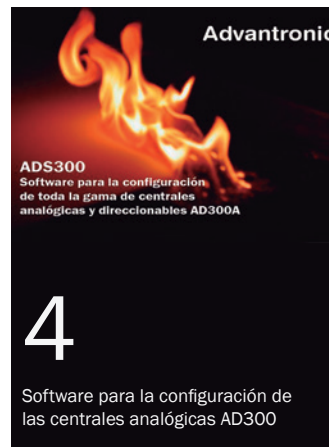


The image features a close-up of a wooden fire alarm bell. The bell is made of a light-colored wood with a visible grain and is divided into several segments by radial wooden spokes. In the center of the bell is a small, glowing red triangle. The background is a dark, intense fire with bright orange and yellow flames, creating a sense of urgency and danger. The overall composition is dramatic and focused on the fire alarm device.

Advantronic

Sistema de detección de incendios
analógico y wireless

índice



AD300C

Centrales de control analógicas

- Certificada conforme a:
 - EN54-2 Centrales de detección incendios
 - EN54-4 Fuentes de alimentación
- Certificado de conformidad 0370-CPD-1096
- Control de hasta 240 dispositivos por lazo
- Sirenas alimentadas de lazo
- Funcionamiento individual o en red
- Hasta 32 centrales en red
- Display de 4 x 40 caracteres
- 2 salidas de sirena + 2 de relé LT programables
- Almacenamiento 1000 eventos
- Puerto comunicaciones USB
- Programación mediante software o teclado
- Opcionales RS232, RS485 y TCP/IP
- Función de autobúsqueda de dispositivos de lazo y periféricos



Descripción

Las centrales analógicas Advantronic son de tipo compacto y proporcionan la solución ideal para la detección de incendios de instalaciones de mediano y gran tamaño. Permite la comunicación bidireccional con hasta 240 elementos por lazo.

Las centrales AD300A incorporan algoritmos de decisión de última generación así como matrices de control para la configuración de los distintos planes de alarma previstos en la instalación lo que convierte a esta central en una de las más fiables, versátiles y estables del mercado.

La gama se compone de centrales de 1 lazo (no ampliable), y de 2 lazos ampliable a 4, presentando las siguientes posibilidades de interconexión a periféricos (impresoras, PC con software de gestión Advantronic ASG300, red de centrales o integración en sistemas BMS):

Puerto USB:

Trabajos de carga y descarga de configuración, histórico y listados para mantenimiento.

Puerto COM1 y COM 2: Posibilidad de conexión de módulo TCP/IP, RS232 (9600 baudios) ó RS485 (hasta 32 equipos y 1200 m).

Gama de producto

AD301C

Central analógica de 1 lazo.

AD302C

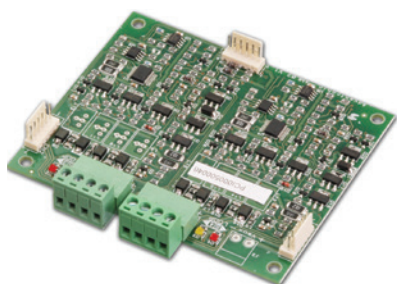
Central analógica de 2 lazos.

AD322

Tarjeta de ampliación de 2 lazos.

Características técnicas

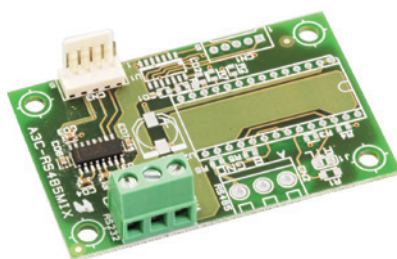
Tensión de alimentación	220Vca
Capacidad de lazo	240 dispositivos
Potencia total	100W
Tensión lazo	24 Vcc
Corriente por salida sirena	300 mA máx
Longitud de lazo	2000 m
Salidas por relé	en contactos 30V 1A máx
Salida alimentación auxiliar	24 Vcc/400 mA máx
Temperatura trabajo	-5 a 50 ° C
Baterías	2 x 12 Vcc 7 A/h (no incluidas)
Humedad sin condensación	5 a 95%
Tensión carga baterías	27.6 Vcc
Grado de protección	IP30
Nº lazos	1, 2 y 4
Dimensiones	420 x 360 x 85 mm
Software para calcular las características del lazo disponible	



AD322

Módulo de ampliación de dos lazos

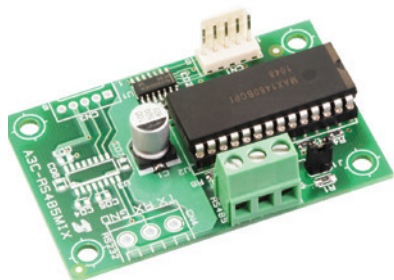
Módulo de ampliación de dos lazos analógicos direccionables para las centrales AD302C. Permite gestionar 240 elementos por lazo, llegando a 960 direcciones por central.



AD332

Módulo de comunicaciones RS232

Módulo de comunicación serie RS232 para centrales de la serie AD300C. Permite conectar software de gráficos para gestión de sistemas AD300, impresoras o sistemas de control.



AD385

Módulo de comunicaciones RS485

Módulo de comunicación serie RS485 para centrales de la serie AD300C. Permite la conexión de centrales y repetidores en red mediante cable trenzado y apantallado de 2 x 1.5 mm².



AD3IP

Módulo de comunicaciones TCP/IP

Módulo de comunicación para redes Ethernet. Permite la conexión de centrales de y software gráfico en red mediante protocolo TCP/IP.



TRSMS

Transmisor de mensajes SMS

Modem para la transmisión de eventos de las centrales AD300C a teléfono móvil mediante mensajes SMS. Precisa del módulo AD332 y tarjeta SIM.

ADA100

Analizador de lazo

- Herramienta de análisis de los bucles de detección.
- Permite la localización de problemas en el cableado: bucle abierto, cortocircuito, derivación a tierra.
- Función de autodireccionamiento de los elementos de bucle.
- Representación gráfica de la topología de bucle.
- Activación de dispositivos de salida: sirenas, módulos de relé...



Descripción

El analizador de lazo ADA100 es una herramienta diseñada para facilitar la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de los sistemas analógicos Advantronic, sin la necesidad de instalar las centrales AD300C.

Realiza lecturas de los lazos de detección, obteniendo las direcciones empleadas y el tipo de dispositivo.

Permite el autodireccionamiento de los elementos conectados al bucle de detección (dispositivos con aislador de cortocircuito), admitiendo la incorporación posterior de más elementos sin necesidad de modificar la numeración de los instalados previamente. Esta característica redundante en una disminución considerable de los tiempos de instalación y puesta a punto.

Mediante la función de escaneo de lazo obtiene además del tipo de los elementos instalados, su estado (reposo, avería, alarma), valor analógico y fecha de producción.

Localiza dobles direcciones en los elementos instalados.

Cuenta con comandos que permiten encender los leds de los sensores, pulsadores y módulos o activar la sirena y módulos de salida para comprobar el correcto funcionamiento de los mismos.

