



This manual is available in English on the enclosed CD.

Dieses Handbuch ist in Deutsch auf der beiliegenden CD-ROM verfügbar.

Este manual está disponible en español en el CD-ROM adjunto.

Ce manuel est disponible en français sur le CD-ROM ci-inclus.

Questo manuale è disponibile in italiano nel CD-ROM allegato.

本マニュアルの日本語版は同梱の CD-ROM からご覧になれます。'

O manual em português está disponível no CD-ROM em anexo.

Инструкция по использованию на русском языке прилагается на диске (CD).

您可以从包含的 CD 上获得本手册的中文版本。

동봉된 CD 안에 한국어 매뉴얼이 있습니다 .

Sumário

Introdução.....	1
Descrição do produto	1
Visão geral do documento	1
Documentação adicional	1
Opções adicionais	1
Certificado para InfraStruxure	2
Descrição física.....	3
Inventário.....	5
Instalação.....	6
Instalar o appliance.	6
Instalação em rack	7
Conexões dos cabos de alimentação e rede	8
Conectar os sensores às portas de sensor	9
Conectar um sinalizador de alarme e outros dispositivos opcionais	10
Conectar sensores e pods de sensor a portas A-Link	11
Configuração inicial.....	13
Visão geral.	13
Obter as configurações de rede via DHCP	13
Configurar opções de rede com o Serial Configuration Utility	14
Instalar um dispositivo de rede sem fio	15
O NetBotz Configuration Wizard	16

Acessar um appliance	16
Visão geral	16
ID de usuário e senha da conta de administrador	16
ID de usuário e senha da conta root	17
Recuperação de senhas perdidas	17
Cliente Web	18
Advanced View	18
Configuração rápida do NetBotz	19
Configurar opções do appliance	19
Configurar ações de alerta	20
Opções de atualização	21
Atualizações dos recursos de software	21
Atualizações de hardware	21
Adicionar pods ao appliance	22
Conectar uma rede de sensores sem fio	24
Conectar um modem USB	26
Conectar um dispositivo de E/S digital USB	26
Conectar uma PDU comutada para rack APC	27
Conectar sensores externos	27
Descarte	28
Limpeza do NetBotz 450/550/570 ..	28
Especificações.....	29
Especificações de sensores	30
Garantia	31
Garantia de fábrica de dois anos	31
Termos da garantia	31
Garantia intransferível	31
Exclusões	31
Solicitações de garantia	32

Interferência de radiofrequência	33
EUA—FCC	33
Canadá—ICES	33
Japão—VCCI	33
Taiwan—BSMI	33
Austrália e Nova Zelândia ..	34
União Europeia	34

Introdução

Descrição do produto

O Schneider Electric NetBotz[®] Rack Monitor 570, Rack Monitor 550 ou Rack Monitor 450 atuam como appliance de hardware central para um sistema de segurança e monitoração ambiental NetBotz. O appliance para montagem em rack contém várias portas para a conexão de sensores ambientais da APC e de outros fabricantes. Os appliances incluem portas adicionais que fornecem energia ou permitem controlar outros dispositivos. Com um NetBotz 570, 550 ou 450, você pode ampliar o espaço monitorado. Os NetBotz 550 e 570 permitem adicionar até doze pods de sensor NetBotz. O NetBotz 450 permite adicionar até dois pods de sensor NetBotz.

Visão geral do documento

O *Manual de Instalação e Configuração Rápida do NetBotz Rack Monitor 450/550/570* descreve como instalar um NetBotz Rack Monitor 450, 550 ou 570, como conectar dispositivos aos appliances e como configurar a rede. Após executar os procedimentos de configuração deste manual, você poderá acessar o seu sistema via interface do software, executar tarefas adicionais de configuração e começar a monitorar o ambiente.

Documentação adicional

Salvo indicação em contrário, a documentação a seguir estará disponível no CD fornecido com o dispositivo ou na página do produto correspondente no site da APC, www.apc.com. Para encontrar rapidamente a página do produto, insira o nome do produto ou número da peça no campo de pesquisa.

Guia do Usuário do NetBotz Appliance — Inclui todos os detalhes de uso, gerenciamento e configuração de um sistema NetBotz com um dos seguintes appliances: NetBotz Room Monitor 355 (NBWL0355, NBWL0356), NetBotz Rack Monitor 450 (NBRK0450), NetBotz Room Monitor 455 (NBWL0455, NBWL0456), NetBotz Rack Monitor 550 (NBRK0550) ou NetBotz Rack Monitor 570 (NBRK0570).

Opções adicionais

As opções a seguir estão disponíveis para o appliance. Para obter mais informações sobre as opções disponíveis, entre em contato com o representante da APC ou com o distribuidor junto ao qual você adquiriu seu produto da APC.

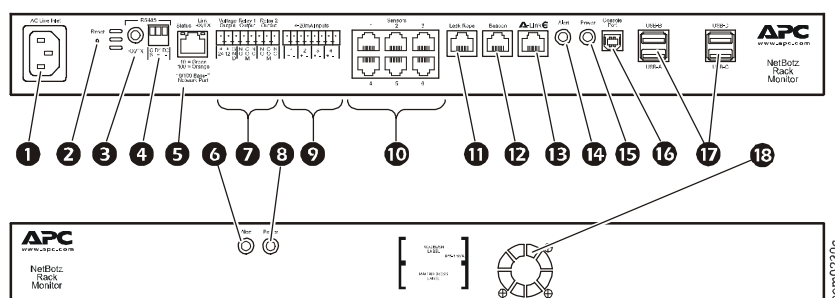
- NetBotz Camera Pod 160 (NBPD0160)
- Pod de Sensor NetBotz Rack 150 (NBPD0150)
- Pod de Sensor NetBotz Room 155 (NBPD0155)
- Sensor de temperatura (AP9335T)
- Sensor de temperatura/umidade (AP9335TH)
- Sensor de temperatura com visor digital (AP9520T)
- Sensor de temperatura/umidade com visor digital (AP9520TH)
- Sinalizador de alarme (AP9324)

