

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CENTRAL DE MONITORAMENTO GERENCIÁVEL



VOLT

MANUAL REFERENTE AS VERSÕES ABAIXO:

- Volt OS - 4.0.4
- Web Page - 4.0.4
- Versão mib - 4.0.4

DESCRIÇÃO

A Central de Monitoramento Gerenciável é uma excelente ferramenta de monitoramento para POPs, Datacenters, Racks, torres de telecom, Shelters, salas controladas, Sites, residências, entre outros locais que necessitam de monitoramento em tempo real. Fornecendo informações precisas via SNMP ou através da API, compatível com todos os softwares de monitoramento disponíveis no mercado como Zabbix, PRTG, The Dude, NetXMS, Monsta. Conta com acesso via Web Browser para configuração e visualização podendo ser acessada de qualquer local. A Central de Monitoramento Gerenciável possui diversos recursos que podem ser explorados de acordo com cada local de instalação.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

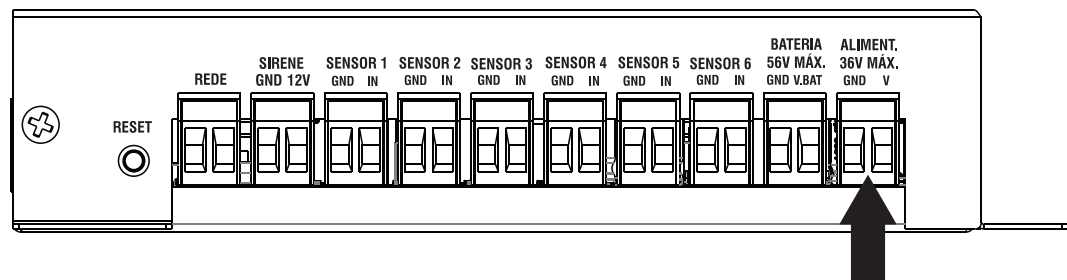
- Tensão de alimentação de 12 a 36Vdc;
- Seis (06) entradas para instalação de sensores de contato seco;
- Uma (01) saída para alimentação de sirene (12V/300mA);
- Uma (01) entrada para monitoramento da tensão do banco de baterias;
- Uma (01) entrada de monitoramento de status de rede elétrica;
- Seis (06) saídas de Rele (NA, C e NF);
- Uma (01) entrada para instalação do Sensor de Temperatura Volt (6.02.007) ou Sensor de Temperatura e Umidade Volt (6.02.010);
- Informações sobre status dos sensores;
- Informações sobre status da rede elétrica;
- Informações de tensão de alimentação da Central;
- Informações de tensão do banco de baterias;
- Informações de temperatura interna da Central;
- Informações de temperatura e umidade externa;
- Acesso Web Browser para a configuração de todos os parâmetros;
- Protocolos SNMP para monitoramento;
- API para integração a outros sistemas;
- Compacto, leve e de fácil instalação;
- Um (01) de garantia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Central de Monitoramento Gerenciável			
Entrada	Conexões	Alimentação	Conexão borne 2 vias
		Sensor 1,2,3,4,5 e 6	Conexão borne 2 vias
		Sensor de temperatura/umidade	Conexão borne 2 vias
		Bateria	Conexão borne 2 vias
		Sensor rede/bateria	Conexão borne 2 vias
		Porta de Gerência	RJ45
	Tensões	Alimentação	12 a 36Vdc
		Sensor de Temperatura	3,3Vdc
Bateria		0 a 56Vdc	
Sensor rede/bateria		Até 240Vac	
Saídas	Conexão	Sirene	Conector borne 2 vias
		Relé 1,2,3,4,5 e 6	Conector borne 3 vias
	Tensão	Sirene	12Vdc
	Corrente	Sirene	300mA
Relé		Até 10A	
Ethernet	Interface	10Mbps Base-t RJ45 IEEE802.3TM	
	Auto MDI/MDI-X	Não suportado	
	MAC	Sim	
	Protocolos Suportados	ARP - TCP - UDP - DNS - IP- ICMP - HTTP – SNMP	
	Network Discovery	Over UDP	
Outros	Dimensões (mm)	AxLxP= 36x158x76	
	Peso	0,400kg	
	MTBF	>60.000 Horas (Estimado)	
	Temperatura de operação	-20 a 60°C	

