

# MANUAL

## KRYPTOS INTERATIVO

PH 9478 800 VA



[www.phasak.com](http://www.phasak.com)



# PELO MENOS LEIA ISTO

Siga rigorosamente todos os avisos e instruções deste manual.

Antes de instalar esta unidade, leia todas as instruções cuidadosamente.

Não use este UPS antes de ler cuidadosamente todas as informações de segurança e instruções de uso.

## 1. Precauciones

### 1.1. Transporte

Por favor, transporte o Phasak UPS em sua caixa original para protegê-lo de choques e solavancos.

### 1.2. Preparação

· Quando o UPSk passa de um ambiente quente para um ambiente frio, pode ocorrer condensação. O equipamento deve estar completamente seco antes de ser instalado. Por favor, deixe o UPS desligado e desconectado por pelo menos duas horas para aquecer o equipamento.

· Não instale a UPS perto de água ou em ambientes húmidos, nem sob luz solar direta ou perto de fontes de calor.

· Não bloqueie os orifícios de ventilação do UPS.

### 1.3. Instalação

· Não ligue a tomada de saída da UPS a dispositivos que possam sobrecarregá-la (por exemplo: impressoras laser).

· Posicione os cabos de conexão de modo que não possam ser pisados ou tropeçar neles.

· Não conecte aparelhos como secadores de cabelo à tomada do UPS.

· A UPS deve ser instalada e manuseada por pessoal qualificado. Crianças não, mas de outra forma...

· Ligue a UPS, com terra, de modo a que seja facilmente acessível.

· Use apenas cabos de alimentação e carregamento aprovados pela VDE e CE para conectar o UPS à tomada elétrica (aterrada).

· Ao instalar o UPS, você deve garantir que a soma da corrente de fuga do UPS e do equipamento conectado não exceda 3,5 mA.

#### 1.4. Operação UPS

- Não desconecte o cabo de alimentação do UPS, caso contrário, a proteção que o aterramento fornece ao UPS e todas as suas cargas será anulada.
- A UPS tem sua própria fonte de alimentação interna (baterias). Pode haver tensões no soquete de saída do UPS ou nos terminais de tensão de saída, mesmo que o UPS não esteja conectado à rede elétrica.
- Para desligar completamente o UPS, pressione o botão OFF/Enter.
- Evite a entrada de líquidos ou objetos estranhos no UPS.

#### 1.5. Manutenção e reparo

- O UPS opera com tensões perigosas. Qualquer reparação deve ser realizada exclusivamente por pessoal qualificado. Não abra ou desmonte o UPS em nenhum outro caso.
- Cuidado - Risco de choque elétrico. Mesmo depois de desconectado da rede, a fiação interna ainda está conectada à bateria e a tensão é perigosa.
- Antes de realizar qualquer tipo de serviço e/ou manutenção, desconecte as baterias, verificando se não há corrente ou risco de tensão, inclusive aquelas geradas por capacitores de alta capacidade.
- Somente pessoas autorizadas a lidar com baterias e que o façam com as medidas e precauções necessárias podem substituir as baterias e controlar as operações.
- Cuidado - Risco de choque elétrico. A bateria não está isolada do circuito de tensão de entrada. Pode haver tensões perigosas entre os terminais da bateria e o terra. Antes de tocar em qualquer coisa, verifique se não há tensão!
- As baterias podem causar choque elétrico e curto-circuito. Tome as precauções detalhadas abaixo e quaisquer outras medidas necessárias ao trabalhar com baterias, como remover relógios, anéis e outros objetos de metal, bem como usar apenas ferramentas com cabos isolados.
- Ao trocar as baterias, instale o mesmo número e o mesmo tipo de baterias.
- Não tente jogar fora ou queimar as baterias, pois elas podem explodir.
- Não abra ou destrua as baterias. O eletrólito liberado pode danificar a pele e os olhos. A bateria é tóxica.
- Substitua o fusível apenas por outro do mesmo tipo e amperagem para evitar risco de incêndio.

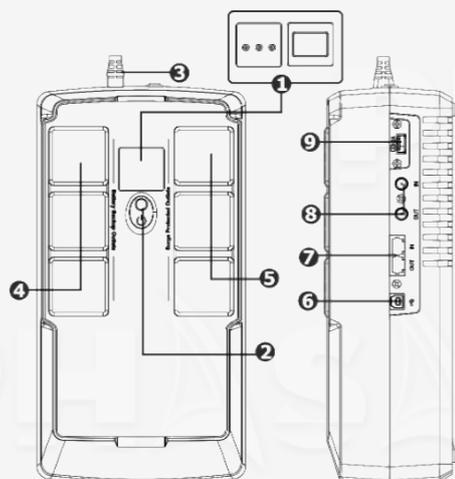
**Antes da instalação, por favor  
verifique a unidade.**

**Certifique-se de que nada dentro do  
a embalagem está danificada.**

**Guarde a embalagem original em um local  
seguro para uso futuro.**

## 2. Instalação y configuración

### 2.1 Apresentação do sai



1. Visor LCD
2. Interruptor
3. Entrada ACC
4. Tomadas elétricas
5. Tomadas elétricas protegidas
6. Porta USB
7. Modem/telefone/rede protegido
8. Proteção contra surtos coaxiais
9. Portas de carregamento USB

### 2.2 Instalação de UPS

#### Inspeção

Remova o UPS da embalagem e verifique se há algum dano que possa ter ocorrido durante o transporte. Se encontrar danos, embale novamente a unidade e devolva-a ao local de compra.

