

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



VOLT

SUMÁRIO

Modelos	2
Descrição	2
Aplicação.....	2
Características	2
Instalação	3
Acesso Interface Web	3
Interface de configuração.....	4
Volt Device Discovery	5
Interface Principal	7
Status do Dispositivo	8
Interface de rede	9
Data e hora	10
Configurar Timer.....	11
WatchDog.....	12
Satus WatchDog	13
Configurar Tomadas	14
Reame de Tomadas.....	15
SNMP.....	16
Alterar Senha	17
Reiniciar	18
Reset	19
Suporte Técnico	20
Tabela de OIDs	21
Especificações Técnicas	22

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 – 4.0.5
- Web Page – 4.0.5

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:

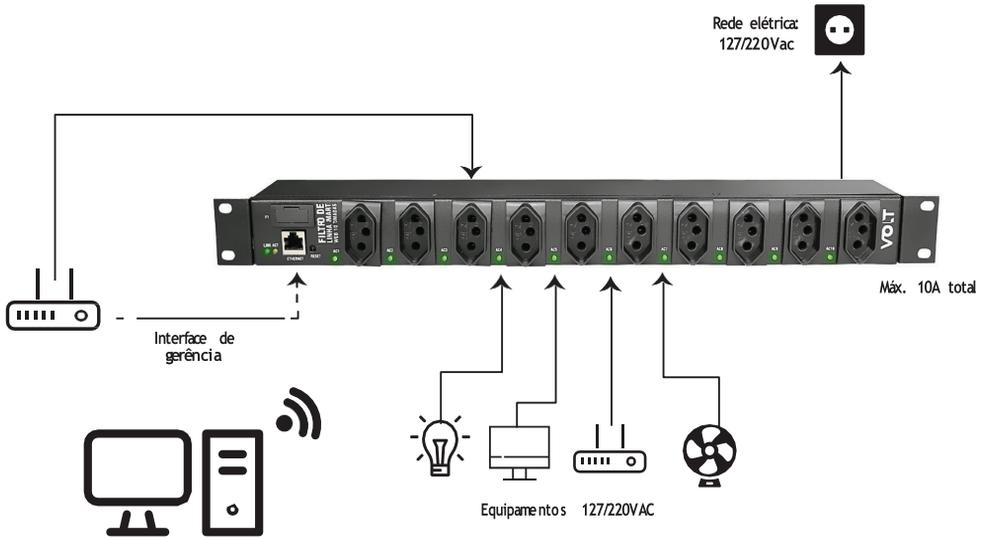
- Telecomunicações;
- Residencial;
- Automação;
- Energia Solar;
- Agricultura;
- Industrias.

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 1440 minutos;
- Reset de portas automático em caso de não resposta ao ping;
- Limite de amperagem total de 10A 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 habilitadas, acesse o dispositivo e faça as configurações necessárias. Após seguir estes passos, conecte os equipamentos nas tomadas disponíveis.

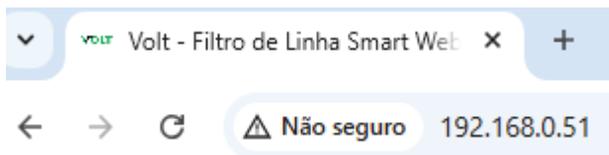


ACESSO A INTERFACE WEB:

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..

Fazer login

http://192.168.0.51

Sua conexão a este site não é particular

Nome de usuário

Senha

Fazer login

Cancelar

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.

INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO

O Filtro de Linha Smart Web 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 Filtro de Linha Smart Web.

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	192.168.0.51
Net Mask	Máscara de sub rede	255.255.255.000
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

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.

	Host	MAC	IP	Modelo	Porta	Volt OS	Hardware
1	RELOGIO_P_VOLT	54-10-EC-26-E4-37	192.168.1.111	2	80	---	220B01R04
2	POPENG	C0-EA-C3-A0-00-57	192.168.8.218	13	80	4.1.1	246B01P02
3	FILTROLINHASWEB	C0-EA-C3-A0-00-58	192.168.8.190	30	80	4.0.3	270B01P01
4	INV.SENOIDAL3KW	80-34-28-4F-C7-93	192.168.0.155	34	80	4.1.0	304B01P02
5	POPProtect	80-34-28-4C-F1-34	192.168.6.21	13	80	4.0.4	246B01P02
6	INV.SENOIDAL3KW	80-34-28-50-4F-30	192.168.0.39	34	80	4.1.0	304B01P02
7	POP-FNG-AI F	0C:0C:7F:6A:00:6F	177.66.64.213	60	8085	1.0.0	299R01P01

MENSAGENS DE BROADCAST:

- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]
- Origem: 192.168.1.39 - [Discovery: Tem dispositivo volt na rede?]

