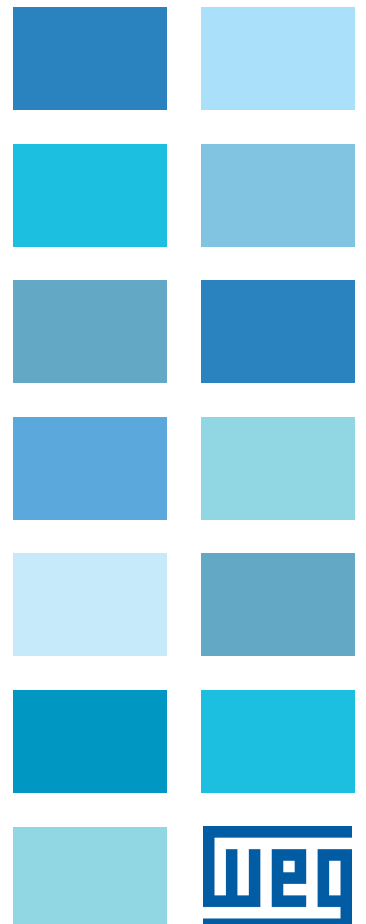


FlexSlot SNMP

Modulo de Comunicação

Manual do Usuário





Manual do Usuário

Série: FlexSlot SNMP

Idioma: Português

Documento: 10009257030 / 00

Módulo de comunicação

Data da Publicação: 07/2022

A informação abaixo descreve as revisões ocorridas neste manual.

Versão	Revisão	Descrição
V1.0X	R00	Primeira edição

1 INTRODUÇÃO	1-1
2 INSTALAÇÃO NETAGENT NA UPS.....	2-1
2.1 INSTALANDO NETILITY	2-1
2.2 CONFIGURAÇÕES DE REDE	2-2
2.3 ENDEREÇO IP: DEFINA O ENDEREÇO IP PARA UPS NETAGENT	2-2
2.4 PROTOCOLO DE GESTÃO (MANAGEMENT PROTOCOL)	2-3
2.5 CRIANDO SENHA DE ACESSO	2-3
2.6 REFRESH LIST.....	2-4
3 GERENCIAMENTO WEB DO NETAGENT	3-1
3.1 INTERFACE DA WEB NETAGENTA UPS	3-1
4 INFORMAÇÃO	4-1
4.1 STATUS DO UPS	4-1
4.2 STATUS DO SISTEMA	4-1
4.2.1 Informação do Sistema	4-1
4.2.2 Informação Nobreak	4-1
4.2.3 Status da Rede.....	4-1
4.3 CONTROLE REMOTO	4-1
5 CONFIGURAÇÃO	5-1
5.1 CONFIGURAÇÃO NOBREAK.....	5-1
5.1.1 Propriedades UPS/Tipo de Comunicação UPS	5-1
5.1.2 configuração dos Testes/Registros	5-1
5.1.3 Valor Limite das Proteções	5-1
6 AÇÕES DO NOBREAK	6-1
6.1 AGENDAMENTO SEMANAL / DATA AGENDAMENTO	6-2
6.2 REDE LÓGICA – NETWORK	6-2
6.2.1 IPv4	6-2
6.2.2 IPv6.....	6-2
6.2.3 Ethernet	6-2
6.2.4 DNS Dinâmico	6-2
6.2.5 PPPoE.....	6-3
6.3 SNMP	6-3
6.3.1 Controle de Acesso	6-3
6.3.2 Aviso de Trap.....	6-4
6.4 E-MAIL	6-5
6.5 CONFIGURAÇÃO WEB/TELNET/FTP	6-5
6.6 SISTEMA.....	6-7
6.7 GESTÃO	6-10
6.8 SOBRE	6-10
6.9 AJUDA	6-10

1 INTRODUÇÃO

NetAgent é um produto de monitoramento SNMP (Simple Network Management Protocol) de nova geração. Podendo obter o status atual da UPS. O protocolo de comunicação inclui o fechamento de contato, RS232 [MegaTec], RS232 [Phoenixtec], SEC 2400, SEC 9600, trifásico, Powerware, inteligente.

No site www.weg.net oferece vários programas de software para permitir que o usuário possa configurar o endereço IP; monitoramento central e desligamento de múltiplos clientes em diferentes sistemas operacionais. Outras configurações avançadas podem ser realizadas por meio de um navegador da web.

Quando o UPS está equipado com um cartão NetAgent Web / SNMP, o gerenciador do sistema pode monitorar e verificar o estado de cada UPS através de um navegador da web. O gerente pode monitorar o no-break simplesmente navegando o endereço IP do cartão NetAgent Web / SNMP no UPS. Quando uma condição de energia anormal acontece, o NetAgent também pode enviar informações de trap ou um e-mail ao gerente do sistema para tomar as medidas adequadas.

Características:

- Fornece SNMP MIB para monitorar UPS.
- Fast Ethernet 10 M / 100 M com detecção automática.
- Gerenciar e configurar via Telnet, navegador da Web ou NMS.
- Suporta TCP / IP, UDP, SNMP, Telnet, SNTP, PPP, HTTP, Protocolo SMTP.
- Fornecendo ferramentas fáceis de configuração e atualização via MS-Windows.
- Enviar SNMP TRAP; E-mail de eventos.
- Relatório diário de histórico do UPS por e-mail automático.
- Software de desligamento do cliente para salvar arquivos do computador e desligamento normal.

NetAgent fornece utilitários de desligamento ClientMate.

Quando um computador na rede tem o utilitário NetAgent instalado, ele pode localizar todo o NetAgent Web / SNMP cartões na rede. Quando o UPS registrado deste NetAgent está em condição de falha CA ou bateria fraca, o sistema operacional pode fechar todos os arquivos do sistema e realizar um desligamento normal. Isso poderia evitar a corrupção do sistema quando a bateria do UPS estiver fraca.

2 INSTALAÇÃO NETAGENT NA UPS

Caso a UPS esteja em funcionamento, desligue os disjuntores de rede, bateria e bancos de expansão. Após desligar o produto e desconectar todas as cargas e bancos de baterias externos, deve-se aguardar pelo menos 15 minutos. Durante este período garanta-se a completa descarga de todos os capacitores do equipamento.

- Certifique-se de que a UPS esteja completamente desenergizada.
- Na parte traseira da UPS está localizado o slot para conexão do acessório.
- Conecte o acessório adquirido: FlexSlot SMNP.
- Após conectado fixe o acessório com os parafusos enviados junto ao acessório.
- Ligar a UPS seguindo os passos descrito no manual do usuário da UPS, pode ser baixado no site www.weg.com.br.
- Após ligado a UPS irá reconhecer o modelo de acessório conectado automaticamente.

