SH-14-3201-0001-99

Gateway vía radio direccionable Excellence SmartCell

General

El SH-14-3201-0001-99 es una puerta de enlace con protocolo Excellence para la interconexión de una zona de dispositivos inalámbricos de alarma contra incendios SmartCell con un sistema cableado de alarma contra incendios direccionable Excellence. Permite gestionar estos dispositivos inalámbricos directamente desde el panel de control y proporciona una interfaz fluida entre los componentes cableados y la zona inalámbrica.



14 Diseño del sistema

La pasarela Excellence consta de un transceptor inalámbrico capaz de gestionar hasta 32 dispositivos inalámbricos. La pasarela incorpora una pantalla LCD y botones de función para programar y diagnosticar localmente los dispositivos asociados. La interfaz se gestiona electrónicamente en el lazo. Se pueden instalar hasta 4 pasarelas en un único lazo del panel de control de alarma contra incendios, controlando hasta 124 dispositivos inalámbricos.

Incorporación sin problemas de dispositivos inalámbricos

Cada dispositivo inalámbrico controlado a través de la pasarela Excellence tiene su propia dirección única con la que se comunica con el panel de control principal de la alarma contra incendios, lo que proporciona las mismas capacidades de sistema que los dispositivos cableados. Se dispone de una gama completa de dispositivos inalámbricos de detección y alarma, incluidos multisensores capaces de detectar calor y humo simultáneamente, configuraciones solo para humo o solo para calor, pulsadores manuales, dispositivos de notificación (sirenas con y sin VID o VAD), así como unidades de entrada/salida y dispositivos todo en uno.

Flexibilidad total

Los dispositivos inalámbricos se utilizan en muchos sistemas de detección y alarma contra incendios. Se especifican cuando la instalación de cableado sería difícil o imposible, por ejemplo, cuando los acabados decorativos del interior del edificio impiden el tendido de cables o cuando el tiempo de instalación es mínimo. La pasarela Excellence ofrece al diseñador del sistema total flexibilidad para seleccionar qué dispositivos del lazo se conectarán por cable y cuáles serán inalámbricos.

Compatibilidad de software

Versiones mínimas recomendadas de firmware/software para una compatibilidad total:

Panel 2X-A V5.5.24
Dispositivos SmartCell V2.22
Utilidad de configuración V5.5.0.6

Detalles

- Rápido y fácil de instalar
- Programable libremente para adaptarse al área protegida
- Selección automática entre 32 canales inalámbricos para una señalización fiable
- La tecnología multiruta garantiza una solución inalámbrica robusta
- Los transceptores de diversidad permiten un rango operativo máximo

SH-14-3201-0001-99

Gateway vía radio direccionable Excellence SmartCell

Especificaciones técnicas

General

Status indication	Pantalla LCD de 80 caracteres
Compatibility	Sistemas direccionables de la serie Excellence
Addressing method	Electronic
Address range	1 a 128
Frecuencia vía radio	868 a 870 MHz

Electrical

Power supply type	Loop powered
Operating voltage	17 a 29 VDC
Current consumption	55 mA 85 mA (máx)

Isolation

Type	Negative line break
Loop current	17 a 29 VDC
Series resistance	< 0.2 Ω
Switch current	< 1.2 A
Leakage current	< 1 mA
Isolation voltage	14 a 15.5 VDC
Reconnect voltage	14 a 15.5 VDC

Physical

Physical dimensions	270 x 220 x 80 mm (W x H x D)
Net weight	1.45 kg
Colour	Traffic white (RAL9016)
Mounting type	Wall mount
Material	Plastic
Cable specification	0.13 to 3.31 mm² (26 to 12 AWG) shielded or unshielded twisted-pair (52 Ω / 500 nF max.)

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10 a +55°C
Storage temperature	0 a +30°C
Relative humidity	0 to 95% sin condensación
Environment	Indoor
IP rating	IP54

Regulatory

Compliancy	CE, ICASA, REACH, RoHS 3, UKCA, WEEE
Certification	CPR
Standards	EN54-13 (próximamente), EN54-17, EN54-18, EN54-25, ETSI 300-220

Eléctricas

Configuración	< 4 gateways por lazo
Potencia de salida del transmisor	14 dBm / 25 mW

Ambientales

Temperatura de aplicación	25 °C

Aislamiento

Corriente constante	< 1 A

Físicas

Longitud del lazo	2 km (utilizando cable de 0,8 mm²) 3 km (using 1.5 mm² cable)

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Detection device	SH-21-0200-000 1-99	SmartCell Dual Smoke/Heat Detector
Detection device	SH-51-0100-000 1-06	SmartCell Fire Manual Call Point - Sweden
Detection device	SH-51-0100-000 1-18	SmartCell fire Manual Call Point - Poland
Detection device	SH-51-0100-000 1-99	SmartCell Fire Manual Call Point
Detection device	SH-51-0300-000 1-04	SmartCell Hausalarm Manual Call Point
Door Holders	SH-44-0200-000 1-99	SmartDoor (white)
Door Holders	SH-44-0300-000 1-99	SmartDoor (black)
Interface unit	SH-41-0200-000 1-99	SmartCell Dual Input/Output Device for Fire Zones
Notification device	SH-22-0200-000 1-99	SmartCell Dual Smoke/Heat Detector and Combined Sounder
Notification device	SH-23-0210-000 1-99	SmartCell Dual Smoke/Heat Detector and Combined Sounder-Beacon (VAD Red Flash)
Notification device	SH-23-0220-000 1-99	SmartCell Dual Smoke/Heat Detector and Combined Sounder-Beacon (VAD White Flash)
Notification device	SH-31-0100-000 1-18	SmartCell Red Sounder - Poland
Notification device	SH-31-0100-000 1-99	SmartCell Red Sounder
Notification device	SH-31-0200-000 1-99	SmartCell White Sounder
Notification device	SH-32-0110-000 1-99	SmartCell Red Sounder and Wall-Beacon (VAD Red Flash)
Notification device	SH-32-0120-000 1-99	SmartCell Red Sounder and Wall-Beacon (VAD White Flash)
Notification device	SH-32-0210-000 1-99	SmartCell White Sounder and Wall-Beacon (VAD Red Flash)
Notification device	SH-32-0220-000 1-99	SmartCell White Sounder and Wall-Beacon (VAD White Flash)
Notification device	SH-33-0110-000 1-99	SmartCell Red Sounder and Ceiling-Beacon (VAD Red Flash)
Notification device	SH-33-0120-000 1-99	SmartCell Red Sounder and Ceiling-Beacon (VAD White Flash)
Notification device	SH-33-0210-000 1-99	SmartCell White Sounder and Ceiling-Beacon (VAD Red Flash)
Notification device	SH-33-0220-000 1-99	Sirena Excellence SmartCell Blanca y Baliza de Techo (VAD Blanco)

KIDDE COMMERCIAL

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57