



# Switch Reforzado Ethernet de 4 puertos sobre fibra PoE+

## Guía de Instalación

### Incluye los modelos:

#### NetWay4EWP

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G, Switch PoE+ de 4 puertos y fuente de alimentación.
- Gabinete exterior NEMA4 / 4X, Ip66.

#### NetWay4EWPX

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G, conmutador PoE+ de 4 puertos y fuente de alimentación.
- Gabinete exterior NEMA4/4X, Ip66.
- Acomoda hasta cuatro (4) baterías de 12VDC / 4AH.

#### NetWay4EX

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G, Switch PoE + de 4 puertos y fuente de alimentación.
- Gabinete interior con clasificación NEMA1.

#### NetWay4EWPN

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G y Switch PoE+ de 4 puertos (utiliza fuente de alimentación externa).
- Gabinete exterior NEMA4 / 4X, Ip66.

#### NetWay4EPL

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G, Switch PoE+ de 4 puertos y fuente de alimentación.
- Versión de plano posterior.  
*(Actualmente no evaluado por UL)*

#### NetWay4EB

- Enlace de fibra óptica SFP 1G y Switch PoE + de 4 puertos
- Solo tablero.  
*(Actualmente no evaluado por UL)*



DOC#: NetWay4EWP Rev. 090616



More than just power.™

## Visión General:

Los Switches reforzados PoE+ para interiores/exteriores NetWay Spectrum de Altronix proporcionan un puerto SFP de 1 Gb y cuatro (4) puertos PoE + (30 W) o hasta dos (2) puertos Hi-PoE (60 W), que transmiten datos y alimentación a dispositivos compatibles con PoE/PoE+. Las cámaras/dispositivos periféricos, pueden ubicarse hasta a 100 m de la unidad. Las características también incluyen un cargador de batería integral para aplicaciones que requieren respaldo, incluye tecnología LINQ para monitorear, controlar e informar la energía y diagnósticos desde cualquier lugar.

## Características:

### Entrada:

- 115VCA, 60 Hz, 2.5A o 230VCA, 50/60 Hz, 1.3A.

NetWay4EB / NetWay4EWPN:

Fuente de alimentación ITE de 48-55 V con certificación UL (hasta 120 W)

### Salida de potencia:

- Cuatro (4) puertos PoE+ (30W) o hasta dos (2) puertos Hi-PoE (60W).
- Cumple con IEEE 802.3at (30W) e IEEE 802.3af (15W).
- 120W de potencia total.
- Protección integral contra sobretensiones.

### Puerto de fibra:

- Un (1) puerto Gigabit SFP.
- Usar con el módulo SFP 1000Base-X (1 Gb), Cumple con producto láser Clase 1 (no incluido).

### Puertos Ethernet

- Cuatro (4) puertos de 10/100 Mbps.
- Conectividad: RJ45, cruce automático.
- Tipo de cable: cable estructurado CAT5 de 4 pares o superiores.
- Distancia: hasta 100m.
- Velocidad: 10/100 Mbps, half/full duplex, negociación automática.

### Batería de reserva:

- Cargador incorporado para baterías selladas de plomo ácido o gel.
- Cambio automático a batería de reserva cuando falla la AC.

### LEDs:

- **PoE On** - LED para cada puerto.
- Estado del enlace IP individual, **10 / 100Base-T / LED** activos para cada puerto.
- El LED **ALOS** indica la conexión de fibra para el puerto SFP.
- El LED **Heartbeat** indica el funcionamiento correcto de la unidad.

### Ambiental:

- Consulte la Tabla de especificaciones técnicas en la página 4 para ver las condiciones ambientales.

### Aplicaciones:

- Proporciona PoE / PoE + / Hi-PoE para cámaras / dispositivos.
- Los Switches reforzados Altronix se pueden usar como un nodo de conmutación en configuraciones de red en cascada y en anillo.
- Los Switches reforzados Altronix pueden pasar Protocolo VLAN 802.IQ.

### Tecnología LINQ:

- La administración remota de la red permite reiniciar y monitorear la cámara/dispositivo.
- Gestión de puertos PoE a través del programa de gestión de IP del tablero.
- Proporciona acceso local y/o remoto a información crítica a través de LAN / WAN.
- Notificaciones por correo electrónico y alertas de panel de Windows informan diagnósticos en tiempo real.
- Registro de eventos rastrea el historial.

### Accesorios:

#### NetWaySP1A

- Conversor/repetidor de Ethernet a través de fibra: para aplicaciones que requieren un puerto SFP (fibra) adicional (*Fig. 3, pág. 6*).

### Mecánico:

#### NetWay4EWP

- NEMA4 / 4X, gabinete con clasificación IP66 para uso en exteriores.
- Dimensiones (altura x ancho x profundidad aprox.): 13.31 "x 11.31" x 5.59 " (338,1 mm x 287,3 mm x 142 mm).

#### NetWay4EWPN

- NEMA4 / 4X, gabinete con clasificación IP66 para uso en exteriores.
- Dimensiones (altura x ancho x profundidad aprox.): 13.31 "x 11.31" x 5.59 " (338,1 mm x 287,3 mm x 142 mm).

#### NetWay4EWPX

- NEMA4 / 4X, gabinete con clasificación IP66 para uso en exteriores.
- Acomoda cuatro (4) baterías de 12VDC / 4AH (48V de respaldo).
- Dimensiones (altura x ancho x profundidad aprox.): 17.53 "x 15.3" x 6.67 " (445,3 mm x 388,6 mm x 169,4 mm).

#### NetWay4EX

- Dimensiones (altura x ancho x profundidad aprox.): 13.5 "x 13" x 3.25 " (342.9 mm x 330.2 mm x 83 mm).

#### NetWay4EPL

- Dimensiones (altura x ancho x profundidad aprox.): 10.75 "x 8.875" x 2.375 " (273,1 mm x 225,4 mm x 60,3 mm).

#### NetWay4EB

- Dimensiones (altura x ancho x profundidad aprox.): 6.25 "x 4.5" x 0.625 " (158,8 mm x 114,3 mm x 15,9 mm).

