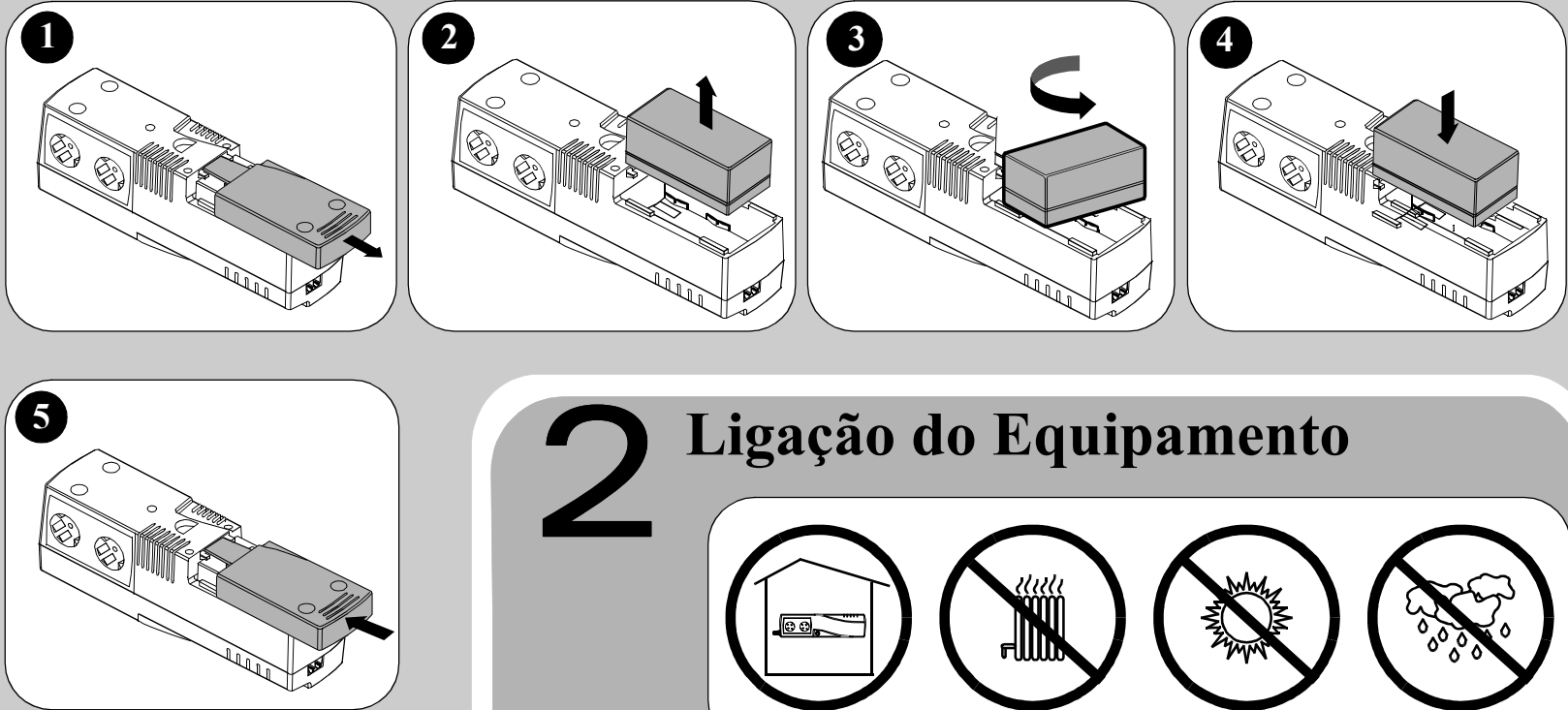


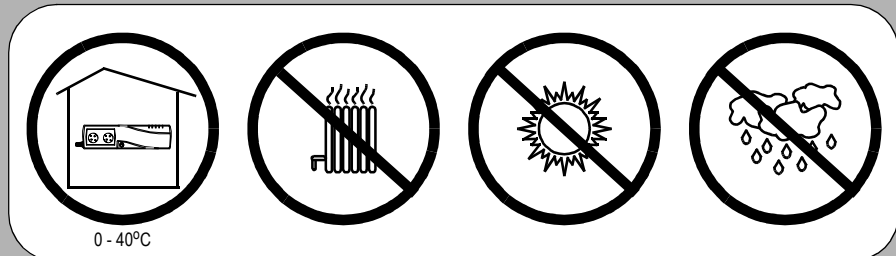
1 Ligação da Bateria

Quando o equipamento de Protecção contra picos + Autonomia da APC é enviado, a bateria estará desligada e a unidade só funcionará depois da respectiva ligação.

