

Guia Técnico do Acessório de E/S de Contato Seco (AP9810)

Visão geral

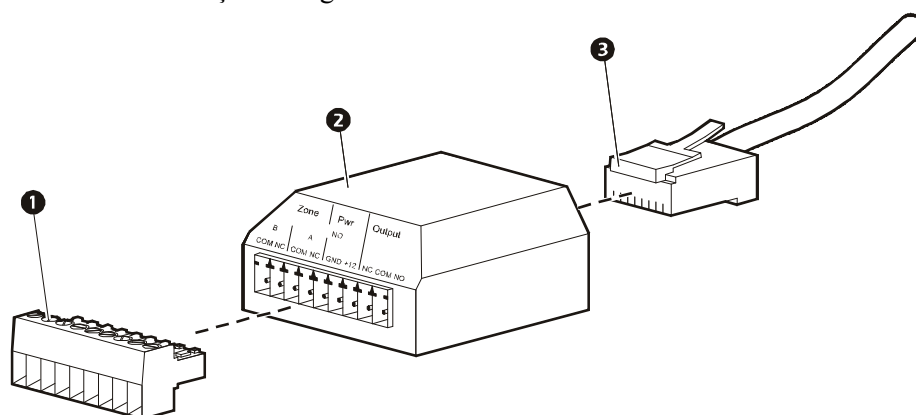
O acessório de E/S de contato seco da APC® oferece uma interface de hardware para a conexão do dispositivo host de uma placa de gerenciamento de rede 2 (AP9631 ou AP9635) com dispositivos periféricos. O acessório de E/S de contato seco inclui:

- Entradas (identificadas como **Zone A e B**) para dois dispositivos de contato seco
- Uma saída de energia de 12 V, 25 mA (identificada como **Pwr**)
- Um relé Form C (as saídas do relé são identificadas como **Output**).

Os acessórios de E/S de contato seco são conectados às portas de E/S universais da placa de gerenciamento 2: O AP9635 inclui uma porta e o AP9631 inclui duas portas. Através da interface de software da placa de gerenciamento 2, é possível especificar quais alarmes irão gerar uma alteração do estado do relé Form C. Também é possível definir as ações que irão ocorrer no host em decorrência de uma alteração no estado dos dispositivos de contato seco.

Instalação

Instale o acessório de E/S de contato seco usando os detalhes a seguir. Conecte os dispositivos na borneira usando as subsecções a seguir.



Item	Descrição
❶	Borneira; aceita cabos de bitola 16 a 28
❷	Acessório de E/S de contato seco
❸	Cabo direto ("patch cable") CAT-5E RJ-45 de 30,5 cm usado para conectar o acessório de E/S de contato seco a uma porta de E/S universal em uma placa de gerenciamento 2

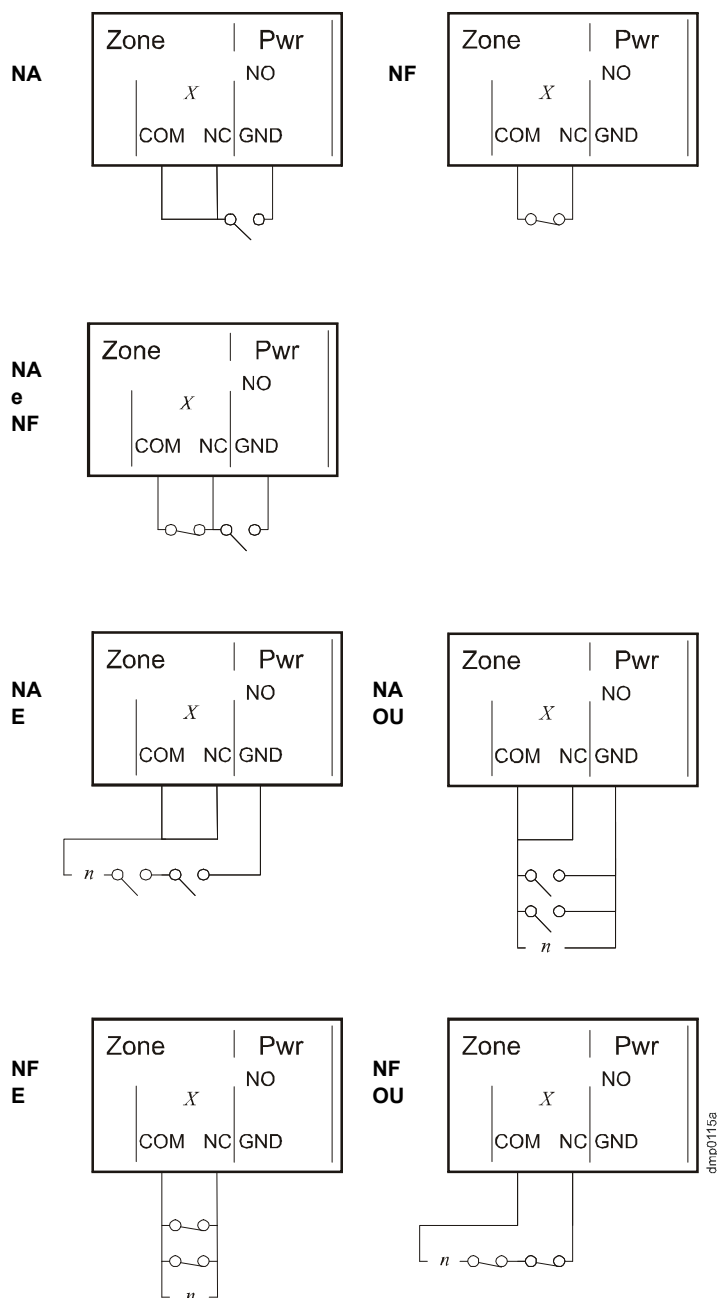


Observação: O firmware do aplicativo da placa de gerenciamento 2 deve ser v5.0.2 ou mais recente. Para obter detalhes sobre atualização do firmware da placa de gerenciamento 2, consulte o Guia do Usuário no *CD do utilitário da placa de gerenciamento de rede* ou no site da Web da APC (www.apc.com).

