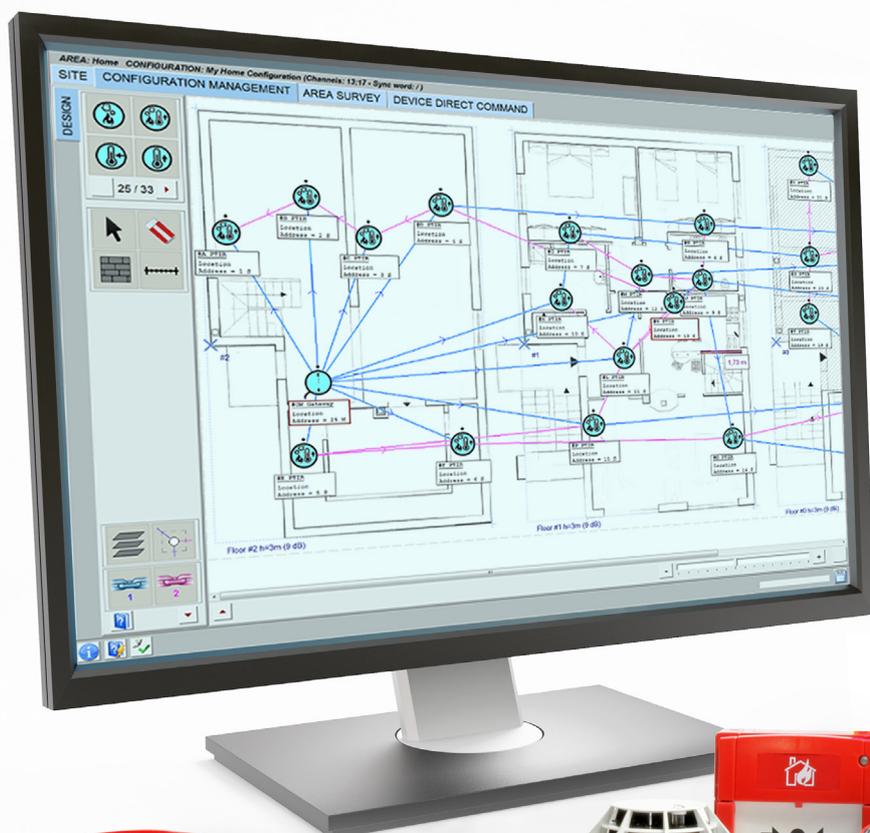


AGILE™

DETECCIÓN DE INCENDIOS VIA RADIO



FIABLE Y FLEXIBLE

El nuevo sistema inalámbrico de detección de incendios Agile ofrece niveles sin precedentes de fiabilidad de comunicación y flexibilidad de instalación. Proporciona un método robusto y eficaz como solución integrada de detección de humo en una gran variedad de aplicaciones con mayor simplicidad y adaptabilidad.

La plataforma está desarrollada a partir de una avanzada tecnología de malla, con varias rutas de comunicación para minimizar las interferencias y aumentar la fiabilidad del sistema.

APLICACIONES CLAVE

Edificios históricos o difíciles de cablear

La plataforma vía radio Agile es ideal para lugares históricos, museos o aplicaciones complejas que presentan obstáculos estéticos u otro tipo de barreras. Por ejemplo, amianto, techos y paredes de hormigón o dificultad para el cableado.

Acondicionamientos y adaptaciones

Dado que la plataforma Agile puede utilizarse eficazmente como una ampliación del sistema cableado, es adecuada para la remodelación de edificios o la adaptación de instalaciones cuando los cables resultan costosos o impracticables. La herramienta de software Agile IQ permite realizar la instalación de forma rápida y sin interrupción del servicio.

Proyectos con plazos ajustados y protección contra incendios provisional

Gracias a su flexibilidad y rapidez de instalación, el sistema vía radio de detección de incendios Agile es la primera opción tecnológica para aquellas aplicaciones en las que se requiere una protección provisional, como obras en construcción, stands de exposición y espacios móviles. También es ideal para proyectos urgentes con plazos de ejecución breves.





TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

RED EN MALLA. COMUNICACIONES FIABLES

El sistema Agile ofrece los más altos niveles de fiabilidad en comunicación gracias a su tecnología patentada de red en malla (“Mesh”). La tecnología de red en malla ofrece varias rutas de comunicación entre transmisor y receptor, lo que permite establecer un enlace continuo y bidireccional

Si una ruta de enlace se interrumpe, la red en malla automáticamente vuelve a enrutar la señal, lo que permite contar con una red segura e ininterrumpida. La capacidad de conmutación de hasta 18 canales de radio y dos antenas por dispositivo, junto con un extenso rango de comunicación, ofrece mayor tolerancia a interferencias y mejora la fiabilidad del sistema.

CINCO RAZONES PARA ELEGIR LA TECNOLOGÍA DE RED EN MALLA DE AGILE



1. RED EN MALLA

Varias rutas de comunicación garantizan enlaces ininterrumpidos



2. SUPERVISIÓN INALÁMBRICA

Representación visual de la red para solucionar de forma más rápida los posibles problemas



3. FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Permite una instalación sencilla en ampliaciones de sistemas y sistemas provisionales



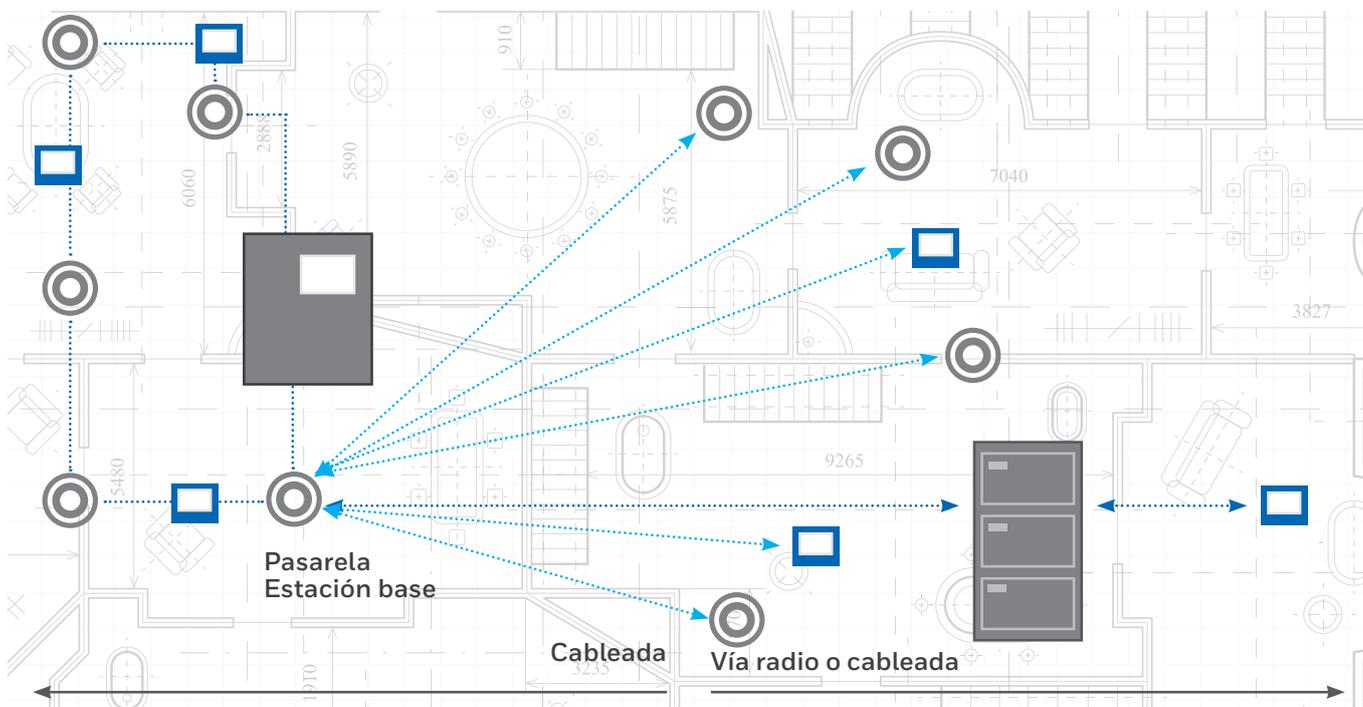
4. SUPERVISIÓN INTELIGENTE DE LA BATERÍA

