



Protec Algo-Tec™ 6500

Sistema de Detección de Incendios Interactivo Digital Direccional



6500 Sistema de Detección de Incendios Interactivo Digital Direccional

El sistema Protec Algo-Tec 6500 es un sistema de alarma y detección de incendios, interactivo digital direccional, económico, con grandes características y de alta especificación ideal para instalaciones y edificios de pequeño, mediano y gran tamaño. El panel de control está diseñado y fabricado por Protec y cumple con las últimas EN54-2 y EN54-4. Este panel de control está disponible para montaje en superficie o empotrado con una puerta de bisagra estéticamente agradable moldeada en policarbonato y acabado en gris.

Totalmente empotrable, el sistema 6500 ofrece soluciones de ingeniería hechas a medida para todas las aplicaciones, desde sistemas con una única central a redes multi panel. Diseño modular respaldado por la programación causa y efecto permite a los sistemas 6500 configurarse según las necesidades de cualquier instalación industrial o comercial.

Red Segura - La innovadora red redundante par a par es un canal de comunicación con transferencia de datos a gran velocidad, tolerante a fallos, seguro a caídas permitiendo hasta 160 centrales 6500 Algo-Tec trabajar conjuntamente pues se trata de sistemas de fuego individual distribuidos cumpliendo con la BS5839-1.

El sistema no puede desconectarse por un fallo puntual de red y en el caso de múltiples averías, cada central funcionará independientemente. La red puede cablearse con conexiones de fibra óptica o cobre.

Lazos - Cada central 6500 está equipada con 1, 2 o 4 lazos de dispositivos direccionables Digital 6000PLUS Algo-Tec, albergando hasta un total de 200 direcciones por lazo, llegando a las 800 direcciones por central y 51200 direcciones en red cumpliendo con la EN54-2 cláusula 13.7.

Interactiva - El protocolo Algo Tec 6000PLUS evalúa los datos de cada sensor de fuego y es capaz de aprender de la información recibida. Como por ejemplo para reconocer que un sensor está siendo contaminado o bien se encuentra en un entorno sucio y por lo tanto se debe ajustar automáticamente los límites de alarma para compensar los niveles del entorno (background levels). Las funciones Algo-Tec más complejas incorporan la habilidad de discriminar entre condiciones de fuego y no -fuego, filtrando ciertas estimulaciones del entorno, como por ejemplo vapor de baño de hotel, o el incremento de la sensibilidad de un sensor cuando se detecta un incremento de temperatura. El efecto de la interacción entre sensores y la toma de decisiones Algo-Tec ofrece un mejor rendimiento a través de la inmunidad a falsas alarmas y una detección de incendios más sensible.

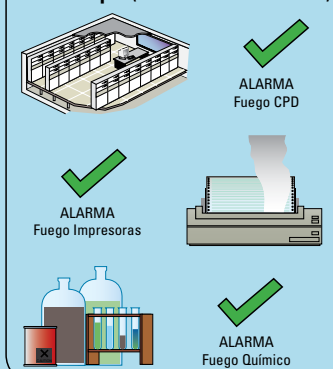


Algo-Tec™ 6000PLUS Decisiones interactivas a través de algoritmos - Aplicaciones Típicas

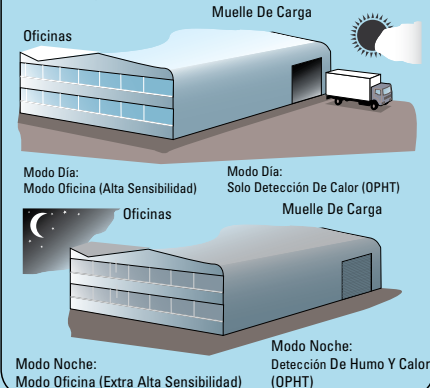
Modo Oficina (alto rendimiento)



Modo Limpio (Extra alto rendimiento)



