



Português

# Guia de Instalação Rápida

## Home 600 VA, 800 VA e 1200 VA



14636157

#### 1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Este guia contém as informações necessárias para o uso correto do Nobreak Interativo Home. As instruções a seguir são de extrema importância para o bom desempenho do seu Nobreak Interativo Home, e devem ser integralmente observadas durante a instalação, manutenção e operação do sistema. Não seguir as instruções do produto pode ocasionar acidentes operacionais, danos ao meio ambiente, ao Nobreak e aos equipamentos a ele conectados, além do cancelamento da garantia.

#### 1.1 AVISOS DE SEGURANÇA NO GUIA

Neste guia são utilizados os seguintes avisos de segurança:

	<b>PERIGO!</b> Não considerar os procedimentos recomendados neste aviso pode levar à morte, ferimentos graves e danos materiais consideráveis.
--	--

	<b>ATENÇÃO!</b> Não considerar os procedimentos recomendados neste aviso pode levar a danos materiais.
--	--

	<b>NOTA!</b> O texto objetiva fornecer informações importantes para o correto entendimento e bom funcionamento do produto.
--	--

#### 1.2 AVISOS DE SEGURANÇA NO PRODUTO

Os seguintes símbolos estão afixados ao produto, servindo como aviso de segurança:

	Tensões elevadas presentes.
	Componentes sensíveis à descarga eletrostática. Não tocá-los.
	Conexão obrigatória ao terra de proteção (PE).
	Conexão da blindagem ao terra.

#### 1.3 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

	<b>PERIGO!</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Para evitar danos ou sobreaquecimentos, não instale o Nobreak em locais expostos diretamente à luz solar ou próximo a fontes de calor, umidade excessiva ou contato com fluidos.</li> <li>Verificar sempre a potência dos equipamentos que serão conectados ao Nobreak. O somatório das potências dos equipamentos deve ser menor que a potência do Nobreak.</li></ul>
--	---

	<b>PERIGO!</b> Não seguir as instruções de segurança pode resultar em risco de morte e/ou danos no equipamento. O Nobreak possui sua própria fonte de energia (baterias). Portanto, as tomadas de saída podem estar energizadas mesmo que o plugue de alimentação não esteja conectado a tomada da rede elétrica. Nobreaks possuem tensões potencialmente perigosas. Todos os reparos e manutenções devem ser executados somente por técnicos da Rede Nacional de Serviço Autorizado WEG.
--	---

	<b>PERIGO!</b> As baterias devem ser recicladas. Nunca se desfaça através de incineradores, trituradores, compactadores de lixo, lixeiras comuns ou jogando-as diretamente no meio ambiente. Há riscos de explosão ou incêndio quando expostas a chamas, submetidas à pressão ou quando entram em contato com materiais condutores de energia (metais ou líquidos), além de contaminarem o meio ambiente devido aos resíduos que fazem parte da sua composição.
--	---

	<b>PERIGO!</b> Sempre desconecte a alimentação geral antes de tocar em qualquer componente elétrico associado ao Nobreak. Muitos componentes podem permanecer carregados com altas tensões e/ ou em movimento (ventiladores), mesmo depois que o disjuntor de bateria for desligado. Aguarde pelo menos 10 minutos para garantir a total descarga dos capacitores.
--	--

	<b>ATENÇÃO!</b> Para evitar risco de choques elétricos, não introduzir objetos pelos furos de ventilação, nem remover a tampa do produto. Não desmontar o produto, a manutenção deste equipamento só deve ser feita por pessoal qualificado ou técnicos autorizados. Este nobreak é destinado apenas a uso interno.
--	---

	<b>ATENÇÃO!</b> Os cartões eletrônicos possuem componentes sensíveis a descargas eletrostáticas. Não toque diretamente sobre componentes ou conectores. Caso necessário, toque antes na carcaça metálica aterrada ou utilize pulseira de aterramento adequada.
--	--

	<b>ATENÇÃO!</b> A operação deste equipamento requer instruções de instalação e operação detalhadas fornecidas no guia de instalação e manuais/guias para kits e acessórios. Apenas o guia de instalação é fornecido impresso. Os manuais estão disponíveis para download no site: <b>www.weg.net</b> .
--	--

