



Entrada2DMK

Kit de adaptador de acceso IP FACP

El kit incluye:

Entrada2DMR

- Receptor FACP de acceso IP

Entrada2DMT

- Transmisor FACP de acceso IP

Guía de instalación



Descripción:

El kit adaptador de FACP de acceso IP Altronix Entrada2DMK está específicamente diseñado para interactuar con los controladores de red para puerta. Enrutan la energía (PoE / PoE +) desde un interruptor PoE o Midspan al controlador de red para puerta y admiten hasta dos (2) golpes a prueba de fallas o cerraduras magnéticas a prueba de fallas. El receptor cuenta con una desconexión de alarma de incendio supervisada que libera dispositivos de bloqueo mientras mantiene la alimentación del controlador de red para puerta. La función de interfaz de alarma contra incendios permite que varias unidades se interconecten permitiendo que cualquiera o todas se vean afectadas desde una sola entrada de activación FACP.

Especificaciones:

Listado de agencias :

- UL 60950-1 UL / cUL listado para equipos de tecnología de la información.
- UL 294 Listado UL para unidades de sistema de control de acceso.
- CSFM California State Fire Marshal aprobado.
- CE Conformidad europea.

Corriente de entrada:

- Para aplicaciones UL 60950-1, utilice una fuente de corriente restringida LPS Endspan / Midspan LPS.
- Para las aplicaciones UL 294, use un Midspan PoE o Endspan listado en UL 294 (IEEE 802.3af / at).

Salida de potencia:

- Ambas salidas de bloqueo son seleccionables para 12VDC o 24VDC y tienen una capacidad nominal de 8W (12 V / 667 mA, 24V / 333mA) cada uno máximo (16W combinados).
- Potencia total nominal a 30 W (PoE y potencia de bloqueo).

Activación de entrada :

- Activación de apagado de 12VDC-24VDC (receptor).
- Dos (2) entradas de activación para control de acceso de 12VDC-24VDC independientes (transmisor).

Desconexión de alarma de incendio:

- La desconexión de alarma de incendio supervisada se puede seleccionar para la entrada de activador normalmente abierto (N.O.) o normalmente cerrado (N.C.).

Ethernet:

- Conectividad: RJ45.
- Tipo de cable: cable estructurado CAT-5e de 4 pares o superior.
- Distancia: 100m máx.
- Velocidad: 10 / 100BaseT.

Indicadores LED:

• Entrada2DMR:

Salida al conector Entrada2DMT RJ45:

Verde: control remoto auxiliar APAGADO, Amarillo-N/A.

Conector de entrada Midspan / Endspan RJ45:

Amarillo - PoE UP, Verde - N / A.

• Entrada2DMT:

Conector para puerta de red Controller RJ45:

Amarillo: salida 1 activada, verde: salida 2 activada.

Entrada desde el conector Entrada2DMR RJ45:

Verde: salida PoE activada, amarillo: entrada PoE activada.

Ambiental:

- Consulte las especificaciones de temperatura y humedad en la tabla de especificaciones técnicas, *pág. 3*

Mecánico:

- Dimensiones (H x W x D aprox.):
3,5 "x 3,5" x 1 "(88,9 mm x 88,9 mm x 25,4 mm).

Instrucciones de instalación:

Los métodos de cableado deben estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional / NFPA 70 / ANSI, y con todos los códigos y autoridades locales que tengan jurisdicción. El cableado debe estar listado y / o reconocido por UL adecuado para la aplicación.

La entrada no está diseñada para conectarse a cables externos de la planta y debe instalarse en interiores dentro de las instalaciones protegidas. La entrada está destinada solo para uso en interiores.

Entrada2DMR (Fig. 1, *pág. 4*):

1. Monte el receptor Entrada2DMR en la ubicación requerida utilizando el orificio de montaje de la unidad. Use un sujetador #6 con el anclaje de pared adecuado (es decir, de plástico acanalado, taquetes para paneles de yeso) al fijar Entrada2DMR a la pared.

Nota: Los sujetadores de anclaje deben soportar un mínimo de 3 libras.

La unidad debe ubicarse cerca del Midspan / Endspan (cabecera).

2. Antes de conectar el cable estructurado desde midspan o endspan a un conector RJ45 marcado [Midspan o Endspan] apague el Midspan o Endspan.

Nota: El cable estructurado entre Midspan o Endspan y Entrada2DMR debe ser de un mínimo de 26 AWG.

