

1X-X3-32

Conventional Fire and Extinguishing Panel - 3 Zone - French Belgian

General

La barrera FD710RZ consiste en un emisor y receptor de infrarrojos, dentro de un mismo equipo. La señal infrarroja es reflejada mediante un prisma situado en la pared opuesta a la del equipo, que analiza esta señal en busca de humo. Está especialmente diseñada para lugares donde es inapropiado o no posible la colocación de detección puntual. En caso de fuego, la unidad aumenta el consumo de corriente para que la zona de la central entre en estado de alarma. Es por esto por lo que no es necesario el uso de una fuente de alimentación externa. Tiene un rango de funcionamiento que va desde los 50 hasta los 100 metros lineales de alcance.

Instalación fácil

El cableado está reducido al máximo, al estar el emisor y el receptor en el mismo equipo. La barrera FD710RZ es muy fácil de alinear verificando sus indicadores LED. Los modos de "Prism Targeting" (búsqueda de espejo) y "Alignment Mode" (Modo alineamiento) aseguran un ajuste óptimo del dispositivo.

El alineamiento mecánico se realiza mediante dos ruedas de ajuste situadas a ambos lados del dispositivo, que nos permiten mover la barrera en sus dos ejes.

Reduciendo las falsas alarmas

Los umbrales de alarma de la barrera son del 25, 35 y 50%. Estos son seleccionables en función de las condiciones ambientales en las que se instale el detector. Si en el receptor infrarrojo de la barrera, se reduce progresivamente el nivel de la señal por debajo del umbral seleccionado y esta situación se mantiene durante 10 segundos, la barrera activará el relé de Alarma. La barrera permite un funcionamiento con o sin enclavamiento de la alarma. En cambio, si el nivel de señal infrarroja se reduce rápidamente más del 90% durante 10 segundos, la barrera activará el relé de avería. Esta última situación se puede dar por varias razones, como situar objetos delante del dispositivo, mal alineamiento del detector, fallo del transmisor, etc. La barrera asimismo, incorpora un control automático de ganancia, que le permite absorber y corregir la pérdida de señal infrarroja debida a suciedad ambiental depositada en el receptor o prisma. La barrera FD710RZ, puede ser testada fácilmente mediante la plantilla de test suministrada.



Detalles

- Cobertura de hasta 1500m² por unidad
- Rango de 50 a 100 m lineales
- Hasta 25 de altura de techos
- Bajo consumo de corriente
- 4 niveles de alarma seleccionables
- Auto-test y control automático de ganancia
- Operación a través de prisma reflector
- Montaje horizontal y vertical
- Fácil cableado y ajuste
- Controlada por microprocesador
- Aprobada bajo EN54/CPD

1X-X3-32

Conventional Fire and Extinguishing Panel - 3 Zone - French Belgian

Especificaciones técnicas

General

Capacidad máxima del sistema (número de dispositivos) hasta 96

Eléctrico

Tipo de fuente de alimentación VAC
Voltaje de funcionamiento 110 VAC @ 50 Hz or 230 VAC @ 50 Hz (+10% -15%)
Consumo de corriente 3.15 A @ 110/1.5 A @ 240 VAC

Lazo

Capacidad máxima del lazo 3

Zona

Máxima capacidad de zona hasta 3
Cantidad de dispositivos por lazo 20 max.

Batería en reposo

Capacidad 2 x 12V 12 Ah (SLA)

Físico

Factor de forma Medio
Dimensiones físicas 440 x 480 x 140 mm (W x H x D)
Peso neto 3.9 kg (without battery)
Peso de envío 6 kg
Color Gris (RAL 7035)
Tipo de Montaje Montaje en Superficie
Entradas de cable Ø 20 mm - 20 / 2 / 26 (top / bottom / rear)

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento -5 to +50°C
Temperatura de almacenamiento -20 to +70°C
Humedad relativa 10 to 95% noncondensing
Entorno Interior
Clasificación IP IP30

Regulador

Cumplimiento CPD, RoHS, WEEE
Certificación EN12094-1, EN54-13, EN54-2, EN54-4

Input Supply

Cable specification 3 x 1.5 mm² (live, neutral, earth)

Panel Supply

4A @ 24 VDC
Quiescent current (no devices) 0.39 A
Alarm current (no devices) 2.78 A

Zones

3
Output voltage 22 VDC (18-24 VDC)
Load (max) 65 mA
Cable resistance (max) 40 ohm
Cable capacitance (max) 500 nF
Devices per zone (max) 20

Supervised Inputs

6
Use MCP Start, MCP Hold, MCP Abort, Pressure Switch, Gas Flow, Door Monitor

Non Supervised Inputs

2
Use Auto/Manual mode, Remote Reset

Supervised Outputs

4
Use Fire Sounders, Extinguishing Sounders, Optical Indications, Actuator
Notification 2 x 500 mA @ 24 VDC
Visual indicators 1 x 500 mA @ 24 VDC
Actuator 1 x 1A @ 24 VDC

Non Supervised Outputs

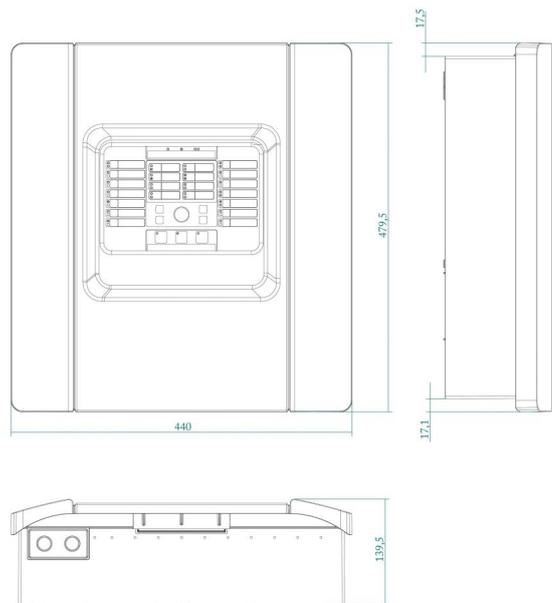
4
Use Hold Mode, Abort Mode, Manual Mode, Release Indication

Auxilliary Supply Output

Output voltage 24 VDC (21-28 VDC)
Load (max) 250 mA

1X-X3-32

Conventional Fire and Extinguishing Panel - 3 Zone - French Belgian



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security 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 15 February 2024 - 10:16