



Switches Reforzados Ethernet de 3 puertos sobre fibra PoE+

Guía de Instalación Modelos Incluidos:

NetWaySP3WP

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G, Switch PoE+ de 3 puertos y fuente de alimentación.
- Gabinete exterior NEMA4 / 4X, Ip66.

NetWaySP3WPX

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G, Switch PoE+ de 3 puertos y fuente de alimentación.
- Gabinete exterior NEMA4 / 4X, Ip66.
- Acomoda hasta cuatro (4) baterías de 12VDC / 4AH.

NetWaySP3X

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G, Switch PoE+ de 3 puertos y fuente de alimentación.
- Gabinete para interiores con clasificación NEMA1.

NetWaySP3WPN

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G y Switch PoE+ de 3 puertos (utiliza fuente de alimentación externa).
- Gabinete exterior NEMA4 / 4X, Ip66.

NetWaySP3PL

- Incluye enlace de fibra óptica SFP 1G, Switch PoE+ de 3 puertos y fuente de alimentación.
- Versión de plano posterior.

NetWaySP3B

- -- Enlace de fibra óptica SFP 1G y Switch PoE + de 3 puertos
- Solo tablero.



DOC#: NetWaySP3 Rev. 020917



Visión General:

Los Switches Altronix NetWay para interiores/exteriores Ethernet sobre fibra PoE + reforzados proporcionan un puerto SFP de 1 Gb y tres (3) puertos PoE + (30 W) o hasta dos (2) puertos Hi-PoE (60 W), que transmiten datos y alimentación a dispositivos compatibles 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 y la tecnología LINQ para monitorear, controlar y reportar energía y diagnosticar desde cualquier lugar.

Características:

Entrada:

• 115VCA, 60 Hz, 2.5A o 230VCA, 50/60 Hz, 1.3A. NetWaySP3B / NetWaySP3WPN:

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

Salida de potencia:

- Tres (3) 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), compatible con el producto láser de Clase 1 (no incluido).

Ethernet

- Tres (3) puertos de 10/100/1000 Mbps.
- Conectividad: RJ45, cruce automático.
- Tipo de cable: cable CAT5e de 4 pares o mejor estructurado.
- Distancia: hasta 100m.
- Velocidad: 10/100/1000 Mbps, semidúplex medio / completo, negociación automática.

Batería de respaldo:

- Cargador incorporado para plomo ácido sellado o Baterías tipo gel.
- Cambio automático a batería de reserva cuando AC falla.

LEDs:

- LED **PoE On** para cada puerto.
- Estado del enlace IP Link status, 10/100Base-T/active para cada puerto.
- El LED **ALOS** indica la conexión de fibra para el puerto SEP
- 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 Altronix Spectrum se pueden usar como nodo de conmutación en configuraciones de red en cadena y en anillo.
- Los Switches Spectrum pueden pasar el protocolo VLAN 802.IQ.
- Los Switches Spectrum pueden pasar el protocolo SNMP.

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.
- Las notificaciones por correo electrónico y alertas de panel de Windows informan diagnósticos en tiempo real.
- El registro de eventos permite rastrear el historial.

Accesorios:

NetWaySP1A

• Conversor/repetidor de Ethernet a través de fibra: para aplicaciones que requieren un puerto SFP (fibra) adicional (Fig. 2, pág. 6).

Mecánico:

NetWaySP3WP

- NEMÁ4/4X, gabinete con clasificación IP66 para uso en exteriores.
- Dimensiones (Largo, Ancho y Alto aprox.): 13.31 "x 11.31" x 5.59 " (338,1 mm x 287,3 mm x 142 mm).

NetWaySP3WPN

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

NetWaySP3WPX

- NEMÁ4 / 4X, gabinete con clasificación IP66 para uso en exteriores.
- Acomoda cuatro (4) baterías de 12VDC/4AH (48V de respaldo).
- Dimensiones (Largo, Ancho y Alto aprox.): 17.53 "x 15.3" x 6.67 " (445,3 mm x 388,6 mm x 169,4 mm).

NetWaySP3X

Dimensiones (Largo, Ancho y Alto aprox.):
 13.5 "x 13" x 3.25 "(342.9 mm x 330.2 mm x 82.6 mm).

