*Aprovado pela UL, ULC CSFM; aprovado por Factory Mutual; aceito por MEA (NYC)**

Equipamento de Telefone de Emergência Remoto Telefones de Bombeiro Série 2084

Recursos

Os telefones de bombeiros oferecem comunicação direta com o telefone mestre do Controle do Telefone para Bombeiros:

- Quando os telefones remotos chamam o mestre, um tom de chamada é emitido para confirmar que a solicitação está em processo (o desempenho exato pode variar dependendo do equipamento do telefone mestre)
- Os circuitos telefônicos de fio duplo são supervisionados e têm limitação de potência.
- Compatível com os Controles de Telefone para Bombeiros Simplex da série 4100ES e 4100U e da série 4100/4120 herdados
- Quando os telefones remotos chamam o mestre, um tom de chamada é emitido para confirmar que a solicitação está em processo (o desempenho exato pode variar dependendo do equipamento do telefone mestre)
- Os circuitos telefônicos de fio duplo são supervisionados e têm limitação de potência.
- Compatível com os Controles de Telefone para Bombeiros Simplex 4100ES

Há montagens de telefones disponíveis para:

- Montagem de superfície ou embutida (**Nota**: a caixa de base é pedida separadamente)
- Ou como conjuntos de telefones separados para conexão em estações de conexão de telefone remotas e dedicadas

Opções disponíveis:

- A trava da porta da haste de quebrar vidro permite o acesso durante emergências
- Modelos de cabos blindados para minimizar vandalismo (as tampas de voz e ouvido são lacradas com adesivo)
- Telefones do tipo Push-to-talk (PTT) oferecem controle de entrada no telefone remoto
- Modelos de trava magnética com a marcação "Fire Warden Station" (Estação de Brigada de Incêndio) e indicador de chamada LED
- Opções adicionais listadas em Table 2 e Table 3.

Acessórios disponíveis:

- Haste de quebrar vidro de reposição

Aprovado pela UL como Padrão 864

Descrição

Os sistemas de telefone dos bombeiros oferecem uma comunicação bidirecional para instalações em que as comunicações de rádio podem não estar disponíveis ou não são confiáveis. Eles são normalmente usados durante as condições de combate de incêndio ativas, investigação de um alarme de incêndio ou inspeção e teste do sistema de alarme de incêndio.

A **Operação requer** um circuito de fio duplo dedicado, normalmente usando fiação blindada de par trançado (TSP) para minimizar a captura de ruído elétrico de fiações adjacentes. Dependendo do controle mestre, até 6 telefones remotos e o mestre podem ser usados simultaneamente. É possível encontrar informações adicionais nas instruções de instalação 579-226 e na ficha técnica S4100-0034, que descreve a operação de controle do telefone Mestre do 4100ES.

Figura 1: Estação de Conector do Telefone Remoto 2084-9001

Figura 2: Estação de Conector do Telefone Remoto 2084-9023

Figura 3: Referência de Estação de Conector de Telefone de Bombeiro 976200

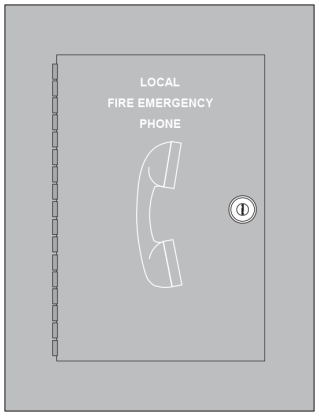

Figura 4: Porta e Guarnição, Montagem na Superfície

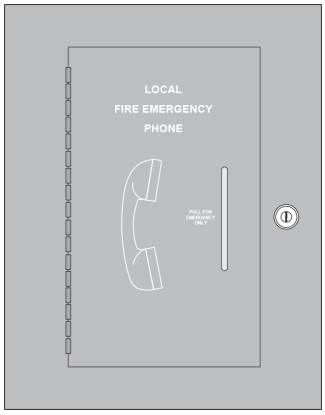

Figura 5: Porta e Guarnição. Montagem Embutida com Alavanca de Tração e Haste de Quebrar Vidro

A listagem ULC é aplicável a telefones conectáveis remotos padrão e a estações de conector de telefone. Este produto foi aprovado pelo California State Fire Marshal (CSFM – Corpo de Bombeiros da Califórnia) conforme a Seção 13144.1 do California Health and Safety Code (Código de Saúde e Segurança da Califórnia). Consulte o registro 6912-0026:054 do CSFM para saber os valores e/ou as condições referentes ao material apresentado neste documento. Aceito para uso – City of New York Department of Buildings (Secretaria de Obras da Cidade de Nova York) – MEA35-93E. Outras listagens podem ser aplicáveis, entre em contato com o fornecedor local do produto para saber do status mais recente. As listagens e aprovações da Simplex Time Recorder Co. são de propriedade da Tyco Fire Protection Products Westminster.

