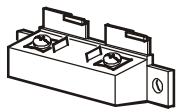


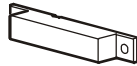
# Instalación del kit del interruptor sensor de puerta de NetShelter—AP9513

Este kit es para su uso con NetShelter VX, NetShelter SX u otros armarios estándar de 19 pulgadas.

## Inventario



Interruptor (2)



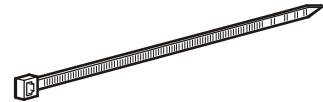
Imán (2)



Tuerca hexagonal (4)



Cable gris de calibre 22 (1)



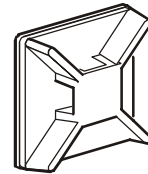
Sujetacables (20)



Cinta adhesiva de doble cara (4)

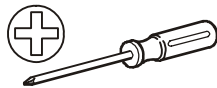


Tornillo Rolock (4)

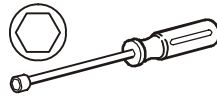


Soporte adhesivo para sujetacables (10)

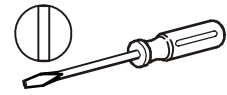
## Herramientas necesarias (no incluidas)



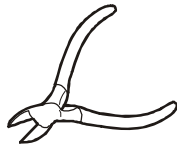
Destornillador de estrella n.º 2



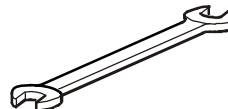
Destornillador de tuercas



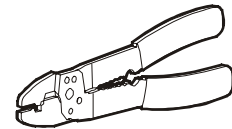
Destornillador de punta plana de 1/8 de pulgada



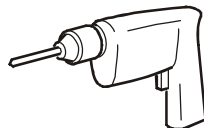
Tenazas para alambre



Llave de tuercas (3 mm)



Pelacables



Taladro de 1/16 de pulgada (1,5 mm)

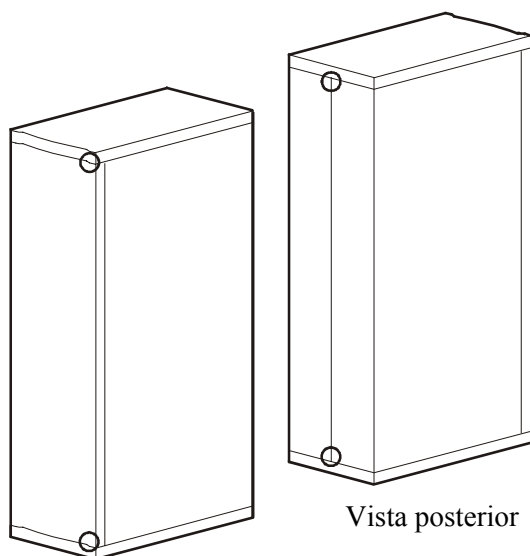
# Cómo instalar el interruptor sensor de puerta

El interruptor y el imán se pueden montar en la parte inferior de un armario NetShelter VX o en la parte superior de un armario NetShelter SX.



**Nota**

Monte el interruptor y el imán en el lado del armario opuesto a las bisagras.

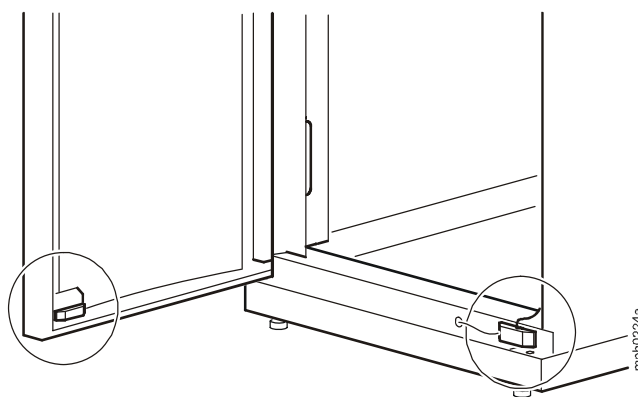


Vista frontal

Vista posterior

## Montaje del interruptor y el imán en un NetShelter VX

El interruptor y el imán se pueden montar en la parte inferior de un armario NetShelter VX bien en la puerta frontal (se muestra) o en la puerta posterior. Utilice el procedimiento siguiente para ambas ubicaciones.

