

# MANUAL

## ESENTIAL INTERATIVO

PH 9465 680 VA

PH 9485 850 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 se-  
guro para uso futuro.**

## 1. Conteúdo da embalagem

Confirme que inclui os seguintes itens:

Unidade UPS

Cabo de alimentação

Manual do utilizado

## 2. Descrição do produto

### Painel LCD:

1. Tensão de entrada
2. Tensão de saída
3. Indicador de modo AC
4. Indicador de nível de carga (se piscar indica sobrecarga)
5. Indicador de modo bateria (se piscar indica bateria fraca)



### Outros elementos:

6. Botão de ligar/desligar
7. Tomadas de alimentação
8. Entrada de corrente AC
9. Proteção de rede RJ45
10. Porta de comunicação USB



### 3. Aviso importante de segurança

Leia atentamente este manual antes de utilizar a UPS.

Não tape as grelhas de ventilação nem exponha o equipamento a fontes de calor ou luz solar direta.

Não ligue equipamentos não informáticos (micro-ondas, aspiradores, etc.).

Não ligue a saída da UPS à sua própria entrada.

Não permita a entrada de líquidos na UPS nem coloque bebidas por perto.

Em caso de emergência, carregue no botão OFF e desligue o cabo de alimentação.

Não manuseie nem substitua as baterias sem assistência de pessoal qualificado.


### 4. Instalação e arranque

Certifique-se de que o produto se encontra em bom estado.

Carregue a bateria durante pelo menos 4 horas antes da primeira utilização, sem nenhum dispositivo ligado.

Coloque a UPS num ambiente limpo, com temperatura e humidade controladas, e a pelo menos 20 cm de outros equipamentos.

Ligações:

- Ligue os dispositivos às tomadas da UPS.
-  Nunca ligue equipamentos de alto consumo instantâneo ou que não sejam informáticos.
- Instale o software de monitorização para controlar a UPS a partir do PC.
- Para ligar: pressione o botão de ligar.
- Para desligar: pressione novamente.
- Arranque sem tensão: se não houver corrente elétrica, pode arrancar a UPS diretamente para alimentar os equipamentos através da bateria.

## 6. Resolução de Problemas

<b>Problema</b>	<b>Causa Provável</b>	<b>Solução</b>
Nada é exibido no painel frontal	Bateria fraca	Carregue a UPS por pelo menos 4 horas
	Falha de bateria	Contacte o serviço técnico
	A UPS não está ligada	Pressione novamente o botão de ligar
O alarme soa continuamente quando há corrente	A UPS está sobrecarregada	Desligue alguns equipamentos e verifique a carga
Pouco tempo de autonomia após falha de energia	Carga excessiva	Desligue alguns equipamentos
	Tensão da bateria baixa	Carregue a bateria por pelo menos 4 horas
	Bateria defeituosa	Contacte o serviço técnico
A UPS funciona em modo bateria mesmo com corrente	Cabo de alimentação desligado	Volte a ligar corretamente

## 7. Reciclagem da UPS

Siga a legislação local para reciclar a UPS e as suas baterias.

 A bateria só deve ser manuseada por pessoal qualificado. 

Não deite a UPS no lixo comum.

# Série Essential

Digital interactiva



A **série PHASAK Essential** com tecnologia interativa permite que você saiba a todo momento desde o momento em que as baterias são carregadas.

Permite uma gestão avançada da UPS através da porta USB HID de qualquer computador com tomada USB e possui tomadas RJ45 protegidas, que oferecem proteção contra sobretensões e ruído

## Ficha Técnica

Referência	PH 9464	PH 9465	PH 9485	PH 9410	PH 9420
Potência	600 VA / 360 W	650 VA / 360 W	850 VA / 480 W	1000 VA / 600 W	2000 VA / 1200 W
<b>Entrada</b>					
Voltagem nominal	220 / 230 / 240 Vac				
Gama de tensão	162 - 290 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.)	Senoidal simulada	Senoidal modificada	Senoidal modificada	Senoidal simulada	Senoidal simulada
Tempo de transferência	2 - 6 ms				
Proteção de sobrecarga	Disjuntor ou fusível de proteção interna				
<b>Bateria</b>					
Quantidade / Tipo / n°	1x 12V/ 7 Ah	1x 12V/ 7 Ah	1x 12V/ 9 Ah	2x 12V/ 7 Ah	2x 12V / 9 Ah
Tempo de carregamento (90%)	8 h	4 - h	4 - h	6 h	6 h
<b>Indicadores</b>					
Display	LCD Táctil	LCD	LCD	LCD Táctil	LCD Táctil
Alarmas	Bateria Ligada / Bateria Fraca / Sobrecarga / Falha				
<b>Características</b>					
Dimensões (WxHxD)	279 x 101 x 142	287 x 100 x 142	287 x 100 x 142	350 x 146 x 205	350 x 146 x 205
Peso (Kg)	4.2	4.25	4.90	8.2	11.0
Humidade operacional	0 - 90 % sem condensação				
Temperatura de operação	0 - 40°C				
<i>Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Direitos autorais PHASAK®</i>					