

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

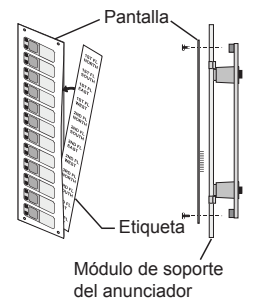
Aplicación

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.

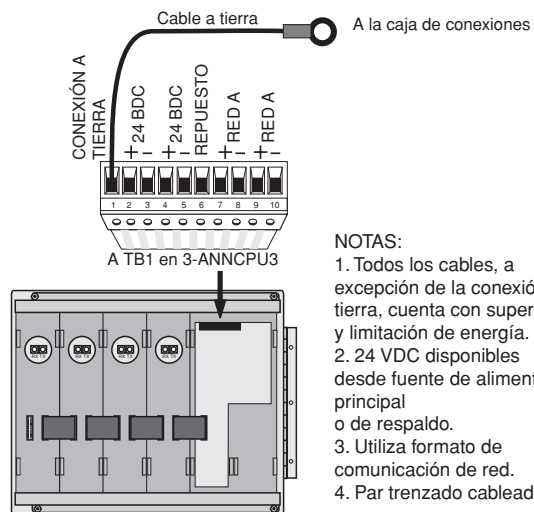
La 3-LCD siempre muestra el último evento de mayor prioridad incluso cuando el usuario está viendo otras colas de mensajes. Para brindar la mayor flexibilidad para mensajes, los mensajes de eventos de EST3 se pueden enrutar a anunciadores específicos. El enrutamiento se puede iniciar en un cambio de 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

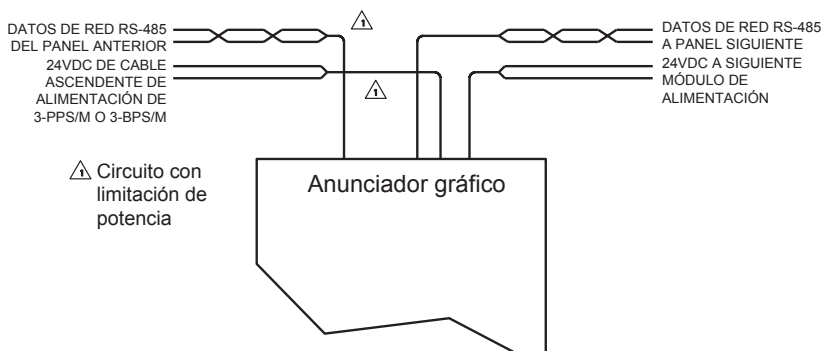
Vista posterior de cableado de campo de 3-ANNCPU3
Se muestra 3-6ANN



- 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 ²). |
| 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 ²) | | 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.

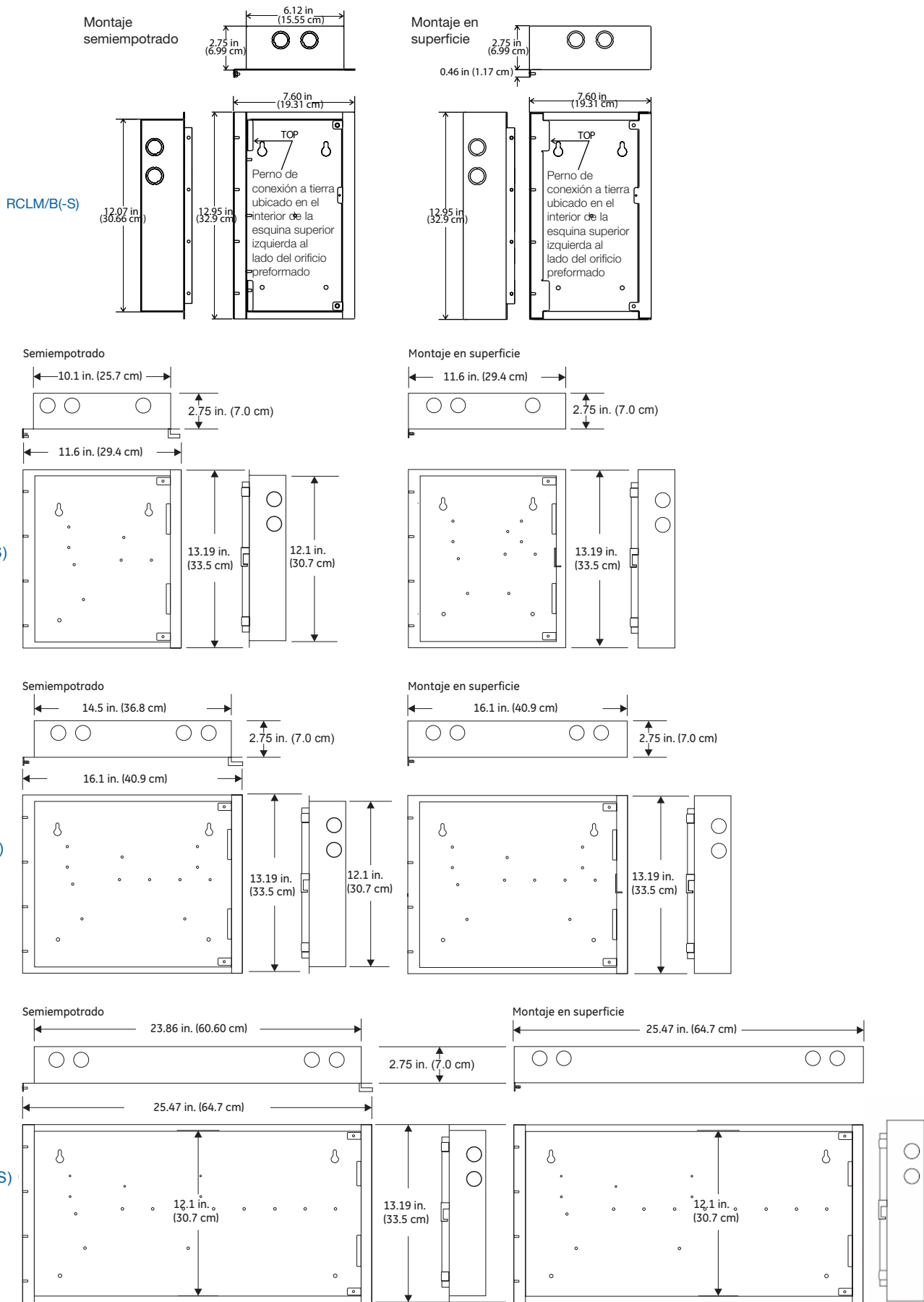
* EN54-2:1997+A1 y EN54-4:1997+A1:2002+A2 pendientes

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) |
|--|--|--------------------------|
| Anunciadores de módulo de comando (vienen con CPU, visualizador LCD y puertas. Ordene la caja de pared por separado). | | |
| 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 | | |
| CPU, módulo de soporte y visualizadores LCD | | |
| 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). | |
| Módulos de control/visualizadores: | | |
| 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) |
| Módulos de controladores, fuentes de alimentación | | |
| 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) |
| Carcasas | | |
| 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) |