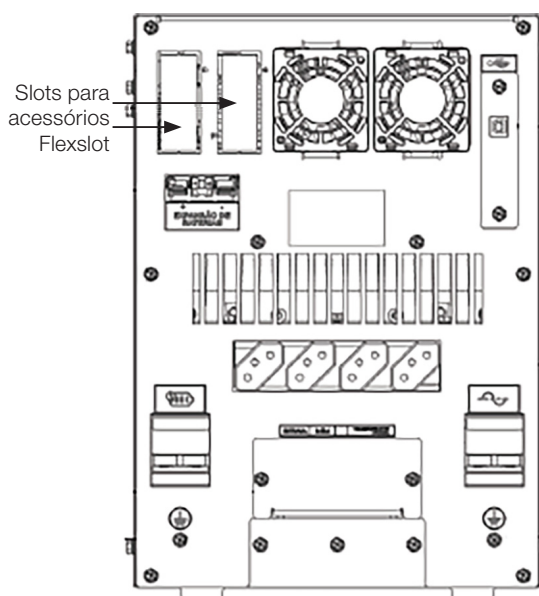


Figura 2.1: Slot para acessórios – UPS Corporate

2.1 INSTALANDO NETILITY

- Baixe o programa Netility no site www.weg.net ou www.megatec.com.tw/download.htm e execute o arquivo Netility.exe.
- Após a instalação completa, haverá um grupo "Netility" em "Iniciar" "Grupo de programas" do Windows.
- Clique em "Netility" para iniciar o "Netility" e entrar na janela de configuração.

A janela principal do Netility está abaixo. O lado direito mostra todos os dispositivos NetAgent encontrados na LAN, o lado esquerdo é o menu de seleção de funções.

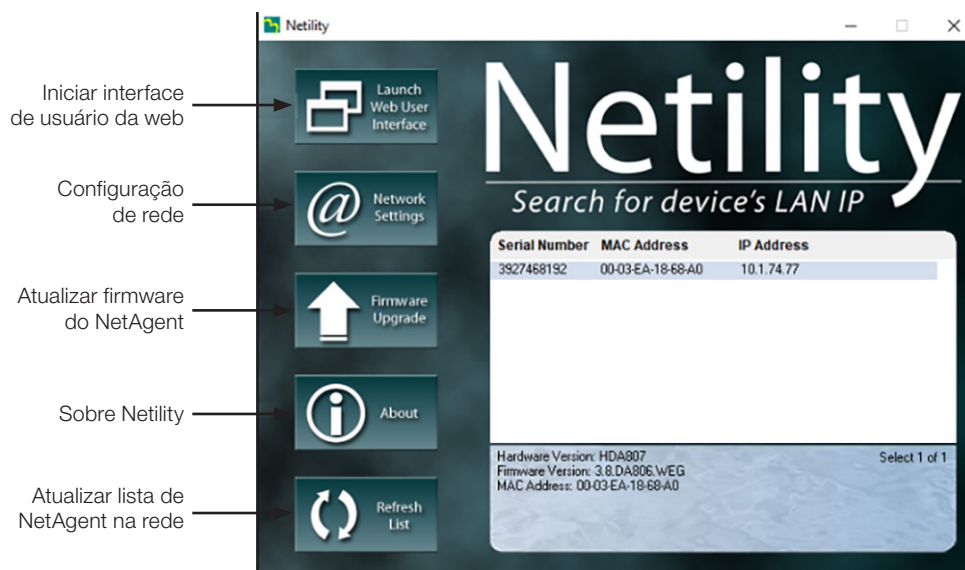


Figura 2.2: Interface do Netility

Clique duas vezes no NetAgent listado na tabela para iniciá-lo. Digite a conta (nome de login) e a senha (senha de login) se foi definida anteriormente. Se você ainda não configurou o login, basta clicar em Aplicar para Conectar-se.

2.2 CONFIGURAÇÕES DE REDE

Escolha o NetAgent à direita da tela e clique em "Network Settings", que mostra a seguinte configuração página.

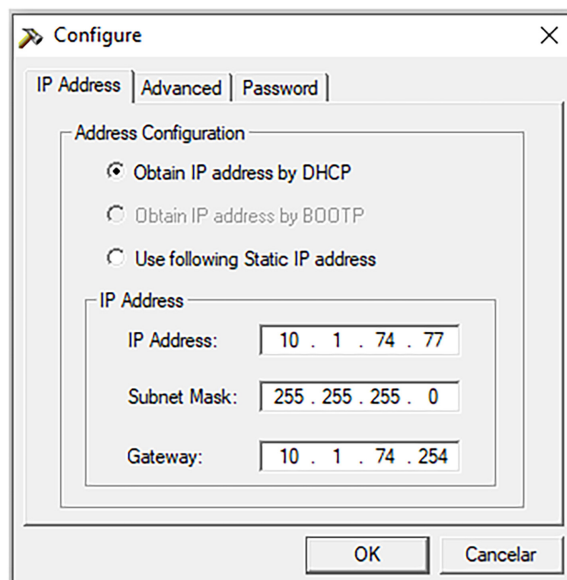


Figura 2.3: Configuração de IP

2.3 ENDEREÇO IP: DEFINA O ENDEREÇO IP PARA UPS NETAGENT

Ao usar pela primeira vez, defina o endereço IP; máscara de sub-rede; e gateway. Após a configuração, insira o endereço IP de Telnet ou navegador para se conectar à página da web do NetAgent. Para garantir a gestão segura do UPS, o Netility oferece duas funções de segurança:

2.4 PROTOCOLO DE GESTÃO (MANAGEMENT PROTOCOL)

O UPS Netagent fornece HTTP / HTTPS (WEB) e Telnet para fazer referência a qualquer configuração de parâmetro relacionada para o gerenciador.

No que diz respeito à segurança, o gerenciador pode usar o build abertamente ou qualquer método de configuração de porta avançada:

1. Na configuração avançada, duas funções foram definidas como ativadas usando o número de porta 80 e 23 para HTTP e Telnet. Já para HTTPS e SSH são 443 e 22.
2. Desmarcar significa não usar a função.
3. Quando definido com o outro valor de porta, o endereço IP completo deve ser inserido para fazer o login no site ou Telnet.

Por exemplo,

- Defina 81 como o número da porta HTTP e, em seguida, `http://192.168.0.177:81` deve ser digitado no endereço da web para prosseguir para a página da Netagent UPS.
- Defina 23 como o número da porta Telnet, então "192.168.0.177:24" deve ser digitado no Telnet para prosseguir para o Telnet tela do NetAgent UPS.

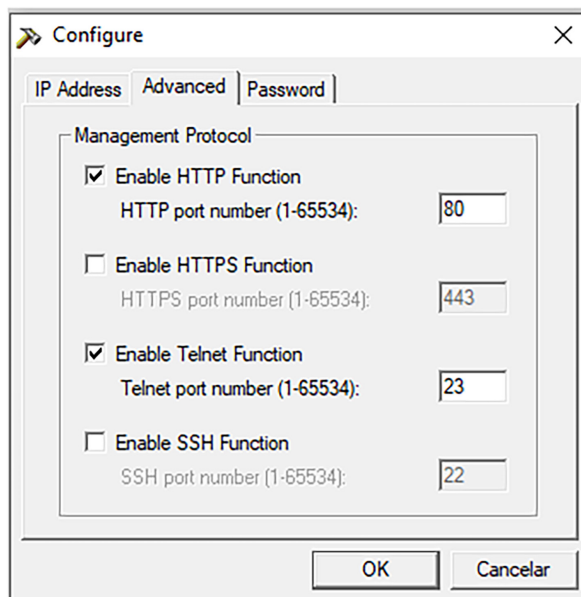


Figura 2.4: Configurações avançadas

2.5 CRIANDO SENHA DE ACESSO

- O usuário pode criar senha clicando na janela Password, habilitando a função em Enable password setting criando assim sua senha para acessar as configurações do NetAgent no programa Netility.