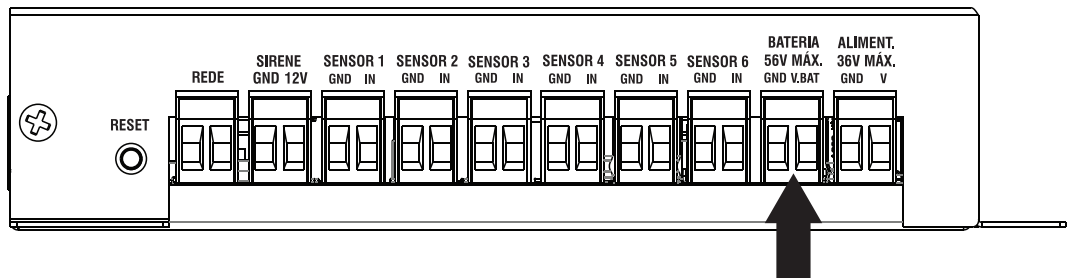
CONEXÕES

Alimentação



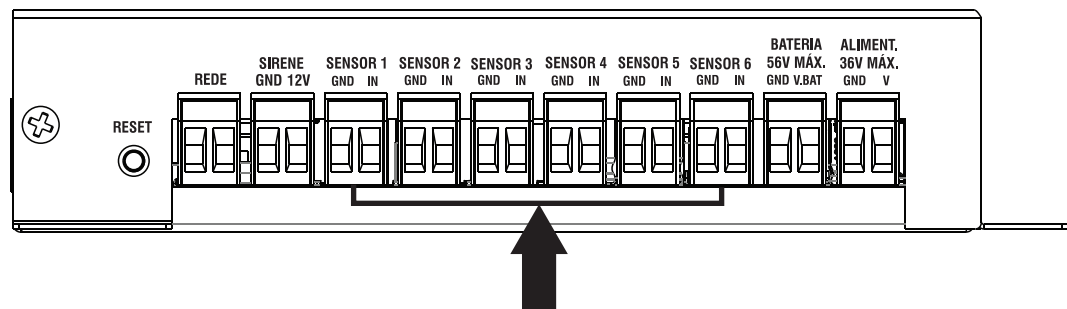
O conector **ALIMENT.** é utilizado para a conexão da fonte de alimentação da Central de Monitoramento Gerenciável. Devem ser utilizadas fontes de tensão contínua (DC) de 12V a 36V e no mínimo 1A. Para que a Central tenha maior eficiência é aconselhada a utilização de uma fonte nobreak exclusiva para sua alimentação, evitando possível falha no monitoramento.

Bateria



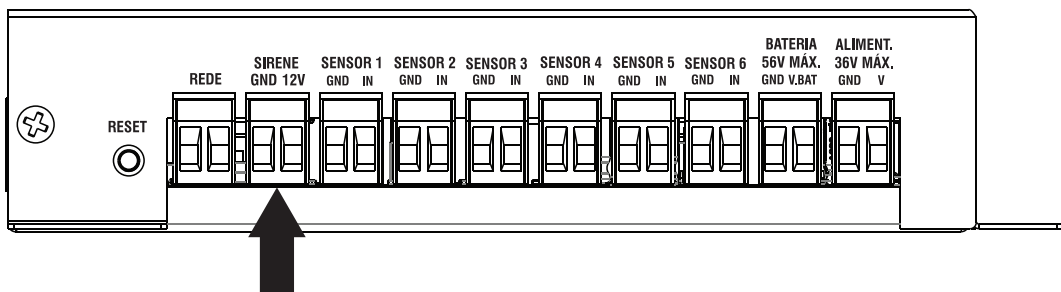
O conector **BATERIA** é utilizado para o monitoramento da tensão do banco de baterias, possibilitando ao usuário a leitura da tensão em tempo real, tendo total controle da energia das baterias no local. Além de possibilitar o acionamento das saídas Rele baseado na tensão do banco de baterias configurada via interface web, acionando por exemplo um gerador.

Entradas Sensor 1,2,3,4,5 e 6.



Possui seis (06) entradas para sensores de contato seco. Acessando a interface Web da Central é possível configurar os sensores para acionamento da sirene e/ou acionamento do Trigger do Relé, além de visualizar o status de cada sensor (Acionado/Violado).

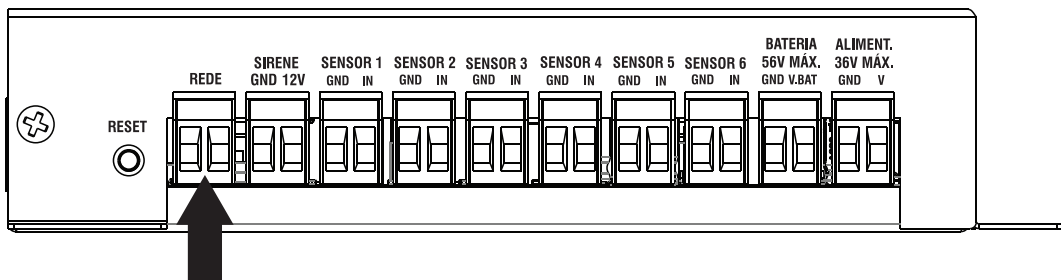
Saída SIRENE



Possui uma saída para conexão de sirene piezoelétrica fornecendo 12V/300mA. A saída sirene pode ser configurada, tendo a possibilidade de habilitar seu funcionamento quando determinado Sensor/Zona(1) for acionado.