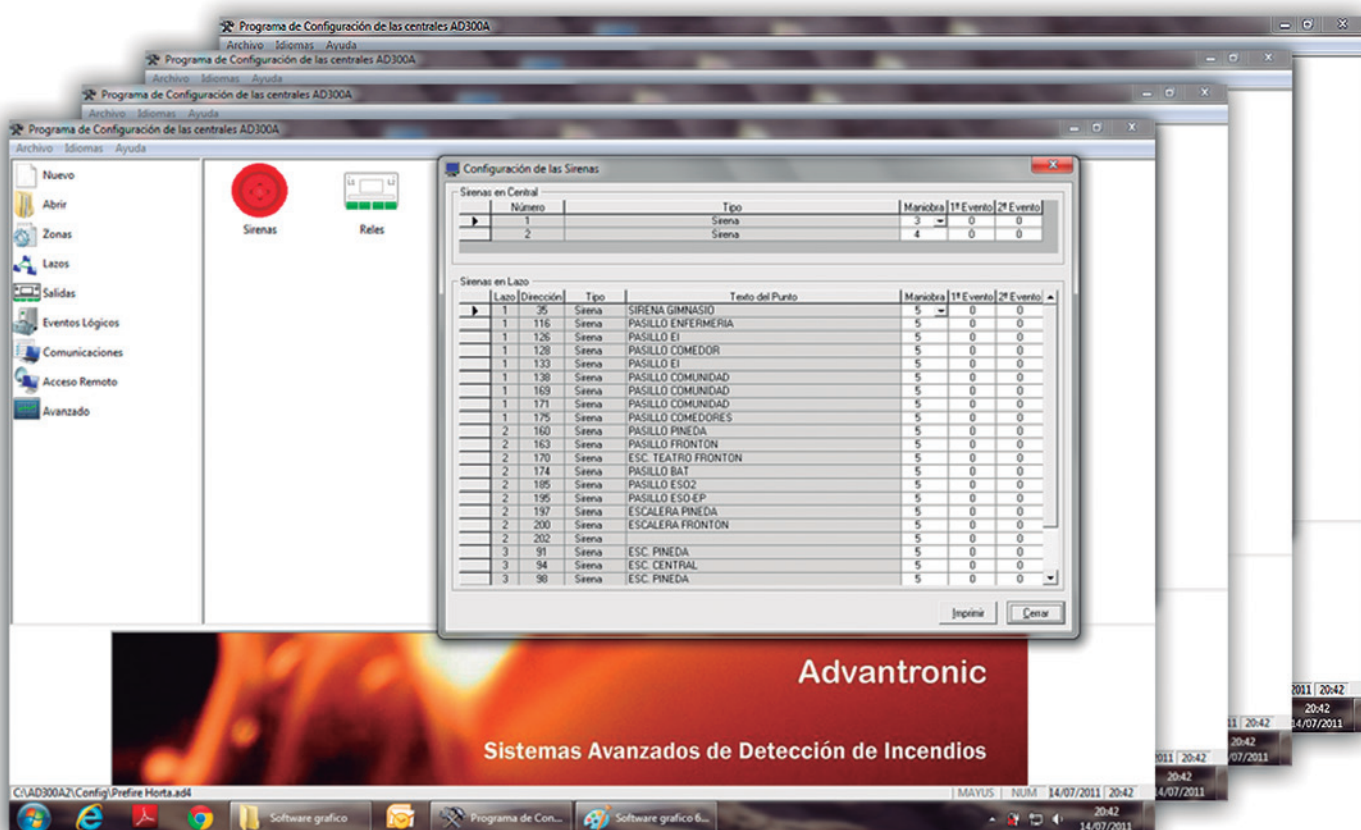
En el menú avanzado dispone de la opción mapa de la instalación, mediante la cual obtenemos la topología de los lazos, es decir, el cableado, tipo y orden en qué se encuentran conectados los dispositivos.

Características técnicas

Tensión de alimentación	20-40 Vcc
Conexión a PC	RS232
Alimentación de bucle	18 a 38 Vcc
Temperatura trabajo	-30° C a 70° C
Tensión mínima funcionamiento leds	18 Vcc
Dimensiones	135 x 125 x 55 mm
Peso	370 g

ADS300

Software de configuración y mantenimiento



Características Generales

El software ADS300 es una potente herramienta de programación en entorno Windows que facilita la completa configuración de los sistemas analógicos Advantronic AD300.

Mediante un interface muy intuitivo permite asignar a todos los elementos de lazo una etiqueta identificativa del lugar en el cual están instalados, lo cual asegura una rápida localización de posibles conatos de incendio.

Incorpora dos matrices de salida, basadas en el sistema de zonas y en el de eventos para implementar el plan de evacuación de cada instalación protegida. A través de estas se definen las actuaciones a realizar por las sirenas o los interfaces de salida que interactúan con otros sistemas tales como los de sectorización, extinción, entre otros.

También permite a través del nuevo menú de comunicaciones la descarga del histórico de eventos de la central, y el estado de sujeción de los sensores. Con estas funciones se agilizan las labores de mantenimiento de las instalaciones.

Gracias al puerto USB que incorporan los paneles AD300, no se precisa ningún interface serie para la carga y descarga de configuraciones de o desde la central. Es suficiente con un cable USB A-USB B.

ASG-302 ASD 304

Software de representación gráfica para el sistema analógico AD300

- Comunicación bi-direccional RS232-RS485-TCP-IP
- Para instalaciones sencillas o en red hasta 256 centrales
- Extensa biblioteca de iconos configurables
- Visualización gráfica inmediata de alarmas, averías y maniobras
- Niveles de acceso a usuario y a programador
- Registro de eventos exportable
- Importación de planos BMP
- Simulación en modo manual
- Control remoto de las centrales



Descripción

El software gráfico Advantronic ASG300 permite gestionar de forma sencilla y rápida cualquier incidencia que se produzca en una o varias centrales de incendio que se encuentre conectada al ordenador en el que se ha instalado la aplicación.

Desde el software podemos tener una lectura del estado de cada detector, pulsador módulo de entrada o salida y sirena incluidos los equipos wireless. Por lo que permite reconocer de forma inmediata si alguno de estos elementos se encuentra en reposo, alarma, avería o anulado.

Además es posible añadir una descripción a cada elemento con cualquier información útil relacionada sobre la ubicación de dicho elemento y el protocolo de actuación en caso de cambio de estado. La comunicación entre las centrales de incendio y el software gráfico se puede realizar de tres maneras distintas, RS232, RS485 o TCP/IP.

En todos los casos será necesario dotar a la central de un módulo de comunicaciones u otro según preferencias y teniendo en cuenta lo siguiente:

La comunicación RS232 permite una distancia máxima de 15m según el estándar RS232C y será necesario que el ordenador disponga de un puerto RS232 de manera que se pueda realizar la conexión.

La comunicación RS485 permite distancias de hasta 1Km, en este caso será necesario un módulo para cada central instalada y otro para el ordenador.

Además de todo esto será necesario un convertor de RS485 a RS232 y que además el ordenador disponga de puerto RS232.

La comunicación TCP/IP mediante cable UTP permite distancias máximas de unos 100m, en este caso solo será necesario un módulo por cada central instalada y que el ordenador disponga de tarjeta de comunicación Ethernet.

El software dispone de un nivel de usuario y otro de edición, ambos protegidos mediante contraseña.

Desde el apartado de edición es posible crear los planos de la instalación o importarlos desde un fichero con extensión BMP. Es posible realizar vínculos entre planos a modo zoom entre diferentes pantallas. En caso de alarma o avería el programa cambiará al plano donde se encuentre ubicado el elemento.

Dispone un modo manual mediante el cual es posible moverse por todos los planos para tener una vista general de toda la instalación.

Existe una extensa leyenda con iconos que incorpora detectores, pulsadores, sirenas, módulos y centrales de manera que simplemente arrastrándolos podemos ubicarlos dentro del plano correspondiente.

Requisitos mínimos del PC:

Intel o equivalente 1GHz, 1Gb RAM

Disco duro de 20Gb

Unidad lectora DVD

Puerto RS232 DB9 o Tarjeta Ethernet (Según el tipo de comunicación elegida)

Sistema operativo Windows XP, Vista o Windows7

AT110A

Sensor óptico analógico con aislador de cortocircuito

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-7 Detectores de humo
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- 4 niveles de alarma seleccionables
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Salida para piloto remoto
- Test magnético



Descripción

Los detectores analógicos Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

El funcionamiento del detector óptico analógico de humos se basa en el efecto Tyndall combinado con una novedosa y patentada cámara de detección.