NOTA!

Se você perder esta senha, o Netagent UPS nunca será capaz de concluir qualquer processo de atualização.

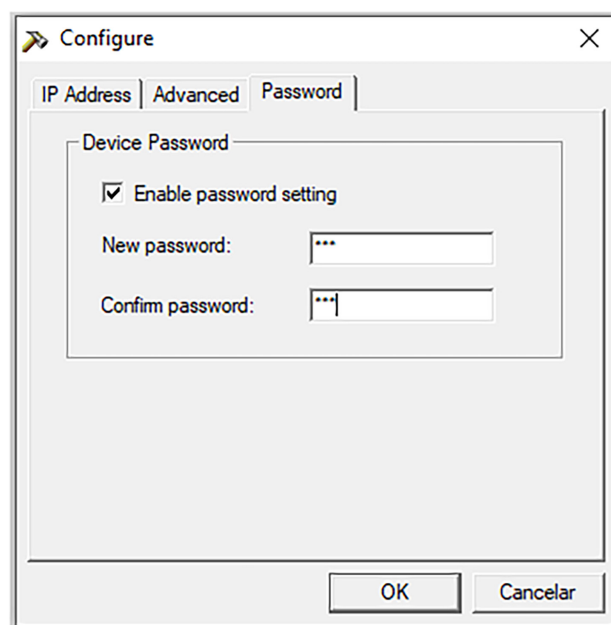


Figura 2.5: Definindo senha de acesso

2.6 REFRESH LIST

O Netility pode pesquisar todos os NetAgent disponíveis na Lan automaticamente, ou o usuário pode pesquisar manualmente por

clicando em "Search NetAgent".



Figura 2.6: Buscando NetAgent's na rede

3 GERENCIAMENTO WEB DO NETAGENT

Depois de terminar a instalação do NetAgent, incluindo a instalação de hardware e configuração de IP pelo Netility, agora você pode monitorar o nobreak inserindo o endereço IP do NetAgent no seu navegador de internet.

- Iniciando o navegador da Web Internet Explore ou Google Chrome.
- Insira o endereço IP do NetAgent (que é definido no Netility, por exemplo, 10.1.74.27).
- Se nenhuma senha foi definida, a pagina irá abrir sem solicitação de login e senha.

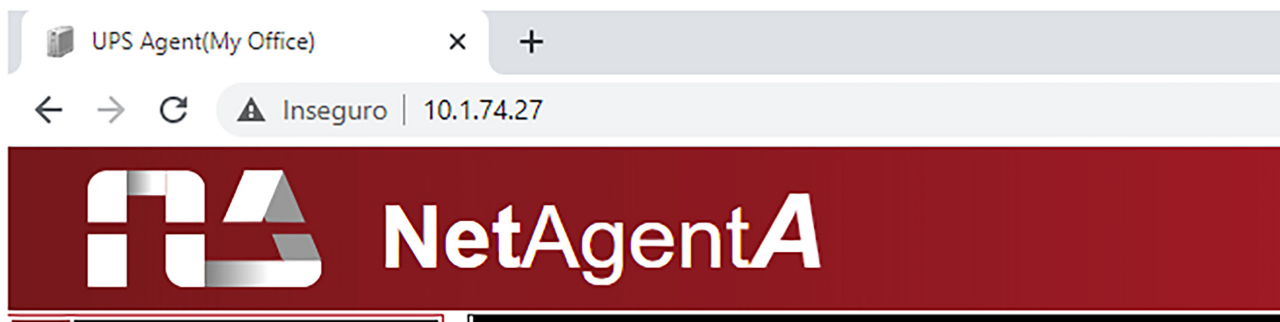


Figura 3.1: Inserindo endereço de IP no navegador

3.1 INTERFACE DA WEB NETAGENTA UPS

3

Entre na página da Web do NetAgent UPS, existem 4 Menus principais na primeira página da Web: Informação, Configuração, Histórico e Gerenciamento.

Entre no Menu e os itens de submenu serão mostrados no lado esquerdo da página, abaixo do item de seleção.

Ao usar este NetAgent pela primeira vez, entre no item de menu [Configuração] para definir todos os itens de configuração do nobreak. Vá em configuração do nobreak e selecione o o protocolo usado pela UPS , na opção:

Protocolo de comunicação com o nobreak. Para isso consulte o manual do usuário da UPS para saber qual opção selecionar.

Após configurado o status do UPS será mostrado com precisão em outras páginas.

4 INFORMAÇÃO

4.1 STATUS DO UPS

Esta seção mostra o status de energia do UPS. O status anormal será exibido em vermelho quando houver um evento. O status de entrada do nobreak: incluindo tensão de entrada, frequência de entrada, Tensão de Saída, Carregamento do UPS, temperature, status da bateria, capacidade da bateria, tensão da bateria.

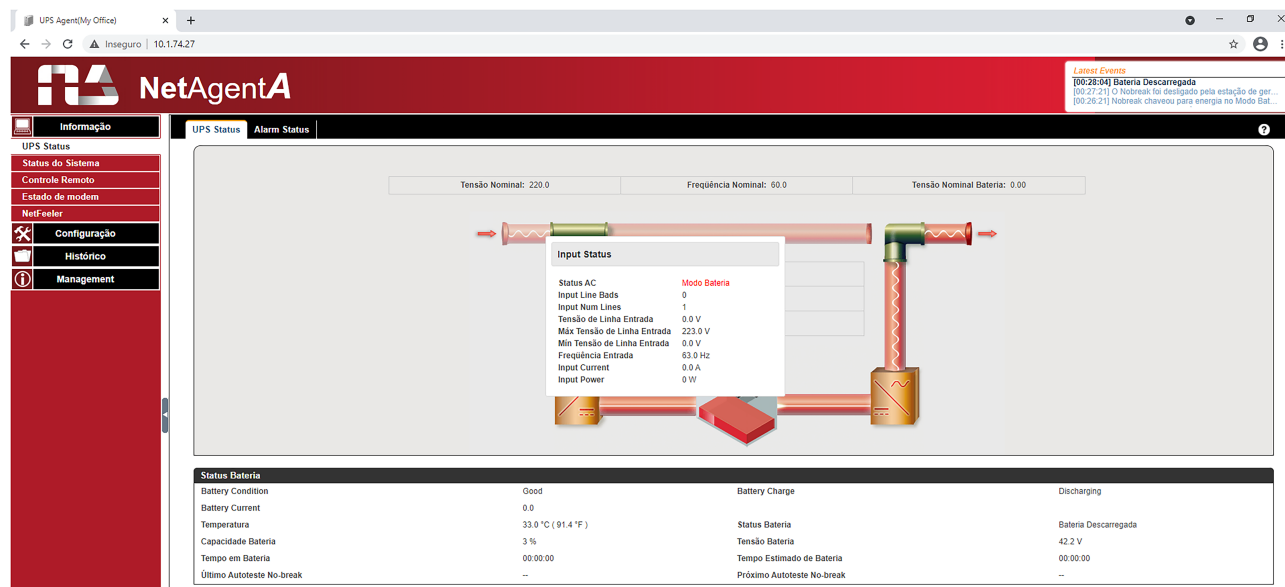


Figura 4.1: Status Nobreak

4.2 STATUS DO SISTEMA

Esta página mostra informações do sistema NetAgent e configurações de rede. Os valores mostrados aqui são fornecidos pelo próprio NetAgent ou são configurações do usuário das páginas de configuração.

