

MANUAL DE INSTRUÇÕES

INVERSOR SENOIDAL 3000W 125VDC



VOLT

DESCRIÇÃO

O Inversor Senoidal 3000W foi desenvolvido para alimentar equipamentos que necessitam de alimentação em tensão alternada (VAC) em 127/220VAC, com funcionamento ininterrupto independente de oscilações da rede elétrica, podendo operar em sistemas de energia solar Off-Grid juntamente com banco de baterias.

Possui a versatilidade de fornecer em sua saída ONDA SENOIDAL PURA de 50 ou 60HZ configurável via Interface Web com tensão em 127VAC (1700W) ou 220VAC (3000W), que pode ser configurado via chave no painel frontal, aumentando ainda mais as possibilidades de aplicações do Inversor.

Conta com Interface Web para configuração e acesso às informações do dispositivo, compatível com todos os browsers que suportam HTML5 e Javascript. Além de utilizar o protocolo SNMP para que possa ser feita a monitoração através dos principais softwares de gerenciamento disponíveis no mercado, como: The Dude, Zabbix, Nagios, PRTG, NetXMS, Monsta entre outros.

FUNCIONAMENTO

Projetado para trabalhar com tensão de entrada 125VDC, converte a tensão DC do banco de baterias para 127VAC ou 220VAC (selecionável via chave no painel frontal) onda SENOIDAL PURA de 50HZ ou 60HZ (selecionável via software) com potência constante de 3000W ou 3600VA em 220VAC e 1700W ou 2000VA em 127VAC. Possui proteções contra curto-circuito na saída, sobretemperatura, sobrecarga na saída e descarga excessiva do banco de baterias aumentando sua vida útil. Todas as informações e configurações do inversor podem ser acessadas via interface de rede utilizando um navegador Web Browser.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Onda Senoidal Pura;
- Frequência selecionável 50HZ/60HZ;
- Tensão de saída selecionável 127/220VAC;
- THD < 3%;
- Entrada de alimentação nominal em 125VDC;
- Conexão de entrada por borne de 2 vias;
- Potência de saída em 127VAC em 1700W ou 2000VA;
- Potência de Saída em 220VAC em 3000W ou 3600VA;
- Aviso sonoro inteligente de descarga do banco de baterias;
- Gerenciamento remoto via Interface Web;
- Protocolo SNMP para monitoramento;
- Isolação galvânica entre entrada e saída > 1500V;
- Operação em 110% da potência nominal por 1 minuto, com sinalização sonora;
- Possui duas saídas, sendo 1 tomada padrão NBR14136 10A e outra por borne de 3 vias;
- Sinalizações por Led's;
- Controle inteligente de ventilação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAIS	Rendimento	>90% (50 a 100% de carga)	
	Ventilação	Forçada com controle inteligente	
	Temperatura de operação	0°C a 50°C	
	Temperatura de armazenamento	-20°C A 70°C	
	Umidade relativa	10% a 95% sem condensação	
	Rigidez dielétrica	>1500VAC	
	Dimensões (A x L x P) mm	88 x 482,6 x 369,9	
	Peso	9kg	
	Montagem	Rack 19'' 2U ou Sobreposição	
ENTRADA	Configuração	220VAC	127VAC
	Potência	3260W	1850W
	Tensão nominal	125VDC	
	Faixa de tensão	105VDC a 145VDC	
	Corrente sem carga na saída	≤ 0,5A (MAX)	
	Corrente nominal	26A	15A
	Corrente máxima	34A	22A
	Corte sub tensão da bateria	105VDC	
	Corte sobre tensão da bateria	145VDC	
	Conexão	Conector borne	
	Bitola requerida	6mm ²	
SAÍDA	Configuração	220VAC	127VAC
	Tensão	220VAC ± 7%	127VAC ± 7%
	Potência nominal	3000W / 3600VA	1700W / 2000VA
	Potência de pico (máx.1min.)	3200W /3900VA	2000W / 2300VA
	Forma de onda	SENOIDAL PURA	
	Frequência	50/60HZ ± 0,5%	
	THD	≤ 3% (CARGA RESISTIVA)	
	Conexão	Conector borne e tomada tripolar ABNT NBR 14136 (20A)	
SINALIZAÇÃO	Leds link e act	Comunicação ethernet	
	Led Bat	Descarga bateria / Sobre tensão entrada	
	Led Temp.	Sobretensão	
	Led Falha	Sobrecarga/Curto/Tensão fora da faixa aceitável	
	Led 50Hz / Led 60Hz	Configuração da frequência de saída	
	Led 127Vac / Led 220Vac	Configuração da tensão de saída	
Led AC ON	Status da saída		

RECURSOS

Com o Inversor Senoidal de 3000W, você obtém uma fonte de tensão alternada aproveitando a infraestrutura DC já existente. Devido à sua onda senoidal pura, ele garante proteção máxima para a carga conectada à sua saída.

