MANUAL DE INSTRUÇÕES

INVERSOR SENOIDAL SMART 3000W 48VDC

VOLT

SUMÁRIO

Descrição 3
Aplicações 3
Características 3
Especificações técnicas 4
Modelos 5
Vista do produto 5
Recursos 6
Funcionamento 6
Ventilação Interna 6
Proteções 6
    Proteção de subtensão de entrada 6
    Proteção de sobretensão de entrada 6
    Proteção contra curto-circuito na saída 7
    Proteção de sobrecarga na saída 7
    Proteção de sobre temperatura com rearme automático 7
Limite de potência 7
Tabela de LEDs indicativos de proteção ou anormalidades: 8
Tabela de sinalização sonora (Buzzer) 9
Instalação 9
    Instalação em sistema OFF - GRID 10
Interface de configuração 11
Acesso ao dispositivo 11
Volt Device Discovery 12
Dashboard 13
Status do dispositivo 14
Interface de Rede 16
Configuração de frequência 17
Configurar bateria 18
Rearme de saída 19
SNMP 20
Versão de SNMP 21
Arquivo MIB 21
Alterar Senha 22
Reiniciar 23
Reset 24
Suporte Técnico 25
Home Page 25

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.

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 e 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 ± 48Vdc;
- 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;
- Potência de operação em 3200W por 1 minuto com sinalização sonora;
- Potência de pico instantânea de 3600W;
- Sinalizações por Led's;
- Controle inteligente de ventilação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

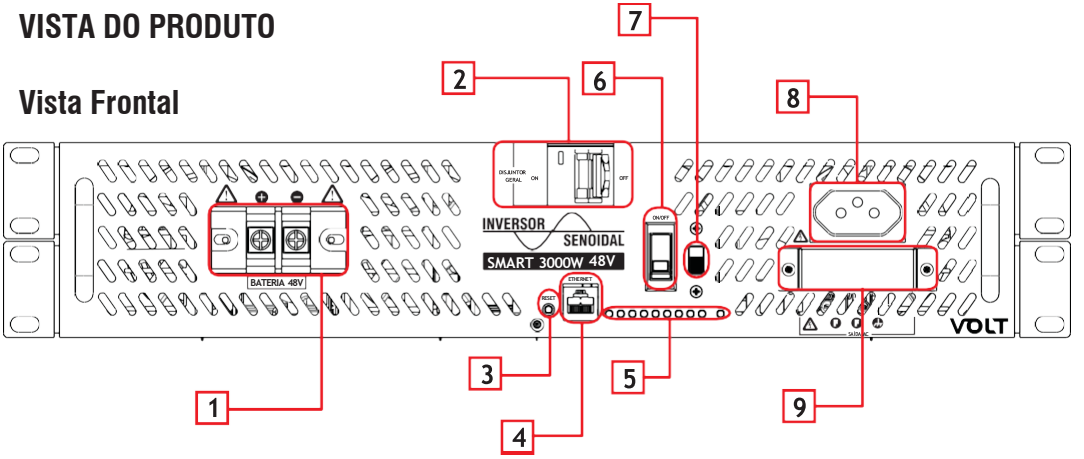
Gerais	Rendimento	>90% (50 a 100% de carga)	
	Ventilação	Forçada com controle inteligente	
	Temperatura de operação	0°C a 50°C	
	Temperatura de armazenamento	-20°C A 70°C	
	MTBF	>100.000 horas (estimado)	
	Umidade relativa	10% a 95% sem condensação	
	Rigidez dielétrica	>1500Vac	
	Dimensões (mm)	A x L 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	25mm²	
Saída	Configuração	220Vac	127Vac
	Tensão	220Vac ± 7%	127Vac ± 7%
	Potência nominal	3000W / 3600VA	1700W / 2000VA
	Potência de operação (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	

MODELOS

Código	Descrição
37.03.009	INVERSOR SENOIDAL 48V 3KW SMART 2U

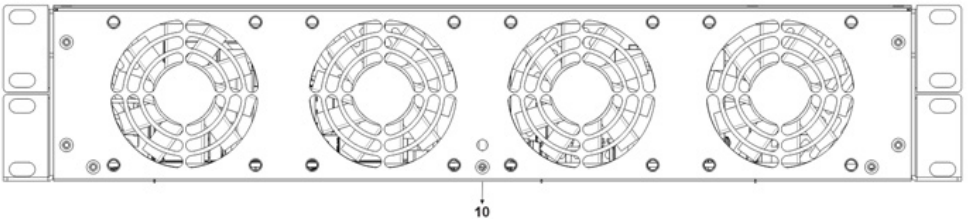
VISTA DO PRODUTO

Vista Frontal



1	Entrada DC - Bateria	**6**	Chave liga/desliga
2	Disjunto 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		

VISÃO TRASEIRA



10	Cooler para ventilação interna

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 ± 48Vdc 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.

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 SUBTENSÃO 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 SOBRETENSÃO 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 acesso. 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.

LIMITE DE POTÊNCIA

O inversor possui faixas de **sobrecarga de potência** (pico) pré-definida, com **limites específicos que determinam o tempo máximo de operação** permitido para cada nível de carga acima da potência nominal.