	<b>ATENÇÃO!</b> Em operação, os sistemas de energia elétrica como transformadores, conversores, motores e os cabos utilizados geram campos eletromagnéticos (CEM). Assim, há risco para as pessoas portadoras de marca-passos ou de implantes que permaneçam na proximidade imediata desses sistemas. Dessa forma, é necessário que essas pessoas se mantenham a uma distância de no mínimo 2 m destes equipamentos.
---	--

	<b>ATENÇÃO!</b> Não conectar o Plug de alimentação do nobreak às suas tomadas de saída. Em caso de emergência pressione o botão Lida/desliga e desligue o Plug de alimentação do nobreak da tomada da rede elétrica. Conecte o Plug do nobreak diretamente à tomada, não utilize protetores de surto, filtros de linha ou extensões elétricas.
---	--

	<b>NOTA!</b> O nobreak deve ter seu pino de terra conectado para evitar corrente de fuga. O pino terra do plugue de alimentação nunca deverá ser removido, pois esta é a sua garantia pessoal contra choques elétricos e danos a seu sistema. Além disso, causará a perda da eficiência dos dispositivos de proteção e o cancelamento da garantia.
---	--

	<b>NOTA!</b> Manter as aberturas de ventilação do Nobreak desobstruídas e com distância suficiente para permitir ventilação adequada. Jamais cobrir o Nobreak com outros materiais, isto provocará sobreaquecimento e risco de incêndio. Não derrame líquidos ou coloque próximo a inflamáveis.
---	---

	<b>NOTA!</b> Não desligar o Nobreak por um período superior a três meses para resguardar o desempenho e a garantia da bateria. Se for necessário manter o Nobreak desligado por longo período sem uso, a cada três meses no máximo ligue-o por 24 horas mesmo sem carga, assim a bateria será recarregada e não comprometerá sua vida útil.
---	---

	<b>NOTA!</b> A embalagem da bateria nova poderá ser utilizada para armazenar as antigas, ou coloque-as em sacos plásticos individuais e entregue diretamente ao seu fornecedor. Caso este não aceite, entre em contato com o fabricante da bateria ou distribuidor, pois são os responsáveis pela coleta. As baterias substituídas pela Assistência Técnica são recolhidas pela WEG e remetidas para os respectivos fornecedores para providenciarem a reciclagem.
---	--

	<b>NOTA!</b> Leia completamente este guia antes de instalar ou operar este Nobreak.
---	---

## 2 INFORMAÇÕES GERAIS

### 2.1 SOBRE O GUIA

Este guia apresenta as informações para instalar, colocar em funcionamento, principais características técnicas e como identificar e corrigir os problemas mais comuns dos Nobreaks Home.

Este guia está disponível para download no site WEG: **www.weg.net**.

### 2.2 TERMOS E DEFINIÇÕES USADOS NO GUIA

**Amp, A:** ampères.

**°C:** graus celsius.

**CA:** corrente alternada.

**CC:** corrente contínua.

**Hz:** hertz.

**kg:** quilograma = 1000 gramas.

**mm:** milímetro.

**V:** volts.

### 2.3 SOBRE O NOBREAK HOME

O Nobreak HOME é um equipamento compacto que permite o fornecimento ininterrupto de energia para as situações imprevistas da rede, além de eliminar impurezas e as irregularidades da mesma, servindo de proteção contra distúrbios elétricos, picos, surtos de tensão e faltas eminentes de energia que podem vir a corromper dados, destruir arquivos que não foram salvos e, em algumas situações, danificar o próprio hardware.

Manter com qualidade aos seus equipamentos uma energia constante, reguada e protegida contra distúrbios presentes nas redes de energia elétrica.

#### 2.3.1 Principais Aplicações

Estas e outras configurações e equipamentos podem ser alimentados pelo Nobreak, desde que seja respeitada a potência máxima do equipamento.

Conforme Figura A.1.

	<b>ATENÇÃO!</b> NUNCA use o nobreak com impressoras do tipo laser ou scanner. O uso destes equipamentos conectados ao nobreak pode danificá-lo. Equipamento destinado apenas a cargas de informática, não indicado para equipamentos médicos de suporte à vida, fornos de microondas, aspiradores de pó e similares.
---	--

### 2.4 RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO

Ao abrir a embalagem, faça uma inspeção visual procurando identificar sinais de violação ou pontos que caracterizem algum dano ao Nobreak no transporte.