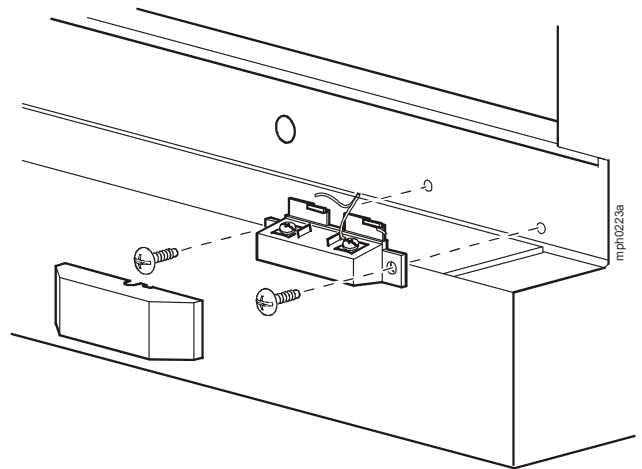


### Conexión del interruptor a la estructura del armario.



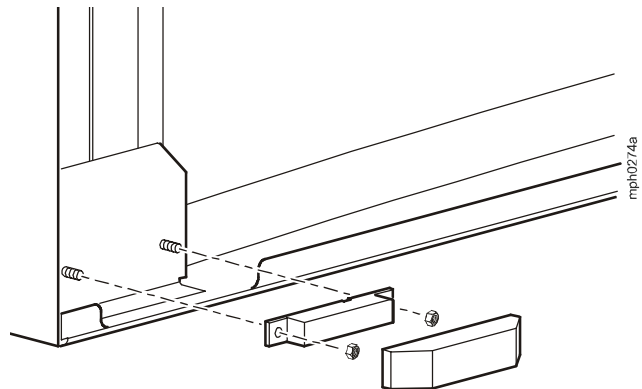
Para montar el sensor en un NetShelter SX, consulte “Montaje del interruptor y el imán en un NetShelter SX” en la página 4.

1. Fije el interruptor con los conectores de cables en el marco de la puerta del armario con dos tornillos (suministrados).
2. Pele los extremos del cable (suministrado). Coloque estos extremos bajo las arandelas metálicas cuadradas y enrósquelos hacia la derecha alrededor del tornillo. Apriete el tornillo.
3. Coloque la tapa de plástico sobre el interruptor y encájela en su sitio. Conduzca el cable por fuera de la apertura en la parte superior de la tapa.



### Conexión del imán a la puerta del armario.

1. Fije el imán en la puerta del armario con las tuercas (suministradas).
2. Deslice el imán sobre las clavijas existentes y fijelo en su sitio con dos tuercas.
3. Coloque la tapa de plástico sobre el imán y encájela en su sitio.



El imán y el interruptor no necesitan contacto físico para que funcionen correctamente. Consulte en “Especificaciones” en la página 7 la máxima separación permitida.

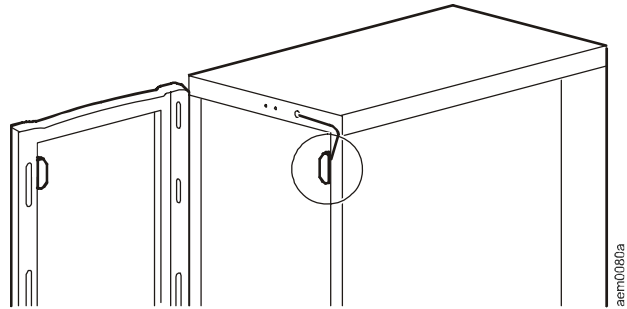
## Montaje del interruptor y el imán en un NetShelter SX



Consulte en “Conexión del interruptor a la estructura del armario” y “Conexión del imán a la puerta del armario” en la página 3 las instrucciones sobre el montaje del interruptor y el imán.