### Listados de agencias:

- Listado UL / cUL para equipos de tecnología de la información (UL 60950-1), equipos de tecnología de la información para instalarse en exteriores (UL 60950-22).
- CE aprobado.

# Instrucciones de Instalación

Los métodos de cableado deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional / NFPA 70 / ANSI, y con todos los códigos y autoridades locales que tengan jurisdicción. Todas las unidades deben ser instaladas por personal capacitado.

## NetWay4EWP / 4EWPN / 4EWPX Montaje e instalación del gabinete:

1. Retire la pared trasera del gabinete antes de perforar. No deseche el hardware.

**Nota:** Asegúrese de que el hardware no interfiera con los componentes de la placa de circuito.

2. Marque y taladre las entradas deseadas en el gabinete para facilitar el cableado. Los accesorios con clasificación máxima NEMA tipo 4X que se utilizarán son 0.5 ". Siga las especificaciones del fabricante para el tamaño de abertura apropiado.

**Nota:** Las entradas para accesorios de conducto solo deben realizarse en la parte inferior del gabinete. Los conectores/cubos de conductos con clasificación NEMA tipo 4X con certificación UL deben usarse para las entradas de tamaño apropiado.

3. Limpie el interior del gabinete antes de volver a montar la placa de circuito.

4. Montaje del gabinete con clasificación NEMA4 / 4X (*Dimensiones del gabinete, págs. 11-12*):

**Montaje en pared:** monte la unidad en la ubicación deseada. Marque y taladre agujeros para alinearlos con los agujeros superior e inferior de la brida del gabinete. Asegure el gabinete con los sujetadores adecuados (por ejemplo, tornillos y anclajes; pernos y tuercas de seguridad, etc.) que sean compatibles con la superficie de montaje y que tengan una longitud/construcción suficiente para garantizar un montaje seguro (*Fig. 5, pág. 8*).

**Montaje en poste:** consulte las Figs. 6-10, pág. 8)

5. Monte la placa posterior en el gabinete con hardware.

6. Para facilitar la entrada de cables, utilice conectores NEMA resistentes al clima (incluidos), bujes y cable.

## Montaje e instalación del gabinete NetWay4EX:

1. Monte la unidad en la ubicación deseada. Marque y taladre previamente los agujeros en la pared para alinearlos con los dos orificios superiores del gabinete. Instale dos (2) sujetadores superiores y tornillos en la pared con las cabezas de los tornillos sobresaliendo. Coloque los orificios superiores del gabinete sobre los dos (2) tornillos superiores; nivelado y seguro. Marque la posición de los dos (2) agujeros inferiores. Retirar el recinto. Taladre los agujeros inferiores e instale dos sujetadores. Coloque los orificios superiores del gabinete sobre los dos (2) tornillos superiores. Instale los dos (2) tornillos inferiores y asegúrese de apriete todos los tornillos (*Dimensiones de la carcasa, pág. 9*). Asegure el recinto a tierra.

## NetWay4EB / 4EPL Montaje e instalación:

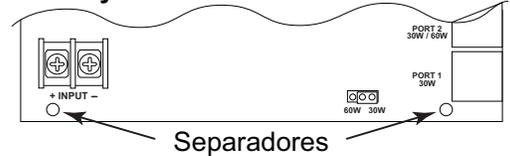
1. Monte la placa / plano posterior en la ubicación / caja deseada con el hardware suministrado.

2. **NetWay4EB:** conecte la fuente de alimentación máxima de 56 V CC / 120 W al terminal marcado [+] y [-].

**Nota:** Para conexiones a tierra adecuadas en el NetWay4EB

Fije los separadores de metal (incluidos) a los pernos roscados en el orificios de montaje de la placa (mostrados a la derecha). Esto se recomienda para una mejor inmunidad ambiental.

### NetWay4EB



## Instalación:

1. **NetWay4EWP, NetWay4EWPX, NetWay4EX y NetWay4EPL:**

**Antes de alimentar la unidad, coloque el interruptor de selección de voltaje de entrada en la posición de voltaje de entrada adecuada (Fig. 3a, p. 6). Las unidades están configuradas de fábrica para 115 VAC.**

2. Asegure el gabinete a tierra. Conecte la alimentación de AC del disyuntor del dispositivo de protección contra sobrecorriente (20 A a 115 VCA, 60 Hz, 16 A a 230 VCA, 50/60 Hz) a los terminales marcados [L, N] en la placa de la fuente de alimentación (*Fig. 3, pág. 6*). Utilice 14 AWG o más para todas las conexiones de alimentación (batería, salida de CC, entrada de CA). Conecte la terminal de tierra a tierra o al cable de rama verde (12 AWG mín.).

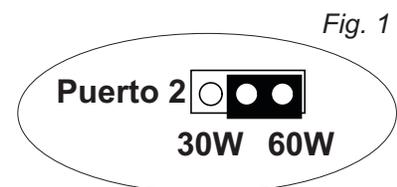
**Nota:** Para NetWay4EWPN, utilice una fuente de alimentación ITE externa de 48-55 V con certificación UL, observando cuidadosamente la polaridad correcta (*Fig. 4, pág. 7*).

**Mantenga el cableado con limitación de energía separado del cableado sin limitación de energía utilizando los soportes separados para fijación. Se debe proporcionar un espacio mínimo de 0.25 ”.**

**PRECAUCIÓN:** No toque las partes metálicas expuestas. Cierre la alimentación del circuito derivado antes de instalar o dar servicio al equipo. No hay partes reparables por el usuario adentro. Remita la instalación y el servicio al personal de servicio calificado.

3. Configuraciones de puertos (*Fig. 1, pág. 3; Fig. 3b, pág. 6*):

Jumper	Posición Jumper	Puertos Cableado Estructurado			
		1	2	3	4
Puerto 2	30W	30W y Datos	30W y Datos	-	-
Puerto 4	30W	-	-	30W y Datos	30W y Datos
Puerto 2	60W	Solo Datos	60W y Datos	-	-
Puerto 4	60W	-	-	Solo Datos	60W y Datos



4. Conecte los cables estructurados del puerto marcado [Puerto 1] al [Puerto 4] en la unidad NetWay a las cámaras/dispositivos periféricos compatibles con PoE (Fig. 3, pág. 6).