NetWaySP3PL

Dimensiones (Largo, Ancho y Alto aprox.):
 10.75 "x 8.875" x 2.375 "
 (273,1 mm x 225,4 mm x 60,3 mm).

NetWavSP3B

Dimensiones (Largo, Ancho y Alto aprox.):
5.625 "x 4.5" x 0.625 "
(158,8 mm x 142,9 mm x 15,9 mm).

Listado de Agencia:

- 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.

- 2 - NetWaySP3 Series

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. Todas las unidades deben ser instaladas por personal de servicio capacitado.

NetWaySP3WP / SP3WPN / SP3WPX Montaje e instalación en gabinete:

1. Retire el plano posterior 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 sujetadores apropiados (p. Ej. 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. 4, pág. 8*).

Montaje en poste: consulte las Figs. 5 - 9, pág. 8)

Nota: Todas las entradas para accesorios de conducto deben estar en la parte inferior del gabinete.

- 5. Monte la placa posterior en el gabinete con hardware.
- 6. Para facilitar la entrada de cables, utilice conectores NEMA resistentes al clima (suministrados), bujes y cable.

Montaje e instalación del gabinete NetWaySP3X:

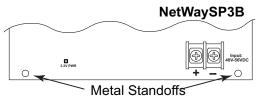
1. Monte la unidad en la ubicación deseada. Marque y taladre previamente los agujeros en la pared para alinearlos con los dos orificios superiores del gabinete. Instale dos (2) sujetadores superiores y tornillos en la pared con las cabezas de los tornillos sobresaliendo.

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 gabinete. 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 aprietar todos los tornillos (*Dimensiones de la carcasa, pág. 9*). Asegure el gabinete a tierra.

NetWaySP3B / SP3PL Montaje e instalación:

- 1. Monte la placa/Gabiente en la ubicación deseada con el hardware suministrado.
- 2. **NetWaySP3B:** conecte una fuente de alimentación máxima de 56 VDC / 120 W al terminal marcado [+] y [-].

Nota: Para conexiones a tierra adecuadas en NetWaySP3B, fije los separadores de metal (provistos) a los pernos roscados en los orificios de montaje de la placa indicados (mostrados a la derecha). Esto se recomienda para una mejor inmunidad ambiental.



Instalación:

1. Para NetWaySP3WP, NetWaySP3WPX, NetWaySP3X y NetWaySP3PL:

Antes de alimentar la unidad, coloque el interruptor de selección de voltaje de entrada en la posición de voltaje de entrada adecuada (Fig. 2a, 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. 2, pág. 6). Utilice 14AWG o más para todas las conexiones de alimentación (batería, salida de DC, entrada de AC).

Conecte la terminal de tierra a la tierra o al cable verde (12 AWG mín.).

Nota: Para NetWaySP3WPN, utilice una fuente de alimentación ITE externa de 48-55 V con certificación UL, observando cuidadosamente la polaridad correcta (Fig. 3, pág. 7).

Mantenga el cableado con limitación de energía separado del cableado sin limitación de energía utilizando entradas / entradas separadas. 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. Conecte los cables estructurados desde el puerto marcado [Port 1], [Port 2] o [Port 3] en la unidad NetWay a cámaras/dispositivos periféricos compatibles con PoE (Fig. 2, pág. 6).

Nota: Todos los dispositivos interconectados deben estar listados por UL.

- 4. Inserte el módulo SFP en el puerto marcado [SFP], luego conecte el cable al módulo SFP en NetWaySP3B a la entrada correspondiente de un conmutador SFP (Fig. 2, pág. 6).
- 5. **Respaldo de baterías** (si lo desea): conecte cuatro (4) baterías de 12 VDC conectadas en serie a los terminales marcados [+ BAT -] (*Fig. 2, 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.

6. Asegúrese de que la cubierta esté asegurada con: Cerradura con llave y tornillos para **NetWaySP3X**, Perno de seguridad para **NetWaySP3WP**, **NetWaySP3WPN** y **NetWaySP3WPX**.

