

# Anunciadores remotos EST3

3-ANNCPU3, 3-LCDANN, 3-6ANN,  
3-10ANN, 3-EVxxx, 3-4ANN



EN54-2:1997+A1 y EN54-4:1997+A1:2002+A2  
pendientes

## Generalidades

EST3 admite una gama completa de opciones de anunciadores para notificación masiva/comunicación de emergencia (MNEC), Seguridad de la vida y otros propósitos. Los gabinetes para anunciadores se construyen de acero laminado en frío de 16 GA de espesor. El acabado de esmalte texturizado gris de los anunciadores complementan cualquier decoración. Las configuraciones de gabinete para instalación tanto en superficie como semiempotrada maximizan la flexibilidad y el atractivo estético. Las disposiciones de los gabinetes permiten que la anunciación tanto por LED como por LCD se combine fácilmente en un solo cajetín. Las etiquetas deslizables para LED y conmutadores proporcionan flexibilidad de designación para etiquetar en idiomas locales. Para anunciación gráfica, EST3 ofrece tarjetas de controladores LED perfectamente adecuada para funcionar en la mayoría de anunciadores gráficos.

Los anunciadores EST3 son perfectos para aplicaciones de MNEC. Se pueden utilizar en Estaciones de control central (CCS), Unidades de control autónomas (ACU), Consola de funcionamiento local (LOC) y unidades de combinación. En estas aplicaciones, los anunciadores se configuran para que operen como Consolas de funcionamiento local, o incluso como Estaciones de control central, desde las cuales se inicia y controla MNEC.

## Características estándar

- Opciones de visualizador 3-LCD estándar (168 caracteres) y 3-LCDXL1 (960 caracteres) en formato grande
- LCD utiliza colas para ordenar eventos
- Variedad de configuraciones de caja de pared
- Velocidades de destello de LED programables
- Etiquetas deslizables  
Facilitan la personalización para idiomas regionales
- Línea completa de tarjetas de controladores para anunciadores gráficos

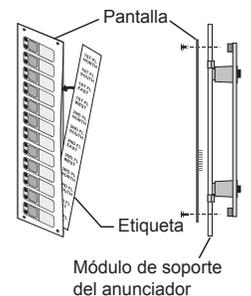
## Aplicación

Siempre que necesite visualizar el estado del sistema compacto, se pueden utilizar los anunciadores remotos EST3. Las configuraciones del anunciador incluyen: sólo la visualización LCD, sólo la visualización con LED o una combinación de visualización LED y LCD en un sólo cajetín.

El visualizador LCD utiliza el módulo visualizador de cristal líquido 3-LCD o 3-LCDXL1. El 3-LCD tiene una visualización gráfica de 128 x 64 que generalmente se utiliza para mostrar ocho líneas de 21 caracteres en su visualizador LCD mientras que la 3-LCDXL1 tiene un visualizador retroiluminado más grande de 240 x 320 pixeles que admite 24 líneas de 40 caracteres. Ambos visualizadores LDC proporcionan el espacio necesario para transmitir información de emergencia en un formato útil.

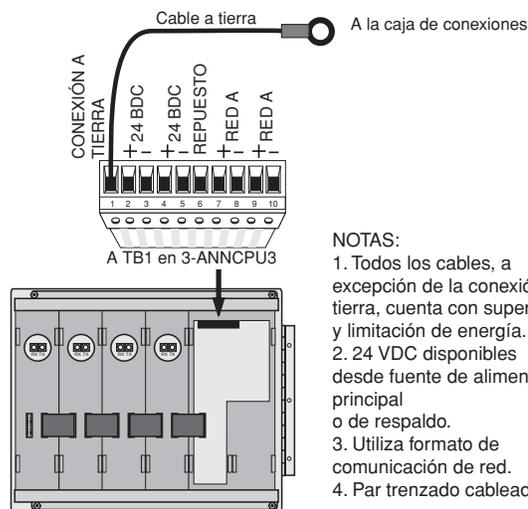
La 3-LCD siempre muestra el último evento de mayor prioridad incluso cuando el usuario está viendo otras colas de mensajes. Para brindar la mayor flexibilidad para mensajes, los mensajes de eventos de EST3 se pueden enrutar a anunciadores específicos. El enrutamiento se puede iniciar en un cambio de hora/turno específico. Los mensajes sólo se deben mostrar en áreas que tienen que responder a un evento.