**Nota:** Todos los dispositivos interconectados deben estar listados el UL.

5. Inserte el módulo SFP en el puerto marcado [SFP], luego conecte el cable al módulo SFP en NetWay4EB a la entrada correspondiente de un Switch SFP (Fig. 3, pág. 6).

6. Respaldo de batería (si lo desea): conecte cuatro (4) baterías de 12 VCC conectadas en serie a los terminales marcados [- BAT +] (Fig. 3, pág. 6), observando cuidadosamente la polaridad. Cuando se desea el uso de baterías de reserva, deben ser del tipo plomo ácido o gel.

**Nota:** Cuando no se usan baterías, una pérdida de AC dará como resultado la pérdida de voltaje de salida.

7. Asegúrese de que la cubierta esté asegurada con: Candado y tornillos para el **NetWay4EX**, perno de seguridad para **NetWay4EWP**, **NetWay4EWP**N y **NetWay4EWP**X.

### Módulos Altronix SFP recomendados:

Altronix P1MM, P1SM10, P1AB2K y P1GCE son módulos transceptores de fibra SFP "hot-pluggable" y se pueden usar fácilmente con todos los equipos de fibra óptica Altronix Spectrum para velocidades de transmisión de 1 Gb.

P1MM: para usar con fibra multimodo para distancias de hasta 550 m.

P1SM10: para usar con fibra monomodo para distancias de hasta 10 km.

P1AB2K: para usar con fibra monomodo de un solo filamento para distancias de hasta 2 km.

P1GCE: para usar con CAT5e o mejor para distancias de hasta 100 m.

## Especificaciones Técnicas:

Parámetros	Descripción		
<b>No. Puertos</b>	Cuatro puertos (4) IEEE 802.3af (15W) y IEEE 802.3at (30W) o dos (2) Hi-PoE (60W). Un (1) Gigabit SFP Port.		
<b>Requerimientos De entrada</b>	115VAC, 60Hz, 2.5A o 230VAC, 50/60Hz, 1.3A. <b>NetWay4EB/NetWay4EWP</b> N: Fuente de alimentación ITE de 48-55 V con certificación UL		
<b>Condiciones Ambientales</b>	Temperatura Ambiental de Operación: <b>NetWay4EWP/NetWay4EWP</b> X: <b>60W:</b> -40°C a 75°C ( -40°F a 167°F); <b>75W:</b> -40°C a 70°C ( -40°F a 158°F); <b>100W:</b> -40°C a 55°C ( -40°F a 131°F); <b>120W:</b> -40°C a 45°C ( -40°F a 113°F). <b>NetWay4EX:</b> <b>120W:</b> -40°C a 50°C ( -40°F a 122°F). <b>NetWay4EB/NetWay4EWP</b> N: <b>120W:</b> -40°C a 75°C ( -40°F a 167°F).  Humedad Relativa: 85%, +/-5% Temperatura almacenamiento: -40°C to 85°C (-40°F to 185°F). Altitud de Operación: -304.8 to 2,000m.		
<b>Pesos (aprox.)</b>	<b>Modelo</b>	<b>Peso del Producto</b>	<b>Peso de envío</b>
	NetWay4EWP	10.32 lbs. (4.68kg)	11.7 lbs. (5.3kg)
	NetWay4EWPN	7.7 lbs. (3.49kg)	10.0 lbs. (4.54kg)
	NetWay4EWPX	15 lbs. (6.8 kg)	17.5 lbs. (7.9kg)
	NetWay4EX	6.65 lbs. (3.02 kg)	7.55 lbs. (3.42kg)
	NetWay4EPL	2.6 lbs. (1.18 kg)	4.0 lbs. (1.81kg)
	NetWay4EB	0.25 lbs. (0.11 kg)	0.75 lbs. (0.34kg)

## Configuración para la conexión a la red

Por favor visite [altronix.com](http://altronix.com) para obtener el último firmware e instrucciones de instalación.

### Configuraciones predeterminadas de fábrica:

- Dirección IP: 192 .168 .168 .168
- Nombre de usuario: admin
- Contraseña: admin

1. Configuré la dirección IP Fija para la computadora portátil que usará para programar a la misma dirección IP de la red del Netway4E. La dirección predeterminada de el Netway4E es 192 .168 .168 .168, E .I . 192 .168 .168 .200 .
2. Conecte un extremo del cable de red al conector de red del Netway4E y el otro a la conexión de red de la computadora portatil.
3. Abra un navegador en la computadora e ingrese "192 .168 .168 .168" en la barra de direcciones. Un cuadro de diálogo aparecerá pidiendo **Autenticación** solicitando nombre de usuario y contraseña .  
Ingrese los valores predeterminados aquí. Haga click en el botón etiquetado como **Iniciar Sesión**.
4. Aparecerá la página de estado de el Netway4E. Haga click en la pestaña etiquetada como **Configuración de Red**. esta abrirá la pantalla de Configuración de Red. En esta pantalla la dirección MAC de el módulo de el Netway4E se encontrará junto con la configuración de la red y la configuración de el correo electrónico.

## Configuración de Red:

En el campo de método de dirección IP selecciones el método para obtener la dirección IP para el NetWay4E se va a obtener (FIJA o DHCP), entónces siga los pasos adecuados .

