



FLG2100, FRM2100, FKAC2100R

SISTEMA DE DETECÇÃO VIA RADIO

DESCRIÇÃO:

O sistema via rádio da Notifier foi desenhado com a tecnologia mais avançada em comunicações e é compatível com as centrais analógicas da Notifier. Possui um circuito processador de transmissão com comunicação de dados bidireccional e duas bandas de frequência de transmissão, de 435 MHz e 868 MHz com alteração de frequência automática (sequência de salto), o que garante uma transmissão equivalente à dos dispositivos ligados por cabo.

Os sistemas via rádio são ideais para aquelas instalações em que não é viável a ligação dos dispositivos através de cabo ou em edifícios históricos e culturais que não permitem a colocação de cabos. Também podem ser utilizados como sistemas de protecção temporária em edifícios com risco potencial de incêndio durante a realização de obras ou reformas.

O interface **FLG2100** faz a supervisão do estado dos detectores e botões via rádio e envia informação à central de incêndios de Notifier através do loop analógico. Cada interface pode controlar até 99 detectores e 98 Botões via rádio (é recomendável limitar a capacidade a 32 dispositivos para cumprir a norma EN54-14) ocupa dois endereços de módulos para transmitir o estado ou as incidências do sistema. Igualmente, integra isoladores de curto-circuito para o loop, teclado e visor de cristal líquido (LCD) para configurar os equipamentos via rádio com os endereços associados ao loop e visualizar os níveis de sinal e canais de transmissão. Necessita uma fonte de alimentação de acordo com a EN54-4.

O detector de fumo via rádio **FRM2100** é um detector óptico-térmico, homologado de acordo com a EN54-7 e CEA 4021. É alimentado com duas baterias de 3V e funciona com o interfaz FLG2100. O detector FRM2100 transmite sinais de alarme e avaria por extracção do detector e indicações do nível baixo de baterias. Integra um contacto para teste local e um led indicador de alarme. Necessita 2 baterias de 3V de lítio do tipo CR-123.

O botão via radio **FKAC2100R** tem o mesmo desenho dos botões analógicos da série M700KAC, cumpre a EN54-11, é alimentado com uma bateria de 3V e funciona com o interface FLG2100. O botão FKAC2100R transmite sinais de alarma e avaria por extracção do botão e indicações de nível baixo de baterias. Integra led indicador de alarme e necessita 2 baterias de 3V do tipo BATV-23.

CARACTERÍSTICAS

Interface FLG2100

- Sistema compatível só com as centrais analógicas ID50/60 e ID3000 da Notifier.
- Teclado de 16 teclas, 3 leds para indicar Serviço, Alarme e Avaria, visor LCD para configurar equipamentos via rádio com endereços de loop, visualizar o seu estado, a força do sinal, os canais de transmissão, etc.
- Capacidade para controlar 99 detectores e 98 botões via rádio.

Detector FRM2100 e botão FKAC2100R

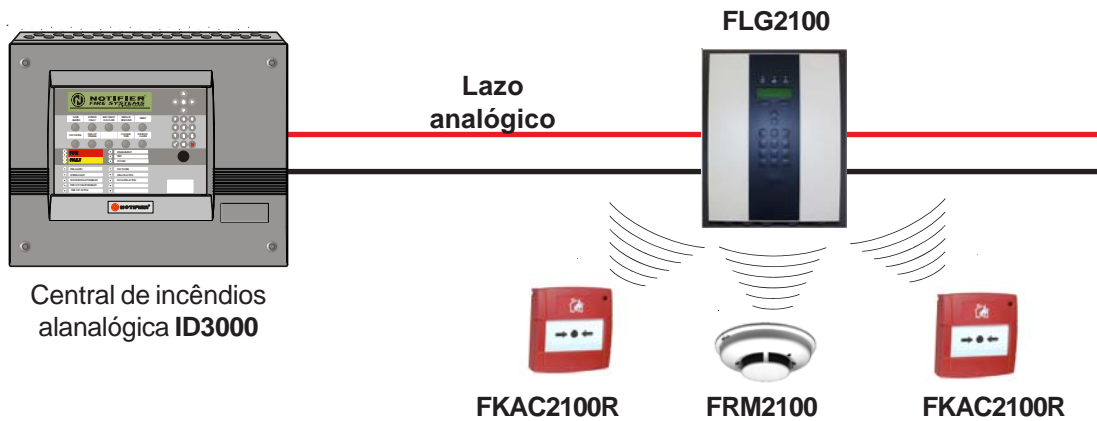
- Sistema de transmissão via rádio de canal duplo.
- Funcionamento a baixa tensão com aviso de nível baixo de tensão e baterias.
- Sinal de avaria por extracção de dispositivo.
- Integra led vermelho indicador de alarme.
- O detector FRM2100 cumpre EN54-7 CEA4021. O botão FKAC2100R cumpre EN54-11.

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

GAMA DE PRODUCTO

INTERFACE	FLG2100	Interfície para ligação de equipamentos via rádio. Liga-se ao loop analógico da Notifier. Dimensões em mm: 270 / 295 (com entradas tubo) (alt.) x 210 (Larg.) x 70 (Prof.).
DETECTOR	FRM2100	Detector multicritério via rádio. Dimensões em mm: 140 Ø x 55 (altura).
BOTÃO	FKAC2100R	Botão via rádio. Dimensões em mm: 93 (alt.) x 89 (larg.) x 27,5 / 32 (com caixa montagem) (Prof.)
BATERIAS	CR-123	2 baterias de 3V para detectores FRM2100 (necessita 2 baterias CR-123 não incluídas).
	BATV-23	2 baterias de 3 V para botões FKAC2100R (necessita 2 baterias BATV-23 não incluídas).

DIAGRAMA



ESPECIFICAÇÕES

Cada componente via rádio é constituído por um processador de transmissão com comunicações de dados bidirecionais e alteração de frequência automática (sequência de saltos) que proporcionam uma ligação em que a segurança de transmissão é comparável à dos equipamentos ligados com cabo.

Gama de frequência:	bandas de 434MHz y 868MHz
Máxima potencia transmitida:	10mW
Número de canais:	20 numa banda de 434MHz e 4 em 868MHz
Amplitude de canal:	75kHz
Separação de canal	banda de 434MHz – 75kHz; banda de 868MHz – 150kHz
Ratio de transmissão:	16,384kHz ± 200ppm
Sensibilidade do receptor:	-100dBm
Endereço do detector:	Código não recorrente de 4 bytes

Interface FLG2100