Modo Día/Noche

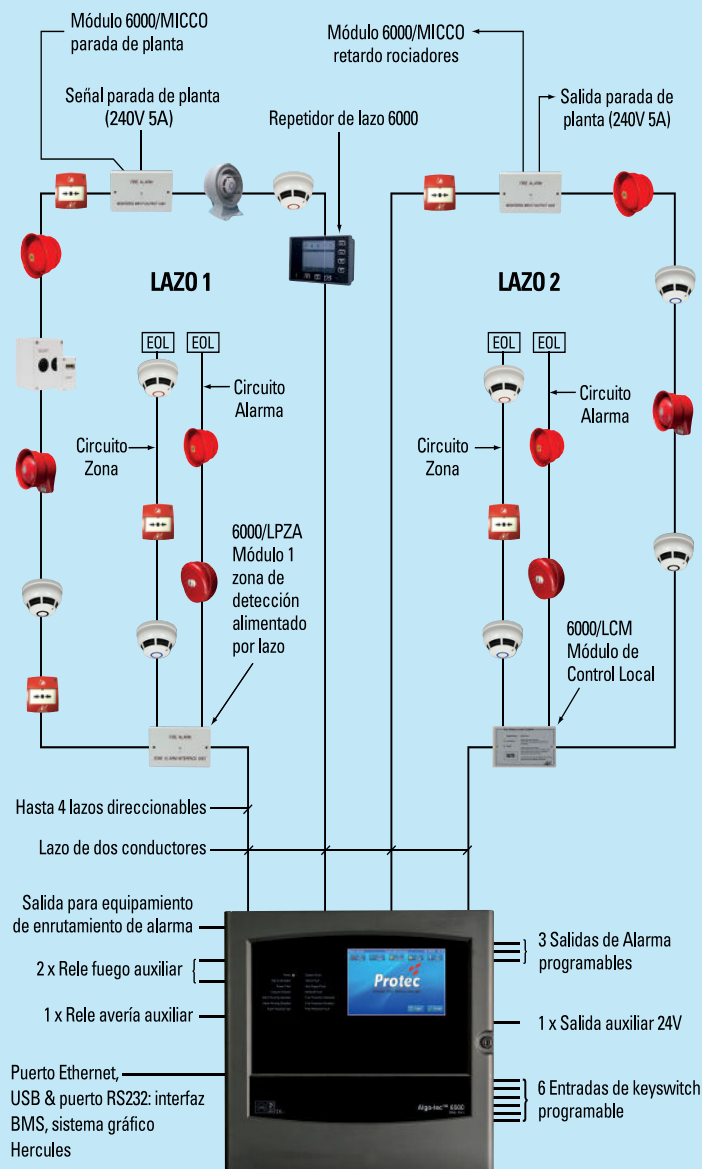


Modo Habitación



NOTA: Los ejemplos anteriores muestran la reacción del sistema a contaminantes y fuentes de incendio típicas en un sistema diseñado correctamente (BS5839). Estos ejemplos no detallan de ninguna manera la complejidad de las decisiones que toman los sistemas al hacer los algoritmos. Los ejemplos son para 6000PLUS/OPHT.

Sistema 6500



CLAVE:

	Detector de Temperatura		Módulo de Control Local
	Detector Óptico - Térmico		Módulo de salida y entrada monitorizada
	Detector Óptico - Térmico - CO		Sirena Electrónica
	Detector de Conductos		Dispositivo Visual de Alarma (VAD)
	Pulsador Manual de Alarma		Sirena Electrónica con VAD
	Detector Lineal de Humos		6000 Repetidor de Lazo
	Módulo de Alarma de Zona alimentado por lazo		Central 6500

Visión General

Controles y Display (LCD) - Se accede a todas las funciones de la central mediante una display a color táctil de 7". En condición de reposo el display muestra la fecha, hora y un logo programable. En condición de alarma o avería el display táctil mostrará:

- Dirección de dispositivo
- Número de lazo
- Número de zona
- 60 caracteres de texto para dispositivo
- 40 caracteres de texto de alarma de dispositivo.
- 20 caracteres de texto de central
- 20 caracteres de texto de lazo de dispositivos

La programación del texto puede realizarse completamente en instalación.

La pantalla táctil es una ayuda para la programación y permite una selección simple a través de los menús para la configuración por parte del ingeniero y del usuario final. La central está equipada con 40 o 100 LEDs de fuego zonal (ampliables a 10000) y 18 LEDs de sistema para requisitos obligatorios e información. De forma opcional, está disponible la incorporación de una impresora térmica.

Texto de Localización de Dispositivo- Existe un software disponible para editar por adelantado, el texto de localización y entregar al ingeniero para su carga a la central durante el proceso de configuración. Este simple proceso permite más flexibilidad permitiendo realizar cambios en el último minuto y agilizar el proceso general.

Impresora- Impresora opcional térmica integral de 40-caracteres. La impresora permite la impresión en tiempo real de fuegos y averías incluyendo fecha y hora de los eventos con el número de dispositivo y texto de localización. Introduciendo el código correcto pueden imprimirse una serie de informes incluyendo 5000 eventos de fuegos y 5000 eventos de no fuegos del registro histórico, la configuración de dispositivos del sistema y su matriz de programación, dispositivos al borde del límite de contaminación y el estado actual de todos los dispositivos.