Para visualizadores LED, la línea completa de módulos de control/visualizadores EST3 admite la visualización de eventos. Los módulos de control/visualizadores, instalados sobre cualquier módulo de soporte del anunciador, maximiza la flexibilidad del diseño del anunciador. Se puede programar la función de prueba de luces en cualquier conmutador de control de repuesto. Si se instala un visualizador LCD en el anunciador, sencillamente opere los conmutadores de Silencio de alarma y Silencio de problemas de forma simultánea para probar las luces de todos los LED.



## Cableado típico

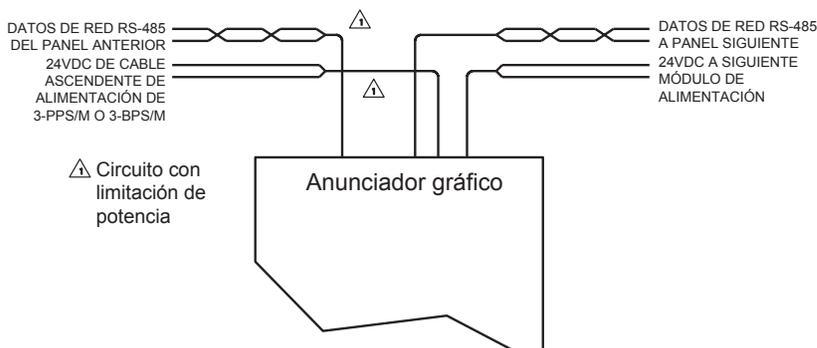
Vista posterior de cableado de campo de 3-ANNCPU3  
Se muestra 3-6ANN



- NOTAS:
1. Todos los cables, a excepción de la conexión a tierra, cuenta con supervisión y limitación de energía.
  2. 24 VDC disponibles desde fuente de alimentación principal o de respaldo.
  3. Utiliza formato de comunicación de red.
  4. Par trenzado cableado en red

Calcule el tamaño del cable para pérdida de transmisión total de 3.4 Vdc máximo del voltaje nominal de 24 Vdc.

## Cableado de campo de anunciador gráfico



### Especificaciones de cableado Comunicaciones de datos de red – Formato RS485

Par trenzado mínimo	18 AWG (0.75 mm <sup>2</sup> ).
Resistencia del circuito máxima	90 Ohmios
Capacitancia del circuito máxima	0.3 µF
Distancia máxima entre 3 paneles	5,000 pies (1,524 m)

### Capacitancia, red entera

Capacitancia acumulada máxima

Tamaño del cable	38.4K baudios	19.2K baudios
18 AWG	1.4 µF	2.8 µF
16 AWG	1.8 µF	3.6 µF
14 AWG	2.1 µF	4.2 µF

Los límites de distancia se determinan utilizando las máximas resistencia y capacitancia del circuito permitidas y las especificaciones de cables del fabricante.

### Cable ascendente de alimentación

## Especificaciones

Número de catálogo	3-ANNCPU3	3-ANNSM	3-LCD	3-LCDXL1
Aprobaciones de las agencias	UL, ULC, FM, CE, LPCB EN54* pendientes.			
Espacio de instalación	Dos espacios	Un espacio	Se instala sobre 3-ANNCPU	Se instala sobre 3-ANNCPU más dos espacios.
Formato de comunicación	RS-485	N/A	N/A	N/A
Corriente a 24 Vdc				
En espera	144 mA	10mA	40mA	48mA
Alarma	144 mA	10mA	42mA	50mA
Terminación de cableado	Conexión en regleta de terminales			
Tamaño del cable	Par trenzado de 18-14 AWG (0.75-1.5 mm <sup>2</sup> )		N/A	
Distancia de cable máx.	5000 pies (1524m) entre 3 paneles			
Humedad relativa	93% sin condensación a 90° F (32° C)			
Régimen nominal de temperatura	0-49° C (32 - 120° F)			
Estilos de cableado	Clase A o Clase B			

Nota: Para obtener una lista completa de módulos visualizadores y de control de anunciadores EST3, por favor, consulte la hoja de información de Edwards número de pieza 85010-0055.

