

## PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DIGITAL DIRECCIONABLE FireNET L@TITUDE



### DESCRIPCIÓN

La nueva gama de productos L@titude, equipos de control de alarmas contra incendios combina el hardware y el software más actual dando como resultado un sistema de control e indicación, que es potente y sofisticado, pero fácil de usar y de 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 el edificio inteligente.

Alejándose del modelo competitivo simple, 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 el principio y utilizando la tecnología más avanzada disponible, L@titude está diseñado como uno de los productos de alarma contra incendios más potentes, inteligentes y técnicamente robustos disponibles.

No solo los productos y servicios ofrecidos bajo la marca L@titude brindan soluciones para las aplicaciones más desafiantes en materia de seguridad de la vida, L@titude proporcionará un valor agregado, una ventaja en el mercado y una ventaja competitiva para su negocio.

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Listado UL (Edición 10) y Aprobación FM
- Versiones de 2 a 8 lazos o 2 a 16 lazos
- Corriente de lazo 400mA cada uno
- 4 NACs programables; 4 Clase B o 2 Clase A, todas con sincronización interna.
- Opciones de Fuente de Poder 5.25 A o 10.25 A.
- 3 entradas programables y 5 salidas programables relay
- Pantalla táctil resistiva a todo color de 7 pulgadas, con interfaz de usuario intuitiva.
- Hasta 24 “teclas de función” programables
- Hasta 64 cuentas de usuario
- Entradas y salidas de fuego y problema
- Electrónica modular y expandible
- 400 puntos de subdirecciones por lazo (800 por módulo lazo)
- Opción de “invertir” entradas y salidas
- 5,000 causas y efectos programables; hasta 50,000 entradas y salidas.
- Se puede conectar en red con funcionalidad programable
- Programación vía puerto USB a PC o memoria stick
- Interfaz gráfica de usuario en PC L@ti-View ¡próximamente!



Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

## PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DIGITAL DIRECCIONABLE FireNET L@TITUDE



**Apertura Simple**



**Doble Apertura**  
Incluye módulo de Zona LED e Impresora

### Periféricos Opcionales para el Panel

- **Módulo de doble lazo (S758)**

El módulo de doble lazo monitorea el estado del dispositivo y proporciona dicha información al procesador del panel. Mantiene las configuraciones del dispositivo y funciona de manera independiente cuando ocurren fallas catastróficas.

- **Tarjeta de interfaz de 16 Canales E/S (K6006)**

La interfaz de 16 canales de E/S mejora la versatilidad del sistema de alarma al proporcionar capacidades de entrada y salida adicionales al panel de control de alarma contra incendio L@titude. Las entradas o salidas se pueden seleccionar hasta 16 canales individuales, y se configuran de la misma manera que los dispositivos conectados a los lazos del panel. La interfaz de E/S de 16 canales se puede configurar para contribuir o actuar según la lógica de la programación causa y efecto.

- **Módulo de Media Gateway™ (S788)**

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

- **Módulo de relé de 8 canales (S791)**

El módulo de relé de 8 canales tiene 8 contactos de conmutación sin voltaje, cada uno de los cuales puede ser programado individualmente. Todas las salidas son configurables de la misma manera que los dispositivos conectados a los lazos y todos pueden actuar sobre la programación de causa y efecto. Estas tarjetas son usadas típicamente en aplicaciones que requieran más de las 5 salidas de relé estándar, como la señalización a otros sistemas o el control de la planta.

- **Módulo de Red (S723)**

El módulo de red L@titude proporciona comunicación mejorada de alta velocidad para paneles de control de incendios en red. La red proporcionada por este módulo puede admitir combinaciones de paneles de control de alarma contra incendios de L@titude y anunciadores L@titude. Los paneles de control de alarma contra incendios L@titude pueden recibir eventos de otros paneles de la red. La conexión de red tipo x utilizada junto con el módulo de red proporciona tolerancia a cortocircuitos y condiciones de problemas.

- **Impresora (S768)**

La impresora L@titude es una función opcional para imprimir eventos del sistema de incendios a medida que ocurren. La impresora se ubica en frente del panel, debajo de la zona de LED (si están presentes). Es una impresora térmica y no requiere de reemplazo de tinta. La impresión se realiza en rollos de papel sensibles al calor. Un mensaje de problema informa cuando el papel se acaba. La impresora incluye una función de recarga frontal para el reemplazo de los rollos de papel.

- **Módulo LED de zona (S771)**

El módulo de zona LED contiene 48 LED y está conectado a la placa del procesador principal LCD del panel de control de alarma contra incendios L@titude. Se pueden conectar un máximo de tres módulos LED para proporcionar al panel frontal con indicadores LED de 144 zonas.

- **Módulo NAC de 4 canales (S793)**

#### *MEJORA A FUTURO*

La capacidad de salida de las NAC se puede aumentar usando los módulos de NAC de 4 canales. Estas tarjetas tienen 4 salidas NAC supervisadas, cada una de las cuales puede programarse individualmente. Los circuitos pueden configurarse para operaciones de clase A o B. Estos circuitos pueden configurarse para actuar sobre la programación de causa y efecto.

