

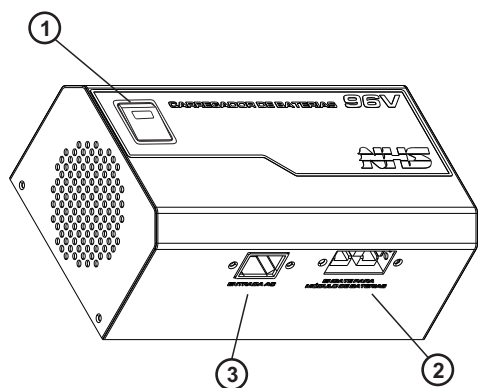
## Parabéns!

VOCÊ ACABA DE ADQUIRIR UM EQUIPAMENTO COM A QUALIDADE NHS. CONHEÇA TODAS AS VANTAGENS QUE ESSE PRODUTO PODE OFERECER, UTILIZANDO TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS NESSE MODELO.

## MANUAL DO USUÁRIO ACESSÓRIOS PARA NOBREAKS NHS

### CARREGADOR DE BATERIA 2,2A / 96V

MODELO  
**CARREGADOR DE  
BATERIA 2,2A / 96V**



1. Botão liga/desliga
2. Entrada Cabo engate conexão nobreak/módulo
3. Entrada Cabo AC



FOTO ILUSTRATIVA

#### LOCAL DE INSTALAÇÃO

- Ventilado
- Distante de fonte de calor
- Sem incidência de luz solar direta
- Livre de umidade excessiva ou contato com líquidos

#### ATENÇÃO!



Ligue sempre as baterias em série.  
A soma total das tensões das baterias deve ser igual a 96V. Utilize apenas baterias de tensão, capacidade e tipo iguais.

#### RECOMENDAÇÕES



- Para usufruir de todos os recursos e benefícios do equipamento é altamente recomendado:
- Garantir instalações da rede elétrica em conformidade com a norma ABNT NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão)
  - Manter as aberturas da ventilação desobstruídas e com distância suficiente para permitir ventilação adequada.
  - Não retirar a tampa do equipamento. Este procedimento deverá ser efetuado somente por técnicos devidamente qualificados e autorizados.
  - Caso o equipamento necessite de manutenção, a mesma deverá ser feita em Assistência Técnica especializada.
  - Utilizar apenas os cabos originais no carregador.
  - Seguir a instalação do equipamento conforme este manual.

[www.nhs.com.br](http://www.nhs.com.br)

#### APLICAÇÃO

Módulos de Baterias seladas ou estacionárias

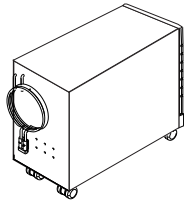
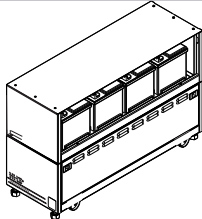
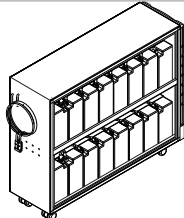
#### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Isolação entre a entrada e a saída;
- Controlado digitalmente com DSP (Processador Digital de Sinais);
- Carregamento inteligente: equalização e flutuação da bateria com controle da amplitude de corrente;
- Proteção para limite de corrente;

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CARREGADOR DE BATERIA 96V

ENTRADA	
Tensão de entrada nominal	220V
Frequência de entrada	47Hz - 64Hz
Subtensão	165V
Sobretensão	265V
SAÍDA	
Corrente nominal de Carregamento	2,2A
Corrente nominal de Equalização	decrece linearmente até 0,75A até que as baterias equalizem
Corrente nominal de Flutuação	Até 0,75A
Potência máxima saída	250W
Tensão de Operação do Carregador	96V
Rendimento a plena carga em bateria	>=80%
Tensão de saída nominal	96V
CARREGANDO BATERIA	
Quantidade de Baterias	8 baterias X 12V
Tipo de Bateria	Selada VRLA, Chumbo-ácida ou Estacionária livre de manutenção
Tempo de recarga bateria (16x17Ah)	Aproximadamente 16h após 90% descarregada
Tempo de recarga bateria (8x17Ah)	Aproximadamente 8h após 90% descarregada
Tempo de recarga bateria (8x45Ah)	Aproximadamente 18h após 90% descarregada
Tempo de recarga bateria (8x58Ah)	Aproximadamente 24h após 90% descarregada
PROTEÇÕES	
Sobrecorrente do carregador	Sim
MECÂNICA	
Dimensões ( C x L x A ) [mm]	225 x 130 x 90 [mm]
Peso aproximado	3,8kg

