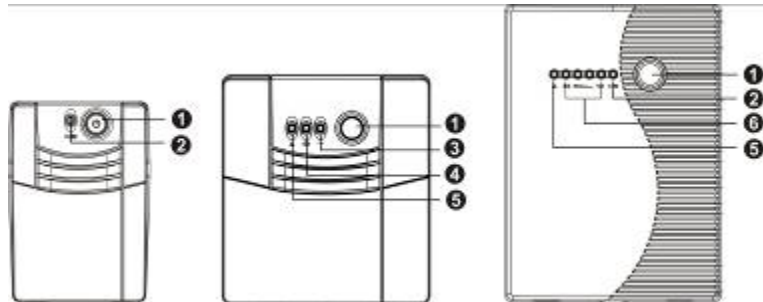


1. Conteúdo da embalagem

- Unidade UPS
- Guia de consulta rápida
- Cabo de comunicação USB
- CD Software
- Cabo da rede AC

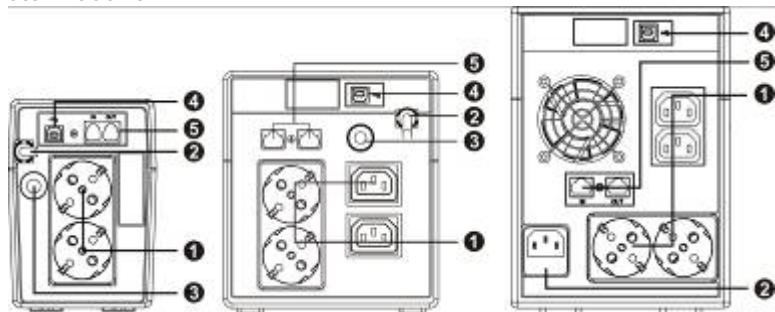
2. Descrição geral do produto**Vista Frontal:**

LA-VST-650/850

LA-VST-1000

LA-VST-1500/2000

- ① Interruptor
- ② LED indicador do estado
AC: indicador verde
Bateria: indicador intermitente
- ③ Modo AC: luz verde
- ④ Bateria: luz amarela intermitente
- ⑤ LED de falha: luz vermelha
- ⑥ AC: indicador do nível de carga
Bateria: Indicador de capacidade da bateria

Vista Traseira:

LA-VST-650/850

LA-VST-1000

LA-VST-1500/2000

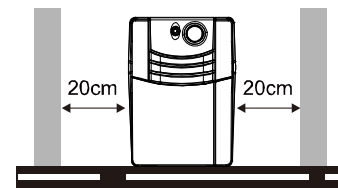
- ① Terminais de saída
- ② Entrada AC
- ③ Disjuntor
- ④ Porta com. USB
- ⑤ Ingresso AC Protecção contra sobrecargas em modem/telefone

3. Instalação e ligado inicial

Antes da instalação, confirme se não existem danos na unidade ou componentes em falta.

Condições de instalação e armazenamento

Instale o SAI num local protegido sem excesso de poeira e com ventilação adequada. Coloque o SAI afastada de outras unidades pelo menos a 20 cm para evitar interferências. Não utilize o SAI se a temperatura e a humidade registarem valores superiores ao limite recomendado (consulte as especificações)

**Ligação à rede e dispositivo de carga**

Ligue o cabo de entrada AC à tomada da parede e carregue o SAI durante pelo menos 4 horas antes de a utilizar. A unidade carrega a bateria quando é ligada à rede.

**4 horas****Ligação de dispositivos**

Ligue os dispositivos às ligações de saída do painel traseiro do SAI. Prima o interruptor para ligar o aparelho. Os dispositivos estão agora protegidos pelo SAI.

ATENÇÃO: NUNCA ligue uma impressora laser ou um scanner à UPS, isso pode danificar a unidade.

**Ligar modem/telefone protecção contra sobrecargas**

Ligue o modem/linha telefónica à ligação "IN" (Entrada) da protecção contra sobrecargas na parte de trás da unidade UPS. A outra extremidade deve ser ligada ao computador na saída "OUT" para o telefone.

Ligar cabo de comunicação

Para activar o encerramento/ligação do SAI e a monitorização de estado, ligue o cabo de comunicação USB e o outro à porta de comunicação do PC. Depois de instalar o software de monitorização, pode agendar o encerramento/ligação do SAI e monitorizar o estado do SAI.

Ligar/Desligar a unidade

Prima o interruptor para ligar o SAI. Para a desligar, prima e mantenha premido o interruptor durante 5 segundos.

