MANUAL DE INSTRUÇÕES

INVERSOR SENOIDAL SMART 2000W 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 2000W 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 a seleção da tensão em 127VAC (1600W) ou 220VAC (2000W), que pode ser configurado via chave no painel frontal, aumentando ainda mais as possibilidades de aplicações do Inversor.
Possui 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;
- Motores de pequeno porte.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Entrada nominal ±48VDC;
- Onda Senoidal Pura;
- Frequência selecionável 50Hz/60Hz;
- Chave seletora da tensão de saída 127/220VAC;
- Chave ON/OFF para saída;
- THD <3%;
- Disjuntor de entrada;
- Proteção térmica
- Potência de saída de 127VAC em 1600W ou 1900VA;
- Potência de Saída de 220VAC em 2000W ou 2400VA;
- Conexão de saída tomada tripolar padrão ABNT NBR 14136 (10A);
- Conexão de saída borne 3 vias;
- Acesso ao equipamento via interface Web;
- Protocolo SNMP para monitoramento;
- Isolação galvânica entre entrada e saída >1500V;
- Operação em 120% da potência nominal;
- Sinalização visual por LEDs;
- Sinalização sonora por buzzer;
- Montagem sobrepor ou rack 19" 2U;
- Controle inteligente de ventilação;
- 1 ano de garantia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

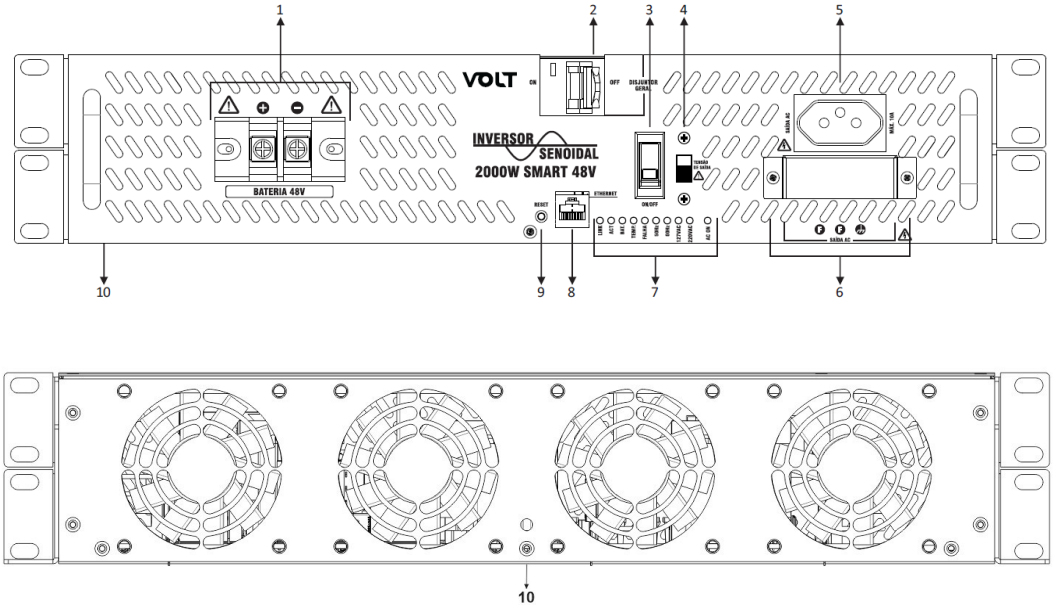
Entrada	Configuração	220VAC	127VAC
	Potência	2200W	1760W
	Tensão nominal	±48VDC	
	Faixa de tensão	42VDC a 65VDC	
	Corrente sem carga	0,7A (máx.)	
	Configuração	220VAC	127VAC
	Corrente de Nominal	41A	20A
	Corrente máxima	68A	43A
	Corte por subtensão	Ajustável (mínimo 42VDC)	
	Conexão	Borne 2 vias (1POS - 1NEG)	
	Bitola requerida	Mínimo 25mm²	
Saída	Tensão	220VAC ±7%	127VAC ±7%
	Potência nominal	2000W/2400VA	1600W/1900VA
	Potência de pico (@ 5s)	3000W/3600VA	2000W/2400VA
	Forma de onda	SENOIDAL PURA	
	Frequência	50/60Hz ±5% (Selecionável)	
	THD	<3% (carga resistiva)	
	Conexão	1 Borne 3 vias e 1 tomada tripolar padrão NBR14136 (10A)	
	Rendimento	>90% (50 a 100%) de carga	
Proteções	Entrada	Corte subtensão da bateria (**Configurável**)	42VDC
		Corte sobretensão da bateria	65VDC
		Disjuntor	
	Saída	Curto-circuito | sobrecarga	
		Sobretensão | subtensão	
	Térmica	Acima de 85°C	
Sinalização	LEDs	AC ON	
		127VAC / 220VAC	
		50Hz / 60Hz	
		FALHA | TEMP. | BAT	
		ACT / LINK	
	Sonora	Buzzer	
Gerais	Dimensões A x L x P [mm]	Rack 19" 2U e sobrepor	88 x 482,6 x 374,2
	Peso (Kg)	8,5	
	Ventilação	Forçada	
	Temperatura de operação	0 a 50°C	
	Temp. de operação	-20°C A 70°C	
	Isolação galvânica	1500V	
	MTBF	60.000h (Estimado)	
Ethernet	Interface	10Mbps Based-t RJ45 IEEE802.3TM	
	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
37.03.031	INVERSOR SENOIDAL 48V 2KW SMART 2U

