

AGILE™

Detección de incendios vía radio



El sistema de detección de incendios vía radio Agile™ es una plataforma recientemente diseñada de dispositivos inalámbricos de detección de incendio. Son aptos para todo tipo de aplicaciones donde no es posible utilizar cables por cuestiones económicas o estéticas.

Se trata de dispositivos con el mismo aspecto que los dispositivos cableados que, combinados con la tecnología de red en malla inalámbrica de última generación, ofrecen un rendimiento superior en comparación con las tecnologías inalámbricas de red en estrella tradicionales.

Malla

La nueva plataforma vía radio se basa en una avanzada tecnología de red en malla que ofrece dos rutas de comunicación a cada dispositivo inalámbrico. Lo que hace que la red sea sumamente fiable y esté protegida frente a interrupciones en los enlaces de comunicación. La tecnología de red en malla permite disponer de instalaciones económicas y adaptables a una gran variedad de aplicaciones.

Integración

El sistema vía radio Agile™ es una extensión de la gama de productos actual de detección de incendios de Notifier. Presenta características de diseño, capacidad de detección, inmunidad ante falsas alarmas y funcionalidad de la misma calidad que los otros productos Notifier. Los dispositivos inalámbricos se pueden integrar sin problemas en el sistema de detección de incendios con el fin de poder ampliarlo fácilmente.

Software

Todas las tareas de diseño, configuración y diagnóstico del sistema inalámbrico de detección de incendios Agile™ se pueden realizar con la herramienta Agile IQ™ para PC. Permite al ordenador compartir información con los dispositivos inalámbricos sin necesidad de ninguna conexión por cable mediante un dispositivo de seguridad USB inalámbrico. El software de gestión se ejecuta en sistemas operativos Windows.

Características

- › Tecnología de comunicación bidireccional de red en malla inalámbrica
- › Dos rutas de comunicación a cada dispositivo inalámbrico
- › 18 canales RF a 868 MHz
- › Dos antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico de detección de incendios
- › Hasta 400 m de alcance de comunicación al aire libre
- › Función patentada para la predicción de la vida útil de la batería
- › Un promedio de 5 años de vida útil de la batería
- › Comunicación de lazo CLIP
- › Configuración de direcciones mediante interruptores rotativos
- › Aspecto similar a los dispositivos de detección de incendios cableados
- › Pasarela alimentada por lazo
- › Hasta 8 pasarelas por lazo (con interferencia severa)
- › Hasta 50 dispositivos inalámbricos por pasarela (32 dispositivos contra incendio y 18 indicadores remotos según la regulación EN54-25).
- › Agile IQ™: Facilidad de diseño, configuración y diagnóstico del sistema vía radio

Especificaciones



	DETECTOR	PULSADOR MANUAL	SIRENA	REPETIDOR	MÓDULO E/S	PASARELA	INDICADOR REMOTO	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD USB
GAMA DE PRODUCTO	NRX-SMT3 NRX-OPT NRX-TFIX58 NRX-TDIFF	NRX-WCP	NRX-WS-RR NRX-WS-WW	NRX-REP	NRX-M711	NRXI-GATE	NRX-IRK	NRX-USB
RADIOFRECUENCIA	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz	865-870 MHz
POTENCIA DE TRANSMISIÓN	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.	<25mW e.r.p.
ALIMENTACIÓN	4 baterías CR123A 3 V	4 baterías CR123A 3 V	4 baterías CR123A 3 V	4 baterías CR123A 3 V	4 baterías CR123A 3 V	Rango de alimentación de la línea comunicación: 24 V Consumo en espera: 230 µA	2 baterías CR123A 3 V	Conector USB tipo A Consumo promedio: 33 mA
ALTURA:	NRX-SMT3 - 72mm NRX-OPT - 62mm NRX-TFIX58 - 70mm (con base B501RF) NRX-TDIFF - 70mm (with B501RF base)	94mm	75mm	52mm (con base B501RF)	125mm	42mm (con base B501RF)	51mm	13mm
ANCHO/DIÁMETRO	104mm	99 mm	121mm	102mm	125mm	102mm	95mm	96.2mm
FONDO	N/A	71 mm	N/A	N/A	58mm	N/A	37mm	31.2mm
PESO (CON BATERÍAS)	NRX-SMT3 - 250g NRX-OPT - 246g NRX-TFIX58 - 238g (con base B501RF) NRX-TDIFF - 238g (con base B501RF)	318g	373g	181g	317g	90g	100g	19,5g
HUMEDAD (SIN CONDENSACIÓN)	10 a 93% Humedad relativa	10 a 93% Humedad relativa	10 a 93% Humedad relativa	10 a 93% Humedad relativa	5 a 95% Humedad relativa	10 a 93% Humedad relativa	10 a 93% Humedad relativa	N/A
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C	-20 a 60 °C	-30 a 60 °C	-10 a 60 °C	0 a 50 °C
NORMA	EN54-25 (RF) EN54-5 (térmico) EN54-7 (óptico)	EN54-25 (RF) EN54-11	EN54-25 (RF) EN54-3	EN54-25 (RF) EN54-18	EN54-25 (RF) EN54-18	EN54-25 (RF) EN54-18; EN54-17	N/A	N/A
PESO CON CAJA	NRX-SMT3 - 263g NRX-OPT - 258g NRX-TFIX58 - 251g NRX-TDIFF - 251g	445g	385g	243g	391g	132g	246g	63g
TAMAÑO CON CAJA MM - ANCHO X FONDO X ALTO	134 x 109 x 72	134 x 109 x 72	148 x 148 x 60	148 x 148 x 60	168 x 148 x 60	115 x 112 x 39	125 x 110 x 75	115 x 112 x 39

ACCESORIOS:			
POLE HWKIT	Pértiga extensible de fibra de carbono	SOLOADAPT HWKIT	Adaptador entre pértiga y cabezal SOLO
CUP HWKIT	Cabezal extractor	Agile IQ	Software para PC
B501RF:	Base vía radio de color blanco	B501RFRR	Base vía radio de color rojo

NOTIFIER

C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona
Barcelona. España
931.334.760
info@siberia@honeywell.com
www.notifier.es

Este documento no está pensado para fines de instalación. Se han tomado todas las previsiones en la preparación de este documento, pero no se asume ninguna responsabilidad en cuanto al uso de la información que contiene. Las características de diseño pueden cambiar o modificarse sin previo aviso.

©2020 by Honeywell International Inc. All rights reserved.

