MANUAL DE INSTRUÇÕES

UPS DC
SMART 620W

VOLT

SUMÁRIO

Descrição ... 3
Características Gerais ... 3
Características Técnicas ... 4
Modelos disponíveis ... 5
Painel Frontal ... 5
Painel Traseiro ... 5
Baterias ... 6
Associação de baterias ... 6
  Associação em série ... 6
  Associação paralela ... 6
  Autonomia ... 7
Instalação ... 7
Aplicação ... 8
Interface de Status e Configuração ... 8
Configuração Padrão do Dispositivo ... 8
Acesso ao dispositivo ... 9
Interface para login inicial ... 9
Dashboard ... 10
Status Dispositivo ... 11
Interface de Rede ... 12
Configurações ... 13
  Rearme de Saída ... 13
  Sensor de Porta Aberta ... 14
  Configuração do Trigger de Relé ... 14
Watchdog ... 15
Status Watchdog ... 16
Teste Bateria ... 17
Teste de Bateria por Tensão ... 18
Teste por tempo ... 18
Status de Teste ... 18
SNMP ... 19
Versão de SNMP ... 19
Tabela de OIDs ... 20
Download Arquivo MIB ... 20
Alterar Senha ... 21
Suporte Técnico ... 21
Home Page Volt ... 22
Reiniciar ... 22
Reset Físico ... 22
Reset de Configuração via Web ... 23

DESCRIÇÃO

A UPS DC SMART 620W é um equipamento de alimentação altamente confiável e eficiente, ideal para dispositivos que requerem alimentação contínua e estável. Uma das características mais importantes deste equipamento é seu sistema de comutação entre os modos de operação (Rede, Bateria e Teste Bateria), sendo totalmente online, sem tempo de transição, garantindo que os equipamentos conectados à sua saída permaneçam sempre alimentados, independentemente de quedas ou oscilações de energia.

Com um sistema de entrada Full Range, mantém a tensão de saída completamente estabilizada, independentemente das variações na rede elétrica. É recomendada para uma variedade de equipamentos e segmentos, fornecendo energia para OLTs, Switches, Roteadores, Rádios, Modems, Routerboards, Câmeras IP/Analógicas, Gravadores (DVR, NVR e HVR), Sistemas de Alarme e Incêndio, Telefones IP, entre outros.

Além disso, possui um carregador de baterias dedicado com fonte de corrente constante e um circuito microcontrolado que controla vários parâmetros da UPS DC SMART, incluindo a tensão do banco de baterias, atuando com a proteção contra subtensão, evitando desgastes prematuros e efeitos de memória, o que aumenta significativamente sua vida útil.

A UPS DC SMART 620W é um equipamento inteligente que permite acesso às suas configurações e recursos através de qualquer navegador Web Browser. Também é compatível com o protocolo SNMP para monitoramento, integrando-se perfeitamente aos principais softwares de gerenciamento do mercado, como Zabbix, The Dude, PRTG Network, entre outros.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Entrada de alimentação Full Range 90 a 240VAC;
- Disponível nos modelos de tensão 12V / 24V / 48V e -48VDC;
- Disponível nos modelos de corrente de saída de 10A e 20A;
- Carregador de baterias dedicado de 5A para todos os modelos;
- Possibilita o uso de baterias com capacidade superior a 100Ah;
- Transição entre os modos Rede, Bateria e Teste Bateria ONLINE, sem tempo de comutação;
- Saída totalmente estabilizada;
- Possui acesso às configurações através de navegador Web Browser com interface fácil e intuitiva;
- Permite ligar, desligar e reiniciar a saída de carga remotamente através da interface WEB;
- Conta com protocolo SNMP para integração a softwares de monitoramento;
- Conta com API para integração;
- Conta com teste remoto de baterias, permitindo a verificação e a eficiência do banco de baterias;
- Conta com monitoramento de todos os parâmetros, incluindo tensão do banco de baterias, status da rede elétrica, temperatura interna, entre outros;
- Sinalização sonora e visual por LED para o modo de operação “Bateria”;
- Conta com uma entrada para sensor de porta aberta (sensor de contato seco);
- Conta com um relé de contato seco de 10A para acionamento de dispositivos externos;
- Possui um fusível de proteção de entrada para rede elétrica;
- Possui um fusível de proteção na saída do carregador;
- Proteção contra curto-circuito e sobrecarga da saída;
- Proteção de subtensão do banco de baterias, evitando descargas profundas;
- Garantia de 2 anos.

