

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 lincar 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