La simetría de la cámara garantiza la sensibilidad al humo del detector desde cualquier dirección. Así mismo la doble trampa de protección que incorpora, evita la incidencia de partículas de contaminación ambiental (polvo,...) y luz externa en la cámara de detección.

El algoritmo de compensación de suciedad facilita y mejora la información para el mantenimiento de la instalación.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Certificado LPCB nº 928b/01

Certificado de conformidad 0832-CPD-1131

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo:	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	70 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Blanco

AT130A

Sensor óptico-térmico analógico con aislador de cortocircuito

- Certificado LPCB de acuerdo a:
 - EN54-5 Detectores de calor
 - EN54-7 Detectores de Humos
 - EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- 4 niveles de alarma seleccionables
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Salida para piloto remoto
- Test magnético



Descripción

Los detectores analógicos Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

El funcionamiento de la parte óptica analógica de humos se basa en el efecto Tyndall combinado con una novedosa y patentada cámara de detección y la parte térmico analógica en un sensor con un sofisticado algoritmo de análisis.

La simetría de la cámara garantiza la sensibilidad al humo del detector desde cualquier dirección. Así mismo la doble trampa de protección que incorpora, evita la incidencia de partículas de contaminación ambiental (polvo,...) y luz externa en la cámara de detección.

Una única y centrada termistancia NTC supervisa la temperatura ambiente con baja inercia térmica.

El algoritmo de compensación de suciedad facilita y mejora la información para el mantenimiento de la instalación.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Certificado LPCB nº 928c/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1132.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	90 µA máx
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Blanco

AT120A

Sensor térmico analógico con aislador de cortocircuito.

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-5 Detectores de calor
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito en cada equipo
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Posibilidad de selección de funcionamiento como termovelocimétrico o de alta temperatura (78° C)
- Chequeo digital de dirección duplicada
- 4 niveles de alarma seleccionables
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Salida para piloto remoto



Descripción

Los detectores analógicos Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

Una única y centrada termistancia NTC supervisa la temperatura ambiente con baja inercia térmica.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Certificado LPCB nº 928a/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1130.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	b 90 µA máx
Humedad sin condensación	95 %
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Blanco

AT110AS

Sensor óptico analógico

- Certificado LPCB de acuerdo a: EN54-7 Detectores de humo
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- 4 niveles de alarma seleccionables
- Led rojo situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Salida para piloto remoto



Descripción

Los detectores analógicos Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

El funcionamiento del detector óptico analógico de humos se basa en el efecto Tyndall combinado con una novedosa y patentada cámara de detección.

La simetría de la cámara garantiza la sensibilidad al humo del detector desde cualquier dirección. Así mismo la doble trampa de protección que incorpora, evita la incidencia de partículas de contaminación ambiental (polvo,...) y luz externa en la cámara de detección.

El algoritmo de compensación de suciedad facilita y mejora la información para el mantenimiento de la instalación.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Certificado LPCB nº 928e/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1126.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	70 µA máx
Humedad sin condensación:	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Blanco

AT130AS

Sensor óptico-térmico analógico

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-5 Detectores de calor
EN54-7 Detectores de Humos
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- 4 niveles de alarma seleccionables
- Led rojo situado en el centro que permite visibilidad 360°
Salida para piloto remoto



Descripción

Los detectores analógicos Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

El funcionamiento de la parte óptica analógica de humos se basa en el efecto Tyndall combinado con una novedosa y patentada cámara de detección y la parte térmico analógica en un sensor con un sofisticado algoritmo de análisis.

La simetría de la cámara garantiza la sensibilidad al humo del detector desde cualquier dirección. Así mismo la doble trampa de protección que incorpora, evita la incidencia de partículas de contaminación ambiental (polvo,...) y luz externa en la cámara de detección.

Una única y centrada termistancia NTC supervisa la temperatura ambiente con baja inercia térmica.

El algoritmo de compensación de suciedad facilita y mejora la información para el mantenimiento de la instalación.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Certificado LPCB nº 928f/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1127.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	70 µA máx
Humedad sin condensación:	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Blanco

AT120AS

Sensor térmico analógico

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-5 Detectores de calor
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Posibilidad de selección de funcionamiento como termovelocimétrico o de alta temperatura (78° C)
- Chequeo digital de dirección duplicada
- 4 niveles de alarma seleccionables
- Led rojo situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Salida para piloto remoto



Descripción

Los detectores analógicos Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

Una única y centrada termistancia NTC supervisa la temperatura ambiente con baja inercia térmica.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Certificado LPCB nº 928d/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1128.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	90 µA máx
Humedad sin condensación:	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Blanco

AT110AN

Sensor óptico analógico con aislador de cortocircuito color negro

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-7 Detectores de humo
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento sencillo mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- 4 niveles de alarma seleccionables
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Salida para piloto remoto
- Test magnético



Descripción

Los detectores analógicos Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

El funcionamiento del detector óptico analógico de humos se basa en el efecto Tyndall combinado con una novedosa y patentada cámara de detección.

La simetría de la cámara garantiza la sensibilidad al humo del detector desde cualquier dirección. Así mismo la doble trampa de protección que incorpora, evita la incidencia de partículas de contaminación ambiental (polvo,...) y luz externa en la cámara de detección.

El algoritmo de compensación de suciedad facilita y mejora la información para el mantenimiento de la instalación.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Certificado LPCB nº 928b/01.

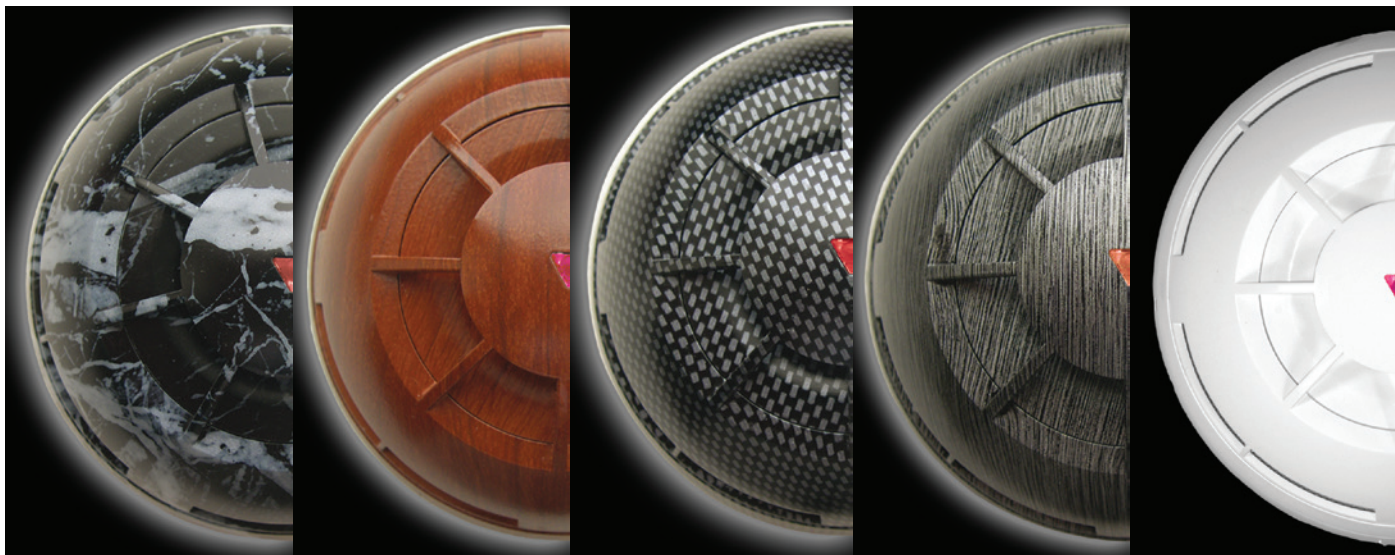
Certificado de conformidad 0832-CPD-1131.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	70 µA máx
Humedad sin condensación:	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Negro

DECORLINE

Gama decorativa sensores Advantronic



Cuando consideramos la aplicación de la seguridad contra incendios en edificios singulares o con un alto valor artístico, es necesario garantizar niveles altos de protección tanto para las personas como para la propiedad así como asegurar que estos edificios no son dañados o alterados en su estética por las correspondientes instalaciones.

