

XP6-C

Módulo de controle supervisionado de seis circuitos e cartão secundário SYNC-1



Dispositivos endereçáveis/inteligentes

Generalidades

O **módulo de controle supervisionado de seis circuitos XP6-C** da NOTIFIER proporciona sistemas de alarme inteligentes com monitoramento supervisionado de fiação elétrica para carga de dispositivos que requerem fontes de energia externas para funcionar, tais como buzinas, luzes estroboscópicas ou sinos. Cada módulo está desenvolvido para aplicações de comutação que incluam CA CC ou áudio que requeiram supervisão de fiação elétrica. Ao receber um comando do painel de controle, o XP6-C desconectará a supervisão e conectará a fonte de energia externa ao dispositivo de carga.

O primeiro módulo tem os endereços 01 e 154 enquanto para os módulos restantes são designados automaticamente os cinco endereços superiores seguintes. Cada módulo XP6-C tem terminais para conectar-se a um circuito de alimentação externo para impulsionar dispositivos em seu circuito de aparelhos de notificação (NAC). Pode-se utilizar uma ou múltiplas fontes de energia ou amplificadores.

OBSERVAÇÕES: *estão incluídas diretivas para desativar no máximo três endereços sem utilizar*

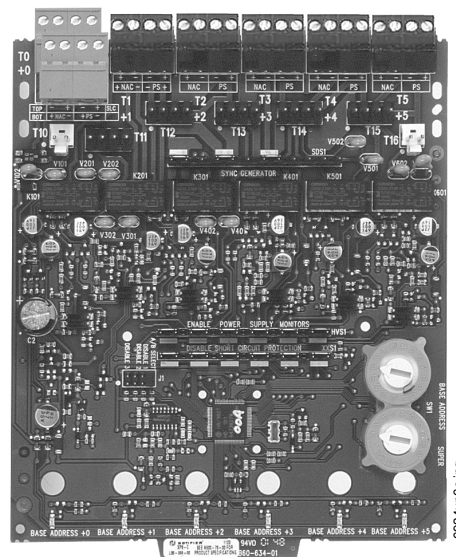
Cada módulo XP6-C inclui um motor de proteção contra curto-circuito para proteger a fonte de energia elétrica de condições de curto-circuito no NAC. Quando é produzida uma condição de alarme, o relé que conecta a fonte externa com o NAC não poderá fechar se atualmente houver uma condição de curto-circuito no NAC. Também é incorporado um algoritmo para encontrar curto-circuitos quando o módulo estiver ativo. O módulo XP6-C fechará todos os circuitos que não estiverem em curto-circuito para encontrar o NAC que apresentar a falha.

Cada módulo XP6-C C tem indicadores de luzes LED verdes controlados pelo painel. O painel pode fazer com que as luzes LED pisquem, se encravem ou se desencravem.

O **cartão secundário SYNC-1** proporciona ao XP6-C funções adicionais com dispositivos áudio/visuais da System Sensor SpectrAlert® e SpectrAlert Advance® compatíveis.

Funções

- Seis saídas endereçáveis estilo B (classe B) ou três saídas endereçáveis estilo D (classe A) que funcionam como circuitos de telefone/alto-falante/aparelhos de notificação.
- Blocos de terminal que podem ser conectados removíveis de 12 AWG (3,31 mm²) a 18 AWG (0,821 mm²).
- Indicadores de estado para cada ponto especificado.
- Os endereços sem utilizar podem ser desativados (hasta 3).
- Interruptores de endereço rotativos.
- Operação FlashScan® ou CLIP.
- Cartão secundário SYNC-1 opcional para dispositivos SpectrAlert y SpectrAlert Advance.
- Pode montar um ou dois módulos em um gabinete BB-XP (opcional).
- Pode montar até seis módulos em um chassi CHS-6 em um gabinete série CAB-3, CAB-4, EQ, ou gabinete BB-25 (opcional).
- Inclui hardware de montagem.



Especificações

Corrente standby: 2,25 mA (consumo de corrente do SLC com todos os endereços utilizados; se alguns endereços estão desativados, a corrente standby diminui).