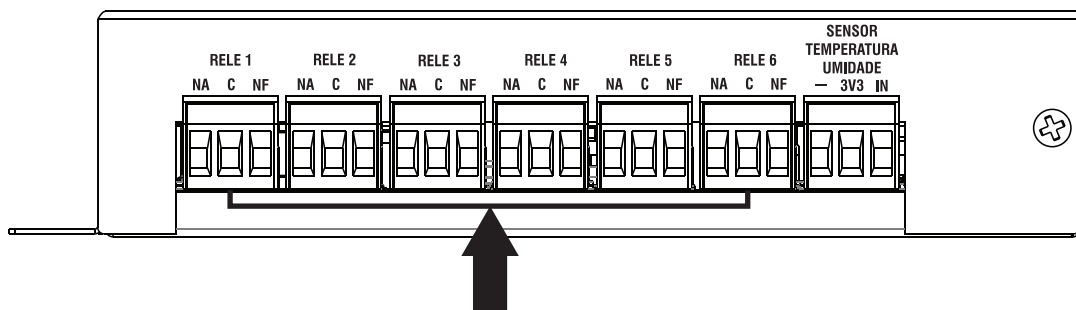
(1) **Zona:** Seccionamento de um perímetro em partes menores para melhor cobertura dos dispositivos sensores.

Sensor de Rede Elétrica



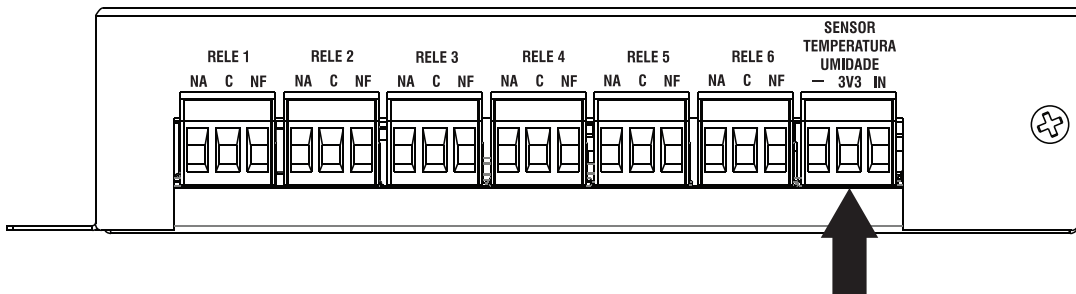
Este conector tem a finalidade de monitorar o status da rede da concessionária de energia (OK/FALHA). Conecte um cabo de duas vias com **Fase-Neutro** ou **Fase-Fase** diretamente ao conector Borne "REDE". Cuidado ao realizar esta conexão. Recomendamos no momento da instalação que a rede da concessionária de energia esteja desligada para evitar acidentes.

Relé



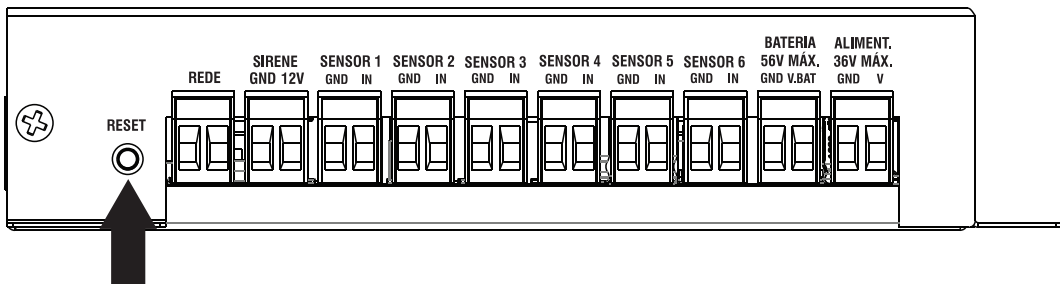
Possui seis (06) saídas Relé que podem ser utilizadas como normalmente aberta (NA) ou normalmente fechada (NF), podendo ser configurada para alterar o estado do relé baseado na leitura da entrada dos sensores, temperatura externa, tensão do banco de baterias, falta de rede elétrica ou manualmente através da interface web.

Entrada Sensor de Temperatura e Umidade



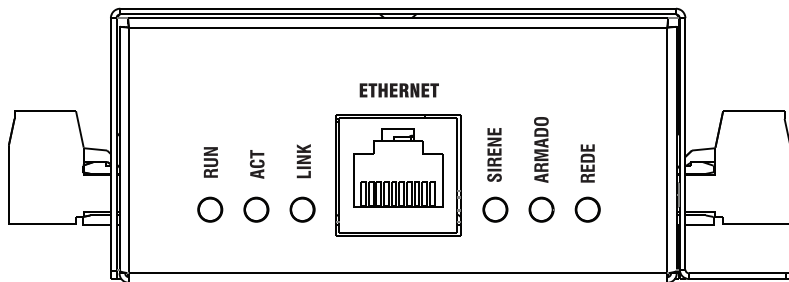
Possui uma entrada exclusiva para o Sensor de Temperatura Volt ou Sensor de Temperatura e Umidade Volt, podendo monitorar em tempo real temperatura externa e umidade. Este sensor é um produto exclusivo Volt Tecnologia e não acompanha a Central de Monitoramento Gerenciável.

Reset



O botão “**RESET**” quando pressionado por 10 segundos fará com que a Central de Monitoramento Gerenciável retorne aos padrões de fábrica todos os parâmetros do equipamento. O Reset do equipamento pode ser feito também diretamente da página Web da Central.

