



GAI-TRONICS® CORPORATION
UMA EMPRESA DA HUBBELL

SCI Estação Page/Party® Guia de Instalação Rápida

Instruções importantes de Segurança

1. Leia, siga e guarde as instruções – Todas as instruções de segurança e de funcionamento devem ser lidas e seguidas antes de utilizar a unidade. Guarde as instruções para referência futura.
2. Preste atenção aos avisos – Respeite todos os avisos da unidade e das instruções de funcionamento.
3. Acessórios – Os acessórios que não sejam recomendados pelo fabricante do produto não devem ser utilizados, pois podem provocar riscos.
4. Manutenção – Não tente reparar a unidade sozinho. A abertura ou remoção das tampas pode expô-lo à tensão perigosa ou a outros perigos. Todos os trabalhos de manutenção devem ser realizados por pessoal técnico qualificado.
5. Este aparelho conectado permanentemente deve ter um disjuntor de 15 ampères padrão UL incorporado na instalação elétrica do edifício.

EUA e Canadá Consultar o National Electrical Code (NFPA 70), Canadian Standards Association (CSA 22.1) e os códigos locais para requisitos específicos no que diz respeito à instalação. A fiação do circuito Classe 2 deve ser realizado em conformidade com a norma NEC 725.55.

⚠️ ADVERTÊNCIA ⚠️ Nos sistemas 24 V CC: **Sob nenhuma condição este equipamento deve ser operado a partir de um carregador de bateria sem as baterias conectadas.**

Nos sistemas 24V CC, a maioria dos carregadores tem uma saída sem carga de 35 a 45 volts que pode danificar rapidamente o equipamento concebido para um valor nominal de 24 volts. A tensão máxima da bateria nunca deve exceder a tensão máxima de entrada especificada.

Instalação

Estes gabinetes devem ser instalados por técnicos especializados e pessoal qualificado e competente. A instalação deve estar em conformidade com os regulamentos nacionais, bem como com as práticas de segurança para este tipo de equipamento.

⚠️ ADVERTÊNCIA ⚠️ Não instale este equipamento em áreas de risco diferentes das indicadas na lista de aprovação na seção "Especificações". Tal instalação pode causar um risco de segurança e conseqüente lesão ou danos materiais.

O local de montagem deve ser plano e proporcionar folga, rigidez e resistência adequadas para suportar o gabinete e todos os dispositivos contidos. Os gabinetes são equipados com dobradiças instaladas de fábrica. Os gabinetes devem ser montados com dobradiças à esquerda.

⚠️ ADVERTÊNCIA ⚠️ Não montar o gabinete com dobradiças no lado superior ou inferior.

Fixe bem o gabinete no local de montagem, usando parafusos de fixação em aço de 10mm de diâmetro e arruelas, ou parafusos de cabeça de arruela.

⚠️ ADVERTÊNCIA ⚠️ Não desligue o equipamento enquanto energizado.

Garantir o aterramento adequado para aterramento de proteção.

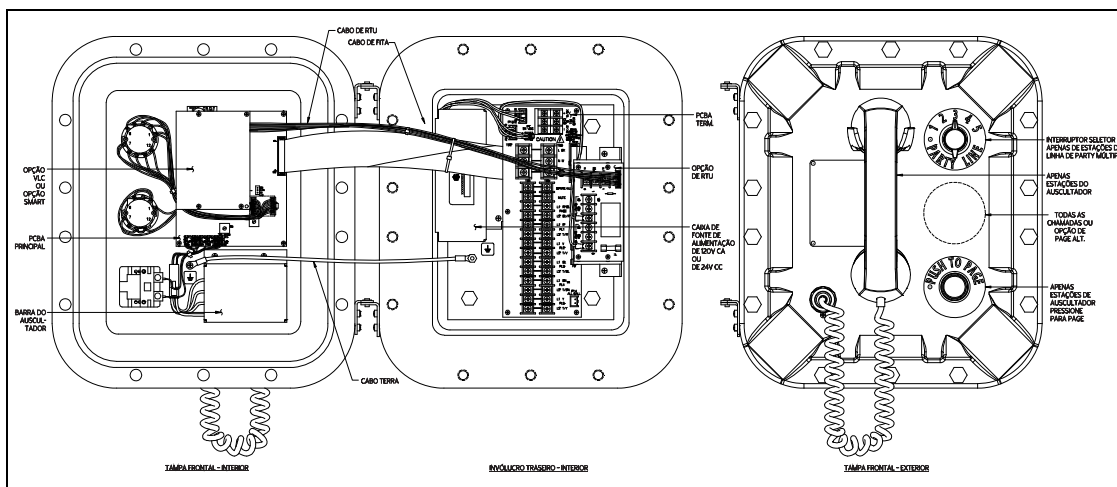
Inspecione e limpe as superfícies de articulação dos flanges, tanto do gabinete quanto da tampa. As superfícies devem ser lisas, livres de cortes, arranhões, sujeira ou do acúmulo de qualquer partícula estranha que impeça a vedação adequada. As superfícies devem se apoiar totalmente uma às outras para proporcionar uma articulação apropriada à prova de explosão. Limpe as superfícies com um pano limpo que não solte fiapos.

