



FLG2100, FRM2100, FKAC2100R

SISTEMA DE DETECCIÓN VÍA RADIO

DESCRIPCIÓN:

El sistema vía radio de Notifier se ha diseñado con la tecnología más avanzada en comunicaciones y es compatible con las centrales analógicas de Notifier. Dispone de un circuito procesador de transmisión con comunicación de datos bidireccional y dos bandas de frecuencia de transmisión, de 435 MHz y 868 MHz con cambio de frecuencia automático (secuencia de salto), lo que garantiza una transmisión equivalente a la de los dispositivos conectados por cable.

Los sistemas vía radio son idóneos para aquellas instalaciones en las que es inviable la conexión de los dispositivos vía cable o en edificios históricos y culturales que no permiten transformación alguna. También es recomendable utilizarlos como sistemas de protección temporal en edificios con riesgo potencial de incendio durante la realización de obras o reformas, en las que el sistema de detección haya quedado temporalmente sin servicio.

El interfaz **FLG2100** supervisa el estado de los detectores y pulsadores vía radio y envía información a la central de incendios de Notifier a través del lazo analógico. Cada interfaz puede controlar hasta 99 detectores y 98 pulsadores vía radio (es recomendable limitar la capacidad a 32 dispositivos en cumplimiento de la norma EN54-14) y tiene asignadas dos direcciones de módulos para transmitir el estado o las incidencias del sistema. Igualmente, incorpora aisladores de cortocircuito para el lazo, teclado y pantalla de cristal líquido (LCD) para configurar los equipos vía radio con las direcciones asignadas al lazo y visualizar los niveles de señal y canales de transmisión. Requiere una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

El detector de humo vía radio **FRM2100** es un detector óptico-térmico, homologado según EN54-7 y CEA 4021. Se alimenta con dos baterías de 3V y funciona con el interfaz FLG2100. El detector FRM2100 transmite señales de alarma y avería por extracción del detector e indicaciones del nivel bajo de baterías. Incorpora un contacto para prueba local y un led indicador de alarma. Requiere 2 baterías de 3V de litio del tipo CR-123.

El pulsador vía radio **FKAC2100R** tiene el mismo diseño que los pulsadores analógicos de la serie M700KAC, cumple EN54-11, se alimenta con una batería de 3V y funciona con el interfaz FLG2100. El pulsador FKAC2100R transmite señales de alarma y avería por extracción del pulsador e indicaciones del nivel bajo de baterías. Incorpora led indicador de alarma y requiere 2 baterías de 3V del tipo BATV-23.

CARACTERÍSTICAS

Interfaz FLG2100

- Sistema compatible solo con las centrales analógicas ID50/60 e ID3000 de Notifier.
- Teclado de 16 teclas, 3 leds para indicar Servicio, Alarma y Avería, pantalla LCD para configurar equipos vía radio con direcciones de lazo, visualizar su estado, la fuerza de la señal, los canales de transmisión, etc.
- Capacidad para controlar 99 detectores y 98 pulsadores vía radio.

Detector FRM2100 y pulsador FKAC2100R

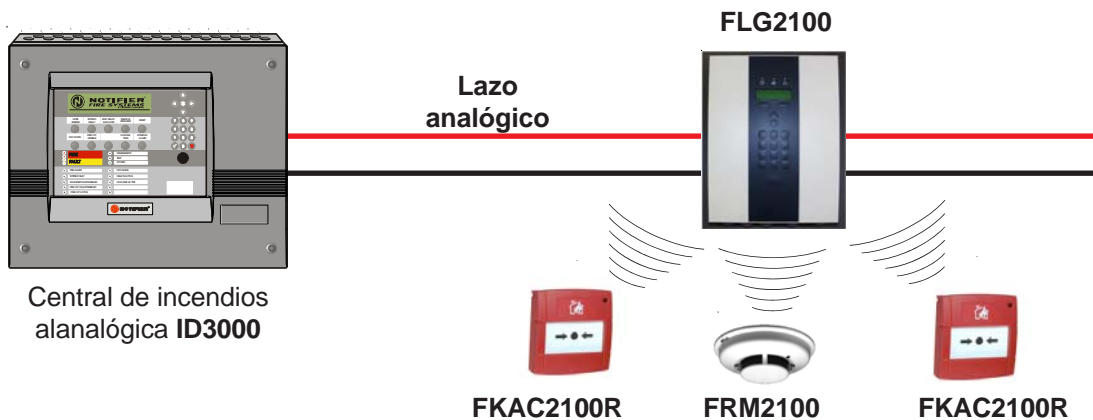
- Sistema de transmisión vía radio de doble canal.
- Funcionamiento a baja tensión con aviso de nivel bajo de tensión y baterías.
- Señal de avería por extracción de dispositivo.
- Incorpora led rojo indicador de alarma.
- El detector FRM2100 cumple EN54-7 CEA4021. El pulsador FKAC2100R cumple EN54-11.

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

GAMA DE PRODUCTO

INTERFAZ	FLG2100	Interfaz para conexión de equipo vía radio. Se conecta al lazo analógico de Notifier. Dimensiones en mm: 270 / 295 (con entradas tubo) (alto) x 210 (ancho) x 70 (fondo).
DETECTOR	FRM2100	Detector multicriterio vía radio. Dimensiones en mm: 140 Ø x 55 (alto).
PULSADOR	FKAC2100R	Pulsador vía radio. Dimensiones en mm: 93 (alto) x 89 (ancho) x 27,5 / 32 (con caja montaje) (fondo)
BATERÍAS	CR-123	2 baterías de 3V para detectores FRM2100 (requiere 2 baterías CR-123 no incluidas).
	BATV-23	2 baterías de 3 V para pulsadores FKAC2100R (requiere 2 baterías BATV-23 no incluidas).

DIAGRAMA



ESPECIFICACIONES

Cada componente vía radio consta de un procesador de transmisión con comunicaciones de datos bidireccionales y cambio de frecuencia automático (secuencia de saltos) que proporcionan una conexión en la que la seguridad de transmisión es comparable a la de los aparatos conectados con cable.

Rango de frecuencia:	bandas de 434MHz y 868MHz
Máxima potencia transmitida:	10mW
Número de canales:	20 en una banda de 434MHz y 4 en 868MHz
Amplitud de canal:	75kHz
Separación de canal	banda de 434MHz – 75kHz; banda de 868MHz – 150kHz
Ratio de transmisión:	16,384kHz ± 200ppm
Sensibilidad del receptor:	-100dBm
Dirección del detector:	Código no recurrente de 4 bytes

Interfaz FLG2100