Potência(W) @127 Vac	Potência(W) @220 Vac	Duração Máxima
1850 ~ 1950	3150 ~ 3250	1 min
1950 ~ 2050	3250 ~ 3350	10 seg
2050~ 2150	3350 ~ 3450	5 seg
> 2150	> 3450	Instantâneo

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	Apagado	Apagado
							Piscando – Temp. >70°C	Apagado	
							Aceso - Temp >85°C	Apagado	
BAT.	Apagado	Apagado	Apagado	47V > Vbat. > 46V pisca em intervalos de 10 seg.	Aceso	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
				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.					
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.		

INSTALAÇÃO

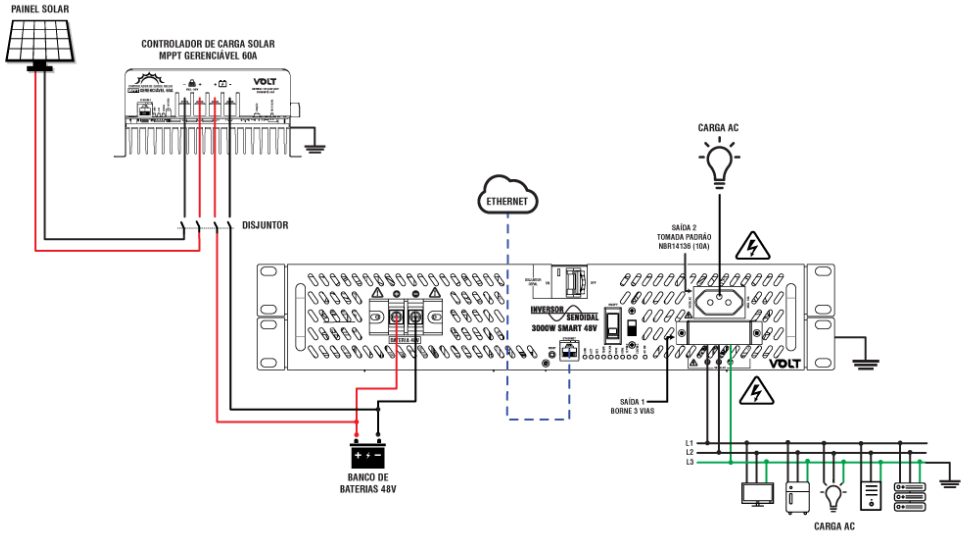
Antes de instalar o Inversor Senoidal 3000W, leia atentamente as recomendações abaixo:

• 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 devem ser ligadas 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 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.

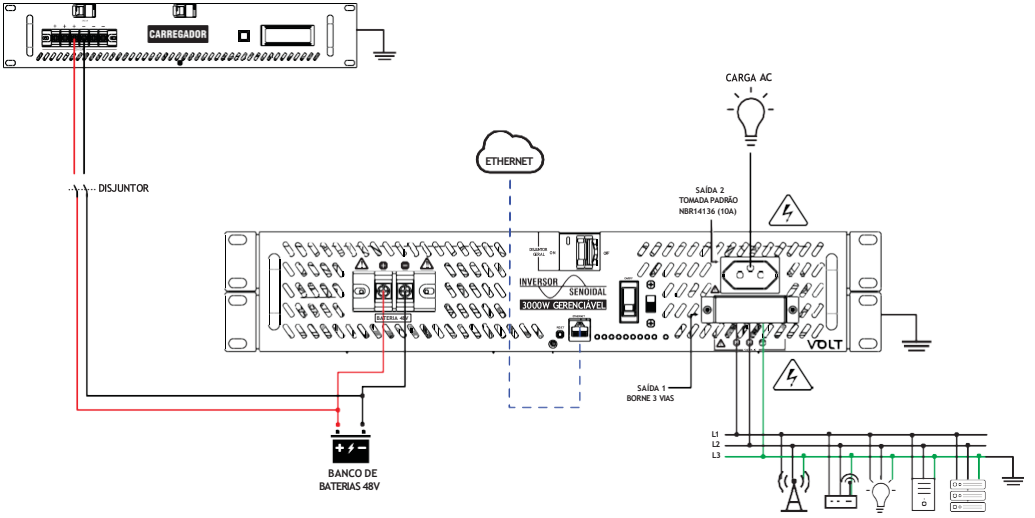
.

Instalação em sistema OFF-GRID



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

Provedores de Internet e Operadoras



INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO

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, correte, 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	Parta web HTTP	80
Net Mask	Máscara de subrede	255.255.255.0
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