Para los bienes históricos y artísticos, debido a lo específico de estos edificios y de su uso, es necesario destacar los siguientes objetivos:

Preservación del contenido histórico y artístico (obras de arte, mueble, etc.).

Preservación del edificio: normalmente los edificios que contienen obras de arte, también tienen un gran valor artístico e histórico (iglesias, museos, etc.).

Para cumplir estas necesidades Advantronic se complace en introducir la línea DECORLINE que es una aplicación única de detectores que combinan prácticamente con cualquier fondo o acabado.

Disponible para toda nuestra gama de detectores: CONVENCIONAL, ANALÓGICO Y VIA RADIO, nuestros acabados están disponibles desde el efecto mármol al efecto madera, o bien en cualquier otro bajo demanda.

En aquellos edificios en los que los sistemas de detección tradicionales no son viables, Advantronic introduce su sistema de detección VIA RADIO (wireless). Un sistema de detección de incendios analógico, híbrido entre un sistema con cables y sin ellos, lo que unido a los acabados DECORLINE, permite que los equipos de detección se camuflen y la reducción del tiempo e impacto de su instalación.



BA100

Base de montaje estándar

Base de conexión para todos los detectores Advantronic de la serie 100.



BA100N

Base de montaje estándar de color negro

Base de conexión para todos los detectores Advantronic de la serie 100N.



ST104

Suplemento para tubo visto

Suplemento de montaje para tubo visto mod. ST104. Valido para las bases de los detectores Advantronic serie 100.



SFT500

Suplemento para falso techo

Suplemento de montaje para falso techo, facilita el montaje y evita que se descolguen los detectores del techo. Válido para todos los detectores del mercado.



AV191CS

Caja de 36 mm para montaje de superficie

Para todos los módulos de la serie AV11XAL.

DDH100

Cámara detección conductos de ventilación

- Un tubo de muestreo (Principio Venturi)
- Orificio de prueba en cubierta
- Instalación sencilla
- Indicador de flujo
- Filtros para ambientes sucios
- Fácil conexiónado
- Servicio eficaz



Descripción

Los detectores de conducto de ventilación proporcionan un aviso de la presencia de humo en conductos de ventilación instalados en industrias o cualquier otro tipo de instalación, ofreciendo una efectiva protección a un bajo coste.

La información de la existencia de humos en conductos de ventilación permite las acciones necesarias para evitar la propagación de humos entre sectores de incendios.

Está recomendado para instalación en conductos de aire con velocidades entre 0,5 m/s y 20 m/s.

Se puede instalar con detectores convencionales, analógicos y wireless.

Gama de producto

DDH100

Caja para conducto de ventilación con base estándar.

DDHW100

Caja para conducto de ventilación con base para detector wireless.

VS06

Tubo de muestreo de 0.60 m.

VS15

Tubo de muestreo de 1.50 m.

DDHB

Soporte de montaje para conducto circular.

DDHF

Filtros.

Características técnicas

Tensión de alimentación	Según detector instalado
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	Según detector instalado
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente de alarma	Según detector instalado
Dimensiones	180x235x183 mm

VPU100

Programador de direcciones

- Menú desplegable de funciones visible mediante display
- Teclas de navegación:
- Aumentar dirección
- Disminuir dirección
- Escribir/Leer
- Lectura valores (analógico, tipo dispositivo)
- Incorpora base de conexión para montaje directo de sensores
- Cable especial conexión módulos



Descripción

Dispositivo para el direccionamiento manual de los elementos de lazo del sistema analógico de Advantronic.

Permite grabar la dirección de todos los elementos de lazo: detectores, pulsadores, módulo de entrada y salida, sirenas, etc.

Alimentado por batería de 9 Vcc tipo 6LR61 (Mallory size).

Permite la lectura de otros parámetros de los detectores como valor de contaminación de la cámara en detectores ópticos de humos, valor analógico del detector, fecha de producción, etc.

También permite la configuración de los detectores de calor analógicos como funcionamiento termovelocimétrico o funcionamiento alta temperatura (78°C).

Características técnicas

Tensión Alimentación	9 Vcc Batería 6LR6
Temperatura trabajo	-30 °C a +70 °C
Humedad sin condensación	95% RH
Peso	200g
Color	gris

AV111AL

Pulsador direccionable con aislador de cortocircuito

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-11 Pulsadores de alarma
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Led bicolor (rojo/verde)



Descripción

Los pulsadores direccionables Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

El pulsador direccionable Advantronic es fácilmente rearmable mediante una llave especial, aunque el aspecto que presenta parece de rotura de cristal.

La misma llave de rearme se utiliza para abrir el frente del pulsador y acceder a su electrónica.

Al activar el pulsador, aparece una bandera de color en un lado del frente para reflejar que está activado.

Incorpora led de señalización de alarma.

Se puede montar empotrado mediante marco especial.

Certificado LPCB nº 928h/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1125.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 °C
Consumo reposo	70 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	87x87x23 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Rojo

AV111ALE

Pulsador direccionable con aislador de cortocircuito para exterior

- Diseñado de acuerdo a:
EN54-11 Pulsadores de alarma
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Led bicolor (rojo/verde)
- Uso intemperie IP66



Descripción

Los pulsadores direccionables Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

El pulsador direccionable Advantronic es fácilmente rearmable mediante una llave especial, aunque el aspecto que presenta parece de rotura de cristal.

La misma llave de rearme se utiliza para abrir el frente del pulsador y acceder a su electrónica.

Al activar el pulsador, aparece una bandera de color en un lado del frente para reflejar que está activado.

Incorpora led de señalización de alarma.

Se puede montar empotrado mediante marco especial.

Certificado LPCB nº 928h/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1125.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-20 a 70 ° C
Consumo reposo	70 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	119x128x82 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Rojo

AV112AL

Sirena direccionable con aislador de cortocircuito

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-3 Sirenas
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Base de montaje para tubo visto hasta 25 mm



Descripción

Las sirenas direccionables Advantronic están diseñadas utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

La sirena direccionable Advantronic permite una distribución uniforme del sonido consiguiéndose una excelente audición en todas las direcciones.

Conexión y alimentación directa del lazo de detección.

Muy bajo consumo con sonido de hasta 100 dB.

Diseño compacto y base con cierre a presión.

Adecuada para la transmisión de alarmas en la instalación.

Certificado LPCB nº 928g/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1129.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-10 a 55 ° C
Consumo reposo	70 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente alarma	5 ma
Dimensiones	108x108x91 mm
Volúmen máximo sonido	100 dB
Color	Rojo
Frecuencia de sonido	800 Hz/s
Indice de protección	IP 42

AV112ALE

Sirena direccionable con aislador de cortocircuito para exterior

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-3 Sirenas
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Base de montaje para tubo visto hasta 25 mm
- Uso intemperie IP66



Descripción

Las sirenas direccionables Advantronic están diseñadas utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

La sirena direccionable Advantronic permite una distribución uniforme del sonido consiguiéndose una excelente audición en todas las direcciones.