Aplique uma fina camada de lubrificante Killark "LUBG" nas superfícies do flange e feche a tampa. Instale e aperte todos os parafusos da tampa a 40,67 N.m. Certifique-se de que nenhum parafuso da tampa seja esquecido. Use somente os parafusos fornecidos com o gabinete.

Quando instalar uma estação adicional, consulte os esquemas do layout adequado de sistema. Essas indicações, quando utilizadas em conjunto com as informações de instalação da estação e com o guia do layout elétrico, deve fornecer todas as informações necessárias para instalar as estações adicionais Page/Party®.

Informação Geral e Opções Disponíveis

Este guia cobre a instalação do SCI Estação Page/Party® de Área de risco. A Figura 1 mostra as configurações com as seguintes opções:



- Fonte de alimentação de 24 V CC ou CA universal
- Sistema de conexão única ou múltipla
- Só amplificador
- SmartSeries
- Destino de page alternativo
- Linha Party de Emergência (EPL)
- VLC
- RTU
- Todas as chamadas

Figura 1. SCI Estação com opções disponíveis (versão CA)

Todas as estações SCI são conectadas em paralelo. Um bom design de layout de sistema minimiza a necessidade de cabos. Consulte a Pub. 42004-723L2 no link "Manuais e Especificações" em www.gai-tronics.com para explicações detalhadas sobre as opções e ajustes de configuração disponíveis, assim como informações de design do sistema.

Montagem do gabinete

OBSERVAÇÃO: A superfície de montagem deve ser capaz de suportar o peso de 23 kg da estação de alumínio.

O gabinete deve ser solidamente fixado com parafusos de fixação em aço de 10 mm de diâmetro situados em todos os quatro pés de fixação. Consulte a Figura 2. Um equipamento em aço inoxidável é recomendado para as instalações externas.

OBSERVAÇÃO: Consulte a folha de dados de Instalação, Operação e Manutenção Killark fornecido com a unidade para obter informações adicionais.

Entradas de cabos

Consulte a Figura 3 para as entradas de conduíte de padrão NPT e a Figura 4 para as entradas de glândula de padrão cabo métrica. Certifique-se de que todas as aberturas não usadas estão vedadas com os materiais apropriados de acordo com as normas locais. Todos os dispositivos de entrada de cabo métrica e elementos de supressão devem estar certificados em tipo de gabinete "d" protegido contra explosões antideflagrantes com uma classificação IP66, adequado às condições de uso e instalado corretamente. Todo plugue NPT do conduíte (elementos de supressão) deverá ser à prova de explosão com uma classificação do Tipo 4X. Utilize uma fiação de campo apropriada para a temperatura ambiente. A conexão básica da fiação é mostrada na figura 5. Use cabo de party múltiplo da série 60029 ou cabo de party único da série 60038 de GAI-Tronics com conectores de espada nº 6. Aperte os parafusos do bloco terminal até um torque de 8–10 pol-lb (0,9–1,13 n.m) ao instalar os conectores de espada.