### Montaje del interruptor y el imán en la puerta frontal de un NetShelter SX.

El interruptor y el imán se pueden montar en la parte superior de la puerta frontal de un NetShelter SX. El interruptor y el imán se montan perpendiculares al piso.

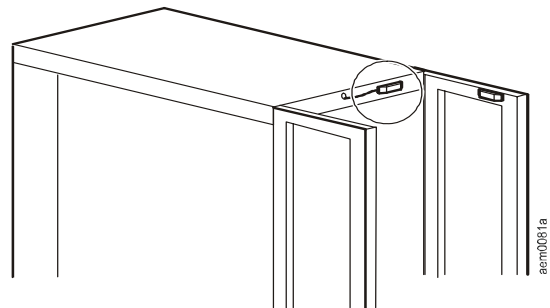


**Nota**

Cuando se monta el interruptor y el imán en la puerta frontal del NetShelter SX, ambos se montan con tornillos para chapa. Cuando se montan en la puerta posterior del NetShelter SX, el interruptor se monta con tornillos para chapa mientras que el imán se monta sobre espárragos.

### Montaje del interruptor y el imán en la puerta posterior de un NetShelter SX.

El interruptor y el imán se pueden montar en la parte superior de la puerta posterior de un NetShelter SX. El interruptor y el imán se montan paralelos al piso.



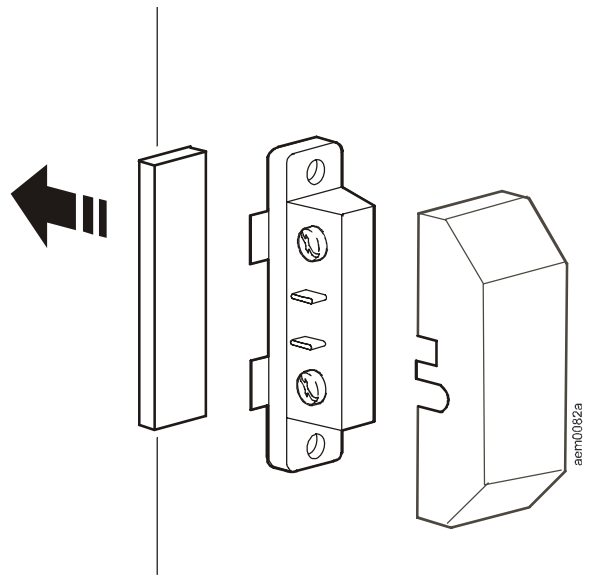
## Montaje del interruptor y el imán para aplicaciones no estándar

Las piezas suministradas con este kit le permiten montar el interruptor y el imán mediante los métodos siguientes:

- Cinta de doble cara
- Tornillos autorroscantes

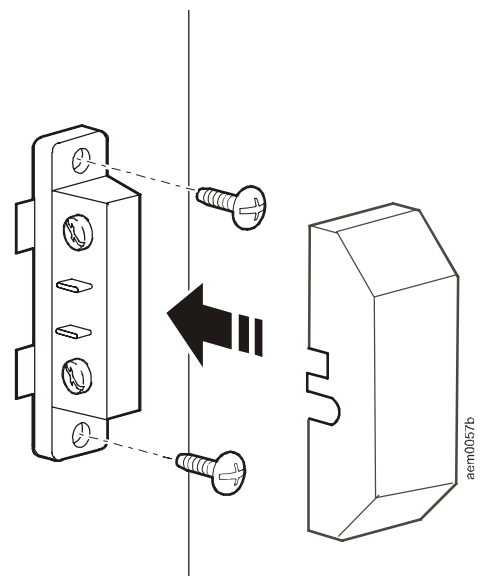
### Montaje con cinta de doble cara.

