

FILTRO DE LINHA SMART WEB (3, 5 E 10 PORTAS)



VOLT

MODELOS:

- Filtro de Linha Smart Web 3 Tomadas
- Filtro de Linha Smart Web 5 Tomadas
- Filtro de Linha Smart Web 10 Tomadas

Manual referente a versão do produto:

- Volt OS – 4.0.2
- Web Page – 4.0.2

DESCRIÇÃO:

O Filtro de Linha Smart Web, possibilita inúmeras aplicações, trata-se de um produto inteligente, de fácil configuração e instalação possuindo modelos em 10 tomadas, 5 tomadas e 3 tomadas totalmente gerenciáveis. Conta com o recurso de Timer, podendo programar hora e dias da semana que uma determinada tomada irá ligar ou desligar. Esta configuração pode ser feita em todas as tomadas separadamente. Para configurações e visualização, o Filtro de Linha possui uma interface Web que pode ser acessada de qualquer navegador Web. Sua configuração padrão de rede é DHCP, que simplifica a localização do dispositivo na rede para configuração. Seu cenário de aplicação é imenso, podendo ser utilizado em diversos locais e seguimentos.

APLICAÇÃO:

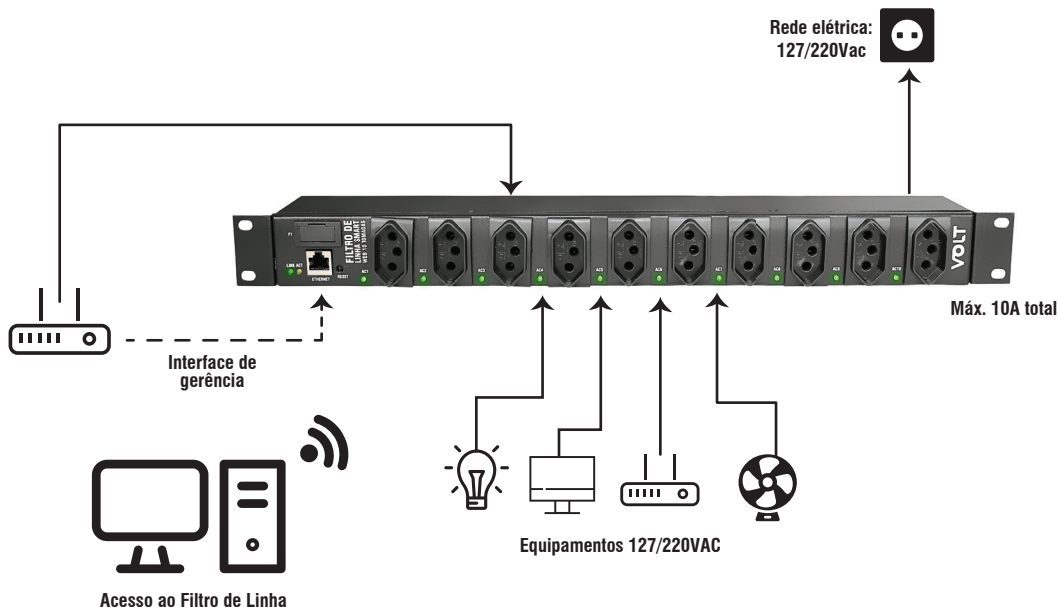
- Telecomunicações;
- Residencial;
- Automação;
- Energia Solar;
- Agricultura;
- Indústrias.

CARACTERÍSTICAS:

- Modelos com (03) três, (05) cinco e (10) dez tomadas.
- Interface Web para configuração e monitoramento;
- Discovery para localização do equipamento na rede;
- DHCP para facilitar configuração;
- Possibilita nomear todas as tomadas para controle e identificação;
- Relógio interno para as funções de timer;
- Agendamento para ligar/desligar as tomadas;
- Protocolo SNMP para monitoração;
- WatchDog para monitoramento de dispositivos;
- Intervalo de varredura ajustável de 1 a 60 minutos;
- Reset de portas automático em caso de não resposta ao ping;
- Limite de amperagem total de 10 A para todos os modelos;
- Trabalha em 127/220Vac;
- Padrão de instalação rack 19" 1U e bancada.