NetWaySP3 Series - 3 -

Modulos Altronix SFP Recomendados:

Los modelos 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			
Número de Puertos	Tres (3) puertos PoE+ (30W) Un (1)Puerto SFP Gigabit SFF		ouertos Hi-Pol	Ē (60W).
Requerimientos Energía de entrada	115VAC, 60Hz, 2.5A o 230VA NetWaySP3B/NetWaySP3WF			· UL Listed ITE
Condiciones Ambientales	75W: -40°C a 70 100W: -40°C a 5 120W: -40°C a 4 NetWaySP3X: 120W: -40°C a 5			a 75°C (-40°F a 167°F); a 70°C (-40°F a 158°F); a 55°C (-40°F a 131°F); a 45°C (-40°F a 113°F). a 50°C (-40°F a 122°F). a 75°C (-40°F a 167°F).
	Modelos	Peso del	Producto	Peso empacado
Pesos (aprox.)	NetWaySP3WP NetWaySP3WPN NetWaySP3WPX NetWaySP3X NetWaySP3PL NetWaySP3B	10.32 lbs. 7.7 lbs. (15 lbs. (6.65 lbs. (2.6 lbs. (0.25 lbs. (3.49kg) 6.8 kg) (3.02 kg) 1.18 kg)	11.7 lbs. (5.3kg) 10.0 lbs. (4.54kg) 17.5 lbs. (7.9kg) 7.55 lbs. (3.42kg) 4.0 lbs. (1.81kg) 0.75 lbs. (0.34kg)

Configurar unidades para conexión de red

Por favor visite altronix.com para obtener el último firmware e instrucciones de instalación.

Configuraciones predeterminadas de fábrica:

• Dirección IP: 192 .168 .168 .168

Nombre de usuario: adminContraseña: admin

- 1 . Configuré la dirección IP Fija para la computadora portátil que usará para programar a la misma dirección IP de la red del NetwaySP3 . La dirección predeterminada de el NetwaySP3 es 192 .168 .168 .168 .168 .168 .200 .
- 2 . Conecte un extremo del cable de red al conector de red del NetwaySP3 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 **Log In.**
- 4 . Aparecerá la página de estado de el NetwaySP3 Haga click en la pestaña etiquetada como **Network Settings.** esta abrirá la pantalla de Configuración de Red. En esta pantalla la dirección MAC de el módulo de el NetwaySP3 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 NetWaySP3 se va a obtener (FIJA o DHCP), entónces siga los pasos adecuados .

Fiia:

- A . Dirección IP: Ingrese la dirección IP asignado a el NetWaySP3 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).

- 4 - NetWaySP3 Series

- D Puerto HTTP: Ingrese el número de puerto HTTP asignado a el módulo NetWaySP3 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 NetWaySP3 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 NetWaySP3 se configurará en el modo DHCP. El enrutador asignará la dirección IP cuando el NetWaySP3 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 suberd.
- 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 NetWaySP3 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 . Aunqueh 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 estár 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"

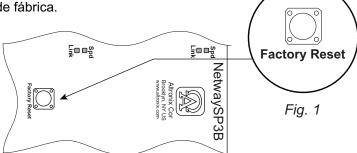
Una vez que el Certificado y la Clave se carguen correctamente, puede continuar con la configuración HTTPS en la configuración de red.

- A . Puerto HTTPS: Ingrese el número de puerto HTTPS asignado a el NetWaySP3 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** .

Opción de restablecimiento de fábrica:

- 1. Apague la unidad. Espere aproximadamente 30 segundos para que la unidad se apague por completo.
- 2. Presione el botón Restablecer valores de fábrica en el NetWaySP3B mientras vuelve a aplicar energía a la unidad (*Fig. 1, página 5; Fig. 2b, página 6*). Continúe presionando el botón hasta que los LED´s a pasen por el ciclo de inicio, luego suelte el botón.

