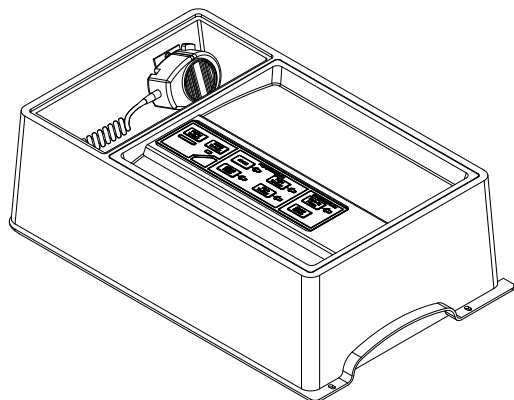


Manual de Instalação de VM-PMI paginação Microfone de Interface



Descrição

A interface do microfone de paginação VM-PMI oferece controles para comunicação de voz/alarme emergencial e para a comunicação telefônica em duas vias com os bombeiros. O VM-PMI consiste em um suporte de montagem de áudio, placa do EAEC (Emergency Audio Evacuation Controller), compartimento e microfone de paginação.

Um kit de idioma da interface de usuário comprada separadamente, que permite alterar as etiquetas de controle e indicadores, está disponível. Consulte uma lista de kits disponíveis e instruções de instalação no *VM-PMI-LK Language Kit Installation Sheet* (P/N 3101996-PT).

Instalação

AVISO: Risco de eletrocussão. A fim de evitar ferimentos ou morte por eletrocussão, remova todas as fontes de energia e espere que a energia armazenada descarregue antes de instalar ou remover um equipamento.

Cuidado: Placas de circuito são sensíveis a descargas eletrostáticas (ESD). Para evitar danos, siga os procedimentos de manuseio de ESD.

Nota: A comunicação telefônica em duas vias com os bombeiros requer um kit de telefone VM-MFK Master Firefighter.

Para instalar o VM-PMI:

1. Conecte o suporte de montagem de áudio à caixa de distribuição usando as porcas fornecido. Consulte Figura 1.
2. Instale a placa do EAEC no suporte de montagem de áudio usando os parafusos fornecidos.
3. Instale o compartimento de áudio nas dobradiças do suporte de montagem de áudio. Consulte Figura 3.
4. Conecte o cabo de fita (P/N 250194-01), com a extremidade vermelha para baixo, ao J1 na placa de interface do usuário do áudio.

5. Insira a placa sob uma presilha na braçadeira de cabo que está afixada ao compartimento e, em seguida, conecte a outra extremidade do cabo ao J1 na placa do EAEC. Consulte Figura 3.
6. Prenda, com folga, o cabo ao suporte de montagem, usando o cabo de náilon fornecido.
7. Conecte o cabo de fita (P/N 250188-01) ao J3, na placa do EAEC, e ao J5, na fonte de alimentação do PS10-4B, que se encontra na caixa de distribuição atrás do chassi eletrônico.
8. Gire o compartimento de áudio na direção da caixa de distribuição para fechá-lo e, em seguida, leve os orifícios para parafuso na flange direita até os dois parafusos na caixa de distribuição. Prenda o compartimento usando as duas porcas K #8-32 fornecidas.
9. Retire o filme preto do interior da janela de visualização inferior da porta do gabinete.