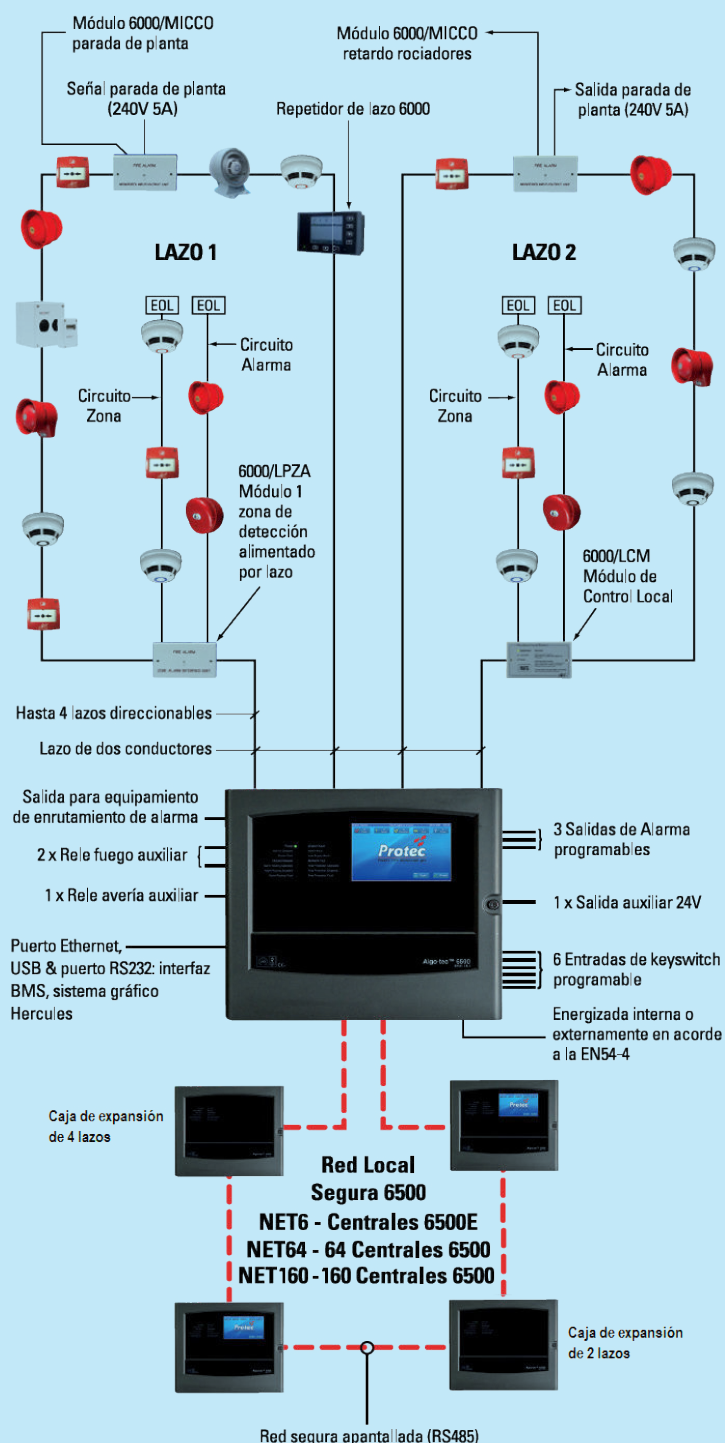
Fuente de Alimentación- El rango de centrales 6500 puede suministrarse con un cargador cc de 3A y baterías de 2x 12V 12Ah.

Programación in-situ - El sistema 6500 Protec Algo-Tec puede programarse en campo. Todos los datos de configuración pueden descargarse o bien recuperarse usando el software de programación 6500/WINPROG vía PC. Esta característica permite la reconfiguración y comprobación antes de asistir a la instalación, se simplifican los trabajos de puesta en marcha, permite que se lleven a cabo modificaciones de texto en campo y proporciona la posibilidad de realizar una copia de seguridad remota cuando sea necesario.