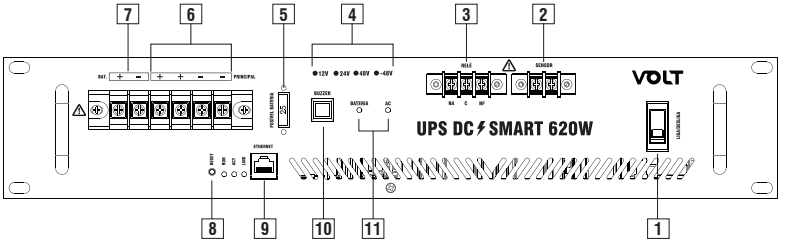
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entrada	Tensão	Full range 90 ~ 240VAC			
	Frequência	50 / 60Hz			
	Rendimento	>85%			
	Conexão	Cabo de força tripolar			
	Autoconsumo	127VAC		220VAC	
		Aprox. 0,34A		Aprox. 0,15A	
Saída	Modelos	12VDC	24VDC	48VDC	-48VDC
	Tensão	12VDC	24VDC	48VDC	48VDC
	Corrente	20A		10A	
	Potência	240W	480W	480W	480W
	Conexão	Borne 6 vias (4 vias para saída)			
Carregador de baterias	Tensão	13,8VDC	27,5VDC	55VDC	55VDC
	Carregador	5A			
	Potência	69W	137,5W	280W	280W
	Conexão	Borne 6 vias (2 vias para o carregador)			
Proteção	Corte subtensão bateria	10,5VDC	21VDC	42VDC	42VDC
	Entrada	Fusível (REDE AC)		Modelo 12VDC	10A
				Modelo 24VDC	10A
				Modelo 48VDC	12,5A
				Modelo -48VDC	12,5A
		Tensão <90VAC			
		Surtos de tensão e surtos de corrente			
	Saída	Sobrecarga			
		Curto-circuito			
		Sobretemperatura			
		Fusível (Carregador/Bateria)		Modelo 12VDC	25A
				Modelo 24VDC	25A
				Modelo 48VDC	15A
				Modelo -48VDC	15A
Acionamentos	Relé Contato seco (NA - C - NF)	Capacidade máxima		10A	Em 127VAC
				7A	Em 220VAC
				5A	12 a 48VDC
		Conexão		Borne 3 vias	
Sensor	Entrada de contato seco tipo NF				
	Conexão	Borne 2 vias			
Outros	Dimensões AxLxP (mm)	88 x 482,6 x 263			
	Montagem	Rack 2U			
	MFTB	>60.000 horas (Estimado)			
	Isolação galvânica	1500V			
	Peso (Kg)	4,06			
	Temp. de operação	0 a + 40°C			
	Ventilação	Forçada			
	Filtro	Antirruído			
Ethernet	Interface	10Mbs Based-t RJ45 IEEE802.3™			
	Auto MDI / MDI-X	Não suportado			
	MAC	Sim			
	Protocolos suportados	ARP - TCP - UDP - DNS - IP - ICMP - HTTP - SNMP			
	Network Discovery	Over UDP			

MODELOS DISPONÍVEIS

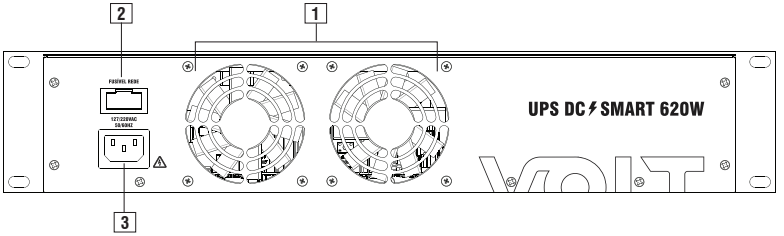
Código de compra	Descrição do modelo	Tensão do carregador	Corrente de Saída	Corrente do Carregador
15.07.075	UPS DC SMART 620W 12V	13,8VDC	20A	5A
15.07.073	UPS DC SMART 620W 24V	27,5VDC	20A	5A
15.07.068	UPS DC SMART 620W 48V	56VDC	10A	5A
15.07.202	UPS DC SMART 620W -48V	56VDC	10A	5A

PAINEL FRONTAL



1	Chave liga e desliga
2	Borne sensor de abertura
3	Borne contato seco relé
4	Indicador do modelo do equipamento
5	Fusível de proteção da bateria
6	Borne saída de carga
7	Borne saída da bateria/carregador
8	Botão de reset
9	Conector jack para Ethernet
10	Botão de habilita/desabilita Buzzer
11	Led indicativo de modo rede ou modo bateria

PAINEL TRASEIRO



1	Cooler para ventilação
2	Fusível de proteção da entrada
3	Conector para chicote AC

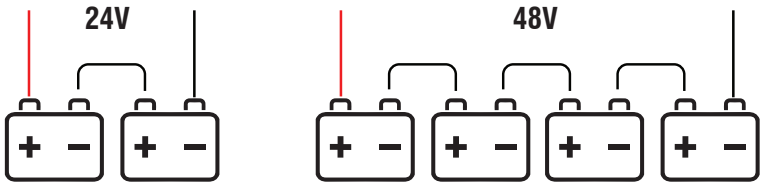
BATERIAS

• Baterias estacionárias proporcionam mais segurança no fornecimento e acúmulo de energia necessária quando solicitada;
• Verifique se as associações das baterias estão corretas de acordo com o modelo da UPS DC SMART que está sendo instalada;
• Temperaturas elevadas reduzem a vida útil das baterias; consulte o manual técnico das baterias antes da instalação;
• Realize medições periódicas de tensão no arranjo de baterias como parte da manutenção preventiva. Isso permite acompanhar se o banco de baterias está devidamente equalizado;
• Não troque as baterias com a UPS DC SMART ligada;
• Caso a UPS DC SMART esteja ligada em modo 'Bateria' e houver necessidade de troca das mesmas, ela irá religar automaticamente após 10 segundos da troca, fornecendo tensão na saída;
• Baterias possuem alta concentração de chumbo-ácido; o descarte incorreto na natureza resulta em contaminação de aquíferos subterrâneos, bem como riscos à saúde humana e animal.

ASSOCIAÇÃO DE BATERIAS

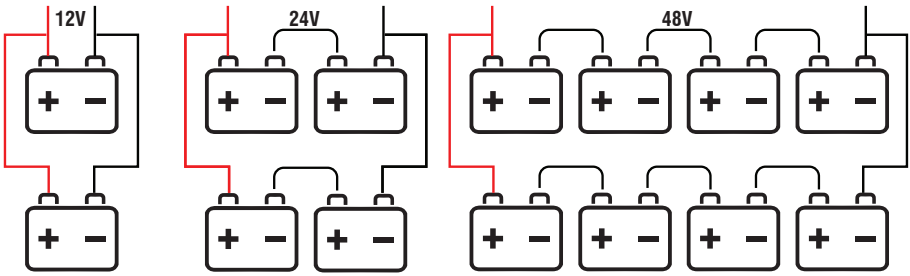
Associação em série

Para atender aos modelos UPS DC SMART com saída de 24VDC, 48VDC e -48VDC, é necessário realizar a associação de baterias em série. Desta forma, as tensões das baterias serão somadas. Verifique a figura abaixo.