Trabalha com uma tensão de entrada de 125VDC nominal, podendo variar de 105VDC a 145VDC. Sua saída configurável proporciona maiores possibilidades de aplicações, principalmente em casos onde haja a necessidade excepcional de alimentar equipamentos que possuem alimentação 127VAC, não sendo necessária a aquisição de outro inversor. A autonomia do seu sistema ficará limitada ao seu banco de baterias; quanto maior o banco, maior será o seu tempo de funcionamento. E, para facilitar ao usuário identificar que suas baterias estão descarregando, o Inversor Senoidal de 3000W possui sinalização visual por LED e sonora que informam o usuário à medida que seu banco de baterias vai descarregando.

Sua conexão de saída é frontal e feita por borne e tomada tripolar de 10A, que atende a norma NBR14136, dando mais segurança e facilidade quando manuseado. Trabalha com protocolo SNMP e Interface Web para configuração, controle e visualização dos parâmetros.

APLICAÇÕES

- Subestações de energia;
- Sistemas que requerem funcionamento ininterrupto;
- Sistemas de energias renováveis off-grid de pequeno/médio porte;
- Sistemas de backup de energia;
- Equipamentos de internet;
- Sistemas de emergência;
- Telecomunicações em geral;
- Eletrificação de casas, sítios e fazendas distantes da rede elétrica;
- Eletrodomésticos;
- Ferramentas elétricas;
- Motores de pequeno porte;
- Sistemas de controle industrial.

VENTILAÇÃO INTERNA

A ventilação por cooler é acionada automaticamente com base na temperatura dos dissipadores de calor internos e nos modos de operação que são:

- Se inversor ligar com temperatura acima de 50°C, ventilação ON;
- Se inversor ligar com potência de saída maior ou igual a 100W, ventilação ON;
- Se inversor ligar e temperatura atingir 50°C, ventilação ON;
- Se inversor ligar com potência de saída menor que 100W e temperatura estiver abaixo de 40°C, ventilação OFF.

PROTEÇÕES

Proteção de subtensão de entrada

A proteção de subtensão de entrada pode ser configurada diretamente na página de gerenciamento do Inversor Senoidal, podendo ajustar os valores de tensão de corte e retorno de bateria.

Proteção de sobretensão de entrada

Se a tensão do banco de baterias atingir 145VDC, o Inversor Senoidal cortará a alimentação de entrada, desligando a saída de carga e apresentará sinalização sonora e Led FALHA ficará aceso com sinalização sonora contínua.

Proteção contra curto-circuito na saída

Quando o inversor detectar um curto-circuito, sua saída irá desligar automaticamente e o Led FALHA ficará aceso. Quando retirado o curto-circuito de sua saída, o inversor voltará a liberar tensão em sua saída.

Proteção de sobrecarga na saída

Operando na configuração de saída 220VAC o Inversor Senoidal entrará em proteção de sobrecarga quando a potência de saída ultrapassar 3000W ou 3600VA desligando sua saída de carga.

Operando na configuração de saída 127VAC o Inversor Senoidal entrará em proteção de sobrecarga quando a potência de saída ultrapassar 1700W ou 2000VA desligando sua saída de carga.

Proteção de sobretemperatura com rearme automático;

Se o dissipador de calor interno atinge 70°C, o Led Temp. ficará piscando em intervalos de 1 segundo, indicando que o Inversor está operando em alta temperatura. Se a temperatura atingir 85°C, o Inversor entrará em proteção, desligando a sua saída. Seus coolers de ventilação interna permanecerão ligados auxiliando no resfriamento. A saída do Inversor irá religar somente quando a temperatura interna atingir 60°C durante 30 segundos.

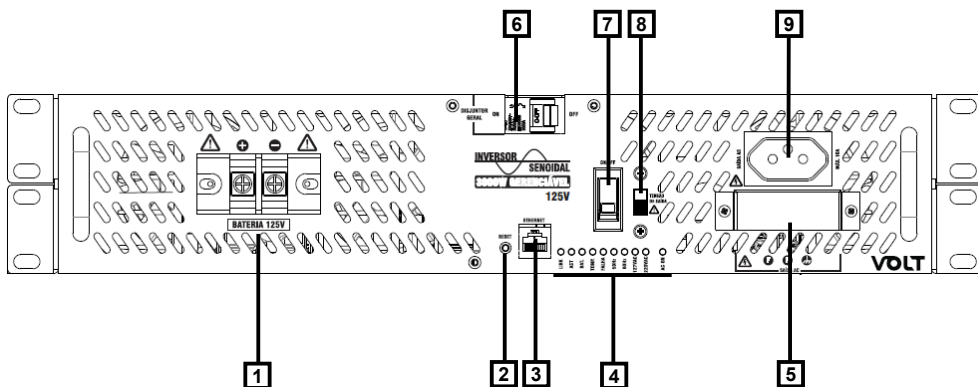
Tabela de Leds indicativos de proteção ou anormalidades.