3. La unidad vuelve a la configuración original de fábrica.



NetWaySP3 Series - 5 -

Restablecimiento de fábrica Fibra a Switch Fig. 2b Puerto 2 Spd: 10/100/1000 PoE: 30W/60W PoE Data ALOS NetwaySP3B Dispositivo PoE/PoE+ o Hi-PoE Spd Link Puerto 3 (Uplink Spd: 10/100/100 Spd
Link Dispositivo PoE/PoE+ o NetwaySP1A Spd Dispositivo PoE/PoE+ o Hi-PoE Spd: 10/100/1000 PoE: 30W/60W PoE Data 0 **□** ♡ **(4)** 3.3V PWR A baterías de Respaldo 0 0 0 0 **(** Orientación de la fuente de Poder **(4) (** 115VAC <- >230VAC AV022 A2 Interruptor de Selección de voltaje de entrada 115VAC ← → 230VAC Fig. 2a 0 0 Interruptor de Selección de voltaje de entrada 0 115VAC ← → 230VAC A entrada de Tableta NetWaySP3B 115VAC ← >230VAC Fig. 2a - BAT (4) 0 115/230VAC Entrada A baterías de Reserva

Aplicaciones Típicas:

NetWaySP3WP y NetWaySP3WPX

NetWaySP3X - Orientación de la fuente de poder

Fig. 2

- 6 - NetWaySP3 Series

Aplicaciones típicas

NetWaySP3WPN - Aplicación típica con cable compuesto

Tabla de distancia de potencia

Dispositivo PoE/PoE+ o Hi-PoE

Dispositivo PoE/PoE+ o Hi-PoE

 \bigcirc

PoE_Data

PoE_Data

0

PORT2 Spd: 10/100/1000 PoE: 30W/60W

Requerimientos Energía	Cableado	Máxima distancia (ft./m)
15W	12/2	11,162' / 3403m
30W	12/2	5,581' / 1702m
45W	12/2	3,767 / 1,148m
M09	12/2	2,739′ / 835m
75W	12/2	2,249' / 686m
M06	12/2	1,872′/571m
105W	12/2	1,607′ / 490m
120W	12/2	1,408′ / 429m
15W	16/2	4,415' / 1,346m
30W	16/2	2,207' / 673m
45W	16/2	1,490′ / 454m
M09	16/2	1,083′/330m
75W	16/2	889' / 271m
M06	16/2	740' / 226m
105W	16/2	635' / 194m
120W	16/2	557' / 170m

NetwaySP3B

Altronix Cor Brooklyn, NY US www.altronix.com

Spd Link

Spd

3.3V PWR

ALOS

 \leftarrow

■ Po

Input: 48V-56VDC

0

PORT3 (Uplink) Spd: 10/100/1000 PoE: 30W

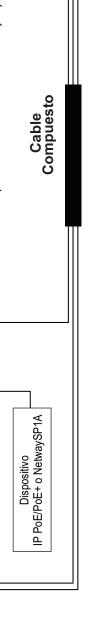
Spd □ Link □

(+)

Observe

cuidadosamente la polaridad

Las distancias estimadas se basan en un voltaje de arranque de 56 VDC y representan una caída de 10 voltios. Todas las distancias son según el estándar IEEE 802.3at para los requisitos de alimentación del dispositivo de un mínimo de 44 V CC y dejan aproximadamente 2 voltios por seguridad y flexibilidad.



cuidadosamente la polaridad Observe

Fuente de Poder ITE

48-55V UL

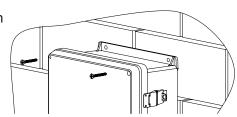
Switch/Fibra

Fig. 3

Instalación de Montaje en Pared

1- Coloque la unidad en la ubicación deseada y fíjela con tornillos de montaje (no incluidos) (Fig. 4, pg. 8).

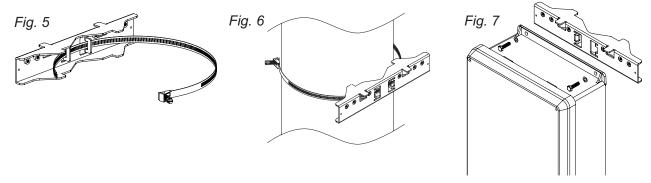
Fig. 4



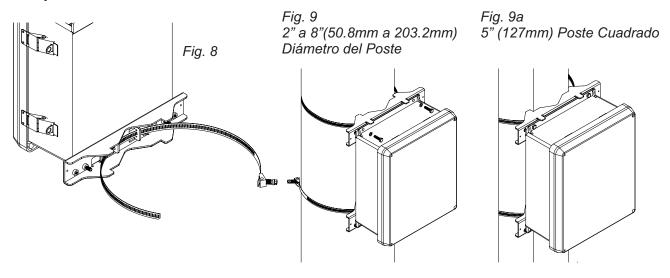
Montaje en poste con el kit de montaje en poste opcional PMK1 (NetWaySP3WP y NetWaySP3WPN) o PMK2 (NetWaySP3WPX):