Verifique se as informações contidas na etiqueta de identificação do produto correspondem ao modelo comprado.

Caso seja detectado algum problema, contate imediatamente a transportadora.

	<b>ATENÇÃO!</b> Não eliminar a embalagem até que todo o processo de instalação esteja concluído com êxito. Caso algum problema seja detectado, recolque o produto na sua embalagem original e leve-o ao Serviço Autorizado WEG ou entre em contato com o distribuidor mais próximo.
---	---

Caso você opte por não instalar o Nobreak logo após recebê-lo, recomendamos algumas medidas de segurança que deverão ser adotadas para assegurar a integridade e garantia do seu produto:

- Conservar o produto em sua embalagem original, mantendo-o protegido da umidade, chuva, maresia, ação dos ventos e raios solares diretos.
- Evitar níveis de temperatura e umidade que estejam fora das especificações (consulte Capítulo 6 GUIA PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS).
- Armazenar o Nobreak no estado "desligado" e com os cabos devidamente enrolados, evitando esmagá-los.

	<b>ATENÇÃO!</b> A bateria que acompanha o Nobreak Home (interna) precisa ser recarregada a cada 90 dias, no mínimo. Portanto, jamais armazene o Nobreak e a bateria sem que estejam plenamente carregados, e nunca deixe-a armazenada por um prazo superior ao especificado (90 dias) sem receber recarga, pois perderá a garantia e não poderá ser recuperada. Para recarregá-la, basta conectar o Nobreak a uma tomada, o equipamento deverá permanecer por pelo menos 24 horas na carga.
---	---

### 2.5 APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS

Conforme Figura A.2 e Figura A.3.

## 3 INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

Verificar se a rede elétrica está de acordo com a norma ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão) e que as orientações detalhadas nos capítulos anteriores foram seguidas corretamente. Caso houver alguma dúvida, solicite orientação a um profissional qualificado de sua confiança ou entre em contato com a WEG para esclarecer as dúvidas.

Instalar o equipamento em um local apropriado e de restrito acesso a pessoas não autorizadas.

Posicione o nobreak a uma distância de 20 cm de qualquer anteparo, obstáculo ou equipamento para evitar interferências.

Conforme Figura A.4.

**Evitar:**

- Exposição direta a raios solares, chuva, umidade excessiva ou maresia.
- Gases ou líquidos explosivos ou corrosivos.
- Vibração excessiva.
- Poeira, partículas metálicas ou óleo suspensos no ar.
- Caso ocorra alguma sinalização intermitente, consulte o Capítulo 6 GUIA PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS.
- Verificar o padrão de polarização da tomada (fase, neutro e terra) onde o Nobreak será conectado à rede elétrica. Seguir as instruções da Figura A.5.

Para instalação, seguir as instruções abaixo:

- Retirar o produto da embalagem e posicioná-lo próximo ao local de instalação.
- Certificar-se de que o Nobreak esteja realmente desligado, observando se os LEDs estão apagados.
- Verificar se a tensão de entrada do Nobreak é compatível com a tensão da rede elétrica.
- Conectar o cabo de força do Nobreak na rede elétrica. Ao detectar rede presente o nobreak emite um bipe e pisca o LED verde uma única vez e acende o LED amarelo. Caso a rede esteja em condições normais de tensão e frequência (Conforme Figura A.2 e Figura A.3), o LED verde é aceso e outro bipe é emitido. A partir deste momento o nobreak está com sua saída energizada sem intervenção do usuário.
- Verificar se a tensão de entrada dos equipamentos a serem alimentados está compatível com a tensão de saída do Nobreak. Conectar os equipamentos a serem alimentados nas tomadas de saída do Nobreak. **Obs.:** Não conectar filtros de linha e/ou estabilizadores nas tomadas de saída do Nobreak.
- Recomenda-se que o Nobreak permaneça conectado à rede elétrica por 12 horas antes que seja utilizado pela primeira vez, para que sua bateria seja carregada adequadamente.

O manual do software também está disponível para download no site WEG: **www.weg.net**.

### 3.1 CARACTERÍSTICAS E RECURSOS DO NOBREAK

- 6 tomadas na face traseira.
- Estabilizador integrado.
- Disjuntor eletrônico.