Tabela de Leds indicativos de proteção e anormalidade									
LED	Inicialização	Normal	Curto-Circuito Saída	Descarga de Bateria	Sobretensão Entrada	Sobrecarga de Saída	Temperatura	Sobrecarga Entrada	Falha Tensão de Saída
FALHA	Apagado	Apagado	Aceso	Aceso – Vbat < 105V	Aceso	Aceso	Apagado	Aceso	Aceso
TEMP.	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado - Temp. <70°C	Apagado	Apagado
							Piscando – Temp. >70°C	Apagado	
							Aceso - Temp >85°C	Apagado	
BAT.	Apagado	Apagado	Apagado	117,5V > Vbat. > 115V pisca em intervalos de 10seg. 115V > Vbat. > 112,5V pisca em intervalos de 8 seg. 112,5V > Vbat. 110V pisca em intervalos de 6 seg 110V > Vbat. > 107,5V pisca em intervalos de 4 seg 107,5V > Vbat. > 105V pisca em intervalos de 1 seg Vbat. < 105V - Led aceso.	Aceso	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
AC ON	Apagado	Aceso	Apagado	Apagado (Vbat. < 105V)	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
127VAC	Apagado	Aceso	Apagado	Aceso	Aceso	Aceso	Aceso	Aceso	Aceso
220VAC	Apagado	Aceso	Apagado	Aceso	Aceso	Aceso	Aceso	Aceso	Aceso
50Hz	Apagado	Aceso	Apagado	Aceso	Aceso	Apagado	Aceso	Aceso	Aceso
60Hz	Apagado	Aceso	Apagado	Aceso	Aceso	Apagado	Aceso	Aceso	Aceso
LINK				Aceso (Se conectado à rede)					
ACT				Piscando (Se conectado à rede)					

Tabela de sinalização sonora (Buzzer).

Sinalização Sonora (Buzzer)		
Descarga de Bateria	Sobrecarga de Saída	Sobretensão de Entrada
117,5V > Vbat. > 115V Bip em intervalos de 10 seg. 115V > Vbat. > 112,5V Bip em intervalos de 8 seg. 112,5V > Vbat. > 110V Bip em intervalos de 6 seg 110V > Vbat. > 107,5V Bip em intervalos de 4 seg 107,5V > Vbat. > 105V Bip em intervalos de 1 seg Vbat. < 105V – Bip de 1 Seg.	Acima de 3000W ou 3600VA Bip em intervalos de 500ms	Sinalização por Bip contínuo (Vbat. > 145V)

VISÃO GERAL



1 Entrada DC - Bateria	6 Disjuntor Geral
2 Botão de reset configurações	7 Chave liga/desliga
3 Porta Ethernet (Gerenciamento)	8 Seletor de tensão de saída (127/220VAC)
4 Led's informativos	9 Tomada de Saída padrão NBR 14136 (10A)
5 Borne de Saída	

INSTALAÇÃO:

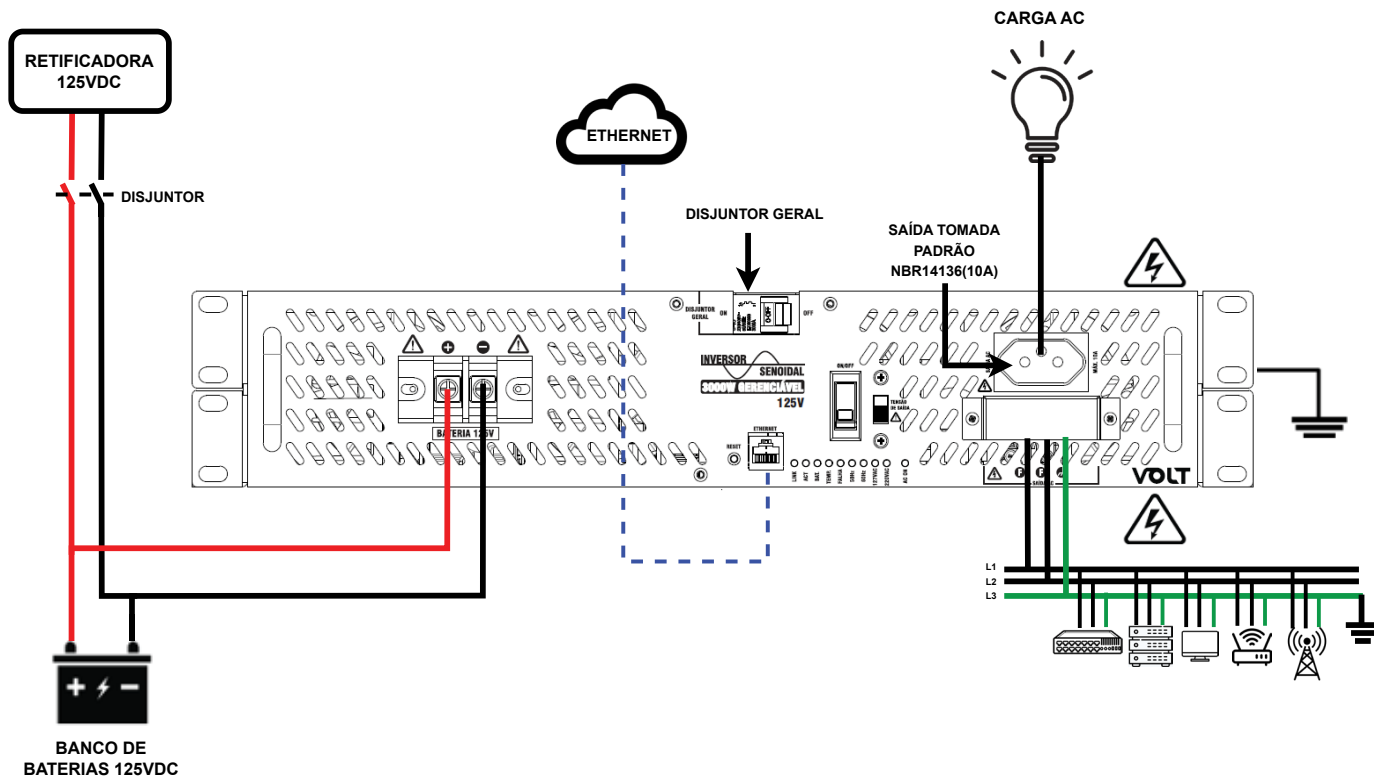
Antes de instalar o Inversor Senoidal 3000W, leia atentamente as recomendações abaixo

- O Inversor Senoidal deverá ser sempre instalado diretamente sobre o banco de baterias. A instalação em saídas de carga de fontes, retificadores entre outros dispositivos não garantirá seu funcionamento.
- Verifique a polaridade correta na hora de conectar o Inversor à bateria, caso a polaridade não seja respeitada, poderá ocasionar dano ao Inversor Senoidal;
- Utilize sempre os cabos de alimentação com a bitola recomendada pelo fabricante e certifique-se de que as conexões estão bem apertadas;
- Verifique se a tensão da bateria corresponde com a tensão de entrada do Inversor especificada neste documento;
- Verifique se a tensão do equipamento a ser ligado no Inversor corresponde com a tensão de saída. O Inversor Senoidal pode trabalhar em 127VAC ou 220VAC;
- Utilize sempre um dispositivo de proteção na entrada do Inversor como fusível ou disjuntor compatível com o consumo máximo do dispositivo;
- A potência total dos aparelhos ligados no inversor não poderá ultrapassar sua potência nominal. A proteção da sobrecarga irá atuar com frequência, caso o limite de carga não seja respeitado;
- A saída borne 3 vias e tomada tripolar do Inversor é destinada apenas à alimentação de equipamentos e não pode ser ligada em paralelo com a rede elétrica;
- Instale o Inversor em local seco e arejado, não ultrapassando a temperatura ambiente de 45°C;
- Não conecte a qualquer carga AC que tenha o condutor NEUTRO conectado ao condutor "TERRA", isso danificará o Inversor.
- O Inversor gera em sua saída uma tensão AC, cuidado ao manusear;
- Não expor à água, umidade ou chuva;
- Nunca abra o Inversor, risco de choque elétrico.

Localize no Inversor Senoidal o borne de entrada "BATERIA 125V", conecte o positivo (+) do banco de baterias no positivo (+) do Inversor e o negativo (-) do banco de baterias no negativo (-) do Inversor. Após serem feitas as ligações do banco de baterias conforme as instruções anteriores, selecione a tensão de saída do inversor através da chave seletora de tensão (127/220VAC) na parte frontal do Inversor Senoidal. Ligue o disjuntor localizado no painel frontal. O disjuntor tem como principal função de proteção. Assim que ligado o disjuntor, é necessário ligar o Inversor através da chave ON/OFF no painel frontal para que seja liberado tensão em suas duas saídas e sua interface de gerenciamento e configuração funcione.