Características

- **Tecnología de Última Generación** - Sistema de alarma y detección de incendio de alta especificación, económico, para instalaciones y edificios de mediano y gran tamaño.
- **Flexibilidad de Diseño** - Escalable, el sistema 6500 ofrece soluciones de ingeniería hechas a medida para todas las aplicaciones, desde sistemas con una única central a redes multi-panel.
- **Red Segura** - Pueden conectarse hasta 6 (NET6), 64 (NET64) o 160 (NET160) centrales de control 6500 Algo-Tec, repetidores y sinópticos de zona en una configuración de lazo para crear una red segura.
NET6 -Tarjeta de red local NET6 permite hasta un total de 6 centrales en red.
NET64 -Tarjeta de red local NET64 permite hasta un total de 64 centrales en red.
NET160 -Tarjeta de red local NET160 permite hasta un total de 160 centrales en red.
- **Fácil Instalación** - Un rango extenso que abarca Sirenas de Alarma energizadas por Lazo, Sirenas con mensajes de voz pregrabados energizadas por lazo, Dispositivos Visuales de Alarma - VAD, Interfaces, Pulsadores Manuales de Alarma, Sensores multi criterio pueden conectarse en la central más cercana utilizando lazos de alta capacidad (hasta 4 lazos), llegando hasta un total de 200 dispositivos por lazo, 800 máximos por central, 128000 dispositivos direccionables a lo largo de la red.
- **Fácil Direccionamiento** - Direccionamiento FAST (Firmware Addressed Secure Technology) elimina el problemático y lento uso de tarjetas de direccionamiento o DIL Switches.
- **Rendimiento mejorado** - Los detectores Protec Algo-Tec 6000PLUS son capaces de aprender de la información recibida de su entorno, y aplicar algoritmos interactivos de toma de decisiones para proporcionar estabilidad, compensación de umbral y rendimiento mejorado.
- **Dispositivos de Visualización del Número de Direcciones** - RVAV (Verificación remota de direcciones visuales). La confirmación de la ubicación correcta de cada dispositivo puede ser fácilmente identificada, utilizando los dispositivos LED incorporados para indicar la dirección del dispositivo.
- **Flexibilidad en el lugar**- Posibilidad de programar todas las funciones del sistema 'on site'.
- **Simple de operar** - Fácil acceso a la información mediante el uso de la pantalla táctil a color.
- **Puertos Ethernet y RS232** - Se utilizan estos puertos para conectar con un sistema gráfico o interfaz BMS.
- **Sistema de Gestión Real** - Cada dispositivo Algo-Tec incorpora un único número de serie FAST codificado durante su fabricación. Se puede conseguir un VERDADERO SISTEMA DE GESTIÓN, proporcionándonos información precisa acerca del histórico del dispositivo como de la LOCALIZACIÓN. Es posible disponer de un control total del sistema utilizando el KIT OPCIONAL para PC desde donde es posible realizar un seguimiento de los dispositivos instalados.
- **Certificado con la EN 54-2 & 4** permitiendo hasta 800 dispositivos (acorde a la cláusula 13-7 de la EN54- 2).

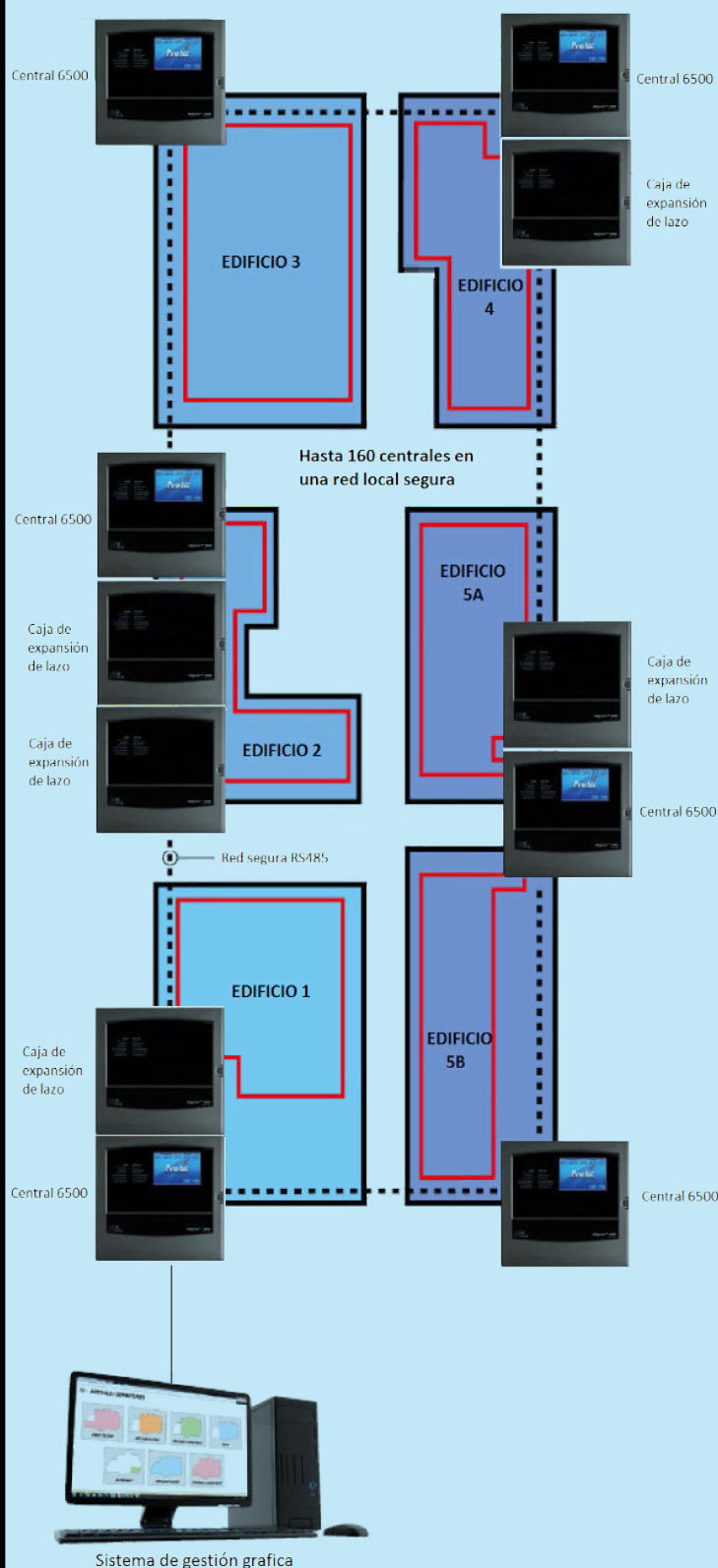
Esquema de Sistemas de Redes Locales 6500