Associação paralela

Para aumentar a capacidade em ampère-hora do banco de baterias, é necessário realizar a associação das baterias em paralelo. Dessa forma, a corrente (Ah) das baterias será somada, enquanto a tensão da associação permanecerá a mesma, conforme ilustrado na figura abaixo.



Autonomia

A autonomia da UPS DC SMART após uma queda de energia, operando em modo 'Bateria', varia de acordo com o banco de baterias utilizado e o consumo dos equipamentos ligados em sua saída.
Exemplificando: Banco de baterias instalado na UPS DC SMART de 100Ah e consumo total dos equipamentos conectados na saída é de 10A.

Cálculo: 100Ah / 10A = 10h.

Teremos uma autonomia de aproximadamente 10 horas, em condições de bateria totalmente carregada e boa eficiência.

INSTALAÇÃO

Atenção:

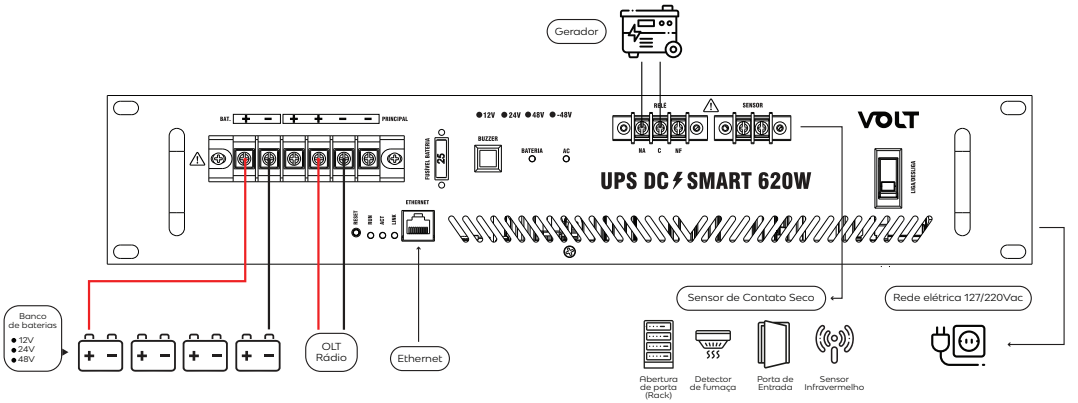
- Não obstrua os pontos de abertura para a ventilação da UPS DC.
- Cada UPS DC SMART deverá possuir seu banco de baterias;
- Bitola mínima requerida para saída de carga 4mm^2;
- Bitola mínima requerida para o carregador de baterias 4mm^2.

Instruções:

- No painel traseiro da UPS DC SMART, encontre o conector de Entrada AC e conecte o cabo de alimentação fornecido com a UPS DC SMART.
- Após conectar o cabo, conecte o equipamento à rede elétrica. A alimentação de entrada é Full Range, não sendo necessário configurar nada previamente.
- Após conectar à rede elétrica, altere o status da chave LIGA/DESLIGA no painel frontal para LIGA. Após alguns segundos, a UPS DC SMART ligará e fornecerá energia na saída e no carregador de baterias.
- Para instalar o banco de baterias, verifique se a tensão da bateria ou associação das baterias é compatível com a UPS DC SMART.
- Localize no painel frontal o borne BATERIA, em seguida, identifique os bornes BAT (+) e BAT (-) e conecte o banco de baterias respeitando a polaridade.
- Após esses passos, localize no painel frontal a saída PRINCIPAL (+) e PRINCIPAL (-) e conecte suas cargas.
- Para acessar informações e configurações, encontre a porta Ethernet no painel frontal. Conecte um patch cord ou cabo a ela e, em seguida, à sua rede.
- Para acessar a interface, utilize um navegador Web Browser. Insira o endereço IP e suas credenciais para obter acesso.

APLICAÇÃO

Na aplicação abaixo, a UPS DC SMART está conectada à rede elétrica, fornecendo energia a algumas cargas na sua saída. Possui um banco de baterias de 48VDC conectado ao carregador de baterias. No borne Relé, é possível acionar dispositivos externos como backups de energia, sirenes, entre outros, conforme exemplificado. No borne Sensor, podem ser instalados sensores de contato conforme as opções disponíveis na aplicação. A porta Ethernet está conectada à rede, permitindo ao usuário acessar a interface Web e realizar as configurações necessárias.



INTERFACE DE STATUS E CONFIGURAÇÃO

O equipamento possui interface Web-based, facilitando seu acesso de qualquer navegador web que suporte HTML5 (Firefox, Chrome, Opera, Internet Explorer). Trabalha com o protocolo SNMP (“Simple Network Management Protocol” ou “Protocolo Simples de Gerenciamento de Redes”), o que facilita sua supervisão remota.

A interface Web-based permite acompanhar em tempo real o status do equipamento: tensão de saída, tensão da bateria, temperatura interna, status da rede elétrica, modo de operação, consumo de corrente na saída, tempo em modo bateria, tempo de funcionamento; ligar, desligar e reiniciar a saída, realizar teste de baterias remotamente, entre outros.

Configuração Padrão do Dispositivo

O dispositivo possui configuração de rede padrão de fábrica e se necessária poderá ser totalmente alterado. Consulte a tabela abaixo.

Tipo	Descrição	Dados
IP	IP reservado para o dispositivo	192.168.0.60
Net Mask	Máscara de subrede	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 de DNS primário	192.168.0.2
DNS Secundário	Servidor de DNS secundário	8.8.8.8

Acesso ao dispositivo

Após conectar a UPS DC SMART à rede, abra um navegador web e digite o endereço IP padrão de fábrica: 192.168.0.60. O dispositivo utilizado para acessar a UPS deve estar na mesma faixa de IP do produto.