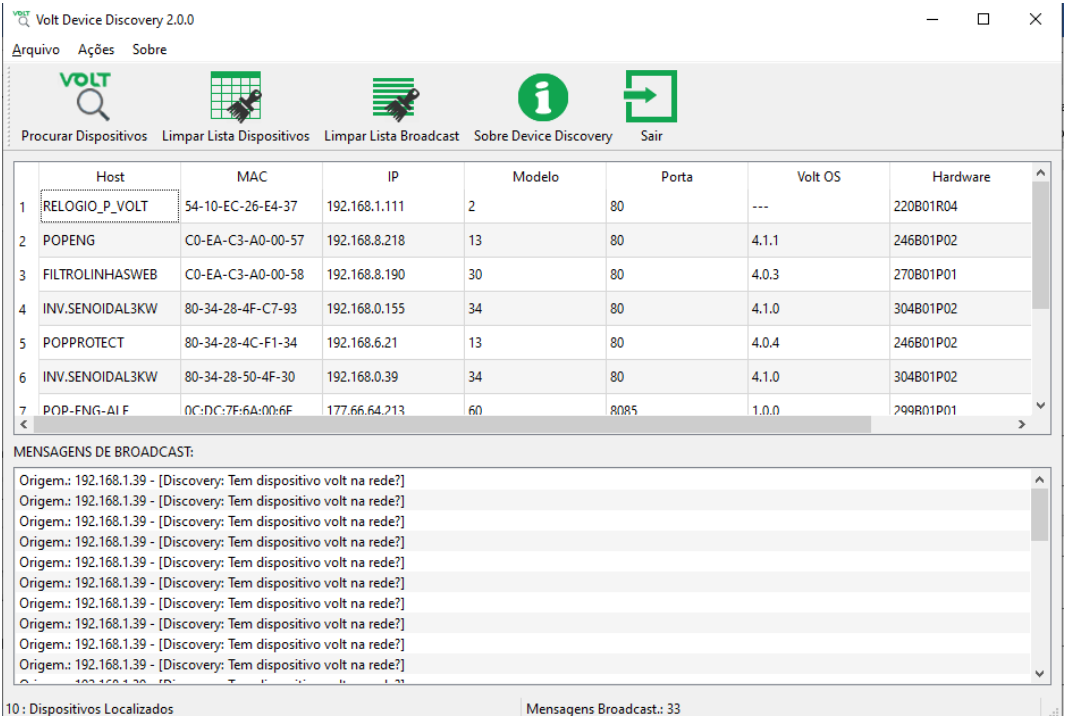
Para acessar a interface de configuração e gerenciamento do Inversor Senoidal, o computador deve estar na mesma faixa de rede que o dispositivo a ser configurado. Abra uma nova guia em seu navegador web e digite o endereço IP padrão de fábrica 192.168.0.39 e em seguida, pressione a tecla ENTER e insira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

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.

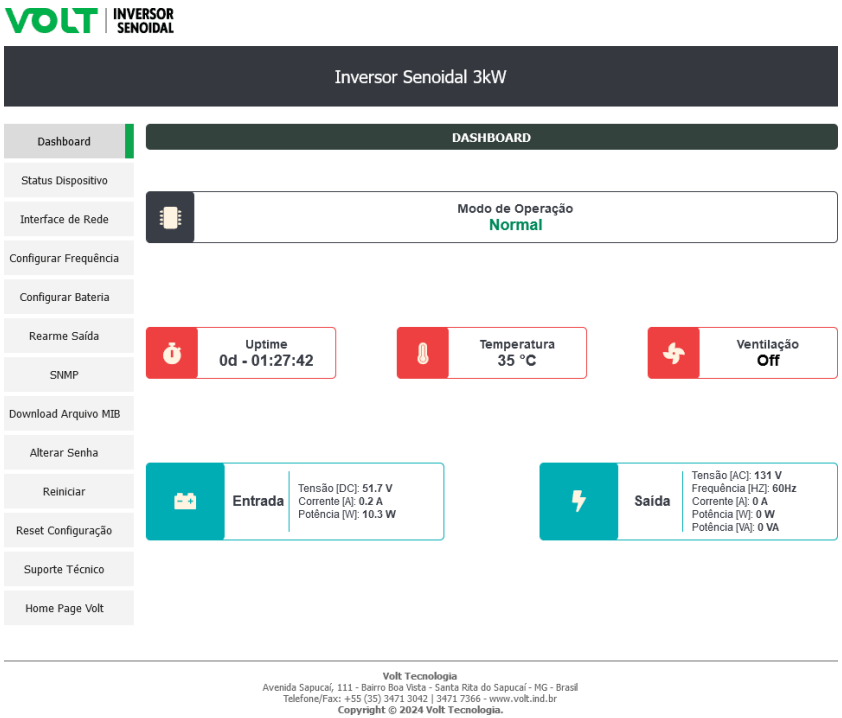
Volt Device Discovery

O Volt device discovery é um aplicativo que permite a descoberta de dispositivos Volt conectados a rede, exibindo informações sobre o nome do dispositivo MAC Address, IP, modelo, porta Versão do sistema operacional e versão de Hardware, facilitando a identificação do dispositivo em caso de não conhecer as configurações atuais.



Software Volt Discovery está disponível para download no site https://volt.ind.br/downloads/.

DASHBOARD



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 ficam habilitados 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
- Potência de Entrada
- Tensão AC de Saída
- Frequência de Saída
- Corrente de Saída
- Potência de Saída em Watts
- Potência de Saída em VA

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

STATUS DE DISPOSITIVO

VOLT | INVERSOR SENOIDAL

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

Configuracões Interface Ethernet

Host	INV.SENOIDAL3KW
MAC Adress	C0:EA:C3:A0:00:00
IP	192.168.0.37
Porta	80
Mascara de Subrede:	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DNS Primário	192.168.0.2
DNS Secundário	8.8.8.8

Informacões do Inversor

Versão API	2.0.0
Versão WebPage	4.1.2
Versão Hardware	304B01P02
Versão Volt OS	4.1.2
Tensão de Saída Nominal	127Vac
Frequência	60Hz
Potência Máxima	1,7kW
Uptime	0d - 00:00:48
Temperatura	35 °C
Status Operação	Normal
Status Ventilação	Off

