

# Fire-LITE® Alarms by Honeywell

Un lugar de Fire-Lite  
Northford, CT 06472-1653 EE. UU.  
203-484-7161 • FAX 203-484-7118  
www.firelite.com

## General

Los indicadores y anunciadores de incendios remotos de la serie ANN-80 (ANN-80, ANN-80-W, ANN-80C) son pantallas LCD retroiluminadas compactas diseñadas para usar con FACP (paneles de control de alarma contra incendios) compatibles. Las pantallas imitan la pantalla del FACP y pueden mostrar texto en inglés del estado de los puntos del sistema, incluido el tipo de dispositivo, la alarma de punto independiente, la zona de supervisión o problema y las etiquetas personalizadas programadas en el FACP. Consulte la sección de instalación del manual del FACP para obtener información detallada sobre el sistema y el cableado.



**NOTA:** La instalación y el cableado deben realizarse de acuerdo con NFPA 72 y los códigos de cableado locales.

## Especificaciones

### -TB1 Terminales 1 y 2

Rango de voltaje de funcionamiento: 18,8 VCC a 38,2 VCC  
Máximo Consumo actual:

- Normal/En espera (sin actividad): 39mamá
- Condición de problema: 46mamá
- Alarma: 48mamá
- Fallo de CA (no retroiluminado): 15 mA

### -TB1 Terminales 3 y 4

ANN-BUS nominal de 5,5 V CC y 60 mA máx.

### -Dimensiones

6-7/8" de ancho x 5-3/8" de alto x 1-3/8" de profundidad

## Montaje

Los gabinetes de plástico de la Serie ANN-80 pueden montarse en superficie o semiempotrados en una caja eléctrica simple, doble o cuadrada de 4".

Para montar la caja de la Serie ANN-80:

1. Abra la cubierta de la serie ANN-80 girando el interruptor de llave en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición de ENCENDIDO (desbloqueado).
2. Empuje la lengüeta del pestillo a presión ubicada en el lado derecho mientras tira de la cubierta para abrirla.
3. Pase el cable a través del orificio de 7/8" en la placa posterior y páselo por el canal del cable hasta la esquina inferior izquierda de la placa posterior antes de enrutarlo al bloque de terminales (consulte el manual del FACP correspondiente).

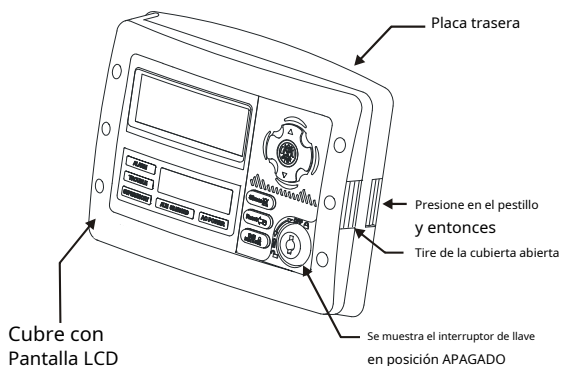


Figura 1 Apertura de la serie ANN-80

## Documento de instalación del producto de los anunciadores de la serie ANN-80

PN 52749:D330/9/ECN 2021: 4925

4. La cubierta debe permanecer unida a la placa trasera mientras se monta el anunciador en la caja/pared eléctrica. La cubierta no se puede volver a colocar ni quitar después de que se haya montado el anunciador.
5. Si la cubierta se desprende de la placa trasera, vuelva a colocarla como se muestra a continuación.