Ethernet e LEDs indicativos



Quando alimentado o LED “**RUN**” pisca indicando que a Central de Monitoramento Gerenciável está em operação, e pronta para ser acessada via interface ethernet.

Os LEDs “**LINK**” e “**ACT**” apresentam o status da comunicação da Central com a rede ethernet.

LINK aceso indica que foi estabelecido link com a rede e **ACT piscando** indica o estado do tráfego na porta.

O LED “**REDE**” indica o status da rede elétrica.

Quando conectado à porta Ethernet na rede, possibilita a configuração e monitoramento do equipamento remotamente.

O LED “**ARMADO**” indica que o alarme da Central está ativado.

O LED “**SIRENE**” indica se a sirene está ativada ou não no momento.

INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO

Possui interface *Web Based* facilitando seu acesso de qualquer Web browser que suporte HTML5 (Firefox, Chrome, Opera, Internet Explorer). Trabalha com o protocolo SNMP (“*Simple Network Management Protocol*”), o que facilita seu gerenciamento remoto. A interface Web Based permite acompanhar em tempo real o status: tensão de entrada, temperatura, Uptime, tensão de bateria, entre outros. Além de possuir uma Interface de fácil operação.

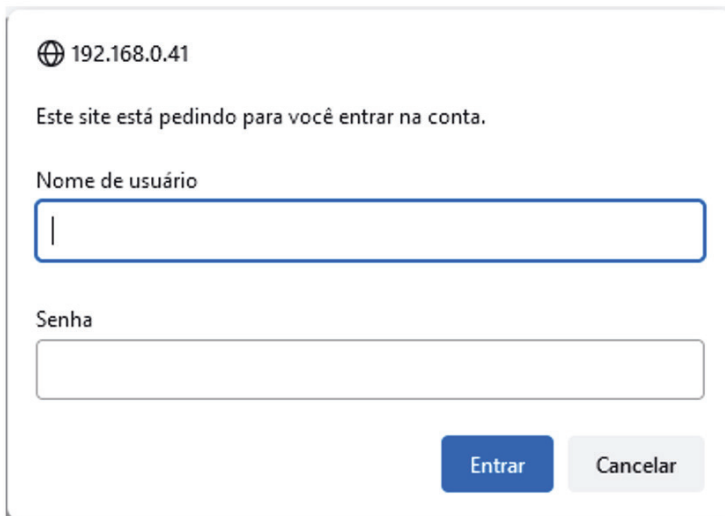
CONFIGURAÇÃO PADRÃO DO DISPOSITIVO

A tabela abaixo apresenta as configurações padrão da Central de Monitoramento Gerenciável.

Configuração de IP padrão de fábrica		
Tipo	Descrição	Valor
IP	IP reservado para o dispositivo	192.168.0.41
Máscara de subrede	Máscara de subrede	255.255.255.0
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

Para acessar a interface de configuração e gerenciamento da Central de Monitoramento Gerenciável, o computador utilizado para acesso deverá 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 **192.168.0.41**. Em seguida pressione **ENTER**, a página de autenticação do usuário será exibida.



A captura de tela mostra a interface de autenticação de um navegador web. No topo, há um ícone de cadeado e o endereço IP "192.168.0.41". Abaixo, o texto "Este site está pedindo para você entrar na conta." indica a necessidade de login. Há dois campos de entrada: "Nome de usuário" e "Senha". No canto inferior direito, há dois botões: "Entrar" (em azul) e "Cancelar" (em cinza).

Digite o nome do usuário e a senha padrão de fábrica, conforme tabela abaixo.

Usuário e senha padrão	
Nome de usuário	admin
Senha	voltvolt

Após inserir os dados e pressionar em **‘Entrar’**, você será redirecionado à página principal da Interface Web do produto.

INTERFACE PRINCIPAL - STATUS DISPOSITIVO



Central de Monitoramento

- Status Dispositivo
- Interface de Rede
- Configurar Alarme
- Periféricos
- SNMP
- Download Arquivo MIB
- Alterar Senha
- Reiniciar
- Reset Configuração
- Home Page Volt

Configurações Interface Ethernet

Host	C.MONITORAMENTO
MAC Address	80:1F:12:70:0C:59
IP	192.168.0.41
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 API	2.0.0
Versão WebPage	4.0.4
Versão Hardware	296B01P01
Versão Volt OS	4.0.4
Versão MCU	REV3
Uptime	0d - 00:03:24

Habilitar Alarme

ID	Status	Controle
Proteção	<input type="button" value="Armado"/>	<input type="button" value="ON/OFF"/>

1 **2** **3** **4**

Informações dos Sensores Analógicos

Temperatura Módulo	29 °C
Temperatura Ambiente	Desabilitado
Umidade Ambiente	Desabilitado
Tensão de Entrada [VDC]	12. 1 V
Tensão da Bateria [VDC]	0. 0 V
Status da Rede Elétrica [AC]	FALHA

