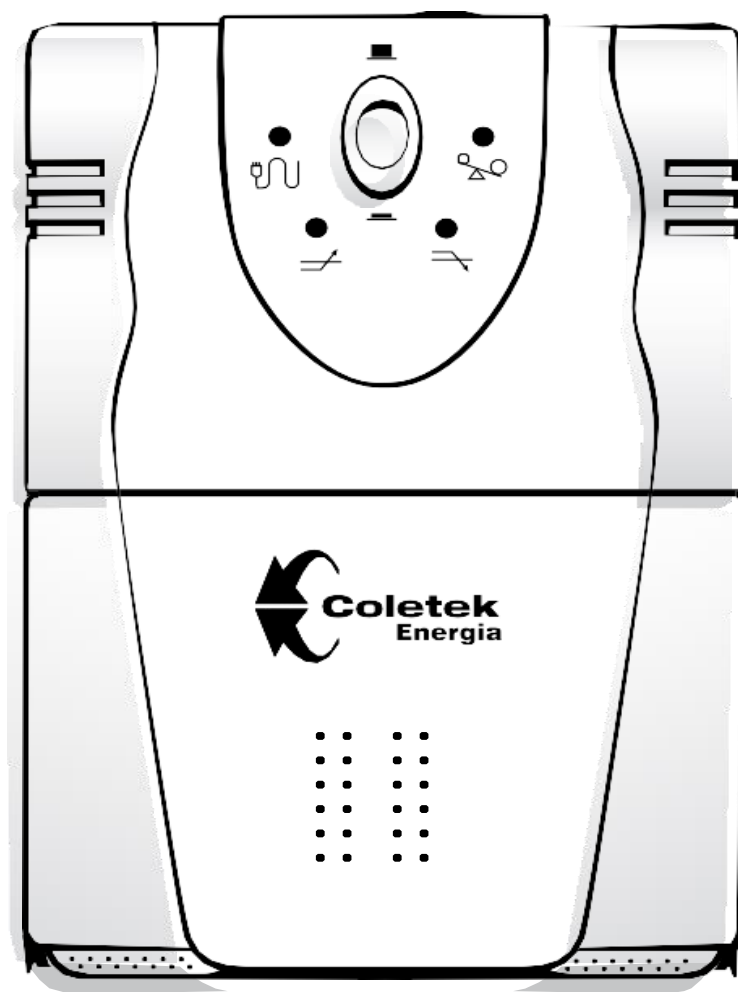


MANUAL DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO

ES-3200VA



a energia na sua melhor forma

LEIA COM ATENÇÃO

Antes de ligar o produto Coletek na sua rede elétrica, leia todas as informações deste manual, afinal transparência, objetividade, comprometimento e qualidade são as palavras que definem nosso modo de pensar e trabalhar e é justamente isso que você encontrará, um manual completo, claro e bem explicado.

APRESENTAÇÃO / APLICAÇÃO

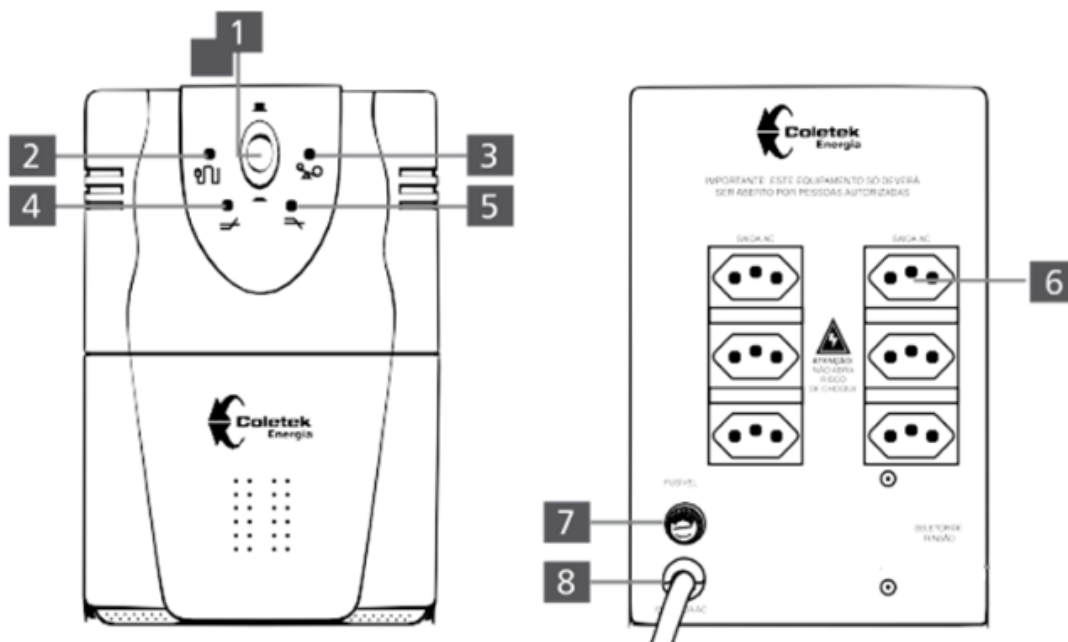
Parabéns por adquirir um produto Coletek. Agora que você possui o que há de melhor em equipamentos de energia, leia atentamente este manual e veja como utilizá-lo de maneira eficaz e segura.

