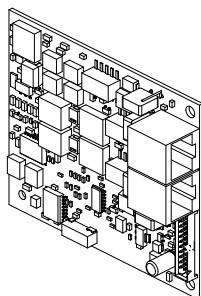




Manual de instalação do discador SA-DACT



Descrição

O SA-DACT transmite alterações de status do sistema (eventos) para receptores de alarme digital compatíveis pela rede pública de telefonia comutada. O SA-DACT enfileira e transmite mensagens com base na prioridade (alarme, supervisão, problema, desativação, teste, monitoramento e sistema). O discador tem capacidade de relatório simples, duplo ou separado de eventos para duas contas e números de telefone diferentes. O recurso de modem do SA-DACT também pode ser usado para fazer upload e download da configuração do painel, do histórico e do status atual para um PC que esteja executando o utilitário de configuração. O recurso de modem usa apenas a linha 1.

Observação: o SA-DACT é compatível apenas com relatórios de eventos de ID de contato (CID).

Instalação

Instale e faça as conexões do SA-DACT de acordo com os códigos, decretos e regulamentos locais e nacionais.

AVISOS

- Remova a energia AC e a bateria antes de instalar ou remover os módulos de opção.
- O SA-DACT não faz chamadas ou monitora o painel ou linha telefônica durante o processo de programação.
- Ao programar números de emergência e/ou fazer chamadas de teste para números de emergência:
 - Continue na linha e explique brevemente ao despachante, o motivo da chamada.
 - Realize essas atividades fora dos horários de pico, como de manhã cedo ou tarde da noite.

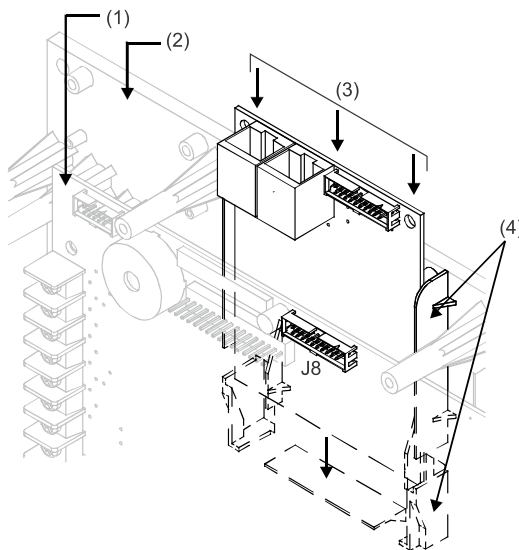
Cuidado: risco de dano ao equipamento. Este produto é sensível a descargas eletrostáticas (ESD). Para evitar danos, siga os procedimentos aceitos de manuseio para ESD.

Para instalar o SA-DACT em painéis das séries FX, iO e VS:

1. Desligue o painel primeiro desconectando as baterias e, em seguida, desconectando a alimentação AC principal.
2. Localize o slot da placa de discagem no conjunto de plástico atrás da placa de circuito principal e o conector J8 na placa de circuito principal (na parte superior central da placa principal). Consulte Figura 1.

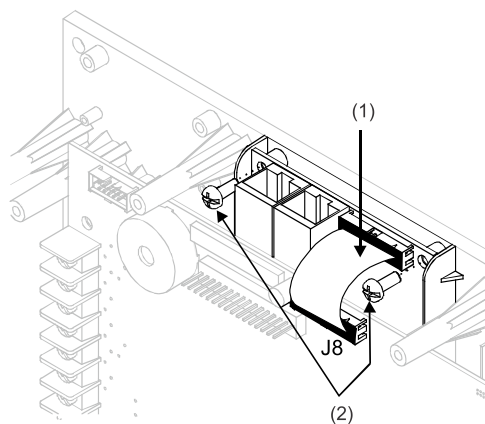
3. Deslize o SA-DACT no slot do conjunto de plástico, conforme mostrado na Figura 1.
4. Prenda o SA-DACT ao conjunto de plástico usando dois parafusos Plastite nº 6, conforme mostrado na Figura 2.
5. Conecte o cabo de fita (P/N 7140188) do SA-DACT ao conector J8 na placa de circuito principal. Consulte Figura 2.
6. Conecte a fiação de campo. Consulte Fiação.
7. Ligue o painel primeiro conectando a alimentação AC principal e, em seguida, conectando as baterias.