Em seguida clique na tecla Enter e irá aparecer a página de Autenticação do Usuário.

Interface para Login

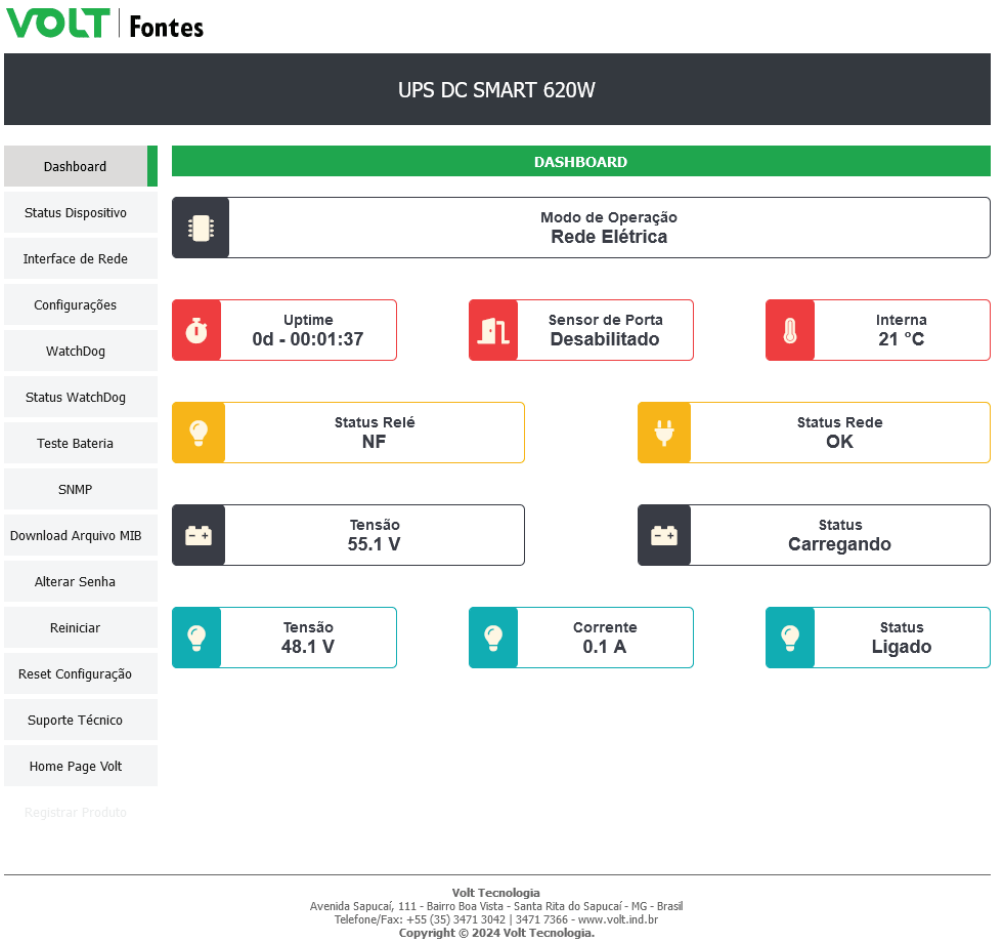
O usuário deve digitar no campo "Nome de usuário" e "Senha" as credenciais conforme a tabela abaixo. É importante alterar a senha para garantir a segurança do dispositivo após o primeiro acesso.

Login Inicial	
Nome do usuário	admin
Senha	voltvolt

Caso o usuário ou senha estejam incorretos, o sistema irá recarregar a página de login.

DASHBOARD

Nesta página é possível acompanhar todos os status da UPS DC SMART de uma forma rápida e intuitiva.



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.

STATUS DISPOSITIVO

VOLT | Fontes

UPS DC SMART 620W

- Dashboard
- Status Dispositivo
- Interface de Rede
- Configurações
- WatchDog
- Status WatchDog
- Teste Bateria
- SNMP
- Download Arquivo MIB
- Alterar Senha
- Reiniciar
- Reset Configuração
- Suporte Técnico
- Home Page Volt

Configurações Interface Ethernet

Host	UPSDCSMART620W
MAC Adress	C0:EA:C3:A0:00:41
IP	192.168.0.60
Mascara de Subrede:	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DNS Primário	192.168.0.2
DNS Secundário	8.8.8.8

Informações do Dispositivo

Versão WebPage	4.0.0
Versão Hardware	231B01P03
Versão Volt OS	4.0.0
Temperatura Módulo	21 °C
Uptime	0d - 00:03:46
Modo Operação:	Rede Elétrica