VISTA DO PRODUTO

Vista Frontal



1	Entrada banco de baterias 48V	**6**	Saída borne 3 vias
2	Disjuntor Geral	**7**	LEDs indicativos de funcionamento
3	Chave ON/OFF	**8**	Conector RJ45 para acesso interface WEB
4	Chave seletora tensão de saída 127/220VAC	**9**	Botão reset físico
5	Saída tomada tripolar padrão NBR 14136	**10**	Parte traseira contém 4 coolers para ventilação

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 de 42V a 65V. Sua saída configurável proporciona maiores possibilidades de aplicações principalmente em caso onde haja a necessidade de alimentar equipamentos que possuem alimentação 127 ou 220VAC, não sendo necessário a aquisição de outro inversor. A autonomia do seu sistema ficará limitada ao seu banco de baterias, quanto maior seu banco maior será seu tempo de funcionamento. E para facilitar ao usuário identificar que suas baterias estão descarregando o Inversor Senoidal 2000W possui sinalização visual por LED, e sonora por buzzer que informam o usuário à medida que seu banco de baterias vai descarregando. Sua conexão de saída é frontal e feita por um borne de 3 vias e uma tomada tripolar padrão ABNT NBR 14136 10A, dando mais segurança e facilidade quando manuseado. 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 interface WEB) com potência constante de 2000W ou 2400VA em 220VAC e 1600W ou 1900VA 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 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 de calor interno 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 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 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

Se a potência de saída atingir o valor de 2000W ou 2400VA em 220VAC, 1600W ou 1900VA em 127VAC a saída do Inversor Senoidal irá desligar.

Proteção de sobrecarga na saída

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. Os 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
1600 ~ 1750	2300 ~ 2500	1 min
1750 ~ 1890	2500 ~ 2700	10 seg
1890 ~ 2100	2700 ~ 3000	5 seg
> 2100	> 3000	Instantâneo

Tabela de Leds indicativos de proteção e anormalidade									
LED	**Inicialização**	**Normal**	**Curto-Circuito Saída**	**Descarga de Bateria**	**Sobre Tensão Entrada**	**Sobrecarga de 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	Vbat entre 47V e 46V pisca em intervalos de 10s	Aceso	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
				Vbat entre 46V e 45V pisca em intervalos de 8s					
				Vbat entre 45V e 44V pisca em intervalos de 6s					
				Vbat entre 44V e 43V pisca em intervalos de 4s					
				Vbat entre 43V e 42V pisca em intervalos de 1s					
				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)

Sinalização Sonora (Buzzer)		
Descarga de Bateria	**Sobrecarga de Saída**	**Sobre Tensão de Entrada**
Vbat entre 47V e 46V Bip em intervalos de 10s.	Acima de 2000W ou 2400VA Bip em intervalos de 500ms	Sinalização por Bip contínuo (Vbat. >65V)
Vbat entre 46V e 45V Bip em intervalos de 8s.		
Vbat entre 45V e 44V Bip em intervalos de 6s		
Vbat entre 44V e 43V Bip em intervalos de 4s		
Vbat entre 43V e 42V Bip em intervalos de 1s		
Vbat. < 42V – Bip de 1s.		

INSTALAÇÃO

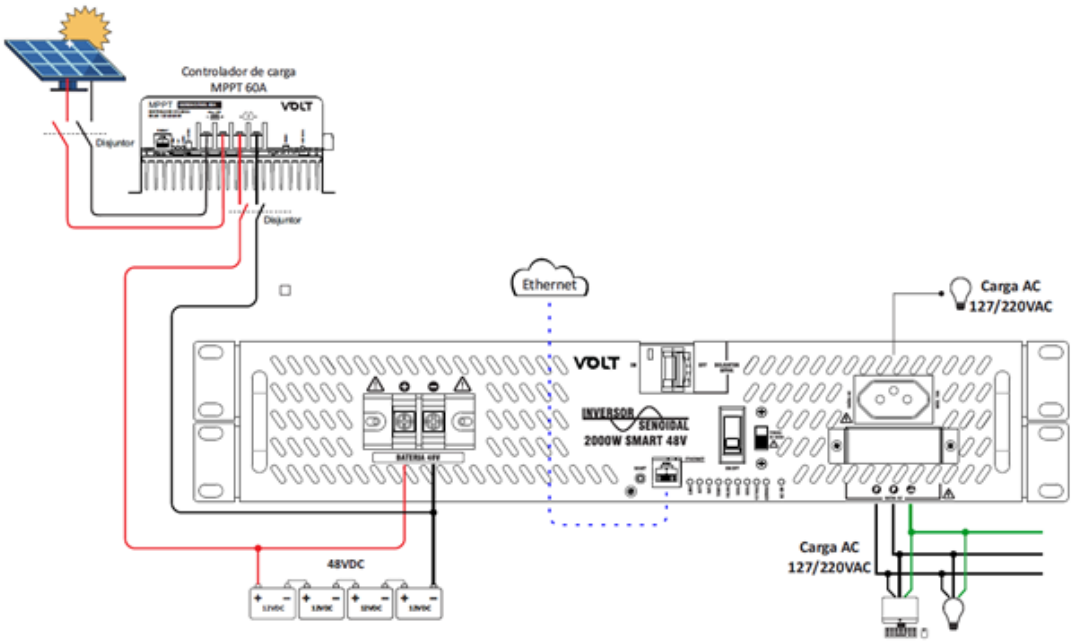
Atenção:

- Antes de instalar o Inversor Senoidal 2000W, leia atentamente as recomendações abaixo.
- Nunca conectar a saída do inversor em paralelo com a rede elétrica, esta operação vai danificar permanentemente o Inversor.