Entrada

Tensão de Entrada [VDC]	51.7 V
Corrente de Entrada [A]	0.2 A
Potência Entrada [W]	10.3 W

Saída

Tensão da Saída [VAC]	130 V
Corrente Saída (RMS)	0 A
Potência Saída (W)	0 W
Potência Saída (VA)	0 VA

Controle Saída

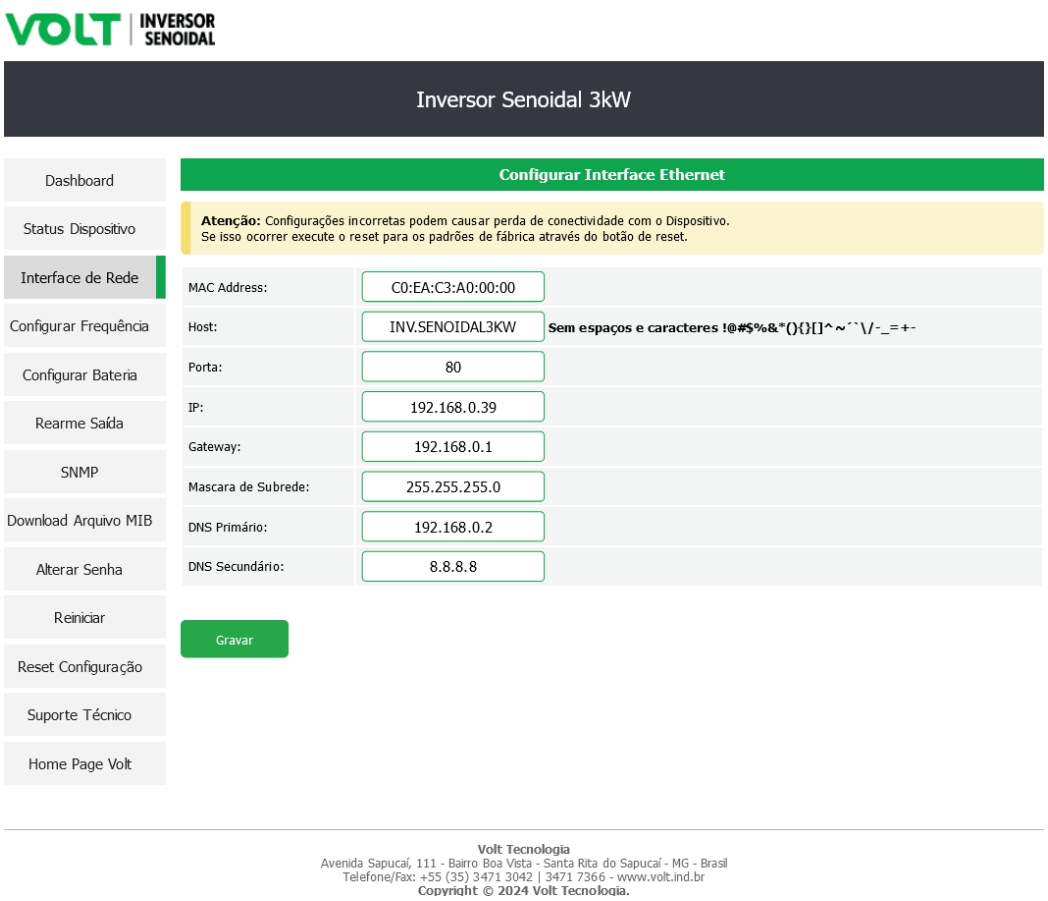
ID	Status	Rearme Automatico	Controle
Saída	LIGADO	HABILITADO	ON/OFF

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.

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



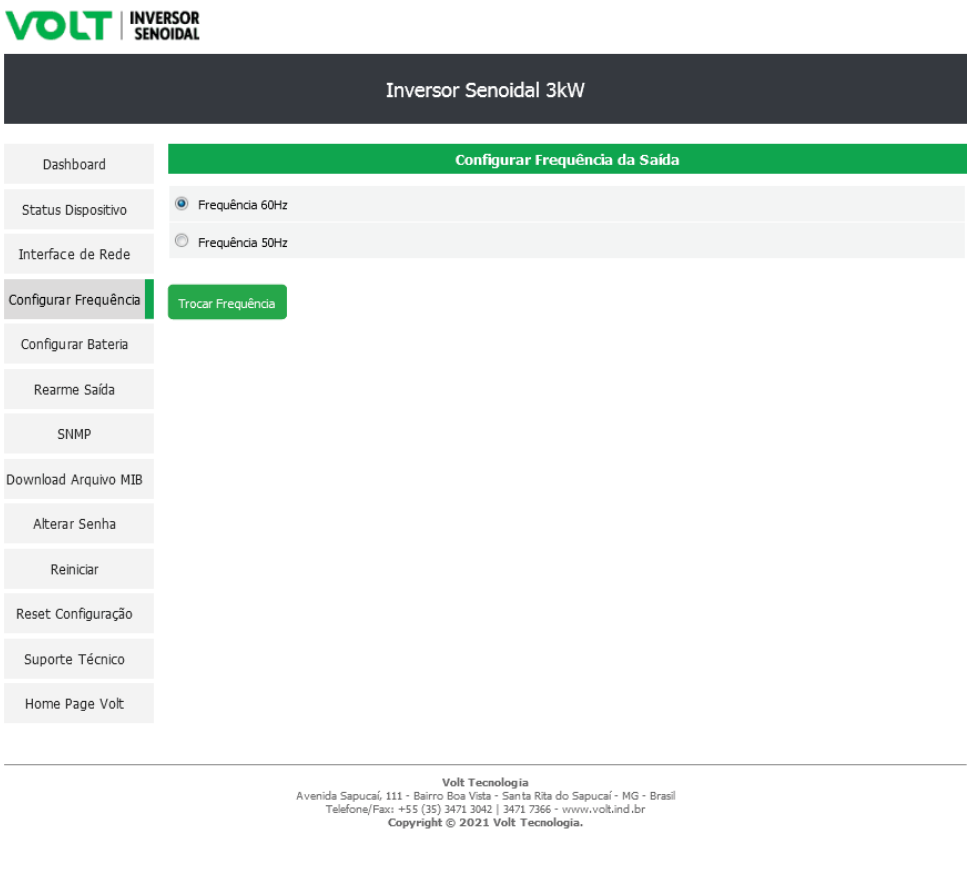
A tela de Interface de Rede apresenta os campos para configuração dos parâmetros de comunicação Ethernet, como Host, Porta, IP, Gateway, Máscara de Subrede, DNS Primário e DNS Secundário. Estas configurações têm como finalidade prover as informações necessárias para que o dispositivo possa ser ingressado 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 será reiniciado, desligando e religando a saída.