OBSERVAÇÃO: pequenas faíscas podem ocorrer durante a ligação da bateria. Isto é normal.

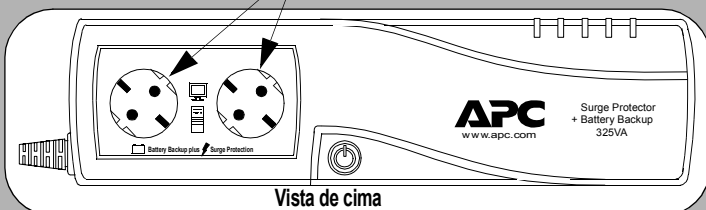


2 Ligação do Equipamento



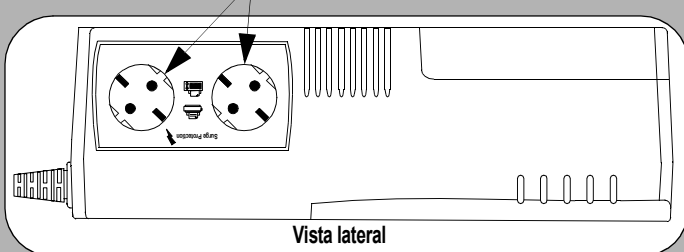
Autonomia mais ⚡ Protecção contra picos

Estas tomadas recebem alimentação sempre que a unidade estiver LIGADA. Durante uma interrupção no fornecimento da alimentação ou outros problemas da alimentação externa (redução de tensão, sobretensão), estas tomadas receberão energia da bateria interna por um período limitado. Ligue o seu computador e monitor de 17 pol. (ou mais pequeno) nestas duas tomadas.



⚡ Protecção contra picos

Estas tomadas proporcionarão protecção contínua contra picos, mesmo se a unidade estiver DESLIGADA. Ligue nestas tomadas a sua impressora, fax, scanner ou outro periférico que não necessite de alimentação através das baterias.

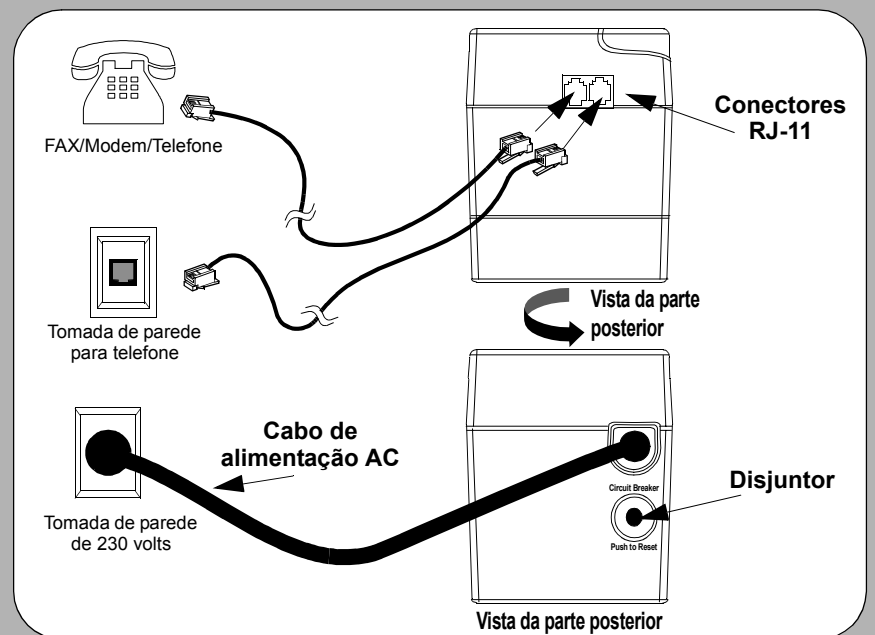


Ligue o FAX/Modem/Telefone

A unidade protege um fax, modem ou telefone de linha única (2 fios) contra picos, quando a sua ligação for efectuada como demonstrado abaixo.

