

FireNET L@TITUDE - PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE



DESCRIPCIÓN

La nueva gama de productos de equipos de control de alarmas contra incendios L@titude combina lo último en hardware y software para producir un sistema de control e indicación, que es potente y sofisticado, pero fácil de usar y entender. La flexibilidad de la plataforma L@titude es tal, que se puede reconfigurar para realizar muchas otras aplicaciones de control e indicación, con integración directa en edificios inteligentes.

Alejándose del modelo competitivo sencillo y basado en el precio utilizado por la mayoría de los fabricantes en la actualidad, el concepto L@titude está diseñado para agregar valor a los diseñadores de sistemas, integradores, proveedores de servicios y usuarios finales. Desarrollado desde cero y utilizando algunas de las tecnologías más avanzadas disponibles, L@titude está diseñado como uno de los productos de alarma contra incendios más potentes, inteligentes y técnicamente robustos del mercado.

Los productos y servicios ofrecidos bajo la marca L@titude no solo brindan soluciones para las aplicaciones técnicamente más desafiantes en seguridad humana, L@titude brindará valor agregado, ventaja de mercado y una diferencia competitiva para su negocio.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Homologado por la UL (Décima edición), aprobado por FM y CSFM
- Versiones de 2 a 8 bucles o de 2 a 16 bucles.
- Circuito de corriente 400 mA
- NACs programables; 4 Clase B o 2 Clase A, todas con sincronización interna
- Opciones de Fuente de alimentación de 5,25 A o 10,25 A.
- 3 entradas programables y 5 salidas de relé programables.
- Pantalla táctil resistiva de 7" a todo color con interfaz de usuario intuitiva
- Hasta 24 "teclas de función" programables.
- Hasta 64 cuentas de inicio de sesión de usuario
- Problemas y cableado de incendios integradas a entradas y salidas.
- Electrónica modular y expandible.
- 400 puntos de subdirecciones por bucle (800 por módulo del bucle).
- Opción para invertir entrada y salidas.
- 5.000 causas y efectos programables; más de 50.000 entradas y salidas.
- Se puede conectar en red con funcionalidad programable.
- Programable vía Puerto USB a PC o tarjeta de memoria.
- Hasta 127 sensores y módulos, además de 127 bases digitales de sonda análoga, para un total de 254 direcciones por bucle SLC



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Hochiki America Corporation
7051 Village Drive, Suite 100, Buena Park, CA 90621-2268
Teléfono: 714-522-2246 Fax: 714-522-2268
Soporte técnico: 800-845-6692 or technicalsupport@hochiki.com

Encuentre la revisión más reciente en www.hochiki.com



FireNET L@TITUDE - PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE



Rendija individual



Rendija doble

Incluye impresora y modulo LED de zona

Periféricos opcionales para paneles

• Módulo de doble bucle (S758)

El módulo de doble bucle monitorea el estado del dispositivo de bucle y proporciona la condición al procesador del panel. Contiene configuraciones de dispositivos y funciona de manera independiente cuando ocurren fallas catastróficas.

• Tarjeta de interfaz de E/S de 16 canales (K6006)

La interfaz de E/S de 16 canales mejora la versatilidad del sistema de alarma al proporcionar capacidades adicionales de entrada y salida al panel de control de alarma contra incendios L@titude. Entradas o salidas pueden ser seleccionadas hasta 16 canales individuales y se configuran de la misma manera que los dispositivos conectados a los lazos direccionables del panel. La interfaz de E/S de 16 canales se puede configurar para contribuir o actuar sobre la lógica de causa y efecto.

• Módulo Media Gateway™ (S788)

El módulo Media Gateway™ brinda conectividad a los centros de monitoreo mediante IP (Sur-Gard), o conectividad por dialup. Media Gateway™ también se puede utilizar para cumplir con los requisitos de la aplicación de integración.

• Módulo de relés de 8 canales (S791)

Este módulo tiene 8 contactos de relé de cambio libres de voltaje, cada uno de los cuales se puede programar individualmente. Todas las salidas se pueden configurar de la misma manera que los dispositivos conectados a los bucles y pueden actuar mediante la lógica de causa y efecto. Estos tableros se utilizan normalmente en aplicaciones que requieren más de las cinco salidas de relé estándar, como señalización a otros sistemas o control de planta.

• Módulo de red (S723)

El módulo de red L@titude proporciona comunicación mejorada de alta velocidad para interconectar paneles de control contra incendios. La red proporcionada por este módulo puede admitir combinaciones de paneles de control de alarma contra incendios L@titude y unidades de L@titude Vision. Los paneles de control de alarma contra incendios L@titude pueden recibir eventos de otros paneles en la red. La conexión en red Clase X utilizada junto con el módulo de red brinda tolerancia contra condiciones de falla de circuito abierto y cortocircuito.