1. Marque la ubicación deseada del interruptor y del imán.
2. Despegue el papel protector de un lado de la cinta de doble cara y aplique la cinta a la base del interruptor.
3. Despegue el protector restante de la cinta y coloque el conjunto del interruptor en la ubicación deseada. Apriételo firmemente.
4. Repita los pasos 2 y 3 para montar el imán.
5. Conecte los cables del interruptor según las directrices de “Cableado del interruptor” en la página 5.



### Montaje con tornillos autorroscantes.

1. Coloque el interruptor en la posición deseada y marque la ubicación de los orificios de montaje.
2. Retire el interruptor y haga un pequeño orificio guía para cada tornillo con un taladro de 1/16 de pulgada (1,5 mm).
3. Utilice dos tornillos autorroscantes (incluidos) para montar el interruptor en la superficie.
4. Repita los pasos 2 y 3 para montar el imán.
5. Conecte los cables del interruptor según las directrices de “Cableado del interruptor” en la página 5.



El uso de una fuerza excesiva al apretar los tornillos dañará las lengüetas de montaje de plástico del interruptor.

### Cableado del interruptor

1. Recorte la funda de los dos cables y quite un poco de aislante del extremo de cada cable.



Tenga cuidado de no cortar el cable al cortar el aislante.

**Nota**

2. Retuerza los extremos pelados del cable, colóquelos bajo las arandelas metálicas cuadradas y enrósquelos hacia la derecha alrededor del tornillo del sensor. Apriete el tornillo.
3. Conduzca el cable para asegurar que no interfiera en la instalación de la tapa del interruptor.

Aproximadamente 0,38 pulgadas (0,95 cm)

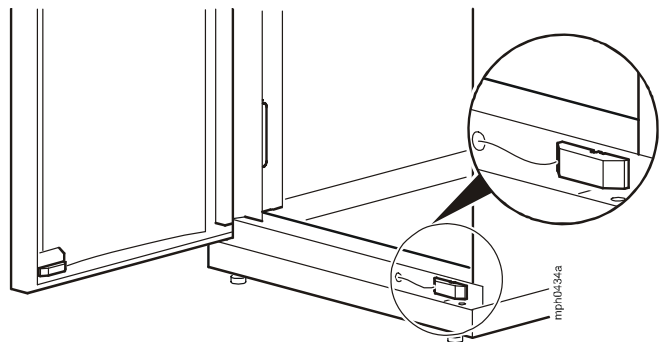


Aproximadamente 1,00 pulgada (2,54 cm)

### Conducción del cable en un NetShelter VX.

Retire el tapón del pequeño orificio en la parte inferior de la estructura del armario y pase el cable del interruptor a través del orificio.

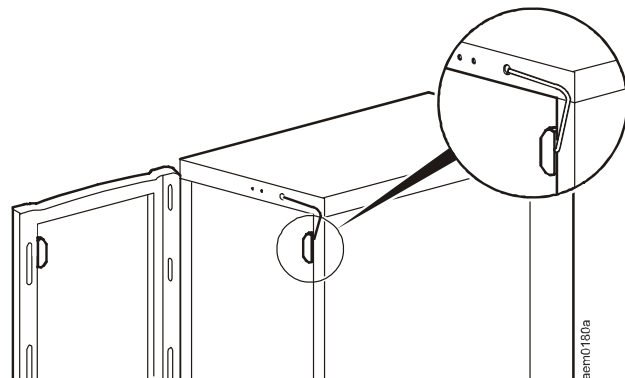
- El pequeño orificio está a la izquierda del interruptor si está montado en la parte frontal (se muestra) del NetShelter VX.
- El pequeño orificio está a la derecha del interruptor si está montado en la parte posterior del NetShelter VX.



