

# Site Monitor SM9S



## Introdução

O Site Monitor é um módulo de monitoramento e segurança, desenvolvido com o objetivo de fornecer informações precisas por meio do servidor Web e protocolo SNMP-V2. Sua versatilidade é um dos destaques, permitindo uma perfeita integração com uma variedade de softwares de gerenciamento líderes do mercado, como Zabbix, Grafana, LibreNMS, The Dude, entre outros sistemas.

Com uma interface web intuitiva, o Site Monitor proporciona configuração e acesso rápidos às informações cruciais, incluindo medição da tensão AC e DC, bem como dados de temperatura, tornando o monitoramento de ambientes uma tarefa ágil e fácil de ser executada. Sua ampla aplicabilidade é uma vantagem, abrangendo desde ambientes críticos como POPs, Datacenters, Racks e torres de telecom, até outros locais que requerem monitoramento em tempo real.

O produto oferece uma funcionalidade adicional de controle de equipamentos através de uma saída relé. Essa saída possibilita o acionamento manual ou automático de dispositivos conectados. A configuração "agendamento" é um dos principais destaques dessa função, permitindo que os usuários programem o horário de acionamento, bem como os dias da semana em que o relé irá trocar de estado. Essa configuração possibilita o agendamento de eventos e o controle preciso dos dispositivos conectados.

Além disso, o Site Monitor SM9S ainda conta com três sensores de contato seco e uma entrada digital que conferem flexibilidade ao dispositivo, permitindo que ele seja utilizado de diversas maneiras, atuando como sensor de fumaça, sensor de porta, sensor magnético, sensor de presença, sensor de bateria e outras possibilidades. Isso proporciona uma personalização eficaz, ajustando o monitoramento de acordo com as necessidades específicas de cada instalação.

## Características e Destaques

- Monitoramento da tensão AC da rede elétrica;
- Monitoramento da tensão DC de alimentação;
- Servidor WEB local para controle e monitoramento;
- Protocolo SNMP-V2 para monitoramento;
- Compatível com sistemas de monitoramento como Zabbix, Grafana, LibreNMS, The Dude entre outros;
- Possui 3 entradas para sensores de contato seco;
- Possui uma entrada para sensor digital;
- Monitoramento de temperatura (sensor Integrado);
- Monitoramento de umidade relativa (sensor integrado);
- Saída programável do tipo contato seco para até 5 A;
- Possibilidade de envio de alertas e status por email e Telegram, em conjunto com software gerenciador SNMP;
- Fácil instalação;
- Fabricado no Brasil.

## Aplicações

- Cargas de energia crítica;
- Redes de telecomunicações;
- Data Centers;
- Sistemas de Energia Renovável;
- Sistemas de alarmes.

## Especificações Técnicas

Características de Entrada	
Tensão de Alimentação de Entrada	10 - 60 V <sub>DC</sub>
Conexão de Entrada	Conector RJ45 PoE 802.3af
	Conector Borne para fio de até 1,5mm <sup>2</sup>
Características dos Sensores	
Sensor de Tensão AC	60 - 270 V <sub>AC</sub>
	Conector Borne para fio de até 1,5mm <sup>2</sup>
Sensor de Tensão DC	10 - 60 V <sub>DC</sub>
	Conector Borne para fio de até 1,5mm <sup>2</sup> (mesmo conector da entrada de alimentação)
Sensor de temperatura	-20°C a 65°C, Sensor integrado
Sensor de Umidade	0% a 100% UR, sensor integrado
Entradas de Contato Seco	0 - 60 V <sub>DC</sub>
Entrada Digital	0 - 60 V <sub>DC</sub> (tensão acima de 5 V <sub>DC</sub> refere-se ao nível lógico 1)
Relé	0V - 250 V <sub>AC</sub> até 5 A
	Conector Borne para fio de até 1,5mm <sup>2</sup>
Interface de Gerenciamento	
Ethernet	10/100 Mbps
Protocolos Suportados	TCP/IP - SNMP V2
Atualizações de Firmware	Atualização Remota Interface de gerenciamento
Saída do tipo Relé	Alarmes de tensão, temperatura, umidade, entradas de contato seco, entrada digital.
Monitoramento	Medição de tensão AC, tensão DC, temperatura, umidade, entradas de contatos secos, entrada digital, status do relé de automação
	Possibilita personalizar o nome de cada sensor, tornando mais fácil identificar os dispositivos conectados.
Comandos	Possibilita enviar comando remotamente de Ligar/ Desligar o Relé
Agendamento	Possibilita configurar até 10 agendamentos para acionamento do relé, os quais podem ser programados com precisão de horário e dia da semana.
Restaurar Configurações de Fábrica Manualmente	O comando é executado por meio de um botão localizado no painel frontal. Ao ser pressionado, é possível restaurar as configurações de rede para os valores de fábrica.
Especificações Gerais	
Isolação Entrada AC para o Terra	1000 V <sub>AC</sub>
Isolação Entrada DC para o Terra	1000 V <sub>AC</sub>
Isolação Contatos Relé para o Terra	1000 V <sub>AC</sub>
Temperatura de operação	-10 °C até 60 °C
Umidade de operação	10 a 90 % UR (sem condensação)
Sinalização Dispositivo Ligado (LED verde)	Dispositivo ligado
Sinalização Acionamento Relé (LED verde)	Relé acionado
MTBF	>120.000 horas
Modo de instalação	Fixação em rack ou painel
Dimensões (A x L x P) / Peso	34 x 110 x 113 mm / 0,297 kg