4.2.1 Informação do Sistema

Esta seção mostra valores na versão do hardware, versão do firmware, O número de série, hora do Sistema, nome do Sistema a rede. Outros valores são configurações do usuário nas Páginas de configuração.

4.2.2 Informação Nobreak

Esta seção mostra informações sobre a UPS como: Fabricante, versão, Modelo e informações nominais da UPS.

4.2.3 Status da Rede

Esta seção mostra as configurações de rede do NetAgent: endereço MAC, tipo de conexão, servidor de email, servidor de tempo, endereço de IP, DNS, Máscara de Rede. Alguns valores aqui apresentados são de configuração do usuário nas páginas de configuração.

4.3 CONTROLE REMOTO

Esta página fornece funções de teste remoto de UPS. Escolha o item de teste e clique em "Aplicar" para executá-lo. (Consulte o manual do UPS para funções individuais de teste do UPS).

5 CONFIGURAÇÃO

5.1 CONFIGURAÇÃO NOBREAK

Esta página é para definir a configuração do UPS. Quaisquer configurações incorretas causarão valores de exibição incorretos ou desconexão entre o UPS e o NetAgent.

5.1.1 Propriedades UPS/Tipo de Comunicação UPS

Esta seção é para configurar a interface de comunicação do nobreak consulte o manual do UPS para definir o tipo de comunicação correto. Algumas configurações incorretas causarão desconexão entre o UPS e o NetAgent.

5.1.2 configuração dos Testes/Registros

Esta seção é para programar o UPS para testar as baterias uma vez por semana ou uma vez a cada duas semanas ou não testar (verificar no manual da UPS se está disponível essa opção).

5.1.3 Valor Limite das Proteções

Esta seção é para definir um período de tempo após o qual o NetAgent enviará uma mensagem de aviso de desconexão. Esta mensagem de aviso será enviada após o NetAgent perder o contato com o UPS pelo tempo especificado.

6 AÇÕES DO NOBREAK

Esta seção é para desligar o servidor de rede quando o evento selecionado acontecer sem instalação software de desligamento *ClientMate*. O evento precisa ser adicionado em ação UPS primeiro e, em seguida, insira o endereço IP do servidor que deseja ser desligado por SSH ou Telnet com desligamento compatível ao comando do sistema do servidor.

Por exemplo: Para desligar o Host 1 (servidor Windows) e o Host 2 (servidor Linux) após 1 minuto quando a alimentação CA falhou. Primeiro, vá para a guia UPS Action, selecione o evento de "AC Power Failed" e selecione "shutdown Host1", pressione Adicionar. A ação será adicionada à lista. Então o mesmo para o Host 2, selecione o evento de "Falha de alimentação CA" e selecione "desligar o Host 2" da lista e pressione Adicionar para entrar a lista.

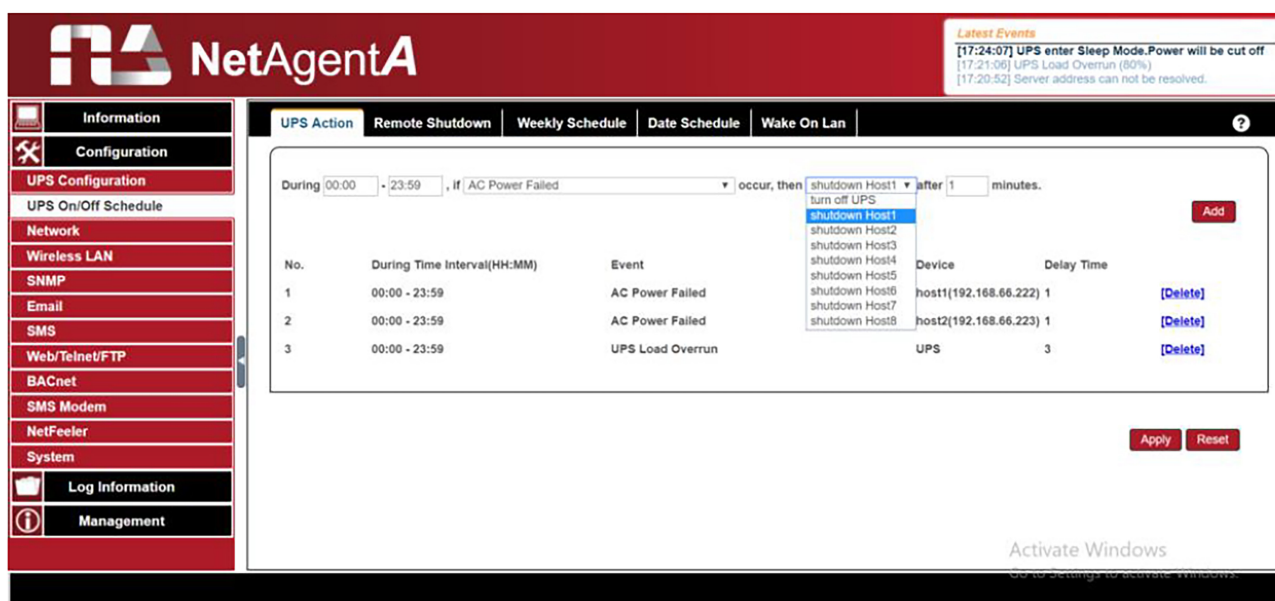
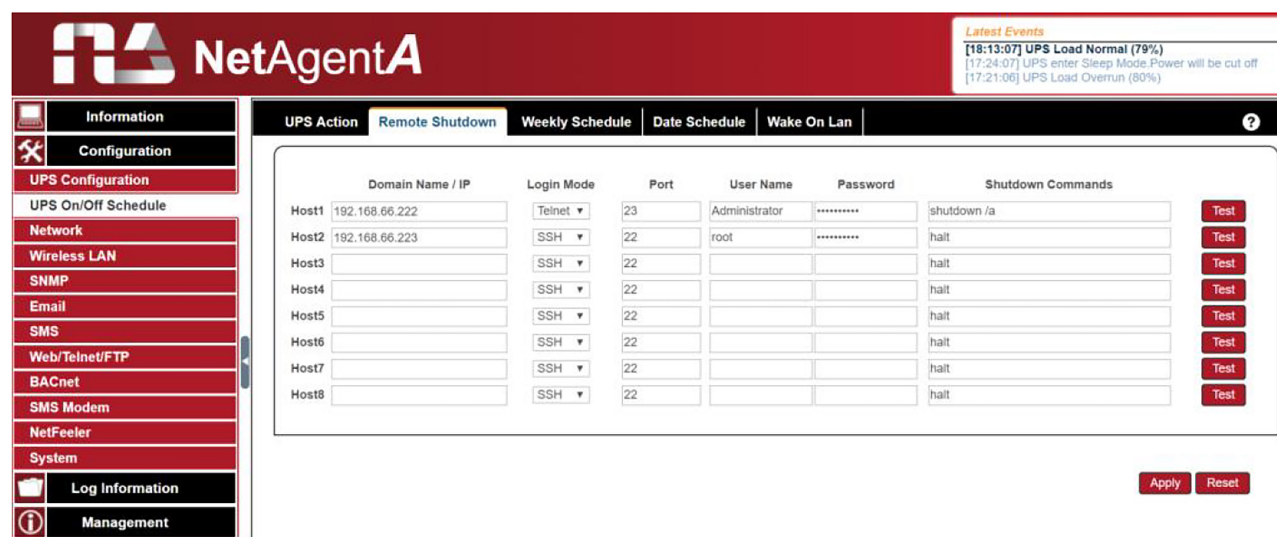


