



# Linha SENOIDAL

Nobreak

**DIGISENO GATE**





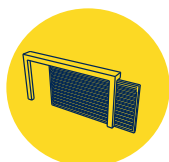
Alta tecnologia, pelo melhor custo benefício aos seus equipamentos com o Nobreak Senoidal Digiseno Gate.

Com forma de onda senoidal pura, oferece total praticidade e segurança. Confira a seguir as características e diferenciais deste produto NHS.

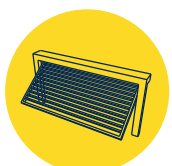
## PROTEÇÕES

- Sobretensão e Subtensão da rede elétrica
- Surtos de tensão
- Descarga profunda da bateria
- Carga excessiva
- Curto Circuito
- Sobretemperatura
- Inversão de bateria
- Subfrequência e Sobrefrequência na entrada

## APLICAÇÕES



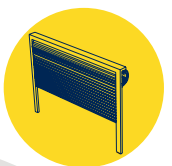
PORTÃO DESLIZANTE



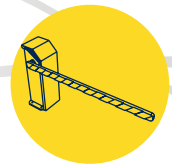
PORTÃO BASCULANTE



PORTÃO PIVOTANTE



PORTÃO DE AÇO



CANCELA

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento
- Alarme visual e sonoro
- Controle do ventilador interno de acordo com o consumo da carga e da temperatura
- Corrente do carregador controlada digitalmente
- Duas chaves liga/desliga que interrompem o circuito AC e o DC, proporcionando mais segurança para manutenção preventiva no motor.
- Gabinete metálico com pintura epóxi
- Tecnologia de componentes SMD

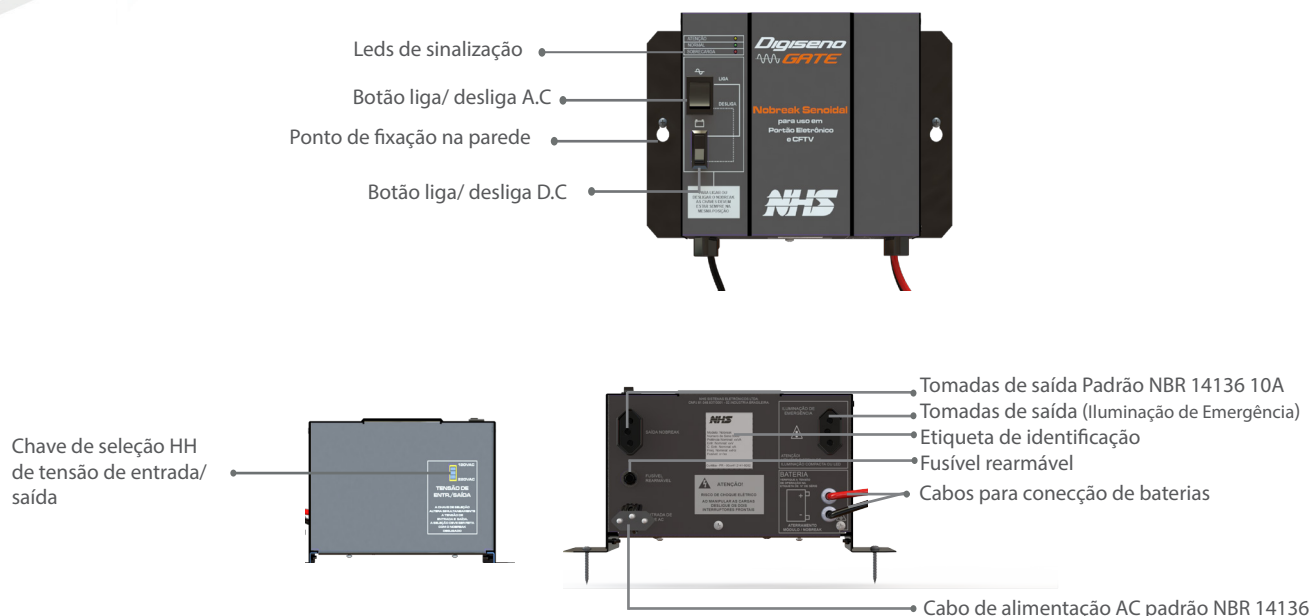
## PROPRIEDADES

- Bivolt selecionável através de chave HH
- Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados
- Distorção harmônica mínima com carga linear devido à operação do DSP
- Estabilidade na frequência de saída devido ao uso do cristal de alta precisão
- Engate rápido (opcional)
- Conexão para bateria estacionária (opcional)
- Forma de onda senoidal pura
- Função True RMS com melhor qualidade na regulação da saída
- Frequência do inversor igual a frequência da rede elétrica
- Indicação e monitoramento da potência e rede true RMS
- Nobreaks com Processador Digital de Sinais (DSP)
  - Permite ser utilizado com grupo gerador devido a sua ampla faixa de frequência na entrada
- Permite fixação na parede

## BATERIAS

- DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica quando a bateria está carregada
- Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída
- Sinalização visual através de leds de painel frontal que indica todas as condições do Nobreak, da rede elétrica, bateria e da carga
- Indicação visual e sonoro de bateria baixa e falha da rede

## APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Senoidal		DIGISENO GATE 1/2 HP	DIGISENO GATE 3/4HP
Entrada	Tensão de entrada nominal	120V/220V Bivolt selecionável através de chave HH	
	Frequência de entrada	45Hz-65Hz	
	Faixa de tensão	96V/ 144V - (120V+- 20%) 176V/ 264V - (220V+- 20%)	
Saída	Tensão de saída nominal	Mesma da selecionada para entrada	
	Tempo de acionamento do inversor	<2,5ms	
	Forma-de-onda em modo inversor	Senoidal	
	Rendimento a plena carga em rede	>=95% para 120V/120V ou 220V/220V	
	Rendimento a plena carga em bateria	>=80%	
Potência	Tensão DC de operação	12V	24V
	Corrente do carregador	4A	
	Potência de saída nominal contínua	750VA	1250VA
	Potência de pico nominal	800W	1600W
Mecânica	Dimensões sem embalagem (CxLxA)	183 x 288 (212mm sem a aba de fixação na parede) x 138 [mm]	
	Peso aproximado sem embalagem	6,38Kg	7,20Kg
AMB	Temperatura de operação	0°C a 40°C	
	Umidade relativa	0 a 95% sem condensação	

AUTONOMIA*							
MODELO	TENSÃO DE BATERIA	BATERIAS UTILIZADAS	NÚMERO DE CICLOS POR APLICAÇÃO (POTÊNCIA DO MOTOR)				
			1/5HP	1/4HP	1/3HP	1/2HP	3/4HP
DIGISENO 1/2HP	12V	1 X 45Ah	135	105	85	45	X
		1 x 60Ah	165	130	110	75	X
DIGISENO 3/4HP	24V	2 X 45Ah	270	210	170	90	75
		2 x 60Ah	330	260	220	150	110

\*Cálculo de autonomia considerando: - Tempo de ciclo (abertura + fechamento de um portão com 3 metros) igual a 20 segundos - Motores com rendimento de 70% - Motor com velocidade de 18Metros/ minuto.



+55 41 2141-9200  
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 5270  
Cidade Industrial ▪ Curitiba/PR ▪ CEP 81260-000

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