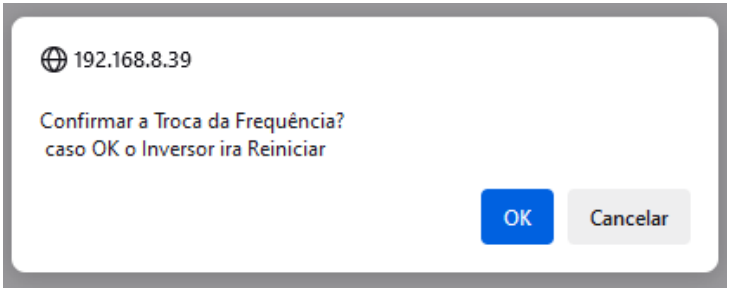
ATENÇÃO

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

Configuração de Frequência

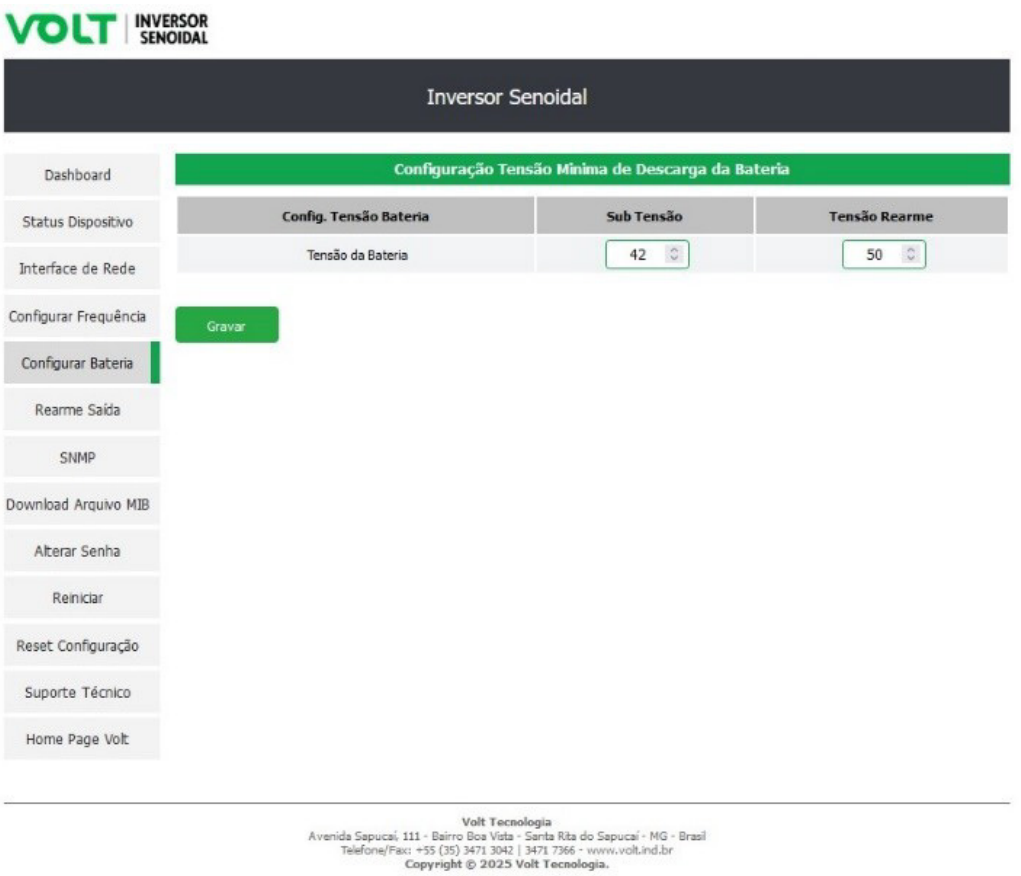


Em Configurar Frequência, é possível fazer a configuração da frequência de saída do Inversor Senoidal podendo selecionar entre 50Hz ou 60Hz. Após selecionar a frequência, clicar sobre Trocar Frequência. Abrirá um caixa de diálogo informando que o inversor será reiniciado.



