



# Versátil

EST3X Soluciones en Seguridad



EST MARCA DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DE EDWARDS

*Vea lo que ahora es posible.*



# Lo hace.

El EST3X hace más que proveer protección de seguridad. Proporciona un puente entre lo que se necesita y lo que puede ser logrado; entre lo que es lo mejor y lo que es posible. El EST3X trasciende las barreras tradicionales que han frenado por generaciones a los diseñadores de sistemas. Trae un nuevo nivel de control de usuario para ambientes altamente regulados y ofrece economías de escala donde nunca antes se había pensado que podrían existir. El EST3X es detección y alarma para el Siglo XXI; es seguridad para tiempos peligrosos. Es poderoso. Es extra audaz.

## EST3X EXTRA AUDAZ.

El EST3X representa la última generación de paneles de control de seguridad para aplicaciones de tamaño mediano a grande. Con grandes pantallas multi- mensaje y controles innovadores, interfases intuitivas y gabinetes audaces de color – estos sistemas capturan la imaginación y saltan a la vista. Pero detrás de la pantalla LCD es donde realmente brilla.

Nuevos microprocesadores y circuitos integrados aprovechan todas las ventajas de los últimos avances en la tecnología de

computación, proporcionando al EST3X con una capacidad de procesos más inteligente, rápida y de alta capacidad así como un diseño más eficiente.

El procesamiento de alto desempeño también conduce a poderosas características de conexión de redes y a una versátil funcionalidad de audio. La amplia gama de configuraciones del EST3X incluye operación independiente, conexión de redes hasta de ocho nodos o integración con una red EST3 que comprende hasta 64 nodos – complementada con capacidades de notificaciones en masa EST3-Sixty y exhibición de eventos de seguridad.

# Usted puede.

Usted puede ofrecer características de alto desempeño en donde lo necesite, ya que en la flexibilidad es donde el poder computacional de punta del EST3X es puesto a su mejor uso. Esta generación de paneles de control es igual estando en casa como en un centro de un sistema independiente de edificación simple, así como parte de una sofisticada red de seguridad humana que sirva a miles de puntos a través de múltiples edificaciones. La evacuación por voz opcional cierra la brecha dejada por otros sistemas de rango medio y convierte a esos paneles en una solución rentable para aplicaciones de rango medio.

## Conexión de redes a la velocidad de la luz

La conexión de redes se consolida como una de las características más fuertes del EST3X. La conectividad RS-485 altamente eficiente, más las comunicaciones por fibra óptica generan tiempos más rápidos de respuesta y capacidades de diagnóstico más sofisticadas, a la vez que las rentables soluciones remotas de anuncio mantienen un monitoreo y control básicos siempre al alcance.

Una simple red EST3X puede comprometer hasta ocho nodos – suficientes para atender las necesidades de la mayoría de campus y grandes edificaciones. Su habilidad para unirse a una red EST3 con tantos como 64 nodos, extiende el alcance del EST3X a aplicaciones de notificaciones masivas, reportes de seguridad, así como a convertirlo en un candidato ideal para adaptaciones futuras.

## Integración perfecta de sistema

El EST3X toma prestado mucho de su hermano mayor, la venerada Plataforma de Seguridad EST3. Y por una buena razón: al integrarse con la conexión de red y ambiente computacional EST3, un panel de control EST3X puede servir como un rentable nodo remoto para extinción de incendios, control de humo e incluso para funciones de notificación

masiva – todas dentro del mismo marco de cumplimiento.

Las adaptaciones futuras y expansiones se benefician enormemente de esta disposición, mas la programación y la administración del equipo para nuevas instalaciones es igualmente eficiente como resultado de estos recursos compartidos. El EST3X hospedará hasta tres módulos EST3 en su mismo riel de ensamblaje, dándole acceso a tales éxitos del EST3 probados como amplificadores de zona, circuitos de dispositivo convencional, comunicadores modernos y funciones RS-485. Mientras tanto, los instaladores familiarizados con configuraciones y programación EST3 volarán a través de la configuración del EST3X: aplican las mismas reglas de correlación, así como lo hace el diagnóstico.