## 4 PROTEÇÕES

- Sub e sobretensão da rede elétrica.
- Curto-circuito no inversor.
- Descarga total da bateria.
- Carga excessiva da bateria.
- Sobrecarga com disjuntor eletrônico e alarme seguido de desligamento.
- Oscilações da rede - surtos de tensão entre fase e neutro.

## 4.1 FUNCIONAMENTO DO NOBREAK

### 4.1.1 Ligar/Desligar

Para ligar/desligar a saída do Nobreak mantenha o botão liga/desliga pressionado por aproximadamente 3 segundos. Após o teste dos circuitos internos, o LED verde acende indicando que a saída está ligada.

**NOTA:** Mesmo com a saída desligada (LED verde apagado), considere o equipamento energizado.

### 4.1.2 Autoteste

Após plugar o equipamento a tomada da rede elétrica, o Nobreak inicia o autoteste dos circuitos internos. Durante esta etapa será emitido 1 bipe longo, período em que todo o circuito interno é verificado. Em seguida, a saída é ligada (LED verde aceso). Caso alguma anormalidade seja encontrada durante o autoteste, o Nobreak sinalizará a falha emitindo bipes até que o Nobreak seja desligado pressionando o botão liga/desliga por 3 segundos.

### 4.1.3 Modo Rede

Neste modo de operação, a energia é fornecida pela rede elétrica. O LED verde permanece aceso e o carregador mantém a bateria carregada. A tensão de saída é automaticamente filtrada e estabilizada.

Quando o LED amarelo está continuamente aceso indica que a bateria está carregada. Enquanto a bateria estiver sendo recarregada o LED amarelo irá piscar.

### 4.1.4 Modo Bateria

Neste modo de operação, a energia é fornecida pelas baterias. O LED vermelho permanece aceso continuamente. A tensão de saída é estabilizada pelo circuito inversor.

### 4.1.5 Bateria

O Nobreak Home possui bateria interna selada e livre de manutenção. A bateria sai da fábrica carregada, mas pode perder parcialmente a sua carga durante o período de armazenagem do produto. Para recarregar a bateria conecte o Nobreak a uma tomada com tensão compatível com a exibida na etiqueta de identificação do equipamento. Ao conectar o Nobreak a tomada, considerar o mesmo energizado e carregando a bateria.

Durante a operação em modo rede (LED verde aceso), o carregador de bateria também estará ativo (indicado pelo LED amarelo).

**NOTA:** Os tempos de autonomia são tempos médios e podem variar de acordo com a configuração da carga (microcomputador), temperatura ambiente, envelhecimento e condições de carga da bateria.

### 4.1.6 CC Start

Quando a rede elétrica não está presente, é possível alimentar a saída do nobreak em modo inversor para energizar as cargas a ele conectadas.

## 4.2 SINALIZAÇÕES

O Nobreak Home possui uma série de sinalizações que informam ao usuário as condições de operação. Estas sinalizações podem ser visualizadas, através dos indicadores luminosos (LEDs) e/ou sonoras, através de BIPs, para os eventos mais críticos do sistema, como transferências entre os modos de operação, aviso de bateria com carga insuficiente, sobrecarga, entre outros.

Tabela 1: Sinalizações

<b>Modo Rede</b>	LED verde aceso. LED amarelo acesso significa bateria carregada e intermitente carregando a bateria
<b>Modo Bateria</b>	LED vermelho aceso um bipe a cada 6 segundos. O alarme sonoro para em até 40 segundos
<b>Bateria Baixa</b>	LED vermelho aceso e alarme sonoro a cada 2 segundos
<b>Desligamento Bateria Insuficiente</b>	Alarme sonoro mais longo seguido por desligamento total do nobreak

## 5 CARACTERÍSTICAS DO NOBREAK

- Regulação instantânea: controle interativo da tensão de saída que mantêm a tensão estabilizada pelo seu valor RMS, independente da característica da carga aplicada e das condições das baterias.
- Auto diagnóstico: analisa as condições da energia elétrica da rede, do nível de carga das baterias e da qualidade da energia fornecida na saída, realizando os ajustes necessários automaticamente e sinalizando quando houver problemas.
- Painel integrado de controle: com indicadores luminosos (LEDs) para os modos de operação e botão liga/desliga temporizado protegido contra desligamento acidental.
- CC start: permite ligar o Nobreak de forma autônoma, sem a presença da rede elétrica.
- Quando o nobreak está conectado à rede elétrica, sua frequência é automaticamente ajustada pra 50 Hz ou 60 Hz, de acordo com a frequência da rede elétrica o qual está conectado.