Figura 1: Instalação do SA-DACT em painéis das séries FX, iO e VS



- (1) Placa de circuito principal
(2) Conjunto de plástico
(3) SA-DACT
(4) Slot da placa no conjunto de plástico

Figura 2: Instalação do SA-DACT em painéis das séries FX, iO e VS (continuação)



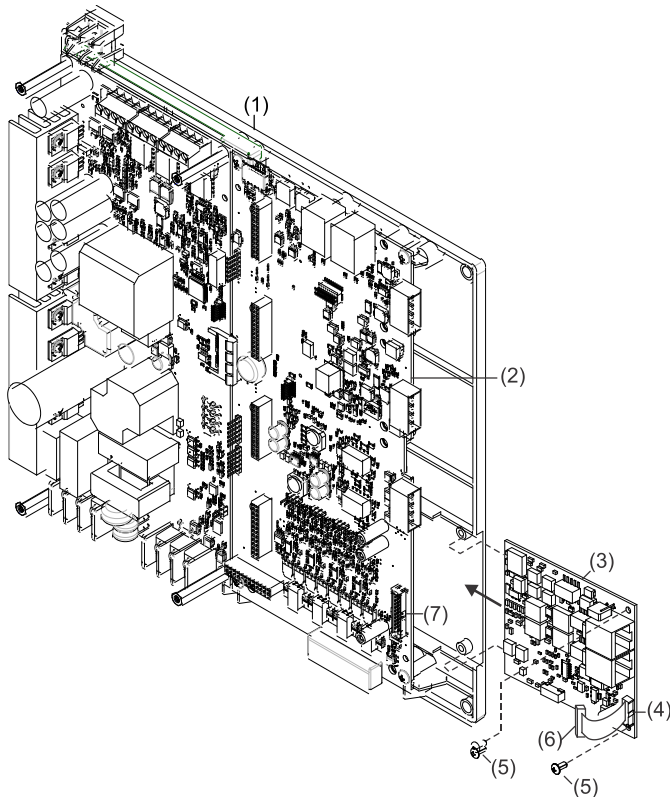
- (1) Cabo de fita para o conector J8
(2) Parafusos Plastite nº 6 na placa de circuito principal

Para instalar o SA-DACT em painéis das séries EDGE e EVOLVE:

1. Desligue o painel primeiro desconectando as baterias e, em seguida, desconectando a alimentação AC principal.
2. Localize o slot da placa discadora no conjunto de plástico atrás da placa da CPU do painel, conforme mostrado na Figura 3.
3. Empurre gentilmente a placa até que se assente firmemente.
4. Prenda o SA-DACT usando o material mostrado na Figura 3.

5. Conecte o cabo de fita (P/N 7140188) do conector J2 do DACT ao conector J5 na placa da CPU do painel, conforme mostrado na Figura 3.
6. Conecte a fiação de campo. Consulte Fiação.
7. Ligue o painel primeiro conectando a alimentação AC principal e, em seguida, conectando as baterias.

Figura 3: Instalação do SA-DACT em painéis das séries EDGE e EVOLVE



- | | |
|---|----------------------------------|
| (1) Conjunto eletrônico principal do painel (papel isolante removido da placa da fonte de alimentação para maior clareza) | (3) SA-DACT |
| (2) Placa da CPU do painel | (4) Conector J2 |
| | (5) Parafusos Plastite nº 6 (2X) |
| | (6) Cabo de fita (P/N 7140188) |
| | (7) Conector J5 |

Fiação

Conecte a fiação de campo do SA-DACT como mostrado na Figura 4 e na Figura 5.

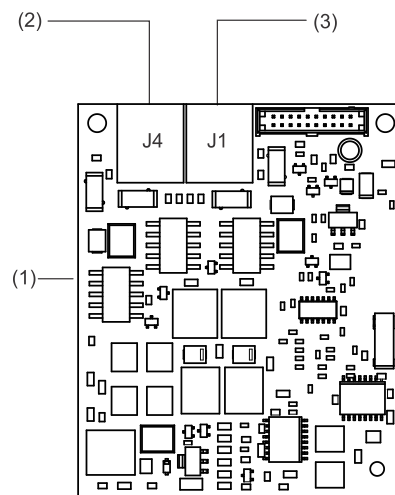
As linhas telefônicas do discador se conectam a conectores na placa de circuito principal do discador. A linha telefônica 1 se conecta ao conector J1 e a linha telefônica 2 se conecta ao conector J4.

