



Display de Repetidor de piso FT1810 Manual do Produto

Visão Geral

O display do repetidor de piso é uma unidade de indicação e de operação em um sistema de detecção de incêndio com as seguintes funções:

- | Indicação | Operação |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Alarme• Problema | <ul style="list-style-type: none">• Rolar através de listas• Desligar sirene |

O display no terminal do repetidor de piso é sincronizado com o painel de controle de incêndio da área e exibe os mesmos textos de eventos

Característica

- Painéis pequenos de exibição e operação do repetidor de piso para uso com o sistema de detecção de incêndio FC18 endereçado.
- Tela de LCD grande com luz de fundo (192x64 pixels) cujo contraste pode ser ajustado manualmente.
- Comunicação com o controlador via FR18-BUS (endereçamento individual)
- Fonte de alimentação adicional de 24 VDC necessária
- No total, até 32 telas de repetidor de piso podem ser conectadas ao painel de controle de incêndio FC18
- Invólucro fino e elegante

Função

- Exibição de alarmes, problemas (252 itens no máximo)
- Mesmo layout de mensagem que no painel de controle de incêndio
- Com as teclas de navegação como indicação, a lista pode ser visualizada com a barra de rolagem
- A sirene interna pode ser desligada manualmente em caso de alarme

Aplicação

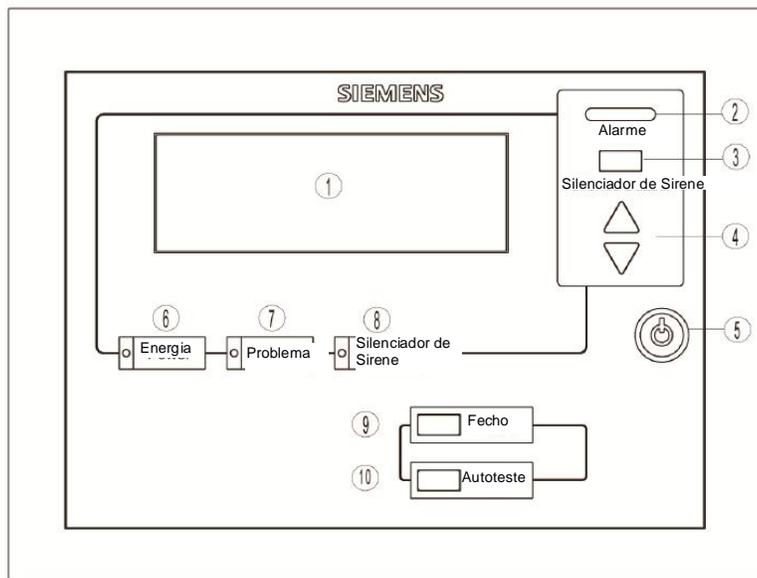


Fig. 1 Vista frontal

Nº.	Nome	Função
1.	LCD	Exibição de alarmes e falhas - Manu: alarme manual - Auto: alarme automático
2.	Alarme	Acende em caso de incêndio
3.	<Silêncio>	Silencia
4.	<Consulta>	Consulta sobre informações de alarme/falha para frente/trás
5.	Trava	Abrir/fechar painel frontal
6.	Energia	Acende quando a alimentação é normal
7.	Problema	Acende em caso de problemas
8.	Silêncio	Acende quando silêncio é pressionado
9.	<Alteração>	Altera a consulta entre alarme e problema
10.	<Autoavaliação>	Verifica o status de trabalho do LCD, dos indicadores e da sirene

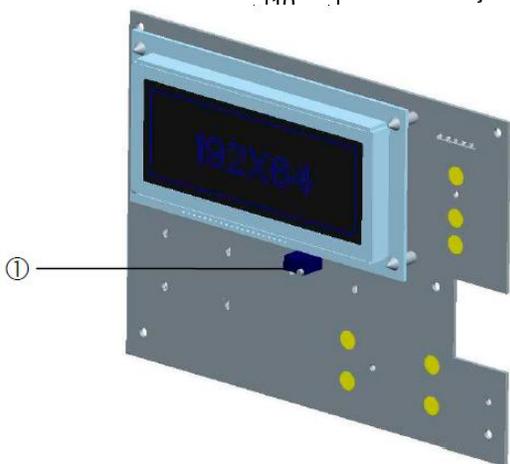


Fig. 2 Vista Frontal do Painel PCB

Nota:

1. Usado para definir o contraste do LCD (painel de PCD deve ser removido)
2. "Restaurar". Pressione r por 5 segundos para restaurar a tela
3. Ponte: A resistência é de 120Ω quando o interruptor da ponte está na posição como mostrada na figura

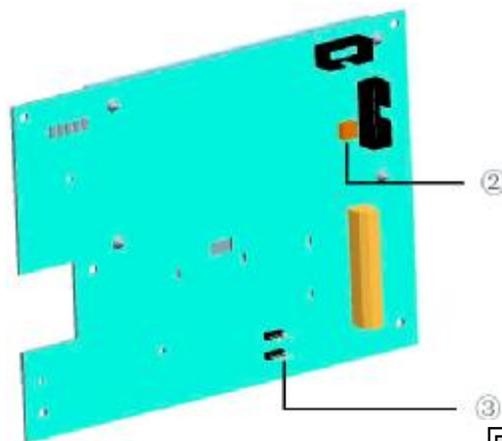


Fig. 3 Vista traseira do Painel PCB



JP3



JP4

Chave DIP

A chave DIP de 8 dígitos para configurar o endereço do indicador de piso que pode representar o endereço 0-31 com os primeiros cinco dígitos válidos, os últimos ociosos e o 8º dígito fica "Ligado".