INSTALAÇÃO:

Conecte o Filtro de Linha Smart Web a um ponto de energia elétrica (127/220Vac). Conecte o cabo ethernet a porta gerência (LAN) e conecte a um roteador, switch e etc. O Filtro de Linha por padrão, sai de fábrica com todas as portas desabilitadas, acesse o dispositivo e faça as configurações necessárias. Após seguir estes passos, conecte os equipamentos nas tomadas disponíveis.

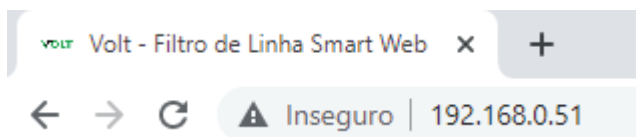


Acesso a Interface Web:

ATENÇÃO!!!

Para a realizar o acesso à interface web do dispositivo através do browser, o computador deverá estar na mesma faixa de rede do Filtro de Linha Smart Web.

Após conectar o Filtro de Linha Smart Web a rede, abra o browser (navegador web ex: Mozilla Firefox, Chrome, Internet Explorer ou Opera) e digite o seguinte endereço de IP **192.168.0.51**, este endereço é o padrão de fábrica e deve ser alterado após o primeiro acesso.



Em seguida pressione ENTER, a página de autenticação do usuário será exibida..

Iniciar sessão

http://192.168.0.52

A sua ligação a este site não é privada.

Nome de utilizador














Palavra-passe

Preencha os campos conforme a tabela LOGIN apresentada abaixo.

LOGIN	
Usuário	admin
Senha	voltvolt

Após o login, abrirá a página de Dashboard, onde apresenta todas as informações de tomadas, temperatura, uptime, hora e data.

Filtro de Linha Smart Web

Dashboard	Dashboard				
Status Dispositivo	 TOMADA 1 Status: Ligada	 TOMADA 2 Status: Ligada	 TOMADA 3 Status: Ligada	 TOMADA 4 Status: Ligada	 TOMADA 5 Status: Ligada
Interface de Rede					
Configurar Data e Hora	 TOMADA 6 Status: Ligada	 TOMADA 7 Status: Ligada	 TOMADA 8 Status: Ligada	 TOMADA 9 Status: Ligada	 TOMADA 10 Status: Ligada
Configurar Timer					
WatchDog					
Status WatchDog	 Uptime 0d - 00:05	 Interna 26°C	 02/06/2021 09:48:56		
Configurar Tomadas					
Rearme Tomadas					
SNMP					
Download Arquivo MIB					
Alterar Senha					
Reiniciar					
Reset Configuração					
Suporte Técnico					
Home Page Volt					

Apresentação da Interface Principal:



Filtro de Linha Smart Web

Dashboard

Status Dispositivo

Interface de Rede

Configurar Data e Hora

Configurar Timer

WatchDog

Status WatchDog

Configurar Tomadas

Rearme Tomadas

SNMP

Download Arquivo MIB

Alterar Senha

Reiniciar

Reset Configuração

Suporte Técnico

Home Page Volt

1

Configurações Interface Ethernet

Host:	FILTROLINHASWEB
MAC Adress:	80:1F:12:72:2F:70
IP:	192.168.0.52
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:	4.0.2
Versão Hardware:	270B01P01
Versão Volt OS:	4.0.2
Versão MCU:	REV3
Uptime:	0d - 00:07:45
Hora:	10:09:09
Data:	02/06/2021
Dia da Semana:	Quarta

Sensores

Temperatura:	29 °C
--------------	-------

Controle das Tomadas

ID	Info.	Nome	Status	Controle	Reiniciar
Tomada1	Timer OFF	TOMADA 1	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada2	Timer OFF	TOMADA 2	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada3	Timer OFF	TOMADA 3	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada4	Timer OFF	TOMADA 4	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada5	Timer OFF	TOMADA 5	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada6	Timer OFF	TOMADA 6	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada7	Timer OFF	TOMADA 7	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada8	Timer OFF	TOMADA 8	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada9	Timer OFF	TOMADA 9	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada10	Timer OFF	TOMADA 10	LIGADA	ON/OFF	<input type="checkbox"/>