10 : Dispositivos Localizados | Mensagens Broadcast: 33

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

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					
Configurar Timer					
WatchDog					
Status WatchDog	 Uptime 0d - 00:06:06	 Interna 36 °C	 29/08/2025 08:41:50		
Configurar Tomadas					
Rearme Tomadas					
SNMP					
Alterar Senha					
Reiniciar					
Reset Configuração					
Suporte Técnico					
Home Page Volt					

Filtro de Linha Smart Web

Dashboard	Configurações Interface Ethernet				
Status Dispositivo	Host:	FILTROLINHASWEB			
Interface de Rede	MAC Adress:	C0:EA:C3:A0:70:C9			
Configurar Data e Hora	IP:	192.168.0.51			
Configurar Timer	Porta:	80			
WatchDog	Mascara de Subrede:	255.255.255.0			
Status WatchDog	Gateway:	192.168.0.1			
Configurar Tomadas	DNS Primário:	192.168.0.2			
Rearme Tomadas	DNS Secundário:	8.8.8.8			
SNMP	Informações do Dispositivo				
Alterar Senha	Versão WebPage:	4.0.5			
Reiniciar	Versão Hardware:	270B01P01			
Reset Configuração	Versão Volt OS:	4.0.5			
Suporte Técnico	Uptime:	0d - 00:59:50			
Home Page Volt	Hora:	10:53:38			
Registrar Produto	Data:	29/08/2025			
	Dia da Semana:	Sexta			
	Sensores				
	Temperatura:	35 °C			
	Controle das Tomadas				
ID	Info.	Nome	Status	Controle	Reiniciar
Tomada1	Timer OFF	TOMADA 1	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada2	Timer OFF	TOMADA 2	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada3	Timer OFF	TOMADA 3	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada4	Timer OFF	TOMADA 4	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada5	Timer OFF	TOMADA 5	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada6	Timer OFF	TOMADA 6	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada7	Timer OFF	TOMADA 7	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada8	Timer OFF	TOMADA 8	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada9	Timer OFF	TOMADA 9	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>
Tomada10	Timer OFF	TOMADA 10	LIGADO	ON/OFF	<input type="checkbox"/>

Funcionalidades dos botões do Menu

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, 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. 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="C0:EA:C3:A0:70:C9"/>
Configurar Data e Hora	Host:	<input type="text" value="FILTROLINHASWEB"/> Sem espaços e caracteres !@#\$\$%&*(){}[]^~`\/-_=+-
Configurar Timer	Porta:	<input type="text" value="80"/>
WatchDog	<input checked="" type="checkbox"/> Ativar DHCP	
Status WatchDog	IP:	<input type="text" value="192.168.0.51"/>
Configurar Tomadas	Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Rearme Tomadas	Máscara de Subrede:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
SNMP	DNS Primário:	<input type="text" value="192.168.0.2"/>
Alterar Senha	DNS Secundário:	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Reiniciar	<input type="button" value="Gravar"/>	
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		
Registrar Produto		

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="29/08/2025"/>
Interface de Rede	Horário Atual:	<input type="text" value="09:09:35"/>
Configurar Data e Hora	Dia da Semana:	<input data-kind="parent" type="text" value="Sexta"/>
Configurar Timer	<input type="button" value="Gravar"/> <input type="button" value="Obter do Sistema Operacional"/>	
WatchDog		
Status WatchDog		
Configurar Tomadas		
Rearme Tomadas		
SNMP		
Alterar Senha		
Reiniciar		
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		

[Registrar Produto](#)

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 © 2025 Volt Tecnologia.