Normalmente, a placa se conecta a um bloco RJ-31X usando um cabo modular de 8 posições e 4 condutores. Faça a fiação do bloco RJ-31X conforme mostrado na Figura 5.

Observações

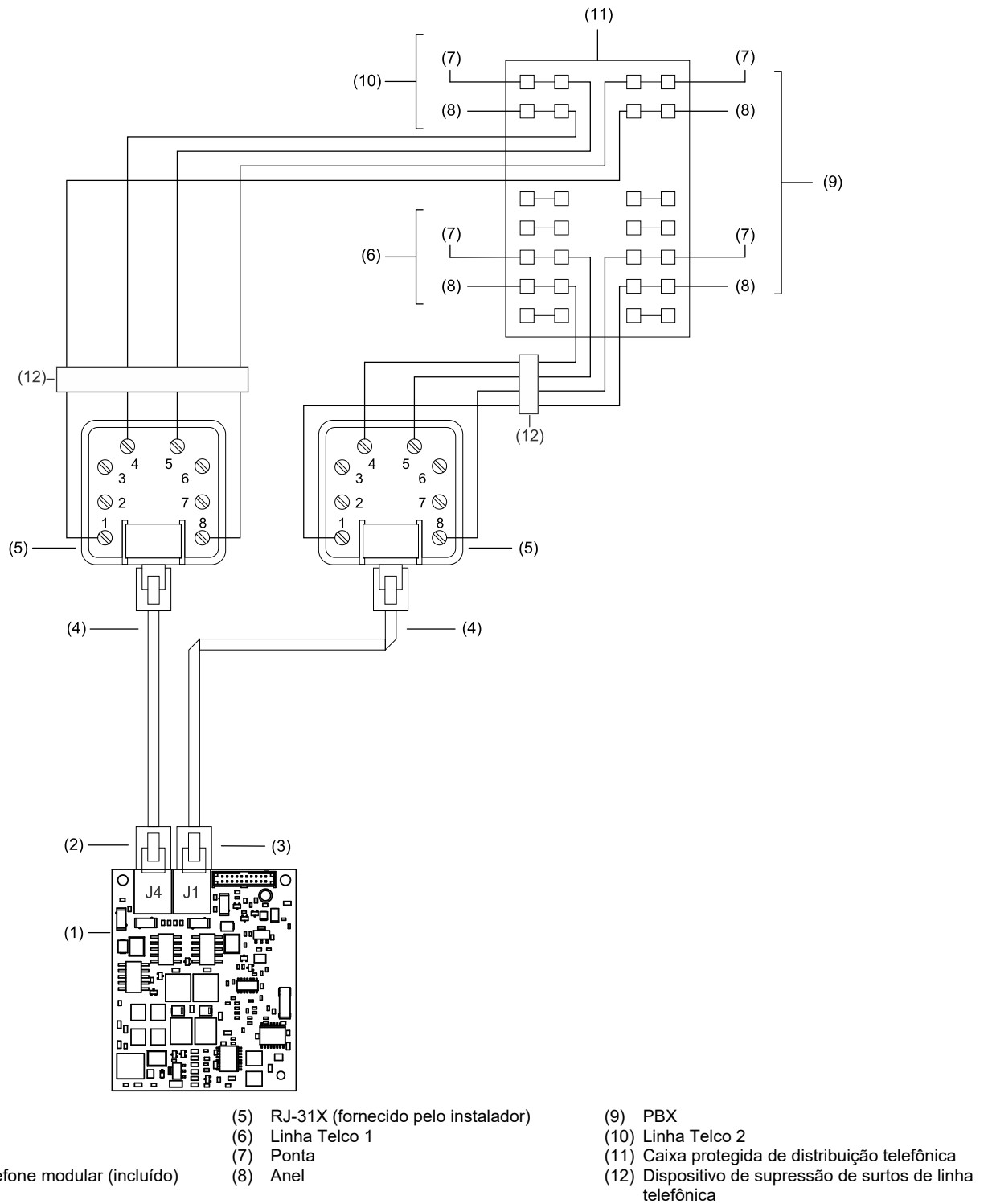
- A fiação é supervisionada e limitada em potência.
- Instale um dispositivo secundário homologado de supressão de surtos de linha telefônica entre a rede de telecomunicações e a placa do SA-DACT. A placa do SA-DACT deve ser a próxima peça de equipamento a se conectar às linhas telefônicas da companhia telefônica (TELCO).
- “Tes” não são permitidos.
- Mantenha sempre 6 mm (0,25 pol.) de separação entre as fiações limitadas e não limitadas em potência. Prenda a fiação ao gabinete usando presilhas de nylon.
- Para que o discador possa aproveitar a linha telefônica para comunicar um alarme ou outro evento, quando outros equipamentos do cliente conectados à mesma linha estiverem em uso, ele deverá estar conectado a um conector RJ-31X. O conector deve estar conectado em série e à frente de todos os equipamentos conectados à mesma linha telefônica.
- Instale os conectores RJ-31X em um raio de 1,5 m (5 pés.) do painel de controle.
- Consulte o *Guia da aplicação - Configuração do módulo de captura celular* (P/N 3102371) para obter as configurações e a fiação específica que deve ser usada para atender aos requisitos das agências UL e ULC para comunicação FACU com módulos de captura celular compatíveis. O guia da aplicação pode ser baixado no site da My-Eddie. Consulte o manual de instalação do fabricante recebido com o módulo para obter outras configurações e requisitos de fiação.
- O opcional de Condição de Falha de Presença de Painel (PPFC) oferecido nos módulos de captura celular *não* é suportado quando o módulo está conectado à linha 2 do SA-DACT. O módulo de captura celular deve estar conectado à linha 1 se a função PPFC for selecionada.