Para finalizar a configuração clique em OK.

Configurar Bateria

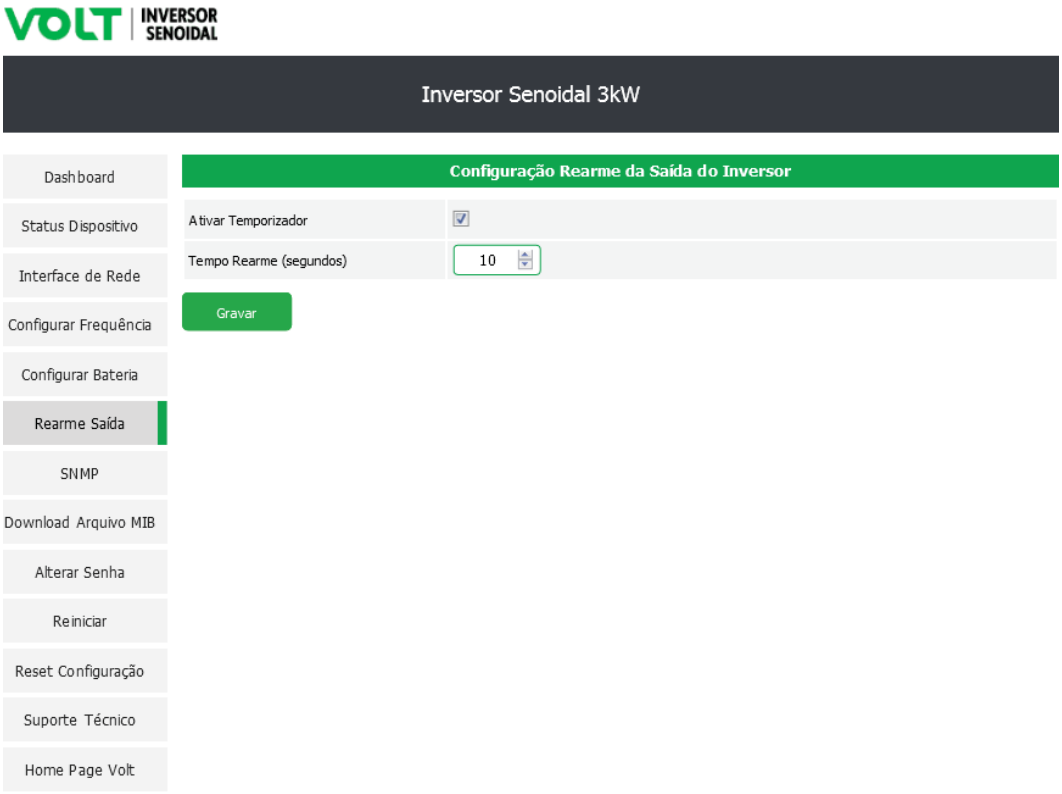


Nesta seção o usuário poderá configurar o valor de tensão de corte por subtensão da bateria, assim garantindo maior tempo de vida útil do banco de baterias, ao detectar o valor mínimo selecionado o inversor cortar a saída, a saída somente voltará a funcionar quando o valor máximo de rearme for atingido. A imagem acima apresenta como exemplo valor o mínimo para corte por subtensão de 42V e o máximo para rearme de 50V, respeitando a diferença de tensão entre subtensão e rearme de saída.

Configuração	Valor mínimo (VDC)	Valor máximo (VDC)
Subtensão	42	52
rearme	50	55

A diferença entre Sub Tensão e Tensão Rearme deve ser maior que 2V!