#### MÓDULOS DE BATERIAS COMPATÍVEIS COM O CARREGADOR

8 Baterias 17Ah 96V	
8 Baterias 45Ah/58Ah 96V	
16 Baterias 17Ah 96V	

#### SUPORTE TÉCNICO NHS

Fone: (0xx41) 2141-9230 / 2141-9231 Fax: (0xx41) 2141-9232  
e-mail: [assist@nhs.com.br](mailto:assist@nhs.com.br)

# MANUAL DO USUÁRIO

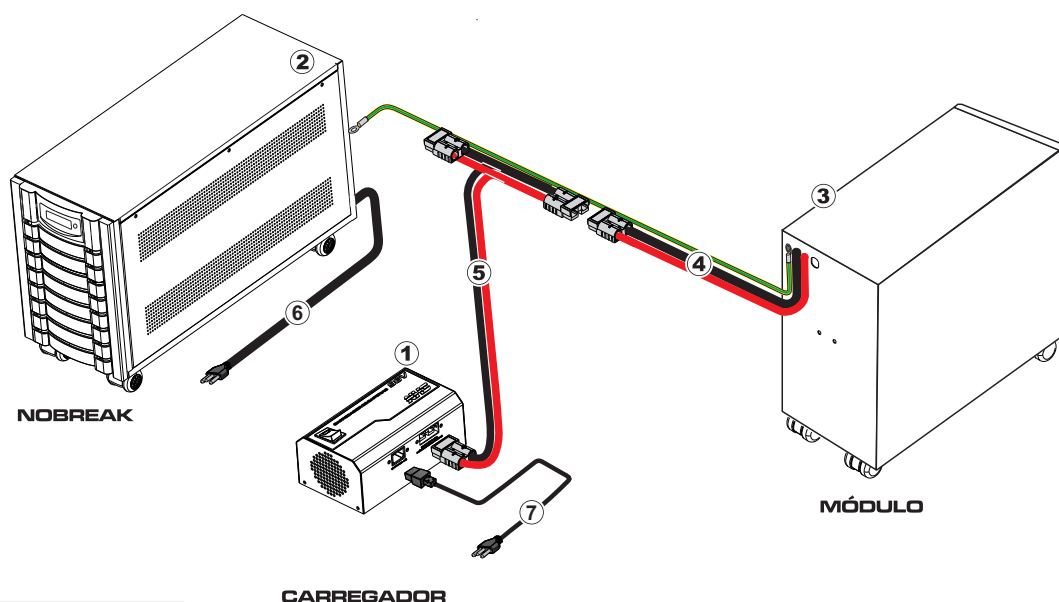
Acesse o endereço [www.nhs.com.br](http://www.nhs.com.br) e conheça a nossa Rede de Assistências Técnicas Autorizadas no Brasil.

## INSTALAÇÃO

O carregador de bateria NHS foi desenvolvido para ser utilizado em conjunto com os módulos de baterias e Nobreaks NHS. Ele acompanha dois cabos: cabo AC para conexão da entrada e um cabo para a conexão com o módulo de baterias.

O cabo para conexão com o módulo de baterias deve ser ligado de acordo com figura abaixo.

Primeiro o cabo deve ser conectado ao conector de engate do carregador, em seguida conecte um dos terminais do cabo ao módulo de baterias e o outro ao nobreak.