### Fija:

- A . Dirección IP: Ingrese la dirección IP asignado a el NetWay4E por el administrador de la red.
- B . Máscara de subred: ingrese la subred de la red principal .
- C . Acceso: Ingrese el acceso TCP/IP de la red de el punto neutral de acceso a la red (router). (se requiere la configuración adecuada del acceso para recibir correctamente los correos electrónicos del equipo).
- D Puerto HTTP: Ingrese el número de puerto HTTP asignado a el módulo NetWay4E por el administrador de red para permitir acceso remoto y monitoreo. La configuración predeterminada del puerto es 80. El HTTP no está encriptado. Aunque el HTTP puede ser usado para acceso remoto, se recomienda principalmente para usar con conexiones LAN.
- E . Puerto HTTPS: Ingrese el número de puerto HTTPS asignado a el modulo NetWay4E por el administrador de la red para permitir acceso y monitoreo remoto. La configuración predeterminada del puerto de entrada es 443 . Al estar encriptado y más seguro, HTTPS es altamente recomendable para acceso remoto.
- F . Haga click en el botón etiquetado como **Submit Network Settings** .Se desplegará un cuadro de diálogo de “La nueva configuración de red entrará en vigencia después de reiniciar el servidor” . Click **OK** .

### DHCP:

- A . Después de seleccionar DHCP en el campo de método de dirección IP, haga click en el botón **Submit Network Settings** Aparecerá un cuadro de diálogo “La nueva configuración de red entrará en vigencia después de reiniciar el servidor. Click **OK** A continuación, haga click en el botón etiquetado **Reboot Server**. Después de reiniciar el NetWay4E se configurará en el modo DHCP. El enrutador asignará la dirección IP cuando el NetWay4E esté conectado a la red. Se recomienda tener reservada la dirección IP asignada para garantizar el acceso continuo (mirarlo con el administrador de la red) .
- B . Máscara de Subred: Cuando se opera en DHCP, el enrutador asignará los valores de máscara de la subred.
- C Puerta de enlace: Ingrese en la puerta de enlace TCP/IP del punto de acceso (router) que se está utilizando.
- D Puerto HTTP: Ingrese a el número de puerto asignado HTTP a el NetWay4E por el administrador de red para permitir acceso y monitoreo remoto. La configuración predeterminada del puerto de entrada es 80 . HTTP no está encriptado y es inseguro . Aunque HTTP se puede hacer para acceso remoto, se recomienda principalmente para usar con conexiones LAN .

### Configuración de Red Segura (HTTPS):

Para configurar HTTPS para una conexión de red segura, se debe usar un certificado válido y una clave.

Los certificados y la llave deben estar en formato “.PEM” . Las autocertificaciones solo deben usarse para pruebas ya que no se realiza una autenticación real. En un modo autocertificado, la conexión seguirá indicando que no es segura . ¿Cómo cargar el Certificado y la Clave para configurar HTTPS?:

- 1 . Abra la pestaña de “Security”
- 2 . Seleccione la pestaña de “Email/SSL”
- 3 . Desplace hacia abajo hasta “SSL Settings”
- 4 . Click en “Select Certificate”
- 5 . Explore y seleccione un Certificado válido para cargar el servidor.
- 6 . Click en “Select Key”
- 7 . Busque y elija una clave válida para cargar desde el servidor
- 8 . Click en “Submit Files”

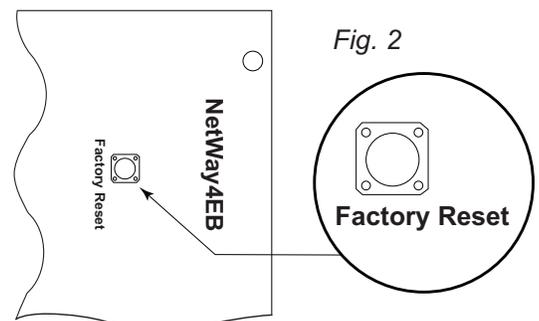
Una vez que el Certificado y la Clave se carguen correctamente, puede continuar con la configuración HTTPS en la configuración de red.

- A . Puerto HTTPS: Ingrese el número de puerto HTTPS asignado a el NetWay4E por el administrador de red para permitir acceso y monitoreo remoto . La configuración predeterminada del puerto de entrada es 443 . Al estar encriptado y más seguro, HTTPS es muy recomendable para acceso remoto .

- B . Haga Click en el botón etiquetado **Submit Network Settings** Aparecerá un cuadro de diálogo diciendo “New network settings will take effect after the server is rebooted” . Click **OK** .

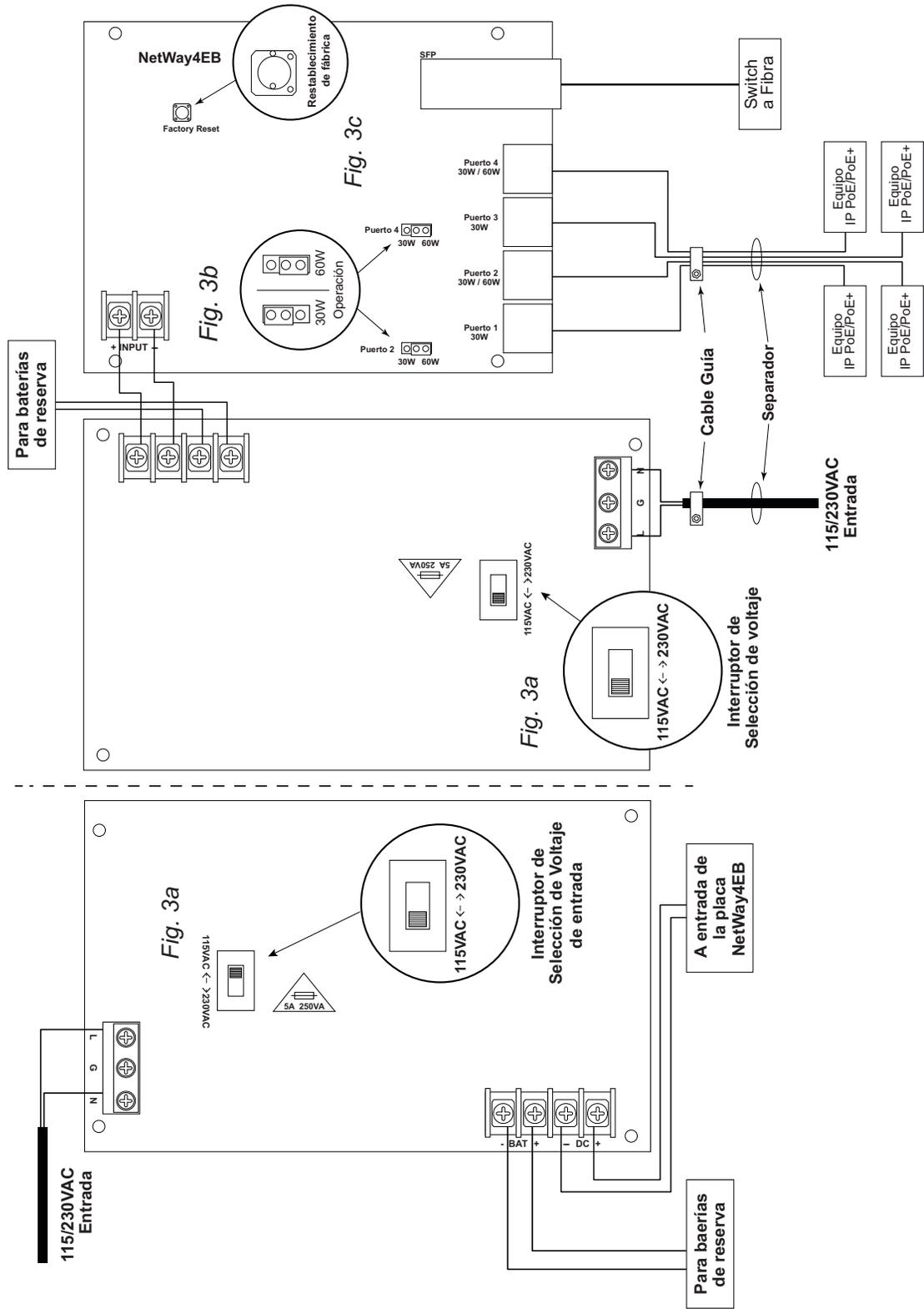
### Restablecimiento a valores de fábrica:

1. Apague el equipo. Espere 30 segundos para que la unidad se apague por completo.
2. Presiones el botón de Restablecer en el NetWay4EB mientras vuelve a aplicar energía al equipo (Fig. 2, pg. 6; Fig. 3c, pg. 6). Continúe presionando el botón hasta que los LEDs se apaguen a través de el ciclo de inicio, entonces suelte el botón.
3. La unidad vuelve a la configuración original de fábrica.



# Aplicaciones Típicas: NetWay4EX - Orientación de la placa de alimentación NetWay4EWP y Orientación de la placa de fuente de alimentación NetWay4EWP y NetWay4EWPX

Fig. 3

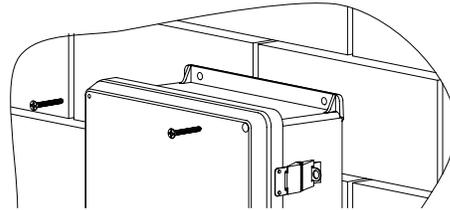




## Instalación de Montaje en Pared

1- Coloque la unidad en la ubicación deseada y fijela con tornillos de montaje (no incluidos)(Fig. 5, pg. 8).

Fig. 5



## Montaje en poste con el kit de montaje en poste opcional PMK1 (NetWay4EWP and NetWay4EWPN) o PMK2 (NetWay4EWPX):

Esta instalación debe ser realizada por personal de servicio calificado. Este producto no contiene piezas reparables.

Los kits de montaje en poste para exteriores PMK1 y PMK2 están diseñados para simplificar la instalación de fuentes de poder y accesorios para exteriores de Altronix alojados en gabinetes con clasificación NEMA de WP1, WP2, WP3 y WP4. PMK1 y PMK2 se pueden montar en postes redondos de 2" a 8" (50.8 mm a 203.2 mm) de diámetro o postes cuadrados de 5" (127 mm). Los soportes están diseñados para usarse con las correas de liberación rápida Wormgear (se incluyen dos).

1. Pase una (1) correa de liberación rápida del tornillo a través de las ranuras en la parte posterior de un soporte de montaje (Fig. 6, pg. 8)
2. Una vez que se alcanza la altura deseada del soporte de montaje en poste superior, apriete las correas hacia abajo deslizando el extremo abierto de la correa a través del mecanismo de bloqueo en la correa, luego apriete el tornillo con un destornillador de cabeza plana o un destornillador hexagonal de 5/16" (Fig. 7, pg. 8 and Fig. 9, pg. 8).

Fig. 6

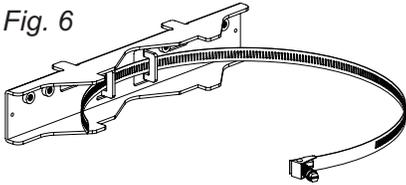


Fig. 7

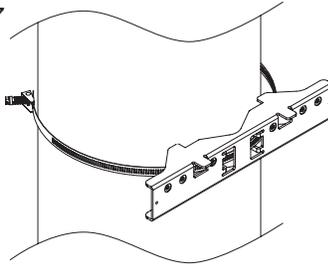
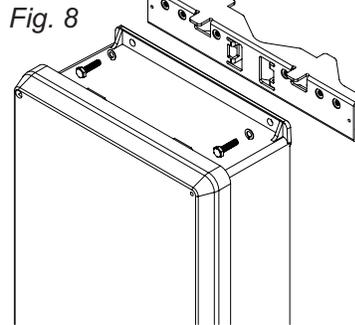


Fig. 8



3. Fije el soporte inferior al gabinete insertando los pernos a través de la brida del gabinete y dentro del soporte apretando los pernos con un casquillo hexagonal de 7/16" (Fig. 8, pg. 8).
4. Pase la segunda correa de liberación rápida del tornillo sinfín a través de las ranuras en la parte posterior del soporte de montaje inferior (Fig. 6, pg. 8).
5. Monte el gabinete en el soporte superior insertando los pernos a través de la brida del gabinete y en el soporte, apretando los pernos con un casquillo hexagonal de 7/16" (Fig. 8, pg. 8).
6. Apriete las correas del soporte inferior deslizando el extremo abierto de la correa a través del mecanismo de bloqueo de la correa, luego apriete el tornillo con un destornillador de cabeza plana o un destornillador hexagonal de 5/16" (Fig. 6, pg. 8).
7. Sujete las correas sobrantes.