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. 5, 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. 6, pg. 8 and Fig. 8, pg. 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. 77, 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. 5, 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. 7, 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. 5, pg. 8).
- 7. Sujete las correas sobrantes.

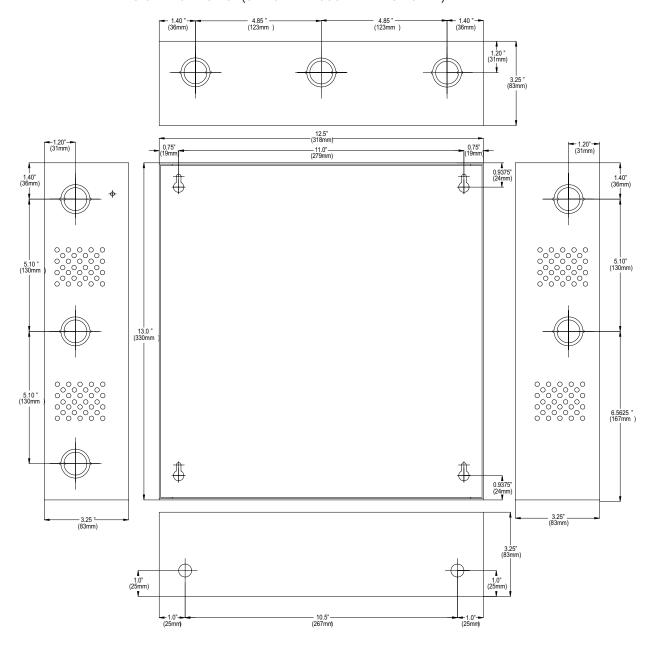


- 8 - NetWaySP3 Series

NetWaySP3X

Dibujo mecánico y dimensiones (Largo, Ancho y Alto):

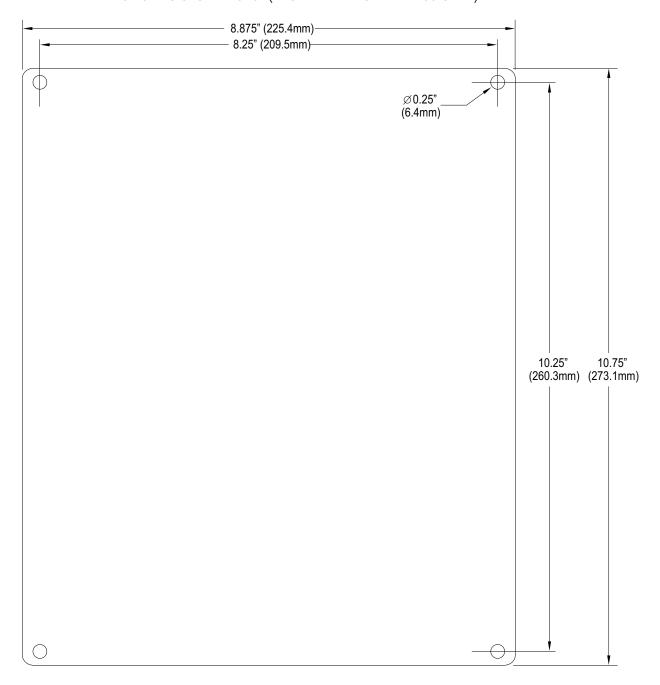
13.5" x 13" x 3.25" (342.9mm x 330.2mm x 82.6mm)