1. Carregador de Bateria 96V
2. Nobreak NHS 96V
3. Módulo de Bateria 96V
4. Cabo de engate (Módulo de Bateria)
5. Cabo engate conexão nobreak/módulo (Carregador de Bateria)
6. Cabo AC (Nobreak)
7. Cabo AC (Carregador de Bateria)

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os equipamentos NHS somente saem da fábrica após passarem por uma rigorosa sequência de testes com o objetivo de detectar eventuais defeitos de fabricação ou falha de seus componentes, e assim garantir uma operação segura e livre de problemas.

Antes de contatar uma Assistência Técnica certifique-se de que o equipamento está corretamente instalado:

- a. Certifique-se que o equipamento está ligado à tomada e que o equipamento está ligado;
- Persistindo o problema localize uma Assistência Técnica Autorizada NHS mais próxima da região.

## GARANTIA

O tempo de garantia deste equipamento está descrito na Etiqueta de Identificação do Produto, contado a partir da sua data de compra.

A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que mantidas as condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções deste Manual do Usuário.

Para reparos ou manutenções em garantia deste produto enviar o mesmo a uma revenda autorizada mais próxima ou diretamente para a NHS.

Despesas decorrentes de embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário do produto.

Danos decorrentes de raios, incêndios, inundações ou outras catástrofes naturais não são cobertos pela garantia.

Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar.

Esta garantia é automaticamente CANCELADA quando:

- o equipamento não for armazenado em conformidade com as instruções deste manual;
- o equipamento for submetido a reparos por pessoas ou empresas não autorizadas;
- for constatado que o danos foram causados por quedas, acidentes, manuseio ou instalação inadequadas ou em desacordo com as especificações descritas neste manual;
- a etiqueta com o número de série original de fábrica for retirada, rasurada ou alterada;
- for retirado ou inutilizado o pino de terra central do plugue do cabo de força;
- o equipamento for utilizado em ambiente sob condições severas não previstas neste manual.

## Regulamento para troca de equipamentos, fretes e deslocamento de técnicos:

1) A garantia dos equipamentos é de 2 (dois) anos a partir da venda para o usuário final, comprovado com a nota fiscal de compra na qual deverá constar o número de série do equipamento. Caso o usuário não tenha condições de comprovar a data de aquisição do equipamento da revenda através da nota fiscal, valerá o prazo de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação.

2) Antes de enviar o equipamento para NHS é necessário uma consulta prévia ao suporte técnico da NHS, que analisará a situação e poderá autorizar o envio do mesmo através de transportadora com a qual a NHS possui convênio, desde que esteja de acordo com as condições abaixo:

**a) A NHS paga os fretes de ida e de volta:** para produtos com até um mês de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; **b) A NHS paga o frete de ida ou o frete de volta:** para equipamento com até três meses de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário;

**c) A NHS não paga o frete:** para equipamentos com mais de três meses de uso, sendo o mesmo de responsabilidade do usuário.

**Não havendo nota fiscal de venda a garantia valerá pela data de fabricação do equipamento**

**IMPORTANTE:** Caso o cliente não consulte previamente a NHS ou se engane ao fazer a remessa, a NHS não pagará os fretes de equipamentos enviados por transportadora não conveniada, mesmo que a situação que originou a remessa esteja em conformidade com os itens a e b acima. Assim, o frete não será aceito pela NHS, o conhecimento de transporte não será recebido e a transportadora efetuará a devolução dos equipamentos ao remetente. A NHS também não efetuará pagamento de fretes enviados por transportadora conveniada, caso a situação se encaixe na condição do item c.

3) A garantia do equipamento e o procedimento, mencionado no item 2, são válidos quanto a defeitos de fabricação. Caso sejam detectados problemas que justifiquem o cancelamento da garantia, conforme item GARANTIA deste manual, a NHS não pagará os fretes.

4) A NHS possui uma rede de Assistência Técnica Autorizada, que poderá ser consultada no site [www.nhs.com.br](http://www.nhs.com.br). A garantia dos equipamentos é dada no balcão da rede de Autorizadas, portanto, a NHS não pagará deslocamento de técnicos de Assistência Técnica Autorizada, nem frete até a Assistência Técnica Autorizada. Caso ocorram casos com estas necessidades, as despesas com deslocamento ou frete serão por conta do emitente.