3. Conecte el cable estructurado de Entrada2DMT a la toma RJ45 marcada [Transmisor Entrada2DMT].

4. Conecte el relé de salida de alarma FACP a los terminales marcados [Activador de entrada de alarma de incendio supervisada] en Entrada2DMR. Coloque una resistencia de 10K (suministrada) en el relé de salida de alarma FACP conectado en serie para un circuito normalmente cerrado (N.C.) o conectado en paralelo para un circuito normalmente abierto (N.O.) (Fig. 4, *pág. 6*).

Para conectar varias unidades desde un solo FACP, consulte (Fig. 5, *pág. 7*).

5. Para liberar manualmente los dispositivos de bloqueo, se puede aplicar un activador de 12VDC-24VDC a los terminales marcados [Activador de apagado] (Fig. 1, *pág. 4*).

Entrada2DMT (Fig. 1, pág. 4):

Configuración de fábrica: la desconexión de FACP está habilitada y las salidas de alimentación de bloqueo están configuradas para 12VDC. Si estas configuraciones cumplen con sus requisitos, vaya al Paso 5.

1. Retire los cuatro (4) tornillos de la cubierta Entrada2DMT.
 2. Para las salidas de bloqueo de 24VDC, deslice el interruptor DIP marcado [SW1] a la posición OFF (1), para salidas de bloqueo de 12VDC, deslice el interruptor DIP marcado [SW1] a la posición ON (Fig. 3a, p. 5).
 3. Para desactivar la desconexión de FACP para una o ambas salidas de bloqueo, deslice los interruptores DIP correspondientes marcados [S2] a la posición de ON, para habilitar la desconexión de FACP para una o ambas salidas de bloqueo deslice los interruptores DIP correspondientes marcados [SW2 (1), SW2 2)] a la posición de OFF (Fig. 3a, pág. 5).
 4. Vuelva a colocar la cubierta y asegúrela con cuatro (4) tornillos.
 5. Monte el transmisor Entrada2DMT en la ubicación deseada utilizando el orificio de montaje de la unidad.
- Use un sujetador #6 con el anclaje de pared adecuado (es decir, de plástico acanalado, taquetes para paneles de yeso) al fijar Entrada2DMR a la pared.

Nota: Los sujetadores de anclaje deben soportar un mínimo de 3 libras.

La unidad debe ubicarse cerca de los dispositivos de bloqueo.

6. Conecte el cable estructurado del Controlador de puerta listado al conector RJ45 marcado [Controlador de puerta de red].

7. Conecte los dispositivos de bloqueo a los terminales marcados [Bloquear salidas de potencia + 1 -, + 2 -], revisando cuidadosamente la polaridad.

Nota: Todos los dispositivos de interconexión deben estar homologados por UL y bajo voltaje de Clase 2 con limitación de energía.

8. Conecte la (s) salida (s) de gatillo húmedo del controlador de puerta listado a los terminales marcados [Activación de entrada húmedo + 1 -, + 2 -], observando cuidadosamente la polaridad.

Nota: Para garantizar un funcionamiento correcto, el controlador de puerta listado debe programarse para aplicar energía a los terminales Entrada2DMT marcados [Entrada de activador húmedo] para liberar dispositivos a prueba de fallas (Cerraduras magnéticas) o programados para desconectar la energía de la Entrada2DMT para liberar dispositivos a prueba de fallas (golpes).

9. Conecte el cable estructurado de Entrada2DMR a la toma RJ45 marcada [Entrada2DMR Receiver].

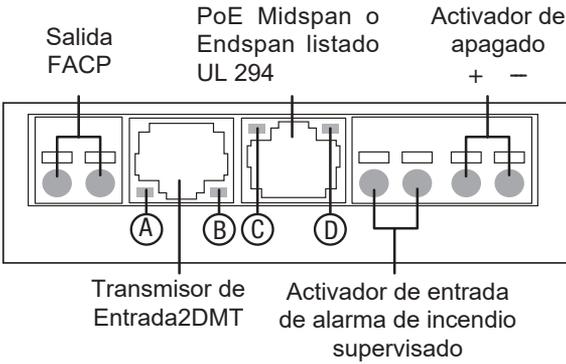
Nota: El sistema debe probarse al menos una vez al año.