Muitos são os problemas causados pela má qualidade da energia elétrica. Ruídos, picos de tensão, subtensão, sobretensão, interferências, descargas elétricas e variações de tensão que podem causar sérios danos materiais. Para proteger microcomputadores, terminais, redes locais, fax, periféricos e os demais equipamentos de informática, a Coletek desenvolve produto que passam pelos mais rigorosos testes de qualidade e chegam ao mercado aptos a fornecer energia elétrica com toda a segurança que o usuário Coletek merece.

ESTE EQUIPAMENTO NÃO É INDICADO

- Para alimentar equipamentos cuja a principal fonte de consumo sejam motores C.A, tais como máquinas de lavar roupas, máquinas de costura, refrigeradores, ar condicionado, microondas, liquidificadores, portões eletrônicos ou equipamentos que ultrapassem a potência máxima permitida, evitando assim a perda da garantia;
- Para equipamentos de sustentação à vida;
- Não use o aparelho para qualquer finalidade que não seja recomendada pela coletek, evitando assim danos ao equipamento e a perda de garantia.

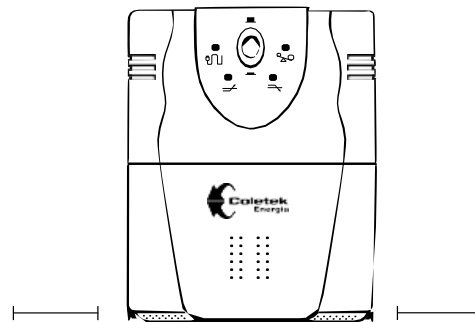
MODELO BIVOLT AUTOMÁTICO



1. Botão LIGA / DESLIGA embutido;
2. LED VERDE – Produto ligado;
3. LED VERMELHO SOBRECARGA;
4. LED VERMELHO REDE ALTA;
5. LED VERMELHO REDE BAIXA;
6. Tomadas tripolares de saída padrão 14136:2002 10A;
7. Porta-fusível;
8. Cabo de força de entrada;

PRECAUÇÕES E SEGURANÇA

1. Jamais ligue este produto á saída de NOBREAKS ou em locais com excesso de umidade e pó,gases inflamáveis,temperaturas extremas,vibração e atmosfera corrosiva ou explosiva;
2. NUNCA ULTRAPASSE A POTÊNCIA do produto (verifique a potência especificada na etiqueta afixada ao produto). Para verificar se os equipamentos que serão ligados não ultrapassarão esta potência, basta somar o consumo individual de cada um;
3. Não abra o produto e nem introduza objetos em sua ventilação, evitando assim risco de choque elétrico;
4. É imprescindível um aterramento eficiente para o bom funcionamento do produto e total segurança dos produtos a ele conectados. A ausência do fio terra e uma rede elétrica mal dimensionada comprometem o funcionamento dos circuitos e diminui a segurança contra choque elétrico. Para obter um perfeito aterramento e dimensionamento da rede elétrica, verifique a NORMA NBR5410 sobre Instalações Elétricas de Baixa Tensão da ABNT;
5. O produto deverá ser instalado em local com boa circulação de ar, sem estar apoiado em locais ou objetos que possam tampar a ventilação como carpetes e móveis fechados e com laterais no mínimo de 10 cm de distância de qualquer obstáculo para melhor ventilação:



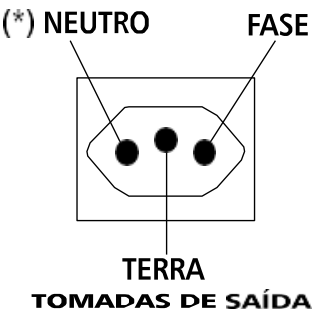
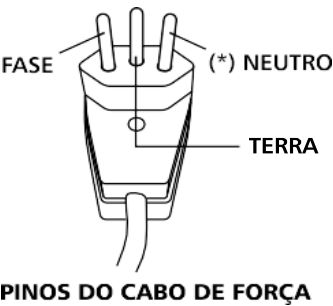
Respeite o limite de 10 cm.

LIMPEZA

Para limpeza do produto, desligue o botão LIGA / DESLIGA [1], retire o cabo de força [8] e utilize um pano seco. Não use produtos à base de solvente.

POLARIZAÇÃO

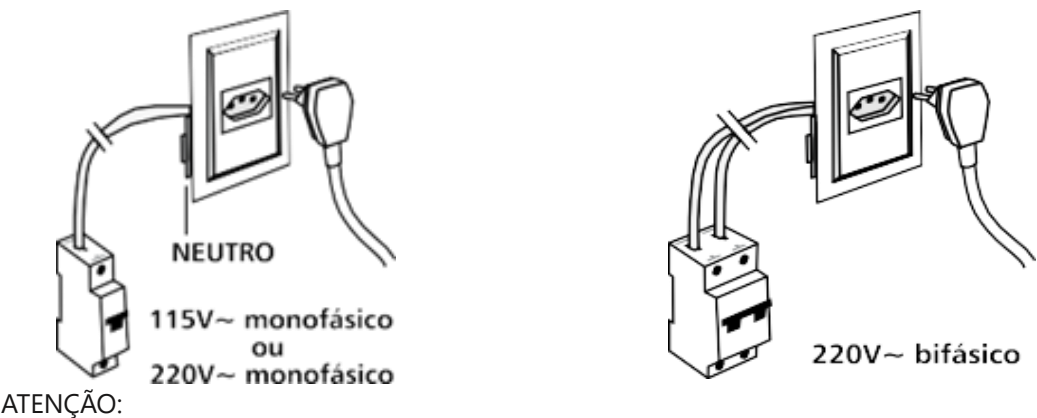
A rede elétrica de entrada deve seguir a polarização (NEUTRO / FASE / TERRA);



* NOTA:
Os produtos alimentados por uma REDE ELÉTRICA 220V~ podem ser utilizados nas seguintes configurações:

Configuração	Composta por:
220V~ - Monofásico	Fase (F) / Neutro (N) e Terra (T)
220V~ - Bifásica	Fase (F) / *Fase (F) e Terra (T)

* Para rede elétrica 220V~ BIFÁSICA, recomendamos um dispositivo de proteção para cada uma das FASES que alimentam o produto. Utilize um disjuntor bipolar ou qualquer dispositivo similar e siga as instruções:



- A remoção do pino TERRA do cabo de força do equipamento implica na perda da garantia;
- A tomada deve estar perto do produto e em local acessível.

INSTALAÇÃO

1. Retire a embalagem de seu produto e instale - o em um ambiente seco, respeitando sempre o espaçamento mínimo de 10 cm, conforme o item "Precauções e Segurança";
2. Certifique-se que a tensão de entrada do seu produto é compatível com a tensão da rede elétrica;
3. O seu BIVOLT AUTOMÁTICO DE ENTRADA, o mesmo pode ser ligado a uma rede elétrica de 115V~ ou 220V~, sendo esta tensão selecionada automaticamente.

