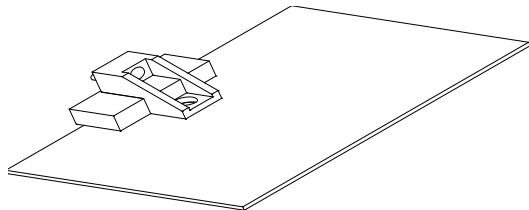


Folha de Instalação de Cartão de Opção de Rede VM-NOC RS-485



Descrição

Cartão de Opção de Rede VM-NOC RS-485 é usado para conectar até 24 painéis VM-1. O cartão habilita dois circuitos independentes RS-485 para rede de dados e comunicação digital de áudio. Ligações classe B, A, e X são suportadas.

Instalação

Instale e ligue este dispositivo de acordo com os códigos, decretos e regulamentos locais e nacionais.

AVISO: Perigo de eletrocussão. Para evitar ferimentos ou morte por eletrocussão, remova todas fontes de energia e deixe a energia armazenada descarregar antes de instalar ou remover o equipamento.

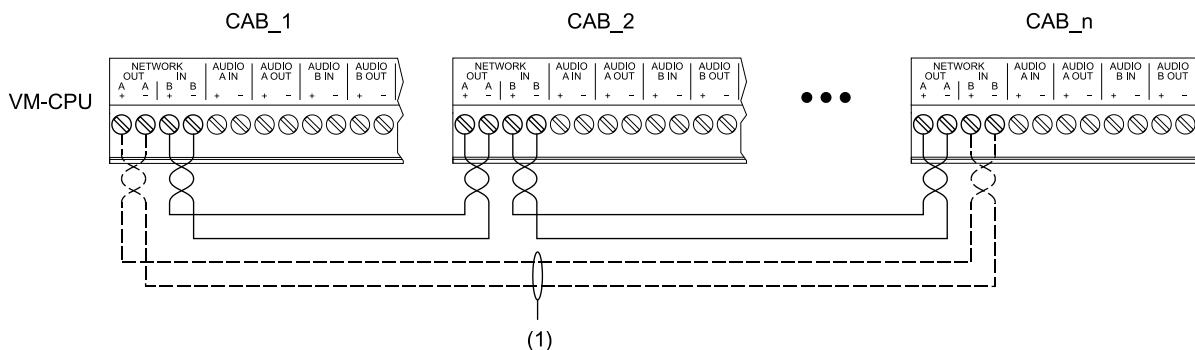
Cuidados

- Placas de circuito são sensíveis a descargas eletrostáticas (ESD). Para evitar danos, siga procedimentos de manuseio ESD.
- Não instale o cartão de rede numa posição errada na placa principal VM-CPU. Fazê-lo irá danificar o cartão e a CPU.

Para instalar o VM-NOC

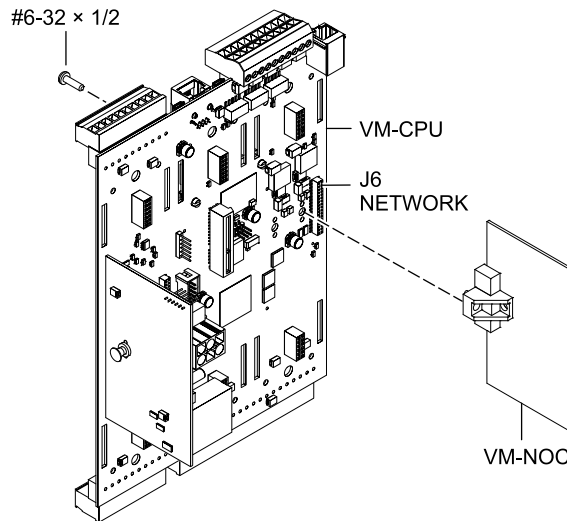
- Plugue o cartão VM-NOC em J6 (REDE) na traseira da placa principal VM-CPU. Ver Figura 1.
- Fixe o cartão usando o parafuso de nylon fornecido.
- Instale a placa principal VM-CPU como descrito no *VM-CPU Main Board Installation Sheet* (P/N 3101798-PT).

Figura 2: Instalação de "riser" de dados de rede (TB5) numa rede VM-1



(1) Classe A ou classe X

Figura 1: Instalando o cartão VM-NOC



Ligação

Conecte o circuito de dados de rede e o campo de ligação do circuito de áudio como mostrado na Figura 2 até a Figura 5.

