

NetWay1

Inyector PoE de un solo puerto para Infraestructura de red estándar.

NetWay1X

Inyector PoE/PoE+ de un solo puerto para Infraestructura de red estándar.

Descripción

Altronix NetWay1/NetWay1X son inyector de un solo puerto PoE/PoE+ que provee energía y transmite datos (e.j. video) para dispositivos compatibles con PoE/PoE+. los equipos pueden ubicarse hasta 100m de NetWay1/NetWay1X. Para extender la distancia de datos 100m adicionales, use los módulos repetidores NetWayXT/NetWayXTX.

Características:

Agencias

- **NetWay1:**
 - UL/CUL certificado para Equipo de Tecnología de la Información (UL 60950-1). UL certificado para Sistemas de Control de Acceso (UI294), Energía sobre Ethernet (PoE) para Control de Acceso (UL294B).
 - CUL Certificado - CSA Estándar C22.2 No.205-M1983, Equipos de Señalización.
 - CE aprobado.
- **NetWay1X:**
 - UL/CUL certificado para Equipo de Tecnología de la Información (UL 60950-1).
 - CUL Certificado - CSA Estándar C22.2 No.205-M1983, Equipos de Señalización.
 - CE aprobado.

Entrada:

- **NetWay1:**
24VAC @ 1.2A or 24VDC @ 1.2A.
- **NetWay1X:**
24VAC @ 1.5A or 24VDC @ 1.5A.

PoE/PoE+:

- **NetWay1:** Compatible IEEE 802.3af (15W).
- **NetWay1X:** Compatible IEEE 802.3at (30W) y IEEE 802.3af (15W).

Funciones:

- LED estatus del Puerto.
- PoE apagado manual (Para aplicaciones UL 60950-1 solamente)
(Mire las especificaciones técnicas pg. 4)
- Auto-detección y protección de cámaras/equipos pre-instalados non-PoE.
- Velocidad de datos: Compatible 10/100 BASE-T.
- Gabinete compacto y aislado.

Dimensiones (Largo x ancho x alto):

NetWay1:

2.5" x 3.8" x 1"
(63.5mm x 96.52mm x 25.4mm).

NetWay1X:

3.5" x 3.5" x 1"
(88.89mm x 88.89mm x 25.4mm).

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 /o reconocido por UL para la aplicación.

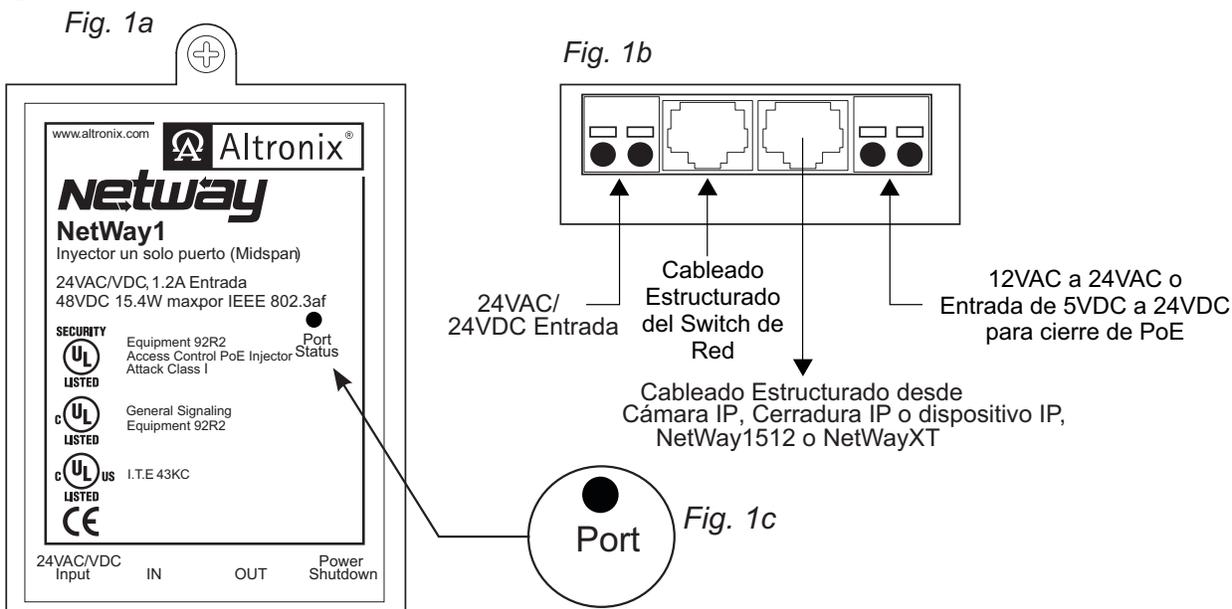
El equipo está diseñado para usarse con un Clase 2 o LPS (fuente de alimentación limitada) certificada por UL. NetWay1/NetWay1X no están diseñados para conectarse a cables externos y debe instalarse en interiores dentro de las instalaciones protegidas. NetWay1 / NetWay1X está diseñado solo para uso en interiores.