Figura 6.1: Configurar eventos para shutdown

Assim que a ação for adicionada, vá para a guia "Remote Shutdown", insira o IP do domínio para o Host 1 e Host 2, selecione Telnet ou SSH para acessar e, em seguida, digite o nome de usuário / senha do servidor com seu comando de desligamento do servidor. Para Windows, "shutdown / a ", Linux "halt" e para MAC é "sudo shutdown" como commando de desligamento.

Abaixo, o menu de comando para sistemas diferentes:

- Windows: desligar /?
- Linux: desligamento - ajuda
- MAC: desligamento sudo



	Domain Name / IP	Login Mode	Port	User Name	Password	Shutdown Commands	
Host1	192.168.66.222	Telnet	23	Administrator	*****	shutdown /a	Test
Host2	192.168.66.223	SSH	22	root	*****	halt	Test
Host3		SSH	22			halt	Test
Host4		SSH	22			halt	Test
Host5		SSH	22			halt	Test
Host6		SSH	22			halt	Test
Host7		SSH	22			halt	Test
Host8		SSH	22			halt	Test

Figura 6.2: Configurar host para shutdown

6.1 AGENDAMENTO SEMANAL / DATA AGENDAMENTO

Esta seção é para definir a hora para ligar / desligar o no-break todos os dias da semana. Verifique no manual da UPS ser instalado se tem essa opção disponível.

6.2 REDE LOGICA – NETWORK

Esta página é para definir as configurações de rede do NetAgentA.

6.2.1 IPv4

O endereço IP NetAgentA e DNS pode ser obtido pela lista suspensa com a opção de Manualmente, usando DHCP ou Bootp. Se o endereço IP e DNS foram configurados no Netility, então as informações serão mostradas automaticamente aqui.

6.2.2 IPv6

Todas as séries NetAgentA suportam IPv6. O endereço IP pode ser obtido na lista suspensa com opção de (Automático / Stateless DHCPV6 / DHCPV6 / Manual) uma vez que clicar em Aplicar, o NetAgentA irá reiniciar.

6.2.3 Ethernet

Tipo de conexão define a velocidade de comunicação entre o NetAgent e a rede. O NetAgent será reiniciado depois que o tipo de conexão for alterado.

Pare a comunicação do UPS quando a Ethernet estiver desconectada, esta seção é para definir se interromper a comunicação do UPS quando o NetAgentA se desconectar do Ethernet Modbus em TCP Device ID serve para Insirir o ID do dispositivo para ler / gravar dados ao usar Modbus em comunicação TCP com Protocolo Megatec. Para tabela de parâmetros verificar no manual da UPS ao qual o acessórios está instalado.

6.2.4 DNS Dinâmico

Este é um serviço gratuito que permite ao usuário transformar um endereço IP dinâmico em um estático. O provedor de serviço DNS dinâmico pode ser selecionados na lista e o Nome do domínio é o nome de domínio que você criou a partir do provedor DDNS selecionado acima.

Este é o nome de login que você criou com o provedor DDNS selecionado. Digite a senha que você atribuiu à sua conta DDNS.

Use o servidor STUN externo para obter IP público para registrar depois escolha Sim para garantir que NetAgentA usa a WAN / IP público para atualizar o servidor DDNS selecionado.

Se for usar icv99.net como Provedor de Serviços que hospeda a Megatec, as instruções abaixo:

- Certifique-se de que o NetAgentA seja capaz de se conectar à Internet. Selecione icv99.net no menu suspenso lista do Provedor de Serviços.
- O nome de domínio e o nome de login serão preenchidos automaticamente.
- Digite a senha do NetAgentA que é impresso na etiqueta NetAgentA e a seguir, clique em Aplicar.

6.2.5 PPPoE

Use esta opção para permitir que NetAgentA se conecte à Internet diretamente usando seu xDSL modem por PPPoE. Digite o nome de login e a senha para habilitar a conexão. Uma vez configurado o NetAgentA se conectará diretamente à Internet, qualquer falha de conexão anormal também fara rediscar.

6.3 SNMP

Esta página define as configurações SNMP do NetAgentA para que possa ser usado por um NMS (Sistema de gerenciamento de rede). Por exemplo: SNMPView.

Na janela Geral pode se definir: um nome a um NetAgent, nome ao administrador, localização do Sistema, A porta que NetAgentA recebe e envia o comando SNMP (O padrão é 161) Porta de recepção das Trap's (O padrão é 162).

O SNMPv3 Engineer ID serve para identificação e para gerar autenticação e chave de criptografia. O tipo de formato pode ser selecionado na lista inferior com opção de endereço MAC / IPv4 / IPv6 / Manual.

6.3.1 Controle de Acesso

Isso é para definir o endereço IP a partir do qual o administrador pode gerenciar o NetAgentA. É válido para até 8 endereços IP. Para gerenciar de qualquer endereço IP, digite *. *. *. * Em Endereço IP Administrador.

Na seção Versão é para selecionar entre SNMPv1 e SNMPv2 ou selecionar todos (ALL).

Comunidade: Esta seção é para definir um nome de comunidade para NMS. O nome da comunidade deve ser como mesmo que a configuração em NMS. (O padrão é público).

Permissão: Isso é para definir as autoridades dos administradores. As opções são Leitura, Leitura / Gravação e Sem acesso.

Descrição: Esta é uma observação para referência do administrador que pode ser nome ou local de onde o administrador se encontra.

NetAgentA

Informação

Configuração

Configuração Nobreak

UPS On/Off Schedule

Rede lógica

Wireless LAN

SNMP

Email

Mensagem

Web/Telnet/FTP

BACnet

NetFeeler

System

Histórico

Management

General

Controle de Acesso

Aviso de Trap

Dispositivo Conectado

Endereço IP Administrador

Versão

Comunidade

Permissão

Descrição

10.1.74.219	All	public	Lectura/Gravación	Escritório
10.0.15.33	All	public	Lectura/Gravación	laboratório
****	All	public	Sem acesso	
****	All	public	Sem acesso	
****	All	public	Sem acesso	
****	All	public	Sem acesso	
****	All	public	Sem acesso	
****	All	public	Sem acesso	
****	All	public	Sem acesso	

AplicarResetar

6.3.2 Aviso de Trap

Esta seção é para definir o endereço IP para receber traps enviados pelo NetAgent. É válido para até 8 endereços IP.

Tipo de trap: Esta seção é para selecionar se deve enviar Trap usando PPC MIB ou RFC1628.