Informações do Sensor de Porta

Status Sensor	Sensor Desabilitado
Numero de Violações	Sensor Desabilitado

Zerar Contador

Status Rede Elétrica

Status Rede	OK

Status Bateria

Tensão Baterias	55.1 V
Stutus Bateria	Carregando

Status Saída

Tensão Saída	48.1 V
Corrente Saída	0 A

Controle Saída

ID	Status	Rearme Automatico	Controle
Saída	LIGADO	HABILITADO	ON/OFF

Controle Relé

ID	Status	Trigger	Controle
Relé Multifunção	NF	Manual	NF/NA

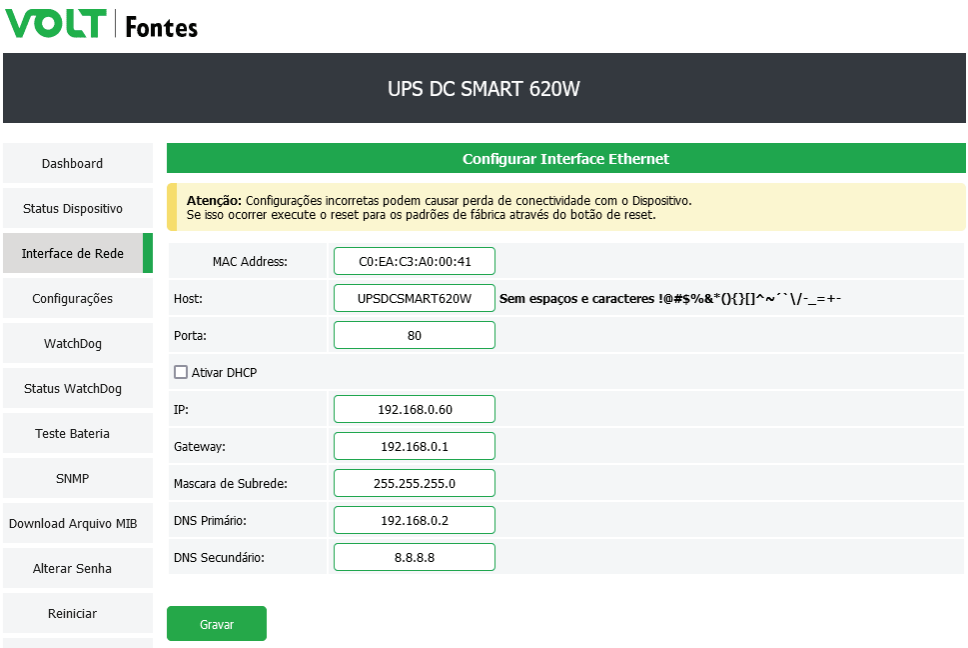
Volt Tecnologia
Avenida Sapucaí, 111 - Bairro Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil
Telefone/Fax: +55 (35) 3471 3042 | 3471 7366 - www.volt.ind.br
Copyright © 2024 Volt Tecnologia.

Apresenta todos os dados da UPS DC SMART 620W, tais como:

- Configurações da Interface Ethernet;
- Versão do hardware e versão do sistema operacional (OS);
- Tempo de funcionamento do dispositivo em dias, horas e minutos (Uptime);
- Informações dos modos de operação: Rede Elétrica, Bateria, Teste Bateria (em modo Bateria, é contabilizado o tempo em que a UPS DC SMART fica alimentada apenas pelo banco de baterias);
- Status do sensor de porta aberta;
- Status do relé de contato seco;
- Status da rede elétrica;
- Temperatura interna atual do dispositivo;
- Tensão de saída, corrente de saída e status da saída;
- Tensão da bateria e status da bateria;
- Controle Liga/Desliga da saída;
- Controle NA/NF do relé de contato seco.

INTERFACE DE REDE

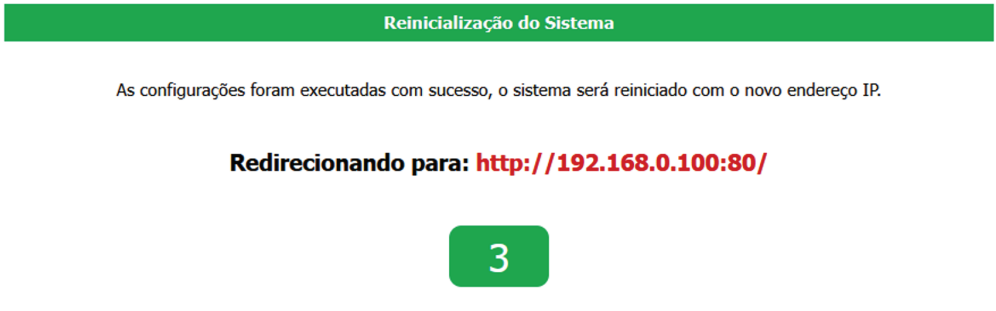
Na Interface de Rede, são apresentados os campos para configuração dos parâmetros de comunicação Ethernet, tais como Host, Porta, Ativar DHCP, IP, Gateway, Máscara de Subrede, DNS Primário e DNS Secundário. Essas configurações têm como finalidade fornecer as informações necessárias para que o dispositivo possa ser integrado à faixa de endereços disponíveis nas redes do cliente. Todas as informações, com exceção do endereço MAC, são editáveis. Caso alguma informação seja configurada incorretamente, poderá ocorrer perda de conectividade com o 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 "Reset" ou baixe o software DISCOVERY disponível em nosso site, na aba de Downloads. Este aplicativo serve para localizar o dispositivo na rede informando o IP configurado, bem como as informações de versão do produto.

Para que o equipamento salve as informações, clique no botão "Gravar". **A UPS DC SMART irá reiniciar, desligando rapidamente sua saída**. Será iniciada uma contagem regressiva para redirecionar o acesso para o novo IP configurado.



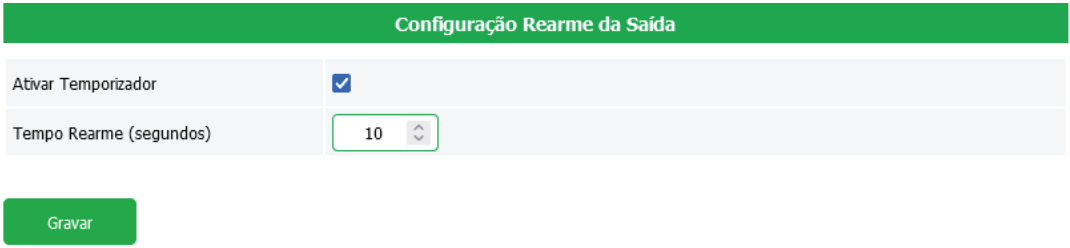
O exemplo acima alterou o IP para a faixa 192.168.0.100 e redirecionará para a página inicial.