## 5.1 PROTEÇÕES

- Descarga profunda da bateria. O nobreak desliga a sua saída automaticamente para preservar a bateria, caso a tensão da mesma venha ultrapassar o limite mínimo. Quando a rede elétrica retorna aos níveis normais de operação o nobreak reiniciará automaticamente.
- Sobrecarga da bateria: O nobreak possui um sistema de monitoramento da bateria e quando detecta que ela está completamente carregada, seu carregador de bateria é desligado preservando a vida útil da bateria.
- Proteção contra curto-circuito: Quando o nobreak está operando em modo inversor e ocorre um curto-circuito em sua saída, o nobreak se desliga automaticamente. Quando o nobreak está operando em modo rede, o nobreak é protegido por um fusível de entrada primeiramente e após a queima do fusível o nobreak transfere para o modo bateria.

## 6 GUIA PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### 6.1 SINTOMAS E SOLUÇÕES

Condição	Possível Causa	Solução
O Nobreak não liga	Fusível de entrada aberto ou cabo mal conectado à tomada	Certificar-se de que o cabo de energia esteja firmemente conectado à tomada da parede e que a energia da rede elétrica esteja disponível na tomada da parede. O fusível está localizado na parte traseira do equipamento. Desligue a saída do equipamento pressionando o botão por 3 segundos, desconecte as cargas do equipamento e desconecte o plug do nobreak da tomada de alimentação da rede elétrica e com o uso de uma chave tipo philips substitua o fusível.
O Nobreak opera apenas em modo bateria	Fusível de entrada aberto ou cabo mal conectado à tomada	Não existe energia na tomada da rede elétrica ou o cabo de alimentação não está plugado corretamente. Verificar as condições da rede elétrica. O fusível está localizado na parte traseira do equipamento. Desligue a saída do equipamento pressionando o botão por 3 segundos, desconecte as cargas do equipamento e desconecte o plug do nobreak da tomada de alimentação da rede elétrica e com o uso de uma chave tipo philips substitua o fusível.
O tempo de autonomia é muito baixo ou inexistente	A carga da bateria está muito baixa	Baterias descarregadas (recente falta de energia) ou excesso de carga ligada ao Nobreak. Mantenha o Nobreak carregando por 24 h. Se persistir, substitua a bateria.
Sobrecarga (sinalização de alerta)	Sobrecarga	As cargas conectadas ao Nobreak excedem a potência máxima. Desconecte as cargas em excesso e religue o Nobreak.
Aquecimento excessivo	Sobretemperatura	Verificar se o Nobreak está em local ventilado, com as saídas de ventilação desobstruídas e sem incidência de sol ou outra fonte calor.

## 6.2 SUBSTITUIÇÃO DO FUSÍVEL

Quando ocorrer a queima do fusível do Nobreak Home, siga as instruções abaixo para substituição do mesmo:

- Desligar a saída do nobreak pressionando o botão por 3 segundos, desconectar as cargas ligadas a ele e retirar o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica.
- Substituir o fusível queimado, localizado na traseira do equipamento por um novo de mesmo valor.
- Conectar o Nobreak à tomada da rede elétrica e ligar o Nobreak.

## 6.3 SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

A bateria que acompanha o produto é do tipo chumbo - ácida selada. A vida útil da bateria varia de 2 a 5 anos. As condições ambientais são fatores que influenciam diretamente a sua vida útil. Temperatura ambiente elevada, baixa qualidade da energia entregue pela rede elétrica e frequentes descargas de curta duração diminuirão a vida útil das baterias. Caso venham a ser estocadas por um período longo, recomenda-se recarga a cada três meses. Caso a bateria esteja próxima ao final de sua vida útil, considere a sua substituição.

Para a substituição da bateria, é necessário que sejam observadas as seguintes orientações de segurança pessoal e ambiental:

- Desligar o Nobreak, retirar o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica e desligar os equipamentos ligados à sua saída.
- Utilizar baterias de boa procedência e de mesma capacidade que a original.
- Desparafusar a tampa do nobreak e removê-la.
- Desparafusar a alça de fixação da bateria.
- Puxar a bateria que deseja substituir e desconectar os dois terminais.
- Retirar a bateria antiga e colocar a nova no seu lugar, conectando os terminais obedecendo a polaridade original (vermelho no positivo e preto no negativo).
- Verificar se a bateria e seus terminais estão corretos e firmemente conectados.
- Reinstalar a alça de fixação da bateria.
- Reinstalar a tampa do nobreak.