2

3

4

5

Funcionalidade do Sistema		
ID	Descrição	Função
1	Menu principal	Comandos necessários para realização das operações
2	Interface Ethernet	Apresenta as configurações de rede do dispositivo
3	Informações do Dispositivo	Todas as informações de funcionamento do dispositivo
4	Sensores	Indica a temperatura interna do dispositivo
5	Controle das Tomadas	Indica o estado da tomada, liga/desliga, nome, timer e reinicialização

Funcionalidades dos botões do Menu

Status do Dispositivo

Redireciona para a página principal da Interface Web onde são apresentados os principais parâmetros do Filtro de Linha Smart Web como;

- **Configurações Interface Ethernet:** Apresenta os parâmetros de rede que estão configurados e sendo utilizados para comunicação do dispositivo.
- **Informações do Dispositivo:** Apresenta os dados de Hardware e software do dispositivo. Como versão de Web Page, Hardware, Volt OS e MCU. Além do Uptime, que indica a quanto tempo o dispositivo está em funcionamento sem ser reiniciado.
- **Sensores:** Apresenta a temperatura interna do dispositivo, medida pelo sensor.
- **Controle da Tomadas:** Mostra o status de cada tomada, identificação, timer de agendamento de cada tomada e permite alterar o estado da porta como habilitado ou desabilitado.

Interface de Rede

Esta opção 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. Para desabilitar a configuração de DHCP, basta desmarcar o campo ATIVAR DHCP. Após as modificações, clique em gravar. O Filtro de Linha irá reinicializar com as configurações salvas.

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.



Filtro de Linha Smart Web

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="80:1F:12:72:2F:70"/>
Configurar Data e Hora	Host:	<input type="text" value="FILTROLINHASWEB"/> Sem espaços e caracteres !@#\$%&*(){}~`^`V_-+=+
Configurar Timer	<input type="checkbox"/> Ativar DHCP	
WatchDog	IP:	<input type="text" value="192.168.0.52"/>
Status WatchDog	Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Configurar Tomadas	Mascara de Subrede:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Rearme Tomadas	DNS Primário:	<input type="text" value="192.168.0.2"/>
	DNS Secundário:	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
SNMP	<input type="button" value="Gravar"/>	
Download Arquivo MIB		
Alterar Senha		
Reiniciar		
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Homo Pago Volt		

Data e Hora

Em Configurar data e hora é possível realizar as alterações de data, hora e dia da semana, podendo ser feito manualmente ou automaticamente na opção Obter do Sistema Operacional. Faça as alterações e clique em Gravar.



Filtro de Linha Smart Web

Dashboard	Configuração do Relógio	
Status Dispositivo	Data Atual:	<input type="text" value="02/06/2021"/>
Interface de Rede	Horário Atual:	<input type="text" value="09:52:36"/>
Configurar Data e Hora	Dia da Semana:	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="Quarta"/>
Configurar Timer	<input type="button" value="Gravar"/> <input type="button" value="Obter do Sistema Operacional"/>	
WatchDog		
Status WatchDog		
Configurar Tomadas		
Rearme Tomadas		
SNMP		
Download Arquivo MIB		
Alterar Senha		
Reiniciar		
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		

Configurar Timer

Em Configurar Timer é possível realizar as configurações de agendamento de horário e dia da semana em que uma determinada tomada irá ligar e desligar individualmente. Basta selecionar a tomada, habilitá-la, preencher o horário para ligar e o para desligar selecionando os dias da semana. Para ser aplicado o timer clique em gravar, esta configuração deverá ser feita individualmente por tomada.