• 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 as conexões estejam bem apertadas;
• Verifique se a tensão da bateria corresponde à tensão de entrada do Inversor especificada neste documento;
• Verifique se a tensão do equipamento a ser ligado no Inversor é compatível com a tensão de saída. O Inversor senoidal Volt Tecnologia pode trabalhar em 127VAC ou 220VAC (padrão de fábrica chave seletora em 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 a tomada tripolar do Inversor Senoidal são destinadas apenas à alimentação de equipamentos, não conecte em paralelo 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 o inversor a água, umidade ou chuva;
• Nunca abra o Inversor, risco de choque elétrico.

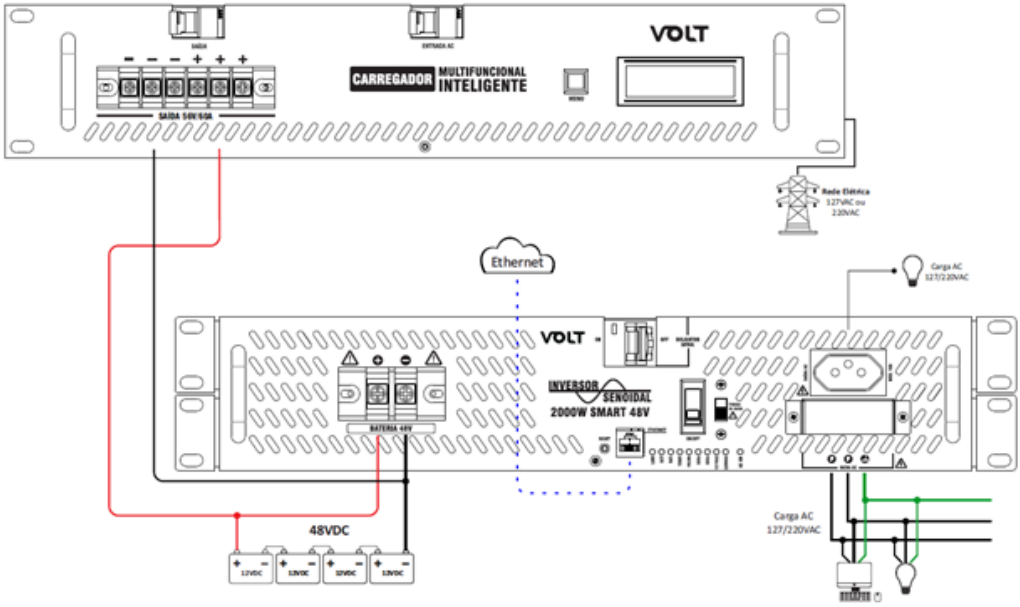
Localize no Inversor Senoidal o borne de entrada “BATERIA 48V”, conecte o positivo (+) do banco de baterias no positivo (+) do Inversor e o negativo (-) do banco de baterias no negativo (-) do Inversor. Após finalizar as ligações do banco de baterias, selecione a tensão de saída do inversor através da 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 a 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 saídas, com isso a interface ethernet será inicializada e permitirá o acesso para realizar as configurações.
Para ter acesso a interface web para e visualização de informações e configuração, conecte um patchcord UTP à porta ethernet do inversor e a outra extremidade diretamente a um computador ou diretamente a sua rede interna. 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.

Instalação em sistema Telecom



INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO

O Inversor Senoidal 2000W 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
Net Mask	Máscara de sub rede	255.255.255.0
Porta	Protocolo de Transferência de Hipertexto (HTTP)	80
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

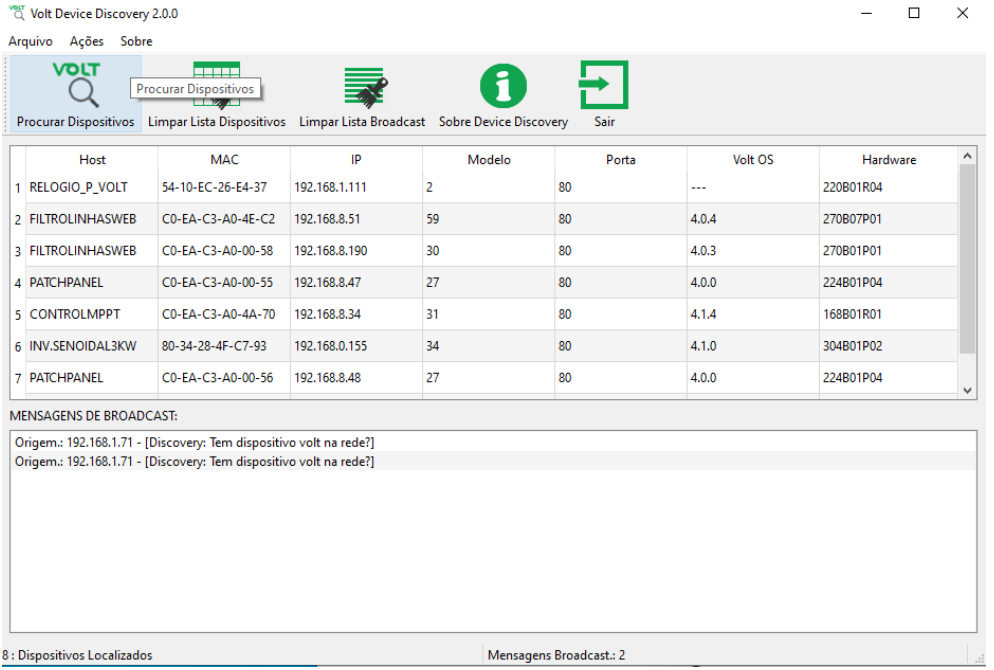
Para acessar a interface de configuração e gerenciamento do Inversor Senoidal, o computador deve estar na mesma faixa de rede que o dispositivo a ser configurado. Abra uma nova guia em seu navegador web e digite o endereço IP padrão de fábrica 192.168.0.39 e em seguida, pressione a tecla ENTER e insira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