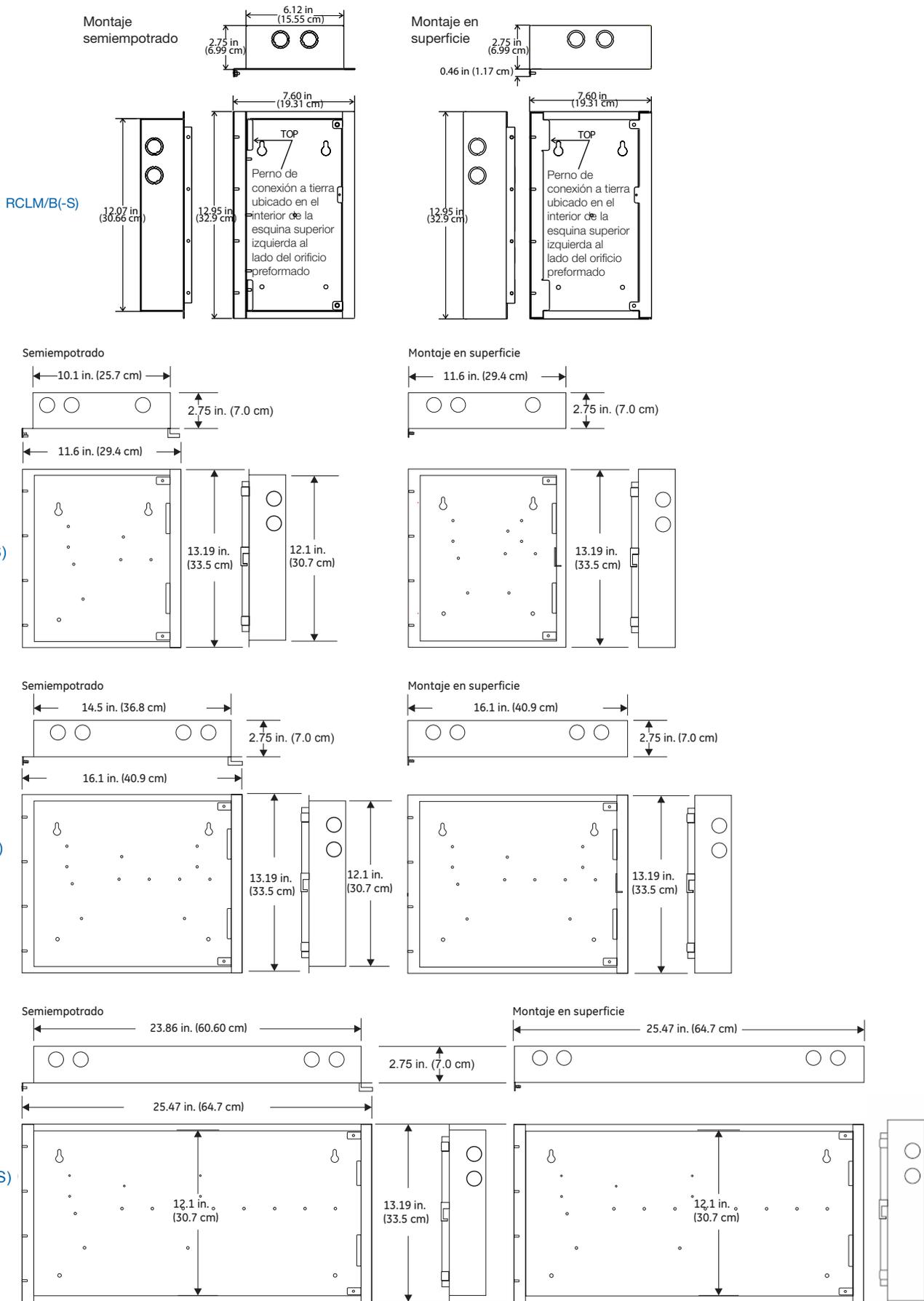
\* EN54-2:1997+A1 y EN54-4:1997+A1:2002+A2 pendientes