#### 6.4 DESCARTE DE BATERIAS

**ATENÇÃO!**  
As baterias não devem ser descartadas em lixo doméstico, comercial ou industrial. Elas contêm um eletrólito tóxico e nocivo ao meio ambiente e ao ser humano. Descarte as baterias em conformidade com a resolução CONAMA 401/08. Encerrada a vida útil da bateria, envie-a para nossa rede de serviço autorizado ou entre em contato com a WEG.

#### 7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência (1)	600 VA	800 VA	1200 VA
Potência máxima	300 W	400 W	600 W
<b>Entrada</b>			
Tensão de entrada (2)	Bivolt (automático)		
Tensão nominal	120 V / 220 V		
Variação máxima da tensão	80 – 150 V CA / 162 – 295 V CA		
Frequência	50 / 60 Hz ± 10 % (automático)		
Forma de onda	Senoidal		
Monitoração	Nível de tensão, frequência e forma de onda		
Proteção rede elétrica	Sub e sobretensão, (circuit breaker)		
Configuração	F + N + T (monofásica) / F + F + T (bifásica)		
Conexão	Cabo com plugue padrão NBR 14136		
<b>Saída</b>			
Estabilizada	Sim (estabilizador interno)		
Tensão de saída	115 V CA		
Configuração	F + N + T (monofásica) / F + F + T (bifásica)		
Variação máxima da tensão	115 V ± 10 %		
Frequência	50 / 60 Hz ± 1 % (automático conforme entrada)		
Forma de onda	Modo rede: senoidal conforme alimentação Modo inversor: senoidal por aproximação PWM		
Conexão rede elétrica	6 tomadas padrão NBR 14136		
Proteção	Sobrecarga e curto-circuito		
<b>Inversor</b>			
Tensão de barramento	12 V CC		24 V CC
Tempo de transferência	Típico: 2 – 7 ms; Máx.10 ms		
Regulação	+10 % e -10 %		
Proteção	Sobrecarga e curto-circuito		
Sistema de recarga	Flutuação automática		
<b>Baterias</b>			
Tipo	Chumbo ácida selada, regulada por válvula (VRLA) 12 V CC		
Autonomia (bateria interna) (3)	30 minutos	40 minutos	90 minutos
Tempo de recarga	6 – 8 h		
Proteção	Limite de descarga profunda e curto-circuito		
<b>Sinalização</b>			
Visual sinóptico	3 LEDs para monitoramento da rede, entrada e saída energizadas, status da bateria e sobrecarga na saída		
Sonora	Alarme para eventos normais e críticos		
<b>Operação</b>			
Nível de ruído	≤ 45 dB a 1 metro		
Temperatura	0 a 40 °C		
Umidade	De 20 a 90 % de umidade relativa do ar, entre 0 e 40 °C (sem condensação)		
Proteções	Curto circuito - sobrecarga, ou descarga profunda de bateria - sobrecarga e surtos de tensão		
Ambiente	Interno com atmosfera livre de gases inflamáveis e líquidos		
<b>Mecânica</b>			
Peso líquido/bruto (kg)	5,5 / 6,0	6,7 / 7,2	12,6 / 13,4
Dimensões (L x P x A) (mm)	95 x 320 x 160		125 x 320 x 225
Acabamento	Gabinete de aço com pintura eletrostática microtexturizada na cor preta		
Painel frontal	Em plástico ABS injetado		
Identificação	Etiqueta personalizada com as características operacionais		

- Notas:**
- (1) Potência máxima de pico suportada pelo nobreak.  
As potências e autonomias dos nobreaks foram dimensionadas para cargas de informática (sua principal aplicação), portanto, os valores informados são referenciais e poderão sofrer alterações de acordo com a configuração dos equipamentos utilizados. Por isso, recomendamos realizar um teste de autonomia após as baterias estarem plenamente carregadas (24 horas ligado e dois ciclos de recarga), visando identificar o perfeito funcionamento do sistema e o valor obtido de autonomia para a sua real aplicação (que pode ser maior ou menor que os valores da tabela).
- (2) Face às variações de tensão existentes nas redes monofásicas no Brasil (110/115/120/127 V), os Nobreaks HOME saem de fábrica programados para operar com uma tensão nominal de 120 Vca.
- (3) Os tempos de autonomia são médios e referem-se a uma configuração típica composta por 1 PC Onboard + 1 monitor de LCD 17" e baterias plenamente carregadas.