Especificaciones técnicas:

Parámetros	Descripción
Requisitos de energía de entrada	Para las aplicaciones UL 60950-1, use una fuente de energía limitada LPS de Endspan / Midspan LPS. Para aplicaciones UL 294, utilice un PoE Midspan o Endspan listado por UL 294 (IEEE 802.3af / at).
Indicadores	Entrada2DMR: Conector Midspan o Endspan RJ45: Amarillo - PoE UP. Entrada2DMT Transmisor Conector RJ45: Verde - Aux. OFF. Entrada2DMT: Conector RJ45 del controlador de puerta listado: Verde - Salida 2 ON, Amarillo - Salida 1 ON. Entrada2DMR Receptor Conector RJ45: Verde - Salida PoE ON, Amarillo - Entrada PoE ON.
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente de funcionamiento: Entrada2DMR: 32°F a 122°F (0°C a 50°C). Entrada2DMT: Para salida de 16W @ 12VDC o 24VDC: -20°C a 50°C (-4°F a 122°F). Para salida de 14W @ 12VDC o 24VDC: -20°C a 55°C (-4°F a 131°F). La potencia total de salida de CC más la salida de PoE no debe exceder los 30 W. Humedad relativa: 85%, + / -5% Altitud de funcionamiento: -304.8 a 2,000m.
Cumplimiento normativo	<ul style="list-style-type: none">• Listado UL / cUL para: Equipo de tecnología de la información (UL 60950-1).• Listado por UL para: Unidades del sistema de control de acceso (UL 294). El cumplimiento de las especificaciones IEEE 802.3 (at o af) no se verificó como parte de UL294 / B. <ul style="list-style-type: none">• CSFM - Aprobado por el Jefe de Bomberos del Estado de California.• CE - Conformidad europea.
Peso (aprox.)	Entrada2DMR: Producto: 0.25 lbs. (0,11 kg) Envío: 0.42 lbs. (0.19kg) Entrada2DMT: Producto: 0.48 lbs. (0.22kg) Envío: 0.66 lbs. (0,30 kg)

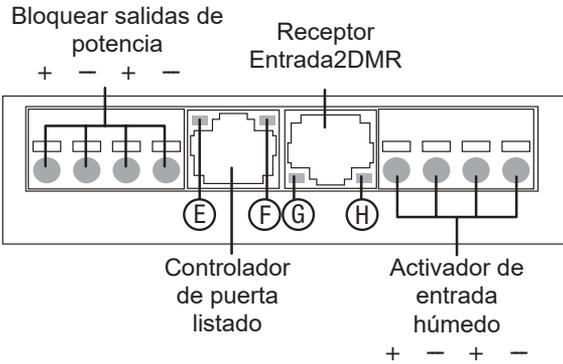
Fig. 1

Entrada2DMR



- (A) Verde - control remoto auxiliar OFF
- (B) Amarillo - N / A
- (C) Amarillo - PoE UP
- (D) Verde - N / A

Entrada2DMT



- (E) Amarillo - Salida 1 ON
- (F) Verde - Salida 2 ON
- (G) Verde - PoE Salida ON
- (H) Amarillo - PoE Entrada ON

Opciones de desconexión de salida de FACP, voltaje de salida y alarma de incendio:

Entrada2DMR				
Apagador		Descripción	ON (ajustes de fábrica)	OFF
SW1		Salida NC FACP	Contacto seco	Supervisado
Entrada2DMT				
Apagador		Descripción	ON	OFF
SW1		Corriente de salida	Salida de 12VDC	Salida de 24VDC
SW2	1 & 2	Desconexión de alarma de incendio	Desconexión de alarma de incendio deshabilitada	Desconexión de alarma de incendio habilitada

Fig.2 - Placa de PC Entrada2DMR

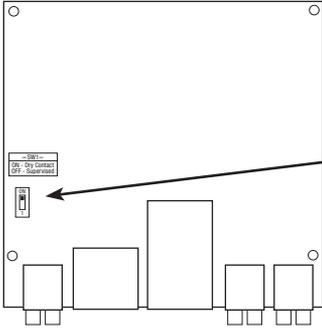


Fig. 2a - Salida FACP - Contacto seco / Interruptor supervisado (configurado de fábrica en ON)