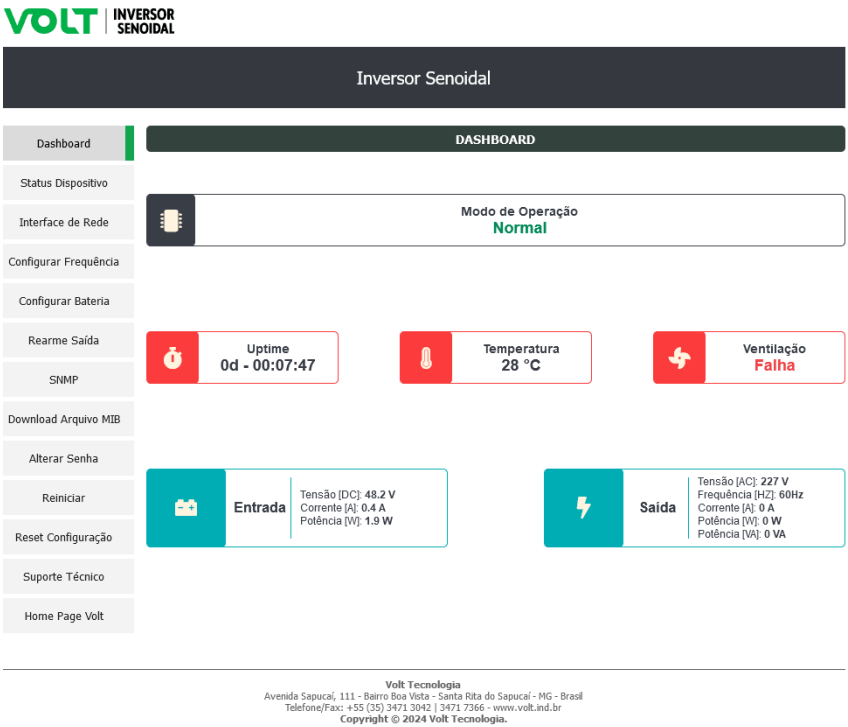
Volt Device Discovery

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

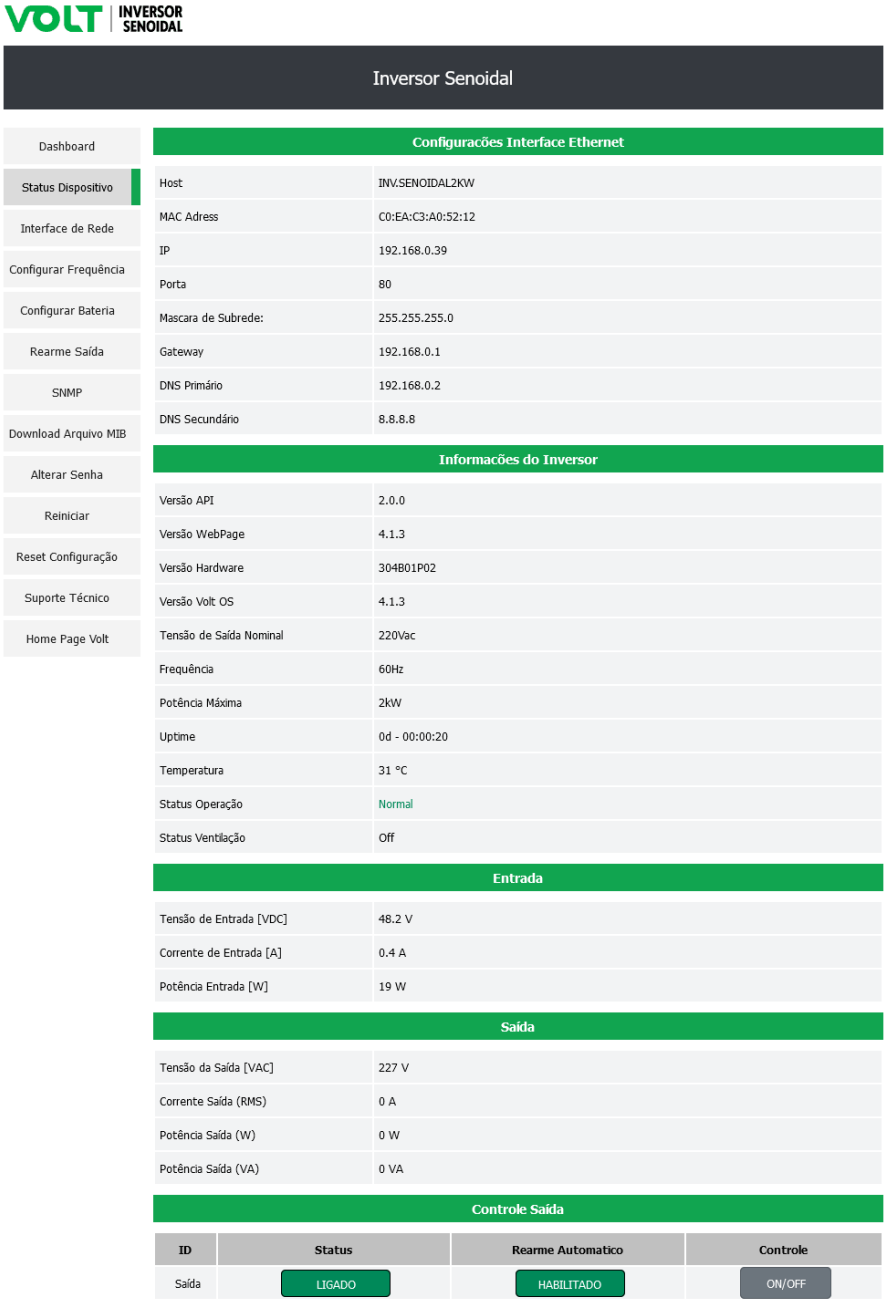


A tela de Dashboard apresenta as principais informações disponíveis no Inversor Senoidal 2000W para uma rápida visualização.
As informações são:
Modo de operação: Inicialização, Normal, Sobrecarga de Saída e Subtensão de Bateria;
Uptime – Tempo de funcionamento;
Temperatura - Temperatura Interna;
