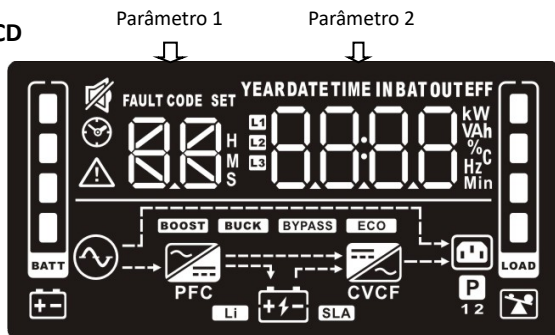


## Guia Rápido PowerWalker VI Série CW

### I. Requisitos de configuração

1. Deixe espaço suficiente à volta para a circulação de ar (recomendado 10cm na frente, 30cm nas costas e 30cm nas laterais)
2. Manter a temperatura ambiente abaixo de 40°C. Entre 40-50°C a UPS reduzirá gradualmente a capacidade máxima atingindo 70% a um máximo de 50°C.
3. Instalar o UPS à altitude máxima de 1000m. Entre 1000-5000m a UPS reduzirá gradualmente a capacidade máxima atingindo 65% a 5000m.

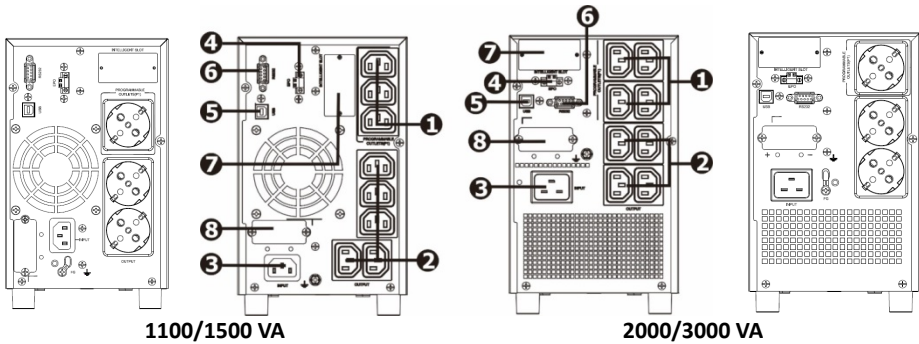
### I. Painel LCD



Exibição	Função
	Indica o tempo de backup estimado. H: horas, M: minuto, S: segundo.
	Indica os itens de configuração
	Indica os códigos de aviso e de falha
	Indica que o alarme do UPS está desactivado.
	Indica a tensão de entrada, frequência de entrada, corrente de entrada, tensão da bateria, corrente da bateria, capacidade da bateria, temperatura ambiente, tensão de saída, frequência de saída, corrente de carga e percentagem de carga.
	Indica o nível de carga em 0-24%, 25-49%, 50-74% e 75-100%.
	Indica sobrecarga.
	Indica que as saídas de gerenciamento programáveis estão funcionando.
	Indica que o UPS está ligado à rede eléctrica.

	Indica que a bateria está funcionando.
	Indica o estado da carga
	Indica que o UPS está a trabalhar em modo de impulso (AVR activado)
	Indica que o UPS está a trabalhar em modo buck (AVR activado)
	Indica que o modo ECO está activado.
	Indica que o circuito AC a DC está funcionando.
	Indica que o circuito do inversor está a funcionar.
	Indica que a saída está funcionando.
	Indica o nível da bateria em 0-24%, 25-49%, 50-74% e 75-100%.
	Indica bateria fraca.

