



S300ZDU

MÓDULO DE DISPLAY DE ZONA

DESCRIPÇÃO:

O módulo de display de zona S300ZDU é compatível com a gama de detectores Notifier da Série 800. Esta gama de detectores foi desenhada e fabricada utilizando as técnicas mais modernas e avançadas do mercado, tendo como resultado detectores convencionais de última geração que incorpora algumas das prestações mais importantes dos sistemas analógicos.

Os detectores da Série 800 actuam como detectores convencionais mas comportam-se como detectores analógicos.

O S300ZDU é um módulo que se monta sobre a parede e liga-se directamente entre a central e os detectores da Série 800 em cada circuito de detecção. Graças à tecnologia avançada da Série 800, quando um detector entra em alarme, este transmite um endereço numérico ao módulo S300ZDU que visualiza-se no display LCD. Se mais de um detector entra em alarme dentro da mesma zona, o S300ZDU visualizará os quatro primeiros endereços no máximo. Esta característica diferencia a Série 800 do resto de sistemas de incêndio convencionais, já que proporciona uma informação rápida e exacta sobre a localização do fogo.

O módulo S300ZDU também pode indicar condições de avaria por curto-circuito no cabo de detecção, melhorando assim a integridade do Sistema de alarme contra incêndios.

Todas estas prestações estão disponíveis sem necessidade de uma fonte de alimentação local. O módulo S300ZDU actua como um detector em alarme, pelo que a central pode continuar a sinalizar o alarme com os detectores da Série 800 para mostrar no display o endereço dos detectores em alarme.

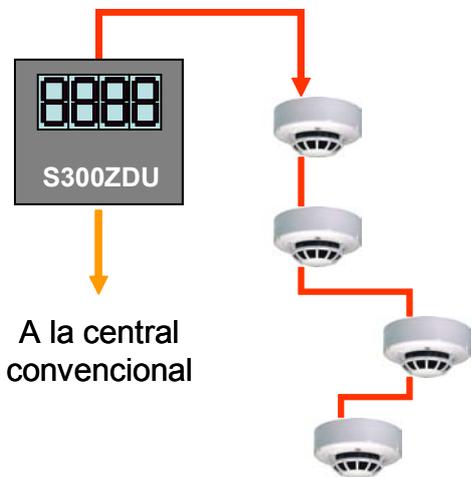
Para tirar rendimento das características avançadas que o módulo S300ZDU pode proporcionar face a uma condição de alarme de incêndio, é de vital importância a sua localização. Recomenda-se a sua instalação num ponto de entrada de cada zona de alarme.

CARACTERÍSTICAS

- Display de cristal líquido (LCD)
- Compatível com a gama de detectores convencionais da Série 800
- Visualização do endereço do detector em alarme
- Alimentado directamente do circuito do detector
- Compatível só com os detectores da Série 800
- Proporciona uma informação rápida e exacta da localização do fogo
- Visualiza vários alarmes
- Visualiza condições de avaria por curto-circuito
- Garantia de 3 anos

Toda a informação contida neste documento pode ser modificada sem aviso prévio

LIGAÇÕES



Detalhes do display

Display	Descrição
[_ _]	Funcionamento normal
A 01	O S300ZDU detectou um alarme no circuito e mostra a direcção do detector em questão.
A. 01	O S300ZDU responde a vários alarmes. Um ponto do endereço indica o primeiro detector em alarme. O display mostra alternadamente os endereços em alarme. <i>Nota: Dependendo da resistência combinada da central e a resistência ligada ao S300ZDU, o número de detectores em alarme que podem aparecer no display fica limitado a um máximo de quatro.</i>
A --	O S300ZDU responde a um alarme mas não pode determinar a sua origem. Poderia tratar-se, por exemplo, de uma botoneira manual.
F SC	Se detecta um curto-circuito (SC) no circuito de detecção, isola a linha e realiza uma confirmação cada 10 segundos para ver se o curto-circuito desaparece. Quando desaparece, o S300ZDU liga a linha, indica o estado normal à central e o display volta ao seu estado normal. Observa-se que o curto-circuito pode ser indicado como circuito aberto na central.
F CA	Quando falha calibração de iniciação. O S300ZDU não pode diferenciar entre avarias causadas pela central, cabo ou falha interna.

ESPECIFICAÇÕES

Eléctricas

Tensão de funcionamento	15 a 29Vdc
Corrente Máxima em repouso	100µA (não inclui a corrente do detector)
Resistência Máxima em série	1000 Ω
Impedância de saída	1 Ω
Tempo de rearme (condição de alarme)	0,3 s
Tempo de rearme (condição normal)	2 s (a 24V, linha isolada)

Ambientais

Temperatura de funcionamento	-10°C a +50°C
Humidade	5 a 95% Humidade relativa (sem condensação)
Grau de protecção	IP51

Mecânicas

Dimensões (mm)	132 (altura) x 137 (largura) x 40 (profundidade)
Peso	170g
Superfície de entrada do cabo para terminais	750 mm ² (orifícios circulares na parte posterior da caixa)
Côr	Pantone, Cinzento claro 1C
Material	Bayblend FR110

AVISO: A resistência total em série (resistência de limitação de corrente da central mais a resistência em serie Rin) deve de ser de 270 ohmi como mínimo, caso contrário o ZDU pode ser danificado. Consulte as recomendações do fabricante da central.