- NetBotz Spot Fluid Sensor (NBES0301)
- NetBotz Door Switch Sensor para salas ou racks de outros fabricantes (NBES0302)
- NetBotz Door Switch Sensor para racks APC (NBES0303)
- NetBotz Dry Contact Cable (NBES0304)
- NetBotz 0–5 V Sensor Cable (NBES0305)
- NetBotz Vibration Sensor (NBES0306)
- NetBotz Smoke Sensor (NBES0307)
- NetBotz Rope Leak Sensor (NBES0308)
- NetBotz Rope Leak Extension (NBES0309)
- NetBotz Particle Sensor PS100 (NBES0201)
- NetBotz USB-to-Serial Cable (NBAC0226)
- Fonte de alimentação 100–230 VCA/24 VCC (AP9505i)
- Pod de Sensor NetBotz 4–20 mA (NBPD0129)
- NetBotz CCTV Adapter 120 com cabo USB (NBPD0123)
- Pod de Sensor NetBotz 120 (NBPD0122)
- NetBotz Camera Pod 120 (NBPD0121)
- NetBotz Rack Access Pod 170 (NBPD0170) (somente para NBRK0550 e NBRK0570)
- NetBotz Rack Access Electronic Handle (NBHN0170) (somente para NBRK0550 e NBRK0570)
- Pod de Sensor NetBotz Wireless 180 (NBPD180)
- NetBotz USB Coordinator & Router (NBWC100U)
- NetBotz Wireless Temperature Sensor (NBWS100T e NBWS100H)

Certificado para InfraStruxure

Este produto é certificado para uso com sistemas APC InfraStruxure®.

Descrição física



Item	Descrição
❶ Entrada de alimentação CA	Permite conexão de alimentação de entrada. Consulte "Especificações" na página 29 para obter informações sobre tensão.
❷ Botão de reinicialização	Reinicializa o appliance.
❸ LED de atividade da porta	Pisca em verde quando a porta RS485 está recebendo. Disponível somente no appliance NBRK0570.
❹ Porta RS485	Permite conexão Modbus. Disponível somente no appliance NBRK0570.
❺ Porta de rede 10/100 Base-T	Permite conexão a rede 10/100 Base-T. Os LEDs de status e link indicam o tráfego de rede: <ul style="list-style-type: none"> • LED de status — pisca nas cores laranja e verde na inicialização; indica o status da conexão de rede (verde sólido — endereço IP estabelecido; verde piscando — tentando obter um endereço IP). • LED de link — pisca para indicar o tráfego na rede (verde — conectado a 10 Mbps; laranja — conectado a 100 Mbps).
❻ LED de alerta	Indica o status de alerta do sistema. Quando houver mais de um alerta, o mais grave será indicado. <ul style="list-style-type: none"> • Piscando uma vez a cada oito segundos — Informativo • Piscando uma vez a cada quatro segundos — Aviso • Piscando uma vez a cada dois segundos — Erro • Piscando uma vez por segundo — Crítico • Piscando duas vezes por segundo — Falha
❼ Saída de tensão	Fornece 12 VCC ou 24 VCC (75 mA) para um dispositivo conectado.
Portas de saída de relé 1, 2	Usadas para conexão de dispositivos externos controlados por relé. Cada um fornece 24 VCC (100 mA).
❽ LED de alimentação	Indica se a unidade está recebendo energia (verde — recebendo energia; apagado — não está recebendo energia).
❾ Entradas de 4–20 mA	Fornecem 24 VCC para conexão de sensores de terceiros com uma faixa de corrente de entrada de 4 a 20 mA.
❿ Portas de sensores	Usadas para conectar sensores da APC, sensores de contato seco de terceiros e sensores padrão de 0–5 V de terceiros. (Consulte "Opções adicionais" na página 1 para obter detalhes sobre opções de sensores da APC.) Os sensores de estado de contato seco de terceiros necessitam do cabo de contato seco NetBotz Dry Contact Cable (NBES0304). Os sensores padrão de 0–5 V de terceiros necessitam do cabo NetBotz 0–5 V Sensor Cable (NBES0305). NBRK0450/550 - 5/24 VCC (50 mA). NBRK0570 - 5/24 VCC (200 mA).

Item	Descrição
11	Porta Leak Rope Usada para a conexão de um sensor NetBotz Rope Leak Sensor (NBES0308).
12	Porta de sinalização Usada para conectar um sinalizador de alarme (AP9324).
13	Porta A-Link Usada para conectar em cascata pods de sensor NetBotz e sensores de temperatura e umidade com visores digitais. Fornece comunicação e energia aos dispositivos conectados pelo cabeamento CAT-5 padrão com pinagem direta. Para obter detalhes, consulte "Conectar sensores e pods de sensor a portas A-Link" na página 11.
14	LED de alerta Igual ao item 4 acima.
15	LED de alimentação Indica se a unidade está recebendo energia (verde — recebendo energia; apagado — não está recebendo energia).
16	Porta de console Usada para conectar um console ao appliance. Habilite o suporte ao conversor USB para serial (FTDI) no sistema operacional.
17	Portas USB tipo A (2 ou 4) Usadas para conectar dispositivos USB ao appliance. Os modelos NBRK0550 e NBRK0450 possuem duas portas USB, enquanto que o NBRK0570 possui quatro.
18	Ventilador de exaustão Ar quente de exaustão do NBRK0570. Não presente no NBRK550 ou NBRK450.