Gravidade: Esta seção é para definir os níveis do receptor Trap. Existem três níveis de receptor Trap:

- Informações: Para receber todas as Trap's.
- Aviso: Para receber apenas Traps's de "aviso" e "grave".
- Severo: Para receber apenas trap's "severas". (Consulte o manual NMS para níveis de armadilha.).

Descrição: Esta seção é para um administrador fazer anotações.

Eventos: Esta seção é para selecionar eventos para o NetAgent enviar traps. Clicar em "Selecionar" abrirá uma Lista de Seleção de Eventos. As Trap's de eventos podem ser selecionadas nesta lista.

NetAgentA

Informação

Configuração

Configuração Nobreak

UPS On/Off Schedule

Rede lógica

Wireless LAN

SNMP

Email

Mensagem

Web/Telnet/FTP

BACnet

NetFeeler

System

Histórico

Management

General

Controle de Acesso

Aviso de Trap

Dispositivo Conectado

Aviso de Trap

Endereço IP Destinatário

Aceitação

Comunidade

Tipo de aviso

Severidade

Descrição

Eventos

10.1.74.219	SNMPv1 Trap	public	RFC1628	Severo	ESCRITÓRIO	Seleciona	Teste
10.1.74.33	SNMPv2 Trap	public	PPC	Severo	LABORATÓRIO	Seleciona	Teste
	SNMPv2					Seleciona	Teste
	SNMPv1					Seleciona	Teste
	Não					Seleciona	Teste
	Não					Seleciona	Teste
	Não					Seleciona	Teste

Enviar Traps de energia elétrica restaurada e conexão

SNMP Inform Request

Number of Retries

Timeout (sec)

Seleciona TudoLimpar TudoAplicar

Select Event

Eventos No-break

NetFeeler II

Evento Desligamento Agendado	Sim	Não
Falha No-break	●	○
No-break entrando em Modo Teste	●	○
No-break entrando em Modo Latência	●	○
No-break entrando em modo Elevação Tensão	●	○
Carga No-break Abaixo dos Limites	●	○
Perda de Comunicação com No-break	●	○
Desliga No-break	●	○
Falha de Rede Elétrica	●	○
No-break com Bateria Baixa	●	○
Temperature No-break Acima Limites	●	○
No-break entrando em Modo Bypass	●	○

6.4 E-MAIL

Esta seção serve para configurar notificação por e-mail quando ocorrer um evento ou registro de dados. Os suportes de criptografia são SSL / TLS / STARTTLS para configurar siga os passos abaixo:

- Servidor de e-mail: esta seção para definir o servidor email a ser utilizado, OBS: servidores de e-mail gratuitos como o Hotmail, yahoo, Gmail não são permitidos.
- Digite o endereço do servidor de e-mail:
- Porta de e-mail: essa porta é definida por seu servido de e-mail.
- Ativar SSL na transmissão de e-mail: Esta seção define se o servidor de e-mail requer autenticação. Se sim digitar login e senha nos campos abaixo dessa opção.
- Enviando Correio de Teste: Insira o endereço de e-mail para verificar se todas as configurações estão corretas para receber e-mails.
- Nas Abas Email para log de eventos configure os e-mails que vão receber alerta para cada evento que ocorrer com a UPS, pode se configurar aqui 8 usuarios para receber as notificações.
OBS: na opção "seleciona" o usuario pode selecionar quais eventos deseja que seja notificado.
- Na Aba Email para Relatorio Diario pode-se configurar 4 usuarios para receber o log de eventos diario da UPS.
OBS: ajustando a hora que deseja que esse log seja enviado.

6.5 CONFIGURAÇÃO WEB/TELNET/FTP

Esta seção serve para definir permissão para cada conta de usuário para acesso Web, Telnet e FTP com até 8 usuários. Também para ativar / desativar a porta específica para HTTP / HTTPS, Telnet / SSH e FTP.

Na aba **HTTP / HTTPS**, digite o número da porta específica para acessar ou desabilitar HTTP, proxy HTTP, HTTPS.

Na aba **HTTP / HTTPS Account** você irá configurar Nome do usuário e senha para o acesso à Web do NetAgentA.

Podendo definir o tipo de permissão: Sem Acesso / Leitura / Leitura e Gravação.

O usuario pode ainda adicionar um Filtro de IP: Apenas um endereço IP específico pode fazer login no NetAgentA.

Existe nessa aba também a opção tempo ocioso para logoff: significa que a pagina da web do NetagentA ira fazer Logoff automático após XX minutos configurados e para desabilitar basta deixar esse valor em (0).

■ Telnet / SSH

Digite o número da porta específica para acessar ou desabilitar para Telnet / SSH.

Na aba Conta **Telnet / SSH** se aplica as mesmas configurações da aba **HTTP / HTTPS Account**.

■ FTP / FTP-SSL

Para selecionar o acesso entre FTP e FTP-SSL com número de porta específico ou para desativá-lo igual às configurações de conta / senha HTTP, Isso é para duplicar as mesmas configurações de HTTP.

Na aba **FTP / FTP-SSL Account** se aplica as mesmas configurações da aba **HTTP / HTTPS Account**.

Para definir Sem Acesso / Leitura / Leitura e Gravação).

- Regra de permissão: Pelo menos uma conta de usuário deve ser de leitura / gravação.
- Regra de permissão: o nome do usuário com leitura e gravação não pode ficar em branco.

■ Informação SSL – HTTPS Protocol

O NetAgentA oferece suporte ao protocolo HTTPS e varia a versão das criptografias SSL para a conexão de rede. O usuário pode fazer upload de sua chave pública e certificação para autenticação. Para Protocolos HTTPS selecione a versão de criptografia:

- SSL v2.
- SSL v3.
- SSL v1.0.
- SSL v1.1.
- SSL v1.2.

Depois de clicar em Aplicar, NetAgentA irá reiniciar.

Na aba **Informação SSL** é para carregar o certificado SSL. Quando a chave pública e o certificado são carregados para Servidor web NetAgentA, a comunicação será criptografada por SSL (Para se comunicar via Https, certifique-se de habilitar a porta Https 443.) Para criar seu próprio público, chave e certificação.

■ Configuração do servidor RADIUS

Se a autenticação do servidor RADIUS for necessária para a rede, NetAgentA pode ser adicionado por inserir o seguinte parâmetro:

- Habilite o RADIUS no login da Web / Telnet: SIM.
- Endereço do servidor RADIUS: Para inserir o endereço IP do servidor RADIUS.
- Porta de autenticação: Número da porta RADIUS (o padrão é 1812).
- Chave compartilhada: Digite a chave compartilhada entre o servidor RADIUS e o cliente.
- Tempo limite de conexão: Defina o número de segundos para suspender o tempo de login após o servidor RADIUS ser rejeitado.
- Nova tentativa de conexão: Define o número de conexões com o servidor RADIUS novamente.

Depois de clicar em Aplicar, NetAgentA irá reiniciar.

6.6 SISTEMA

■ Hora do Sistema

Esta página é para definir a hora do sistema NetAgentA. Você pode fornecer ao NetAgent até 1 servidor de horário ou pode definir um fuso horário.