Filtro de Linha Smart Web

Dashboard	Configuração do Timer										
Status Dispositivo	Tomada	Habilitar	Ligar	Desligar	Agendar						
Interface de Rede	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Seg	<input type="checkbox"/> Ter	<input type="checkbox"/> Qua	<input type="checkbox"/> Qui	<input type="checkbox"/> Sex	<input type="checkbox"/> Sab	<input type="checkbox"/> Dom
Configurar Data e Hora	<input type="button" value="Gravar"/>										
Configurar Timer	Status Timer das Tomadas										
WatchDog	Tomada	Habilitar	Ligar	Desligar	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	Dom
Status WatchDog	1	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Configurar Tomadas	2	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Rearme Tomadas	3	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
SNMP	4	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Download Arquivo MIB	5	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Alterar Senha	6	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Reiniciar	7	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Reset Configuração	8	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Suporte Técnico	9	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Home Page Volt	10	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		

WatchDog

Nesta página é possível fazer todas as configurações dos parâmetros do WatchDog do dispositivo. Configurando o tempo de intervalo entre varredura do endereço de IP, limite ping, tempo de rearme das portas, número máximo de resets por porta e ativar e desativar o WatchDog. Além do campo para configuração do endereço de IP que será monitorado pelas tomadas do Filtro de Linha. Cada tomada poderá monitorar um endereço de IP individualmente. Após o preenchimento clique em gravar. Primeiramente deve ser feito as Configurações Gerais de WatchDog em seguida clique em gravar.



Filtro de Linha Smart Web

Dashboard	Configurações Gerais Watchdog			
Status Dispositivo	Ativar Watchdog	<input type="checkbox"/>		
Interface de Rede	Intervalo entre Varreduras[Min]	<input type="text" value="1"/>		
Configurar Data e Hora	Limite Ping [1- 10000] ms	<input type="text" value="20"/>		
	Tempo Rearme das Portas [5-60] segundos	<input type="text" value="10"/>		
Configurar Timer	Número Máximo de Resets por Porta [0 = Desabilitado - 255]	<input type="text" value="0"/>		
WatchDog	<input type="button" value="Gravar"/>			
Status WatchDog				
Configurar Tomadas	Configuração Watchdog das Tomadas			
Rearme Tomadas	Tomada	Habilitar	IP [IPv4]	Ações
SNMP	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Gravar"/>
Download Arquivo MIB	Configuração Atual das Tomadas			
Alterar Senha	Tomada	Status	IP [IPv4]	
Reiniciar	1	Desabilitada	0.0.0.0	
Reset Configuração	2	Desabilitada	0.0.0.0	
	3	Desabilitada	0.0.0.0	
Suporte Técnico	4	Desabilitada	0.0.0.0	
	5	Desabilitada	0.0.0.0	
Home Page Volt	6	Desabilitada	0.0.0.0	
	7	Desabilitada	0.0.0.0	
	8	Desabilitada	0.0.0.0	
	9	Desabilitada	0.0.0.0	
	10	Desabilitada	0.0.0.0	

Status WatchDog

Apresenta a atual situação dos parâmetros configurados no WatchDog, como habilitado ou desabilitado, intervalo entre as varreduras, limite de ping (ms) e tempo de rearme da saída. Informando também se está sendo executado ou em pausa o teste de ping, o endereço de IP monitorado, a quantidade de ping executada, latência da conexão e a média da latência. Mostra o status das tomadas com um contador indicando a quantidade de vezes em que cada tomada foi reiniciada. Além de possuir um botão para zerar o Contador de Reset.



Filtro de Linha Smart Web

Dashboard	Parâmetros WatchDog		
Status Dispositivo	Status:	Desabilitado	
Interface de Rede	Intervalo Varredura:	1 min	
Configurar Data e Hora	Limite Ping:	20 ms	
Configurar Timer	Tempo Rearme:	10 seg	
WatchDog	Status WatchDog		
Status WatchDog	Varredura:	Pausa	
Configurar Tomadas	Tomada Atual:		
Rearme Tomadas	IP:		
SNMP	Contador Ping:		
Download Arquivo MIB	Latência [ms]:		
Alterar Senha	Média Latência [ms]:		
Reiniciar	Status das Tomadas		
Reset Configuração	ID	Status	Contador Resets
Suporte Técnico	Tomada1	LIGADA	0
Home Page Volt	Tomada2	LIGADA	0
	Tomada3	LIGADA	0
	Tomada4	LIGADA	0
	Tomada5	LIGADA	0
	Tomada6	LIGADA	0
	Tomada7	LIGADA	0
	Tomada8	LIGADA	0
	Tomada9	LIGADA	0
	Tomada10	LIGADA	0