Figura 4: Fiação para um módulo de captura de celular



- | | |
|-------------|-------------|
| (1) SA-DACT | (3) Linha 1 |
| (2) Linha 2 | |

Figura 5: Fiação do SA-DACT



Especificações

Tipo de linha telefônica	Uma ou duas linhas de início de loop em uma rede pública comutada
Conector de linha telefônica	RJ-31/38X (C31/38X)
Formatos de comunicação	ID do contato (SIA DC-05)
Tensão de operação	24 VDC
Corrente de operação	
Espera	41 mA
Alarme	100 mA máx.
Número de registro FCC	GESAL01BSADACT
Número de registro na Indústria do Canadá	3944A-SADACT
Número de equivalência de campanha	0,1B
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% sem condensação

Compatibilidade

Consulte a lista de compatibilidade do painel para obter os receptores e módulos de captura celular compatíveis.

Informações da FCC

Cuidados

- Para garantir o funcionamento adequado, este discador deve ser instalado de acordo com as instruções de instalação anexas. Para verificar se o discador está funcionando corretamente e pode emitir um alarme com êxito, ele deve ser testado imediatamente após a instalação e, depois disso, periodicamente, de acordo com as instruções de teste anexas.
- Para que o discador possa aproveitar a linha telefônica para comunicar um alarme ou outro evento, quando outros equipamentos do cliente (telefone, sistema de atendimento, modem de computador etc.) conectados à mesma linha estiverem em uso, ele deverá estar conectado a uma tomada RJ-31X devidamente instalada. A tomada RJ-31X deve estar conectada em série com todos os equipamentos conectados à mesma linha telefônica e à frente deles. A instalação em série de uma tomada RJ-31X é descrita no diagrama de fiação. Se você tiver alguma dúvida sobre estas instruções, consulte sua companhia telefônica ou um instalador qualificado.

Teste

Ao programar números de emergência ou fazer chamadas de teste para números de emergência, permaneça na linha e explique brevemente ao atendente o motivo da chamada. Realize as atividades de programação e testes nos horários de pico, como de manhã cedo ou tarde da noite.

Conformidade

- Para equipamento aprovado antes de 23 de julho de 2001:** este discador está em conformidade com a Parte 68 das regras da FCC. Uma etiqueta anexada ao discador contém, entre outras informações, o número de registro da FCC e o número de equivalência da campanha (REN) para esse equipamento. Se solicitado, essas informações deverão ser fornecidas pela empresa de telefonia.
Para equipamento aprovado depois de 23 de julho de 2001: este discador está em conformidade com a Parte 68 das regras da FCC e com os requisitos adotados pelo Conselho Administrativo para Anexos Terminais (ACTA). Uma etiqueta anexada ao

discador contém, entre outras informações, um identificador de produto no formato US:AAAEQ##TXXXX. Se solicitado, essas informações deverão ser fornecidas pela empresa de telefonia.