**II. Vista traseira do painel**



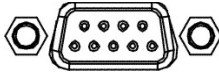
**1100/1500 VA**

**2000/3000 VA**

- |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saídas programáveis: ligação a cargas não críticas.</li> <li>2. Saídas padrão: conectam-se a cargas críticas.</li> <li>3. entrada AC</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Conector "Emergency Power Off" (EPO)</li> <li>5. Porta de comunicação USB</li> <li>6. Porta de comunicação RS-232</li> <li>7. Ranhura inteligente SNMP</li> <li>8. Conector da bateria **</li> </ol> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### III. Portas de comunicação









**Porta USB** Porta **RS-23** 2 **Ranhura inteligente**



Além da porta USB padrão, a UPS está equipada com RS-232. Esses dois portos não funcionam ao mesmo tempo.

### IV. Modos e avisos

Advertência	Ícone	Alarme	Mutável
Modo ECO		Sem alarme	N/A
Modo Boost (AVR)		Sem alarme	N/A
Modo Buck (AVR)		Sem alarme	N/A
Modo de bateria		Soa a cada 10 segundos	Sim
Modo de espera		Sem alarme	N/A
Modo de falha		Sondagem contínua	N/A
Bateria fraca		Soa a cada 2 segundos	Não
Sobrecarga (Erro 43)		Soando a cada segundo	Não
Sobrecorrente de entrada		2 sinais sonoros a cada 10 segundos	Não
A bateria não está conectada		Soa a cada 2 segundos	Não
Bateria sobrecarregada (Erro 27)		Soa a cada 2 segundos	Não

Falha na cablagem do local	 	SF	Soa a cada 2 segundos	Não
EPO habilitado		EP	Soa a cada 2 segundos	Não
Sobretensão (Erro 41)		EP	Soa a cada 2 segundos	Não
Falha no carregador (Erro 45)		CH	Soa a cada 2 segundos	Não
Falha da bateria		BF	Soa a cada 2 segundos (O UPS permanece desligado para reforçar a verificação da bateria)	Não
Substituição da bateria		BR	Soa a cada 2 segundos	Não
Erro EEPROM		EE	Soa a cada 2 segundos	Não

## V. Operação com botões

### Botão ON/Mudo

- Manter premido o botão ON/Mute durante pelo menos 2 segundos para ligar o UPS.
- Quando o UPS estiver em modo de bateria, premir e manter premido este botão durante pelo menos 3 segundos para desactivar ou activar o sistema de alarme. Mas não se aplica às situações em que ocorrem avisos ou erros.
- Premir este botão para visualizar a selecção anterior no modo de configuração do UPS (tecla up)
- Prima e mantenha premido o botão ON/Mute durante 3 segundos para entrar no autoteste do UPS em modo AC, modo ECO ou modo conversor.

### Botão OFF/Enter

- Premir e manter premido este botão durante pelo menos 2 segundos para desligar o UPS. O UPS estará em modo standby com alimentação normal ou transferirá para o modo "Bypass" se a definição "Bypass activado" estiver activada.
- Premir este botão para confirmar a selecção no modo de configuração UPS.

### Botão Selecionar

- Pressione este botão para alterar a mensagem LCD para a tensão de entrada, frequência de entrada, tensão da bateria, tensão de saída e frequência de saída.
- Premir e manter premido este botão durante 3 segundos para entrar no modo de configuração UPS quando o UPS estiver em modo standby ou modo "bypass".
- Pressione este botão para exibir a selecção seguinte no modo de configuração do UPS. (tecla para baixo)

### Botão ON/Mudo + Botão Select

- Quando a potência de entrada estiver normal, pressione os dois botões simultaneamente durante 3 segundos. Em seguida, o UPS entrará no modo "bypass". Esta acção será ineficaz quando a tensão de entrada estiver fora do intervalo aceitável.
- No modo de configuração, pressione os dois botões simultaneamente durante 0,2s para sair do modo de configuração.

