



GAI-TRONICS® CORPORATION
UMA EMPRESA DA HUBBELL

SCI Estação Page/Party® Área 2/22 Resistente às intempéries Guia de Instalação Rápida

Instruções importantes de segurança

Este equipamento é adequado para o uso em áreas perigosas da Área 2/22 OU em locais não perigosos. As combinações de equipamentos no seu sistema estão sujeitas a investigação pela Autoridade Responsável local no momento da instalação.

Leia, siga e guarde as instruções - Todas as instruções de segurança e de operação devem ser lidas e seguidas antes de utilizar a unidade. Guarde as instruções para referência futura.

Preste atenção aos avisos – Respeite todos os avisos da unidade e das instruções de funcionamento.

Acessórios – Os acessórios que não sejam recomendados pelo fabricante do produto não devem ser utilizados, pois podem provocar riscos. O comprimento máximo do cabo de sistema não supera os dois quilômetros.

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.

ADVERTÊNCIA – RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA – Modelo 10401-201 de Fone de ouvido e 10416-103 de Cabo de Extensão deve ser usado apenas áreas do Grupo IIB ou Grupo IIA.

Os valores de capacitância de 140 pF a 580 pF foram medidos nos componentes metálicos externos desenterrados deste equipamento. Como tal, um cuidado especial deve ser tomado no local e ambiente de instalação para enfrentar este perigo. Ver EN TR50404, "Eletrostática – Código de prática para a prevenção de riscos devidos à eletricidade estática", para obter mais informações no que diz respeito à instalação adequada e os perigos potenciais.

ADVERTÊNCIA – RISCO DE EXPLOÇÃO – Não desligue o equipamento a menos que a energia tenha sido removida ou a área é conhecida por não apresentar perigos.

⚠️ 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 24 V 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.

Informação geral e opções disponíveis

Este guia cobre a instalação do SCI Estação Page/Party® de Área 2/22 Resistente às intempéries. A Figura 1 mostra as configurações com as seguintes opções:

- Fonte de alimentação de 24 V CC ou CA universal
- Sistema de party único
- Conector auxiliar
- Page alternativo
- VLC
- SmartSeries
- RTU
- Só amplificador
- Linha party de emergência (EPL)

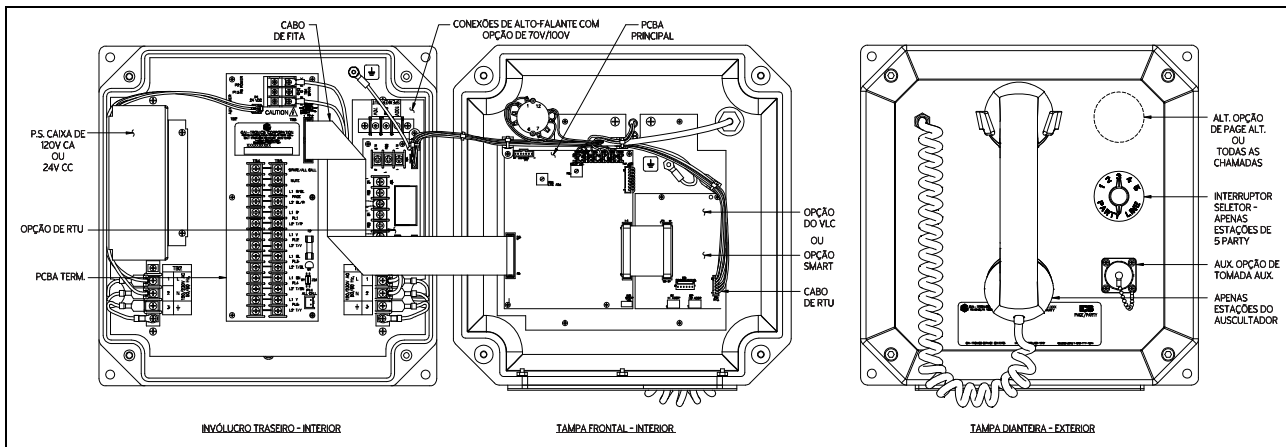


Figura 1. SCI Estação de Área 2/22 Resistente às intempéries (versão CA) com opções disponíveis

Todas as estações do SCI de Área 2/22 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, informações de design do sistema e garantia.

Montagem e Fiação

Monte o gabinete utilizando os quatro orifícios de 8 mm (0,31”) de diâmetro localizados nos flanges de montagem com o hardware M6 de 5/16”.
 Remova o painel frontal e broque ou perfure aberturas de entrada do fio no gabinete traseiro ou na placa de conexão, quando existir. Veja Figura 2 para localizações sugeridas. Deve haver um mínimo de 12,7 mm do material entre os orifícios de entrada. A entrada recomendada é através da parte inferior do gabinete para evitar que escorra umidade para os terminais. A entrada através da parte superior não é recomendada. Conexões elétricas básicas são mostradas na Figura 3. Use cabo de party múltiplo Série 60029 ou cabo de party único 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.

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 para as aplicações de Área 2/22 com uma classificação IP66, adequada às condições de uso e instalado corretamente. Use fiação de campo adequada para a temperatura ambiente.