CONFIGURAÇÕES

Neste campo, é possível configurar o tempo de rearme da saída, habilitar ou desabilitar o sensor, e também realizar as configurações do relé multifunção.

Rearme de saída

Neste campo, é possível configurar o tempo de rearme da saída. Por padrão de fábrica, a reinicialização da saída está habilitada com o tempo de 10 segundos. Após configurar o tempo desejado, clique sobre o botão 'Gravar'.

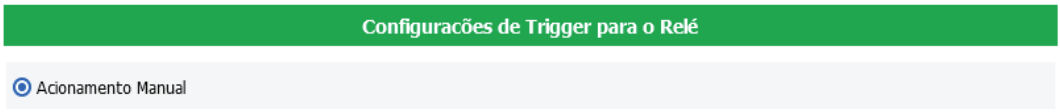


Sensor de porta aberta

Nesta opção, é possível habilitar a leitura do sensor de porta aberta. Por padrão de fábrica, essa leitura está habilitada, mas caso não haja um sensor instalado, você pode deixá-la desabilitada. Após realizar a configuração desejada, clique no botão 'Gravar' para salvar as alterações.

Configuração do Trigger de relé

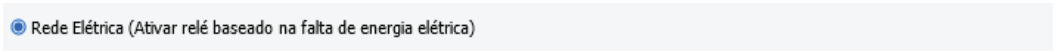
Nesta página, é possível definir qual variável acionará a saída do relé multifunção. O equipamento vem configurado de fábrica para acionamento manual, alterando o estado do relé de NF (normalmente fechado) para NA (normalmente aberto) através do botão na página 'Status Dispositivo'.



Nesta opção, é possível alterar o status do relé de NF para NA com base na tensão do banco de baterias. Determine um valor para acionar o relé e outro para desativá-lo. Esta função pode ser utilizada para acionar um gerador ou outro dispositivo de backup.

Nesta opção, é possível alterar o estado do relé de NF para NA com base na leitura do sensor de porta aberta. Esta função pode ser utilizada para acionar uma sirene. É possível configurar o tempo durante o qual o relé permanecerá no estado NA, mantendo assim o dispositivo externo alimentado.

Nesta opção, é possível alterar o estado do relé de NF para NA com base na leitura do status da rede elétrica obtida pelo dispositivo. Esta função pode ser utilizada para acionar um gerador ou sistema de backup.



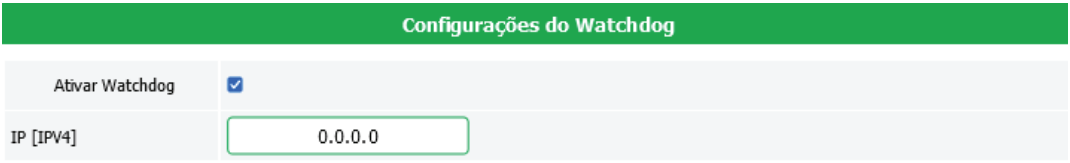
Nesta opção, temos as configurações do 'Modo Start Gerador', permitindo a alteração do estado do Relé de NF (Normalmente fechado) para NA (Normalmente aberto) com base na leitura do status da rede elétrica para o acionamento de um Gerador de Energia. Nesta configuração, também é possível configurar o tempo de acionamento do relé, escolhendo entre acionamento contínuo ou temporizado em segundos.

Após realizar qualquer uma das configurações acima, clique sobre o botão **'Gravar'** para salvar as alterações.

WATCHDOG

Nesta página, é possível realizar todas as configurações dos parâmetros do WatchDog do dispositivo, como configurar o intervalo de tempo entre as varreduras realizadas, o limite de ping, o tempo de rearme das portas, o número máximo de resets por porta e ativar ou desativar o serviço de WatchDog. Sempre que fizer qualquer alteração, clique em 'Gravar' para que a UPS DC SMART 620W armazene as configurações desejadas.

Para ativar o Watchdog da saída marque a opção 'Ativar' e preencha o campo 'IP (IPv4)' com o endereço IP do dispositivo que deverá ser monitorado pela saída da UPS DC SMART 620W.



Após realizar qualquer uma das configurações acima, clique sobre o botão **'Gravar'.**

STATUS WATCHDOG

Nesta opção, é possível acompanhar o processo do Watchdog em tempo real e verificar todas as configurações atuais na seção 'Parâmetros Watchdog'. Na seção 'Status da Saída', é possível verificar quantas vezes a saída do equipamento foi reinicializada devido à falta de resposta do endereço IP monitorado e seu status. Para zerar o contador, basta clicar no botão 'Resetar'.

Parâmetros WatchDog	
Status	Desabilitado
Intervalo Varredura	1 min
Limite Ping	5 ms
Tempo Rearme	10 seg

Status WatchDog	
Varredura	Pausa
IP	
Contador Ping	
Latência [ms]	
Média Latência [ms]	

Status da Saída		
ID	Status	Contador Resets
Saída	LIGADO	0

Contadores	
Resetar Contadores	Resetar

TESTE BATERIA

Nesta opção, é possível configurar o teste remoto de baterias para aferir a autonomia do seu banco de baterias. Este recurso é extremamente importante como mais um parâmetro do sistema que pode ser realizado à distância. Existem duas formas de realizar este teste: pela tensão do banco de baterias ou pelo tempo. Verifique abaixo:

Este recurso vem desabilitado por padrão.

Configurações do Teste de Bateria
◉Desabilitado

Teste de bateria por tensão

Marque a opção 'Tensão Bateria' e em seguida determine em qual tensão o teste de bateria será finalizado. A tabela abaixo apresenta os valores máximos e mínimos por modelo

Modelo	Mínimo	Máximo
UPS DC SMART 620W 12VDC	10,5VDC	14VDC
UPS DC SMART 620W 24VDC	21VDC	28VDC
UPS DC SMART 620W 48VDC	42VDC	56VDC
UPS DC SMART 620W -48VDC	42VDC	56VDC

Após a configuração clique sobre o botão “Iniciar”. Caso seja necessário interromper o teste, basta clicar sobre o botão “Finalizar”.