Predicción precisa de la vida útil



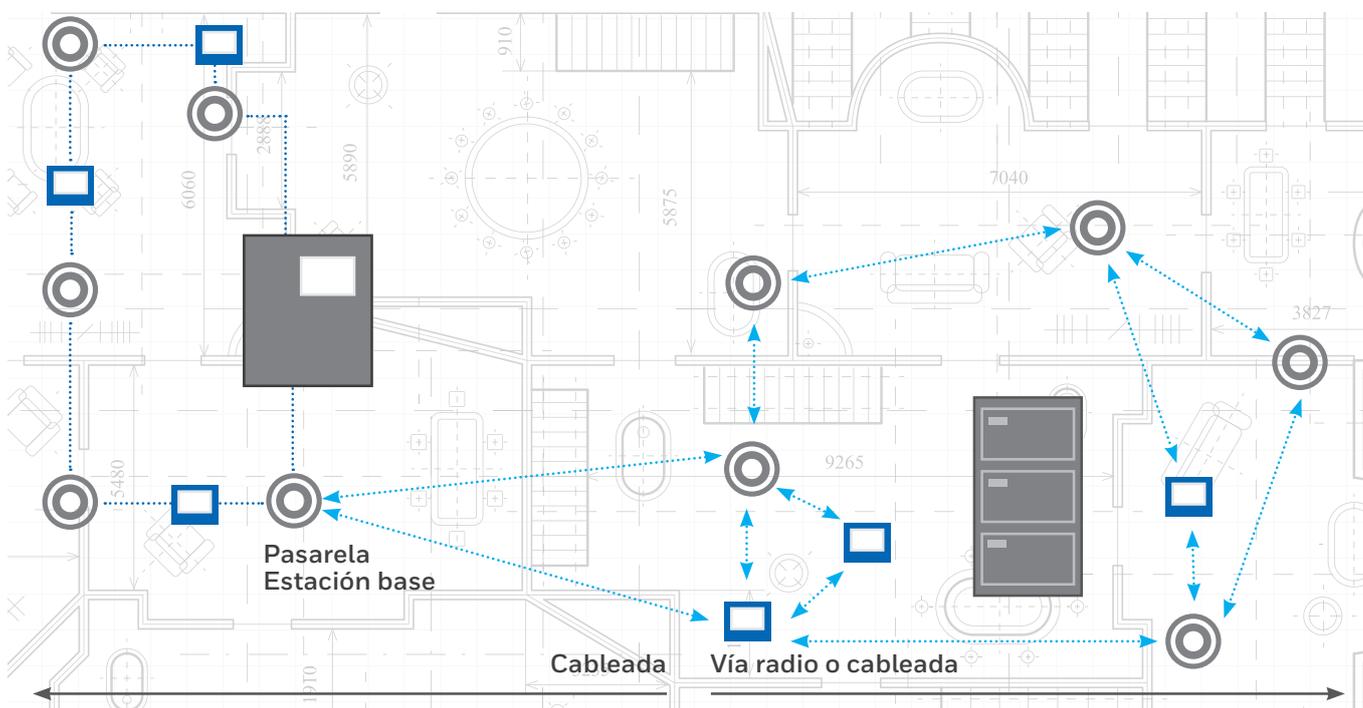
5. RANGO DE COMUNICACIONES

Ofrece más margen frente a interferencias



RED EN ESTRELLA

En una red en estrella, los dispositivos vía radio están en comunicación directa con una estación base o pasarela vía radio o un repetidor. Los obstáculos temporales, como armarios de archivos metálicos o paredes internas nuevas, pueden afectar la integridad del sistema e interrumpir la comunicación. En consecuencia, el sistema se desactivaría parcialmente y el área quedaría desprotegida. Esto podría evitarse mediante una red en malla.