- **Módulo de zona convencional de 8 canales (S792)**

#### *MEJORA A FUTURO*

El módulo de zona convencional de 8 canales tiene 8 circuitos de detección supervisados (Clase B). Cada circuito puede admitir hasta 20 detectores convencionales y dispositivos aprobados. Se pueden configurar circuitos individuales por la resistencia de disparo o la activación de cortocircuito. Estos circuitos se pueden utilizar para cualquiera de las acciones de entrada estándar y se pueda configurar para la programación de causa y efecto. Cada par de circuitos (por ejemplo, 1 y 2, 3 y 4, etc.) se pueden unir para formar una única configuración de Clase A.

- **Módulo de interfaz de E/S de 16 canales (S772)**

#### *MEJORA A FUTURO*

El módulo de interfaz de 16 canales de E/S proporcionará la misma funcionalidad que la tarjeta de interfaz de 16 canales de E/S, con la conveniencia de una conexión en un módulo.

## PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DIGITAL DIRECCIONABLE FireNET L@TITUDE

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 2 a 8 LAZOS (4 ESPACIOS) GABINETE

<b>Tamaño</b>	<b>Gabinete Estándar</b> - 420mm (W) x 590mm (H) x 153mm (D), o 16.5in (W) x 23.2in (H) x 6in (D) <b>Gabinete Ancho</b> - 420mm (W) x 590mm (H) x 203mm (D), or 16.5in (W) x 23.2in (H) x 8in (D)
<b>Construcción</b>	Cubierta de acero suave templado, 1.5mm, calibre 16
<b>Entrada del Cable</b>	<b>Gabinete Estándar</b> - 28 knockouts parte superior, 19 knockout atrás, 1 knockout en cada lado, 2 knockout de fondo <b>Gabinete Ancho</b> - 38 knockouts parte superior, 19 knockout atrás, 1 knockout en cada lado, 2 knockout de fondo
<b>Kit de montaje opcional semi-flush</b>	Kit de collar de montaje Semi-Flush KM5FCRD - Rojo KM5FCGY - Gris KM5FCBS - Negro
<b>Capacidad de Batería</b>	<b>Gabinete Estándar</b> - Hasta 28 Ah (Power Sonic PS-12280) <b>Gabinete Ancho</b> - Hasta 40 Ah (Power Sonic PS-12400)

#### 2 a 16 LAZOS (8 ESPACIOS) GABINETE

<b>Tamaño</b>	<b>Gabinete Estándar 8 Espacios</b> - 540mm (W) x 720mm (H) x 160mm (D), or 21.3in (W) x 28.3in (H) x 6.3in (D) <b>Gabinete Ancho 8 Espacios</b> - 540mm (W) x 720mm (H) x 212mm (D), or 21.3in (W) x 28.3in (H) x 8.3in (D)
<b>Construcción</b>	Cubierta de acero suave templado, 1.5mm, calibre 16
<b>Entrada del Cable</b>	<b>Gabinete Estándar</b> - 28 knockouts parte superior, 19 knockout atrás, 1 knockout en cada lado, 2 knockout de fondo <b>Gabinete Ancho</b> - 38 knockouts parte superior, 19 knockout atrás, 1 knockout en cada lado, 2 knockout de fondo
<b>Capacidad de Batería</b>	<b>Gabinete Estándar</b> - Hasta 28 Ah (Power Sonic PS-12280) <b>Gabinete Ancho</b> - Hasta 40 Ah (Power Sonic PS-12400)