5

Informações dos Sensores Digitais

ID	Descrição	Status	Observações	Contadores
Sensor 1		Violado	Magnético com Fio	0
Sensor 2		Violado	Magnético com Fio	0
Sensor 3		Violado	Magnético com Fio	0
Sensor 4		Violado	Magnético com Fio	0
Sensor 5		Violado	Magnético com Fio	0
Sensor 6		Violado	Magnético com Fio	0

6

Zerar Contadores

Controle Manual

ID	Status	Controle	Operação
Relé 1	NF	NA/NF	Automático
Relé 2	NF	NA/NF	Automático
Relé 3	NF	NA/NF	Automático
Relé 4	NF	NA/NF	Automático
Relé 5	NF	NA/NF	Automático
Relé 6	NF	NA/NF	Automático
Sirene	Desligado	ON/OFF	Automático

7

FUNCIONALIDADES DOS BOTÕES DO MENU

Funcionalidades do Sistema		
ID	Descrição	Função
1	Menu de opções	Opções para configurar o dispositivo
2	Configurações Interface Ethernet	Apresenta os parâmetros configurados
3	Informações do Dispositivo	Apresenta as principais informações de funcionamento do dispositivo
4	Habilitar alarme	Opção para habilitar ou desabilitar o alarme
5	Informações dos Sensores Analógicos	Apresenta o status dos sensores de temperatura, tensão de entrada, tensão da bateria e status da rede elétrica
6	Informações dos Sensores Digitais	Apresenta o status dos sensores de contato seco conectados ao dispositivo
7	Controle Manual	Opção de ativar ou desativar as saídas Relé e Sirene

Em “**Status do Dispositivo**” são apresentados todos os dados da Central de Monitoramento Gerenciável, como:

- Configurações da Interface Ethernet;
- Versão de Web Page, hardware e versão OS;
- Tempo total de funcionamento (dia, hora e minuto);
- Status do alarme (armado ou desarmado);
- Temperatura interna da Central de Monitoramento Gerenciável;
- Temperatura e xterna;
- Tensão de entrada do equipamento;
- Tensão de bateria;
- Status de rede elétrica;
- Tipo do sensor cadastrado;
- Descrição do sensor instalado;
- Status das entradas Sensor 1, 2, 3, 4, 5 e 6;
- Controle manual das saídas relé e sirene.

INTERFACE DE REDE

A página Interface de Rede apresenta as informações do dispositivo referente às configurações da Interface Ethernet. Estas configurações tem como finalidade prover as informações necessárias para que o dispositivo possa ser ingressado na faixa de endereços disponíveis nas redes do usuário. A Central de Monitoramento Gerenciável possui DHCP em sua configuração de rede, quando conectado fará uma varredura na rede verificando se há algum servidor que forneça IP a ela. Para desabilitar este recurso, basta desmarcar o campo “**Ativar DHCP**”.



Central de Monitoramento

Status Dispositivo	Configurar Interface Ethernet	
Interface de Rede	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.	
Configurar Alarme	MAC Address:	<input type="text" value="80:1F:12:70:0C:59"/>
Periféricos	Host:	<input type="text" value="C.MONITORAMENTO"/> Sem espaços e caracteres !@#%&*(){} ^~`\'/_=-+-
SNMP	Porta:	<input type="text" value="80"/>
Download Arquivo MIB	<input type="checkbox"/> Ativar DHCP	
Alterar Senha	IP:	<input type="text" value="192.168.0.41"/>
Reiniciar	Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Reset Configuração	Mascara de Subrede:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Home Page Volt	DNS Primário:	<input type="text" value="192.168.0.2"/>
Registrar Produto	DNS Secundário:	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
	<input type="button" value="Gravar"/>	

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. Após realizar as alterações, clique em “**Gravar**”, a Central irá redirecionar para o endereço configurado e deverá ser feito o login novamente.

CONFIGURAR ALARME

Configurações Gerais dos Timer dos alarmes

Nesta página, é possível definir o tempo em que a sirene ficará ligada quando disparada "**Tempo de Disparo [Máx 240s]**" e o tempo que levará para disparar novamente caso o sensor permaneça violado "**Tempo de Rearme [Máx 240s]**". Neste item também é possível definir o tempo, em segundos, que cada relé ficará acionado através do campo "**Tempo de Acionamento do Relé [Máx 240s] [0 = Contínuo]**". Depois de realizar as configurações clique em "**Enviar**" para salvar os dados.

Configurações Gerais dos Timer dos Alarmes	
Tempo de Disparo Sirene [Máx 240s]	<input type="text" value="5"/>
Tempo de Rearme Sirene [Máx 240s]	<input type="text" value="10"/>
Tempo de Acionamento Relé 1 [Máx 240s] [0 = Contínuo]	<input type="text" value="0"/>
Tempo de Acionamento Relé 2 [Máx 240s] [0 = Contínuo]	<input type="text" value="0"/>
Tempo de Acionamento Relé 3 [Máx 240s] [0 = Contínuo]	<input type="text" value="0"/>
Tempo de Acionamento Relé 4 [Máx 240s] [0 = Contínuo]	<input type="text" value="0"/>
Tempo de Acionamento Relé 5 [Máx 240s] [0 = Contínuo]	<input type="text" value="0"/>
Tempo de Acionamento Relé 6 [Máx 240s] [0 = Contínuo]	<input type="text" value="0"/>

Enviar

Configuração de Sensores

Neste item é possível definir qual dos 5 tipos de sensores serão utilizados em cada entrada Sensor.