Corrente de alarme: 35 mA (assume que todos os NAC foram ativados uma vez e as seis luzes LED estão em ON e iluminam de maneira intermitente)

Faixa de temperatura: 32°F a 120°F (0°C a 49°C) para aplicações UL; -10°C a +55°C para aplicações EN54.

Umidade: 10% a 85% sem condensação para aplicações UL; 10% a 93% sem condensação para aplicações EN54.

Dimensões: 6,8" (172,72 mm) de altura x 5,8" (147,32 mm) de largura x 1,25" (31,75 mm) de profundidade.

Peso de envio: 1,1 libras (0,499 kg) com embalagem incluída.

Opções de montagem: chassi CHS-6, gabinete BB-25 gabinete BB-XP, caixas de conexões e portas série CAB-3/CAB-4 ou gabinete série EQ.

Diâmetro do cabo: 12 AWG (3,31 mm²) a 18 AWG (0,821 mm²), com aterramento.

XP6-C é enviado na posição de classe B; retire o derivador para operação de classe A.

Resistência máxima da fiação elétrica do SLC: 40 o 50 ohms, depende do painel.

Resistência máxima da fiação elétrica do NAC: 40 ohms.

Potência nominal por circuito: 63 W a 70,7 VCA (aplicações de UL exclusivamente); 50 W a 25 VCA.

Potência da corrente:

- máximo de 3,0 A a 30 VCC, resistiva, sem codificar.
- máximo de 2,0 A a 30 VCC, resistiva, codificada.

- máximo de 1,0 A a 30 VCC, indutiva (L/R = 2 ms), codificada.
- máximo de 0,5 A a 30 VCC, indutiva (L/R = 5 ms), codificada.
- máximo de 0,9 A a 70,7 VCA (UL exclusivamente), resistiva, sem codificar.
- máximo de 0,7 A a 70,7 VCA (UL exclusivamente), indutiva (PF = 0,35), sem codificar.

Dispositivos compatíveis: consulte a documentação para seu painel e o documento de compatibilidade de dispositivos NOTIFER. Contate a NOTIFER. Também consulte a lista de dispositivos compatíveis com SYNC-1 a seguir.

Cartão secundário SYNC-1

O cartão secundário SYNC-1 foi criado para operar com o XP6-C. Funciona com as séries SpectrAlert e SpectrAlert Advance de buzinas, luzes estroboscópicas e buzinas/luzes estroboscópicas para proporcionar uma maneira de sincronizar as buzinas de codificação temporal, sincronizar o tempo de iluminação de um segundo da luz estroboscópica e silenciar as buzinas da combinação de buzina/luz estroboscópica através de um circuito de dois cabos enquanto ficam ativas as luzes estroboscópicas. Cada cartão secundário SYNC-1 é capaz de sincronizar seis circuitos Classe B ou três circuitos Classe A.

Carga máxima em um laço: 3 amperes.

Temperatura operacional: 32°F a 120°F (0°C a 49°C).

Tamanho dos cabos: 12 a 18 AWG (3,31 a 0,821 mm²).

Faixa de voltagem operacional: 11 a 30 VCC FWR, filtrado ou sem filtrar. Consultar as instruções de instalação de aparelhos de notificação para conhecer o número de aparelhos de notificação e o tamanho dos cabos.

Dispositivos de A/V compatíveis: O cartão secundário SYNC-1 é compatível com todos os dispositivos audiovisuais System Sensor SpectrAlert e SpectrAlert Advance que têm capacidade de sincronização. Também podem admitir outros fabricantes. Consulte o documento de compatibilidade de dispositivos mais recente PN 15378.

OBSERVAÇÕES: *A seguir se encontram os produtos SpectrAlert e SpectrAlert Advance que utilizam o módulo SYNC-1.