## Poder que va la distancia

La tecnología Voltage BoostTM patentada por Edwards entrega un consistente 22,5V – incluso con baja carga de batería. Esto quiere decir que se pueden usar cables de más bajo calibre para distancias equivalentes en comparación con suministros de energía convencionales o alambres más largos corren por cables del mismo calibre. En cualquier caso, este avance tecnológico ahorra tiempo y costos de equipo, haciendo al EST3X no sólo una solución de alto rendimiento – sino también una solución rentable.

Los cuatro Circuitos de Aparatos de Aviso a bordo del EST3X están completamente sincronizados con los estándares UL 1971 – eliminando la necesidad de módulos externos u otros aparatos electrónicos. Su amperaje de 10 amp de suministro de energía está finalmente sintonizado para obtener lo máximo de los ampliamente aclamados aparatos de notificación de bajo perfil Genesis de Edwards.



El EST3X establece un nuevo estándar en interfases de paneles frontales de control de seguridad. Su exclusivo control Speed Touch™ ofrece ágil desplazamiento hacia adelante y hacia atrás a través de eventos y opciones, mientras que un simple toque del control selecciona artículos con una fluidez de movimiento sin precedentes.

Su pantalla extra grande de retro iluminación revela hasta ocho mensajes simultáneos y la sección de interruptores/LED proporcionan amplio espacio para etiquetas personalizadas significativas.

Para los técnicos de servicio, la pantalla está sujeta por bisagras para ofrecer un cómodo acceso modular a componentes opcionales y para los usuarios finales, los grandes botones táctiles de control generan confianza y promueven una rápida respuesta cuando el tiempo es lo más importante.



# Ellos harán.

Las instalaciones se beneficiarán de un sistema sofisticado diseñado para funcionar como un todo. Esto es porque las características del EST3X controlan componentes y dispositivos de campo diseñados y fabricado por Edwards bajo los más altos estándares de interoperabilidad.

## Audio que habla por si mismo

El EST3X ofrece ocho canales completos de audio integrado digital con hasta dos minutos de almacenamiento programable de mensajes.

Su micrófono de paginación le da acceso en vivo a las funciones de audio locales y remotas. Entradas auxiliares están disponibles para operaciones de notificación masivas y los amplificadores pueden ser montados directamente en el ensamblaje en riel del EST3X



## Anuncios económicos

Hasta 30 anunciadores LCD Serie R, LED y tarjetas de interfaz de drivers pueden ser configuradas para cada nodo en la red del EST3X. No se requiere de más nodos para propósitos de anunciar. El EST3X también soporta anunciadores de red EST 3, con tarjetas de interfaz de driver disponibles proporcionan soluciones de anuncios gráficos rentables.



## Detección con la que puede contar

Diseñada para sistemas EST3X, los detectores inteligentes Signature Series generan rutinas de diagnóstico tan acertadas que una falla a tierra puede establecerse claramente hasta la ubicación de la dirección de un solo módulo y auto testeo tan confiable que la calibración rutinaria de sensibilidad no es requerida para el cumplimiento con NFPA. Con ajuste automático de sensibilidad día/noche, cámaras de humo de campo reemplazable y sensores CO modulares - La Signature Series añade detección de alto desempeño al incomparable poder de procesamiento del EST3X.



## Pequeñas señales, gran impacto

Los dispositivos de notificación Genesis EST3X representan el renacimiento de las señales de emergencia con apariencias y características ideales para aplicaciones de seguridad y notificaciones masivas. Luces de pared estroboscópicas configurables en campo, alarmas y campanas de un tamaño similar al de un mazo de cartas ofrece una alternativa discreta frente a dispositivos de gran volumen, al tiempo que modelos de altavoces y cielos rasos con líneas limpias y modernas se fusionan discretamente con los alrededores.