Para ter acesso à interface web para visualização de informações e configurações, conecte um patchcord à porta Ethernet na rede. Utilizando um navegador, digite o endereço IP do inversor e faça o login.

APLICAÇÃO



O Inversor Senoidal sai por padrão de fábrica na tensão de 220VAC com frequência de 60Hz.

INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO

O Inversor Senoidal 3000W possui Interface Web Based, o que facilita seu acesso de qualquer navegador Web Browser que suporte HTML5 e Javascript (Firefox, Chrome, Opera, Internet Explorer). Trabalha com o protocolo SNMP (“Simple Network Management Protocol” ou “Protocolo Simples de gerenciamento de redes”), podendo ser integrado com qualquer software de gerência do mercado (PRGT Network, Zabbix, Monsta, The Dude e etc). Através da Interface Web Based é possível acompanhar em tempo real todas as informações do Inversor Senoidal como, tensão, corrente, potência de entrada, tensão, corrente e potência de saída, temperatura, entre outros. Sua interface é de fácil configuração e bem intuitiva.

O dispositivo possui uma configuração padrão que sai configurada de fábrica, a tabela a seguir apresenta as configurações padrão:

Configuração de Rede Padrão de Fábrica		
Tipo	Descrição	Valor
IP	IP reservado para o dispositivo	192.168.0.39
Porta	Porta web HTTP	80
Net Mask	Máscara de subrede	255.255.255.000
Gateway	Gateway de entrada da rede	192.168.0.1
DNS Primário	Servidor DNS Primário	192.168.0.2
DNS Secundário	Servidor DNS Secundário	8.8.8.8

ACESSO AO DISPOSITIVO

Para acessar a interface de configuração e gerenciamento do Inversor Senoidal, o computador deve estar na mesma faixa de rede que o dispositivo a ser configurado. Abra uma nova guia em seu navegador web, digite o endereço IP padrão de fábrica 192.168.0.39 e, em seguida, pressione a tecla ENTER. Insira os dados da tabela a seguir na página de Autenticação de Usuário.

Usuário e Senha Padrão	
Nome de Usuário	admin
Senha Padrão	voltvolt

Após inserir os dados, você será redirecionado à página principal da Interface Web do produto.

DASHBOARD



Inversor Senoidal 3kW

Dashboard

Status Dispositivo

Interface de Rede

Configurar Frequência

Configurar Bateria

Rearme Saída

SNMP

Download Arquivo MIB

Alterar Senha

Reiniciar

Reset Configuração

Suporte Técnico

Home Page Volt

DASHBOARD

Modo de Operação
Normal

Uptime
0d - 00:04:47

Temperatura
33 °C

Ventilação
On

Entrada
Tensão [DC]: 123.5 V
Corrente [A]: 24.9 A
Potência [W]: 3077.6 W

Saída
Tensão [AC]: 220 V
Frequência [Hz]: 60Hz
Corrente [A]: 13 A
Potência [W]: 2878.9 W
Potência [VA]: 2878.9 VA

Volt Tecnologia

Avenida Sapucaí, 111 - Bairro Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil
Telefone/Fax: +55 (35) 3471 3042 | 3471 7366 - www.volt.ind.br
Copyright © 2024 Volt Tecnologia.

A tela de Dashboard apresenta as principais informações disponíveis no Inversor Senoidal 3000W para uma rápida visualização. As informações são:

Modo de operação – Inicialização, Normal, Sobrecarga de Saída e Subtensão de Bateria;

Uptime – Tempo de funcionamento;

Temperatura – Temperatura Interna;

Ventilação – Apresenta o status (on/off) dos coolers de ventilação que fica habilitado somente quando a temperatura estiver acima de 40°C;

Entrada – Informações de tensão, corrente e potência de entrada;

Saída – Informações de tensão, corrente, frequência e potência em Watts e VA.

- Modo de operação
- Uptime
- Temperatura Interna
- Ventilação
- Tensão de entrada
- Corrente de entrada
- Tensão AC de Saída
- Potência de Entrada
- Frequência de Saída
- Corrente de Saída
- Potência de Saída em Watts
- Potência de Saída em VA

A esquerda da tela de Dashboard está disponível um MENU com várias opções para que sejam realizadas todas as configurações do Inversor Senoidal 3000W.