Conectores do Telefone Remoto

Detalhes e Montagem. Os conectores do telefone são montados em uma placa de caixa múltipla simples de aço inoxidável para uso com telefones conectáveis. A frente é marcada em letras vermelhas com "FIRE EMERGENCY PHONE" (TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO). A montagem requer uma caixa elétrica múltipla simples de 51 mm (2 pol.) de profundidade mínima. A fiação de entrada/saída é feita com fios de cobre de 18 AWG (0.82 mm^2) codificados por cor.

A SKU 2084-9001 é padrão. A SKU 2084-9023 é similar a 2084-9001, mas também oferece um indicador LED alimentado por uma fiação de telefone remoto. O LED é ativado quando "Call-Out" está selecionado no telefone Mestre, uma solicitação para a equipe de resposta conectar seus telefones e se comunicar com o mestre.

Telefones Remotos, Montado em Gabinete

Informações Gerais. As portas e guarnições são pintadas de vermelho e disponível para montagem em superfície e embutida. As portas são pintadas em silk-screen em branco com "LOCAL FIRE EMERGENCY PHONE" (TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL) ou outras opções.

Opção Porta da Haste de Quebrar Vidro. Esse tipo de montagem oferece uma haste de quebrar vidro, semelhante às hastes usadas em estações de alarme de incêndio manual. A haste de quebrar vidro é posicionada dentro da porta de modo que ao puxar a alavanca da porta a haste quebra e a porta abre. Também é fornecida uma tranca padrão para permitir a entrada autorizada sem quebrar a haste.

Opções de Telefone. Os telefones de cabo blindado incluem tampas de voz e ouvido lacradas com adesivo para minimizar vandalismo. Eles também estão disponíveis com switches do tipo "pressione para falar" para permitir ao usuário emudecer o transmissor até que precise falar. Os telefones são fabricados com Cycolac tipo T, um material térmico ABS.

Estação de Brigada de Incêndio Remota. Esse tipo de montagem oferece um telefone de cabo blindado e uma porta equipada com uma trava magnética, em vez de uma tranca. O uso típico seria quando o telefone está localizado em uma área de acesso controlado. A porta é pintada em silk-screen com "FIRE WARDEN STATION" (ESTAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO) e um LED de solicitação de chamada é montado na parte inferior esquerda da guarnição da porta.

Figura 6: 2084-9014 Telefone Conectável

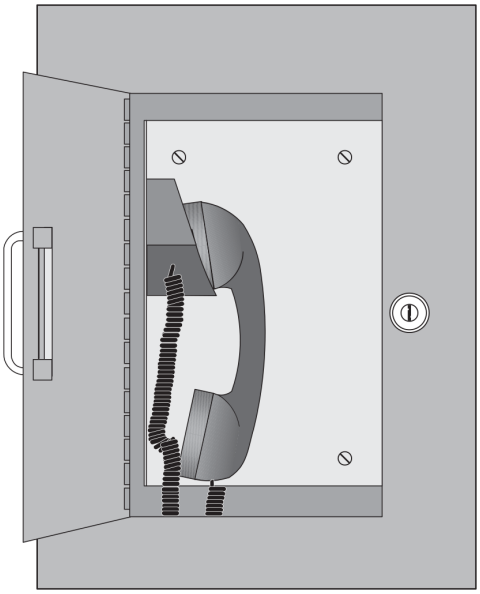

Figura 7: Vista Interior do Gabinete de Telefone Remoto (exibido com alavanca de tração e haste de quebrar vidro)

Telefones conectáveis

2084-9014 Telefone conectável vermelho. O telefone de emergência 2084-9014 é construído de forma robusta com Cycolac tipo T, um material térmico ABS. Há um cabo de linha de bobina e um conector anexado. Comprimento do cabo 1,5 m (5 pés).

Esses telefones normalmente são armazenados em um gabinete na área do painel de controle central onde ficam convenientemente localizados para os bombeiros ou outros funcionários autorizados. (Eles são compatíveis com gabinetes de armazenamento disponíveis comercialmente.)