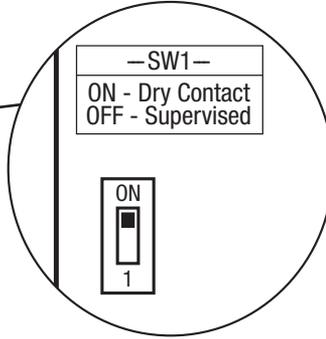


Fig.3 - Placa de PC Entrada2DMT

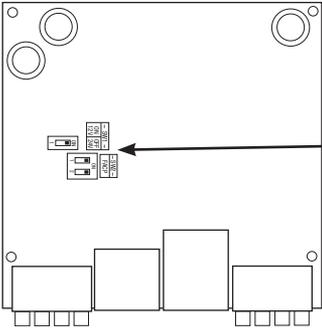
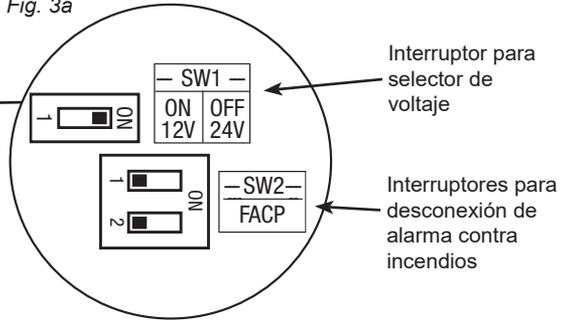
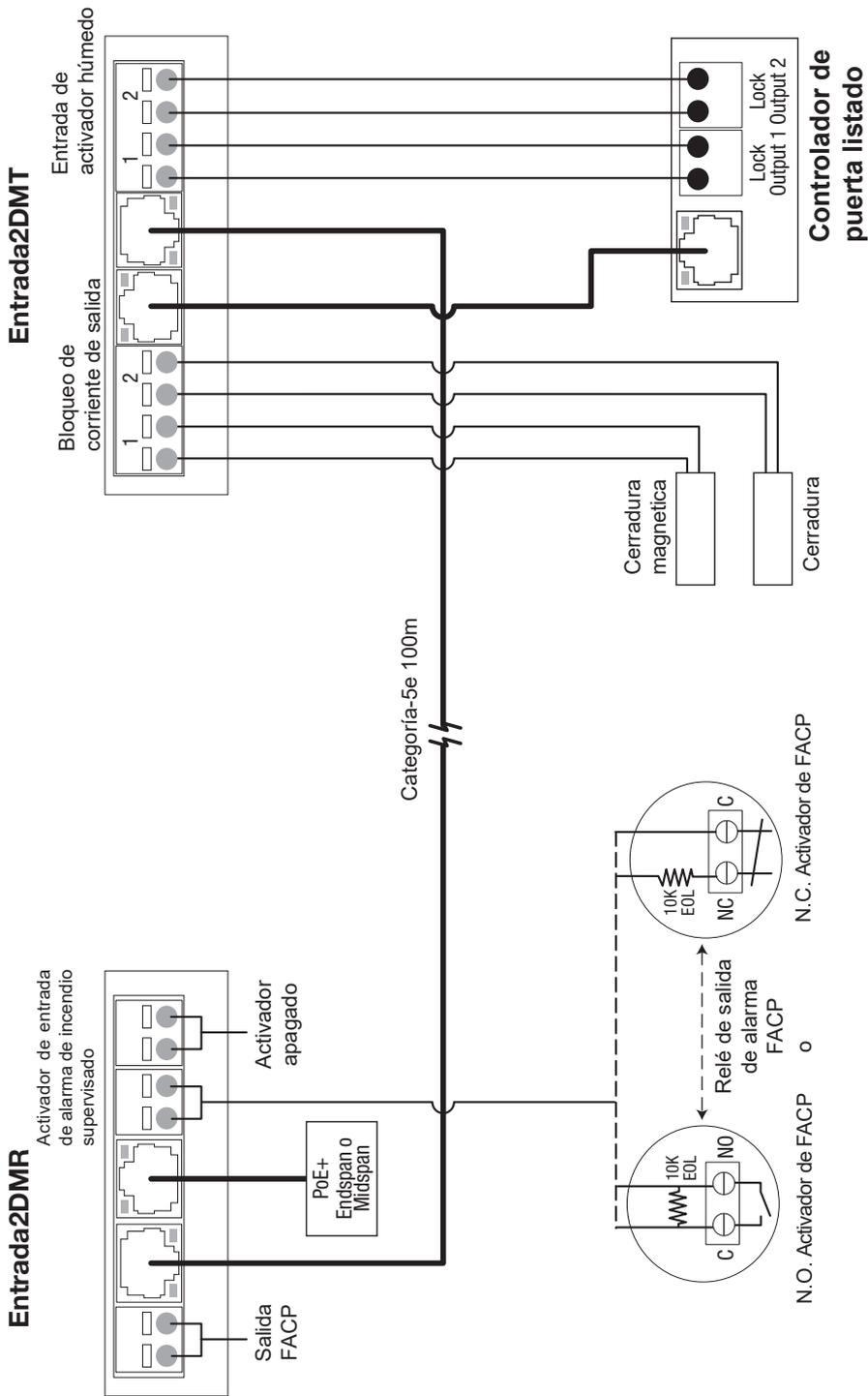