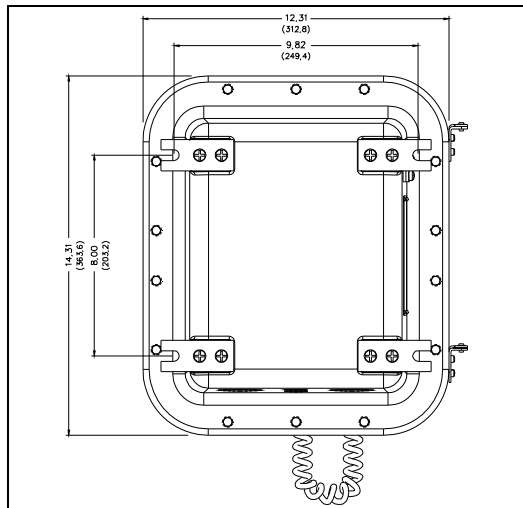


Figura 2. Detalhes da Montagem – Vista Traseira

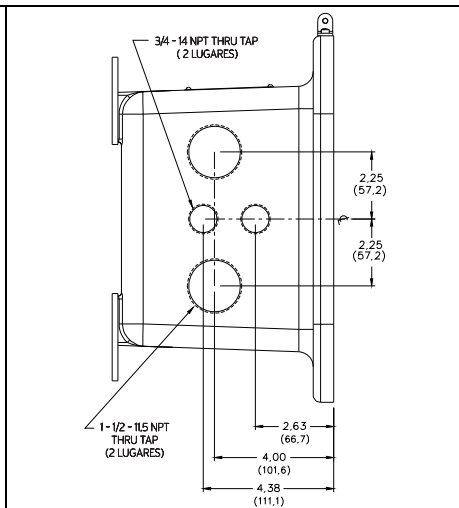


Figura 3. Entradas dos conduítes padrão NPT – Vista inferior

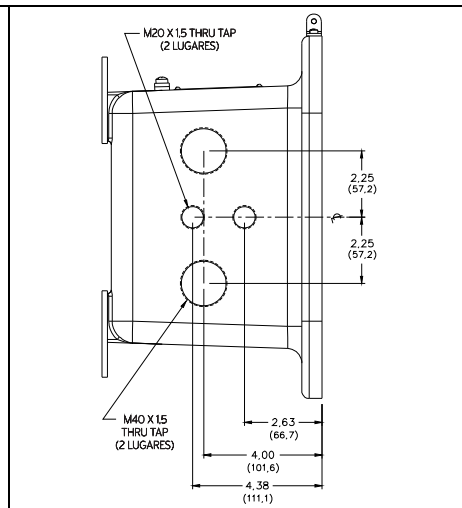


Figura 4. Entradas dos conduítes padrão cabo métrico – Vista inferior

Ajustes disponíveis

A maioria dos equipamentos opcionais é pré-configurada com um padrão definido na fábrica. A seguir está uma lista parcial de ajustes disponíveis e as configurações que podem ser necessárias:

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| PCBA Principal | Opção VLC | Opção SmartSeries |
| • Volume do alto-falante | • Volume do alto-falante | • Nível de transmissão FSK |
| • Volume do receptor | • Sobreposição de VLC | • Endereço |
| • Nível de transmissão | • Teste tonal | |
| • Silenciamento mútuo | • Controle de page | PCBA Terminal |
| | • Sinalização remota | • Impedância de Alto-falante |

Aprovações

Padrão NRTL.....Localizações de risco Classe I, Div. 1, Grupos B, C e D;
(EUA e Canadá)..... Classe II, Div. 1, Grupos F e G;
Classe III, Div. 1
T6, Tipo 4X

Marcação CE

Nº de certificado
Organismo Notificado com nº de identificação 0539
UL International DEMKO A/S
Lyskear 8
DK-2730 Herlev
Dinamarca
DEMKO 09 ATEX 0909372 (ATEX) II 2 G Ex d [ib] IIB + H2 T6
IECEX UL 09.0009 (IECEX) II 2 G Ex d [ib] IIB + H2 T6

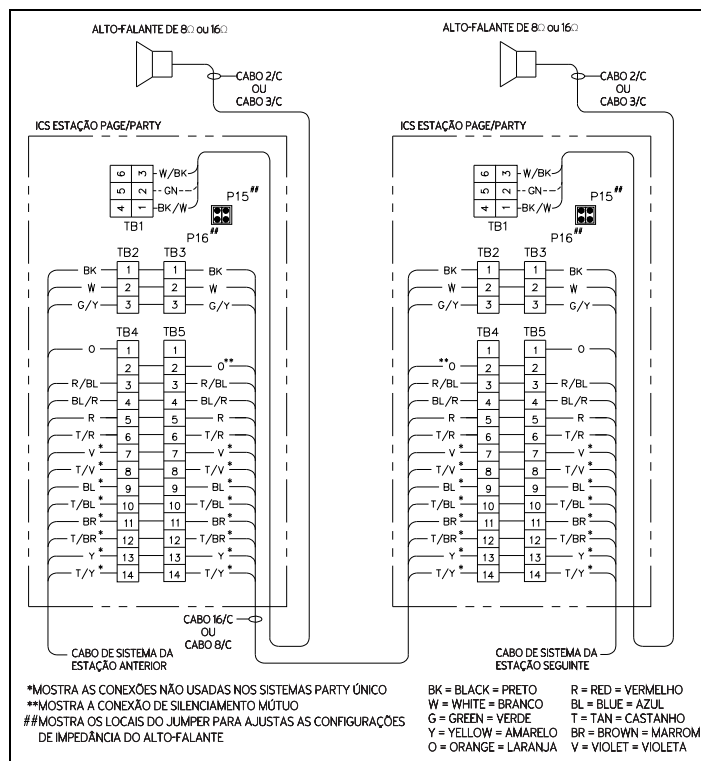


Figura 5. Configuração elétrica de instalação típica

OBSERVAÇÃO: A fonte de alimentação de entrada da estação pode ser através de cabo do sistema ou através de um cabo separado de fonte de alimentação. Ver Pub. 42004-723L2 para um possível aviso, ativação do RTU e configurações de impedância do alto-falante.