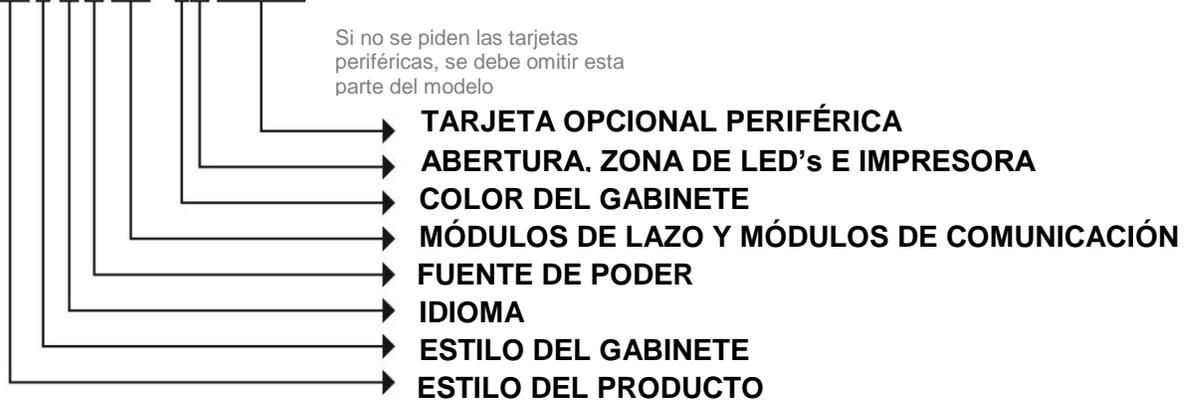
#### TODOS LOS MODELOS

<b>Acabado</b>	Cobertura epóxica para reducción del polvo
<b>Color</b>	Tapa y Caja - Rojo, Gris o Negro Placa de control - RAL7016
<b>Voltaje de alimentación</b>	120 VAC o 240 VAC
<b>Alimentación nominal a 24VDC</b>	5.25 A (carga hasta 60 Ah) 10.25 A (carga hasta 100Ah)
<b>Pantalla</b>	Pantalla LCD a todo color de 800 x 480 con pantalla táctil resistiva y atenuación automática de la luz de fondo
<b>Zonas de software</b>	2,000
<b>Grupos de software</b>	5,000
<b>Causas y Efectos</b>	5,000
<b>Log de Eventos</b>	10,000 eventos, 1 segundo de resolución. Filtrable e imprimible
<b>Lazos de Detección</b>	2 a 16 agregada 2 al mismo tiempo (S758 tarjeta de doble lazo)
<b>Corriente en el Lazo de Detección</b>	400 miliamperios cada uno
<b>Salida AUX 24V</b>	2; cada uno a 900 mA
<b>NACs</b>	4; cada una a 2.5A. Clase B o 2 Clase A
<b>Salidas de Relé Programables</b>	5; 30 V DC 1 Amp
<b>Entradas Programables</b>	3; diseñadas para ser activadas por medio de contactos libres de voltaje
<b>Conexiones de Red</b>	La tarjeta opcional de red proporciona comunicación para 127 paneles en red
<b>Sincronización en la NAC</b>	Soporte interno de los protocolos System Sensor, Wheelock, Gentex y Amseco
<b>Impresora (OPCIONAL)</b>	40 columnas, carga frontal térmica
<b>Zona Indicadora LED (OPCIONAL)</b>	Hasta 3 bancos de 48 (144) como estandar

PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DIGITAL DIRECCIONABLE FireNET L@TITUDE

LA 1 0 3 H# - 14 (abcd)

Si no se piden las tarjetas periféricas, se debe omitir esta parte del modelo



Opciones del Panel	Entrada Valida	Descripción
Estilo del Producto	LA	FireNET L@titude
	LF	FireNET L@titude Anunciador
Estilo del Gabinete	1	Gabinete Estándar 4 Espacios
	2	Gabinete Estándar 4 Espacios con Puerta-Plexi glass
	3	Gabinete Ancho 4 Espacios
	4	Gabinete Ancho 4 Espacios con Puerta-Plexi glass
	5	Gabinete extra Ancho Estación de Guardia 4 Espacios – MEJORA A FUTURO
	6	Gabinete para montaje en rack 4 espacios 19" – MEJORA A FUTURO
	7	Gabinete Estándar 8 Espacios - 16 Lazos
	8	Gabinete Estándar 8 Espacios con Puerta-Plexi glass - 16 Lazos
	9	Gabinete Ancho 8 Espacios – 16 Lazos
	A	Gabinete Ancho 4 Espacios con Puerta-Plexi glass – 16 Lazos
Idioma	C	Anunciador
	0	Ingles
	1	Portugués
	2	Español
Fuente de Poder	3	Taiwanés
	0	Ninguna
	1	5.25 A 120V
	2	5.25 A 240V
Módulos de Lazo & Módulos de comunicación	3	10.25 A (detección de voltaje automático)
	00	No equipado
	NC	Solo Módulo de Red (Anunciador de Red)
	H#	Módulo de doble Lazo, Protocolo Hochiki
	I#	Módulo de doble Lazo, Protocolo Hochiki, y Media Gateway™
Color del Gabinete	J#	Módulo de doble Lazo, Protocolo Hochiki, y Módulo de Red
	K#	Módulo de doble Lazo, Protocolo Hochiki, Módulo de Red, y Media Gateway™
	1	■ Rojo (RAL3002)
	4	■ Gris (BS 00 A 05)
Impresora, Zona de LEDs & Abertura	6	■ Negro (RAL9005)
	0	No incluye Impresora / No incluye Zona de LEDs
	1	No incluye Impresora / No incluye Zona de LEDs, 2da Abertura en Blanco
	3	Impresora / No Zona de LEDs
	4	Impresora / 48 Zonas de LEDs
	5	No incluye Impresora / 48 Zonas de LEDs
	6	No incluye Impresora / 96 Zonas de LEDs
7	No incluye Impresora / 144 Zonas de LEDs	
Tarjetas de Periféricos Opcionales	a	Módulo de 16 Canales E/S (S772) – MEJORA A FUTURO
	b	Módulo Relay de 8 Canales (S791)
	c	Módulo de zona convencional de 8 Canales (S792) – MEJORA A FUTURO
	d	Módulo NAC de 4 Canales (S793) - MEJORA A FUTURO