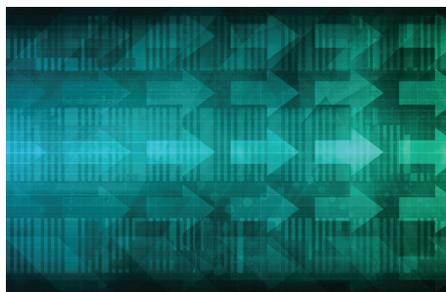
RED EN MALLA AGILE

En una red en malla, cada dispositivo funciona como un enrutador independiente que permite varios enlaces de comunicación. La solución Agile está diseñada de tal manera que si se corta un enlace, todos los dispositivos continúan comunicándose entre sí sin perder cobertura. La norma EN54-25 para sistemas inalámbricos de detección de incendios exige que las rutas de comunicación no sean susceptibles a interferencias provenientes de fuentes propias o externas. La diversidad de frecuencias multicanal de Agile garantiza el cumplimiento de dicho requisito, ya que ofrece niveles máximos de protección contra incendios.

EFICACIA EN DISEÑO CONFIGURACIÓN Y DIAGNOSTICO

El sistema Agile se complementa con Agile IQ, una potente aplicación de software 3 en 1 que proporciona a los usuarios todas las funciones y el soporte necesarios para el diseño, la configuración y el diagnóstico eficaces de una red en malla sólida.

Agile IQ está diseñado tanto para usuarios sin experiencia como para diseñadores e instaladores de sistemas expertos, con una amplia gama de opciones de configuración automática y manual. El software es fácil de usar y proporciona una mayor visibilidad de la red, haciendo que el proceso de diagnóstico sea mucho más sencillo.



DISEÑO

La herramienta de diseño Agile IQ permite que el usuario diseñe y simule la calidad de la red inalámbrica desde su oficina, sin necesidad de estar presente en el lugar de la instalación.

Con este software, los planos de los edificios pueden importarse con facilidad, ya sea como imágenes o como archivos CAD. Las redes pueden comprobarse fácilmente para identificar los enlaces de comunicación críticos que habrá que examinar durante la inspección de la instalación. Los ajustes de Sirena y Sirena/Flash se pueden programar a través del Agile IQ.

CONFIGURACIÓN

La herramienta de configuración Agile IQ permite realizar la configuración de los dispositivos antes o después de instalarlos en su ubicación definitiva. Esto permite al instalador disponer de mayor nivel de flexibilidad y puede reducir el tiempo de puesta en marcha.

Integración de la central

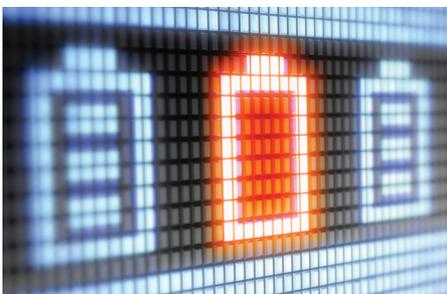
En la central, los dispositivos inalámbricos Agile aparecen como sus equivalentes cableados y pueden integrarse en el sistema contra incendios, lo que permite supervisar la red fácilmente mediante la central o el software Agile IQ.

Compatibilidad de dispositivos

El trabajo del instalador es aún más simple puesto que los dispositivos tienen el mismo aspecto que sus equivalentes con cable, y las direcciones se configuran con los interruptores rotativos tradicionales. La pasarela, la principal interfaz de comunicación entre la central y el dispositivo vía radio, se conecta a la base de un detector estándar, lo que permite añadir extensiones al sistema de manera sencilla y eficaz.

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Red en malla con múltiples vías de comunicación para una mayor fiabilidad.
- 18 canales RF a 868MHz - proporciona mayor tolerancia a las interferencias
- 2 antenas integradas en cada dispositivo vía radio - posicionamiento más sencillo de los equipos
- Alcance de comunicación al aire libre de hasta 400m - proporciona buenos niveles de cobertura
- Vida útil media de la batería de 5 años - reduce los requisitos de mantenimiento
- Las direcciones se configuran mediante selectores giratorios - se reduce el tiempo de puesta en marcha
- Aspecto similar al de los dispositivos cableados para continuidad estética - integración visual e instalación sencilla
- Función patentada de predicción de la vida útil de la batería - mantenimiento más proactivo
- Seguridad - redundancia de la batería para ofrecer un funcionamiento "siempre activo"
- Pasarela alimentada por lazo - coste y tiempo de instalación reducidos
- Hasta 8 pasarelas por lazo
- Hasta 32 dispositivos inalámbricos por pasarela
- Software Agile IQ 3 en 1 para facilitar el diseño, la configuración y el diagnóstico
- Funciones sumamente flexibles que satisfacen eficazmente las necesidades de diversas aplicaciones, desde las más comunes hasta las más complejas .