MODELO	Tensão de entrada	Tensão de saída
Bivolt Automático	115V~ / 220V~	115V~

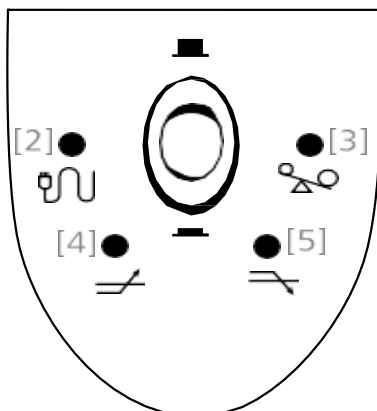
1. Após a confirmação das tensões de entrada e saída certifique-se de que as chaves(s) LIGA / DESLIGA do(s) equipamento(s) que serão alimentado(s) estão desligada(s). Caso negativo, desligue-as;
2. Conecte o(s) equipamento(s) que serão alimentado(s) na(s) tomada(s) de saída [6].
3. Conecte o cabo de força [8] do produto na tomada da rede elétrica local.

NOTAS:

Este produto possui proteção contra sobrecarga através de fusível. Caso ocorra uma sobrecarga, a saída será desligada e o LED [3] irá acender. Nesse caso o fusível deve ser substituído.

Após conectar o cabo de força [8] na tomada da rede elétrica, pressione o botão LIGA/DESLIGA [1] e verifique se o indicador luminoso (LED) VERDE [2] acende, ligue os equipamentos conectados ao produto

Este equipamento produto possui indicadores luminosos (LED) no painel frontal que indicam as condições da rede elétrica de entrada, conforme os status:



- LED [2] aceso, indica que o equipamento está ligado;
- LED [3] aceso, indica que ocorreu uma sobrecarga;

- LED [4] aceso, indica que o equipamento está operando em uma rede alta;
- LED [5] aceso, indica que o equipamento está operando em uma rede baixa.

TROCA DO FUSÍVEL



- Desligue o cabo de força [8] da rede.
- Rosqueie o porta-fusível no sentido anti-horário para abri-lo.
- Antes de ligar o produto na tomada da rede elétrica, certifique-se se o fusível utilizado está de acordo com a tensão da rede elétrica, sendo:

Potência	Tensão da rede elétrica	Fusível
3200VA / W	115V~	25A~
	220V~	

GUIA PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	PROVÁVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Produto não liga	Fusível de entrada queimado	Verifique o fusível de entrada [7]. Em caso positivo, substitua-o por um novo fusível de mesmo valor.
	Mal contato na tomada da rede elétrica ou ausência da rede	Assegure-se que a rede elétrica encontra-se disponível na tomada/ Verifique o estado da tomada.
Fusível aberto(queimado)	Tensão da rede elétrica não compatível com o modelo do equipamento	Verifique na etiqueta afixada ao produto se a tensão de trabalho é compatível com a tensão da rede elétrica onde o produto está sendo ligado.
	Chave seletora de tensão direcionada incorretamente nos modelos bivolt manual	Verifique se a chave seletora [9] está direcionada para a tensão correta e compatível com a tensão da rede elétrica de entrada e/ ou saída.
	Sobrecarga	Verificar se a soma das potências dos equipamentos ligados nas tomadas de saídas está ultrapassando a potência máxima permitida emencionada na etiqueta afixada ao produto. Caso positivo, desligue alguns dos equipamentos ligados ao produto.

Para obter assistência técnica e suporte para problemas que não foram mencionados acima, contactar a Central de atendimento técnico Coletex pelo telefone 0800-727-0678 ou envie um e-mail para ouvidoria@coletek.com.br

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto é garantido integralmente pela Coletek por um período de 36 (trinta e seis meses) meses já incluindo o período legal de 90 dias, contra eventuais defeitos de componentes ou de fabricação, desde que sejam constatadas condições normais de uso, conforme o MANUAL do produto e observadas as seguintes condições abaixo. Durante este período, caso o produto necessite de reparo, o prazo de garantia não sofrerá qualquer tipo de alteração, desde que a manutenção seja realizada por uma assistência técnica autorizada Coletek.

1. O período de garantia será contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda efetuada pela Coletek ou por uma de suas revendas, ao primeiro adquirente, mesmo que o produto seja transferido à terceiros, sendo necessário constar no corpo da nota fiscal o número de série do produto em questão.

Para esta garantia estão cobertos os custos de peças e serviços de reparos efetuados nas Assistências Técnicas Coletek autorizadas, mediante a apresentação da nota fiscal de compra (comprovando esta garantia) no ato da entrega do produto no balcão da assistência técnica autorizada, juntamente com um breve descritivo do defeito observado.

