

MANUAL DE INSTRUÇÕES

INVERSOR SENOIDAL 3000W GERENCIÁVEL



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 Controladores de Carga MPPT, PWM e 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 as 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.

RECURSOS:

Devido ao seu formato de onda senoidal pura garante máxima proteção a carga conectada a sua saída. Trabalha com uma tensão de entrada de ± 48 Vdc nominal, podendo variar entre 42V e 65V. Sua saída pode ser configurada manualmente via chave localizada no painel para liberação de tensões de 127 ou 220VAC. A autonomia do seu sistema ficará limitada à capacidade do banco de baterias utilizado, quanto maior o banco maior será seu tempo de funcionamento. O Inversor Senoidal 3000W possui sinalizações visual e sonora que informam ao usuário o status de descarga do banco de baterias. Sua conexão de saída é frontal e disponível por meio de bornes e tomada tripolar de 10A, que atende a norma NBR14136, dando mais segurança e facilidade no manuseio. Trabalha com protocolo SNMP e interface Web para configuração, controle e visualização dos parâmetros.

APLICAÇÕES:

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

CARACTERÍSTICAS:

- Onda Senoidal Pura;
- Frequência selecionável 50Hz/60Hz;
- Tensão de saída selecionável 127/220Vac;
- THD < 3%;
- Entrada de alimentação nominal em ± 48 Vdc;
- Potência de saída em 127Vac em 1700W ou 2000VA;
- Potência de Saída em 220Vac em 3000W ou 3600VA;
- Gerenciamento remoto via interface Web;
- Protocolo SNMP para monitoramento;
- Isolação galvânica entre entrada e saída >1500V;
- Operação em 120% da potência nominal por 1 minuto, com sinalização sonora;
- Sinalizações por Led's;
- Controle inteligente de ventilação.

CARACTERÍSTICAS 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 (mm)	A x L x P: 88 x 482,6 x 369,9	
	Peso	9kg	
Montagem	RACK 19" 2U ou Sobreposição		
Entrada	Configuração	220Vac	127Vac
	Potência	3260W	1850W
	Tensão nominal	±48Vdc	
	Faixa de tensão	42Vdc a 65Vdc	
	Corrente sem carga na saída	0,7A (MAX)	
	Corrente nominal	68A	38,5A
	Corrente máxima	90A	53A
	Corte sub tensão da bateria	Ajustável (Mínimo 42Vdc)	
	Corte sobre tensão da bateria	65Vdc	
	Conexão	Conector borne	
Bitola requerida	25mm 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 (10A)		
Gerência	Interface	10Mbps Based-t RJ45 IEEE802.3™	
	Auto MDI/MDI-X	Não suportado	
	Mac	Sim	
	Protocolos suportados	SNMP – ARP – TCP – IP – UDP – DNS – ICMP – NTP	
	Network Discovery	Over UDP	
	Redes roteadas	Depende da configuração Gateway e DNS Server	

FUNCIONAMENTO:

Projetado para trabalhar com tensão de entrada 48Vdc, 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, sobre temperatura, sobrecarga na saída e descarga excessiva do banco de baterias aumentando sua vida útil. Sua entrada e saída são isoladas galvanicamente, possibilitando a alimentação por bancos de baterias de 48Vdc ou -48Vdc e baixa distorção no sinal de saída. Todas as informações e configurações do inversor podem ser acessadas via Interface de rede utilizando um navegador Web.

VENTILAÇÃO INTERNA:

A ventilação por cooler é acionada automaticamente baseado na temperatura dos dissipadores internos e 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 sub tensão de entrada

A proteção de sub tensão de entrada pode ser configurada diretamente na página de gerenciamento do Inversor Senoidal na opção Configurar Bateria, podendo ajustar os valores de tensão de corte de entrada e rearme.

Proteção de sobre tensão de entrada

Se a tensão do banco de baterias atingir 65V, 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 sobre temperatura 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.