Conexión y alimentación directa del lazo de detección.

Muy bajo consumo con sonido de hasta 100 dB.

Diseño compacto y base con cierre a presión.

Adecuada para la transmisión de alarmas en la instalación.

Certificado LPCB nº 928g/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1129.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-25 ° C a 70 ° C
Consumo reposo	70 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente alarma	5 mA
Dimensiones	108 x 108 x 105 mm
Volúmen máximo sonido	100 dB
Color	Rojo
Frecuencia de sonido	800 Hz/s
Indice de protección	IP66

AV113AL

Sirena óptico-acústica direccionable con aislador de cortocircuito

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-3 Sirenas
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Flash integrado
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Base de montaje para tubo visto hasta 25 mm



Descripción

Las sirenas direccionables Advantronic están diseñadas utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

La sirena óptico acústica direccionable Advantronic permite una distribución uniforme del sonido consiguiéndose una excelente audición en todas las direcciones. Incorpora un flash de color rojo que añade una alarma visual a los sistemas de detección de incendio.

Conexión y alimentación directa del lazo de detección.

Muy bajo consumo con sonido de hasta 100 dB.

Diseño compacto y base con cierre a presión.

Adecuada para la transmisión de alarmas en la instalación.

Certificado LPCB nº 928g/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1129.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-10 ° C a 55 ° C
Consumo reposo	70 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente alarma	10 mA
Dimensiones	108 x 108 x 91 mm
Volúmen máximo sonido	100 dB
Color	Rojo
Frecuencia de sonido	800 Hz/s
Indice de protección	IP42

AV113ALE

Sirena óptico-acústica direccionable con aislador de cortocircuito exterior



- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-3 Sirenas
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Flash integrado
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Base de montaje para tubo visto hasta 25 mm
- Uso intemperie IP66

Descripción

Las sirenas direccionables Advantronic están diseñadas utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

La sirena óptico acústica direccionable Advantronic permite una distribución uniforme del sonido consiguiéndose una excelente audición en todas las direcciones. Incorpora un flash de color rojo que añade una alarma visual a los sistemas de detección de incendio.

Conexión y alimentación directa del lazo de detección.

Muy bajo consumo con sonido de hasta 100 dB.

Diseño compacto y base con cierre a presión.

Adecuada para la transmisión de alarmas en la instalación

Certificado LPCB nº 928g/01.

Certificado de conformidad 0832-CPD-1129.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-25 ° C a 70 ° C
Consumo reposo	70 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente alarma	10 mA
Dimensiones	108 x 108 x 100 mm
Volúmen máximo sonido	100 dB
Color	Rojo
Frecuencia de sonido	800 Hz/s
Índice de protección	IP66
Frecuencia de destello	1 Hz/s

AV110AL

Sirena bajo base direccionable con aislador de cortocircuito

- Certificado LPCB de acuerdo a:
EN54-3 Sirenas
EN54-17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Instalación bajo base de detector o independiente con tapa embellecedora
- 4 tonos seleccionables



Descripción

Las sirenas direccionables Advantronic están diseñadas utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

La sirena óptico acústica direccionable Advantronic permite una distribución uniforme del sonido consiguiéndose una excelente audición en todas las direcciones.

Conexión y alimentación directa del lazo de detección.

Muy bajo consumo con sonido de hasta 90 dB.

Diseño compacto, permite la fijación de la base estándar BA100 de los detectores Advantronic, lo cual reduce en unos menores costos de instalación.

Adecuada para la transmisión de alarmas en la instalación.

Certificado de conformidad 0832-CPD-0938.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-10 a 55 °C
Consumo reposo	70 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente alarma	4 mA
Dimensiones	Ø 114x35 mm
Volúmen máximo sonido	90 dB
Índice de protección	IP21C

AV120AL

Flash direccionable

- Diseñado según EN54-3 y CPD
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Base de montaje para tubo visto hasta 25 mm



Descripción

Los flashes direccionables Advantronic están diseñadas utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

El flash direccionable Advantronic se caracterizan por una alta luminosidad con un reducido consumo de corriente, aportando una solución económica y eficaz en aquellas instalaciones en las que pudiese haber presentes personas con problemas auditivos ó en áreas con un alto nivel de ruido ambiental.

Fabricado con led´s de última generación que garantizan una alta durabilidad y gran rendimiento.

Conexión y alimentación directa del lazo de detección.

Diseño compacto y base con doble entrada posterior que facilita su montaje.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-10 a 55 ° C
Corriente alarma	3/5 mA
Humedad sin condensación	95 % HR
Color del flash	Rojo
Dimensiones	93 x 33 mm
Frecuencia del flash	0.5-1Hz
Color	Rojo
Luminosidad	0.5-1 Cd
Indice de protección	IP33C

AV170AL

Módulo aislador de cortocircuito

- Diseñado de acuerdo a:
EN54-17 Aisladores de Cortocircuito
- Alimentado directamente de lazo
- Alta inmunidad al ruido
- Apertura automática del lazo al detectar cortocircuito
- Rearme automático al desaparecer el cortocircuito



Descripción

Los módulos aisladores de cortocircuito Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

El módulo aislador de cortocircuito es un elemento que protege a la instalación de la presencia de cortocircuitos en aquellas en las que se instalen detectores sin aislador de cortocircuito.

No requiere alimentación externa y no ocupa dirección en el lazo de detección.

El número máximo de dispositivos sin aislador a instalar entre dos aisladores de cortocircuito no debe sobrepasar los 32 elementos.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	90 µA
Humedad sin condensación	85 % HR
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones (sin orejas)	75 x 52 x 29 mm
Peso	40 gramos
Color	Blanco

AV119AL/AV419AL

Módulos de zonas convencionales

- 1/4 líneas de detectores convencionales
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- AV419AL ocupa 5 direcciones de lazo
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Led bicolor (rojo/verde)



Descripción

Los módulos direccionables Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos de lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Mediante estos módulos de entrada, integramos en el sistema de detección analógico, detectores y pulsadores convencionales.

Los canales de entrada supervisados permiten diferenciar los estados de reposo, alarma y las averías de corte y cruce en la línea.

El módulo AV119AL de 1 zona puede alimentarse directamente de lazo o bien mediante alimentación auxiliar de 24 Vcc, mientras que el módulo AV419AL se alimenta externamente a 24 Vcc.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Gama de producto

AV119AL

Módulo direccionable de 1 zona convencional

AV419AL

Multimódulo direccionable de 4 zonas convencionales y salida de sirena supervisada

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	500 µA
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	AV119AL 130x93x58mm AV419AL (sin caja) 110x85x36mm
Indice de protección	IP54
Color	editionaGris

AV404AL/AV422AL/AV602AL

Multimódulos direccionables de entrada y salida

- Diseñados conforme a:
 - EN54/18 Dispositivos entrada-salida
 - EN54/17 Aisladores de cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Ocupan 8 direcciones de lazo
- Chequeo digital de dirección duplicada



Led bicolor (rojo/verde)

Descripción

Los módulos direccionables Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos de lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Mediante estos módulos integramos de forma más económica y eficaz en el sistema de detección equipos o sistemas en los que se deba controlar o supervisar un alto número de señales, tales como salas de bombas, cuadros de maniobras de exutorios, etc.

Los canales de entrada/salida supervisados permiten diferenciar los estados de reposo, alarma y las averías de corte y cruce en la línea.