Notas

- Ligações de campo aos risers de dados de rede e áudio digital são feitos usando blocos terminais.
- Mantenha sempre 6 mm (0,25") de separação entre as fiações com potência limitada e a não-limitada. Mantenha a fiação com potência não-limitada na área sombreada mostrada abaixo Figura 6. Fixe a fiação ao gabinete com abraçadeiras de cabo de nylon.
- Instalação do "riser" (cabearamento vertical) de dados de rede e áudio digital é supervisionada e com potência limitada.
- Quando conectando a um riser de dados de rede, sempre ligue os terminais da rede B (isolada) da placa principal VM-CPU aos terminais da rede A (não isolada) do próximo. Ver Figura 2.
- A ligação do riser de dados de rede determina qual painel de controle é o painel de serviço.



Figura 3: Instalação de "riser" classe B de áudio digital (TB5) numa rede VM-1

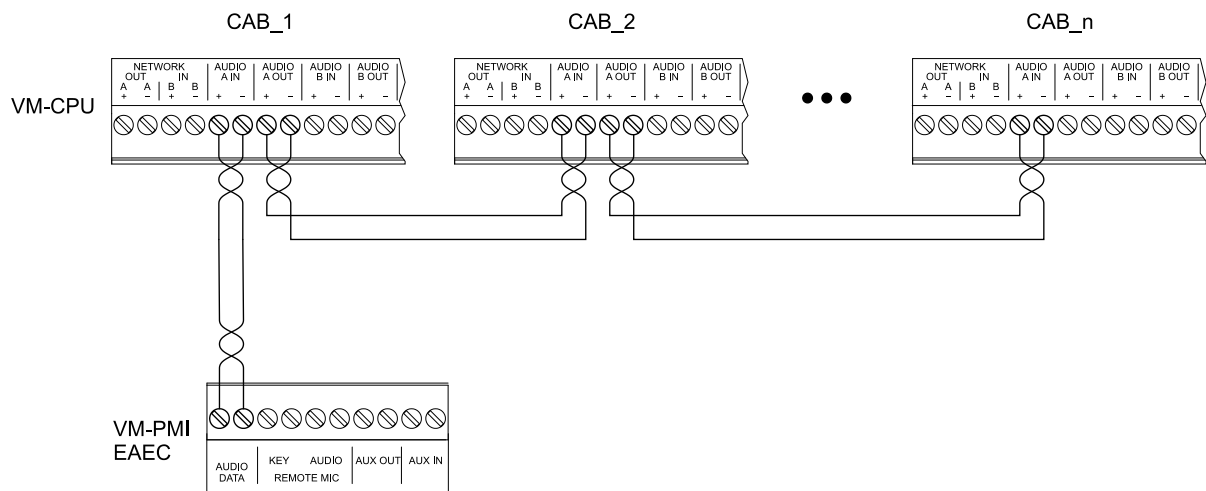


Figura 4: C Instalação de "riser" classe A e classe X de áudio digital (TB5) numa rede VM-1