- 9 - NetWaySP3 Series

NetWaySP3PL

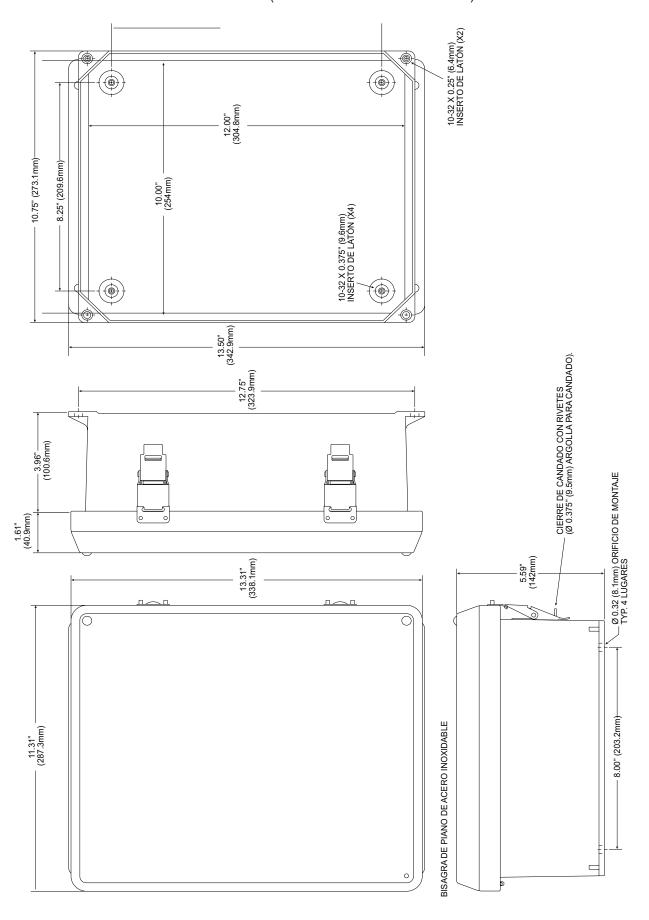
Dibujo mecánico y dimensiones (Largo, Ancho y Alto): 10.75" x 8.875" x 2.375" (273.1mm x 225.4mm x 60.3mm)



- 10 - NetWaySP3 Series

NetWaySP3WP y NetWaySP3WPN

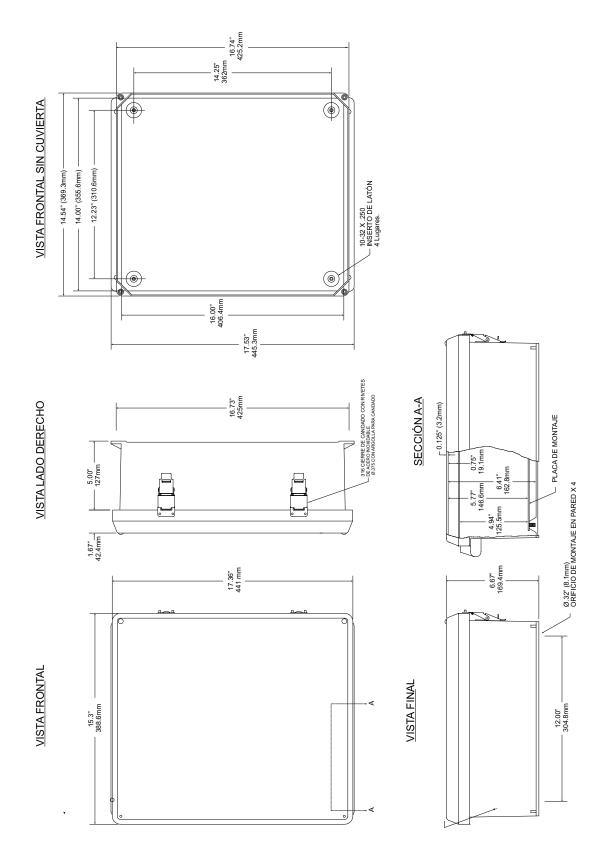
Dibujo mecánico y dimensiones (Largo, Ancho y Alto): 13.31" x 11.31" x 5.59" (338.1mm x 287.3mm x 142mm)



- 11 - NetWaySP3 Series

NetWaySP3WPX

Dibujo mecánico y dimensiones (Largo, Ancho y Alto): 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 sitio web: www.altronix.com | correo electrónico: info@altronix.com | Garantía de por vida | Hecho en EE.UU. IINetWaySP3 Series