El relé de salida es normalmente energizado y conmuta según la configuración de la central de detección de incendios.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Gama de producto

AV404AL

Módulo direccionable de 4 entradas supervisadas y 4 salidas de relé libre de tensión.

AV422AL

Módulo direccionable de 4entradas supervisadas, 2 salidas de relé libre de tensión y 2 salidas supervisadas.

AV602AL

Módulo direccionable de 6 entradas supervisadas y 2 salidas de relé libre de tensión.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Humedad sin condensación	95 % HR
Consumo reposo	500 µA
Indice de Protección	IP65
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	210x170x65 mm
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Peso	470 gramos

AV114AL/AV124AL/AV144AL

Módulo direccionable de 1 entrada con aislador de cortocircuito

- Certificado BSI de acuerdo a:
EN54-18 Dispositivos entrada-salida
EN54-17 Aisladores de Cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Led bicolor (rojo/verde)



Descripción

Los módulos direccionable Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos de lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Mediante estos módulos de entrada, integramos en el sistema de detección dispositivos que cuenten con un contacto libre de tensión, tales como compuertas cortafuego, detectores de flujo, puestos de control y fuentes de alimentación.

El canal de entrada supervisado permite diferenciar los estados de reposo, alarma y las averías de corte y cruce en la línea.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Certificado BSI nº KM518520.

Certificado de conformidad 0086-CPD-533485.

Gama de producto

AV114AL

Módulo direccionable de 1 entrada supervisada para montaje con caja AV191CS.

AV124AL

Minimódulo direccionable de 1 entrada supervisada.

AV144AL

Módulo direccionable de 1 entrada supervisada montaje carril DIN.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	120 µA máx
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente de salida	6 mA @ 24 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Color	Blanco
Índice de protección	IP42
Dimensiones	
AV114AL	87x87x32 mm
AV191CS (caja superficie)	87x87x52 mm
AV124AL (sin orejas)	75x52x29 mm
AV144AL	80x100x26 mm

AV115AL/AV125AL/AV145AL

Módulo direccionable de 1 salida supervisada con aislador de cortocircuito

- Certificado BSI de acuerdo a:
EN54-18 Dispositivos entrada-salida
EN54-17 Aisladores de Cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Led bicolor (rojo/verde)



Descripción

Los módulos direccionables Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos de lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Mediante éstos módulos de salida supervisada, controlamos dispositivos externos, tales como sirenas convencionales, exutorios, válvulas o solenoides de sistemas de extinción.

El canal de salida supervisado permite diferenciar los estados de reposo, alarma y las averías de corte y cruce en la línea.

Precisa alimentación externa de 24 Vcc para alimentación de la carga externa conectada.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Certificado BSI nº KM518520.

Certificado de conformidad 0086-CPD-533485.

Gama de producto

AV115AL

Módulo direccionable de 1 salida supervisada para montaje con caja AV191CS.

AV125AL

Minimódulo direccionable de 1 salida supervisada.

AV145AL

Módulo direccionable de 1 salida supervisada montaje carril DIN.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	120 µA máx
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente de salida	2 A máx
Dimensiones	110 x 54 mm
Alimentación auxiliar	30 Vcc máx
Color	Blanco
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Indice de protección	IP42
Dimensiones	
AV115AL	87x87x32 mm
AV191CS (caja superficie)	87x87x52 mm
AV125AL (sin orejas)	75x52x29 mm
AV145AL	80x100x26 mm

AV116AL/AV126AL/AV146AL

Módulo direccionable de 1 salida relé con aislador de cortocircuito

- Certificado BSI de acuerdo a:
EN54-18 Dispositivos entrada-salida
EN54-17 Aisladores de Cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Led bicolor (rojo/verde)



Descripción

Los módulos direccionables Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos de lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Estos módulos de salida de relé, cuentan con un doble contacto libre de tensión (NA/NC), usado para controlar dispositivos externos sin supervisión del cableado de conexión, tales como electroimanes para puertas cortafuego o motores de compuertas cortafuego.

El relé de salida es normalmente energizado y conmuta según la configuración de la central de detección de incendios.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Certificado BSI nº KM518520.

Certificado de conformidad 0086-CPD-533485.

Gama de producto

AV116AL

Módulo direccionable de 1 salida relé para montaje con caja AV191CS.

AV126AL

Minimódulo direccionable de 1 salida relé.

AV146AL

Módulo direccionable de 1 salida relé montaje carril DIN.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	120 µA máx
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente máxima contactos	2 A /30 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Color	Blanco
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Indice de protección	IP42
Dimensiones	
AV116AL	87x87x32 mm
AV191CS (caja superficie)	87x87x52 mm
AV126AL (sin orejas)	75x52x29 mm
AV146AL	80x100x26 mm

AV117AL/AV127AL/AV147AL

Módulo direccionable de 1 entrada y 1 salida supervisada con aislador de cortocircuito

- Certificado BSI de acuerdo a:
EN54-18 Dispositivos entrada-salida
EN54-17 Aisladores de Cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Ocupa 2 posiciones de lazo
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Led bicolor (rojo/verde)



Descripción

Los módulos direccionables Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos de lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Mediante la salida supervisada, activamos una maniobra sobre equipos externos, tales como compuertas cortafuego, y confirmamos la ejecución de la misma mediante la entrada supervisada.

Los canales de entrada/salida supervisados permiten diferenciar los estados de reposo, alarma y las averías de corte y cruce en la línea.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Certificado BSI nº KM518520.

Certificado de conformidad 0086-CPD-533485.

Gama de producto

AV117AL

Módulo direccionable de 1 entrada y 1 salida supervisadas para montaje con caja AV191CS.

AV127AL

Minimódulo direccionable de 1 entrada y 1 salida supervisadas.

AV147AL

Módulo direccionable de 1 entrada y 1 salida supervisadas montaje carril DIN.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	120 µA máx
Humedad sin condensación	95 % HR
Alimentación auxiliar	30 Vcc máx
Dimensiones	110 x 54 mm
Corriente de salida	2 A máx
Color	Blanco
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Índice de protección	IP42
Dimensiones	
AV117AL	87x87x32 mm
AV191CS (caja superficie)	87x87x52 mm
AV127AL (sin orejas)	75x52x29 mm
AV147AL	80x100x26 mm

AV118AL/AV128AL/AV148AL

Módulo direccionable de 1 entrada y 1 salida de relé con aislador de cortocircuito

- Certificado BSI de acuerdo a:
EN54-18 Dispositivos entrada-salida
EN54-17 Aisladores de Cortocircuito
- Doble aislador de cortocircuito
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Direccionamiento mediante programador VPU100
- Ocupa dos posiciones de lazo
- Chequeo digital de dirección duplicada
- Led bicolor (rojo/verde)



Descripción

Los módulos direccionables Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos de lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Mediante la salida de relé, activamos una maniobra sobre equipos externos, tales como puertas y compuertas cortafuego permanentemente alimentadas, y confirmamos la ejecución de la misma mediante la entrada supervisada.

El canal de entrada supervisado permite diferenciar los estados de reposo, alarma y las averías de corte y cruce en la línea. El relé de salida es normalmente energizado y conmuta según la configuración de la central de detección de incendios.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Certificado BSI nº KM518520.

Certificado de conformidad 0086-CPD-533485.

Gama de producto

AV118AL

Módulo direccionable de 1 entrada supervisada y 1 salida relé para montaje con caja AV191CS.

AV128AL

Minimódulo direccionable de 1 entrada supervisada y 1 salida relé.

AV148AL

Módulo direccionable de 1 entrada supervisada y 1 salida relé montaje carril DIN.