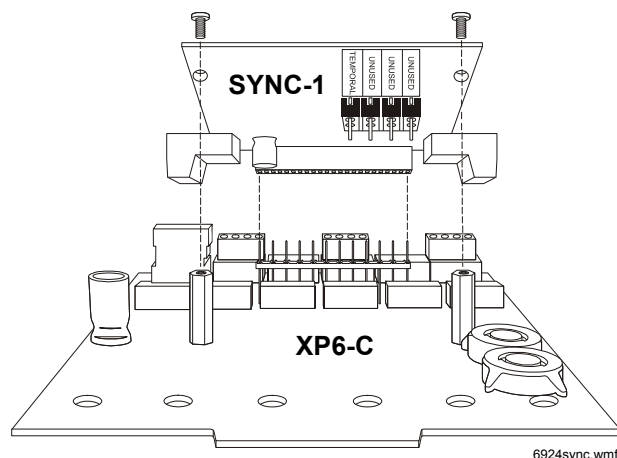


Figura 1 Montagem do cartão secundário SYNC-1 no módulo XP6-C

Informação da linha de produtos

XP6-C: módulo de controle supervisionado de seis circuitos.

XP6-CA: idem anterior, listado em ULC.

SYNC-1: cartão secundário opcional para a sincronização de buzinas, luzes estroboscópicas e buzinas/luzes estroboscópicas System Sensor SpectrAlert compatíveis.

BB-XP: gabinete opcional para um ou dois módulos. **Dimensões, PORTA:** 9.234" (23,454 cm) de largura (9,484" [24,089 cm] com dobradiças incluídas); x 12,218" (31,0337 cm) de altura; x 0,672" (1,7068 cm) de profundidade; **CAIXA DE CONEXÕES:** 9.0" (22,860 cm) de largura (9,25" [23,495 cm] com dobradiças incluídas); x 12,0" (30,480 cm) de altura x 2,75" (6,985 cm); **CHASSI (instalado):** 7.150" (18,161 cm) de largura total x 7,312" (18,5725 cm) de altura interior total x 2,156" (5,4762 cm) de profundidade total.

BB-25: gabinete opcional para no máximo seis módulos montados em um chassi CHS-6 (a seguir). **Dimensões, PORTA:** 24.0" (60,96 cm) de largura x 12,632" (32,0852 cm) de altura x 1,25" (3,175 cm) de profundidade, com dobradiças na parte inferior; **CAIXA DE CONEXÕES:** 24.0" (60,96 cm.) de largura x 12,550" (31,877 cm) de altura x 5,218" (13,2537 cm) de profundidade.

CHS-6: chassi, pode montar até seis módulos em um gabinete série CAB-3 (ver DN-3549), série CAB-4 (ver DN-6857) ou gabinete série EQ.

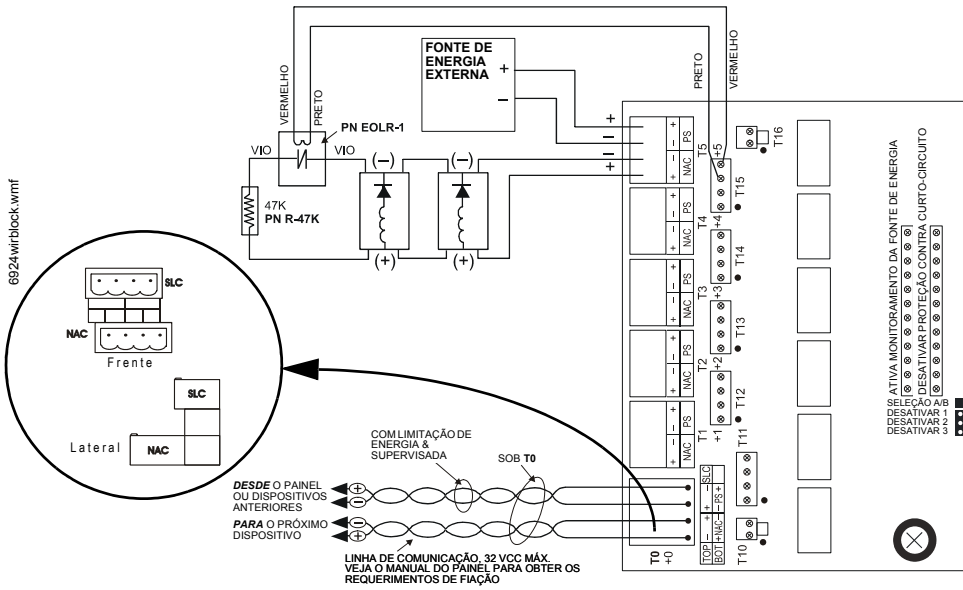
Aprovações e listagens das agências de controle