## VI. Configurações do UPS

Parâmetro 1		Parâmetro 2	
01	Ajuste da tensão de saída	208/220 /230/240	Valor em V AC
02	Saídas programáveis	ENA/dIS	Ativar ou desativar (padrão).
03	Ajustes de saídas programáveis	0-999	Limite de tempo de backup para saídas programáveis (padrão 999)
04	Esta é uma posição reservada, mudando o valor não terá qualquer efeito		
06	Ajuste da limitação do tempo de autonomia	0-999/dIS	Limite em minutos; 0 realmente significa 10s
07	Esta é uma posição reservada, mudando o valor não terá qualquer efeito		
08	Ajuste da lógica EPO	AO	Normalmente aberto (padrão). O EPO será ativado se os pinos 1 e 2 não estiverem em curto-circuito
		AC	Normalmente fechado. O EPO será ativado se os pinos 1 e 2 estiverem em curto-circuito
00	Configurações de saída		

## VII. Saídas Programáveis

As definições só podem ser alteradas no Modo Standby. Depois de definir o limite de tempo, Saia das Definições (Menu 00) e desligue a entrada, aguarde até que esta se desligue completamente. As definições serão guardadas depois de o UPS ser ligado novamente.

## VIII. Falha na fiação do site

O "Site Wiring Fault" pode ser desativado através do software. Consulte o manual do software para mais detalhes.

## IX. Especificações

MODELO	VI 1100 CW	VI 1500 CW	VI 2000 CW	VI 3000 CW
CAPACIDADE*	1100VA/770W	1500VA/1050W	2000VA/1400W	3000VA / 2100W
INPUT				
Tensão aceitável	162-290 VAC			
Faixa de Frequência	50/60 Hz ± 5 Hz (detecção automática)			
SAÍDA				
Tensão de saída	208*/220/220/230/240VAC			
Regulação de Tensão AC	± 1,5% (Modo Batt.)			
Faixa de frequência sincronizada	47 ~ 53 Hz ou 57 ~ 63 Hz			
Faixa de Frequência	50 Hz ± 0,1 Hz ou 60 Hz ± 0,1 Hz (Modo Batt.)			
AVR boost/buck	-10%/+16% a 208V; -15%/+10% a 220V;			

	-15%/+10% a 230V; -15%/+10% a 240V			
<b>Relação da crista atual</b>	3:1			
<b>Distorção Harmônica</b>	≤ 2 % THD (carga linear); 5 % THD (carga não linear)			
<b>Tempo de transferência</b>	Típico 2-6 ms, 10ms max.			
<b>Forma de onda</b>	Onda sinusoidal pura			
<b>Sobrecarga</b>	LINHA: 5min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 1s @ >150% MTD: 1min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 0.5s @ >150%			
<b>EFICIÊNCIA</b>				
<b>Modo AC</b>	> 96% @ bateria totalmente carregada			
<b>Modo ECO</b>	> 97% @ bateria totalmente carregada			
<b>Modo Bateria</b>	> 88%		> 90%	
<b>BATERIA</b>				
<b>Tipo de bateria</b>	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH
<b>Números</b>	3		6	
<b>Tempo de recarga</b>	4 horas recuperam até 95% da capacidade da bateria interna			
<b>Corrente de carga</b>	1.4 A			
<b>Bateria****</b>	Conector da bateria disponível **			
<b>FÍSICO</b>				
<b>Dimensão, D x L x L x A</b>	397 X 145 X 220 X		455 X 145 X 220 X	
<b>Peso Líquido (kgs)</b>	11.65	12.35	18.1	20.3
<b>MEIO AMBIENTE</b>				
<b>Umidade de operação</b>	20-95 % UR @ 0- 40°C (sem condensação)			
<b>Nível de Ruído</b>	Menos de 45dBA @ 1m (com controle automático de velocidade do ventilador)			
<b>GESTÃO</b>				
<b>USB com HID</b>	Suporta Windows, Linux, Unix e MAC			

\* Desgraduar a capacidade para 80% da capacidade quando a tensão de saída é ajustada para 208VAC.

\*\*Diminua a capacidade para 70% da capacidade quando a bateria estiver conectada