- Esta seção é para definir a hora do sistema NetAgent manualmente. Defina no formato: aaaa / mm / dd hh: mm: ss.
- Período de atualizações automáticas: Esta seção é para definir um intervalo para a sincronização de tempo.
- Servidor de Tempo: Escolha o Time Server mais próximo de sua localização NetAgentA. O administrador pode escolher na lista de no máximo 30 servidores de tempo. Para adicionar um novo servidor de horário, clique em Editar e exclua qualquer servidor de horário de a lista fornecida e adicione uma nova.
- Fuso Horário (Relativo ao GMT): Esta seção é para definir um fuso horário diferente para países diferentes.
- Usando o horário de verão: Escolha entre Sim ou Não.
- Hora do sistema (aaaa / mm / dd hh: mm: ss).
- Reinício Automático: Use esta configuração para reiniciar automaticamente o sistema em um intervalo predeterminado. O valor padrão é definido como "0" (Desativado). Digite entre 1 a 9999 minutos (ou seja, entre 1 minuto ou 166,65 hora) ou 1 a 9999 horas (1 hora a 416,6 dias).

■ IDIOMA

- **Idioma do sistema:** Esta seção é para definir o idioma das páginas da web do NetAgent. Quando os usuários começam a abrir a página da web do NetAgent, o NetAgent detectará automaticamente o idioma no sistema do computador e mostrará o mesmo idioma em suas páginas da web.

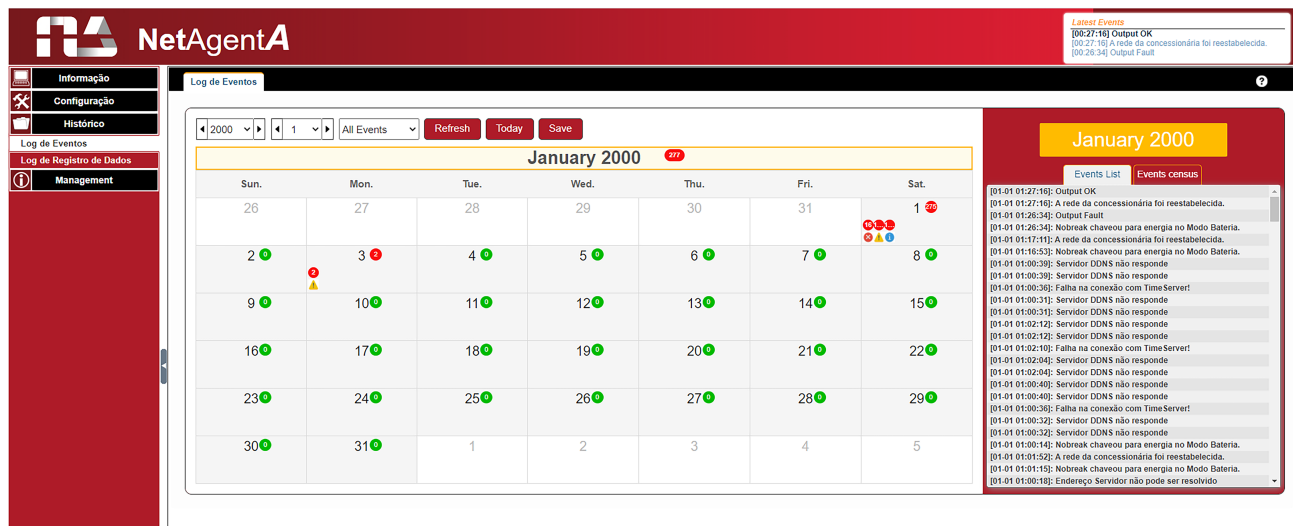


NOTA!

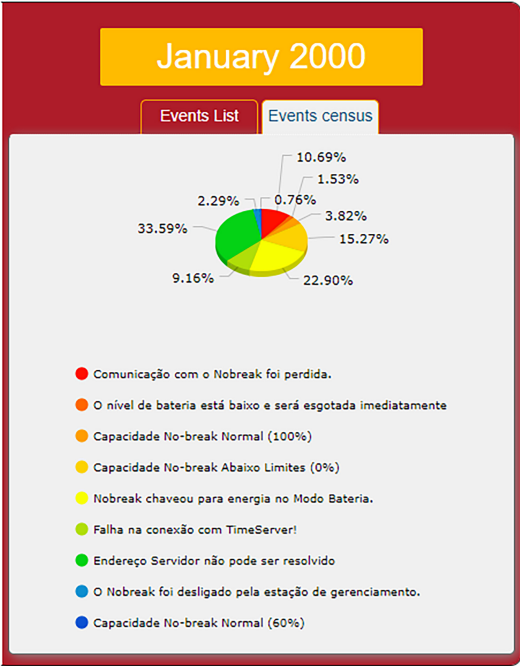
Os usuários terão que habilitar os cookies antes de usar esta função.

- **Preferências de Email:** Selecione o idioma de preferência ao receber e-mails e SMS.
- **Salvar / Restaurar:** Clique em Salvar para salvar a configuração em seu PC. O arquivo de texto terá um formato padrão de AAAA_MMDD_####. cfg. É necessária permissão de administrador.
- **Restaurar configuração anterior:** use esta função para restaurar uma configuração *.cfg que foi salva anteriormente. Clique escolher ficheiro, Navegue até o local do arquivo e e selicione para carregar após clique em Restaurar.
- **Redefinir para o padrão de fábrica:** Esta função irá redefinir todas as configurações para seu valor padrão.
- **Log de Eventos**

Aqui mostra o registro de todos os eventos, dando a Data / Hora do evento com descrição detalhada de cada evento. O evento pode ser verificado em uma data específica no calendário.