STATUS DO DISPOSITIVO



Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configurações Interface Ethernet		
Status Dispositivo	Host	INV.SENOIDAL3KW	
Interface de Rede	MAC Adress	C0:EA:C3:A0:00:0A	
	IP	192.168.0.39	
Configurar Frequência	Porta	80	
Configurar Bateria	Mascara de Subrede:	255.255.255.0	
Rearme Saída	Gateway	192.168.0.1	
SNMP	DNS Primário	192.168.0.2	
	DNS Secundário	8.8.8.8	
Download Arquivo MIB	Informações do Inversor		
Alterar Senha	Versão API	2.0.0	
Reiniciar	Versão WebPage	4.1.2	
Reset Configuração	Versão Hardware	304801P03	
Suporte Técnico	Versão Volt OS	4.1.2	
	Tensão de Saída Nominal	220Vac	
Home Page Volt	Frequência	60Hz	
	Potência Máxima	3kW	
	Uptime	0d - 00:04:04	
	Temperatura	32 °C	
	Status Operação	Normal	
	Status Ventilação	On	
	Entrada		
	Tensão de Entrada [VDC]	123.6 V	
	Corrente de Entrada [A]	24.9 A	
	Potência Entrada [W]	3077.6 W	
	Saída		
	Tensão da Saída [VAC]	220 V	
	Corrente Saída (RMS)	13 A	
	Potência Saída (W)	2881.3 W	
	Potência Saída (VA)	2881.3 VA	
	Controle Saída		
ID	Status	Rearme Automatico	Controle
Saída	LIGADO	HABILITADO	ON/OFF

Apresenta todos os dados do Inversor Senoidal 3000W como:

- Configurações salvas da Interface Ethernet;
- Versão do hardware e software;
- Uptime (Tempo de funcionamento de dispositivo);
- Temperatura interna;
- Status de operação;
- Status de ventilação;
- Tensão, corrente, potência de entrada;
- Tensão, corrente, frequência e potência de saída;
- Status de saída;
- Botão liga/desliga saída.

INTERFACE DE REDE



Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configurar Interface Ethernet	
Status Dispositivo	Atenção: Configurações incorretas podem causar perda de conectividade com o Dispositivo. Se isso ocorrer execute o reset para os padrões de fábrica através do botão de reset.	
Interface de Rede	MAC Address:	<input type="text" value="C0:EA:C3:A0:00:0A"/>
Configurar Frequência	Host:	<input type="text" value="INV.SENOIDAL3KW"/> Sem espaços e caracteres !@#\$%&*(){} ^~`\/_=-+
Configurar Bateria	Porta:	<input type="text" value="80"/>
Rearme Saída	IP:	<input type="text" value="192.168.0.39"/>
SNMP	Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Download Arquivo MIB	Mascara de Subrede:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Alterar Senha	DNS Primário:	<input type="text" value="192.168.0.2"/>
	DNS Secundário:	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Reiniciar	<input type="button" value="Gravar"/>	
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		

Em Interface de Rede apresenta os campos para configuração dos parâmetros de comunicação Ethernet, como Host, IP, Gateway, Máscara de Subrede, DNS Primário e DNS Secundário. Estas configurações têm como finalidade prover as informações necessárias para que o dispositivo possa ser ingressado na faixa de endereços disponíveis nas redes do cliente. Todas as informações com exceção do MAC Address são editáveis, caso alguma informação seja configurada de maneira incorreta, pode ocorrer perda de conectividade com o dispositivo.

Qualquer alteração realizada nesta página e ao clicar em 'Gravar', o Inversor reiniciará, desligando e religando a saída.

Atenção

Configurações incorretas podem causar perda de conectividade com o dispositivo. Se isto ocorrer execute o reset para os padrões de fábrica através do botão Função.

CONFIGURAÇÃO DE FREQUÊNCIA



Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configurar Frequência da Saída
Status Dispositivo	<input checked="" type="radio"/> Frequência 60Hz
Interface de Rede	<input type="radio"/> Frequência 50Hz
Configurar Frequência	Trocar Frequência
Configurar Bateria	
Rearme Saída	
SNMP	
Download Arquivo MIB	
Alterar Senha	
Reiniciar	
Reset Configuração	
Suporte Técnico	
Home Page Volt	

Em Configurar Frequência, é possível fazer a configuração da frequência de saída do Inversor Senoidal podendo selecionar entre 50Hz ou 60Hz. Após selecionar a frequência, clicar sobre Trocar Frequência. Abrirá uma caixa de diálogo informando que o inversor será reiniciado.

192.168.0.39 diz

Confirmar a Troca da Frequência?

caso OK o Inversor ira Reiniciar

OK

Cancelar

Para finalizar a configuração clique em OK.

