tutoriais da programação (aproximadamente 1 minuto cada) em <https://econtimer.com.br/dicas-tutoriais.php>
Contato através do whatsapp +55 61 99843 4337 ou email contato@econtimer.com.br

8. GARANTIA

12 MESES de garantia contra defeitos: sendo 3 meses da garantia legal e mais 9 meses de garantia contratual.

9. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
1. O ar-condicionado não responde ao comando de seu <i>ECO_nTIMER</i>	O sinal do emissor não está alcançando o seu ar-condicionado	Reposicione o <i>ECO_nTIMER</i> .
	A clonagem do sinal ficou imperfeita	Repita os procedimentos de clonagem (item 4.3)
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 4.2)
	A função do sensor de temperatura foi indevidamente ligada	Acorde o <i>ECO_nTIMER</i> e aperte os botões  e  e depois  e  .
3. O seu <i>ECO_nTIMER</i> está ligando em vez de desligando o seu ar-condicionado.	Foi clonado o sinal errado.	Repita os procedimentos de clonagem (item 4.3)
4. O <i>ECO_nTIMER</i> parou de funcionar.	As pilhas estão descarregadas.	Troque as pilhas (3 x AA). (*) (**)

(*) ATENÇÃO: Após trocar as pilhas, ajuste novamente o horário de seu *ECO_nTIMER* (item 4.2)!!!!

(**) Caso o LED visível de seu *ECO_nTIMER*, em modo de economia de energia, piscar 8 segundos aceso e 8 segundos apagado, substitua as 3 pilhas por 3 pilhas AA alcalinas novas.

QUADRO RESUMO DOS COMANDOS DO *ECO_nTIMER*

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

AÇÃO	BOTÃO	EXEMPLO
"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 ar-condicionado deverá responder aos sinais clonados. 
PROGRAMAR HORÁRIO	0 a 9	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 
PROGRAMAR PERÍDO DE FUNCIONAMENTO DO SENSOR DE MOVIMENTO	X e Y	Desligar sensor entre 20:00 e 07:00  X  2 0 0 0   Y  0 7 0 0 
APAGAR TODOS OS HORÁRIOS	 x 2	   
AJUSTAR TEMPO DE ESPERA PARA SENSOR DE ABERTURA DE JANELA (*)	 & 1 a 9	Ajustar intervalo para 2 minutos:   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 abertura de janela/porta.



ECONTIMER Soluções Eletrônicas LTDA
CNPJ 33.496.739/0001-95
Q EQNP 6/10 Bloco E, Lote 02, Nr 101, CEP 71200-201, Brasília / DF

TERMOS DE GARANTIA (v. 1.3)

A ECONTIMER Soluções Eletrônicas LTDA quer que o cliente desfrute ao máximo o seu produto. Por isso os nossos produtos contam com o prazo total de garantia de **12 meses** - 3 meses de garantia legal e mais 9 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, o usuário 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 o usuário 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 o usuário 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 o devido reparo (ver item 5).

ATENÇÃO: caso o produto recebido não apresente defeito, apenas remeteremos o produto substituto mediante pagamento dos custos das remessas.

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 a uma agência dos Correios juntamente com a embalagem original e o produto com todos os seus acessórios que deverão estar protegidos com o plástico bolha.

6) Exceções à garantia

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 12 meses é válida a partir da data da emissão da nota fiscal, sendo 3 meses de garantia legal com acréscimo de mais 9 meses de garantia da ECONTIMER.