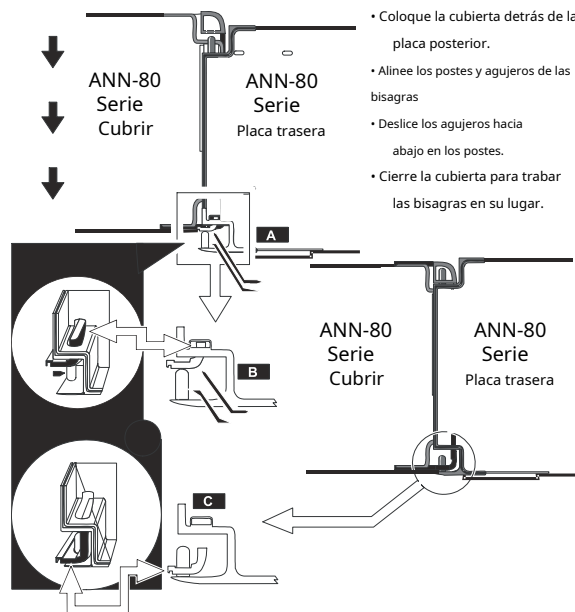


Figura 2 Reinstalación de la cubierta

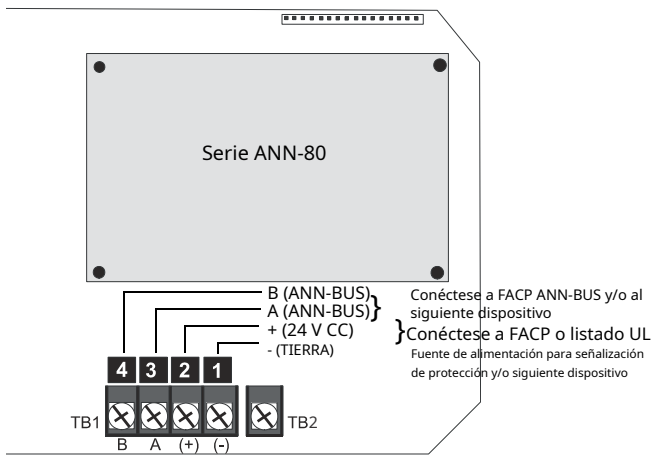
6. Monte el ANN-80 en superficie o semiempotrado en una caja eléctrica simple, doble o cuadrada de 4". El ANN-SB80KIT(-R/-B/-W) es un kit disponible que contiene dos cajas traseras de plástico que se pueden usar para montar en superficie la Serie ANN-80.

## Cableado de la serie ANN-80 al FACP

Consulte la Tabla 1 y la Figura 3 para ver las conexiones de cableado.

Serie ANN-80 Terminales (TB1)	FACP ANN-BUS Terminales
Terminal 1 (-)	(-)
Terminal 2 (+)	(+)
Terminal 3 (A)	A (ANN-BUS)
Terminal 4 (B)	B (ANN-BUS)
Serie ANN-80 Terminales (TB2)	FACP ANN-BUS Terminales
Terminal 1	Tierra

Tabla 1 Conexiones de la serie ANN-80 a FACP



**Figura 3 Cableado de la serie ANN-80 a un FACP**

**Notas:**

1. Todas las conexiones/fuentes deben ser de potencia limitada y supervisadas.
2. 12 - 22AWG (0.33 - 3.31mm<sup>2</sup>) para circuito de 24 VDC es aceptable.
3. La limitación de la distancia del cable de alimentación se establece mediante una caída de línea máxima de 1,2 voltios desde la fuente hasta el final del circuito.
4. La distancia máxima desde el FACP hasta el último dispositivo ANN-BUS no debe exceder los 6000 pies (1800 m). Consulte la tabla de distancias de cableado en el manual del FACP correspondiente para conocer las limitaciones de calibre y distancia de los cables.

**Configuración de los interruptores DIP**

**-Configuración de dirección**

Cada dispositivo ANN-BUS requiere una dirección única. Los interruptores DIP 1-4 en S1 se utilizan para configurar la dirección. Esta dirección se mostrará en la pantalla LCD como el número de identificación de la estación.

Se pueden conectar un máximo de 8 dispositivos al circuito de comunicación FACP ANN-BUS. Las direcciones de los dispositivos ANN-BUS no necesitan ser secuenciales y se pueden configurar en cualquier número entre 01 y 08. Tenga en cuenta que 00 no es una dirección válida. A continuación se ilustran los ajustes de los interruptores DIP para cada dirección (Número de ID).

Número de identificación (Dirección)	Interruptor DIP S1
(no válido) 00	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	

**-Protocolo de comunicación**

El interruptor DIP 5 se utiliza para determinar el protocolo de comunicación de la serie ANN-80. Establezca el interruptor DIP 5 en ON para el protocolo ANN-BUS. Este interruptor debe permanecer en la posición ON para que funcione correctamente.



Asegúrese de que el interruptor 5 esté en ON

**-Resistencia de fin de línea**

La resistencia de terminación de fin de línea debe habilitarse en S1 en el último dispositivo del circuito de comunicación. Todos los demás anunciadores deben tener estos interruptores configurados para desactivarlos.



terminación habilitada



terminación deshabilitada

Los interruptores DIP 7 y 8 no se utilizan.