Ventilação – 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 um MENU com várias opções para que sejam realizadas todas as configurações do Inversor Senoidal 2000W.

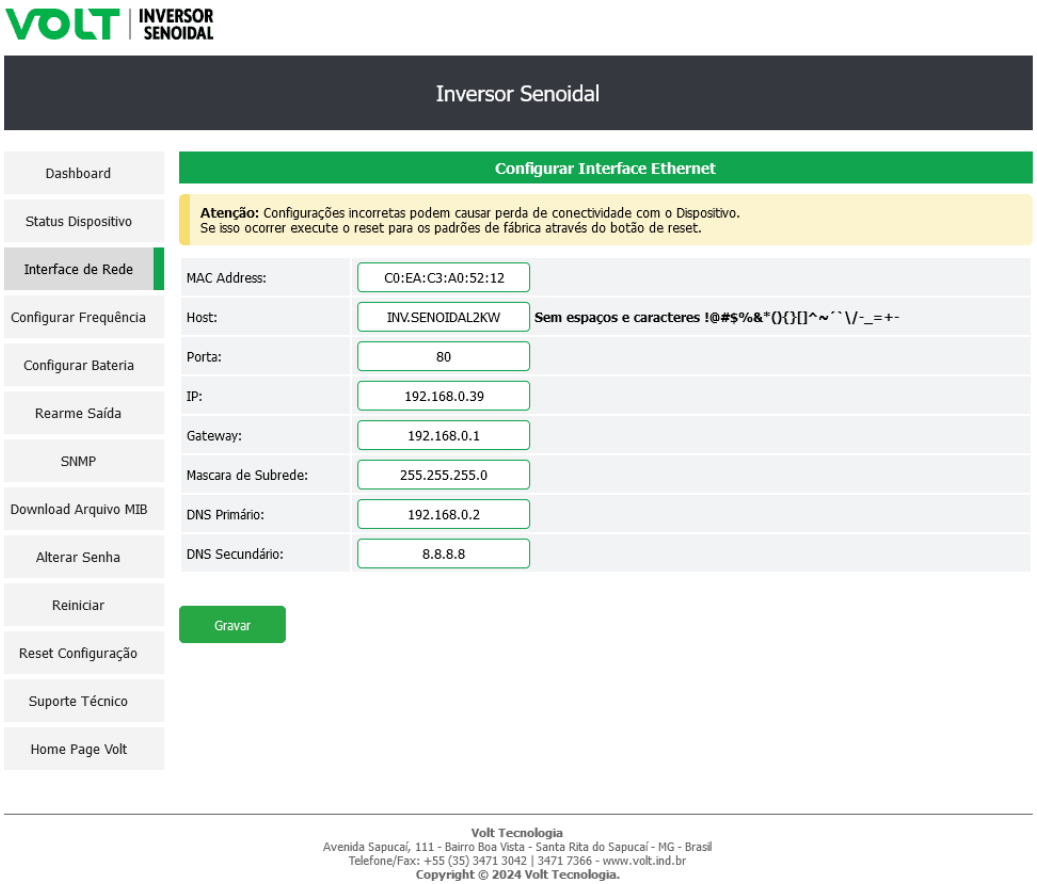
STATUS DE DISPOSITIVO



Apresenta todos os dados do Inversor Senoidal 2000W como:

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

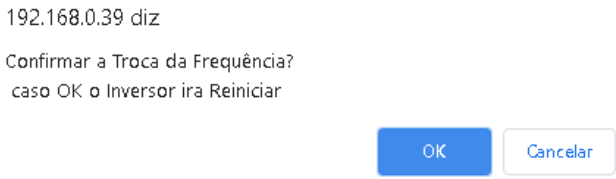
Qualquer alteração realizada nesta página e ao clicar em gravar o inversor será reiniciado, desligando e religando a saída.