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc
Temperatura trabajo	-30 a 70 ° C
Consumo reposo	120 µA máx
Humedad sin condensación	95 % HR
Corriente máxima contactos	2 A /30 Vcc
Dimensiones	110 x 54 mm
Color	Blanco
Corriente consumo led	6 mA @ 24 Vcc
Indice de protección	IP42
Dimensiones	
AV118AL	87x87x32 mm
AV191CS (caja superficie)	87x87x52 mm
AV128AL (sin orejas)	75x52x29 mm
AV148AL	80x100x26 mm

AVW190AL

Interface wireless conexión a lazo

- Certificado de acuerdo a:
 - EN54-25 Dispositivo vía radio
 - EN54-17 Aisladores de cortocircuito
 - EN54-18 Elementos de entrada salida
- Comunicación wireless bidireccional
- Selección automática de canal de comunicación
- Frecuencia exclusiva sistemas seguridad 868-870 Mhz
- SRD
- Alimentación directa de lazo
- Hasta 32 dispositivos por interface
- Hasta 7 interfaces por lazo
- Hasta 7 expansores de cobertura
- Doble antena ortogonal que garantiza una comunicación segura y fiable
- Transmisión de alarma, avería y supervisión de tamper anti-sabotaje



Descripción

El sistema de detección de incendios vía radio Advantronic consta de un interface y hasta 32 dispositivos vía radio, pudiendo ser estos, sensores (óptico, óptico-térmico y térmico), pulsadores, sirenas y módulos de entrada / salida.

El interface conectado y alimentado directamente por el lazo comunica con la central de detección de incendios con el mismo protocolo que el resto de los elementos cableados.

Los elementos wireless linkados al interface tienen el mismo comportamiento que cualquier otro elemento cableado de la instalación, es decir son identificables punto a punto, permitiendo en el caso de los sensores programar diferentes niveles de sensibilidad y en el caso de los elementos de salida maniobras que respondan al plan de evacuación correspondiente.

Incorpora algoritmos de selección automática de frecuencia, compensación de potencia de emisión y de temperatura.

Alta inmunidad al ruido.

Se pueden linkar a cada interface hasta 32 elementos wireless.

Puede ser programado mediante PC con un software específico.

Permite una fácil combinación entre sistemas cableados y wireless.

Certificado de conformidad 0932-CPD-1071 .

Características técnicas

Tensión de alimentación	15-40 Vcc directa lazo
Alcance campo abierto	200 m
Consumo reposo	25 mA
Alcance con expansores	300 m
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Temperatura funcionamiento	-30° a 50° C
Modulación	FSK
Color	Blanco
Canales de funcionamiento	7
Dimensiones	120x160x51 mm

AVW192C

Expansor wireless sistema convencional

■ Características Generales

- Diseñado de acuerdo a:
EN54-25 Dispositivo vía radio
- Comunicación wireless bidireccional
- Selección automática de canal de comunicación
- Frecuencia exclusiva sistemas seguridad 868-870 Mhz
- SRD
- Conexión directa a zona convencional
- Alimentación auxiliar 24 Vcc
- Hasta 32 dispositivos por expansor
- Doble antena ortogonal que garantiza una comunicación segura y fiable
- Transmisión de alarma, avería y supervisión de tamper anti-sabotaj



Descripción

El sistema de detección de incendios vía radio convencional Advantronic consta de un interface y hasta 32 dispositivos vía radio, pudiendo ser estos, detectores (óptico, óptico-térmico y térmico), pulsadores y módulos de entrada.

Los elementos wireless lincados al expansor tienen el mismo comportamiento que cualquier otro elemento cableado conectado a una zona de una central de detección de incendios convencional, es decir generan una señal de alarma o de avería en esa zona, no identificándose el elemento que la originó.

Incorpora algoritmos de selección automática de frecuencia, compensación de potencia de emisión y de temperatura.

Alta inmunidad al ruido.

Se pueden linicar a cada expansor hasta 32 elementos wireless.

Puede ser programado mediante PC con un software específico.

Permite una fácil combinación entre sistemas cableados y wireless.

Características técnicas

Tensión de alimentación	9.27 Vcc
Alcance campo abierto	200 m
Consumo reposo	85 mA
Temperatura funcionamiento	-30° a 50° C
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Color	Blanco
Modulación	FSK
Dimensiones	120x160x51 mm
Canales de funcionamiento	7

AVW191AL

Expansor wireless

- Diseñado de acuerdo a:
EN54-25 Dispositivo vía radio
- Comunicación wireless bidireccional
- Selección automática de canal de comunicación
- Frecuencia exclusiva sistemas seguridad 868-870 Mhz
- SRD
- Alimentación auxiliar 24 Vcc
- Hasta 32 dispositivos por expansor
- Hasta 7 expansores por interface AVW190AL
- Doble antena ortogonal que garantiza una comunicación segura y fiable
- Transmisión de alarma, avería y supervisión de tamper anti-sabotaj



Descripción

El sistema de detección de incendios vía radio Advantronic consta de un interface y hasta 32 dispositivos vía radio, pudiendo ser estos, sensores (óptico, óptico-térmico y térmico), pulsadores, sirenas y módulos de entrada / salida.

Mediante el expansor AVW191AL podemos aumentar el área de cobertura del sistema wireless.

Una potente estructura de microceldas puede ser creada con hasta 7 expander en una celda, proporcionando un alcance de hasta 1000 m.

Los expansor es no ocupan ninguna de las 240 direcciones de bucle.

Los elementos wireless lincados al expansor tienen el mismo comportamiento que cualquier otro elemento cableado de la instalación, es decir son identificables punto a punto, permitiendo en el caso de los sensores programar diferentes niveles de sensibilidad y en el caso de los elementos de salida maniobras que respondan al plan de evacuación correspondiente.

Incorpora algoritmos de selección automática de frecuencia, compensación de potencia de emisión y de temperatura.

Alta inmunidad al ruido.

Se pueden linicar a cada expansor hasta 32 elementos wireless.

Puede ser programado mediante PC con un software específico.

Permite una fácil combinación entre sistemas cableados y wireless.

Características técnicas

Tensión de alimentación	24 Vcc
Alcance campo abierto	200 m
Consumo reposo	25 mA
Alcance con expansores	300 m
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Alcance máximo por célula	150 m
Modulación	FSK
Temperatura funcionamiento	-30° a 50° C
Canales de funcionamiento	7
Dimensiones	120x160x51 mm

ATW110A

Sensor óptico analógico wireless

- Certificado conforme a:
EN54-7 Detectores de humo
EN54-25 Elementos vía radio
- Comunicación wireless bidireccional
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Selección automática de canal de comunicación
- Utiliza baterías estándar de bajo coste
- 3 niveles de alarma seleccionables
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Transmisión de alarma, avería y supervisión de extracción de la base
- Test magnético



Descripción

Los detectores analógicos wireless Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

El funcionamiento del detector óptico analógico de humos se basa en el efecto Tyndall combinado con una novedosa y patentada cámara de detección.

La simetría de la cámara garantiza la sensibilidad al humo del detector desde cualquier dirección. Así mismo la doble trampa de protección que incorpora, evita la incidencia de partículas de contaminación ambiental (polvo,...) y luz externa en la cámara de detección.

El algoritmo de compensación de suciedad facilita y mejora la información para el mantenimiento de la instalación.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Se alimenta con dos baterías estándar de larga duración. Incorpora supervisión de extracción de la cabeza.

Certificado de conformidad: 0832-CPD-1069.