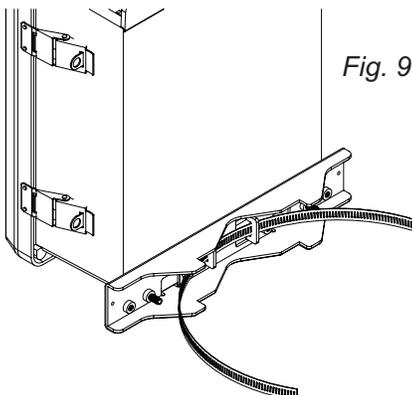


Fig. 9

Fig. 10  
2" a 8"(50.8mm a 203.2mm)  
Diámetro del Poste

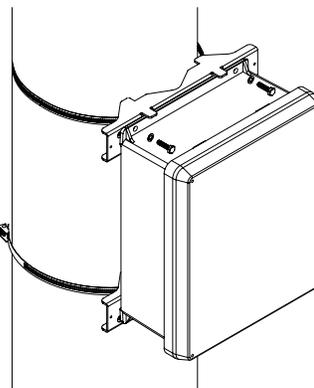
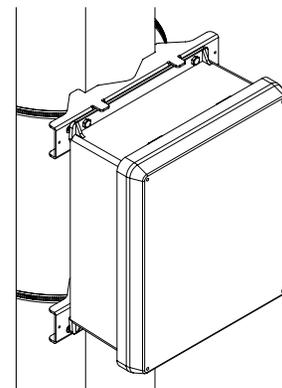
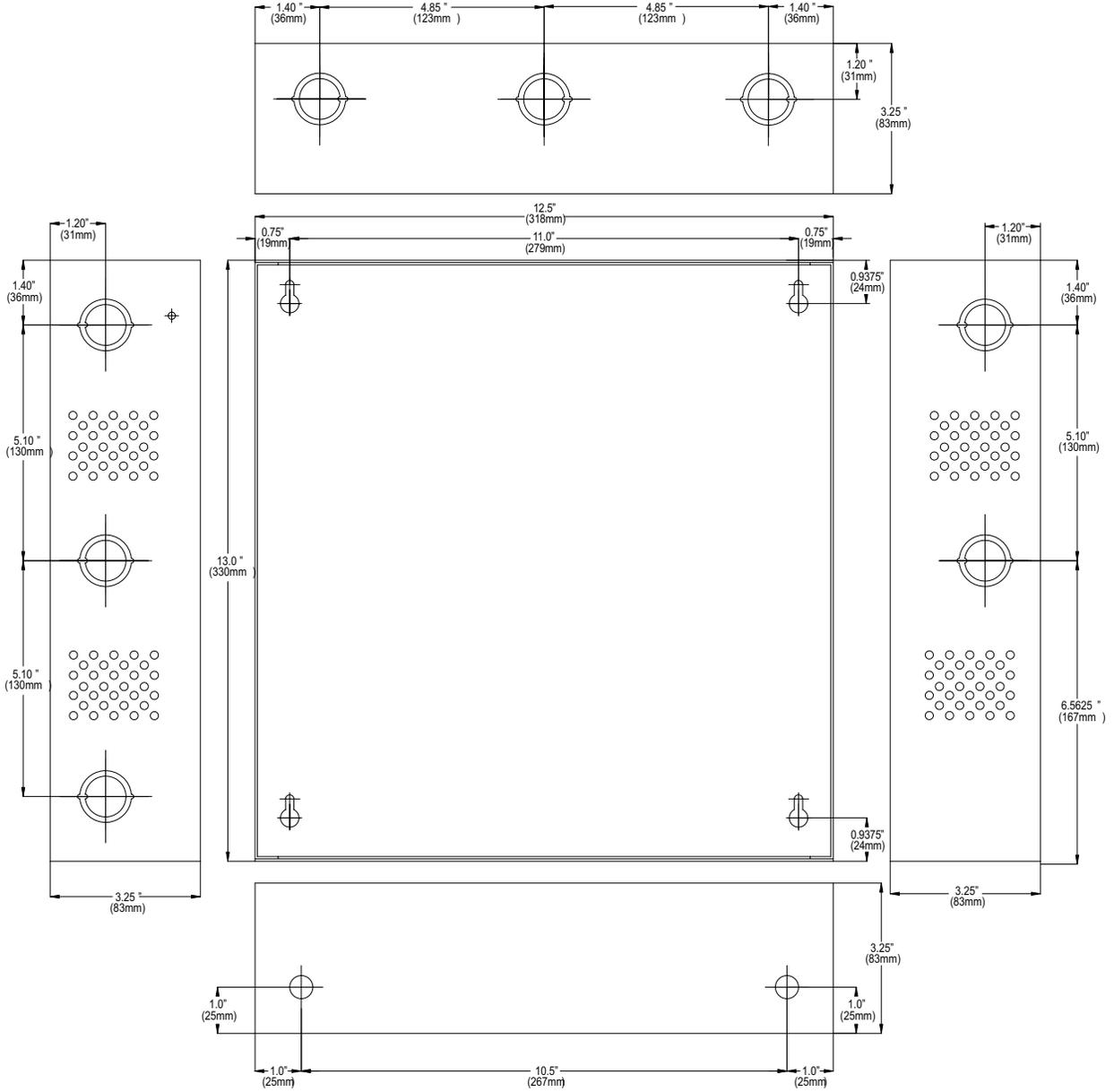