## Especificaciones de ingeniería

El sistema de Seguridad para la vida incorporará anunciación de operaciones de Alarma, Supervisión, Problema y Monitoreo. La anunciación se debe realizar a través del uso de bandas de visualizadores LED que se complementen con un método de etiqueta personalizada para cada LED en relación con su función. Donde corresponda, se deben proporcionar conmutadores de control. Los conmutadores con LED deben proporcionar retroalimentación positiva al operador de estado de equipos remotos. Se debe suministrar un visualizador LCD con LED y conmutadores de control comunes básicos. Los conmutadores de control comunes y los LED proporcionados serán como mínimo: Conmutador y LED de Reinicio, conmutador y LED de Silencio de alarma, conmutador y LED de Silencio de panel, conmutador y LED de Simulación. Debe ser posible agregar controles comunes adicionales según se requiera a pesar del uso de las unidades modulares de visualización / control. La

interfaz LCD debe proporcionar la capacidad de mostrar mensajes personalizados de eventos de un mínimo de 40 caracteres. El visualizador LCD debe proporcionar al usuario de emergencia visualización manos libres del primer evento más prioritario. El último evento de mayor prioridad siempre se debe mostrar y actualizar automáticamente. Los eventos del sistema se deben colocar automáticamente en colas. Será posible ver tipos de eventos específicos por separado. Tener que desplazarse por una lista mixta de tipos de eventos es inaceptable. El número total de eventos activos por tipo se debe mostrar. Debe ser posible personalizar las designaciones de todos los LED y conmutadores de interfaz de usuario según los requisitos de idiomas locales. Debe ser posible enrutar los mensajes de eventos del sistema a lugares de anunciación específicos.

# Dimensiones



## Información para hacer pedidos



### Detección y alarmas desde 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

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

América Latina  
T 941 7394200  
F 860 755 0569  
edwardsds.fire@fs.utc.com

edwardsutcs.com

© 2010 UTC Fire & Security.  
Todos los derechos reservados.