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.

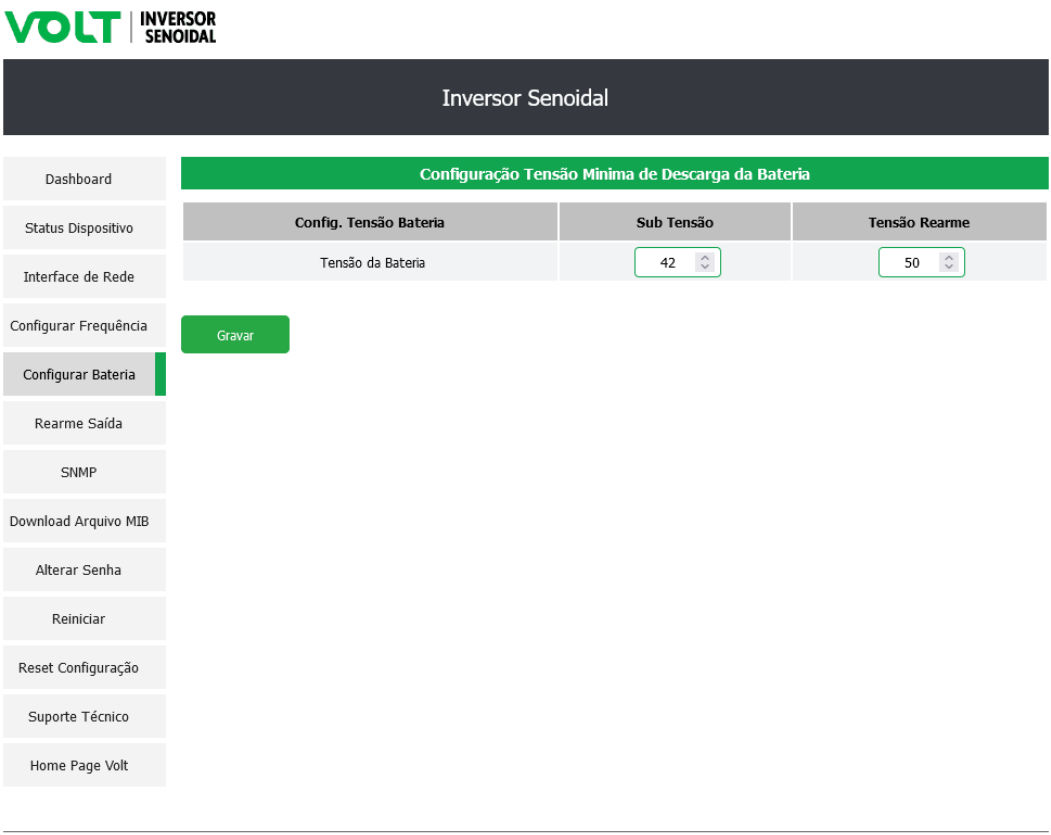
Configuração de Frequência

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

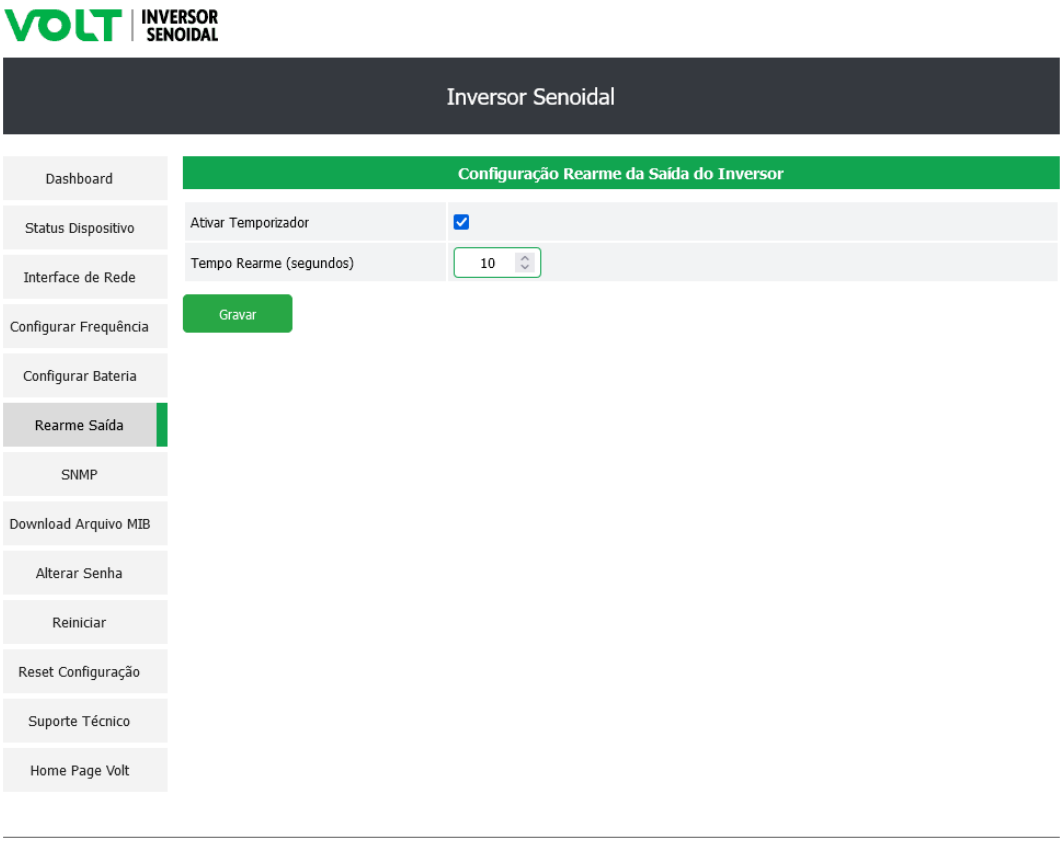


Nesta seção o usuário poderá configurar o valor de tensão de corte por subtensão da bateria, assim garantindo maior tempo de vida útil do banco de baterias, ao detectar o valor mínimo selecionado o inversor cortar a saída, a saída somente voltará a funcionar quando o valor máximo de rearme for atingido. 