1. Instale el NetWay1/NetWay1X en la ubicación deseada utilizando el orificio de montaje (*Figs. 1a and 2a, pg. 2*) Use un sujetador adecuado y/o una ancla de pared wall anchor cuando asegure el NetWay1/NetWay1X con un tornillo a través de su orificio de montaje de pared.
2. Conecte 24VAC/24VDC a las terminales marcadas [24VAC/VDC Input], (*Figs. 1b and 2b, pg. 2*) Utilice el cable 22AWG-16AWG para esta conexión. La alimentación de entrada debe ser una fuente de UL Alimentación Control de suministro de energía limitado (para UL294 aplicaciones) o Clase 2 clasificado transformador/fuente de alimentación (para UL60950-1 aplicaciones).
3. Conecte el cableado estructurado desde el puerto marcado [IN] en el NetWay1/NetWay1X a la entrada correspondiente de un switch ethernet certificado UL Listed o servidor de video. (*Figs. 1b, 2b, pg. 2*)
4. Conecte el cableado estructurado desde el puerto marcado [OUT] en el NetWay1/NetWay1X al equipo PoE. (*Figs. 1b, 2b, pg. 2*). Todos los dispositivos interconectados deben estar certificados por UL.
5. El LED de estado del puerto se iluminará indicando un funcionamiento normal. (*Figs. 1c, 2b, pg. 2*)
6. Para iniciar el apagado de PoE, conecte 12VAC a 24VAC o 5VDC a 24VDC a las terminales de entrada marcados [PoE Shutdown] en el NetWay1/NetWay1X (*Figs. 1b, 2b, pg. 2*). El voltaje de salida PoE puede apagarse manualmente aplicando voltaje en el rango nominal. (*PoE Rango de voltaje de apagado en Especificaciones*). Una vez aplicando el voltaje la salida caerá a cero voltios. La eliminación del voltaje desde las terminales de apaga o aplicando cero voltios a las terminales de apagado permitirá la salida PoE para operar normalmente para suministrar energía a dispositivos compatibles con PoE.

Nota: Para regresar al funcionamiento normal desde que se apago puede demorar aproximadamente 4 segundos. Aunque no haya voltaje de salida para alimentar dispositivos PoE durante el apagado, las señales de datos aún pueden estar presentes en las líneas de pares de datos del cable CAT5e.

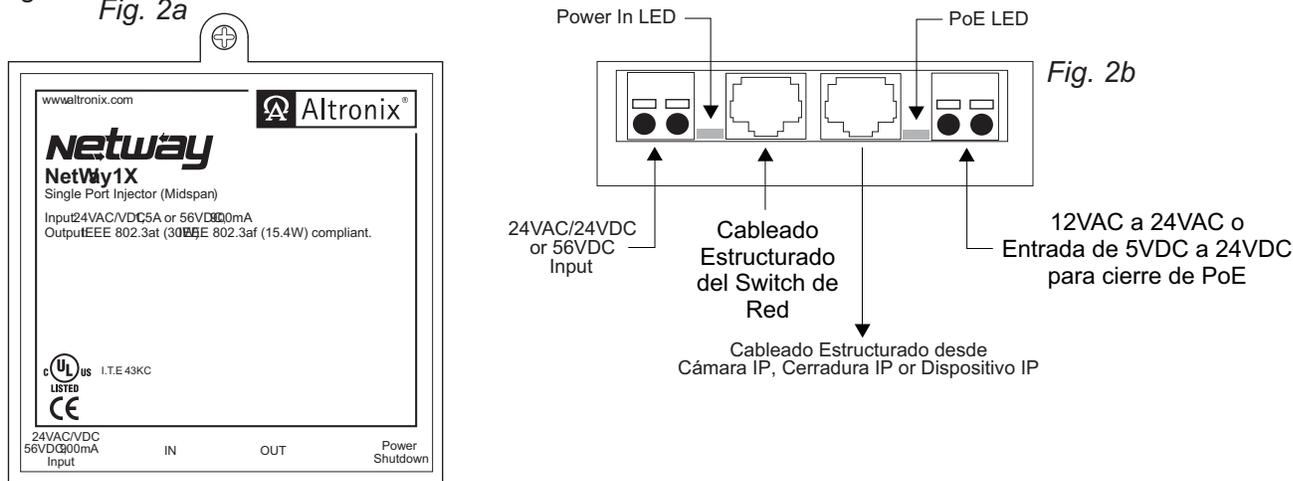
NetWay1:

Fig. 1



NetWay1X:

Fig. 2



NetWay1 Estátus del Puerto y Códigos Flash LED

Estátus del Puerto	Código Flash	Patrón Flash
Equipo sin alimentación $0\Omega < R_{PORT} < 200\Omega$	Apagado	LED OFF
Puerto abierto $R_{PORT} > 1M\Omega$	Apagado	LED OFF
Puerto Encendido $25k\Omega$	Encendido	LED ON
Firma de Baja Resistencia $300\Omega < R_{PORT} < 15k\Omega$	1 Flash	☀ ● ● ● ● ☀ ● ● ● ● ☀ ● ● ● ●
Firma de Alta Resistencia $33K\Omega < R_{PORT} < 500k\Omega$	2 Flashes	☀☀ ● ● ☀☀ ● ● ☀☀ ● ●
Falla del Puerto por Sobrecarga	5 Flashes	● ● ● ● ● ☀☀☀☀☀ ● ● ● ●

NetWay1 Estátus del Puerto y Códigos Flash LED

Estátus del Puerto	Código Flash	Patrón Flash
Puerto sin energía o desconectado	Apagado	LED Apagado
El puerto esta conectado a un PD válido y con energía	Encendido	LED Encendido
Falla de sobrecorriente durante el encendido del puerto.	2 Flashes	LED ON ● ● ☀☀ (once) ● ● LED ON
Nivel bajo o alto descubrimiento rango Firma de Resistencia	5 Flashes	● ● ● ● ● ☀☀☀☀☀ ● ● ● ● ●

Aplicaciones Típicas (NetWay1 and NetWay1X):