Número de catálogo	Descripción	Peso de envío, lbs. (kg)
<b>Anunciadores de módulo de comando (vienen con CPU, visualizador LCD y puertas. Ordene la caja de pared por separado).</b>		
3-LCDANN	Anunciador del módulo de comando LCD remoto	3.8 (1.7)
3-LCDANN-E	Anunciador del módulo de comando LCD remoto Para mercado de EN54* únicamente, CE.	3.8 (1.7)
Anunciadores base (vienen con dos módulos de soporte de anunciadores 3-ANNSM, una CPU y puertas. Ordene módulos visualizadores/de control, módulos de soporte adicionales y caja de pared por separado).		
3-4ANN	Anunciador base de cuatro posiciones.	
3-4ANN-E	Anunciador base de cuatro posiciones. Para mercado de EN54* únicamente, CE.	
3-6ANN	Anunciador base de seis posiciones.	6.28 (2.85)
3-6ANN-E	Anunciador base de seis posiciones. Para mercado de EN54* únicamente, CE.	6.28 (2.85)
3-10ANN	Anunciador base de 10 posiciones.	10.5 (4.8)
3-10ANN-E	Anunciador base de 10 posiciones. Para mercado de EN54* únicamente, CE.	10.5 (4.8)
*EN54-2:1997+A1 y EN54-4:1997+A1:2002+A2 pendientes		
<b>CPU, módulo de soporte y visualizadores LCD</b>		
3-ANNCPU3	CPU del anunciador	1 (.45)
3-CPUDR	Puertas de CPU con placas de relleno. Ordene por separado, una por CPU cuando no haya visualizador LCD instalado.	0.25 (.11)
3-ANNSM	Módulo de soporte del anunciador	.45 (.2)
3-LCD	Módulo de visualizador de cristal líquido, ocho líneas.	.8 (.36)
3-LCDXL1	Módulo de visualizador de cristal líquido, 40 líneas se instala en anunciadores 3-4ANN, 3-6ANN o 3-10ANN. Tenga en cuenta que se requiere un 3-LCDXL1KBL, (ordene por separado) para cada 3-LCDXL1 que se instala en cajas de anunciador 3-6ANN o 3-10ANN.	
3-LCDXL1KBL	Cable para 3-LCDXL1 (utilícelo para conectar desde 3-ANNCPU3 al primer módulo de soporte del anunciador. No se requiere con aplicaciones 3-4ANN y 3-LCDXL1).	
<b>Módulos de control/visualizadores:</b>		
3-CPUDR	Dos placas de relleno en blanco adecuadas para cualquier espacio en blanco del anunciador.	.5 (.22)
3-24R	Módulo de pantalla de 24 LED rojos	.35 (.12)
3-24Y	Módulo de pantalla de 24 LED amarillos	.35 (.12)
3-24G	Módulo de pantalla de 24 LED verdes	.35 (.12)
3-12SR	Módulo de pantalla/control con 12 conmutadores con 12 LED rojos	.35 (.12)
3-12SY	Módulo de pantalla/control con 12 conmutadores con 12 LED amarillos	.35 (.12)
3-12SG	Módulo de pantalla/control con 12 conmutadores con 12 LED verdes	.35 (.12)
3-12RY	Módulo de pantalla de 12 LED rojos y 12 LED amarillos	.35 (.12)
3-12/S1GY	12 conmutadores con un LED verde y uno amarillo por conmutador	.35 (.12)
3-12/S1RY	12 conmutadores con un LED rojo y uno amarillo por conmutador	.35 (.12)
3-12/S2Y	12 conmutadores con 2 LED amarillos por conmutador	.35 (.12)
3-6/3S1G2Y	Seis grupos de tres conmutadores. Cada conmutador con un LED: verde, amarillo, amarillo.	.35 (.12)
3-6/3S1GYR	Seis grupos de tres conmutadores. Cada conmutador con un LED: verde, amarillo, rojo.	.35 (.12)
3-REMICA	Micrófono remoto para ser utilizado en los gabinetes del anunciador serie 3-ANN	15 (6.8)
3-FP	Placa de relleno, ordene por separado una por 3-ANNSM cuando no haya ningún módulo de LED o LED/conmutador instalado en la capa de operador.	0.1 (0.05)
<b>Módulos de controladores, fuentes de alimentación</b>		
3-EVDVR	Módulo de controladores LED/CONMUTADOR, para gráficas de Edwards	.35 (.12)
3-EVDVRA	Ensamblaje del módulo de controladores LED/CONMUTADOR para gráficos de otras marcas	.35 (.12)
3-EVPWR	Fuente de alimentación para gráficas de Edwards	.5 (.22)
3-EVPWRA	Ensamblaje de la fuente de alimentación c/c espacio para ensamblaje del chasis para montaje en riel de 19 pulgadas para un 3-ANNCPU3 para gráficas de otras marcas	2.5 (1.2)
3-EVDVRX	Extrusión de montaje plástico con un montaje de 19 pulgadas – Espacio para hasta tres módulos 3-EVDVRA.	.35 (.12)
<b>Carcasas</b>		
RLCM/B	Caja de LCD de instalación al ras de módulo de comando remoto	2.5 (1.2)
RLCM/B-S	Caja de LCD de instalación en superficie de módulo de comando remoto	2.5 (1.2)
3-RLCM/D	Puertas internas y externas para el RLCM/B(-S)	2.0 (0.9)
4ANN/B	Caja de LED/LCD de instalación al ras de cuatro posiciones.	6.0 (2.7)
4ANN/B-S	Caja de LED/LCD de instalación en superficie de cuatro posiciones.	6.0 (2.7)
6ANN/B	Caja de LED/LCD de instalación al ras de seis posiciones	7.0 (3.2)
6ANN/B-S	Caja de LED/LCD de instalación en superficie de seis posiciones	7.0 (3.2)
10ANN/B	Caja de LED/LCD de instalación al ras de diez posiciones	9.0 (4.1)
10ANN/B-S	Caja de LED/LCD de instalación en superficie de diez posiciones	9.0 (4.1)