CLAVE:

	Detector de Temperatura		Módulo de Control Local
	Detector Óptico - Térmico		Módulo de salida y entrada monitorizada
	Detector Óptico - Térmico - CO		Sirena Electrónica
	Detector de Conductos		Dispositivo Visual de Alarma (VAD)
	Pulsador Manual de Alarma		Sirena Electrónica con VAD
	Detector Lineal de Humos		6000 Repetidor de Lazo
	Módulo de Alarma de Zona alimentado por lazo		Central 6500

Esquema de Red 6500



Red segura de hasta 160 centrales. Capacidad para tener un control total desde cualquiera de las centrales o generar filtrados de eventos entre centrales. Y todo ello controlado desde el software gráfico Hercules6.

Redes 6500



Características y Beneficios del sistema 6500

- **Red Segura hasta 160 Centrales / nodos** – Pueden interconectarse centrales 6500 para crear una Red Segura de hasta 160 centrales / nodos (NET160). Con opciones de NET6, NET65 y NET160.
- **Sistema integral hasta 160 centrales / nodos** - Las centrales 6500 Algor-Tec ofrecen flexibilidad, con una innovadora red RS485 de rápida transferencia de datos, a prueba de fallos, bus de comunicación de doble canal. La configuración causa y efecto del sistema opera a través de redes completas de sistema.
- **640 lazos, 128000 Dispositivos direccionables en el ancho de red** - Un rango extenso de dispositivos que abarca sirenas de alarma energizadas por lazo, sirenas con mensajes de voz pregrabados energizadas por lazo, Dispositivos Visuales de Alarma – VAD, módulos, pulsadores manuales de alarma, sensores multi criterio pueden conectarse en la central más cercana utilizando lazos de alta capacidad llegando hasta un total de 200 dispositivos por lazo, con capacidad total del sistema de 640 lazos y 128000 dispositivos direccionables según exigencias de la UNE54-13.
- **Trazabilidad integrada** - Todos los dispositivos disponen de trazabilidad integrada a través de número de serie inequívoco que permite identificar y localizar cada uno de los elementos del lazo. Además los detectores almacenan en su micro la fecha de fabricación y número de días de funcionamiento permitiendo gestionar desde la central de forma segura la vida y el estado de los elementos del lazo. También podemos configurar el sistema para que nos realice avisos cuando alguno de los elementos instalados se acerque a un tiempo de funcionamiento configurado desde el software x600. Toda esta información es visible desde la central y descargable para su gestión.
- **Maapeo de lazo** - Los sistemas de centrales 6500 realizan un mapeo automático de cada lazo e identifica el orden de instalación de cada dispositivo independientemente de su programación.
- **Modularidad - Flexibilidad** - El sistema de centrales 6500 permiten configuraciones clásicas con centrales de 1 a n lazos o sistemas con lazos distribuidos, que nos permiten aumentar la seguridad del sistema proporcionando una optimización de los costes de cableado.

Productos Adicionales

Repetidor de Lazo 6000



El Repetidor de Lazo 6000 puede conectarse directamente a cualquier lazo Algo-Tec digital y ocupa una sola dirección. Los eventos de la central principal se muestran en el display repetidor LCD, proporcionando información del sistema de cualquier lazo conectado en la instalación.

Dispone de un consumo reducido permitiendo que puedan introducirse varios repetidores para incrementar la visibilidad del estado del sistema.

Se ha minimizado el consumo del repetidor a través de un diseño eficiente energéticamente, preservando la corriente de lazo y su capacidad. En reposo 1.6mA y en alarma 12.7mA.

Puede montarse en superficie o bien empotrado, permitiendo la entrada del conducto por la parte trasera. El dispositivo requiere únicamente una conexión de lazo para proporcionar potencia y transmitir datos, sin uso de cableado de red o fuente de alimentación externa.



Panel Repetidor 6500

Puede conectarse el panel repetidor 6500 de Protec a una red local segura. El panel repetidor tiene un display idéntico a la central de control incluyendo una pantalla táctil de 7" a todo color, LED's de fuego de zona y LED's de sistema para finalidades informativas y funciones obligatorias. El panel repetidor está disponible para montaje en superficie o empotrado con una puerta de bisagra moldeada en policarbonato y acabado en gris.