Estas listagens e aprovações são valias para os módulos especificados neste documento. Em alguns casos, é possível que algumas agências de aprovação não incluam certos modelos, ou a listagem pode estar em processo. Consulte a fábrica para obter o ultima estado da listagem

- **Listado em UL:** S3705 (S3705 SYNC-1)
- **Listado em ULC:** S635/CS118 (XP6-CA)
- **Listado em MEA:** 43-02-E / 226-03-E (SYNC-1)
- **Aprovado por FM** (Sistemas de sinalização de proteção)
- **CSFM:** 7300-0028:219 7300-1653:100 (SYNC-1)
- **Corpo de Bombeiros do Estado de Maryland:** Autorização n.º 2106 (XP6-C)

Configuração do módulo: antes de instalar o cartão secundário no módulo XP6-C adicione o derivador à placa onde está indicado se é necessário que alguma buzina soe em padrão temporal. **Peças incluídas com SYNC-1:** dois derivadores, quatro parafusos e fiação elétrica de cartão secundário e o módulo.

Diagramas de fiação elétrica



OBSERVAÇÕES: As conexões da buzina do relé de fim de linha devem ser realizadas com as montagens do conector de relé de fim de linha em T10-T16 caso todos os NAC na placa de circuitos impressa tenham fontes de alimentação dedicadas.

Figura 2 Exemplo de configuração de NAC classe B, estilo Y com uma fonte de alimentação única dedicada a um único NAC

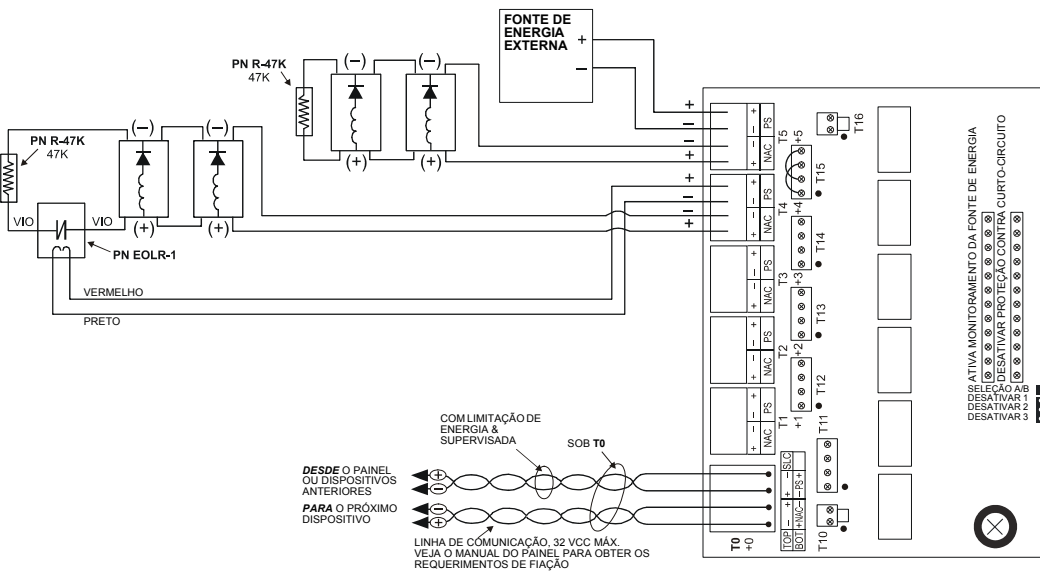
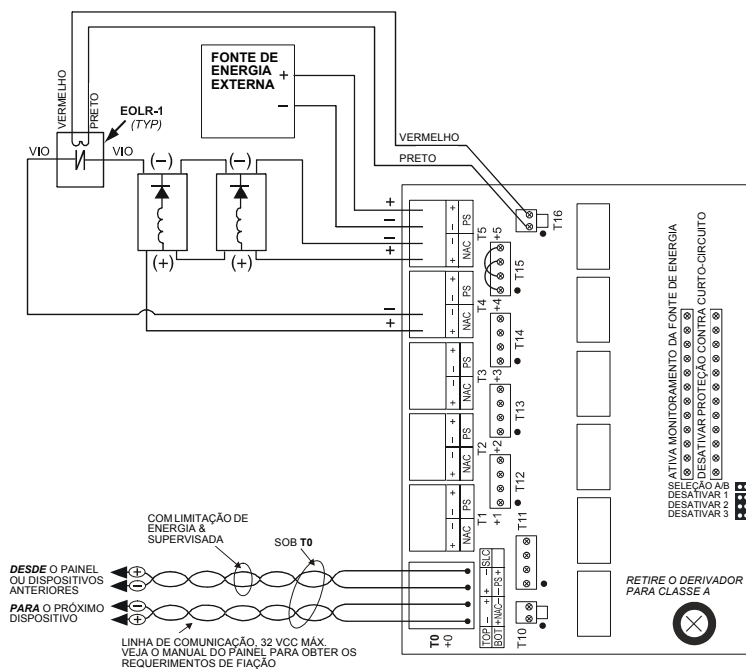
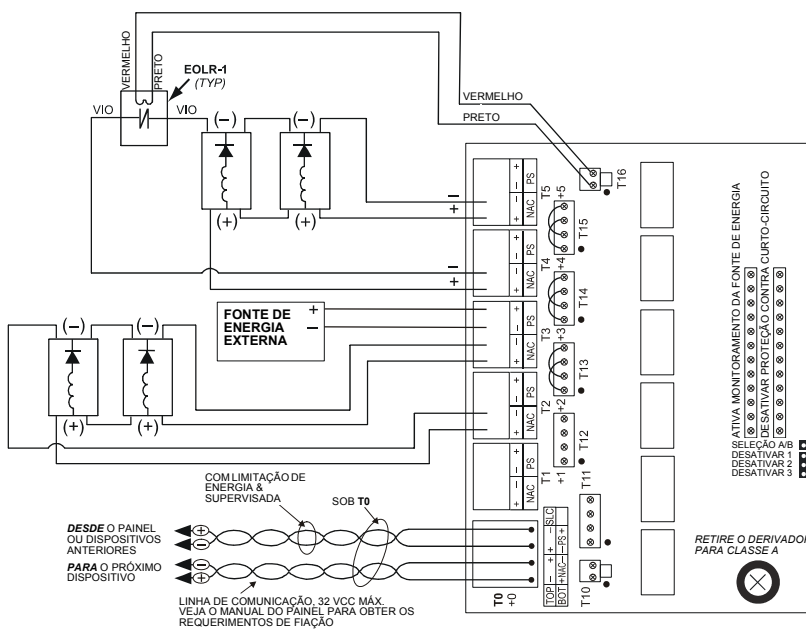