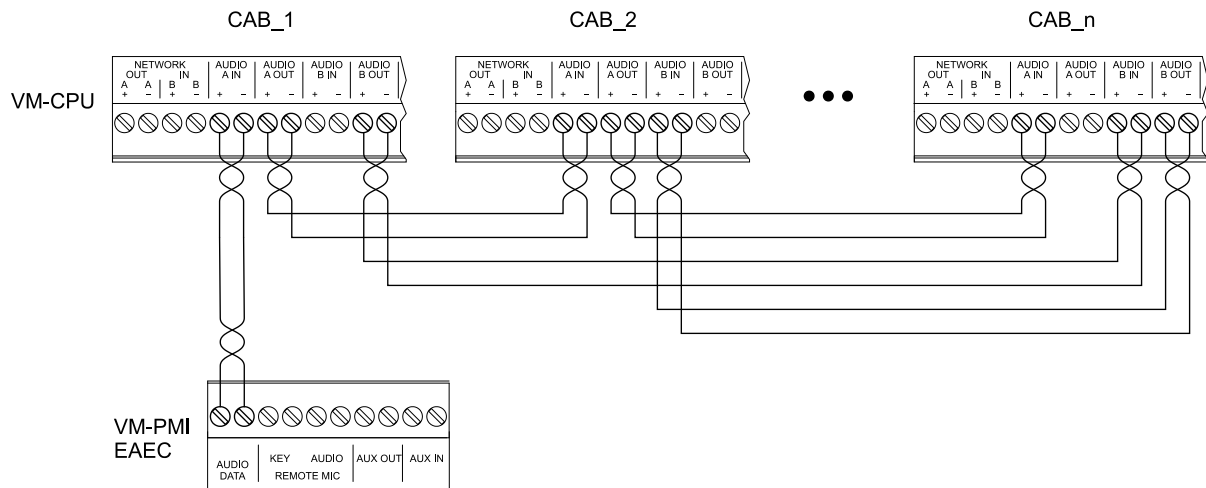
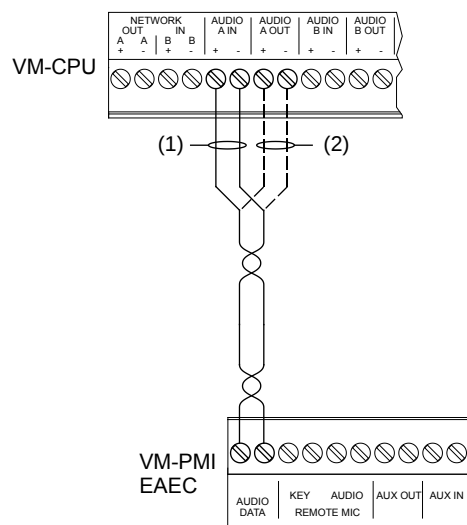
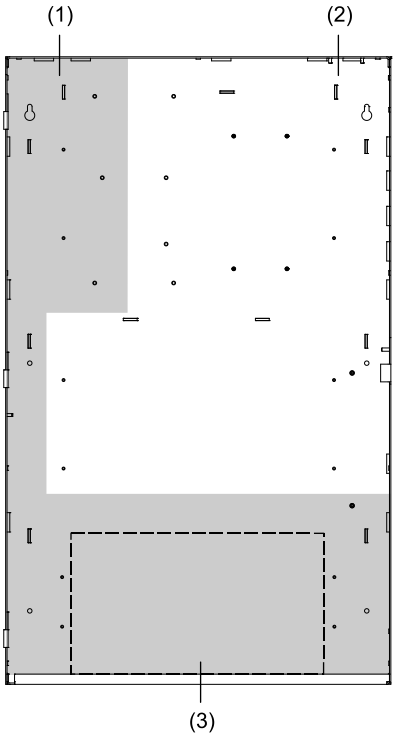


Figura 5: Instalação de "riser" de áudio digital (TB5) num painel VM-1 autônomo



- (1) Cartão VM-NOC RS-485 instalado
- (2) Cartão VM-NOC RS-485 não instalado

Figura 6: Fiação com potência limitada e não-limitada



- (1) Área da fiação com potência não-limitada
(2) Área da fiação com potência-limitada
(3) Área de bateria

Especificações

Voltagem	24 VDC
Corrente	
Standby	98 mA at 24 VDC
Alarme	98 mA at 24 VDC
Designação do circuito	
Dados de rede	Classe B, Classe A, ou Classe X
Digital audio	Classe B, Classe A, ou Classe X
Isolamento	
Dados de rede	Porta A não isolada Porta B isolada
Digital audio	A IN e B IN isoladas A OUT e B OUT não isoladas
Dimensões da fiação	Par trançado, 6 voltas/ft, min. 12 a 18 AWG (1,0 to 4,0 mm²)
Circuito	
Comprimento	1.524 m (5.000 ft) entre quaisquer três painéis
Resistência	90 Ω max.
Capacitância	
Dados de rede	0,3 µF max.
Digital audio	0,09 µF max.
Nodos	24 max.
Ambiente de operação	
Temperatura	0 a 49°C (32 a 120°F)
Umidade relativa	0 a 93% (não condensado)

Informações de regulamentação

de acordo com FCC	Esse aparelho está de acordo com a parte 15 das Regras FCC. Operação é sujeita as seguintes condições: (1) Este aparelho não pode causa interferência danosa e (2) este aparelho precisa aceitar todas as interferências recebidas, inclusive a interferência que pode causar operação indesejável.
Classe ambiental	UL: Interior seco IEC: 3K5

Informação de contato

Para informação de contato, veja www.kiddelifesafety.com.