Ajustes disponíveis

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

PCBA Principal

- Volume do alto-falante
- Volume do receptor
- Nível de transmissão
- Silenciamento mútuo

Opção VLC

- Volume do alto-falante
- Sobreposição de VLC
- Teste tonal
- Controle de page
- Sinalização remota

Opção SmartSeries

- Nível de transmissão FSK
- Endereço

PCBA Terminal

- Impedância de alto-falante

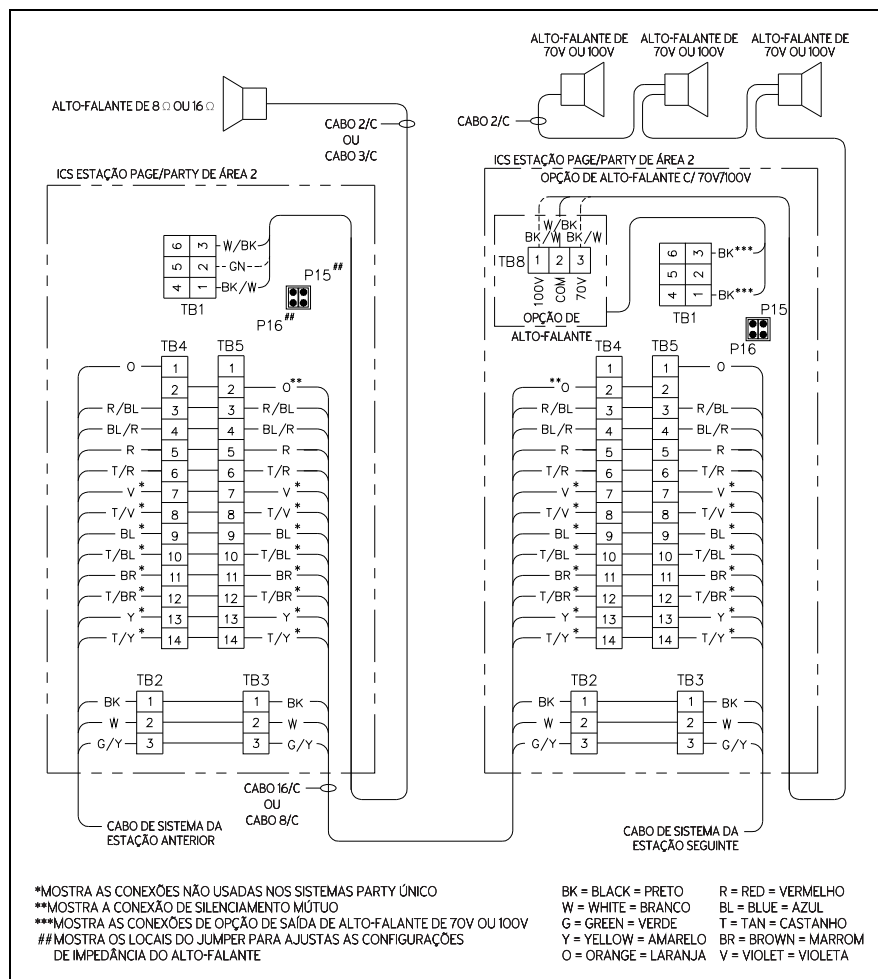


Figura 3. Configuração elétrica da instalação típica

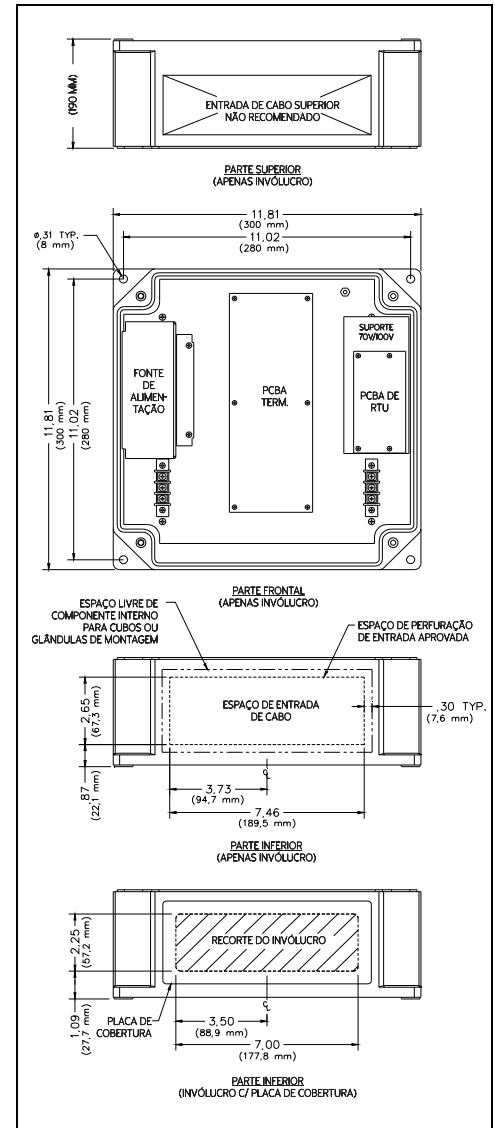


Figura 2. Sugestões de locais de entrada do fio

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, opção CC e configurações de impedância do alto-falante.

Reinstalação da tampa frontal

Conecte os chicotes de cabos que tenham sido desconectados durante a montagem. Coloque a tampa frontal na parte traseira do gabinete, tendo o cuidado para não danificar os cabos. Fixe a tampa frontal usando os quatro parafusos e arruelas fornecidos. Aperte os parafusos a 5,65 N.m.

Marcação CE

Nº de certificado
 Nº de identificação de órgão certificador 0539
 UL International DEMKO A/S
 Lyskear 8
 DL-2730 Herlev
 Dinamarca

DEMKO 10 ATEX 1010664x II 3 G Ex ic nA IIC T4 Gc and II 3 D Ex ic tb IIIC T135°C Dc
 IECEx UL 10.0038x Ex ic nA IIC T4 Gc and Ex ic tb IIIC T135°C Dc