Figura 3 Exemplo de configuração de NAC classe B, estilo Y com uma fonte de alimentação única compartilhada por dois NAC



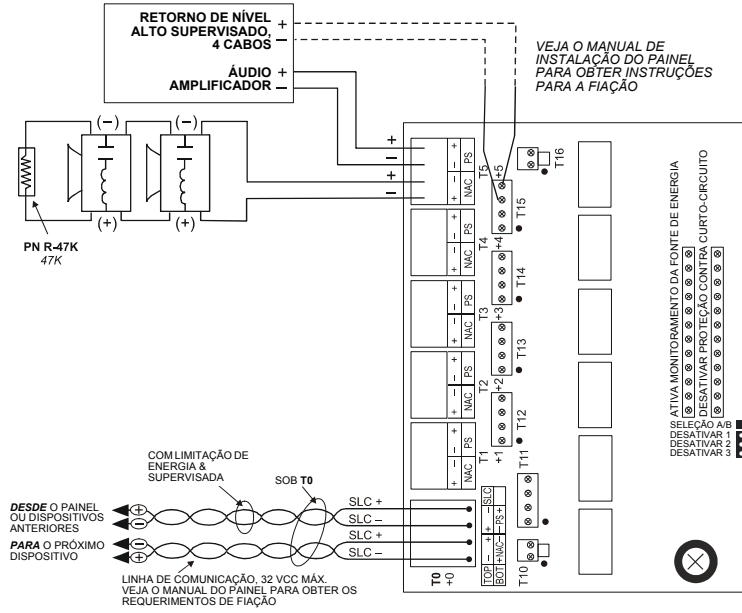
6924-wir3.wmf

Figura 4 Exemplo de configuração do NAC classe A, estilo Z com uma fonte simples dedicada a um único NAC