Sinóptico Zonal Iluminado



El sinóptico de Red Protec es una plataforma flexible para recibir indicaciones del sistema y soluciones de control. Una central sinóptica puede configurarse para indicación zonal, cierre de planta, control de ventilación, control de puertas o bien otras soluciones.

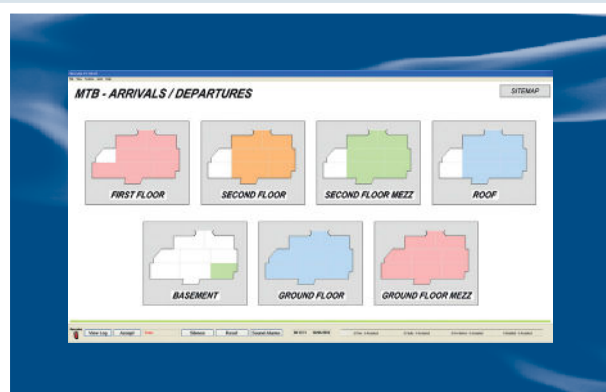
El panel sinóptico se conecta a la red local segura 6500 como parte de un único sistema de incendio distribuido, representando un solo nodo. Pueden ubicarse múltiples sinópticos en una red local.

Se producen gráficos de central sinóptico utilizando un software de diseño gráfico industrial estándar. Pueden importarse directamente logos personalizados, planos, y dibujos arquitectónicos.

Un solo panel sinóptico puede soportar hasta 1000 RGB LEDs, 5000 switches, y 5 salidas libres de potencial. La intensidad de las salidas de LED pueden controlarse mediante un sensor de luz ambiente y cada indicador es monitorizado por avería.

Sistema Gráfico Hercules

El sistema de gestión gráfico de Protec es un paquete de software que funciona bajo sistema operativo Windows. Este paquete ofrece una representación gráfica de grandes complejos y permite la localización



precisa de un incidente, así como su rápida identificación. Mediante una pantalla táctil o un ratón, el operador puede seguir la pista de un incidente y realizar varios zooms; zoom del plano general del lugar, zoom intermedio donde ver los niveles de planta, zoom de una planta concreta, mostrando de esta manera el elemento que ha disparado la alarma. Este software además permite la impresión automática en color de los mapas.

Dispositivos de Lazo

El protocolo Protec Algo-Tec™ 6000PLUS utiliza el direccionamiento FAST™ (Firmware Addressed Secure Technology). Cualquier dispositivo FAST está fabricado con un número de serie único. El direccionamiento FAST elimina el problemático y lento uso de targetas de direccionamiento o DIL SWITCHES lo que lo convierten además en un sistema mucho más seguro.

La gama de detectores de la serie Protec Algo-Tec™ 6000PLUS ha sido desarrollada para incorporar tecnología avanzada de detección, sirenas electrónicas, leds destelleantes de alta intensidad y con capacidad para incorporar altavoces de reproducción de mensajes preestablecidos, todo ello integrado en una cabeza detectora y alimentado desde el lazo.

Configuración habitual

6000PLUS/OPHT/S = con Sirena

6000PLUS/OPHT/VAD = con Dispositivo Visual de Alarma

6000PLUS/OPHT/S VAD = con Sirena y Dispositivo Visual de Alarma

6000PLUS/OPHT/TS = con Mensaje de voz Pregrabado

6000PLUS/OPHT/TS VAD = con Mensaje de voz Pregrabado y Dispositivo Visual de Alarma



6000PLUS/HT - FAST™ Detector Térmico Interactivo- Detector térmico interactivo direccionable con termistor de baja masa térmica, aportando una respuesta rápida a los incrementos de temperatura. Otras variantes del sensor térmico incluye: 6000PLUS/HT/S, 6000PLUS/HT/SVAD, 6000PLUS/HT/TSVAD.



6000PLUS/OP - FAST™ Detector Óptico de Humo Interactivo- Detector óptico de humos interactivo direccionable con sensor óptico de alto rendimiento proporciona una detección fiable y eficiente utilizando el principio de detección de dispersión de luz proporcionando una respuesta rápida a una señal de fuego. Las variantes incluye: 6000PLUS/OP/S.



6000PLUS/OPHT - FAST™ Detector Óptico - Térmico Interactivo - Detector óptico-térmico interactivo direccionable de alto rendimiento y multisensorial. Las variantes del detector Optico - Térmico incluyen: 6000PLUS/OPHT/S, 6000PLUS/OPHT/VAD, 6000PLUS/OPHT/SVAD, 6000PLUS/OPHT/TS, 6000PLUS/OPHT/TSVAD.