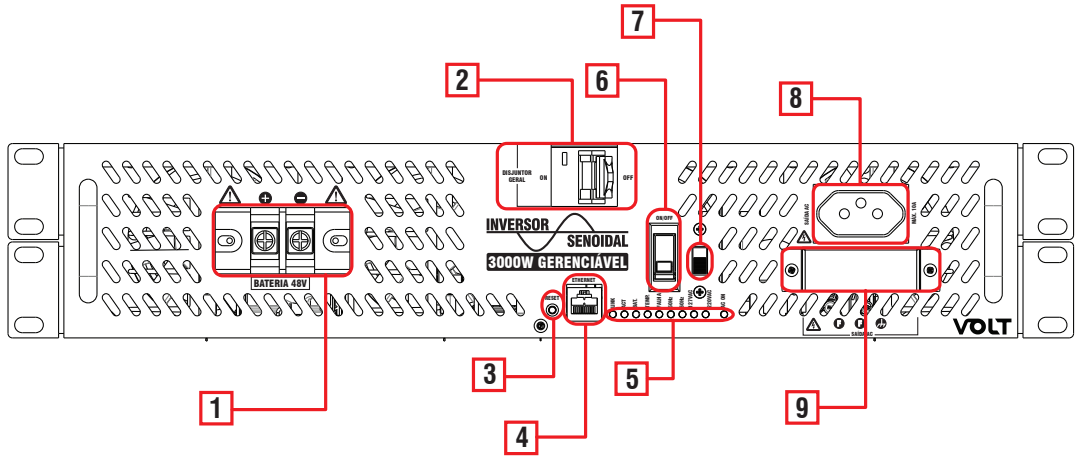
Tabela de Leds indicativos de proteção ou anormalidades:

Tabela de Leds indicativos de proteção e anormalidade									
LED	Inicialização	Normal	Curto-Circuito Saída	Descarga de Bateria	Sobre Tensão Entrada	Sobre Potência Saída	Temperatura	Sobrecarga Entrada	Falha Tensão de Saída
FALHA	Apagado	Apagado	Aceso	Aceso – Vbat < 42V	Aceso	Aceso	Apagado	Aceso	Aceso
TEMP.	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado - Temp. <70°C Piscando – Temp. >70°C Aceso - Temp >85°C	Apagado Apagado Apagado	Apagado
BAT.	Apagado	Apagado	Apagado	47V > Vbat. > 46V pisca em intervalos de 10 seg. 46V > Vbat. > 45V pisca em intervalos de 8 seg. 45V > Vbat. > 44V pisca em intervalos de 6 seg. 44V > Vbat. > 43V pisca em intervalos de 4 seg 43V > Vbat. > 42V pisca em intervalos de 1 seg Vbat. < 42V - Led aceso.	Aceso	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
AC ON	Apagado	Aceso	Apagado	Apagado (Vbat. < 42V)	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):

Descarga de Bateria	Sobrecarga de Saída	Sobre Tensão de Entrada
47V > Vbat. > 46V Bip em intervalos de 10 seg.	Acima de 3000W ou 3600VA Bib em intervalos de 500ms	Sinalização por Bip contínuo (Vbat. > 65V)
46V > Vbat. > 45V Bip em intervalos de 8 seg.		
45V > Vbat. > 44V Bip em intervalos de 6 seg		
44V > Vbat. > 43V Bip em intervalos de 4 seg		
43V > Vbat. > 42V Bip em intervalos de 1 seg		
Vbat. < 42V – Bip de 1 Seg.		

MARCAÇÕES:



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

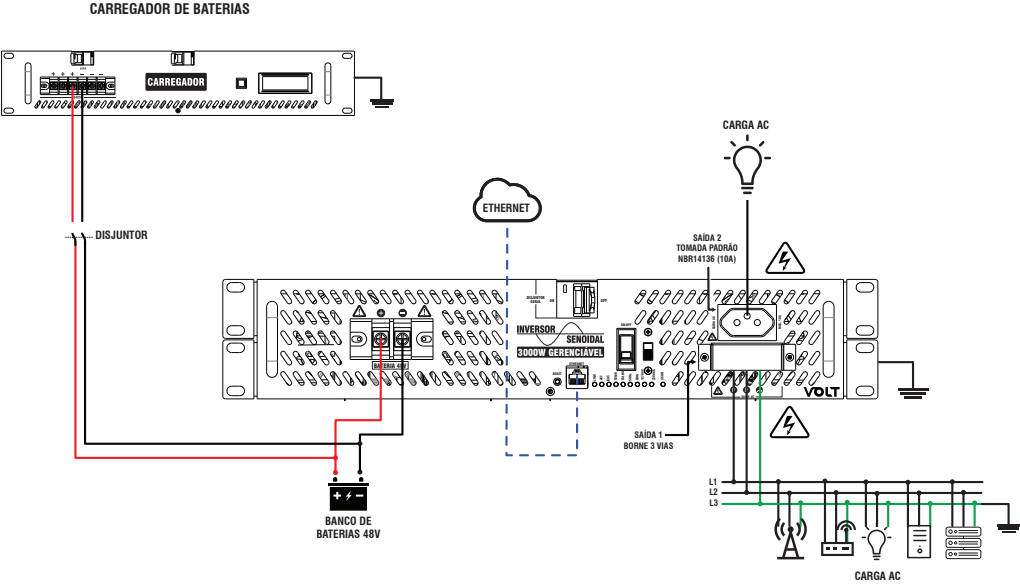
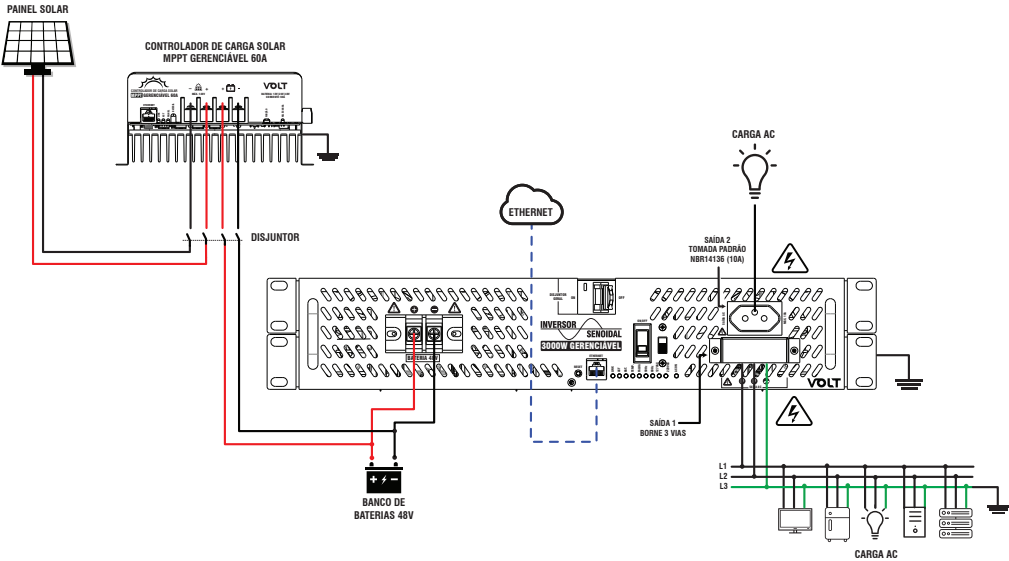
INSTALAÇÃO:

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 se 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 Volt Tecnologia 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 ligada 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 Senoidal é destinada apenas à alimentação de equipamentos e não podem 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 dani-ficará o Inversor.
- O inversor gera em sua saída uma tensão AC, cuidado ao manusear;
- Não expor água, umidade ou chuva;
- Nunca abra o Inversor, rico de choque elétrico.

Localize no Inversor Senoidal o borne de entrada "BATERIA 48V", 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 a interface web para e visualização de informações e configuração, conecte um patchcord a porta Ethernet na rede. Utilizando um navegador digite o endereço de IP do inversor e faça o login.

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 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 gerencia 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
Net Mask	Máscara de sub rede	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 e digite o endereço IP padrão de fábrica 192.168.0.39 e em seguida, pressione a tecla ENTER e 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.

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 - 00:07

Temperatura
35°C

Ventilação
Off

Entrada
Tensão [DC]: 54.7
Corrente [A]: 0.2
Potência [W]: 10.8

Saída
Tensão [AC]: 228
Frequência [HZ]: 60
Corrente [A]: 0.0
Potência [W]: 0.0
Potência [VA]: 0.0

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 50°C e/ou potência de saída igual ou acima de 100W;

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

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

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

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

STATUS DE DISPOSITIVO :



Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configurações Interface Ethernet		
Status Dispositivo	Host	INV.SENOIDAL3KW	
Interface de Rede	MAC Address	54:10:EC:20:2E:01	
Configurar Frequência	IP	192.168.0.39	
	Mascara de Subrede:	255.255.255.0	
Configurar Bateria	Gateway	192.168.0.1	
Rearme Saída	DNS Primário	192.168.0.2	
SNMP	DNS Secundário	8.8.8.8	
Download Arquivo MIB	Informações do Inversor		
Alterar Senha	Versão WebPage	4.0.2	
	Versão Hardware	304B01P02	
Reiniciar	Versão Volt OS	4.0.2	
Reset Configuração	Tensão de Saída Nominal	220Vac	
Suporte Técnico	Frequência	60Hz	
	Potência Máxima	3kW	
Home Page Volt	Uptime	0d - 00:07	
	Temperatura	35 °C	
	Status Operação	Normal	
	Status Ventilação	Off	
Entrada			
	Tensão de Entrada [VDC]	54.7 Vdc	
	Corrente de Entrada [A]	0.2 A	
	Potência Entrada [W]	10.8 W	
Saída			
	Tensão da Saída [Vac]	228 Vac	
	Corrente Saída (RMS)	0.0 A	
	Potência Saída (W)	0.0 W	
	Potência Saída (VA)	0.0 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 de 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="54:10:EC:20:2E:01"/>
Configurar Frequência	Host: <input type="text" value="INV.SENOIDAL3KW"/> <small>Sem espaços e caracteres !@#%&*(){} ^~`'\/-_=+</small>
Configurar Bateria	IP: <input type="text" value="192.168.0.39"/>
Rearme Saída	Gateway: <input type="text" value="192.168.0.1"/>
SNMP	Mascara de Subrede: <input type="text" value="255.255.255.0"/>
Download Arquivo MIB	DNS Primário: <input type="text" value="192.168.0.2"/>
Alterar Senha	DNS Secundário: <input type="text" value="8.8.8.8"/>
Reiniciar	<input type="button" value="Gravar"/>
Reset Configuração	
Suporte Técnico	
Home Page Volt	

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 © 2021 Volt Tecnologia.

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.

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	

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 © 2021 Volt Tecnologia.

Em Configurar Frequência, é possível alterar as configurações de frequência de saída do Inversor Senoidal, podendo selecionar 50Hz ou 60Hz. Após selecionar a frequência desejada, clicar sobre Trocar Frequência. Na sequência 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.

CONFIGURAR BATERIA:



Inversor Senoidal 3kW

Configuração Tensão Mínima de Descarga da Bateria			
	Config. Tensão Bateria	Sub tensão	Tensão Rearme
Dashboard	Tensão da Bateria	46 <input type="text"/>	53 <input type="text"/>
Status Dispositivo			
Interface de Rede			
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			

Esta opção do menu possibilita ao usuário determinar um valor de tensão de corte de entrada (Bateria) do Inversor Senoidal para preservação do banco de baterias contra descargas profundas que garante uma vida útil mais prolongada as baterias, basta preencher o campo Sub tensão com o valor desejado (Valor Mínimo 42V). O campo Tensão rearme possibilita configurar o valor de tensão de entrada para que a saída do Inversor Senoidal religue e alimente suas cargas.

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		

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 © 2021 Volt Tecnologia.

Na 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.

SNMP:

Inversor Senoidal 3kW

Dashboard	Configuração SNMP	
Status Dispositivo	Ativar SNMP	<input 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"/>
Download Arquivo MIB	Write Community 2	<input type="text" value="write"/>
	Write Community 3	<input type="text" value="public"/>
Alterar Senha	<input type="button" value="Gravar"/>	
Reiniciar	Atenção: Somente são permitidos Números e Letras.	
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		

Apresenta a página de ativação e desativação do SNMP, que se trata de 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.

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	Alterar Senha	
Rearme Saída		
SNMP		
Download Arquivo MIB		
Alterar Senha		
Reiniciar		
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		

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 © 2021 Volt Tecnologia.

REINICIAR:

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

Reiniciar

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

RESET CONFIGURAÇÃO:

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:

Deseja restaurar as configurações de fábrica?

Bloquear janelas de confirmação desta página?

Configurar Frequência

Confirmar Senha:

OK

Cancelar

Configurar Bateria

Alterar Senha

Rearme Saída

SNMP

Download Arquivo MIB

Alterar Senha

Reiniciar

Reset Configuração

Suporte Técnico

Home Page Volt

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 © 2021 Volt Tecnologia.

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.**

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.

Suporte Técnico

HOME PAGE VOLT::

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 EIRELI

CNPJ: 11 664 103 / 0001 - 72

VOLT

VOLT EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS

Av. Sapucaí, 111 - Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí/MG
CEP: 37540-000 | Tel.: (35) 3471- 3042 - volt@volt.ind.br
volt.ind.br