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		
Alterar Senha	5	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Reiniciar	6	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Reset Configuração	7	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Suporte Técnico	8	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Home Page Volt	9	OFF	07:00	22:00	X	X	X	X	X		
Registrar Produto	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"/>		
	Limite Ping [1- 10000] ms	<input type="text" value="20"/>		
Configurar Data e Hora	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"/>
Alterar Senha	Configuração Atual das Tomadas			
Reiniciar	Tomada	Status	IP [IPv4]	
Reset Configuração	1	Desabilitada	0.0.0.0	
Suporte Técnico	2	Desabilitada	0.0.0.0	
	3	Desabilitada	0.0.0.0	
Home Page Volt	4	Desabilitada	0.0.0.0	
	5	Desabilitada	0.0.0.0	
	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																																	
	Tempo Rearme:	10 seg																																	
Configurar Timer	Status WatchDog																																		
WatchDog	Varredura:	Pausa																																	
Status WatchDog	Tomada Atual:																																		
Configurar Tomadas	IP:																																		
Rearme Tomadas	Contador Ping:																																		
SNMP	Latência [ms]:																																		
	Média Latência [ms]:																																		
Alterar Senha	Status das Tomadas																																		
Reiniciar																																			
Reset Configuração																																			
Suporte Técnico																																			
Home Page Volt																																			
	<table><thead><tr><th>ID</th><th>Status</th><th>Contador Resets</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tomada1</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada2</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada3</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada4</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada5</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada6</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada7</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada8</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada9</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr><tr><td>Tomada10</td><td>LIGADO</td><td>0</td></tr></tbody></table>	ID	Status	Contador Resets	Tomada1	LIGADO	0	Tomada2	LIGADO	0	Tomada3	LIGADO	0	Tomada4	LIGADO	0	Tomada5	LIGADO	0	Tomada6	LIGADO	0	Tomada7	LIGADO	0	Tomada8	LIGADO	0	Tomada9	LIGADO	0	Tomada10	LIGADO	0	
ID	Status	Contador Resets																																	
Tomada1	LIGADO	0																																	
Tomada2	LIGADO	0																																	
Tomada3	LIGADO	0																																	
Tomada4	LIGADO	0																																	
Tomada5	LIGADO	0																																	
Tomada6	LIGADO	0																																	
Tomada7	LIGADO	0																																	
Tomada8	LIGADO	0																																	
Tomada9	LIGADO	0																																	
Tomada10	LIGADO	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

Dashboard	Configuração das Tomadas					
Status Dispositivo	Tomada	Habilitar	Identificação	Ações		
Interface de Rede	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Gravar"/>	<input type="button" value="Habilitar Todas"/>	<input type="button" value="Desabilitar Todas"/>
Configurar Data e Hora	Atenção: Na Identificação Não Utilizar caracteres como: "?!@#%&*(){}^~` _+=,;" Somente Números e Letras.					
Configurar Timer	Configuração Atual das Tomadas					
WatchDog	Tomada	Habilitar	Identificação			
Status WatchDog	1	Habilitada	TOMADA 1			
Configurar Tomadas	2	Habilitada	TOMADA 2			
Rearme Tomadas	3	Habilitada	TOMADA 3			
SNMP	4	Habilitada	TOMADA 4			
Alterar Senha	5	Habilitada	TOMADA 5			
Reiniciar	6	Habilitada	TOMADA 6			
Reset Configuração	7	Habilitada	TOMADA 7			
Suporte Técnico	8	Habilitada	TOMADA 8			
Home Page Volt	9	Habilitada	TOMADA 9			
	10	Habilitada	TOMADA 10			

Registrar Produto

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]:	<input type="text" value="10"/>
Interface de Rede	<input type="button" value="Gravar"/>	
Configurar Data e Hora		
Configurar Timer		
WatchDog		
Status WatchDog		
Configurar Tomadas		
Rearme Tomadas		
SNMP		
Alterar Senha		
Reiniciar		
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		
Registrar Produto		

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 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"/>
	<input type="button" value="Gravar"/>	
SNMP	Atenção: Somente são permitidos Números e Letras.	
Alterar Senha	Importante: O download do arquivo MIB deve ser realizado diretamente no site da Volt. 🔗 Acesse: www.volt.ind.br para obter a versão compatível com seu equipamento.	
Reiniciar		
Reset Configuração		
Suporte Técnico		
Home Page Volt		

Registros Produtos

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 © 2025 Volt Tecnologia.