6000PLUS/OPHTCO - FAST™ Detector Óptico - Térmico - CO Interactivo - Detector óptico-térmico-monóxido de carbono interactivo direccionable de alto rendimiento y multi-sensorial. Las variantes del detector incluyen: 6000PLUS/OPHTCO/S, 6000PLUS/OPHTCO/VAD, 6000PLUS/OPHTCO/SVAD, 6000PLUS/OPHTCO/TSVAD



6000PLUS/BASE Base de Montaje de Bajo Perfil - Compatible con todo el rango de detectores Algo-Tec™ 6000PLUS.



6000PLUS/FFBASE Base de Fijación Rápida - La base fija empotrada ha sido diseñada para empotrar el detector en el falso techo y así minimizar el impacto visual del sensor.



6000/LOOP/REPETIDOR - Se conecta directamente al lazo y ocupa una única dirección. El display LCD proporciona una indicación clara de los eventos de avería y fuego del sistema.



6000/MCP - FAST™ Pulsador Manual de Alarma- Incluye una llave de prueba manual. Incorpora aislador de cortocircuito de lazo.



6000PLUS/UG4DP - Detector de humos para conductos de ventilación - Unidad de muestreo de aire de tubería única, para velocidades de aire comprendidas entre los 0.5 y 20 m/s. Detecta el humo en los conductos de ventilación. Subministrado con base 6000PLUS/BASE adecuada para detectores 6000PLUS/OP.



6000/FIREBEAM- FAST™ Detector Lineal de Humos Alimentado por Lazo - Dispone de unidad receptora, unidad emisora y unidad de control. Tiene un margen de actuación de 5 a 100m.



6000/SSR - FAST™ Sirena Electrónica de Alta Potencia Alimentada a través del Lazo- Utiliza una unidad Piezo-eléctrica para permitir un alta potencia acústica y un muy bajo consumo eléctrico.



6000/VAD/W/RED - Dispositivo VAD de Alta Intensidad Alimentado por Lazo y Direccionamiento FAST™ - Certificado EN54-23, el dispositivo VAD de montaje en pared dispone de una única lente que distribuye luz blanca mediante un patrón cuboide para conseguir la cobertura de 7.5m x 7.5m y 2.4m de altura.



6000/VAD/C/RED - Dispositivo VAD de Alta Intensidad Alimentado por Lazo y Direccionamiento FAST™ - Certificado EN54-23, el dispositivo VAD de montaje en techo dispone de una única lente que distribuye luz blanca mediante un patrón cilíndrico para conseguir la cobertura de 7.5m de diámetro y 3m de altura.



6000/SSR/VAD - Sirena Alimentada por Lazo con dispositivo VAD y Direccionamiento FAST™- Certificado EN54-3, EN54-17 y EN54-23 el dispositivo Sirena/VAD para montaje en pared dispone de una salida de sirena de 100dB(A) y 1m de salida lumínica VAD de cobertura 7m x 7m y 2.4m de altura.



6000PLUS/TSR2 - Sirena con mensajes de voz pregrabados Alimentado por Lazo y Direccionamiento FAST™ - El dispositivo con mejora en los mensajes de voz pregrabados 6000PLUS/TSR2 está disponible con 7 mensajes incluyendo el sonido de sirena además de los tres tonos de alarma de fuego compatibles con sirenas electrónicas Protec.



6000/FIU - Aislador de Cortocircuito - Se utiliza para aislar un fallo de cortocircuito en el cable del lazo tanto de entrada como de salida. Adecuado para caja de montaje eléctrica de 30 mm de profundidad.



6000/LPZA - Módulo de Alarma de Zona Alimentado por Lazo y Direccionamiento FAST™ - Con un circuito de detección monitorizado adecuado para su uso con los dispositivos de la serie 3000 de Protec. Circuito de salida de alarma monitorizado a 24Vcc y 50mA máx. Incorpora un aislador de cortocircuito.



6000/LCM- Módulo de Control Local con Direccionamiento FAST™- Permite una rápida integración de sistemas de detección de incendios direccionables Protec en superficies de ocupación múltiple y ofrece características novedosas para reducir falsas alarmas. El módulo soporta una zona de 3000 dispositivos de detección y proporciona alimentación a un circuito de alarma local.



6000/MICCO - Módulo de entrada monitorizada y salida NO/NC de direccionamiento FAST™ y alimentado por Lazo - Entrada de circuito de detección monitorizada adecuada para utilizarse con dispositivos convencionales de la serie 3000 de Protec. Salida de un contacto conmutado que soporta 5A@240 Vac. Se puede retardar la señal de entrada mediante hardware. Incorpora aislador de cortocircuitos.



Interfaz múltiple de Entradas/Salidas - Está disponible un rango de interfaces de 16 entradas / salidas con monitorización en las salidas de alarma o bien contactos libres de potencial. Todas los módulos disponen de direccionamiento FAST.