2. O produto enviado até a assistência técnica autorizada deve ser acondicionado em embalagem que garanta a integridade do mesmo, sendo que as despesas de envio e retorno deste produto são de total responsabilidade do cliente mesmo durante o período de garantia.
3. A Coletek não se responsabiliza por eventuais perdas ou prejuízos advindos ao proprietário deste produto, durante o período em que o equipamento necessite de manutenção. Esta garantia NÃO abrange responsabilidades por danos gerais, diretos ou indiretos, inclusive danos emergentes, lucros cessantes ou indenizações consequentes.
4. A Coletek disponibiliza através da Internet o serviço de "Certificado de garantia On line" para sanar qualquer dúvida a respeito do produto e indicar os pontos de assistência técnica autorizada mais próxima, basta entrar em contato com nossa Central de atendimento através do telefone 0800-727-0678.

5. Caso o usuário necessite de visita técnica no local, é necessário solicitar um ORÇAMENTO à assistência técnica autorizada, uma vez que a garantia NÃO abrange este tipo de serviço mesmo durante o período de garantia (exceto para garantia contratada durante a compra mediante apresentação do edital).
6. As manutenções que forem realizadas nas assistências técnicas autorizadas Coletek, fora do período de garantia, têm garantia de 90 (noventa) dias sobre o serviço efetuado. Caso o mesmo problema se repita neste período, o usuário terá direito a mais 90 (noventa) dias após a nova manutenção, desde que sejam constatadas condições normais de uso e de acordo com este manual.

ATENÇÃO:

- Não faça REMESSAS PARA CONSERTO (envio de equipamentos para conserto ou troca) sem consultar a Coletek ou suas assistências técnicas autorizadas.
- A Coletek e suas assistências técnicas autorizadas não assumem fretes ou despesas de remessas para consertos, conforme citado no item 3.

7. Esta garantia perderá sua validade se:

- a) O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido, erro de operação ou em desacordo com o manual;
- b) Se o produto for alterado, violado ou consertado por outra pessoa ou empresa NÃO autorizada pela Coletek;
- c) Se o número de série de identificação do produto estiver de alguma forma adulterado, rasurado ou se a etiqueta de identificação for removida.
- d) Se no corpo da nota fiscal não constar o Número de série do produto.

8. Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes de:

- a) Danos causados por acidentes naturais como incêndio, terremoto, inundação (contato com líquidos), descargas atmosféricas (raios), etc;
- b) Furto ou roubo;

- c) Variação da rede elétrica acima do especificado, falta de aterramento, sobrecargas constantes, inversão de polaridade do cabo de força (Fase / Neutro / Terra);
- d) Danos causados no transporte ou queda.

ATENÇÃO

O fusível é um dispositivo que tem por função proteger os circuitos elétricos. A finalidade básica é a de interromper o circuito toda vez que a corrente elétrica que circula for excessiva, podendo causar danos ao sistema. Por ser um elemento de proteção, o mesmo não tem garantia. Portanto, caso seja constatado que o fusível esteja queimado, é necessário adquirir um novo fusível de mesma característica e mesmo valor, conforme item “Troca do Fusível”.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – ES 3200VA

MODELO	ES-3200
Potência Nominal (VA / W)	3200 / 2240
Tensão de Entrada (V~)	115 VAC ~ 220 VAC
Frequência Nominal de Operação.	60z +/- 5HZ
Tensão de Saída (V~)	115 VAC
Rendimento	> 96%
Distorção Harmônica	Não Introduz
Tomadas de Saída	4 Tomadas 10A ~ + 2 Tomadas 20A ~ ou 1 Tomada 10 A (opcional)
Dimensão AxLxP(mm)	205 x 135 x 270
Peso Bruto (kg)	6,15 Kg
Comprimento do Cabo de Força	1200mm ou 1800mm (modelo Opcional).
Proteção de Entrada	Fusível de Vidro 30mm ação retardada 25 V~



INDÚSTRIA BRASILEIRA
Colecao Ind. Com. Inf. Telec. Eletron. Ltda
CNPJ: 06.043.130/0001-98
WWW.COLETEK.COM.BR
Dúvidas ou reclamações?
Escreva um e-mail para: ouvidoria@coletek.com.br