Características técnicas

Alcance comunicación con AVW190AL	150 m
Temperatura de trabajo	-30 a 55 ° C
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Peso	150 g
Tipo de modulación	FSK
Dimensiones	110 x 64 mm
Batería principal	CR123A
Color	Blanco
Batería secundaria	CR2032A

ATW130A

Sensor óptico-térmico analógico wireless

- Certificado conforme a:
 - EN54-5 Detectores de temperatura
 - EN54-7 Detectores de humo
 - EN54-25 Elementos vía radio
- Comunicación wireless bidireccional
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Selección automática de canal de comunicación
- Utiliza baterías estándar de bajo coste
- 3 niveles de alarma seleccionables
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Transmisión de alarma, avería y supervisión de extracción de la base
- Test magnético



Descripción

Los detectores analógicos wireless Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

El funcionamiento del detector óptico analógico de humos se basa en el efecto Tyndall combinado con una novedosa y patentada cámara de detección.

La simetría de la cámara garantiza la sensibilidad al humo del detector desde cualquier dirección. Así mismo la doble trampa de protección que incorpora, evita la incidencia de partículas de contaminación ambiental (polvo,...) y luz externa en la cámara de detección.

El algoritmo de compensación de suciedad facilita y mejora la información para el mantenimiento de la instalación.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Se alimenta con dos baterías estándar de larga duración. Incorpora supervisión de extracción de la cabeza.

Certificado de conformidad: 0832-CPD-1070.

Características técnicas

Alcance comunicación con AVW190AL	150m
Temperatura de trabajo	-30 a 55 ° C
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Peso	150 g
Tipo de modulación	FSK
Dimensiones	110 x 64 mm
Batería principal	CR123A
Color	Blanco
Batería secundaria	CR2032A

ATW120A

Sensor térmico analógico wireless

- Certificado conforme a:
EN54-5 Detectores de temperatura
EN54-25 Elementos vía radio
- Comunicación wireless bidireccional
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Selección automática de canal de comunicación
- Utiliza baterías estándar de bajo coste
- Modos seleccionables termovelocimétrico y/o alta t° 78°
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Transmisión de alarma, avería y supervisión de extracción de la base
- Test magnético



Descripción

Los detectores analógicos wireless Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic aseguran una rápida y fiable respuesta.

Una única y centrada termistancia NTC supervisa la temperatura ambiente con baja inercia térmica.

Los detectores analizan permanentemente el entorno del área protegida presentando un alto rechazo de las falsas alarmas.

Se alimenta con dos baterías estándar de larga duración. Incorpora supervisión de extracción de la cabeza.

Certificado de conformidad: 0832-CPD-1068.

Características técnicas

Alcance comunicación con AVW190AL	150m
Temperatura de trabajo	-30 a 55 ° C
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Peso	150 g
Tipo de modulación	FSK
Dimensiones	110 x 64 mm
Batería principal	CR123A
Color	Blanco
Batería secundaria	CR2032A

AVW112AL/AVW113AL/ AVW120AL

Sirena-flash direccionable wireless

- Diseñado conforme a:
EN54-3 Sirenas
EN54-25 Elementos vía radio
- Comunicación wireless bidireccional
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Selección automática de canal de comunicación
- Utiliza baterías estándar de bajo coste
- Transmisión de alarma, avería y supervisión de extracción de la base



Descripción

Las sirenas direccionables wireless Advantronic están diseñadas utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Las sirenas direccionables wireless Advantronic permiten una distribución uniforme del sonido permitiendo una excelente audición en todas las direcciones.

Muy bajo consumo con sonido de hasta 100 dB.

Diseño compacto y base con cierre a presión.

Adecuada para la transmisión de alarmas en la instalación.

El flash direccionable Advantronic se caracteriza por una alta luminosidad con un reducido consumo de corriente, aportando una solución económica y eficaz en aquellas instalaciones en las que pudiese haber presentes personas con problemas auditivos ó en áreas con un alto nivel de ruido ambiental.

Se alimentan con dos baterías estándar de larga duración.

Gama de producto

AVW112AL

Sirena direccionable wireless.

AVW113AL

Sirena direccionable wireless con flash.

AVW120AL

Flash direccionable wireless.

Características técnicas

Alcance comunicación con AVW190AL	150m
Duración baterías 1ª/2ª	Hasta 5 años
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Temperatura de trabajo	-30 a 55 ° C
Tipo de modulación	FSK
Peso	210 g/100 g
Canales de funcionamiento	7
Dimensiones sirenas	108X108X91 mm
Batería principal	CR123A
Dimensiones flash	93x33 mm
Batería secundaria	CR123A
Color	Rojo

AVW114AL

Módulo direccionable wireless de 1 entrada supervisada

- Diseñado conforme a:
EN54-18 Módulos entrada/salida
EN54-25 Elementos vía radio
- Comunicación wireless bidireccional
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Selección automática de canal de comunicación
- Utiliza baterías estándar de bajo coste
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Transmisión de alarma, avería y supervisión de extracción de la base



Descripción

Los módulos direccionables wireless Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Mediante estos módulos de entrada, integramos en el sistema de detección dispositivos que cuenten con un contacto libre de tensión, tales como compuertas cortafuego, detectores de flujo, puestos de control y fuentes de alimentación.

El canal de entrada supervisado permite diferenciar los estados de reposo, alarma y las averías de corte y cruce en la línea.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Se alimenta con dos baterías estándar de larga duración.

Características técnicas

Alcance comunicación con AVW190AL	150m
Duración baterías 1ª/2ª	Hasta 5 años/2 meses
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Temperatura de trabajo	-30 a 55 ° C
Tipo de modulación	FSK
Peso	52 g sin caja
Canales de funcionamiento	7
Dimensiones	130x93x58 mm
Batería principal	CR123A
Color	Blanco-caja Gris
Batería secundaria	CR2032A

AVW116AL/AVW126AL
Módulos direccionables wireless de 1 salida

- Diseñado conforme a:
EN54-18 Módulos entrada/salida
EN54-25 Elementos vía radio
- Comunicación wireless bidireccional
- Alta capacidad de elementos por lazo, hasta 240 dispositivos
- Selección automática de canal de comunicación
- Utiliza baterías estándar de bajo coste
- Led bicolor (rojo/verde) situado en el centro que permite visibilidad 360°
- Transmisión de avería y supervisión de extracción de la base



Descripción

Los módulos direccionables wireless Advantronic están diseñados utilizando un robusto protocolo digital de comunicación que en combinación con las centrales analógicas de detección de incendios Advantronic y el resto de elementos del lazo aseguran una rápida y fiable respuesta.

Estos módulos de salida de relé, cuentan con un contacto libre de tensión (NA/NC) , usado para controlar dispositivos externos sin supervisión del cableado de conexión, tales como electroimanes para puertas cortafuego o motores de compuertas cortafuego.

El relé de salida es normalmente energizado y conmuta según la configuración de la central de detección de incendios.

El modelo AVW116AL precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc.

El doble led bicolor rojo/verde indica el estado en el que se haya el módulo.

Se alimenta con dos baterías estándar de larga duración.
Gama de producto

AVW116AL

Módulo direccionable wireless de salida de relé alimentado a 24 Vcc externos.

AVW126AL

Módulo direccionable wireless de salida de relé.

Características técnicas

Alcance comunicación con AVW190AL	50m
Batería principal AVW126AL	CR123A
Frecuencia funcionamiento	870 Mhz
Batería secundaria AVW126AL	CR123A
Tipo de modulación	FSK
Temperatura de trabajo	-30 a 55 ° C
Canales de funcionamiento	7
Peso	52 g sin caja
Alimentación AVW116AL	10-27 Vcc aux
Dimensiones	130x93x58 mm
Consumo AVW116AL	50 mA
Color	Blanco-caja Gris
Duración baterías	Hasta 5 años



Advantronic Systems, SL.
Yunque, 9 Nave B1
28760 TRES CANTOS
MADRID (SPAIN)
Tel. +34 918 062 343
Fax. +34 918 031 171
www.advantronic.es