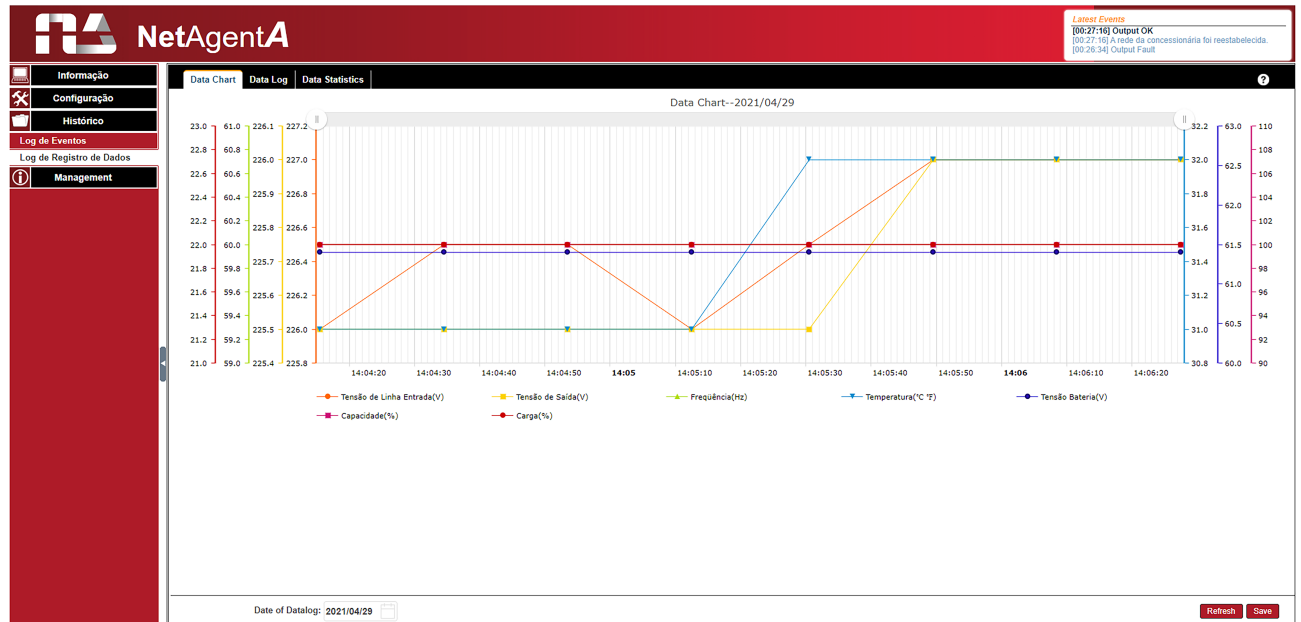


■ **Gráfico de eventos:** Aqui é para apresentar o evento estatisticamente na data selecionada com base nos registro de eventos.



■ Registro de Dados

Ele registra a tensão de entrada, tensão de saída, frequência, carga, capacidade Temperatura etc.. em formato de gráfico. Os registros podem ser salvos no formato CSV clicando em "Salvar". A barra na parte superior pode ser ajustada para verificar o status do registro em um horário específico do dia também.



Ele registra a tensão de entrada / tensão de saída / frequência / carga / capacidade / Temperatura..etc na lista detalhada. Quando o NetFeeler estiver conectado, o status estará disponível também.

The screenshot shows the NetAgentA Data Log interface. The table displays recorded data for various parameters over time. The table has the following columns:

No	Data/Hora	Tensão de Linha Entrada(V)	Tensão de Saída(V)	Frequência(Hz)	Carga(%)	Capacidade(%)	Tensão Bateria(V)	Cell Volt.(V)	Temperatura(°C /°F)
1	2021-04-29 14:06:27	227.0	226.0	60.0	22	100	61.4	61.40	32.0/89.6
2	2021-04-29 14:06:08	227.0	226.0	60.0	22	100	61.4	61.40	32.0/89.6
3	2021-04-29 14:05:49	227.0	226.0	60.0	22	100	61.4	61.40	32.0/89.6
4	2021-04-29 14:05:30	226.5	225.5	60.0	22	100	61.4	61.40	32.0/89.6
5	2021-04-29 14:05:12	226.0	225.5	60.0	22	100	61.4	61.40	31.0/87.8
6	2021-04-29 14:04:53	226.5	225.5	60.0	22	100	61.4	61.40	31.0/87.8
7	2021-04-29 14:04:34	226.5	225.5	60.0	22	100	61.4	61.40	31.0/87.8
8	2021-04-29 14:04:15	226.0	225.5	60.0	22	100	61.4	61.40	31.0/87.8

The interface also includes a sidebar with navigation options and a 'Latest Events' box at the top right showing a message: '[02:50:54] Capacidade No-break Normal (100%) [02:50:55] The UPS has returned from a battery depleted [02:49:01] Capacidade No-break Abaixo Limites (0%)'.

6.7 GESTÃO

■ Netility Web

Esta seção serve para exibir todo o NetAgentA dentro da rede com seu número de série; Endereço MAC, Versão do hardware, firmware e seu endereço IP. Clique duas vezes na unidade destacada para abrir a página da Web desse dispositivo.

Se o NetAgentA for acessado por IP WAN, o Netility Web também seria capaz de listar todos os outro NetAgentA disponível na mesma LAN que o NetAgentA que possui IP WAN. (HTTP a porta 81 deve ser habilitada no NetAgentA com IP WAN e domínio EX: `http://xxx.xxx.xx:81` (xxx.xx é o IP WAN ou nome de domínio)).

■ Gerenciamento de Arquivos

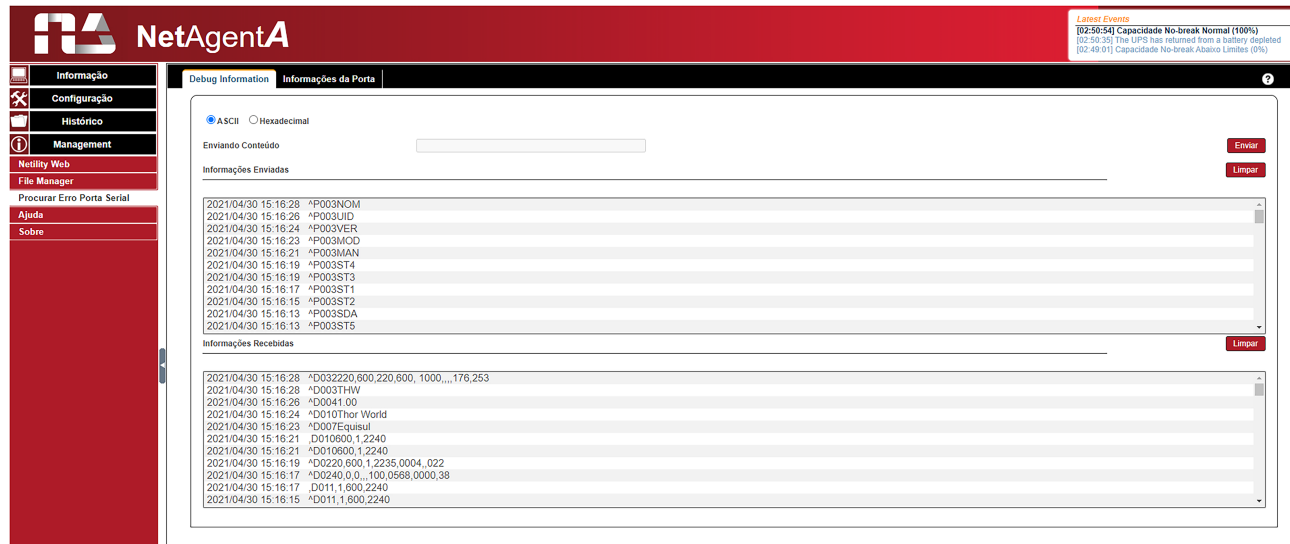
Este é o arquivo de log de gerenciamento gerado pelo NetAgentA. O log.dat específico pode ser baixado e excluído.

Uma vez dat. arquivo for excluído, o registro de log também será apagado nas telas de Log informação.

■ Debug de comunicação

Mostra o status de comunicação entre NetAgentA e UPS por Enviado e Recebido colunas.

- Informações de depuração: O comando pode ser enviado automaticamente pelo NetAgentA ou inserir manualmente o comando no UPS.
- Informação enviada: Esta coluna mostra o comando enviado em tempo real.
- Informação Recebida: Isso exibe a resposta que o NetAgentA recebe da UPS.



6.8 SOBRE

Aqui são mostradas os dados no seu modulo NetAgent como versão de firmware e hardware e numero de serie.

Na opção atualização de Firmware pode-se fazer atualização do modulo NetAgent.

6.9 AJUDA

Ao clicar aqui ira abir Link para as informações de ajuda sobre o NetAgen.