Observação: Se estiver usando o PowerChute Network Shutdown (PCNS) e a sua placa de gerenciamento 2 tiver duas portas de E/S universais, você deverá conectar o acessório de E/S de contato seco na porta de E/S universal 2. O PCNS suporta somente um acessório de E/S de contato seco.

Conexão de dispositivos de contato seco nos terminais Zone A e B da borneira

A tensão de sensoriamento nominal disponível nos pinos Zone A e B do acessório de E/S de contato seco é 5 Vcc em menos de 1 mA, em relação ao terra do sistema.



Conexão de um dispositivo nos terminais de saída de energia (Pwr) da borneira

Você pode usar o terminal NO/GND da borneira para conectar dispositivos de contato seco normalmente abertos (NO, normally open) e para conectar um dispositivo nos terminais de saída de energia (Pwr).

Conexão de um dispositivo nos terminais Output da borneira



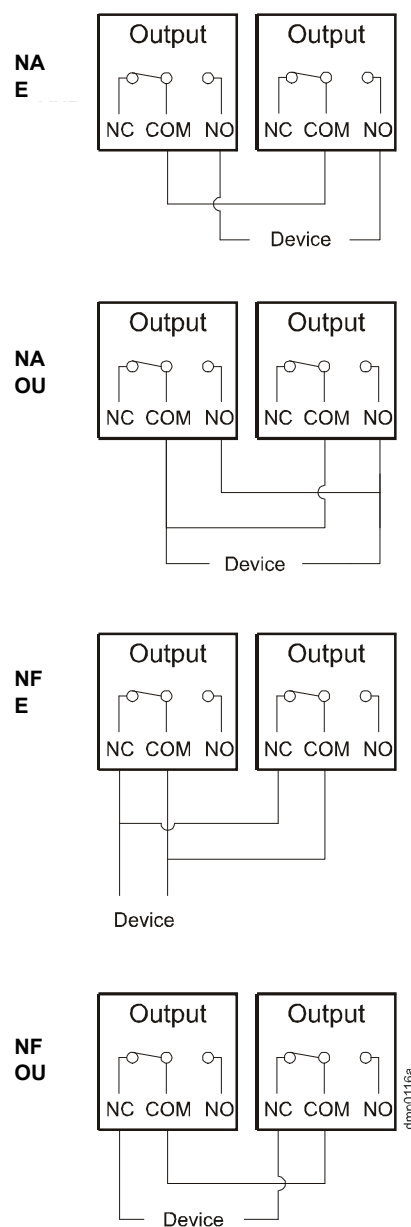
Observação: O relé Form C não foi projetado para comutar cargas CA diretamente (consulte os valores nominais a seguir).

Valores nominais do relé Form C

Capacidade de comutação normal	1 A a 30 VCC
Potência máxima de chaveamento	30 W
Tensão máxima de chaveamento	60 VCC
Corrente máxima de chaveamento	2 Acc
Corrente máxima de carregamento	2 Acc
Valores nominais de surtos	2 kV conforme Bellcore; TA-NWT-001089 1,5 kV conforme a FCC Parte 68

Se você estiver conectando dois acessórios de E/S de contato seco a uma placa de gerenciamento 2, terá duas opções:

- Conectar um dispositivo nos terminais Output de cada acessório de E/S de contato seco separadamente.
- Conectar os acessórios de E/S de contato seco no mesmo circuito para implementar uma lógica E ou OU (consulte o diagrama à direita). Por exemplo, se uma saída mudar de estado quando o host informar um alarme **Replace Battery** [Substitua a bateria] e a outra saída mudar de estado quando o host informar um alarme **Fault** [Falha], você poderá conectar os acessórios de E/S de contato seco de forma que o dispositivo detecte uma alteração de estado quando ocorrer apenas um alarme (lógica OU) ou quando os dois alarmes ocorrerem simultaneamente (lógica E).



Especificações

Elétricas

Tensão de entrada	24 VCC
Consumo de corrente	40 mA CC
Saída	12 VCC, 25 mA

Físicas

Tamanho (Altura x Largura x Profundidade)	22,0 x 45,2 x 44,6 mm (0,87 x 1,78 x 1,76 pol.)
Peso	51,0 g

Ambientais

Temperatura	
Operação	0 a 40°C
Armazenamento	-15 a 65°C
Umidade relativa	
Operação	0 a 95%
Armazenamento	0 a 95%
Altitude	
Operação	0 a 3.000 m
Armazenamento	0 a 15.000 m



Informações sobre o Serviço de Atendimento ao Cliente e sobre garantia estão disponíveis no site da Web da APC, www.apc.com.

© 2009 APC by Schneider Electric. Todas as marcas comerciais são propriedade da Schneider Electric Industries S.A.S., American Power Conversion Corporation ou de suas empresas controladas.

990-3577-024
04/2009