Fig. 10a  
5" (127mm) Poste Cuadrado



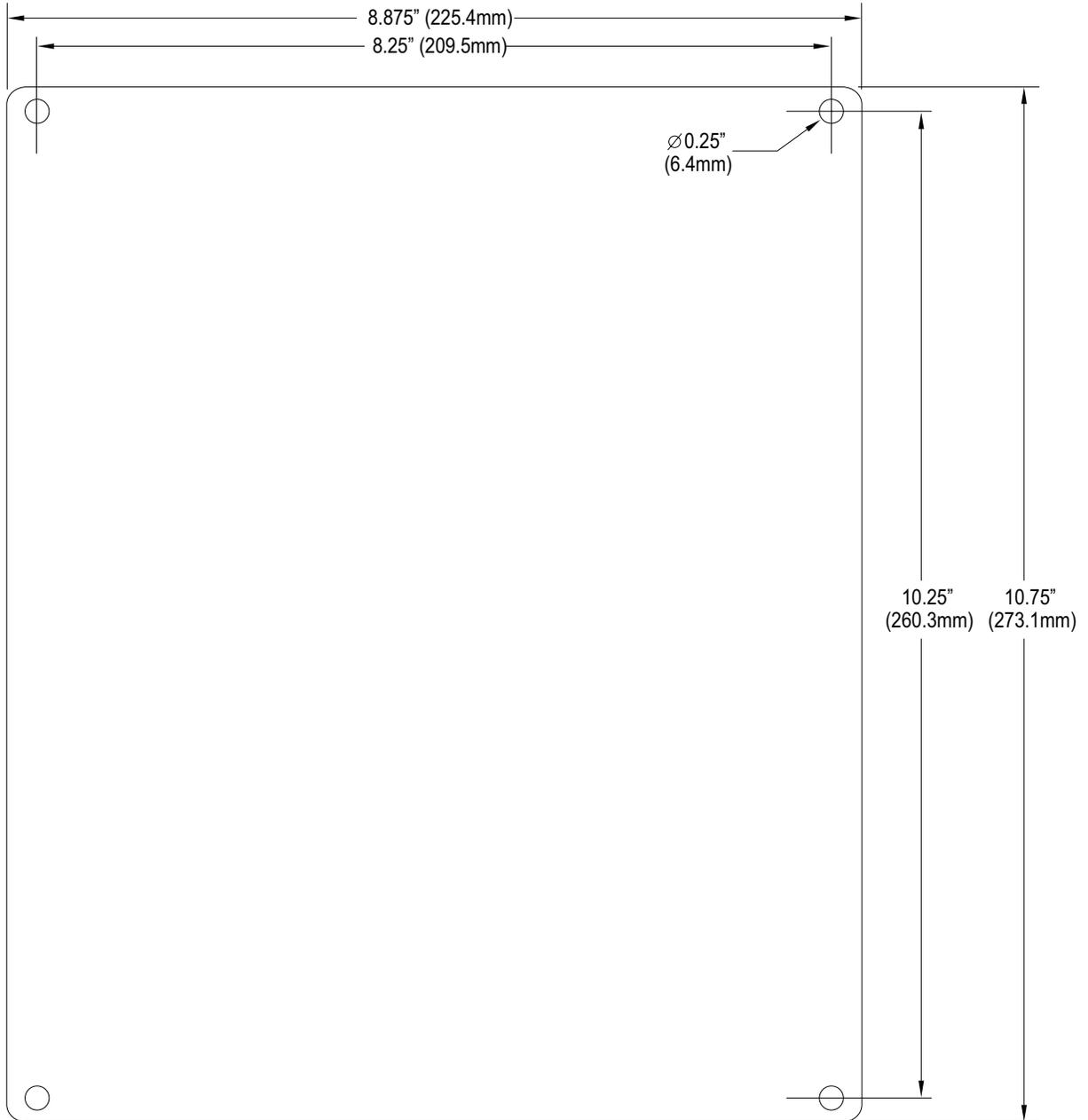
# NetWay4EX

Dibujo Mecánico y Dimensiones (H altura x ancho x profundidad):  
13.5" x 13" x 3.25" (342.9mm x 330.2mm x 82.6mm)