- O plugue e a tomada usados para conectar o discador à fiação das instalações e à rede de telefonia devem estar em conformidade com a Parte 68 das regras aplicáveis da FCC e os requisitos adotados pela ACTA. O discador deve ser conectado a uma tomada RJ-31X ou RJ-38X compatível usando um cabo compatível. Quando um cabo de telefone modular é fornecido com o discador, ele é projetado para atender a esses requisitos. Consulte as instruções de instalação para obter detalhes.
- Um número de equivalência de campanha (REN) é usado para determinar quantos dispositivos você pode conectar a uma linha telefônica. Se o valor REN total para todos os dispositivos conectados em uma linha telefônica exceder o permitido pela empresa de telefonia, os dispositivos poderão não tocar ao receber uma chamada. Na maioria (mas não em todas) das áreas, o valor REN total não deve exceder 5.0. Para ter certeza do valor REN total permitido em uma linha telefônica, entre em contato com a companhia telefônica local.

Para produtos aprovados depois de 23 de julho de 2001, o REN faz parte do identificador de produto no formato US:AAAEQ##TXXXX. Os dígitos ## representam o REN sem uma casa decimal. Exemplo: 03 é um REN de 0.3. Para produtos mais antigos, o REN é listado separadamente.

- Se o discador estiver prejudicando a rede telefônica, a companhia telefônica irá notificá-lo de antemão que a interrupção temporária do serviço poderá ser necessária. Se o aviso antecipado não for viável, a companhia telefônica irá notificá-lo o mais rapidamente possível. Você também será informado do seu direito de apresentar uma queixa à FCC, se achar necessário.
- A companhia telefônica pode fazer alterações em suas instalações, equipamentos, operações ou procedimentos que podem afetar o funcionamento do discador. Se isso acontecer, a companhia telefônica notificará com antecedência para que você faça as modificações necessárias para manter o serviço ininterrupto.
- Se você tiver problemas com o discador, entre em contato com o suporte técnico para obter informações de reparo ou garantia. Se o discador estiver prejudicando a rede telefônica, a companhia telefônica poderá solicitar que você desconecte o discador até que o problema seja resolvido.
- O discador não contém peças reparáveis pelo usuário. Em caso de defeitos, devolva o discador para reparo.
- Você *não* pode conectar o discador a um telefone público ou serviço de linha de terceiros pela companhia telefônica.

Informações da Indústria do Canadá

Observação: a etiqueta da Indústria do Canadá identifica o equipamento certificado. Essa certificação significa que o equipamento atende a determinados requisitos operacionais, de segurança e de proteção à rede de telecomunicações. A indústria do Canadá não garante que o equipamento funcionará à satisfação do usuário.

Antes de instalar este equipamento, os usuários devem garantir que é permitido conectar-se às instalações da empresa de telecomunicações local. O equipamento também deve ser instalado usando um método aceitável de conexão. O cliente deve estar ciente de que o cumprimento das condições acima pode não evitar a degradação do serviço em algumas situações.

Os reparos em equipamentos certificados devem ser feitos por uma empresa de manutenção canadense autorizada designada pelo fornecedor. Todos os reparos ou alterações feitas pelo usuário neste equipamento, ou mau funcionamento do equipamento, podem fazer com que a empresa de telecomunicações solicite ao usuário desconectar o equipamento.

Cuidado: os usuários não devem tentar fazer conexões sozinhos, mas devem contatar a autoridade de inspeção elétrica apropriada, ou um eletricista, de acordo com o caso.

Os usuários devem garantir, para sua própria proteção, que as conexões de aterramento elétrico do utilitário de energia, das linhas telefônicas e do sistema de encanamento metálico interno, se houver, estão ligadas entre si. Essa precaução pode ser particularmente importante nas áreas rurais.

Observação: o Número de carga (LN) atribuído a cada dispositivo de terminal indica a percentagem da carga total a ser conectada a um circuito telefônico, que é usado pelo dispositivo, para evitar a sobrecarga. O encerramento de um ciclo pode consistir em qualquer combinação de dispositivos sujeita apenas às exigências de que a soma dos Números de carga de todos os dispositivos não exceda 100.

Informações de contato

Para obter informações de contato, consulte www.edwardsfiresafety.com.