#### Conexão com corrente elétrica

Conecte o cabo de alimentação à rede. Em seguida, o UPS iniciará e carregará a bateria interna. Para melhores resultados, carregue a bateria por no mínimo 6 horas antes de usar.

#### Conexão do equipamento

##### 1. Conexão de saídas de backup de bateria (3)

Conecte o computador e o monitor às tomadas de "Backup de bateria". Essas tomadas oferecem backup de bateria, filtragem EMI, correção de linha e proteção contra surtos. As baterias fornecem energia em caso de queda de energia.

##### 2. Conexão de tomadas com proteção contra sobretensão (3)

Conecte uma impressora, aparelho de fax ou scanner a tomadas protegidas contra surtos. Essas tomadas não fornecem energia da bateria em caso de queda de energia.

### 2.3 Funcionando

#### 1. Ligue e desligue o UPS

Para ligar o UPS, pressione brevemente o botão. A tela LCD acenderá. Para desligar o UPS, pressione o botão novamente e a tela será desligada.

### 3. Visor LCD

Modo	LCD	Descrição
Encendido		Ao ligar o UPS, ele mostrará esse status por 4 segundos.
Modo AC		As informações na tela LCD serão exibidas na seguinte ordem quando tocadas:  1. Tensão de saída 2. Tensão de entrada 3. Nível de carga 4. Capacidade da bateria
Sobrecarga no modo AC		Quando ocorrer sobrecarga, o alarme soará a cada 0,5 segundos.
Modo de bateria		O alarme soa a cada 10 segundos e as informações na tela LCD serão exibidas na seguinte ordem ao tocar em:  1. Tensão de saída 2. Tensão de entrada 3. Nível de carga 4. Capacidade da bateria
Sobrecarga no modo de bateria		Quando ocorrer sobrecarga, o alarme soará a cada 0,5 segundos.

### 4. Códigos de erro

Modo	LCD	Descrição
curto-circuito de saída		Desconecte a carga em curto e reinicie o UPS
Falha de sobrecarga		Desconecte toda a carga e reinicie o UPS
Sobrecarga		Entre em contato com seu vendedor
Bateria defeituosa ou profundamente descarregada		substitua a bateria
Falha de saída de alta tensão		Entre em contato com seu vendedor

## 5. Solução de problemas

Problema	Possível causa	Solução
O painel parece vazio	A UPS está desligada.	Pressione o botão liga/desliga para ligar o UPS
	A bateria está muito baixa	Pressione o botão vincular/desvincular para vincular ou UPS
	Falha da bateria	Conecte o cabo de energia.
O UPS emite bipes continuamente	Consulte a tabela de códigos de falha.	Consulte a tabela de códigos de falha.
A UPS está sempre em modo de bateria	O cabo de alimentação está solto.	Conecte o cabo de energia
Autonomia abaixo do esperado	A bateria não é Completamente carregado.	Carregue a bateria por pelo menos 6 h.
	Sobrecarga	Desconecte alguns dos dispositivos conectado ao UPS. Verifique se o a potência necessária não exceda a Capacidade nominal da UPS
	Bateria com defeito	Substitua a bateria

Referência	PH 9478
Potência	800 VA / 480 W
<b>Entrada</b>	
Voltagem nominal	220 / 230 / 240 Vac
Gama de tensão	180 - 270 Vac
Frequência	50 Hz / 60 Hz (Detecção automática)
<b>Saída</b>	
Regulação de tensão (Bat.)	220 – 240 Vac
Frequência (Bat.)	50 Hz / 60 Hz ± 1%
Forma de onda (Bat.)	Sinoidal modificada
Tempo de transferência	2 - 6 ms
Proteção de sobrecarga	Disjuntor ou fusível de proteção interna
<b>Bateria</b>	
Quantidade / Tipo / n°	1x 12V/ 5 Ah
Tempo de carregamento (90%)	8 h
<b>Indicadores</b>	
Display	LCD
Alarmas	Bateria Ligada / Bateria Fraca / Sobrecarga / Falha
<b>Características</b>	
Dimensões (WxHxD)	305 x 158.5 x 95
Peso (Kg)	2.9
Humidade operacional	0 – 90 % sem condensação
Temperatura de operação	0 - 40°C
<i>Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Direitos autorais PHASAK®</i>	