• Impresora (S768)

La impresora L@titude es un artículo opcional para imprimir los eventos del sistema contra incendios a medida que ocurre. La impresora está ubicada en el tablero, debajo de los LED de zona (si los hay). Es una impresora térmica y nunca requiere tinta de reemplazo. La impresión se realiza en rollos de papel sensibles al calor. Se informa como un mensaje de problema cuando se acaba el papel. La impresora incluye una función de carga frontal para reemplazar los rollos de papel.

• Módulo LED de zona (S771)

Este módulo contiene 48 leds y está conectado a la placa principal del procesador LCD del panel de control de alarma de incendios L@titude. Pueden conectarse un máximo de tres módulos LED de zona para dotar a la fascia de 144 indicadores LED de zona

• Módulo NAC de 4 canales para panel(S793)

Se puede agregar capacidad de salida NAC adicional mediante el uso de módulos NAC de 4 canales. Estas tarjetas tienen 4 salidas NAC supervisadas, cada una de las cuales se puede programar individualmente. Los circuitos se pueden configurar para actuar sobre la lógica de causa efecto.

• Módulo de zona convencional de 8 canales para panel (S792)

Este módulo tiene 8 circuitos de detección supervisados (Clase B). Cada circuito puede soportar hasta 20 detectores convencionales y dispositivos homologados. Los circuitos individuales se puede configurar para la activación de la resistencia de disparo o del cortocircuito. Estos circuitos se puede usar para cualquiera de las acciones de entrada estándar y se pueden configurar para contribuir a la lógica de causa y efecto. Cada par de circuitos (por ejemplo 1 y 2, 3 y 4, etcétera) se puede unir para formar una sola configuración de Clase A.

• Módulo de interfaz de E/S de 16 canales (S772)

El módulo de interfaz de E/S de 16 canales proporcionará la misma funcionalidad que la tarjeta de interfaz de E/S de 16 canales, con la comodidad de un módulo enchufable.

FireNET L@TITUDE - PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2 a 8 BUCLES (4 RANURAS) INCLUIDO

Tamaño	Panel estándar - 420mm(ancho) x 590mm(alto) x 153mm(profundidad), o 16.5in(ancho) x 23.2in(alto) x 6in(profundidad) Panel profundo - 420mm(ancho) x 590mm(alto) x 203mm(profundidad), o 16.5in(ancho) x 23.2in(alto) x 8in(profundidad)
Construcción	Carcasa de acero, 1.5mm, calibre 16
Entrada de cables	Panel estándar - 28 orificios en la parte superior, 19 orificios en la parte posterior, 1 ciego en cada lado, 2 orificios en la parte inferior Panel profundo - 38 orificios en la parte superior, 19 orificios en la parte posterior, 1 orificio en cada lado, 2 orificios en la parte inferior
Kit de montaje semiempotrado	Kit de abrazaderas para montaje semiempotrado. KM5FCRD - Rojo KM5FCGY - Gris KM5FCBS - Negro
(Opcional)	
Capacidad de baterías	Panel estándar - Hasta 28 Ah (Power Sonic PS-12280) Panel profundo - Hasta 40 Ah (Power Sonic PS-12400)

2 a 16 BUCLES (8 RANURAS) INCLUIDO

Tamaño	Panel estándar de 8 ranuras - 540mm (ancho) x 720mm (alto) x 160mm (profundidad), or 21.3in (ancho) x 28.3in (alto) x 6.3in (profundidad) Panel profundo de 8 ranuras - 540mm (ancho) x 720mm (alto) x 212mm (profundidad), or 21.3in (ancho) x 28.3in (alto) x 8.3in (profundidad)
Construcción	Carcasa de acero, 1.5mm, calibre 16
Entrada de cables	Panel estándar - 38 orificios en la parte superior, 25 orificios en la parte posterior, 2 orificios en cada lado, 2 orificios en la parte inferior Panel Profundo - 50 orificios en la parte superior, 25 orificios en la parte posterior, 2 orificios en cada lado, 2 orificios en la parte inferior
Capacidad de baterías	Panel estándar - Hasta 28 Ah (Power Sonic PS-12280) Panel Profundo - Hasta 40 Ah (Power Sonic PS-12400)