Fig. 3

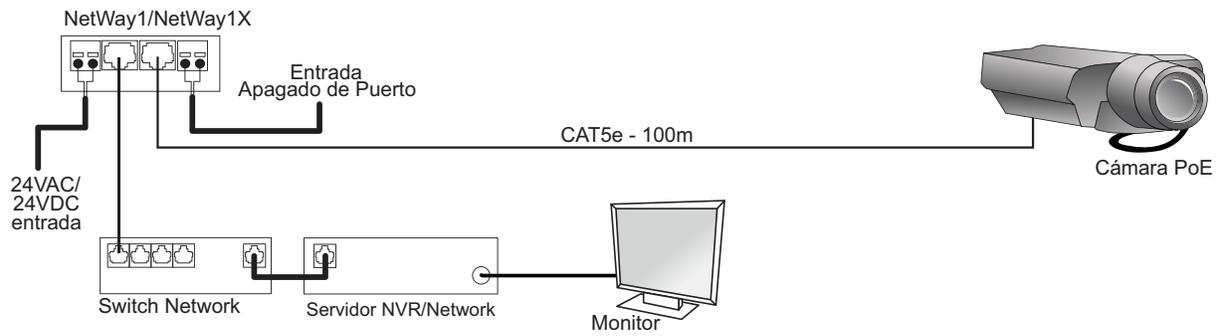


Fig. 4

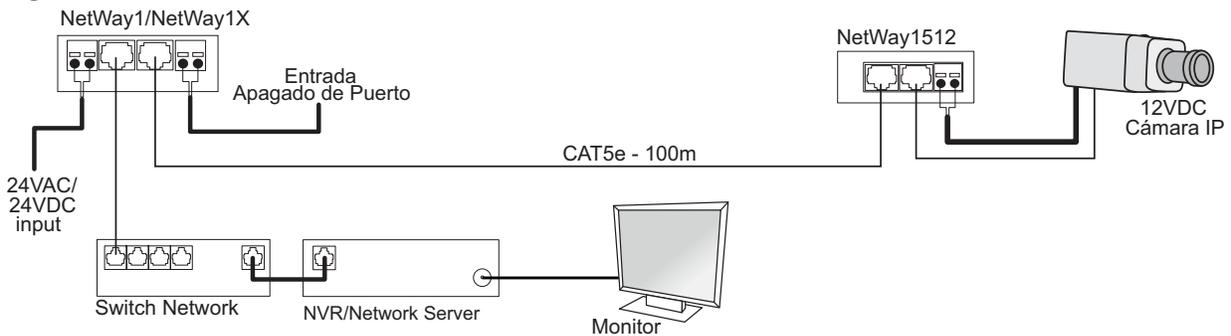


Fig. 5

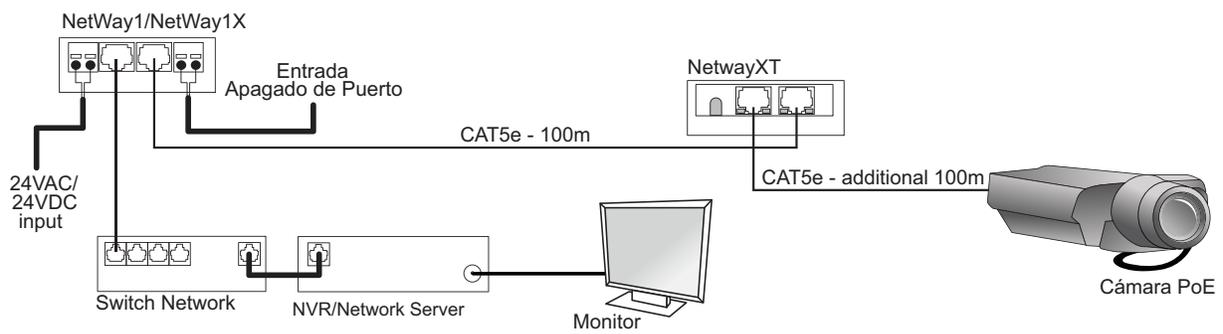
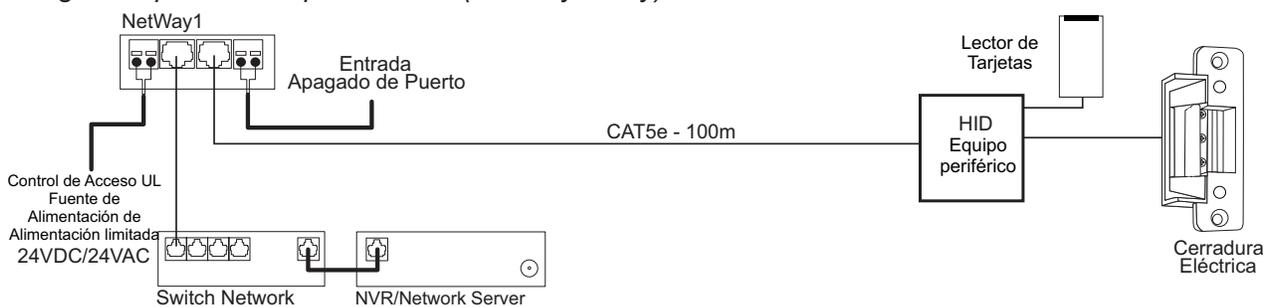


Fig. 6 - Aplicación Típica UL294 (NetWay1 only):



Mantenimiento

La unidad debe probarse al menos una vez al año para que funcione correctamente de la siguiente manera: Mientras el NetWay1/NetWay1X está alimentado y la salida está conectada adecuadamente a un dispositivo PoE UL, debe probarse para la operación de apagado PoE (para UL 60950-1 solo aplicaciones). Para las aplicaciones UL294, el NetWay1 se debe probar como parte de un sistema de control de acceso completo y de acuerdo con los dispositivos de control de acceso enumerados.

Solución de Problemas:

Consulte *NetWay1/NetWay1X estatus del puerto y códigos LED's Flash*, pgs. 2 y 3.

Especificaciones Técnicas:

Parámetros	Descripción:
No. de Puertos	Uno (1)
Requisitos de potencia de entrada	NetWay1: 24VAC @ 1.2A or 24VDC @ 1.2A. NetWay1X: 24VAC @ 1.5A or 24VDC @ 1.5A.
Indicadores	Estatus del Puerto LED, Potencia LED (NetWay1X solamente).
Apagado de PoE Voltaje y Rango actual	5VDC to 24VDC or 12VAC to 24VAC Máximo actual: 2mA for 5VDC Corriente máxima para voltajes más altos: 10mA
Condiciones Ambientales	Temperatura Ambiente de Fincionamiento: NetWay1: UL60950-1: 0°C to 40°C (32°F to 104°F). UL294: 0°C to 49°C (32°F to 120.2°F). NetWay1X: 48VDC, 30W: 0°C to 45°C (32°F to 113°F). 24VAC, 30W: 0°C to 37°C (32°F to 98.6°F). Humedad Relativa: 85%, +/- 5%. Temperatura de Almacenaje: -20° to 70°C (-4° to 158°F). Altitud de Operación: -304.8 to 3048m (-1000 to 10,000 ft.).
Cumplimiento Normativo	 UL/CUL Certificado en Tecnologías de la Información (UL 60950-1). UL Certificado para Control de Acceso (UL294 - NetWay1 solamente). Energía sobre Internet (PoE) para control de Acceso (UL294B - NetWay1 solo). CUL - CSA Estándar C22.2 No.205-M1983, Señalización. CE aprobado.
Pesos (aprox.)	NetWay1: Producto: 0.2 lbs. (0.09 kg), Embarque: 0.25 lbs. (0.11 kg) NetWay1X: Producto: 0.25 lbs. (0.11 kg), Embarque: 0.3 lbs. (0.14 kg)

Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA, 718-567-8181, fax: 718-567-9056
website: www.altronix.com, e-mail: info@altronix.com. Lifetime Warranty, Made in U.S.A.
NetWay1/NetWay1X F10P



NetWay1/NetWay1X