- Magnético com fio;
- Magnético sem fio;
- Infra-vermelho com fio;
- Infra-vermelho sem fio;
- Anti-furto de baterias.

Também é possível habilitar ou desabilitar as entradas sensor que serão utilizadas através das caixas de seleção, além de nomear cada sensor instalado. Depois de realizar as configurações clique em "Enviar" para salvar os dados.

Configuração dos Sensores

Sensor	Tipo Sensor	Habilitar	Nome Sensor
<input type="text" value="v"/>	<input type="text" value="v"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Enviar

Status Sensor

Neste campo é possível observar individualmente qual a configuração salva pra cada entrada de sensor da Central de Monitoramento Gerenciável.

Status dos Sensores

Sensor	Tipo Sensor	Habilitado	Nome Sensor
Sensor 1	Magnético com Fio	SIM	
Sensor 2	Magnético com Fio	SIM	
Sensor 3	Magnético com Fio	SIM	
Sensor 4	Magnético com Fio	SIM	
Sensor 5	Magnético com Fio	SIM	
Sensor 6	Magnético com Fio	SIM	

Configuração de Disparo da Sirene

Neste campo é possível habilitar e selecionar quais sensores serão responsáveis pelo disparo da sirene caso os sensores sejam violados. Marque a opção "**Habilitar**" e os Sensores desejados, depois de realizar as configurações clique em "**Enviar**" para salvar os dados.

Configuração de Disparo da Sirene

Habilitar	Sensor 1	Sensor 2	Sensor 3	Sensor 4	Sensor 5	Sensor 6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Enviar

Configuração de Trigger de Relés

Neste campo é possível definir qual será a variável que acionará cada saída dos Relé.

Configurações de Trigger para o Relé

Rele 1 ▾

Acionamento Manual com temporização de retorno

Sensores (Ativar Relé baseado no acionamento dos Sensores)

Sensor 1

Sensor 2

Sensor 3

Sensor 4

Sensor 5

Sensor 6

Temperatura (Ativar Relé baseado na Temperatura)

Acionar relé quando a temperatura for maior que: [°C]

Desacionar relé quando a temperatura for menor que: [°C]

Tensão Bateria (Ativar Relé baseado na tensão da Bateria)

Acionar relé quando a tensão for maior que: [VDC]

Desacionar o Relé quando a tensão for menor que: [VDC]

Configurações do Modo Gerador

Tensão Bateria (Ativar Relé baseado na tensão da Bateria)

Desacionar relé quando a tensão for maior que: [VDC]

Acionar o Relé quando a tensão for menor que: [VDC]

Rede Elétrica (Ativar Relé baseado na falta de energia elétrica)

Enviar

Acionamento Manual com Temporização de Retorno

Acionamento Manual com temporização de retorno

Habilitando essa opção o acionamento (NA) do Relé é feito através do item “**Controle Manual**” na página “**Status do Dispositivo**” e é desacionado (NF) após o tempo configurado.

Sensores

Sensores (Ativar Relé baseado no acionamento dos Sensores)

Sensor 1

Sensor 2

Sensor 3

Sensor 4

Sensor 5

Sensor 6

Habilitando essa opção o Relé é acionado quando os Sensores selecionados são violados, e mesmo se os Sensores voltarem para o status “**Acionado**”, o Relé permanece acionado (NA) de acordo com o tempo configurado.

Atenção: Os Sensores selecionados nesse campo, devem ser habilitados no campo “**Configuração dos Sensores**”.

Temperatura

Temperatura (Ativar Relé baseado na Temperatura)

Acionar relé quando a temperatura for maior que: [°C]

Desacionar relé quando a temperatura for menor que: [°C]

Habilitando essa opção o Relé é acionado pela temperatura informada pelo **Sensor de Temperatura Volt**, através dos valores definidos da temperatura em °C para que o Relé seja acionado (NA) e desacionado (NF). Mesmo com o valor da temperatura abaixo do definido, o Relé permanece acionado de acordo com o tempo configurado.

Atenção: O Sensor de Temperatura Volt, ou Sensor de Temperatura e Umidade Volt devem estar conectados à Central de Monitoramento Gerenciável.

Bateria

Tensão Bateria (Ativar Relé baseado na tensão da Bateria)

Acionar relé quando a tensão for maior que: [VDC]

Desacionar o Relé quando a tensão for menor que: [VDC]

Habilitando essa opção o Relé é acionado (NA) e desacionado (NF) através dos valores definidos de tensão do banco de baterias. Mesmo com o valor da tensão abaixo do definido, o Relé permanece acionado de acordo com o tempo configurado.