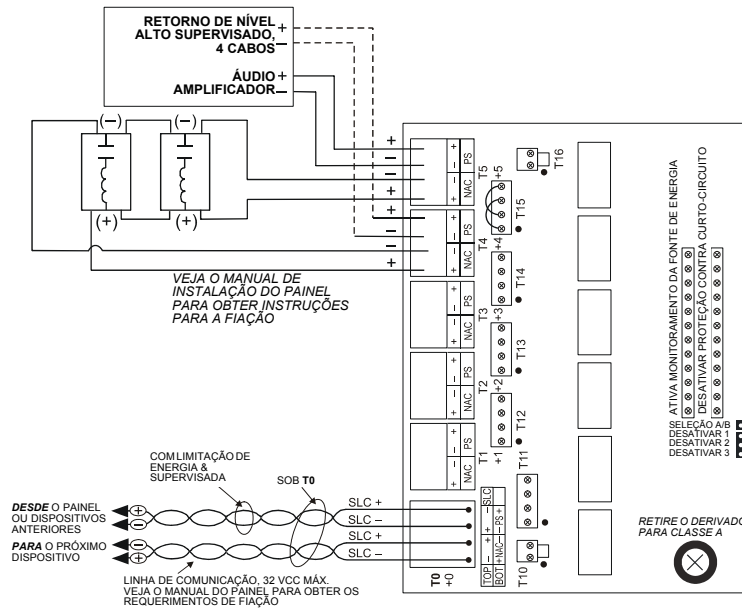
6924-wir4.wmf

Figura 5 Exemplo de configuração do NAC classe A, estilo Z com uma fonte simples compartilhada pelo 2 NAC



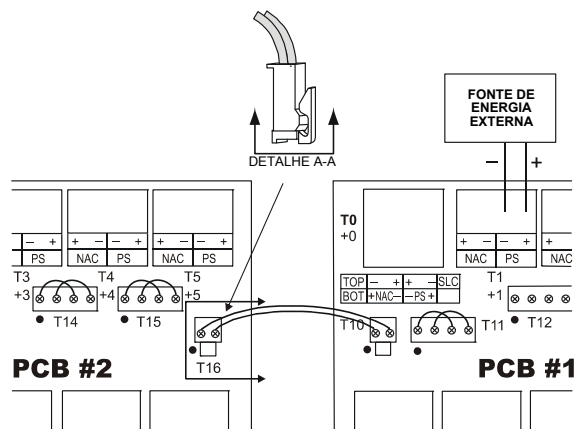
6924wir5.wmf

Figura 6 Exemplo de configuração de NAC de áudio classe B, estilo E



6924wir6.wmf

Figura 7 Exemplo de configuração de NAC de áudio classe A, estilo Z



6924wir7.wmf

OBSERVAÇÕES: a fonte de alimentação é acompanhada pelos NAC +0 e +1 (na placa de circuitos #1) assim como +3, +4 e +5 (na placa de circuitos #2). Consulte da Figura 2 à Figura 5 para conhecer a fiação elétrica do NAC típico. Certifique-se de que a borda na ponte da fonte de energia longa se encaixe no flange de retenção em T10 ou T16, como mostra na vista detalhada A-A.

Figura 8 Exemplo de múltiplas placas que compartilham a mesma fonte de energia externa

FlashScan®, NOTIFIER®, SpectrAlert®, SpectrAlert Advance®, e System Sensor® são marcas registradas da Honeywell International Inc.
 ©2007 by Honeywell International Inc. Todos os direitos reservados. É vedada a utilização não autorizada deste documento.



Este documento não foi elaborado para fins de instalação.
 Procuramos manter a informação dos nossos produtos precisa e atualizada.
 Não podemos abranger todas as aplicações específicas ou prever todos os requisitos.
 Todas as especificações estão sujeitas a possíveis mudanças sem aviso prévio.



Fabricado nos EUA.

Para obter mais informação contate a Notifier. Telefone: (203) 484-7161, FAX: (203) 484-7118.
www.notifier.com