Ligue o cabo de alimentação AC

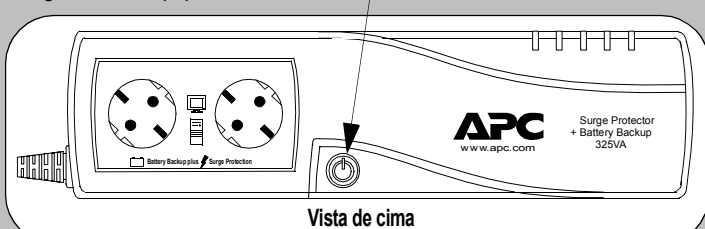
Ligue o cabo de alimentação AC numa tomada de 230 volts.



3 Fornecimento de alimentação

Deve-se permitir que o equipamento de Protecção contra picos + Autonomia carregue durante um mínimo de 16 horas, para assegurar suficiente tempo de funcionamento. Sempre que a unidade estiver ligada a uma tomada de alimentação externa e estiver LIGADA, estará a ser carregada.

LIGUE a unidade ao carregar no botão ON/OFF (LIGAR/DESLIGAR). Ligue o seu equipamento.



Observação: O botão on/off (ligar/desligar) fica iluminado quando está na posição de LIGADO (ON). O botão pode ficar intermitente, indicando alteração das condições de alimentação (veja as *Indicações de Estado*).

Indicações de Estado

O supressor de picos *com* Autonomia fornece indicações de estado por meio da intermitência do indicador de "Fornecimento de alimentação", além de utilizar alarmes sonoros. As indicações são as seguintes:

Estado	Indicações visuais	Indicação sonora	O alarme deixará de soar quando
Em linha (On-line) – a unidade está a fornecer alimentação externa condicionada aos seus equipamentos.	LED de Fornecimento de energia – LIGADO	Não há	n/a
Em bateria – a unidade está a alimentar a carga através das baterias para os equipamentos ligados às tomadas alimentadas pela mesma.	LED de Fornecimento de energia – LIGADO (desligado durante os bips)	Os alarmes soam 4 vezes a cada 30 segundos	A unidade volta para o estado on-line, ou quando é desligada.
Aviso de bateria com pouca carga – a unidade está a alimentar a carga através das baterias, que está quase esgotada. Quando se esgotar a bateria, a unidade será desligada.	LED de Fornecimento da alimentação – Intermitente	Alarmes rápidos (intervalos de um segundo)	A unidade está DESLIGADA, volta para o estado on-line ou quando a bateria finalmente se esgota e a unidade é desligada.
Substituir a bateria – pode ser necessário substituir a bateria, ou a bateria não está ligada.	LED de Fornecimento da alimentação – Intermitente	Som contínuo.	LIGA-SE e depois DESLIGA-SE a unidade, que passa então por um teste subsequente da bateria. (Tal teste acontece automaticamente sempre que SE DESLIGA a unidade e a cada 14 dias)
Encerramento de segurança – durante o funcionamento on-line, houve sobrecarga numa tomada alimentada pela bateria.	LED de Fornecimento de energia – DESLIGADO	Som contínuo.	A unidade desliga-se com a utilização do botão ON/OFF (LIGAR/DESLIGAR).

Resolução de problemas

Consulte o Suporte Técnico On-line da APC ou contacte o Suporte Técnico da APC para obter assistência com problemas que não se possam resolver utilizando-se a tabela abaixo:

Problema	Causa provável	Solução
A unidade não liga.	A bateria está desligada. O disjuntor desarmou. Não há alimentação externa disponível na tomada da rede eléctrica.	Ligue a bateria (veja a secção <i>Ligação da Bateria</i>). Reduza a quantidade de equipamentos ligados às tomadas de "Autonomia + Protecção contra picos". Rearme o disjuntor. Reduza a quantidade de equipamentos ligados às tomadas de "Protecção contra picos". Rearme o disjuntor ao empurrá-lo de volta. Certifique-se de que o disjuntor está em bom estado e de que o interruptor que controla a tomada (se for o caso) esteja na posição de LIGADO.
Os equipamentos ligados perdem energia.	Os equipamentos estão ligados às tomadas de "Protecção contra picos". A unidade está em sobrecarga. Esgotou-se a autonomia. Os equipamentos ligados não aceitam a forma de onda sinusoidal de gradação aproximada que a unidade gera. Pode ser necessário reparar a unidade.	Certifique-se de que os equipamentos cuja alimentação deseja manter durante uma interrupção no fornecimento da alimentação estejam ligados às tomadas de "Autonomia + Protecção contra picos" e NÃO nas tomadas de "Protecção contra picos". Verifique se os equipamentos ligados às tomadas da unidade não estão a exceder a capacidade da UPS. Tente retirar alguns equipamentos e verifique se o problema persiste. A unidade só pode funcionar com autonomia durante um período limitado. Eventualmente, a unidade será desligada quando a autonomia disponível tiver sido utilizada. Deve-se permitir que a unidade recarregue durante 16 horas antes de continuar a utilizar. A forma de onda de saída foi projectada para computadores e equipamentos associados a computadores, e não para a utilização com equipamentos tipo motor. Contacte o Suporte Técnico da APC para obter mais informações de resolução de problemas.
O botão de Fornecimento da alimentação está ligado e a unidade emite alarme sonoro quatro vezes a cada 30 segundos.	A unidade está a utilizar a bateria.	A unidade está a funcionar normalmente, utilizando a autonomia. Depois que o equipamento estiver a funcionar Em Bateria, deve-se guardar qualquer trabalho que estejam em aberto, desactivar o equipamento e DESLIGAR a unidade. Quando o fornecimento de energia voltar ao normal, deve-se LIGAR novamente a unidade e activar os equipamentos.
O botão de Fornecimento da alimentação acende uma vez por segundo e a unidade emite um alarme sonoro ao mesmo tempo.	A capacidade da bateria está baixa (cerca de 2 minutos de utilização restante).	A unidade está prestes a ser desligada devido a uma condição de pouca carga da bateria! Quando a unidade emitir um alarme sonoro por segundo, a bateria terá cerca de 2 minutos de autonomia. Desactive imediatamente o seu computador e DESLIGUE a unidade. Quando o fornecimento de energia voltar ao normal, a unidade recarregará a bateria.
Autonomia inadequada.	A bateria não está totalmente carregada. Aproxima-se o fim da vida útil da bateria.	Deve-se permitir que a unidade carregue, deixando-a ligada à tomada da parede por um total de 16 horas. À medida que a bateria envelhece, diminui o tempo de autonomia. Pode-se substituir a bateria através de um pedido em: www.apc.com . Além disso, as baterias envelhecem prematuramente se forem colocadas nas proximidades de calor excessivo.

Especificações

Item	Especificação
Tensão	230 Vac nominais
Frequência de entrada aceitável	47 - 53 Hz
Ponto de transferência de baixa tensão (quando a unidade começa a funcionar alimentada pela bateria)	180 Vrms
Ponto de transferência de alta tensão	266 Vrms
Capacidade de autonomia (2 tomadas)	325 VA/185 W
Capacidade de Protecção contra picos (4 tomadas)	4 Amps (incluindo tomadas alimentadas pela bateria)
Tensão (energia da bateria)	230 Vrms ± 8%
Frequência (energia da bateria)	50 Hz ± 1 Hz
Tempo de transferência para a bateria	5 ms, típico
Protecção contra picos na linha telefónica	Linha única (2 fios) analógica (RJ-11C)
Filtro EMI/RFI	Ininterrupto
Protecção contra sobrecarga de entrada	Disjuntor rearmável (4 A)
Tipo de bateria	Selada, chumbo ácido sem manutenção
Tempo de recarga	8 a 16 horas, normalmente, quando ocorre descarga total.
Vida média	2 a 4 anos, dependendo do número de ciclo de descarga e das condições ambientais
Peso líquido	4 kg
Dimensões	95 H x 115 L x 364 mm
Temperatura de funcionamento	0 a 40 °C
Temperatura de armazenamento	-15 a 45 °C
Humidade relativa de funcionamento	Humidade relativa de funcionamento: 0 - 95%
Altitude de funcionamento	0 a 3000 m
Aprovações de segurança	CE e NEMKO-GS de acordo com IEC60950 e EN50091-1-1
Cumprimento com a EMC	EM50091-2/EN55022 Classe B

Pedido de baterias de substituição

Substitua com uma bateria qualificada da APC (RBC47). Podem pedir as baterias de substituição em www.apc.com ou contactar o Suporte Técnico da APC (é necessário um cartão de crédito válido). Ao fazer o pedido, tenha consigo o modelo da unidade. Pode encontrar o modelo no fundo da unidade.

Garantia

A garantia standard é de 2 anos a partir da data da compra. É procedimento standard da APC substituir a unidade original por uma unidade reparada na fábrica. Os clientes que precisem receber a unidade original de volta por motivo de etiquetas de imobilizado e de programações predefinidas de depreciação, devem informá-lo durante o primeiro contacto com o Suporte Técnico da APC. A APC enviará a unidade de substituição depois que unidade danificada for recebida pelo departamento de reparações, ou fará o envio antes da chegada da unidade danificada mediante o fornecimento de um número de cartão de crédito válido. O cliente paga pelo envio até a APC e a APC paga pelos custos do envio por meio de transporte terrestre de volta para o cliente.