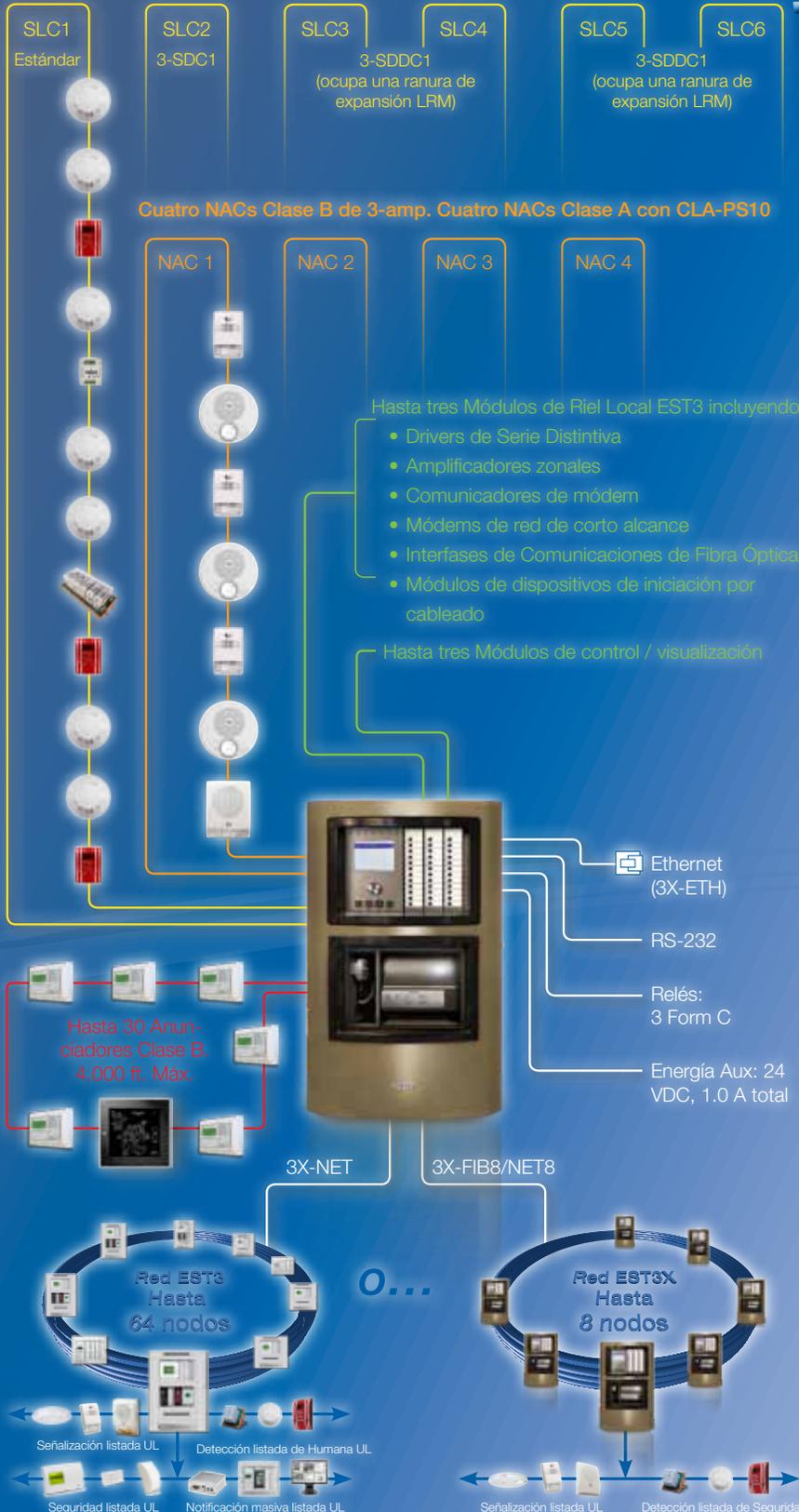
***EST3X: El puente entre lo que es mejor y lo que es posible***



# El puede.

# EST3X

Hasta seis circuitos análogos inteligentes hospedando hasta 250 aparatos cada uno.



Las tarjetas de opción del EST3X le permiten sintonizar finamente cualquier aplicación para generar exactamente las características que usted necesita, al precio más bajo posible.

■ La Tarjeta de Circuito de Datos Signature 3-SDC1 proporciona una línea de circuito de señalización (SLC1) Clase A y una Clase B que soporta hasta 125 detectores Signature Series y 125 direcciones de módulo Signature Series. El módulo también proporciona una conexión para circuito de detección de humo con alimentación de poder convencional de dos alambres en los módulos Signature Serie. El EST3X viene de fábrica con una tarjeta 3-SDC1 instalada, así como con SLC1. Una segunda tarjeta 3-SDC1 opcional puede ser instalada para proporcionar SLC2, doblando así la capacidad de línea del sistema de señalización.