DIAGNÓSTICO

La herramienta de diagnóstico Agile IQ ofrece una visual en tiempo real del estado de la red sin comprometer el funcionamiento del sistema.

La combinación del software y el dispositivo de seguridad USB de Agile permite al usuario hacer un seguimiento eficaz del comportamiento del sistema e identificar las averías que puedan producirse. Con un par de clics, puede obtenerse un informe con los resultados de la inspección. La resolución de problemas es más precisa y las dificultades son más fáciles de solventar.

Predicción inteligente de duración de la batería

La tecnología de supervisión patentada ofrece un pronóstico más exacto de la vida útil de la batería, lo que disminuye la necesidad de mantenimiento no planificado. De esta manera, ya no es necesario sustituir las baterías en cada inspección y es posible realizar una planificación proactiva en caso de sustitución.

GAMA DE PRODUCTO

INMUNIDAD MULTICRITERIO CONTRA FALSAS ALARMAS

La gama de detectores vía radio incluye el detector multicriterio altamente probado que combina tres elementos de detección distintos: sensor óptico, sensor térmico y sensor infrarrojo. Funcionan como dispositivos individuales para ofrecer una inmunidad excepcional ante falsas alarmas.

Los tres sensores están controlados por algoritmos avanzados que ajustan el perfil de detección del dispositivo de forma dinámica en respuesta a las entradas detectadas, lo que permite que el dispositivo se adapte a los cambios en el entorno. A partir de las señales de los sensores, el algoritmo cambia sus características continuamente para detectar incendios con mayor rapidez y con mejor inmunidad ante falsas alarmas



CONFORMIDAD CON EN54-25

Los sistemas vía radio deben cumplir con la norma EN54-25 en tres áreas específicas: atenuación, integridad de la señal de alarma e inmunidad a interferencias.

La tecnología de malla de varias rutas de Agile garantiza que los mensajes transmitidos se enruten de la manera más eficaz posible y asegurando la máxima intensidad de señal en cada ubicación. Por lo tanto, siempre hay, como mínimo, un enlace de comunicación entre cada dispositivo y la pasarela. La tecnología de diversidad de frecuencia multicanal de Agile y la gran cantidad de canales existentes facilitan una mayor resiliencia para garantizar que se cumplan los requisitos de EN54-25.

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Detectores de incendio	22051TLE-RF-26	Multicriterio: Detector óptico, térmico e infrarrojo
	22051E-RF-26	Detector óptico
	52051E-RF	Detector térmico de temperatura fija de 58 °C
	52051RE-RF	Detector térmico termovelocimétrico
Dispositivos de evacuación	R5A-RF	Pulsador manual estanco
	WSO-RR-RF	Sirena de montaje en pared roja
	WSO-WW-RF	Sirena de montaje en pared blanca
	M200I-RF	Indicador remoto
	WSF-RR-RF	Sirena de montaje en pared con flash - roja/rojo
	WSF-WR-RF	Sirena de montaje en pared con flash - blanca/rojo
Accesorios	M200G-RF-26	Pasarela que interpreta la comunicación entre la red vía radio y el sistema de detección de incendios por lazo, admite hasta 32 dispositivos inalámbricos
	M200F-RF	Repetidor que ofrece un área de cobertura más amplia y una comunicación más robusta
	B501RF	Base para detectores o repetidores (blanca)
	B501RF-RR	Base para sirenas (roja)
Herramientas	M200WC-RF-PRO	Dispositivo de seguridad USB para la interconexión con el sistema de incendios vía radio y software Agile IQ
	Agile IQ	Software para PC para supervisión, puesta en marcha y diagnóstico de la instalación
	POLE HWKIT	Pértiga extensible de fibra de carbono
	CUP HWKIT	Cabezal de extracción
	SOLOADAPT HWKIT	Adaptador entre pértiga y cabezal SOLO

Honeywell Morley-IAS

C/Pau Vila 15-19
08911 Badalona
Barcelona. España
+34 931 334 760
www.morley-ias.es

CP | 1 | 01/24
© 2024 Honeywell International Inc.