Modo Gerador

Habilitando um desses itens neste último campo da página, é possível ativar a saída relé baseado na tensão da bateria, podendo configurar valores para acionar (NA) e desacionar (NF) o relé. Outra forma de acionar o relé em Modo Gerador seria na falta de rede elétrica, identificado pelo sensor de Rede elétrica que deverá ser instalado na Central de Monitoramento Gerenciável.

Após todas as configurações serem feitas clique em “**Enviar**” para que seja salva na Central de Monitoramento Gerenciável.

Configurações do Modo Gerador

Tensão Bateria (Ativar Relé baseado na tensão da Bateria)

Desacionar relé quando a tensão for maior que: [VDC]

Acionar o Relé quando a tensão for menor que: [VDC]

Rede Elétrica (Ativar Relé baseado na falta de energia elétrica)

Enviar

Periféricos

Nesta página é possível habilitar e selecionar qual sensor será utilizado, **Sensor de Temperatura Volt (6.02.007)** ou **Sensor de Temperatura e Umidade Volt (6.02.010)**, ou desabilitar esse recurso.

Atenção: O sensor selecionado, deve estar conectado à Central de Monitoramento Gerenciável. Caso não utilize o sensor externo, desabilite esse recurso.



Central de Monitoramento

Status Dispositivo

Configuração Sensor Externo

Interface de Rede

Desabilitar Sensor Externo

Configurar Alarme

Ativar Sensor de Temperatura e Umidade Volt

Periféricos

Ativar Sensor de Temperatura Volt

SNMP

Enviar

Download Arquivo MIB

Alterar Senha

Reiniciar

Reset Configuração

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 © 2022 Volt Tecnologia.

SNMP

SNMP é o 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 alterar as configurações é necessário marcar o campo “**Ativar SNMP**”. Também é possível realizar as configurações de “**Communities**” de acordo com a necessidade do sistema de monitoramento, em seguida clique em **Gravar**.



Central de Monitoramento

Status Dispositivo	Configuração SNMP	
Interface de Rede	Ativar SNMP	<input type="checkbox"/>
Configurar Alarme	Configuração das Communities	
Periféricos	Read Community 1	<input type="text" value="public"/>
SNMP	Read Community 2	<input type="text" value="read"/>
	Read Community 3	<input type="text" value="write"/>
Download Arquivo MIB	Write Community 1	<input type="text" value="private"/>
Alterar Senha	Write Community 2	<input type="text" value="write"/>
Reiniciar	Write Community 3	<input type="text" value="public"/>
Reset Configuração	<input type="button" value="Gravar"/>	
Home Page Volt	Atenção: Somente são permitidos Números e Letras.	
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 © 2022 Volt Tecnologia.

Download Arquivo MIB

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

[Download Arquivo MIB](#)

Ao clicar sobre este botão, será feito o download do arquivo 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.

Alterar senha

Neste campo é possível alterar a senha padrão do administrador (voltvolt). A nova senha deve conter 8 caracteres.



Central de Monitoramento

Status Dispositivo	Configurar Senha de Acesso	
Interface de Rede	Utilize o formulário abaixo para alterar a senha do administrador. Atenção: A senha deve conter 8 caracteres.	
Configurar Alarme	Senha:	<input type="text"/>
Periféricos	Confirmar Senha:	<input type="text"/>
SNMP	<input type="button" value="Alterar Senha"/>	
Download Arquivo MIB		
Alterar Senha		
Reiniciar		
Reset Configuração		
Home Page Volt		
Registrar Produto		

Reiniciar

Clicando sobre o campo **“Reiniciar”** a Central de Monitoramento Gerenciável irá inicializar uma contagem e em seguida o dispositivo será reiniciado.

Central de Monitoramento

Status Dispositivo

Reinicialização do Sistema

Interface de Rede

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

Configurar Alarme

Redirecionando para: **http://192.168.0.41:80/**

Periféricos

SNMP

2

Download Arquivo MIB

Alterar Senha

Reiniciar

Reset Configuração

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 © 2022 Volt Tecnologia.

Reset Configuração

Nesta opção a Central de Monitoramento Gerenciável irá restaurar todas as configurações para o padrão de fábrica, ao clicar sobre o botão, a mensagem a seguir irá aparecer, clique sobre **“OK”** para que o processo seja concluído.

 192.168.0.41

Reset Configuração

Deseja restaurar as configurações de fábrica?

OK

Cancelar

Para realizar o Reset físico é necessário pressionar o botão **Reset** durante 10 segundos, quando LED **RUN** ficar aceso o Reset foi efetuado e todas as configurações restauradas.

Home Page Volt

Direciona o usuário para o Website da Volt.

Home Page Volt

Registrar Produto

Para registrar a Central de Monitoramento Gerenciável com a Volt Tecnologia, basta clicar sobre o botão no canto inferior esquerdo em **“Registrar Produto”**. Preencha todos os campos do formulário solicitados e clique sobre **“Registrar”**. Esse recurso facilitará os atendimentos a suporte técnico e acionamento da garantia caso necessário.