2084-9024 Telefone conectável vermelho, do tipo "Pressione para falar". Esse telefone é igual ao 2084-9014, exceto que ele é equipado com um switch "Pressione para falar" localizado na alça interior entre o receptor e o transmissor.

Caixa de base de Telefone de Bombeiro e Montagens de Telefone para Montagem em Caixa de base

Tabela 1: Caixa de base de Telefone de Bombeiro

SKU	Descrição	
2975-9053	Caixa de base, vermelha, dimensões = 330 mm A x 243 mm L x 89 mm P (13 pol x 9 11/16 pol x 3 ½ pol)	**Nota:** Pedida separadamente, uma necessária para cada montagem de Telefone de Bombeiro listado abaixo

Tabela 2: Montagens de Telefone de Bombeiro para Montagem em Caixa de base (veja nota abaixo)

SKU (Tipo)	UL	Factory Mutual	CSFM	MEA (NYC)	Porta Trancada	Estilo de Montagem	Porta de quebrar Vidro com Haste	Telefone de Cabo Blindado	Telefone "Push-to-Talk"	Marcação na Porta
2084-9002 (4590-B)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Superfície	—	—	—	TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL
2084-9003 (4590-B)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Flush	—	—	—	TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL
2084-9004 (4590-BX)	Sim	—	Sim	—	Sim	Superfície	—	Sim	—	TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL
2084-9005 (4590-BX)	Sim	—	Sim	—	Sim	Flush	—	Sim	—	TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL
2084-9006 (4590-C)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Superfície	Sim	—	—	TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL
2084-9007 (4590-C)	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Flush	Sim	—	—	TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL
2084-9008 (4590-CX)	Sim	—	Sim	—	Sim	Superfície	Sim	Sim	—	TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL
2084-9009 (4590-CX)	Sim	—	Sim	—	Sim	Flush	Sim	Sim	—	TELEFONE DE EMERGÊNCIA DE INCÊNDIO LOCAL
2084-9017 (4590-CX)	Sim	—	Sim	Sim	Sim	Superfície	Sim	Sim	Sim	TELEFONE DE BOMBEIRO PARA USO AUTORIZADO OU EM EMERGÊNCIA SOMENTE
2084-9018 (4590-CX)	Sim	—	Sim	Sim	Sim	Flush	Sim	Sim	Sim	TELEFONE DE BOMBEIRO PARA USO AUTORIZADO OU EM EMERGÊNCIA SOMENTE
2084-9020 (4590-CX)	Sim	—	Sim	Sim	Sim	Flush	Sim	Sim	—	TELEFONE DE BOMBEIRO PARA USO SOMENTE DE BOMBEIROS
2084-9021 (4590-CX)						Superfície	Porta com tranca magnética com LED de chamada vermelho na guarnição da porta e telefone com cabo blindado			ESTAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO
2084-9022 (4590-CX)						Flush				

Nota: Inclui telefone, placa de montagem e montagem de porta; alguns modelos são listados pela agência por número de tipo de série 4590, conforme mostrado entre parênteses. Essas montagens de telefone requerem uma caixa de base 2975-9053, pedida separadamente.

Telefones Conectáveis de Bombeiro, Conectores de Telefone e Acessórios

Tabela 3: Telefones de Bombeiro Conectáveis

SKU	Tipo	Descrição		UL	ULC	Factory Mutual	CSFM	MEA (NYC)
2084-9014	4590-E	Telefone conectável vermelho	Para uso com Estações de Conector de Bombeiro 2084-9001 ou 2084-9023	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
2084-9024	N/A	Telefone conectável vermelho, do tipo "pressione para falar"		Sim		Sim	Sim	Sim

Estação de Conector de Telefone de Bombeiro; montagem em caixa múltipla simples, requer mínimo de 51 mm (2 pol.) de profundidade

Tabela 3: Telefones de Bombeiro Conectáveis

SKU	Tipo	Descrição		UL	ULC	Factory Mutual	CSFM	MEA (NYC)
2084-9001	4590-A	Padrão	Estação de conector do telefone remoto	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
2084-9023	N/A	Com LED de chamada		Sim			Sim	Sim
976200	N/A	Estação de conector de telefone remoto para uso com montagem de contato 976243						
Acessórios do Telefone de Bombeiro								
2099-9804	Haste de quebrar vidro de reposição							
4081-9008	10 kΩ, 1/2 W, chicote do resistor de fim de linha; (ref. 733-894); necessário um para cada circuito de telefonia Classe B							
976243	Montagem de contato DPDT para Estação de Conector de Telefone Modelo 976200 (fazer pedido da estação separadamente)							