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!

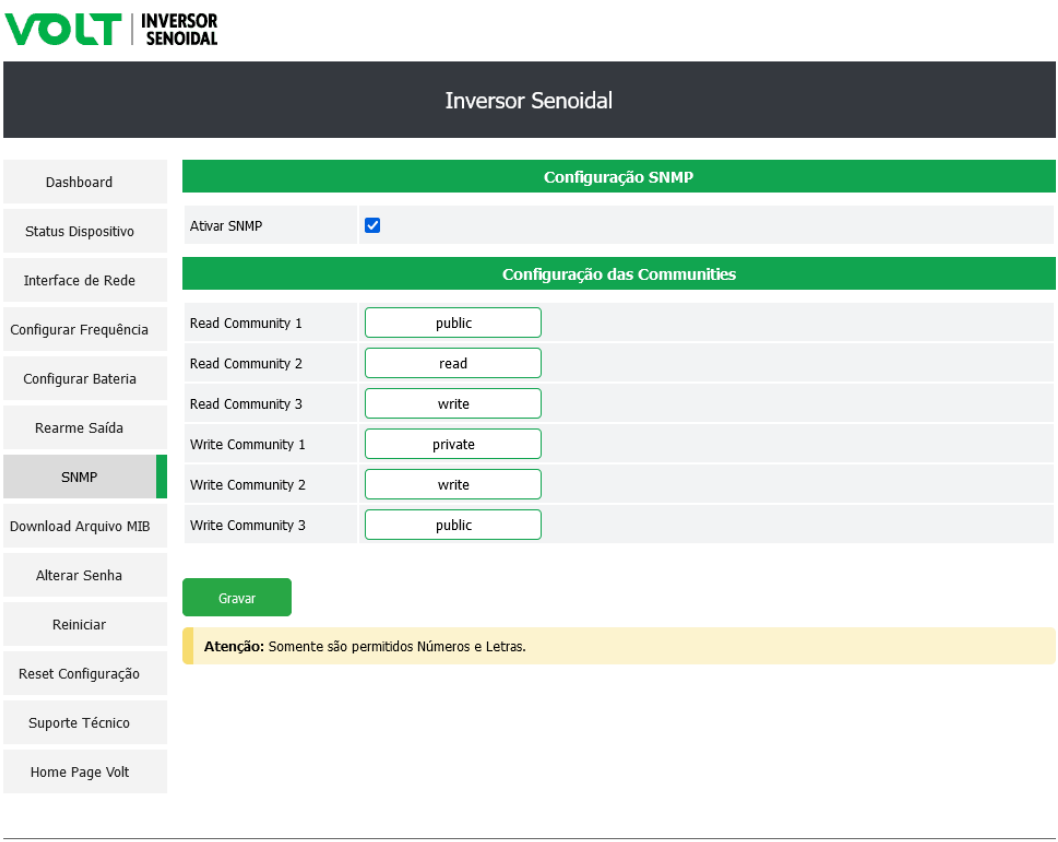
Rearme de Saída



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 2000W 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

Na tabela abaixo estão disponíveis todas as OIDs do INVERSOR SENOIDAL 2000W que poderão ser utilizadas para criação de Templates em seu sistema de monitoramento SNMP.