Ligação

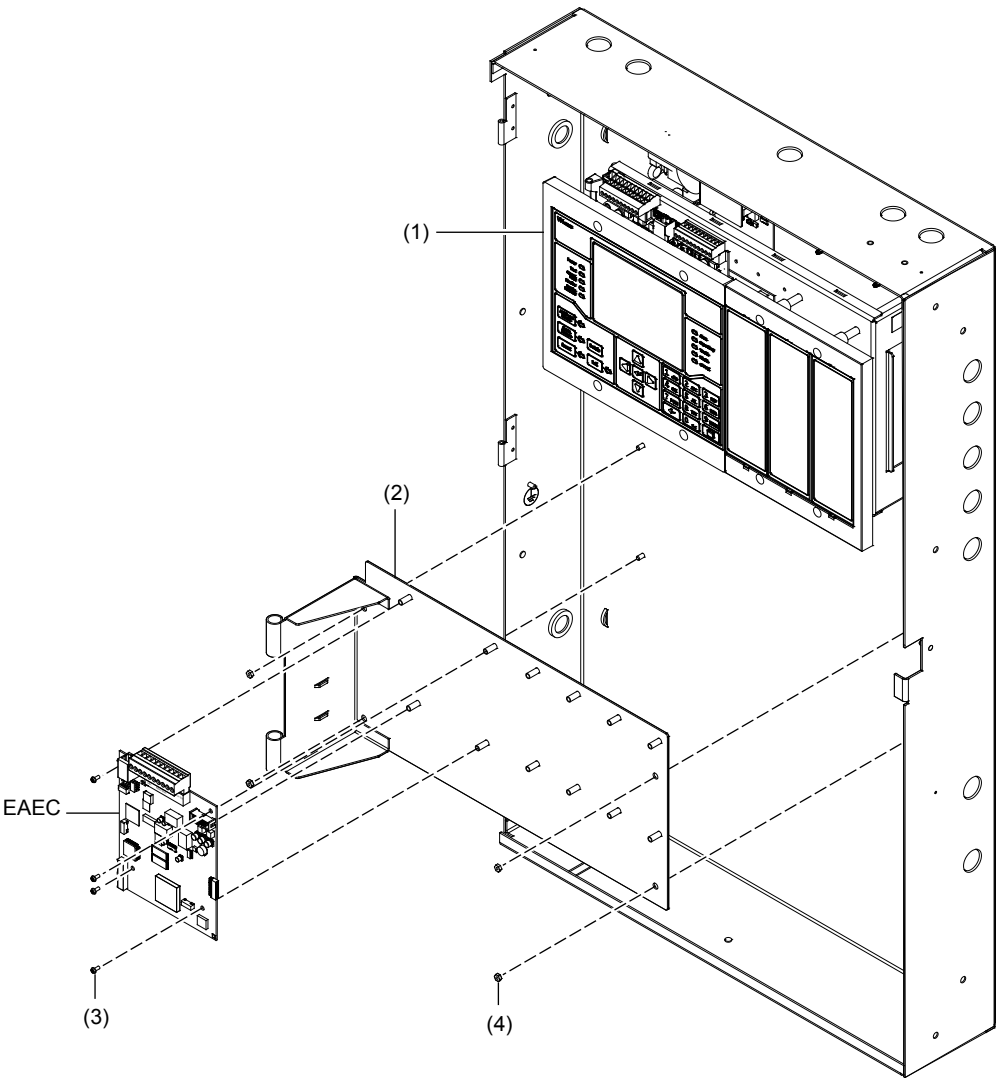
Conecte a fiação de campo do VM-PMI como mostrado em Figura 4. Consulte Tabela para obter as descrições dos conectores na placa da interface do usuário do áudio.

Notas

- Toda ligação é supervisionada e limitada quanto à alimentação.
- Mantenha sempre uma separação de 0,25 pol (6 mm) entre as ligações limitada e ilimitada. Mantenha a ligação ilimitada na área sombreada, como mostrado em Figura 5. Fixe a fiação ao gabinete, usando as abraçadeiras de náilon.
- Se a placa do VM-NOC não estiver instalada no VM-CPU, conecte o AUDIO DATA na placa do EAEC ao AUDIO A OUT no terminal de dados e áudio da rede do VM-CPU. Consulte Figura 4.

Se a placa do VM-NOC não estiver instalada, conecte o AUDIO DATA na placa do EAEC à AUDIO A IN no terminal de dados e áudio da rede do VM-CPU.
- A conexão de um microfone remoto deve ser blindada e revestida por conduíte. Consulte o *VM-REMICA Remote Paging Microphone Installation Sheet* (P/N 3101795-PT) para obter as instruções relativas à fiação de campo.

Figura 1: Instalando o suporte de montagem de áudio e a placa do EAEC



- (1) Chassi eletrônico
- (2) Suporte de montagem de áudio
- (3) Parafuso #6-32 × 5/16 (4X)
- (4) Porca K #8-32 (4X)