Teste por tempo

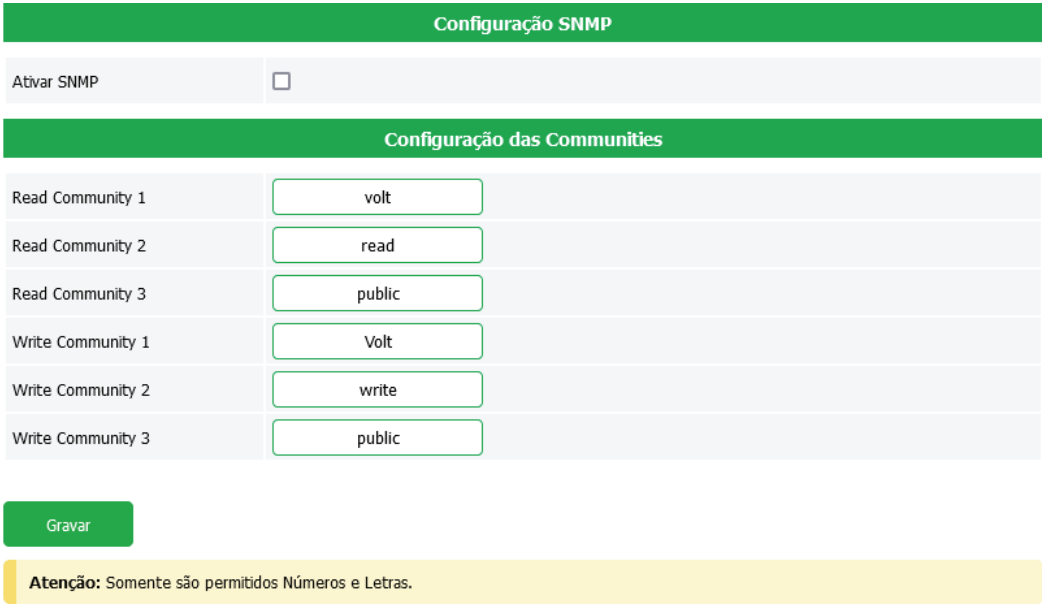
Marque a opção 'Tempo' e em seguida determine o tempo de execução do teste. O tempo máximo de teste é de 720 minutos. Após configurar, clique no botão 'Iniciar'. Caso seja necessário interromper o teste, basta clicar no botão 'Finalizar'.

Status de teste

Nesta opção, é possível acompanhar em tempo real o status do teste, como: 'Executando', 'Executado' ou 'Não realizado', duração do teste, tensão inicial da bateria, tensão atual e corrente de saída.

SNMP

A UPS DC SMART 620W possui o recurso SNMP, um protocolo padrão para o monitoramento de redes. SNMP é um acrônimo para 'Simple Network Management Protocol' ou 'Protocolo Simples de Gerenciamento de Redes'. Na prática, o SNMP é o protocolo mais utilizado para monitorar ativos de redes e serviços. Para utilizar este recurso, basta habilitá-lo marcando a opção 'Ativar SNMP' e configurar as 'Communities' a serem utilizadas. O dispositivo é compatível com qualquer software de gerenciamento de mercado que suporte o protocolo SNMP, como The Dude, Zabbix, PRTG Network, Monsta, Nagios, entre outros.



Na página do produto em nosso site, está disponível o arquivo .mib que contém todas as OIDs e um template pronto para o Zabbix.

Versão de SNMP

Informações sobre versão do protocolo SNMP, Porta e Community.

Informações	
Versão	2c
Porta	161
Community	Configurável

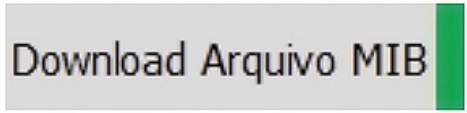
TABELA DE OIDS

Na tabela abaixo estão disponíveis todas as OIDs da UPS DC SMART 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	modooperacao	Modo de Operação	INTEGER (0..2)	Redeeletrica(0) bateria(1) testebateria(2)	read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.3.0	stsensor	Status do Sensor	INTEGER (0..1)	Portaaberta(0) Portafechada(1)	read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.4.0	nviolacoes	Número de violações	INTEGER (0..600)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.5.0	strede	Status da Rede Elétrica	INTEGER (0..1)	falha(0) ok(1)	read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.6.0	tensaobateria	Tensão da Bateria	INTEGER (0..700)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.7.0	statusbateria	Status da Bateria	INTEGER (0..3)	Descarregando(0) carregando(1) subtensao(2) sobretensao(3)	read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.8.0	tensaosaida	Tensão da Saída	INTEGER (0..700)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.9.0	correntesaida	Corrente da Saída	INTEGER (0..300)		read-only
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.10.0	controlesaida	Controle da Saída	INTEGER (0..1)	desligada(0) ligada(1)}	read-write
.1.3.6.1.4.1.57072.1.3.11.0	controlerele	Controle do Relé	INTEGER (0..1)	nf(0) na(1)	read-write