### Conducción del cable en un NetShelter SX.

Retire el tapón del pequeño orificio en la parte superior de la estructura del armario y pase el cable del interruptor a través del orificio.

- El pequeño orificio está encima y a la izquierda del interruptor si está montado en la parte frontal (se muestra) del NetShelter SX.
- El pequeño orificio está a la derecha del interruptor si está montado en la parte posterior del NetShelter SX.



Utilice los dispositivos de sujeción de cables que se incluyen en el kit para asegurar toda la longitud del cable. Asegúrese de que el cable no está pellizcado ni erosionado en ningún punto.



**Precaución**

El cable que se incluye en este kit es UL Type CM y no está aprobado para su uso en conductos de tratamiento del aire. Consulte los códigos de edificación y eléctricos locales para obtener información acerca del uso correcto de los cables en su emplazamiento.

## Conexión a la unidad de supervisión ambiental

Este kit es para su uso únicamente con la unidad de supervisión ambiental (EMU) de APC. Conecte el interruptor a una de las entradas de sensor que ha sido configurada para su uso como zona normalmente cerrada (NC).



Para conectar el interruptor sensor a la unidad de supervisión ambiental de APC, consulte la Guía del usuario de la unidad de supervisión ambiental (990-0815D) suministrada en el CD de *Utilidades* de la Unidad de supervisión ambiental y en el sitio Web de APC ([www.apc.com](http://www.apc.com)).

Pruebe la conexión abriendo y cerrando la puerta protegida. El sensor está instalado correctamente si el interruptor de sensor señala un cambio correcto de estado.

## Especificaciones

### Dimensiones

Contacto (con tapa)	2,54 x 0,54 x 0,76 pulgadas (6,54 x 1,38 x 1,94 cm)
---------------------	--

Imán (con tapa)	2,54 x 0,52 x 0,59 pulgadas (6,54 x 1,33 x 1,51 cm)
-----------------	--

### Otros

Separación	Hasta 2 pulgadas (5,08 cm) en aire
------------	------------------------------------

Tipo de zona	Normalmente cerrada (NC)
--------------	--------------------------

## Servicio mundial de atención al cliente de APC

Se puede obtener servicio de atención al cliente gratuito para éste y todos los demás productos de APC de las siguientes formas:

- Visite el sitio Web de APC para acceder a los documentos de la base de conocimientos de APC y para enviar solicitudes de atención al cliente.
  - **www.apc.com** (Oficina central)  
Conéctese a sitios Web de APC traducidos para países específicos, que disponen de información de atención al cliente.
  - **www.apc.com/support/**  
Servicio técnico mundial a través de la base de conocimientos de APC y mediante el sistema electrónico e-support.
- Póngase en contacto con un centro de asistencia al cliente de APC por teléfono o correo electrónico.
  - Centros regionales:

Línea directa de atención al cliente para InfraStruXure	(1)(877)537-0607 (llamada gratuita)
Oficina central de APC en EE.UU., Canadá	(1)(800)800-4272 (llamada gratuita)
América Latina	(1)(401)789-5735 (EE.UU.)
Europa, Oriente Medio, África	(353)(91)702000 (Irlanda)
Japón	(0)35434-2021
Australia, Nueva Zelanda, zona del Pacífico Sur	(61)(2)9955 9366 (Australia)

- Oficinas locales: visite **www.apc.com/support/contact** para obtener información de contacto.

Póngase en contacto con el representante de APC o con el distribuidor al que le compró el producto de APC para recibir información sobre cómo acceder al servicio de atención al cliente local.

Todo el contenido está protegido bajo copyright © 2005 American Power Conversion. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial no autorizada. APC, el logotipo de APC, NetShelter e InfraStruXure son marcas comerciales de American Power Conversion Corporation y pueden encontrarse registradas en algunas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales, nombres de productos y nombres de empresas pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan sólo con fines informativos.