Endereço	Chave DIP					Normalmente desligado		
	1	2	3	4	5	6	7	8
0	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Ligado
1	Ligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Ligado
2	Desligado	Ligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Ligado
3	Ligado	Ligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Ligado
4	Desligado	Desligado	Ligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Ligado
5	Ligado	Desligado	Ligado	Desligado	Desligado	Desligado	Desligado	Ligado
⋮								
31	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	Ligado	Desligado	Desligado	Ligado

Instalação

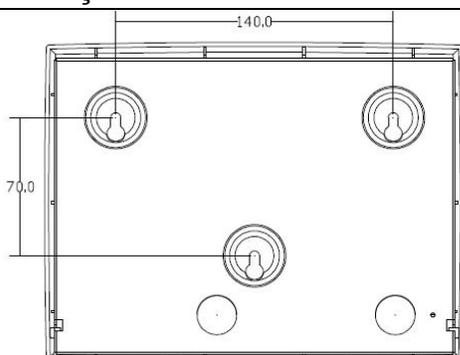


Fig. 4 Dimensão (In: mm)

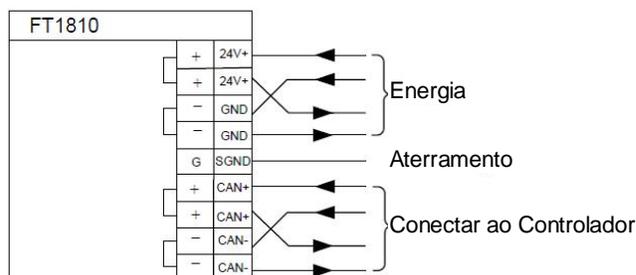


Fig. 5 Conexão

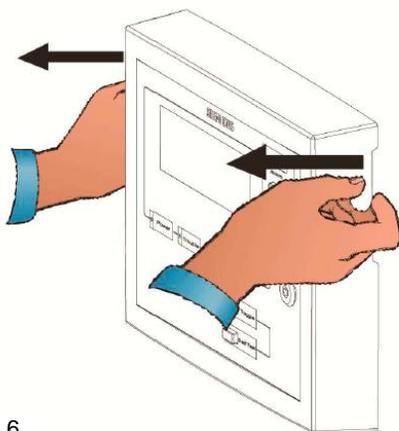


Fig. 6

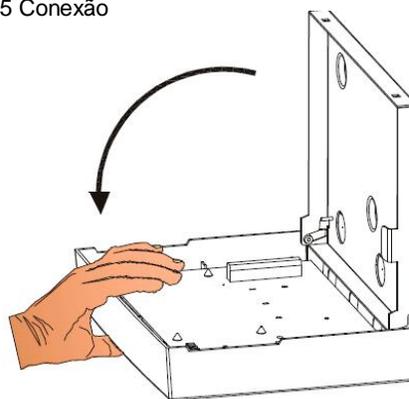
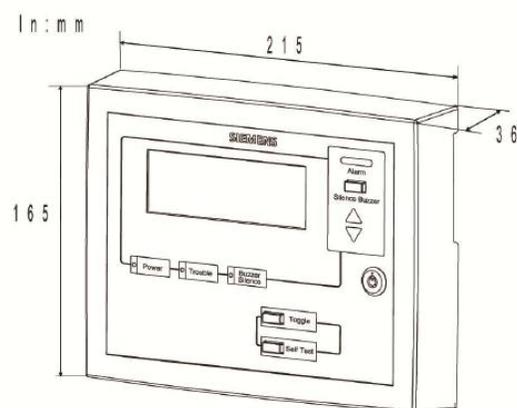


Fig. 7

1. Insira a linha de loop e fio de alimentação externa através do display do repetidor de piso.
2. Marque as perfurações para as 3 aberturas de cavilha em uma parede lisa, fure os buracos, coloque os parafusos de expansão e insira os parafusos frouxamente (Fig. 4).
3. Pendure o display do repetidor de piso nos parafusos através dos orifícios em formato de cintura.
4. Abra o painel frontal (Fig. 6/7), (certifique-se de que o parafuso esteja na posição correta) e aperte os parafusos .
5. Conecte os cabos ao terminal de acordo com o diagrama de conexão (Fig. 5). O equipamento de terminal do CAN-bus precisa ser conectado paralelamente com uma resistência de 120Ω, que pode ser alcançada através de uma ponte interna de FT1810 (Fig. 3).
6. Feche o painel frontal.
7. Tranque com a chave. Retire a chave e guarde-a.

Dimensão



Dados técnicos

Tensão de operação	24 VDC±20% (19.2 ... 28.8 VDC)
Corrente de operação (quiescente)	30 mA
Corrente de ativação	110 mA
Temperatura de operação	0 ... +42 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +60 °C
Umidade	≤ 95 % rel.
Protocolo de comunicação	FR18-BUS(CAN-BUS)
Terminais de conexão	1,0 ... 1,5 mm ²
Cor	Branco, RAL 9010
Categoria de proteção	IP30

Detalhes para encomendar

Tipo	Nº. do material	Nº. da peça	Designação	Peso
FT1810	S54420-F3-A1	100856216	Display de repetidor de piso	0,75 Kg

Beijing Siemens Cerberus Electronics Ltd
No. 18 Xinxu Road Shangdi Information Industry base,
Haidian District, Beijing 100085 China

© Dados e design sujeitos a mudanças sem aviso.

Tel.: +10 6296 2255
Fax: +10 6298 7387
www.sbt.siemens.com