TODOS LOS MODELOS

Acabado	Recubrimiento epóxico secado al horno
Color	Tapa y caja - Rojo, Gris o Negro Chasis de control - RAL7016
Voltaje de Fuente alimentación	120 V AC o 240 V AC
Capacidad de alimentación a 24 V DC	5.25 A (Carga hasta 60 Ah) 10.25 A (Carga hasta 100Ah)
Pantalla LCD	Full color 800 x 480 LCD con pantalla táctil resistiva y atenuación automática de la retroiluminación
Zonas de software	2,000
Grupos de software	5,000
Causa y efecto	5,000
Registro de evento	10,000 eventos, 1 Segundo de resolución. Filtrable y imprimible.
Bucles de detección	2 a 16 agregados 2 a la vez (Módulo de doble bucle S758)
Detección de corriente de bucle	400 milliamperios cada uno
Salida auxiliar de 24 V DC	2; capacidad 900 mA por cada salida
NACs	4; capacidad 2.5A por cada NAC (1.3A para los dispositivos System Sensor). 4 Class B o 2 Class A
Salidas de Relé programadas	5; 30 V DC 1 Amp
Entradas programadas	3; diseñadas para ser activadas por contactos libres de tensión
Conexiones de red	Tarjeta de red opcional proporciona comunicación para conectar en red 64 paneles de control de incendios
Sincronización NAC	Soporte interno de los protocolos System Sensor, Wheelock, Gentex y Amseco
Impresora (OPCIONAL)	40 columnas, Térmica y de carga frontal
Indicadores LED de zona (OPCIONAL)	Hasta 3 bancos de 48 (144)
Número máximo de nodos en una red	64 UL Listed para 64 nodos

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

NÚMERO DE PARTE	MODELO	NOMBRE	CORRIENTE DE ES-PERA	CORRIENTE DE ALARMA	NOTAS
	Ver abajo	Panel de control *L@titude	.350A	.450A	
	Ver abajo	Anunciador Vision	.341A	.341A	
0101-02710	S408	10.25A Fuente de alimentación	.080A	.080A	
0101-02690	S406	5.25A Fuente de alimentación	.078A	.078A	
0101-01220	S723	Módulo de red	.080A	.080A	
0101-01230	S758	Módulo de doble bucle	.115A	.115A	Las cifras no incluyen dispositivos SLC
0101-01280	S788	Módulo Media Gateway	.114A	.114A	
0101-01250	S791	Módulo de relés de 8 canales	.010A	.160A	Alarma de los 8 relés activos
0101-01330	S771	Módulo zona LED	.005A	.005A	+ .003A por led activo
0101-01290	S768	Impresora térmica	.000A	1.500A	

*El consumo de corriente incluye la placa del procesador principal LCD, la placa posterior principal, la placa del sistema A y las placas del sistema B únicamente *

FireNET L@TITUDE - PANEL DE CONTROL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE

LA 1 0 3 H# - 14 (abcd)

Si no se piden tarjetas periféricas, debe omitirse esta parte del número de modelo



Opciones de panel	Entradas válidas	Descripción
Producto Estilo	LA	FireNET L@titude
	LF	FireNET L@titude Vision Repeater
Estilo de panel	1	Panel estándar 4 ranuras
	2	Panel estándar 4 ranuras multi-puertas
	3	Panel profundo de 4 ranuras
	4	Panel profundo de 4 ranuras multi-puertas
	5	Panel de estación extra profundo de 4 ranuras - MEJORAS FUTURAS
	6	Rack de montaje 4 ranuras - MEJORAS FUTURAS
	7	Panel estándar 8 ranuras. 16 bucles
	8	Panel estándar 8 ranuras multi-puertas. 16 bucles
	9	Panel profundo de 8 ranuras. 16 bucles
	A	Panel profundo de 8 ranuras multi-puertas. 16 bucles
Idioma	C	Anunciador
	0	Inglés
	1	Portugués
	2	Español
Fuente de alimentación	3	Taiwanés
	0	Ninguna
	1	5.25 A 120V
	2	5.25 A 240V
Módulos de bucles y protocolos de comunicación	3	10.25 A (Detección automática de voltaje)
	00	No instalado
	NC	Solo modulo de red (Network Vision Anunciador)
	H#	Módulo doble bucle, Hochiki Protocol
	I#	Módulo doble bucle, Hochiki Protocol, y Media Gateway™
Color de panel	J#	Módulo doble bucle, Hochiki Protocol, y Módulo de red
	K#	Módulo doble bucle, Hochiki Protocol, Módulo de red, y Media Gateway™
	1	■ Rojo (RAL3002)
Impresora, Módulos de led de zona y apertura	4	■ Gris (BS 00 A 05)
	6	■ Negro (RAL9005)
	0	Sin impresora / Sin zona de led
Tarjetas periféricas opcionales	1	Sin impresora / Sin zona de led, segunda apertura en blanco
	3	Impresora/ Sin zona de led
	4	Impresora/ Zona led 48
	5	Sin impresora / Zona led 48
	6	Sin impresora / Zona led 96
	7	Sin impresora / Zona led 144
	a	Módulo de interfaz de E/S de 16 canales (S772) - MEJORAS FUTURAS
b	Módulo de relés de 8 canales (S791)	
c	Módulo de zona convencional de 8 canales para panel (S792) - MEJORAS FUTURAS	
d	Módulo NAC de 4 canales (S793) - MEJORAS FUTURAS	