CONFIGURAÇÃO DE BATERIA



Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configuração Tensão Mínima de Descarga da Bateria		
Status Dispositivo	Config. Tensão Bateria	Sub Tensão	Tensão Rearme
Interface de Rede	Tensão da Bateria	105	125
Configurar Frequência	Gravar		
Configurar Bateria			
Rearme Saída			
SNMP			
Download Arquivo MIB			
Alterar Senha			
Reiniciar			
Reset Configuração			
Suporte Técnico			
Home Page Volt			

Esta opção do menu permite ao usuário determinar um valor de tensão de corte de entrada (Bateria) do Inversor Senoidal para preservar o banco de baterias contra descargas profundas, garantindo uma vida útil mais prolongada às baterias. Basta preencher o campo 'Subtensão' com o valor desejado (Valor Mínimo: 105V). O campo 'Tensão de Rearme' possibilita configurar o valor de tensão de entrada para que a saída do Inversor Senoidal seja religada e alimente suas cargas.

Obs: A diferença entre subtensão e tensão de rearme deve ser maior que 5V.

REARME DE SAÍDA



Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configuração Rearme da Saída do Inversor	
Status Dispositivo	Ativar Temporizador	<input checked="" type="checkbox"/>
Interface de Rede	Tempo Rearme (segundos)	<input type="text" value="10"/>
Configurar Frequência	<input type="button" value="Gravar"/>	
Configurar Bateria		
Rearme Saída		
SNMP		
Download Arquivo MIB		
Alterar Senha		
Reiniciar		
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		

A opção Rearme de Saída oferece ao usuário a opção de religar a saída automaticamente em um tempo pré-determinado, caso a saída do Inversor tenha sido desligada. Basta selecionar a opção ativar temporizador, em seguida escolher o tempo de rearme, tempo que o Inversor levará para religar a saída, em segundos. Feito isso clique sobre gravar. Após o tempo determinado pelo usuário a saída será ativada. Lembrando que o Inversor após ligado na chave ON/OFF, sua saída é habilitada e qualquer ação feita no equipamento como reset, reinicialização, alteração dos parâmetros de rede, sua saída sempre ficará ligada.

Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configuração SNMP	
Status Dispositivo	Ativar SNMP	<input checked="" type="checkbox"/>
Interface de Rede	Configuração das Communities	
Configurar Frequência	Read Community 1	<input type="text" value="public"/>
Configurar Bateria	Read Community 2	<input type="text" value="read"/>
Rearme Saída	Read Community 3	<input type="text" value="write"/>
SNMP	Write Community 1	<input type="text" value="private"/>
	Write Community 2	<input type="text" value="write"/>
	Write Community 3	<input type="text" value="public"/>
Download Arquivo MIB		
Alterar Senha	<input type="button" value="Gravar"/>	
Reiniciar		
Reset Configuração	Atenção: Somente são permitidos Números e Letras.	
Suporte Técnico		
Home Page Volt		

O Inversor possui o recurso de SNMP, um protocolo padrão para monitoramento e gerenciamento de redes. A sigla SNMP é um acrônimo para “Simple Network Management Protocol” ou “Protocolo Simples de gerenciamento de redes”. Na prática, SNMP é o protocolo mais usado para saber o que acontece dentro de ativos de redes e serviços. Para utilização do recurso basta habilitar marcando o campo de Ativar SNMP e configurar as Community a serem utilizadas. O dispositivo é compatível com qualquer software de gerência do mercado que trabalhe com protocolo SNMP como, The Dude, Zabbix, PRTG, Monsta, Nagios entre outros.

DOWNLOAD ARQUIVO MIB

Download Arquivo MIB

Ao clicar sobre esta opção, será iniciado um download do arquivo necessário para que os softwares como: The Dude, Zabbix, Nagios, Net XMS, Monsta, dentre outros possam se comunicar com o produto através do protocolo SNMP. MIB é o conjunto dos objetos gerenciados, que procura abranger todas as informações necessárias para a gerência da rede.

ALTERAR SENHA



Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configurar Senha de Acesso
Status Dispositivo	Utilize o formulário abaixo para alterar a senha do administrador. Atenção: A senha deve conter 8 caracteres.
Interface de Rede	Senha: <input type="password"/>
Configurar Frequência	Confirmar Senha: <input type="password"/>
Configurar Bateria	<input type="button" value="Alterar Senha"/>
Rearme Saída	
SNMP	
Download Arquivo MIB	
Alterar Senha	
Reiniciar	
Reset Configuração	
Suporte Técnico	
Home Page Volt	

Neste item é possível alterar a senha padrão do administrador utilizada no acesso à Interface Web, por uma senha de 8 dígitos.

REINICIAR

Reiniciar

Com um único clique o Inversor Senoidal irá reiniciar, zerando todos as informações salvas anteriormente como Uptime.