6000/2IO -Módulo Alimentado por Lazo con montaje en carril DIN de Direccionamiento FAST™- con 2x entradas monitorizadas y 2 contactos libres de potencial.



KM575025
PFD-CPR-0114

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Independiente	En Red
	6500E	6500
Tensión Nominal	230Vca + 10% - 15% (50/60Hz)	
Tensión de Trabajo	21.5 - 30Vcc	
Rango de Temperatura	-10° to +55° C	
Humedad	5% to 95% RH (sin condensación, o hielo)	
Ratio IP	IP30	
Consumo en Reposo	185mA (2 lazos) 226mA (4 lazos) ¹	215mA (2 lazos) 256mA (4 lazos) ¹
Consumo en Alarma	220mA (2 lazos) 261mA (4 lazos) ²	250mA (2 lazos) 291mA (4 lazos) ²
Tipo de Display	A todo color, display táctil de 7"	
Número de Lazos	1, 2 o 4	
Máx Número Dispositivos Direccionables Lazo	200	
Carga Total de Lazo	1A por lazo incluyendo todos los dispositivos de lazo conectados	
Impresora	Opcional	
Cargador Interno / Cargador Remoto	Ambos (Cargador Interno o Externo)	
Capacidad Máxima de Baterías	Cargador Interno: 2 x 12V 12Ah	
Número de Zonas	40	100 expandible a 10,000
Número de Grupos de Entrada	4,000	
Número de Grupos de Salida	255 por central	
Relé de Fuego Auxiliar (contactos de cambio de polo simple, 1A @ 24V de consumo)	2	2
Relé de Avería Auxiliar (contactos de cambio de polo simple, 1A @ 24V de consumo)	1	1
Salida de Transmisión de Alarma (monitorización de averías de circuito abierto o cortocircuito en el cableado)	1	1
Salidas Monitorizadas de Equipos de Protección de Incendios (utiliza 1 de las salidas de alarma programables)	Para esta función puede configurarse una salida de alarma programable pero no dedicada.	
Salida de Transmisión de Avería (utiliza 1 de las salidas de alarma programables)	Para esta función puede configurarse una salida de alarma programable pero no dedicada.	
Salidas Monitorizadas de Alarma Programables (monitorización de averías de circuito abierto o cortocircuito en el cableado)	3	3
Salida Auxiliar de 24V (monitorizada para avería de cortocircuito, máximo 150mA)	1	1
Salidas Libres de Potencial	0	0
Número de entradas de Keyswitch	6 (3 placa de terminales & 3 placa de display)	
Red Local Segura NET64	Opcional ⁴	Si
Red Local Segura NET160	Opcional ⁴	Si
Puertos de Comunicación	USB (solo para realizar configuración) / RS232	
Dimensiones (mm)	440(W) x 385(H) x 144(D)	
Peso (Excluyendo baterías)	7kg	7kg
Device, Alarm, Loop & Panel Text	60 characters device location text, 20 characters device alarm text, 20 characters panel text, 20 characters device loop text	

¹ Medido desde el conector de alimentación 24Vcc interno, LED avería alimentación encendido, zumbador activo, relé de avería desactivado.

² Medido desde el conector de alimentación de 24Vcc interno, avería de alimentación activo, zumbador activo, relé de avería desactivado, LED general de fuego encendido, salida de transmisión de alarma activa.

³ Se proporcionan 3 contactos libres de potencial que pueden configurarse mediante el PC.

⁴ Una Central 6500E puede actualizarse a central 6500 añadiendo una NET64KIT.

⁵ Suministrado mediante entrada de alimentación 'Externo PSU 1' y 'Externo PSU 2'. Medido con tensión 24Vcc, LED de avería de alimentación encendido, zumbador activo, relé de avería desactivado, salida de transmisión de alarma activo.

⁶ Suministrado mediante entrada de alimentación 'Externo PSU 1' y 'Externo PSU 2'. Medido con tensión 24Vcc, LED de avería de alimentación encendido, zumbador activo, LED de Fuego encendido, salida de transmisión de alarma activo.



© 2016 - 2017 Protec Fire Detection plc

Protec: Scotland Tel: 0845 456 5390 Fax: 0845 456 5391
Protec: North East Tel: 0845 456 5396 Fax: 0845 456 5397
Protec: Yorkshire Tel: 0845 456 5388 Fax: 0845 456 5389
Protec: Midlands Tel: 0845 456 5398 Fax: 0845 456 5399
Protec: South East Tel: 0845 456 5394 Fax: 0845 456 5395
Protec: South West Tel: 0845 456 5392 Fax: 0845 456 5393

Debido a la continua política de mejora nos reservamos el derecho a cambiar especificaciones sin previo aviso

P.I. Can Negoci C/ Can Diners. 1-11. Nave 7A. 08310 Argentona.