Referência de Dimensão da Guarnição da Porta

Tabela 4: Referência de Dimensão da Guarnição da Porta

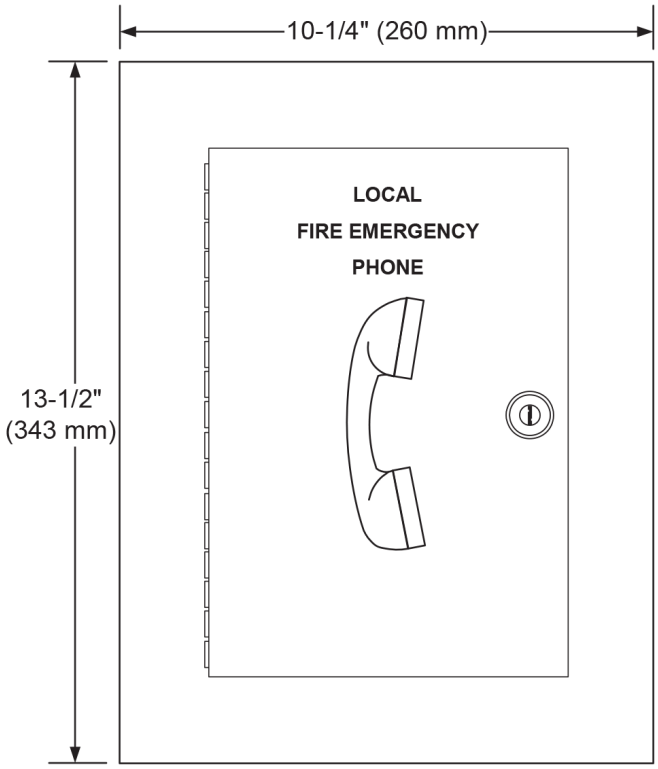

Figura 8: Referência de montagem em superfície

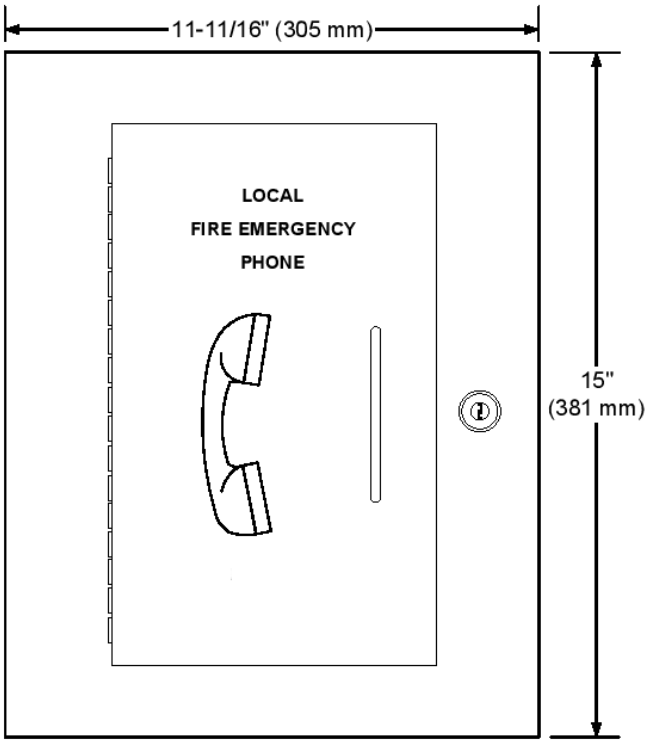

Figura 9: Referência de montagem embutida

© 2020 Johnson Controls. Todos os direitos reservados. Todas as especificações e outras informações apresentadas eram atuais na data de revisão do documento e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Outras listagens podem ser aplicáveis, entre em contato com o fornecedor local do produto Simplex® para saber do status mais recente. As listagens e as aprovações referentes à Simplex Time Recorder Co. Simplex e os nomes de produtos listados neste material são marcas e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é rigorosamente proibido. NFPA 72 e National Fire Alarm Code são marcas registradas da Associação Nacional de Proteção contra Incêndio (National Fire Protection Association - NFPA).