Resetar Contadores de Reset

Configurar Tomadas

Na opção Configuração de Tomadas é possível configurar o estado em que tomada ficará (Habilitada/Desabilitada). Por padrão de fábrica as tomadas permanecem desabilitadas até que as mesmas sejam habilitadas. Quando uma tomada estiver desabilitada, não é possível ligá-la através da página de Status do Dispositivo. Caso queira habilitar/desabilitar todas as tomadas basta clicar sobre Habilitar Tomadas ou Desabilitar Tomadas e confirmar clicando em OK no campo de confirmação que aparecerá na tela. Todas as tomadas possuem um campo de identificação, basta preencher com o nome desejado.



Filtro de Linha Smart Web

Configuração das Tomadas

Tomada	Habilitar	Identificação	Ações		
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Gravar"/>	<input type="button" value="Habilitar Todas"/>	<input type="button" value="Desabilitar Todas"/>

Configuração Atual das Tomadas

Tomada	Habilitar	Identificação
1	Habilitada	TOMADA 1
2	Habilitada	TOMADA 2
3	Habilitada	TOMADA 3
4	Habilitada	TOMADA 4
5	Habilitada	TOMADA 5
6	Habilitada	TOMADA 6
7	Habilitada	TOMADA 7
8	Habilitada	TOMADA 8
9	Habilitada	TOMADA 9
10	Habilitada	TOMADA 10

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.

Rearme de Tomadas

Na opção Rearme de Tomadas oferece ao usuário a opção de religar a tomada automaticamente em um tempo pré-determinado caso uma tomada do Filtro de Linha tenha sido desligada. Basta preencher o tempo em segundos que a tomada deverá religar. Feito isso clique sobre gravar. Após o tempo determinado pelo usuário a tomada será religada. Lembrando, para que esta opção funcione, é necessário que a opção rearme esteja marcada na tomada desejada. Basta ir em Status de Dispositivo > Controle de Tomadas.



Filtro de Linha Smart Web

Dashboard	Configuração Rearme das Tomadas	
Status Dispositivo	Tempo Rearme [5-120s]:	10 <input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
Interface de Rede	<input type="button" value="Gravar"/>	
Configurar Data e Hora		
Configurar Timer		
WatchDog		
Status WatchDog		
Configurar Tomadas		
Rearme Tomadas		
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.

SNMP

O Filtro de Linha possui o recurso de SNMP, um protocolo padrão para monitoramento e gerenciamento de redes. A sigla SNMP é um acrônimo para “Simple Network Management Protocol” ou “Protocolo Simples de gerenciamento de redes”. Na prática, SNMP é o protocolo mais usado para saber o que acontece dentro de ativos de redes e serviços. Para utilização do recurso basta habilitar marcando o campo de Ativar SNMP e configurar as 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, Monsta, Nagios entre outros.



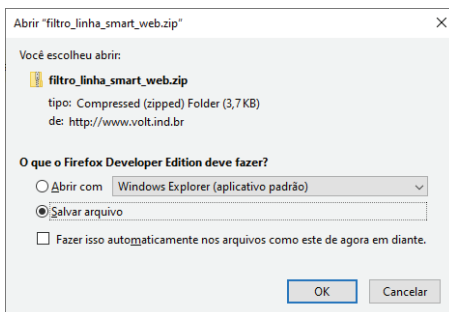
Filtro de Linha Smart Web

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

Download MIB

O Filtro de Linha Smart Web disponibiliza para download o arquivo .MIB que fornece todas as OIDs para configuração do dispositivo. Para executar o download basta clicar sobre Download Arquivo MIB.