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) normal(1) batdescarregda(2) curto(3) sobrecargasaida(4) falhavout(5) falhatemperatura(6) sobrecargaentrada(7) saidadesligada(8) sobretansaobateria(9)	**read-only**
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.3.0	statusventilacao	Status Ventilacao	INTEGER (0..2)	on(0) falha(1) off(2)	**read-only**
.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) ligada(1)	**read-write**

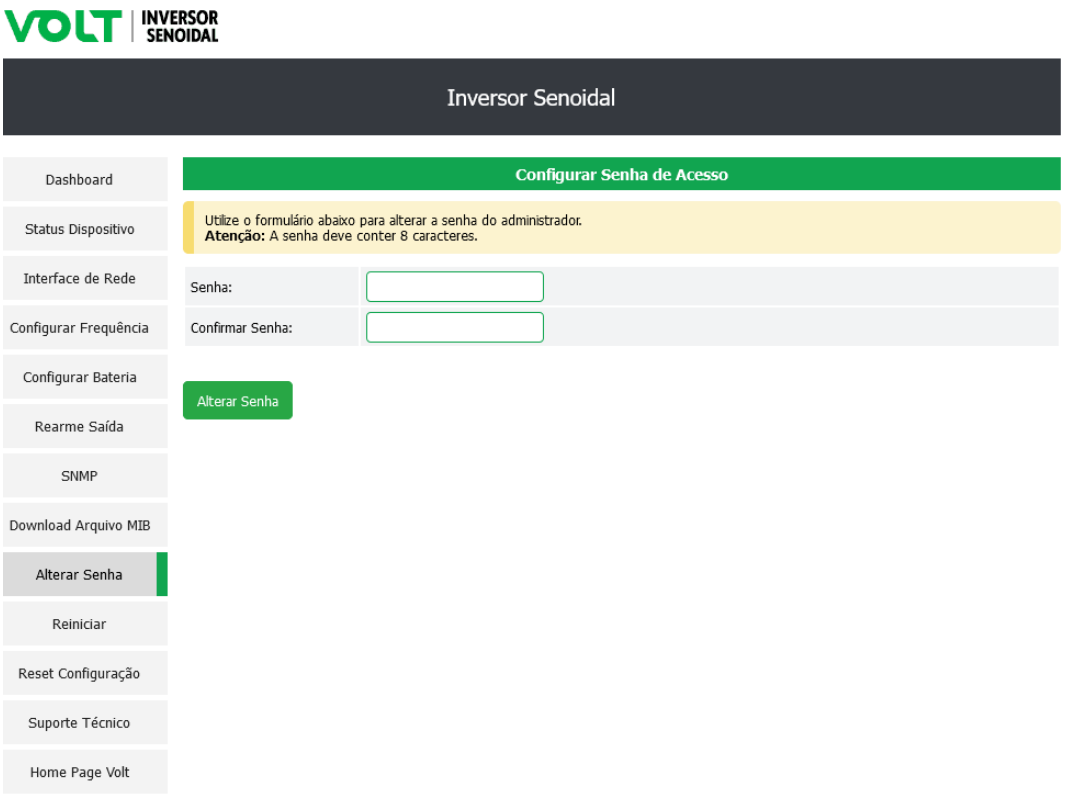
Download Arquivo MIB

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.

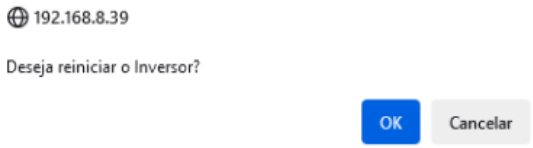
Alterar Senha

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



Reiniciar

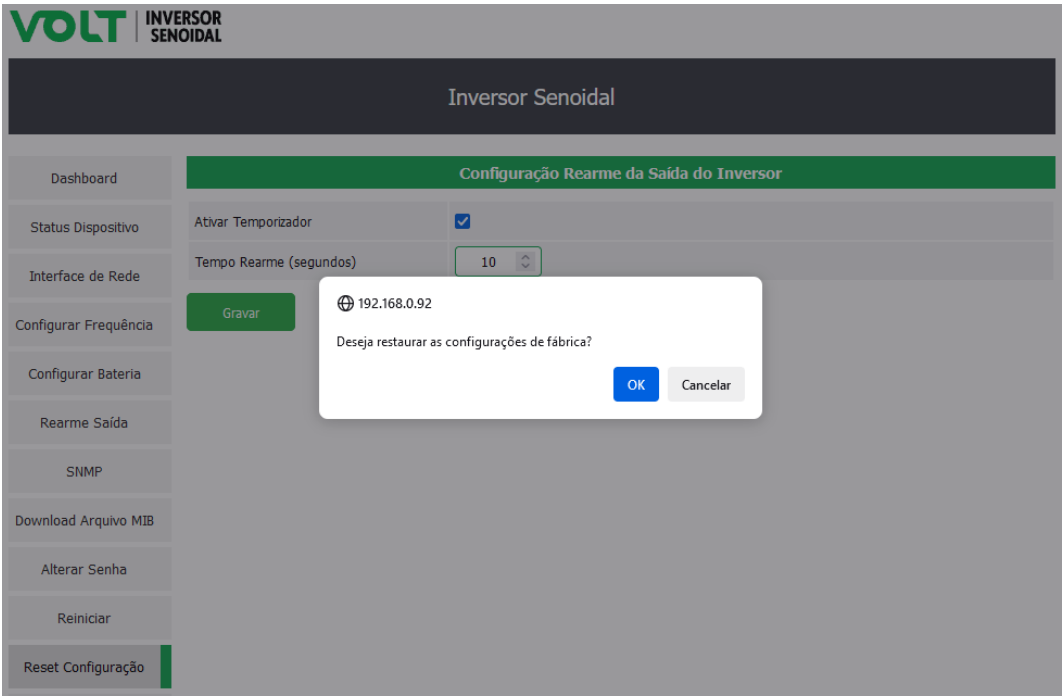
Com um único clique o Inversor Senoidal irá reiniciar, zerando todos as informações salvas anteriormente como Uptime.



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