Figura 2: Conectores da interface do usuário do áudio

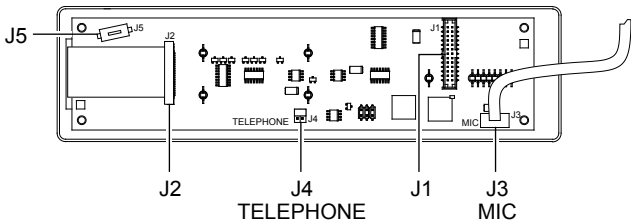
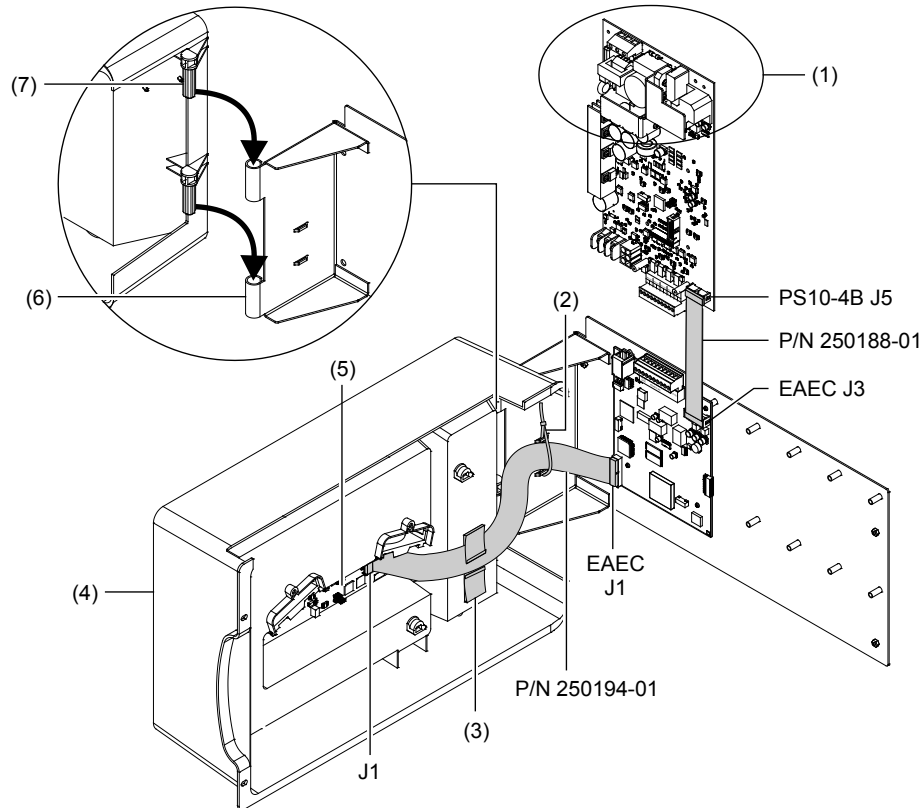


Tabela 1: Conectores da interface do usuário do áudio

Identificação	Descrição
J1	Conector do cabo de fita do EAEC
J2	Interface do usuário do áudio do conector da placa de controle de áudio
J3	Conector do cabo do microfone

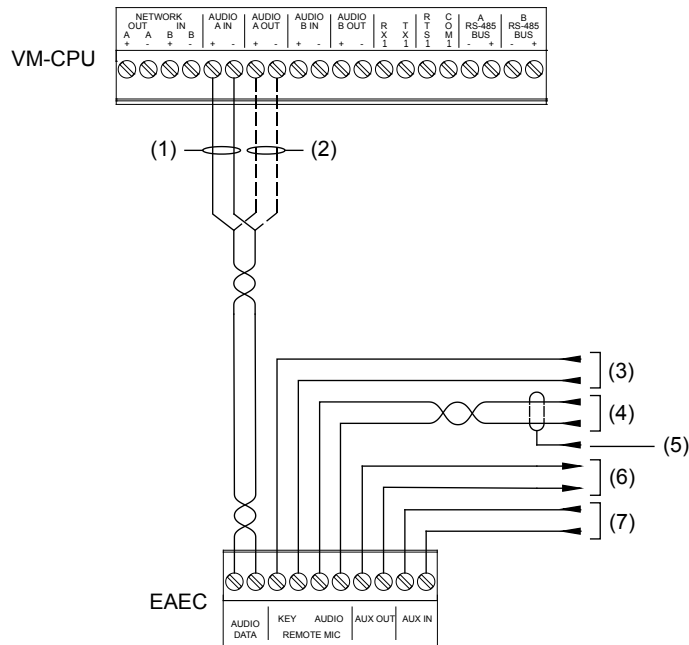
Identificação	Descrição
J4	Conector do cabo telefônico
J5	Conector da placa de comutação