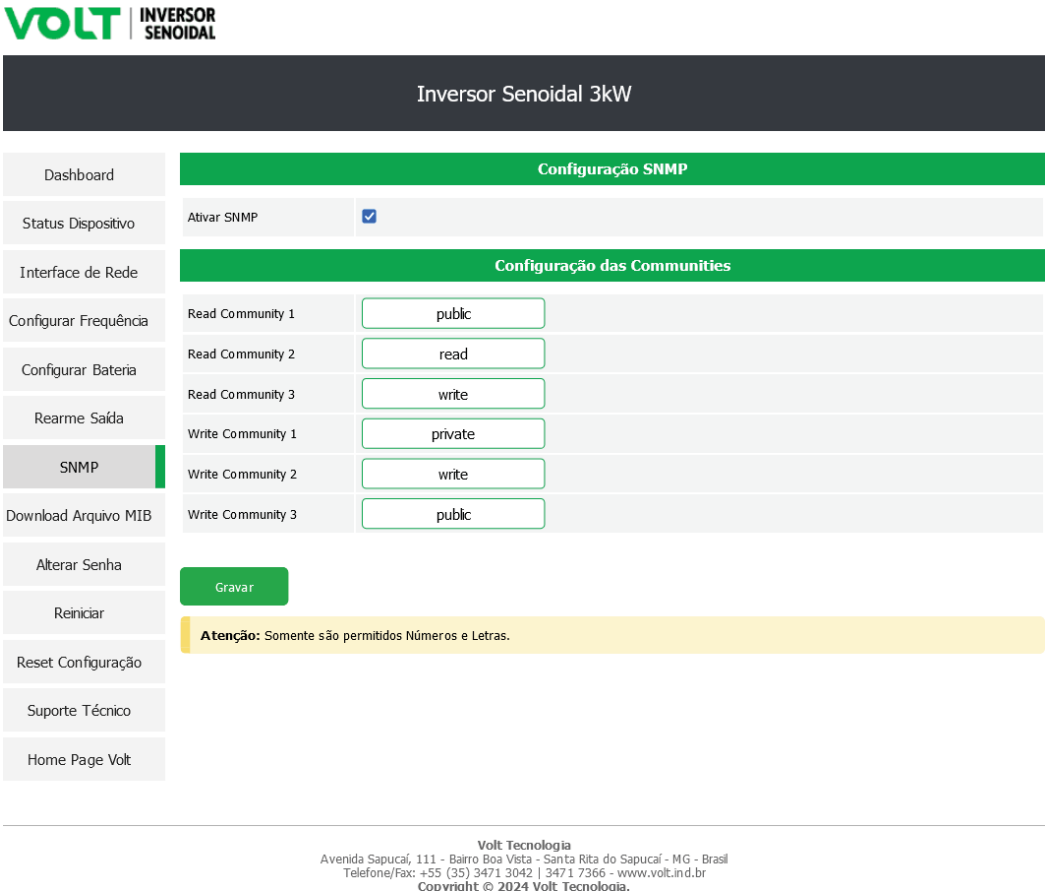
Rearme de Saída



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 executada no equipamento como reset, reinicialização, alteração dos parâmetros de rede, sua saída sempre permanecerá ligada.

SNMP



O **INVERSOR SENOIDAL ISW 3000W** possui o recurso de SNMP, um protocolo padrão para monitoramento 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 “Communities” a serem utilizadas. O dispositivo é compatível com qualquer software de gerência do mercado que trabalhe com protocolo SNMP como, The Dude, Zabbix, PRTG Network, Monsta, Nagios entre outros.

Na página do produto em nosso site está disponível o arquivo.mib onde contém todas as OIDs e Template pronto para o Zabbix.

Versão de SNMP

Informações sobre versão do protocolo SNMP, Porta e Community.

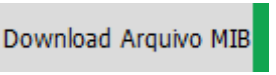
Informações	
Versão	2c
Porta	161
Community	Configurável

Tabela de OIDs

OID	Variável	Descrição	Tipo	Parâmetro	Acesso
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.1.0	temperatura	Temperatura Interna	INTEGER (0..125)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.2.0	statusoperacao	Modo de Operacao	INTEGER (0..9)	inicializacao(0)	read-only
				normal(1)	
				batdescarregda(2)	
				curto(3)	
				sobrecargasaida(4)	
				falhavout(5)	
				falhatemperatura(6)	
				sobrecargaentrada(7)	
				saidadesligada(8)	
				sobretansaobateria(9)	
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.3.0	statusventilacao	Status Ventilacao	INTEGER (0..2)	on(0)	read-only
				falha(1)	
				off(2)	
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.4.0	tensaoentrada	Tensao Entrada	INTEGER (0..700)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.5.0	correnteentrada	Corrente Entrada	INTEGER (0..150)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.6.0	potenciaentrada	Potencia Entrada	INTEGER (0..10000)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.7.0	tensaosaida	Tensao Saida	INTEGER (0..300)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.8.0	Corrente Saida	Corrente Saida	INTEGER (0..250)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.9.0	potenciasaidaw	Potencia Saida W	INTEGER (0..4400)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.10.0	potenciasaidava	Potencia Saida VA	INTEGER (0..4400)		read-write
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.11.0	frequenciasaida	Frequencia Saida	INTEGER (0..63)		read-write
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.12.0	statussaida	Status da Saida	INTEGER (0..1)	desligada(0)	read-write
				ligada(1)	