Fig. 3a



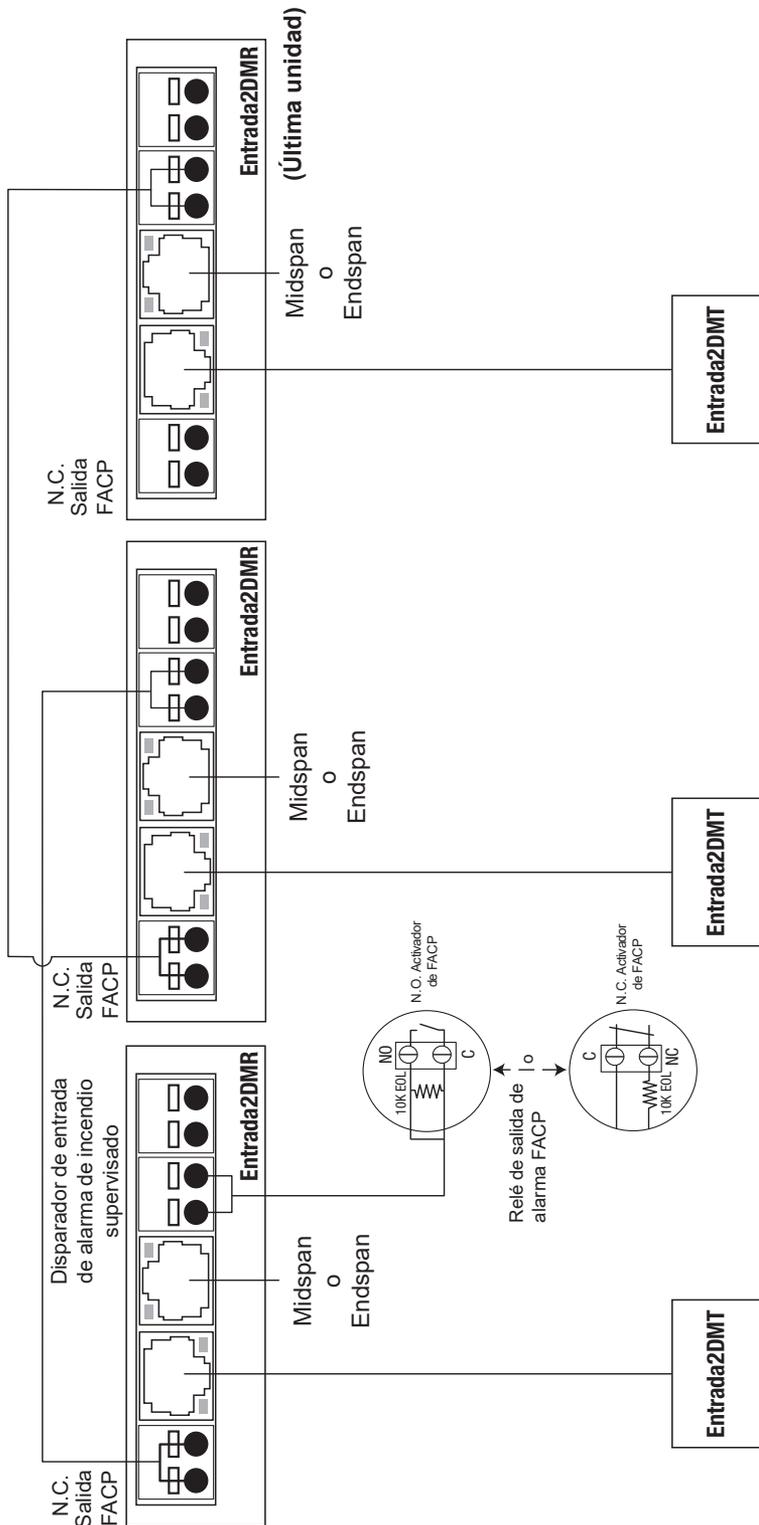
Aplicación común:

Fig. 4



Conexión de múltiples unidades a un solo FACP:

Fig. 5



Notas:

Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056
website: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Lifetime Warranty | Made in U.S.A.
IIEntrada2DMK A07S