Figura 3: Instalando o compartimento



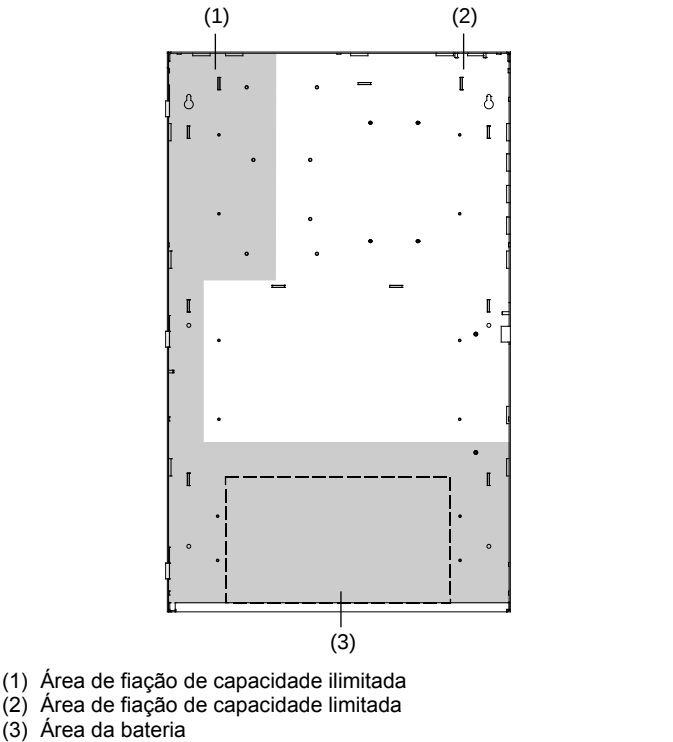
- (1) O estojo de proteção da fonte de alimentação do PS10-4B é instalado aqui para aplicações ULC
- (2) Cabo de náilon
- (3) Presilha do cabo (P/N 362186)
- (4) Compartimento de áudio do VM-PMI
- (5) Placa da interface do usuário do áudio
- (6) Dobradiças no suporte de montagem de áudio
- (7) Pinos da dobradiça do compartimento de áudio

Figura 4: Conectando os fios da placa do EAEC



- (1) Placa de opção de rede instalada
- (2) Placa de opção de rede não instalada
- (3) Microfone remoto, saída de chave
- (4) Microfone remoto, saída para microfone
- (5) Microfone remoto, blindagem
- (6) Sem conexão
- (7) Equipamentos listados do UL 864 com classificações compatíveis

Figura 5: Fiação de capacidades limitada e ilimitada



Especificações

Voltagem	24 VCC
Atual	
Standby	23 mA
Alarme	29 mA
Entrada de microfone remoto	Isolado e supervisionado
Entrada AUX	
Impedância	1 kΩ
Nível	0,2 VRMS a 1,0 VRMS
Resposta de frequência	100 Hz a 4 kHz
Impedância de falha de fundamento	10 kΩ
Tamanho do fio	18 a 12 AWG (de 2,5 a 1,0 mm²)
Canais de áudio	Quatro simultâneos
Entradas de áudio	
Microfone local	Isolado e supervisionado
Microfone remoto	Isolado e supervisionado
Telefone do bombeiro	Isolado e supervisionado
Áudio remoto	Isolado e supervisionado
Mensagens	
Armazenamento	2 mín
Comprimento	Máx. 39 seg.
Controles e indicadores	
Comum	
Paging Volume	Indica força relativa do sinal durante página ativa
Ready to Page	Pisca durante tom de pré-anúncio, fica constante quando pronto para pagnar

Paging Microphone	
All Call	Ativa/desativa página para todas as áreas
All Call Minus	Ativa/desativa página para áreas que não recebem mensagens EVAC ou de alerta
Page to Evac	Ativa/desativa página para áreas que atualmente recebem mensagens EVAC
Page to Alert	Ativa/desativa página para áreas que atualmente recebem mensagens de alerta
Firefighter Telephone	
Page By Phone	Ativa/desativa o telefone remoto do corpo de bombeiros para canal de paginação
Buzzer Silence	Silencia a campainha de pedidos de chamadas recebidas
Ambiente de operação	
Temperatura	32 a 120°F (de 0C a 49°C)
Umidade relativa	De 0% a 93%, sem condensação

Informações regulamentares

Conformidade com a FCC	O dispositivo está de acordo com a parte 15 das regras da FCC. A utilização deste dispositivo está sujeita às duas condições a seguir. (1) Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo aquelas que possam gerar operações indesejadas.
Classe ambiental	UL: Secagem interna

Informações de contato

Para informação de contato, veja www.kiddelifesafety.com
© 2016 Walter Kidde Portable Equipment, Inc.
Todos direitos reservados.