#### ANEXO A - FIGURAS

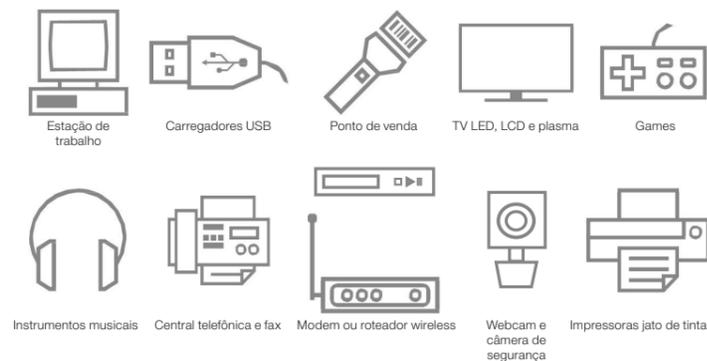
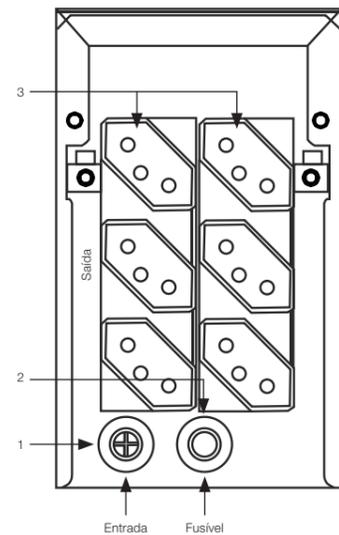


Figura A.1: Principais equipamentos protegidos pelo Nobreak Home



- Botão Liga / Desliga.
- LED vermelho - Indicador de modo inversor. Caso esteja continuamente aceso indica que o nobreak está em modo inversor.
- LED amarelo - indica o status da bateria. Piscas quando está carregando a baterias e fica continuamente aceso quando a bateria está totalmente carregada.
- LED verde - Indicador de modo rede. Caso esteja continuamente aceso, indica que a tomada de saída está energizada.

Figura A.2: Painel frontal



- Cabo de alimentação do nobreak.
- Fusível de proteção.
- Tomadas de saída.

Figura A.3: Painel traseiro

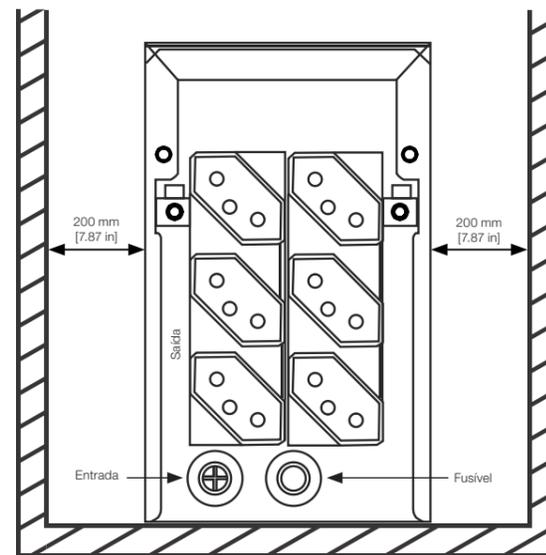


Figura A.4: Instalação

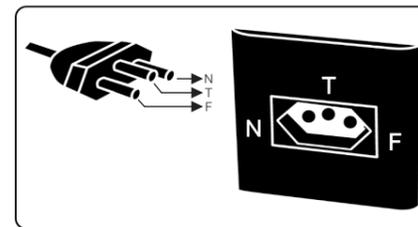


Figura A.5: Padrão de conexão

**ATENÇÃO!**  
Nunca remover o pino terra do cabo de força do Nobreak, nem instalar em tomada com polarização diferente da Figura A.5. Estas situações resultarão no cancelamento automático da garantia do Nobreak.