RESET DE CONFIGURAÇÃO

Clicando no botão Reset de Configuração, será direcionado para o Reset através da Interface Web, onde todas as configurações do dispositivo são redefinidas para o padrão de fábrica. Ao selecionar esta opção, abrirá uma caixa de diálogo solicitando a confirmação.

The screenshot displays the web interface for an Inversor Senoidal 3kW. The interface includes a sidebar menu on the left with options like Dashboard, Status Dispositivo, Interface de Rede, and Configurar Bateria. The main content area shows the device's operational mode as 'Normal' and a 'Ventilação On' indicator. A modal dialog box is open in the center, asking for confirmation to restore factory settings. The dialog contains the IP address 192.168.0.39 and a checkbox to prevent future notifications. At the bottom, there are two status panels: 'Entrada' (Input) and 'Saída' (Output), each displaying real-time electrical data.

VOLT INVERSOR SENOIDAL

Inversor Senoidal 3kW

DASHBOARD

Dashboard

Status Dispositivo

Interface de Rede

Configurar Frequência

Configurar Bateria

Rearme Saída

SNMP

Download Arquivo MIB

Alterar Senha

Reiniciar

Reset Configuração

Suporte Técnico

Home Page Volt

Modo de Operação
Normal

192.168.0.39

Deseja restaurar as configurações de fábrica?

Não permitir que 192.168.0.39 mostre mensagens assim novamente

OK Cancelar

Ventilação
On

Entrada


Tensão [DC]: 123.5 V
Corrente [A]: 24.9 A
Potência [W]: 3075.1 W

Saída

Tensão [AC]: 220 V
Frequência [HZ]: 60Hz
Corrente [A]: 13 A
Potência [W]: 2878.9 W
Potência [VA]: 2878.9 VA

Pressione OK e aguarde o sistema reiniciar já com as configurações de fábrica restauradas. Caso não seja possível acessar a Interface Web para realizar o Reset do dispositivo, existe a possibilidade de realizar o Reset Físico, onde é necessário manter o botão Reset na frontal do Inversor Senoidal pressionado por 10 segundos até que os Leds BAT, TEMP. e FALHA fiquem acesos ao mesmo tempo.


SUORTE TÉCNICO

Um botão retangular com fundo cinza e uma barra decorativa verde na borda direita. O texto "Suporte Técnico" está centralizado no botão.

Suporte Técnico

Este botão irá redirecionar seu e-mail para entrar em contato com a equipe de Suporte Técnico Volt, o endereço do e-mail para envio (suporte@volt.ind.br) será cadastrado automaticamente

HOME PAGE VOLT

Um botão retangular com fundo cinza e uma barra decorativa verde na borda direita. O texto "Home Page Volt" está centralizado no botão.

Home Page Volt

Clicando sobre esta opção você será redirecionado para o site www.volt.ind.br.

TERMO DE GARANTIA

1. Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 9 meses de garantia especial concedida pela Volt Equipamentos Eletrônicos Ltda.
2. O equipamento será reparado gratuitamente nos casos de defeitos de fabricação ou possíveis danos verificados, considerando seu uso correto no prazo acima estipulado.
 - a) Todo produto devolvido dentro do prazo de garantia seja por motivo de defeito de fabricação ou incompatibilidade, será avaliado e analisado criteriosamente por nosso departamento técnico, para verificar a existência da possibilidade de conserto.
3. Os serviços de reparo dentro da garantia não cobrem o valor do envio do equipamento à Volt, somente o retorno do equipamento ao cliente via PAC. Caso o cliente queira por Sedex, o frete fica por conta do mesmo.
4. Implicam em perda de garantia as seguintes situações:
 - a) O uso incorreto, contrariando as instruções contidas neste manual.
 - b) Violação, modificação, troca de componentes, ajustes ou conserto feito por pessoal não autorizado.
 - c) Problemas causados por instalações elétricas mal adequadas, flutuação excessivas de tensão, produto ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados pelo fabricante ou sobrecarga do equipamento.
 - d) Danos físicos (arranhões, descaracterização, componentes queimados por descarga elétrica, trincados ou lascados) ou agentes da natureza (raio, chuva, maresia, etc.)
 - e) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular tais como: conectores, cabo de força, ou qualquer outra peça que caracterize desgaste.
 - f) Qualquer outro defeito que não seja classificado como defeito de fabricação.
5. A garantia só será válida mediante a apresentação de nota fiscal.

Fabricado por: VOLT Equipamentos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 11 664 103 / 0001 - 72

VOLT

VOLT EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

Av. Sapucaí, 111 - Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí/MG
CEP: 37538-620 | Tel.: (35) 3471-3042 - volt@volt.ind.br
volt.ind.br