Download Arquivo MIB

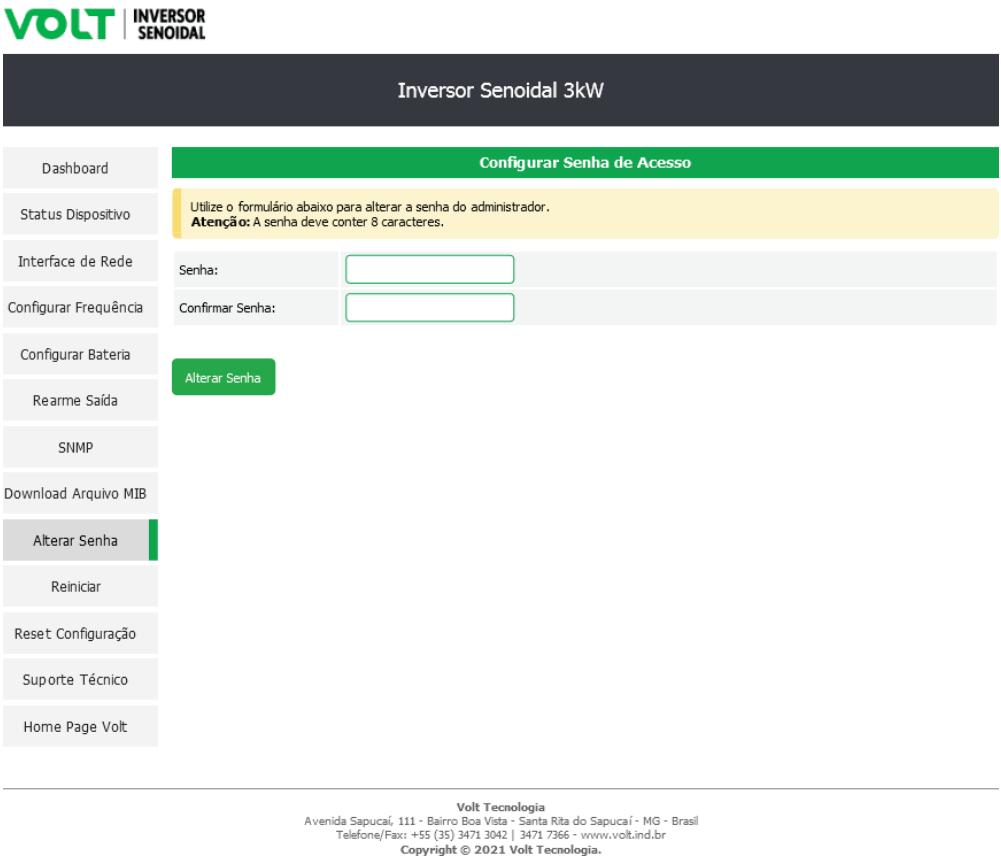
O arquivo MIB é o conjunto dos objetos controlados, que abrange todas as informações necessárias para a gerência da rede. Na página do produto em nosso site disponibilizamos o arquivo.mib. Tabela de OIDs Traduzidas e template pronto para o Zabbix.



Ao clicar sobre este botão, será iniciado o download do arquivo necessário para que os softwares como: The Dude, Zabbix, Nagios, Net XMS, dentre outros possam se comunicar com o produto através do protocolo SNMP

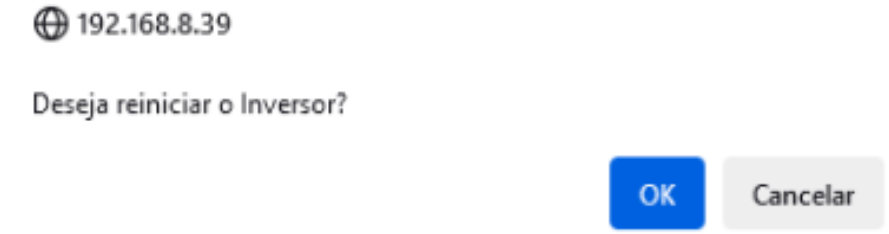
Alterar Senha

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



REINICIAR

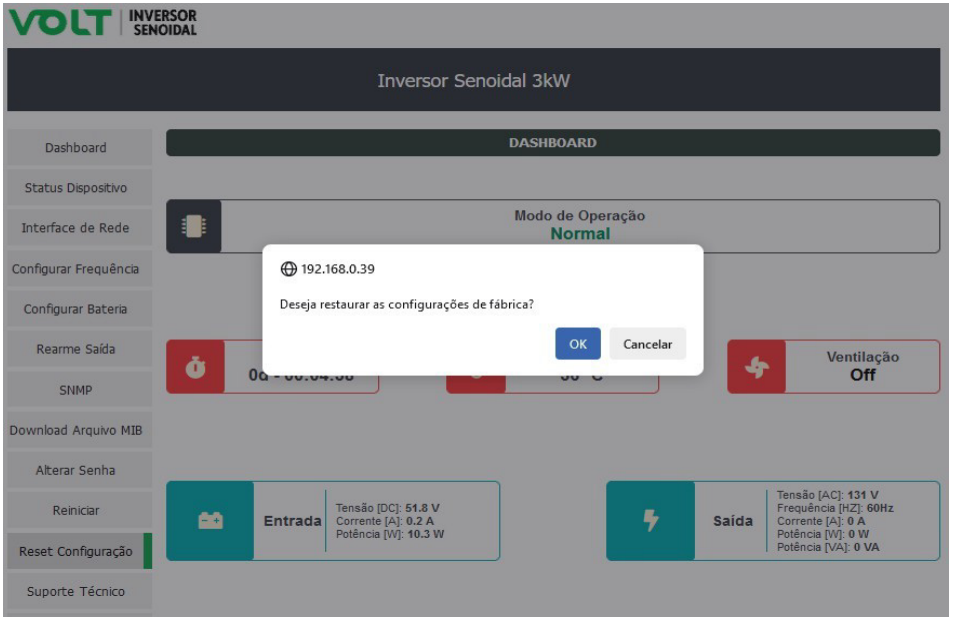
Com um único clique abrirá um caixa de diálogo informando que o inversor será reiniciado. Após confirmar o Inversor Senoidal irá reiniciar, zerando todos as informações salvas anteriormente como Uptime.



RESET

Reset 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.



Reset físico

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 no painel frontal do **Inversor Senoidal pressionado por 10 segundos até que os Leds BAT, TEMP. e FALHA fiquem acesos ao mesmo tempo.**

Suporte Técnico

Clicando sobre este botão será iniciado seu cliente de e-mail, desde que devidamente configurado, com o e-mail de contato do suporte técnico (suporte@volt.ind.br)

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.

Acesse o Termo de Garantia completo pelo QR CODE abaixo:

.

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