



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

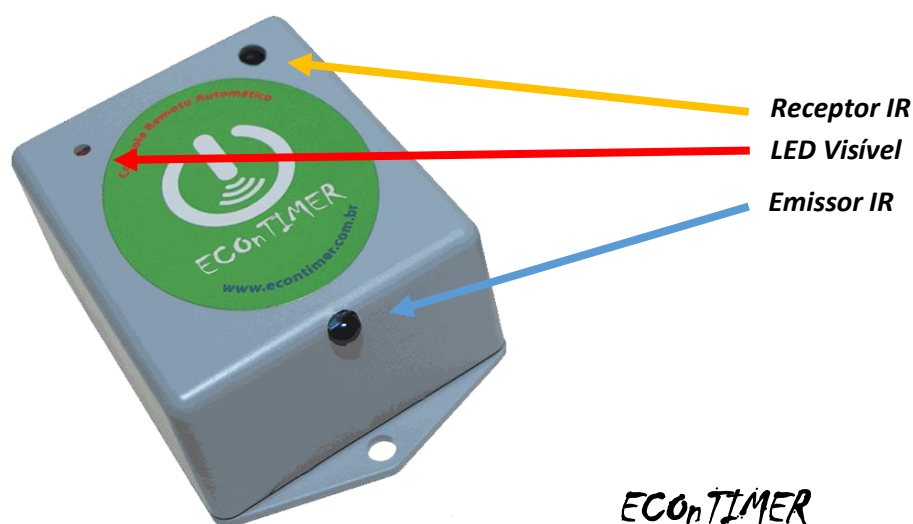
O **ECONTIMER** pode ser usado em imóveis mobiliados de aluguel, escolas, residências, hotéis e empresas que buscam garantir que seus aparelhos de ar condicionado não permaneçam ligados desnecessariamente sem que o ambiente esteja em uso. O **ECONTIMER** pode ajudar a economizar energia elétrica e principalmente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

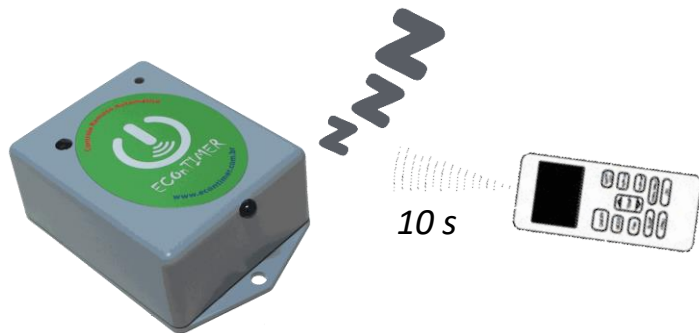
4. PROGRAMAÇÃO



Controle de programação

Toda a programação do seu temporizador 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 *ECo_nTIMER* !!

MANTENHA O BOTÃO AMARELO DO CONTROLE DE 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.

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  ou  do controle de programação que acompanha seu *ECo_nTIMER*. O LED ficará praticamente aceso (piscando muito discretamente) na cor verde, 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  ou  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*

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. São 12 memórias disponíveis, numeradas de 0 a 9 e mais as letras X e Y.

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




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 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 **ECONTIMER** emitirá o sinal clonado nos horários memorizados.

2. Repita a operação para cada uma das 12 memórias existentes (caso queira usá-las todas).
3. Anote os horários programados na etiqueta (disponibilizada com seu **ECONTIMER**).

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 lentamente.


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 .



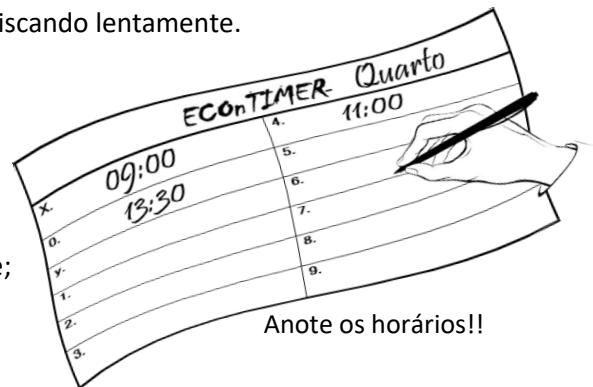
O LED ficará aceso intercalando as cores vermelho e verde;

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 **1** a **9** para que seu **ECONTIMER** emita o sinais no intervalo de 1 a 9 minutos após a abertura da porta. Se a 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 **ECONTIMER** 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 lentamente.

Pronto! O **ECONTIMER** emitirá o sinal após transcorrido o tempo escolhido da abertura da porta.

4.8 AJUSTAR TEMPO PARA SENSOR DE MOVIMENTO (apenas para a versão com este sensor)

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 **1** a **9** para que sinal que esteja programado para os próximos 10 a 90 minutos, seja inibido. Clique no botão **0** para desligar esta função.



O LED retornará a piscar lentamente.

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

Quando em modo de economia de energia, o **ECONTIMER** com sensor de movimento passa a piscar alternadamente nas cores **VERDE** e **VERMELHA** sempre que algum movimento for detectado. Volta a piscar apenas verde após o próximo horário programado.



5. INSTALAÇÃO

O *ECO_nTIMER* poderá ficar sobre um móvel, fixado ao teto, dentro do forro de gesso, em um bandô de cortina, no interior de um lustre e até mesmo fixado nas laterais ou acima do seu aparelho de ar condicionado.

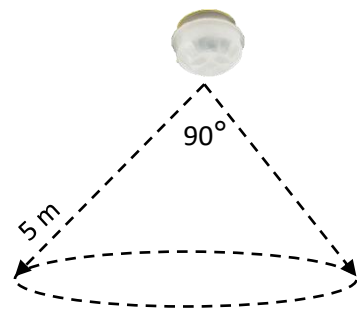
Utilize fita "dupla face" ou velcro adesivo para fixar. Lembre-se que uma queda pode danificar o dispositivo.

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 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 passar a piscar na cor VERMELHA, troque as 3 baterias AA.





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.

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 para 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)
	A funcionalidade do sensor de janela foi indevidamente ligada	Acorde o <i>ECO_nTIMER</i> e aperte os botões  e depois 
3. O <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	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 estiver piscando na cor VERMELHA, significa que as pilhas estão gastas. TROQUE AS PILHAS por pilhas alcalinas.

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 aparelho deverá responder aos sinais clonados.  
PROGRAMAR HORÁRIO	0 a 9  X e Y  e 	Programar 21:00 na memória 4:  4  2  1  0  0 
APAGAR HORÁRIO	0 a 9  X e Y  e 	Apagar o horário da memória 2  2  2  5  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.

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



ECONTIMER Soluções Eletrônicas LTDA

CNPJ 33.496.739/0001-95

SIA Trecho 17, Rua 01, Lote 30, Mezanino, Sala 1, CEP 71200-201

BRASÍLIA / DF

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 substituto 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 substituto mediante pagamento dos custos desta nova remessa.

5) Retorno do produto

Para reparo ou devolução, o produto deverá ser enviado à EConTIMER, via Correios. Para tanto, utilize a etiqueta que nós enviaremos à você (por e-mail). A etiqueta deverá ser impressa e colada na embalagem original e o produto com todos os seus acessórios deverão ser protegidos com o plástico bolha; afixe a Nota Fiscal na parte externa da embalagem. Na agência dos Correios, solicite remessa via PAC, sem aviso de recebimento. Nos envie uma foto do comprovante, onde constam o valor pago e o código de rastreamento.

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

Eventuais reparos e substituições serão realizados em no máximo 15 dias úteis.

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.