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	
Alterar Senha	
Reiniciar	
Reset Configuração	
Suporte Técnico	
Home Page Volt	
Registrar Produto	

Reiniciar

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

🌐 192.168.0.51

Deseja Reiniciar?

OK

Cancelar

VOLT | IoT

Filtro de Linha Smart Web

Dashboard

Reinicialização do Sistema

Status Dispositivo

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

Interface de Rede

Redirecionando para: **http://192.168.0.51:80/**

Configurar Data e Hora

Configurar Timer

2

WatchDog

Status WatchDog

Configurar Tomadas

Rearme Tomadas

SNMP

Alterar Senha

Reiniciar

Reset Configuração

Suporte Técnico

Home Page Volt

Registrar Produto

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 © 2025 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.

The screenshot displays the Volt IoT web interface. At the top, the logo 'VOLT IoT' is visible. Below it is a header 'Filtro de Linha Smart Web'. A sidebar on the left contains a menu with items: Dashboard, Status Dispositivo, Interface de Rede, Configurar Data e Hora, Configurar Timer, WatchDog, Status WatchDog, Configurar Tomadas, Rearme Tomadas, SNMP, Alterar Senha, Reiniciar, Reset Configuração (highlighted), Suporte Técnico, and Home Page Volt. The main content area is titled 'Dashboard' and features ten green buttons labeled 'TOMADA 1' through 'TOMADA 10', each with a status indicator 'Status: Ligada'. A modal dialog box is centered on the screen, displaying the IP address '192.168.0.51' and the question 'Deseja restaurar as configurações de fábrica?'. The dialog has two buttons: 'OK' and 'Cancelar'. In the background, a clock shows the date '29/08/2025' and time '11:37:28'. At the bottom of the page, contact information for Volt Tecnologia is provided: Avenida Sapucaí, 111 - Bairro Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil, with phone/fax numbers and the website www.volt.ind.br. The copyright notice is 'Copyright © 2025 Volt Tecnologia.'

Suporte Técnico

MIB é o conjunto dos objetos gerenciados, que procura abranger todas as informações necessárias para a gerência da rede.

O **ARQUIVO MIB** você encontra no site para fazer o download com a definição dos OIDs necessários para que os softwares como: The Dude, Zabbix, Nagios, Monsta, Net XMS, dentre outros, possam se comunicar com o produto através do protocolo SNMP.

Site: <https://volt.ind.br/> .

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.

A button with a light gray background and a green vertical bar on the right side. The text "Suporte Técnico" is centered in black.

Home Page Volt

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

A button with a light gray background and a green vertical bar on the right side. The text "Home Page Volt" is centered in black.

Tabela de OIDS

Na tabela abaixo estão disponíveis todas as OIDS do Filtro de Linha Smart web que poderão ser utilizada para criação de Templates em seu sistema de monitoramento SNMP.

OID	Variável	Descrição	Tipo	Parâmetro	Acesso
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.8	temperatura	Temperatura Interna	INTEGER (0..125)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.9	Tomada1	Status Tomada1	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.10	Tomada2	Status Tomada2	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.11	Tomada3	Status Tomada3	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.12	Tomada4	Status Tomada4	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.13	Tomada5	Status Tomada5	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.14	Tomada6	Status Tomada6	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.15	Tomada7	Status Tomada7	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.16	Tomada8	Status Tomada8	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.17	Tomada9	Status Tomada9	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.18	Tomada10	Status Tomada10	INTEGER (0..1)	Ligado(1)	read-write
				Desligado(0)	
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.19	Nresettomada1	Resets Tomada 1	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.20	Nresettomada2	Resets Tomada 2	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.21	Nresettomada3	Resets Tomada 3	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.22	Nresettomada4	Resets Tomada 4	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.23	Nresettomada5	Resets Tomada 5	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.24	Nresettomada6	Resets Tomada 6	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.25	Nresettomada7	Resets Tomada 7	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.26	Nresettomada8	Resets Tomada 8	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.27	Nresettomada9	Resets Tomada 9	INTEGER (0..255)		read-only
.1.3.6.1.4.1.17095.1.3.28	Nresettomada10	Resets Tomada 10	INTEGER (0..255)		read-only

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 1440 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 LTDA

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