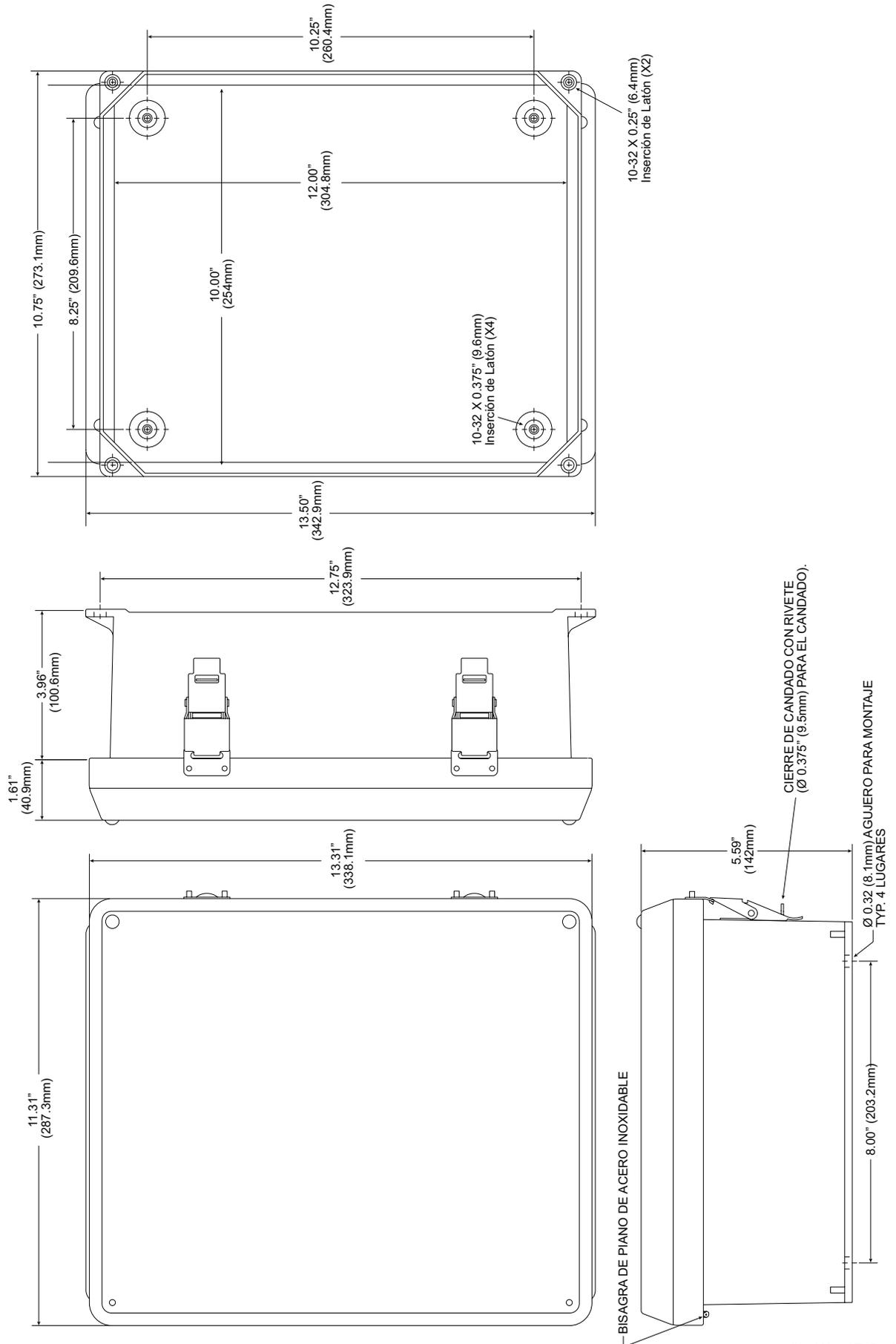
# NetWay4EPL

Dibujo Mecánico y Dimensiones (H altura x ancho x profundidad):  
10.75" x 8.875" x 2.375" (273.1mm x 225.4mm x 60.3mm)



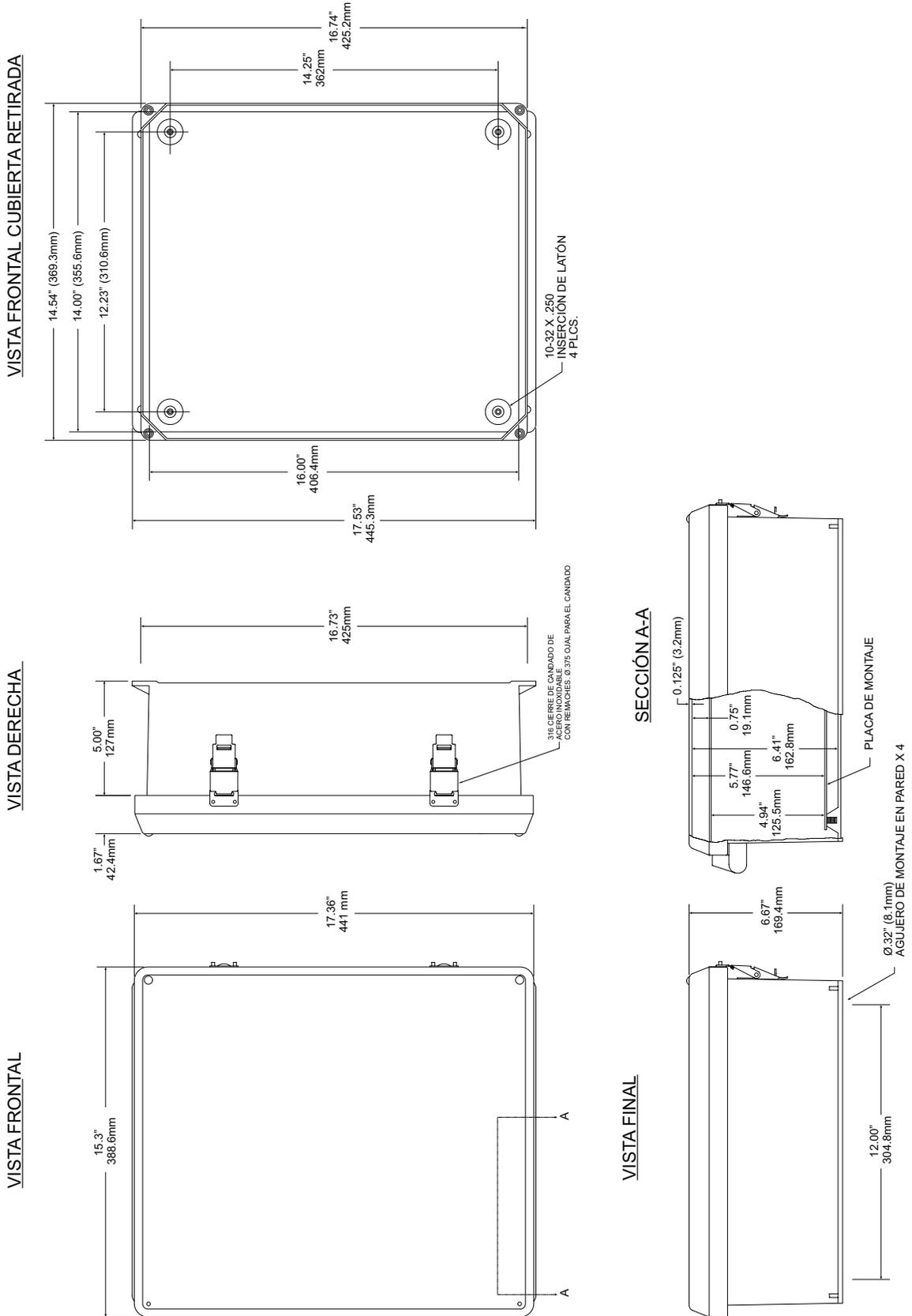
# NetWay4EWP and NetWay4EWPN

Dibujo Mecánico y Dimensiones (H altura x ancho x profundidad):  
 13.31" x 11.31" x 5.59" (338.1mm x 287.3mm x 142mm)



# NetWay4EWPX

Dibujo Mecánico y Dimensiones (H altura x ancho x profundidad):  
 17.53" x 15.3" x 6.67" (445.3mm x 388.6mm x 169.4mm)



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.  
 IINetWay4E Series J03S