Download Arquivo MIB



Alterar Senha

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



Filtro de Linha Smart Web

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="text"/>
Configurar Data e Hora	Confirmar Senha: <input type="text"/>
Configurar Timer	Alterar Senha
WatchDog	
Status WatchDog	
Configurar Tomadas	
Rearme Tomadas	
SNMP	
Download Arquivo MIB	
Alterar Senha	
Reiniciar	
Reset Configuração	
Suporte Técnico	
Home Page Volt	

Reiniciar

Esta opção possibilita a reinicialização do Filtro de linha. Após clicar sobre Reiniciar, abrirá uma contagem e o equipamento voltará a página inicial.



Filtro de Linha Smart Web

Reinicialização do Sistema

As configurações foram executadas com sucesso, o sistema será reiniciado com o novo endereço IP.

Redirecionando para: <http://192.168.0.52/>

2

Dashboard

Status Dispositivo

Interface de Rede

Configurar Data e Hora

Configurar Timer

WatchDog

Status WatchDog

Configurar Tomadas

Rearme Tomadas

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.

Reset Configurações

Clicando no botão Reset de Configuração, você será direcionado para o Reset através da Interface Web, onde todas as configurações do dispositivo serão redefinidas para o padrão de fábrica. Ao selecionar esta opção, abrirá uma caixa de diálogo solicitando a confirmação. 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 pressionado por 10 segundos.



Filtro de Linha Smart Web

Dashboard

Dashboard

Status Dispositivo



TOMADA 1

Status: Ligada



TOMADA 2

Status: Ligada



TOMADA 3

Status: Ligada



TOMADA 4

Status: Ligada



TOMADA 5

Status: Ligada

Interface de Rede



TOMADA 6

Status: Ligada



TOMADA 7

Status: Ligada



TOMADA 8

Status: Ligada



TOMADA 9

Status: Ligada



TOMADA 10

Status: Ligada

Configurar Data e Hora

Configurar Timer

WatchDog

Status WatchDog



Uptime
0d - 00:00



Interna
28°C



02/06/2021
10:02:18

Configurar Tomadas

Rearme Tomadas

SNMP

Download Arquivo MIB

Alterar Senha

Reiniciar

Reset Configuração

Suporte Técnico

Home Page Volt

192.168.0.52

Deseja restaurar as configurações de fábrica?

OK

Cancelar

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.

Suporte Técnico

Em caso de dúvidas clique sobre a opção Suporte Técnico. Esta opção irá te direcionar a seu e-mail para entrar em contato com o suporte técnico, o endereço de e-mail para envio será preenchido automaticamente.

Suporte Técnico

Home Page Volt

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

Home Page Volt

Especificações Técnicas

Características Técnicas		
Modelos	03 portas	Cod.13.14.008
	05 portas	Cod.13.14.009
	10 portas	Cod.13.14.010
Entrada	127/220Vac	
Saída	A mesma tensão da entrada	
Corrente Máxima	10 A	
Proteções	Proteção de Sobre Corrente	
	Proteção de Sobre Tensão	
Interface de Gerência	Velocidade	10Mbps Base-t RJ45 IEEE802.3TM
	Auto MDI/MDI-X	Não suportado
	Mac	Sim
	Protocolos Suportados	ARP - TCP - UDP - DNS - IP- ICMP – SNMP-DHCP
	Network Discovery	Over UDP
	WatchDog:	Individual por porta IP (padrão IPV4)
	Intervalo de Varredura	1 a 60 minutos ajustável
	N° de pings por tomada	Fixo 10 amostras
	Reset automático caso não responda ao ping	
	Opera em redes em bridge ou roteadas	
	Funcionamento em ambiente Windows, Linux, MAC	
	Redes roteadas	Depende da configuração Gateway e DNS Server (Solicitação ARP)

Outros		
Dimensões	03 Tomadas	Sobrepor AxLxP – 44,25x232,20x66,75mm
	05 Tomadas	Sobrepor AxLxP - 45x298x68mm
	10 Tomadas	Rack 19" 1U AxLxP - 47x480x100 mm
Peso	03 Tomadas	0,45 Kg
	05 Tomadas	0,7 kg
	10 Tomadas	1 Kg
MTBF	>60.000 horas (estimado)	
Temperatura de operação	0 a 40 °C	

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