Informações de contacto

Internet	http://www.apc.com
Email	http://www.apc.com/support
APC Portugal	800 853182
Número mundial para contacto	+1.401.789.5735
American Power Conversion	32 Fairgrounds Road West Kingston, RI 02892, U.S.A.

Segurança

Esta secção contém instruções importantes que devem ser respeitadas durante a instalação e a manutenção dos equipamentos e baterias APC. Destinam-se a clientes APC que instalam, transferem ou fazem a manutenção dos equipamentos APC.

Este equipamento destina-se à instalação numa área interna com controlo da temperatura (consulte as Especificações para obter as gamas exactas de temperatura), sem a presença de contaminadores condutores.



Segurança eléctrica

Para reduzir o risco de incêndio, ligue apenas a um circuito com protecção contra sobretensão de circuito de derivação máxima de 20 Amps, de acordo com o Código Nacional de Electricidade ANSI/NFPA.



CAUIDADO! Segurança de ruptura

A unidade contém uma fonte interna de energia (a bateria); a potência de saída pode ser tensionada quando a unidade não está ligada a uma tomada de alimentação AC.

Para desarmar equipamentos que poderão ser ligados: desligue a alimentação para a unidade. Desligue a unidade da alimentação externa. Em seguida, desligue os equipamentos da unidade. Desligue a bateria interna (veja a secção *Ligação da Bateria*).

A unidade inclui um condutor de ligação à terra para protecção, que retira a corrente de fuga dos dispositivos carregados (equipamentos de computação). A corrente de fuga total não deve ser superior a 3,5 mA.

Não recomenda-se a utilização da unidade em aplicações de suporte à vida, nas quais pode-se certamente prever que uma falha da unidade causará a falha dos equipamentos que permitem tal suporte ou terá um efeito significativo sobre a sua segurança ou eficácia.



ADVERTÊNCIA! Segurança da bateria

- Com a excepção da bateria, esta unidade não contém peças que possam ser reparadas. Este equipamento contém tensões potencialmente perigosas. Não tente desmontar a unidade. A reparação deve ser efectuada apenas por técnicos autorizados.



As baterias devem ser recicladas. Entregue a bateria num local de reciclagem apropriado ou envie-a para o fornecedor embalada em material de embalagem dum bateria nova. Consulte as instruções da bateria nova para obter mais informações.

- Não deite as baterias no fogo pois podem explodir.
- Não abra as baterias, pois contém um electrólito tóxico e perigoso para a pele e para os olhos.
- Para evitar ferimentos pessoais causados pelos perigos da bateria, quando substituir as baterias não utilize relógios de pulso nem jóias, como anéis. Utilize ferramentas com cabos isolados.
- Substitua por baterias com o mesmo part number e tipo das instaladas originalmente na unidade.

Substituição e reciclagem das baterias

- Fale com o seu revendedor para obter mais informações a respeito dos kits de substituição de baterias e da sua reciclagem.

Assistência

Por favor, EM NENHUMA CIRCUNSTANCIA DEVOLVA a unidade no mesmo local da compra.

- Consulte a secção de Resolução de problemas para eliminar problemas comuns.
- Verifique se a bateria está ligada (veja a secção *Ligação da Bateria*) e se o disjuntor não está desarmado (veja a secção *Resolução de Problemas*).

Se ainda assim tiver problemas ou perguntas, queira entrar em contacto com a APC através da Internet ou através de um dos nossos números.

- Antes de contactar a APC, por favor não deixe de fazer uma anotação com a data da compra, modelo e número de série (no fundo da unidade).

Esteja preparado para solucionar o problema pelo telefone com um Representante do Suporte Técnico. Caso tal tentativa não resulte em sucesso, emitiremos um Número de Autorização para o Retorno de Material (Nº RMA) e um endereço para o envio.

Embale a unidade na embalagem original. Se não tiver a embalagem original, pergunte ao Suporte Técnico da APC como obter uma nova embalagem. Embale a unidade adequadamente para evitar danos no transporte. Nunca utilize esferovite para embalar. Danos sofridos no transporte não contam com cobertura da garantia (recomenda-se fazer o seguro da caixa no seu valor total).

- Escreva o Nº RMA na parte exterior da caixa.

6. Devolva a unidade através de uma transportadora segurada para o endereço que lhe for fornecido pelo Suporte Técnico da APC.