■ La tarjeta adaptadora Clase A CLA-PS10 es una tarjeta opcional utilizada para convertir los cuatro circuitos de dispositivo de notificación Clase B/ alimentador de energía auxiliar en una tarjeta de alimentación de energía en Clase A.

■ La Tarjeta adaptadora Ethernet 3X-ETH proporciona una conexión de red 10/100 Base-T Ethernet estándar para programación de paneles, diagnósticos, y monitoreo de estados. Cuatro LEDs en la tarjeta adaptadora indican el estado de la tarjeta y la red.

■ La Tarjeta adaptadora de red 3X-NET le da al tablero principal SFS1-CPU la habilidad de conectarse en red con hasta 64 nodos en una red EST3. La tarjeta soporta cableado Clase B y Clase A. La tarjeta adaptadora proporciona dos circuitos independientes RS 485: uno para las comunicaciones de datos de red y uno para comunicaciones de audio digital.

■ La Tarjeta de red 3X-NET8 RS-485 le da al tablero principal SFS1-CPU la habilidad de conectarse en red a través de alambres de cobre dedicados hasta con ocho paneles de control EST3X. La tarjeta soporta cableado Clase B y Clase A.

■ La Tarjeta de red de fibra óptica 3X-FIB8 le da al panel EST3X la habilidad de conectarse en red con hasta ocho paneles. Están soportadas tanto las conexiones Clase A como las Clase B. El módulo consiste de una tarjeta adaptadora y una tarjeta electrónica.

# Innovación, liderazgo y gran tradición de excelencia

Ya sea que los sistemas de seguridad EST están protegiendo las vidas y formas de vida de la gente que hace que los negocios funcionen, o las vidas encomendadas al cuidado de instituciones públicas; o ya sea que estén protegiendo a los huéspedes de los mejores hoteles del mundo, o preservando artefactos irremplazables que traen la historia a la vida; EST se consolida como la marca más cercanamente asociada con algunos de los desarrollos más importantes y de mayor alcance en la industria de la seguridad de la actualidad.

Nuestra fortaleza radica en nuestros Proveedor Autorizado – las personas y organizaciones a las que se les ha confiado la tecnología que ha esbozado el curso de la seguridad por décadas. Nuestros Proveedor Autorizado no son intermediarios. Ellos son contratistas independientes que forman parte integral de la organización de mercadeo y soporte de Edwards. Como personas de confianza, ellos gozan de acceso exclusivo a productos, innovaciones con diseño personalizado, capacitación especializada y privilegios de precios. Sin embargo, como contratistas independientes exitosos, ellos son dados a asegurar que cada envío sea fuerte y competitivo y que cada oferta sea relevante localmente para la instalación. Como negocios locales, ellos no sólo tienen que ganar su confianza – tienen que mantenerla.

Juntas, estas fortalezas diferencian las instalaciones de EST y le han significado a la marca un lugar especial entre las soluciones de seguridad humana y seguridad disponibles en la actualidad. Tal vez es por esto que los productos y sistemas EST se han convertido en opción de propietarios de edificios, arquitectos e ingenieros alrededor del mundo. Y razón por la cual muchos de los lugares más valorados del mundo están protegidos por productos Edwards que llevan la marca EST. Desde el Museo Bibliotheca Alexandrina en Egipto hasta la moderna esfinge en el Hotel Luxor de Las Vegas, los profesionales que diseñan, poseen y ocupan las más imponentes estructuras del mundo han llegado a reconocer que la solución más segura y más sobre-llevable en la actualidad es una solución EST.

Vea lo que hoy es posible.  
Contacte hoy a su Proveedor  
Autorizado de EST.



85000-0372SP



## Detection & alarm since 1872

U.S.  
T 888-378-2329  
F 866-503-3996

Canada  
Chubb Edwards  
T 519 376 2430  
F 519 376 7258

Southeast Asia  
T : +65 6391 9300  
F : +65 6391 9306

India  
T : +91 80 4344 2000  
F : +91 80 4344 2050

Australia  
T +61 3 9239 1200  
F +61 3 9239 1299

Europe  
T +32 2 725 11 20  
F +32 2 721 86 13

Latin America  
T 941 739 4200  
F 860 755 0569  
edwards.fire@fs.utc.com

edwardsutcfs.com  
© 2011 UTC Fire & Security.  
All rights reserved.