4. Aviso de segurança importante (LEIA AS INSTRUÇÕES E GUARDE-AS)

- **CAUIDADO!** Para evitar o risco de incêndio ou choque eléctrico, instale o SAI num local interior com temperatura e humidade controladas e sem substâncias contaminadoras. (Consulte as respectivas especificações)
- **CAUIDADO!** Para reduzir o risco de sobreaquecimento, não obstrua as aberturas de ventilação do SAI e evite expor a unidade à luz solar directa nem instale a unidade junto de aparelhos, tais como aquecedores ou fornos.
- **CAUIDADO!** Não ligue ao SAI aparelhos no informáticos, tais como equipamento médico, respiradores artificiais, fornos microondas ou aspiradores.
- **CAUIDADO!** Não ligue a entrada do SAI à própria saída.
- **CAUIDADO!** Não coloque bebidas ou líquidos sobre ou perto da unidade.
- **CAUIDADO!** Em caso de emergência, prima o botão OFF (Desligar) e retire o cabo de alimentação da rede eléctrica AC para desligar correctamente o SAI.
- **CAUIDADO!** Não ligue uma extensão eléctrica ou um supressor de picos ao UPS.
- **CAUIDADO!** Tem que prestar atenção que a soma da corrente eléctrica de fuga do UPS aos aparelhos conectados excede os 3.5mA.
- **Atenção:** risco de choque eléctrico. Inclusive depois de desconectar a unidade da rede, a voltagem perigosa pode estar accesível através da bateria. Deveria-se desconectar a alimentação da bateria desconectando os polos positivo e negativo dos conectores de bateria quando sejam realizados trabalhos de manutenção no interior do SAI.
- **CAUIDADO!** Quando substituir as baterias, utilize o mesmo número e tipo.
- **CAUIDADO!** A tensão interna da bateria é 12 VDC. Bateria de 6 células, selada, chumbo-ácido
- **CAUIDADO!** Não deite as baterias no fogo, uma vez que podem explodir. Não abra nem manipule a bateria. O electrólito derramado é nocivo para a pele e os olhos.
- **CAUIDADO!** Desligue o SAI antes de limpar e não use detergentes líquidos ou spray.
- **CAUIDADO!** Uma bateria pode representar um risco de choque eléctrico e de curto-circuito. Antes de substituir as baterias, deve ter em conta as seguintes precauções:
 - 1) Tirar relógios, anéis ou outros objectos metálicos.
 - 2) Utilize ferramentas com cabos isolantes.
 - 3) Use luvas e botas de borracha.
 - 4) Não coloque ferramentas ou peças metálicas em cima das baterias.
 - 5) Desligue a fonte de carga antes de ligar ou desligar os terminais da bateria.

5. Transferência e instalação de software (só para modelos com porto de comunicação)

Siga os passos indicados abaixo para descarregar e instalar o software:

1. Inserir o CD ou visite o site <http://www.power-software-download.com>
2. Clique no ícone do software ViewPower e seleccione o seu sistema operativo
3. Siga as instruções no ecrã para instalar o software.
4. Quando o computador reiniciar, o software de monitorização é apresentado como um ícone da cor laranja no canto inferior do ecrã (no tabuleiro do sistema), perto do relógio.

6. Resolução de problemas

Problema	Causa possível	Solução
Os LED do painel frontal não acendem.	Bateria baixa.	Carregue o SAI pelo menos 6 horas.
	Bateria defeituosa.	Troque a bateria por um modelo idêntico.
	O SAI não está ligado.	Prima novamente o interruptor de corrente para ligar o SAI.
O alarme soa continuamente quando a rede seja normal.	O SAI está sobrecarregado.	Tire alguma carga. Antes de reconectar o equipo, verifique se a carga corresponde à capacidade do SAI indicada nas especificações.
Quando existe um corte de energia, o tempo de reserva é curto.	O SAI está sobrecarregado.	Remova alguma carga crítica.
	A tensão da bateria é baixa demais	Carregue o SAI pelo menos 6 horas.
A red é normal mas o LED pisca.	Bateria defeituosa. A temperatura de funcionamento pode ser demasiado alta ou a bateria não está a ser utilizada correctamente.	Troque a bateria por um modelo idêntico.
	O cabo de alimentação está solto.	Verifique e volte a ligar o cabo de alimentação.

7. Especificações

Modelo	LA-VST-650	LA-VST-850	LA-VST-1000	LA-VST-1500	LA-VST-2000
CAPACIDADE	650VA / 360W	850VA/ 480W	1000VA/600 W	1500VA /900W	2000VA/ 1200W
ENTRADA					
Tensão	110/120 VAC ou 220/230/240 VAC				
Gama de tensões	81-145 VAC / 162-290 VAC				
SAÍDA					
Regulação de tensão	+/-10%				
Tempo de transferência	Típico 2-6 ms, máximo 10 ms.				
Forma de Onda	Onda Sinusoidal Simulada				
BATERIA					
Tipo e número	12V/7Ahx1	12V/9Ahx1	12V/7Ahx2	12V/9Ahx2	
Tempo de carga	4 a 6 horas de recuperação para 90% da capacidade				
FÍSICA					
Dimensão (PxLxC) mm	287x100x142		350x146x160	397x146x205	
Peso líquido (kgs)	4.25	4.9	8.0	11.1	11.5
AMBIENTE					
Humidade	0-90 % HR a 0-40° C (sem condensação)				
Nível de ruído	Inferior a 40 dB				
GESTÃO					
USB	Compatível com Windows®2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix e MAC				