

Interface  
para  
monitoramento SNMP  
Monitore seus  
equipamentos !



Opcional



## COM INTERFACE ETHERNET - ACESSO REMOTO

O monitor (NET SNMP 3.0) permite monitorar diversos parametros via Internet, com acesso direto via browser ou via Softwares com protocolo SNMP.

Desenvolvido para monitorar o NoBreak DC da TPNET e outros equipamentos, mas também para ser utilizado em qualquer outro equipamento que necessite de monitoramento remoto através de softwares e sistemas com protocolo SNMP, monitora dia e noite, em tempo real de forma eficiente obtendo informações oportunas sistema ou outros equipamentos.

Muito utilizado para comandar equipamentos remotamente, podendo ligar e desligar em tempo real

- Sistemas Elétricos,
- Sistemas de Ventilação,
- Sistemas de Iluminação,
- Sistemas Hidráulicos,
- Acionar Geradores Elétricos,
- Acionar Ar Condicionado,
- Acionar Aquecedores,
- Acionar Umidificadores,
- Reiniciar Equipamentos

## Parâmetros monitorados

- Presença de AC
- Sensor de Temperatura interno
- Tensão da bateria
- Tensão da fonte Nobreak
- Sensor de abertura de porta
- Dois comandos elétricos
- Sensor externo

• Fácil monitoração e gerenciamento de no-break tanto com um Web browser padrão ou software de rede de terceiros:

- PRTG,
- NAGIOS,
- The DUDE,
- ZABBIX,
- CACTI,
- NTOP,

- Controle remoto / reboot dos dispositivos protegidos pelo no-break na rede
- Notificação de alarme em tempo real
- Aumente seu nível de disponibilidade dos serviços

## .:TPNet:. AGENTE-X9

### Configuração IP

ENDEREÇO:      
SUBNET:      
GATEWAY:

### Configuração WEB

HTTP port (1-65535):

### Sensores

Temperatura int(C) : 34.0  
Sensor externo ... : 0.0  
Tensão Nobreak (V) : 13.5  
Tensão Bateria (V) : 13.5  
Tensão AC ..... : presente  
Porta ..... : fechada

### Atuadores

AT 1    
AT 2

**Conect X9** facilita e organiza a conexão entre o NoBreak convencional ao **Agent X9** SNMP de forma prática. Com Cabo RJ45 todos os sinais já estão interligados.

No interior do Conect X9 possui uma barra de parafusos onde serão conectados os fios de referência, tensão AC e Bateria que serão conectados ao NoBreak. Também é possível conectar o sensor de porta e saídas para os atuadores.

Dimensões  
Comprimento 60 mm  
Largura 42 mm  
Altura 26 mm

**CONNECT X9**



### OID - Object Identifier

Temp Interna: 1.3.6.1.2.1.99.1.1.1.4.0  
Valor em centésimo de grau, dividir por 100

Sensor Externo: 1.3.6.1.2.1.99.1.1.1.4.1  
Valor em centésimo de grau, dividir por 100

Tensão Bateria: 1.3.6.1.2.1.99.1.1.1.4.2  
Valor em centésimo de volts, dividir por 100

Tensão nobreak: 1.3.6.1.2.1.99.1.1.1.4.3  
Valor em centésimo de volts, dividir por 100

VAC presente: 1.3.6.1.2.1.99.1.1.1.4.4  
0 = AC ausente: 1 = AC presente

Status da porta: 1.3.6.1.2.1.99.1.1.1.4.5  
0 = porta fechada: 1 = porta aberta

SysUp time: 1.3.6.1.2.1.1.3.0  
Valor em centésimo de segundo, para resultado em dias dividir por 8640000.

Nos softwares existem padrões de OIDs, como Tempo de Atividade do Sistema do Objeto Monitorado.

### Sensores:

Tensão AC: Indica a presença de energia AC.

Tensão do Nobreak: Mede tensão da fonte Nobreak VDC (0 a 60 V).

Tensão da bateria: Mede tensão da bateria em VDC (0 a 60 V).

Temperatura: Mede temperatura em °C (0 a 100 Graus)

Porta: Informa abertura de porta.

Sensor Externo: sensor opcional (Ex: Temperatura)

### Atuadores:

AT 1: Função Pulsar, desliga os equipamentos remotamente por 10 segundos, após esse período retorna a ligar os equipamentos automaticamente.

AT 2: Liga ou desliga remotamente os equipamentos.