Central de Monitoramento

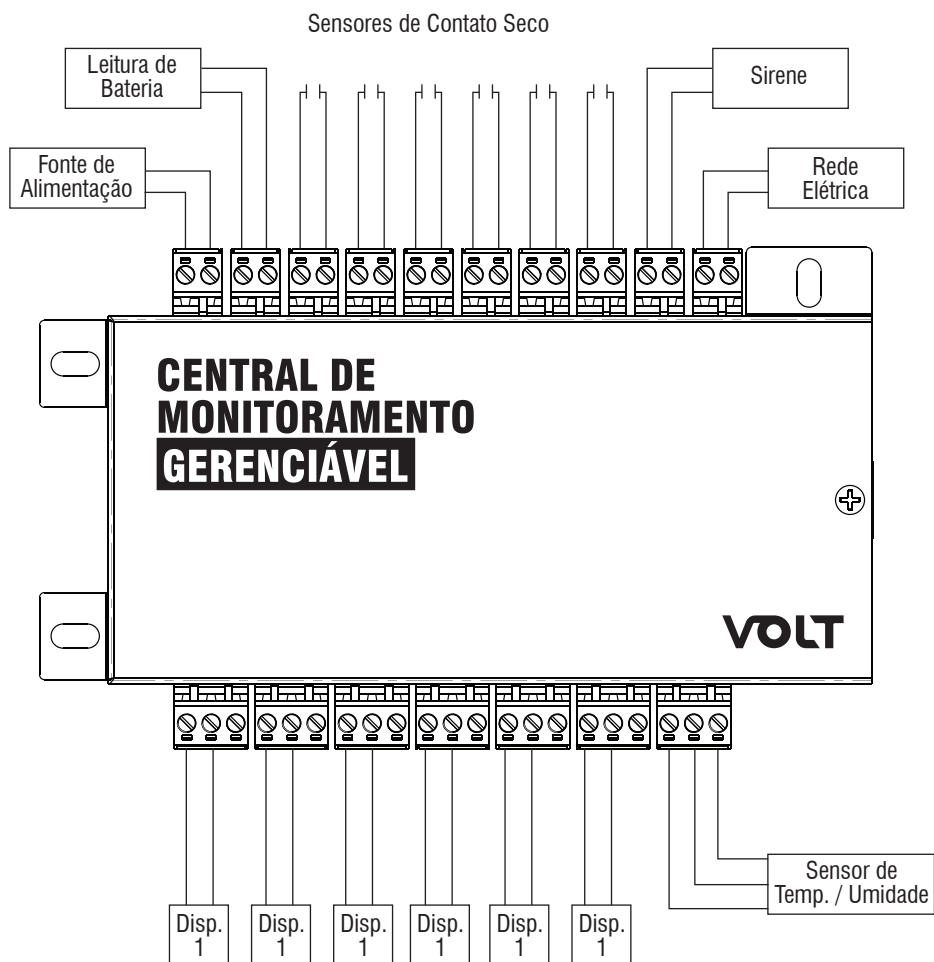
Status Dispositivo	Formulário de Registro do Produto	
Interface de Rede	Empresa / Nome	<input type="text"/>
Configurar Alarme	E-mail:	<input type="text"/>
Periféricos	Cidade:	<input type="text"/>
SNMP	Estado:	Acre ▾
Download Arquivo MIB	Telefone:	<input type="text"/>
	Local de Compra:	<input type="text"/>
Alterar Senha	<input type="button" value="Registrar"/>	
Reiniciar		
Reset Configuração		
Home Page Volt		
Registrar Produto		

API de Integração

A Central de Monitoramento Gerenciável possui API no padrão **Restfull** que permite a integração a outros sistemas. Funciona através de requisições HTTP, existem vários exemplos de aplicação em várias linguagens de programação na página da Volt Tecnologia do Github. **Acesso:** <https://github.com/volt-tecnologia>

The screenshot shows the GitHub profile page for 'Volt Tecnologia'. At the top, there is a navigation bar with links for Product, Team, Enterprise, Explore, Marketplace, and Pricing, along with a search bar and 'Sign in'/'Sign up' buttons. The profile header includes the organization's name, logo, and contact information. Below this, there are navigation tabs for Overview, Repositories (6), Projects, Packages, and People. The 'Popular repositories' section displays six public repositories: API_NODEjs_Example (JavaScript, 2 stars), API_PYTHON_Example (Python, 1 star), API_C_SHARP_Example (C#, 1 star), API_PHP_Example (PHP), API_JAVA_Example (Java), and API_QT5_Example (C++). To the right, the 'People' section indicates no public members, and the 'Top languages' section shows JavaScript, C++, Python, and PHP. The 'Repositories' section at the bottom features a search bar and filters, with 'API_C_SHARP_Example' highlighted as the first result.

INSTALAÇÃO



TERMO DE GARANTIA

1. Este equipamento é garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 60 meses. Sendo os primeiros 3 meses de garantia legal, e os últimos 57 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 LTDA

Av. Sapucaí, 111 - Boa Vista - Santa Rita do Sapucaí/MG
CEP: 37540-000 | Tel.: (35) 3471- 3042 - volt@volt.ind.br
volt.ind.br