DOWNLOAD ARQUIVO MIB

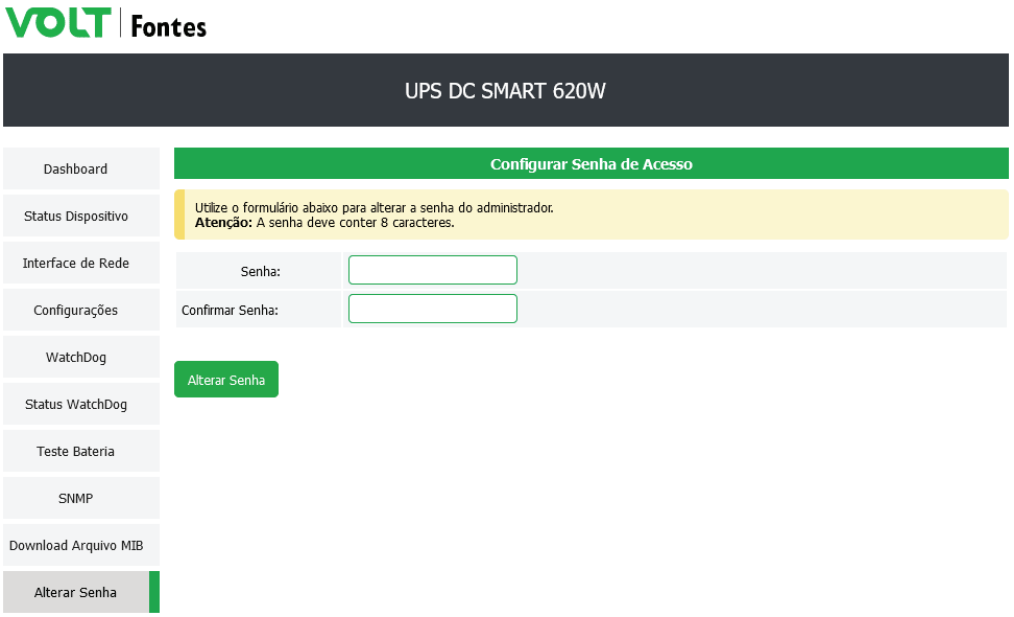
O arquivo MIB é o conjunto dos objetos monitorados, que procura abranger todas as informações necessárias para a gestão da rede.



Ao clicar sobre este botão, será feito 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 campo é possível alterar a senha padrão do administrador (voltvolt) clicando em Alterar Senha. A nova senha deve conter 8 caracteres.



SUPORTE TÉCNICO

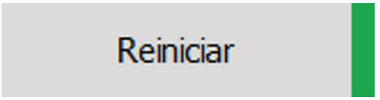
Em caso de alguma dúvida clique sobre o botão Suporte Técnico.

Este botão irá direcioná-lo ao seu e-mail, para entrar em contato com o suporte técnico da Volt. O endereço de e-mail para envio será cadastrado automaticamente. Em caso de dúvidas, a Volt também possui outros canais de atendimento, como WhatsApp, Skype, telefone fixo, celular e CHAT ONLINE, disponíveis no site.

HOME PAGE VOLT

Este botão direciona o usuário a página na internet da Volt.

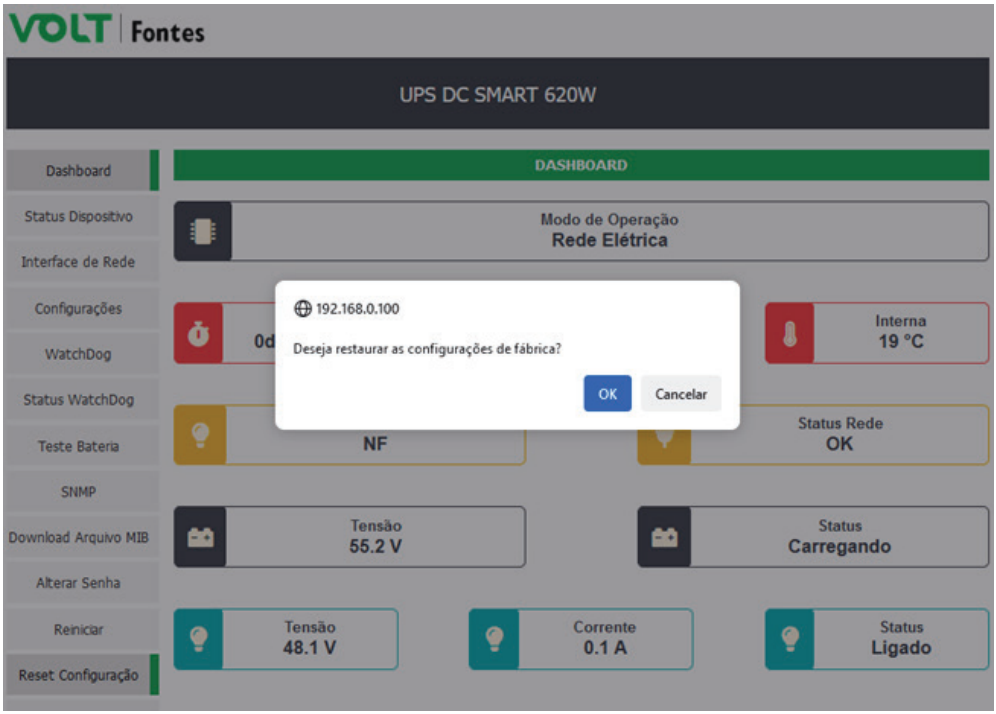
REINICIAR



Após clicar no botão ‘Reiniciar’, abrirá uma caixa de confirmação. Clique em ‘OK’ para que a UPS DC SMART reinicie. Este processo levará alguns segundos e, em seguida, você será redirecionado à página de acesso.

RESET DE CONFIGURAÇÃO VIA WEB

Outra forma de reset é pelo Web Browser, clicando em **"Reset de Configuração"**, aparecerá uma mensagem de confirmação. Clique em **Ok** e aguarde ser redirecionado para a página Inicial.



RESET FÍSICO

Mantenha o botão de Reset pressionado por 10 segundos. Ao pressionar o botão, o LED RUN irá acender. Solte o botão e todo o sistema será reinicializado, voltando aos padrões de fábrica.

TERMO DE GARANTIA

1. Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 24 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 21 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