

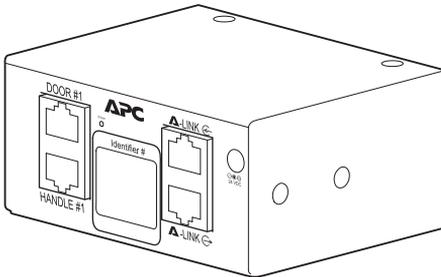
# Manual de instalación y configuración rápida

## Módulo de acceso en armario NetBotz® 175

NBPD0125  
NBPD1356

990-4231A-009

Fecha de publicación: 4/2019



**APC**<sup>TM</sup>  
by Schneider Electric

# Descargo de responsabilidad de APC by Schneider Electric

APC by Schneider Electric no garantiza que la información que se presenta en este manual sea fidedigna, esté libre de errores o sea completa. No se pretende que esta Publicación sea un sustituto de un plan de desarrollo operativo y específico del emplazamiento detallado. Por lo tanto, APC by Schneider Electric no asume ninguna responsabilidad por daños, violaciones de códigos, instalación incorrecta, fallos del sistema o cualquier otro problema que pudiera surgir a raíz del uso de esta Publicación.

La información contenida en esta Publicación se proporciona tal cual y ha sido preparada exclusivamente con el fin de evaluar el diseño y la construcción de centros de datos. Esta Publicación ha sido compuesta de buena fe por APC by Schneider Electric. Sin embargo, no se hace ninguna declaración ni se da ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a lo completo o la exactitud de la información que contiene esta Publicación.

**EN NINGÚN CASO APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NI NINGUNA EMPRESA MATRIZ, AFILIADA O FILIAL DE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NI SUS RESPECTIVOS RESPONSABLES, DIRECTORES O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, EMERGENTE, PUNITIVO, ESPECIAL O ACCESORIO (INCLUIDOS, SIN LIMITACIÓN, LOS DAÑOS POR PÉRDIDA DE NEGOCIO, CONTRATO, INGRESOS, DATOS, INFORMACIÓN O INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO) QUE RESULTE DEL USO O LA INCAPACIDAD DE USO DE ESTA PUBLICACIÓN O DEL CONTENIDO, O QUE SURJA DE ESTOS O ESTÉ RELACIONADO CON ESTOS, AUN EN EL CASO DE QUE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC HAYA SIDO NOTIFICADA EXPRESAMENTE DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC SE RESERVA EL DERECHO A HACER CAMBIOS O ACTUALIZACIONES CON RESPECTO A O EN EL CONTENIDO DE LA PUBLICACIÓN O EL FORMATO DE LA MISMA EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.**

Los derechos de copyright, intelectuales y demás derechos de propiedad en el contenido (incluyendo, pero sin limitación, el software, audio, video, texto y fotografías) corresponden a APC by Schneider Electric o sus otorgantes de licencias. Todos los derechos sobre el contenido no expresamente concedidos aquí están reservados. No se concede licencia para, ni se asignan, ni se pasan de otra forma derechos de ningún tipo a las personas que acceden a esta información.

Esta Publicación no se puede revender ni en parte ni en su totalidad.

# Contenido

<b>Seguridad</b> .....	<b>1</b>
Información de seguridad para el módulo de acceso en armario 175 .....	2
<b>Introducción</b> .....	<b>2</b>
Actualizaciones y documentación adicional .....	3
Opciones adicionales .....	3
<b>Inventario</b> .....	<b>4</b>
<b>Descripción física</b> .....	<b>6</b>
<b>Identificador de LED</b> .....	<b>8</b>
Restablecer el ID .....	8
<b>Instalación del módulo de acceso en armario</b> .....	<b>9</b>
Instalación de montaje en armario (con módulo de sensores 150) .....	9
Instalación de montaje de la base .....	12
Instalación de montaje con clavijas sin herramientas ...	13
<b>Conexión de los sensores</b> .....	<b>14</b>
Manijas y sensores de interruptor de puerta .....	14
Conexiones en cascada A-Link .....	14
<b>Sensores de supervisión</b> .....	<b>14</b>
<b>Actualizaciones del firmware</b> .....	<b>15</b>
<b>Limpieza del módulo de acceso en armario</b> .....	<b>15</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>16</b>
<b>Garantía de fábrica para dos años</b> .....	<b>17</b>
Términos de la garantía .....	17
Garantía intransferible .....	17
Exclusiones .....	17
Reclamaciones por garantía .....	18



# Seguridad

Lea las instrucciones detenidamente para familiarizarse con el equipo antes de intentar montarlo, hacerlo funcionar, o realizar reparaciones o tareas de mantenimiento en el mismo. A lo largo de este manual o en el equipo pueden aparecer los siguientes mensajes especiales para advertir de posibles peligros o llamar la atención sobre información que aclara o simplifica un procedimiento.



La adición de este símbolo a una etiqueta de seguridad de peligro (Danger) o advertencia (Warning) indica que existe un peligro eléctrico que resultará en lesiones personales si no se siguen las instrucciones.



Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se usa para alertarlo de posibles peligros de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

## **⚠ DANGER (PELIGRO)**

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, resultará en la muerte o lesiones graves.

## **⚠ WARNING (ADVERTENCIA)**

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede resultar en la muerte o lesiones graves.

## **⚠ CAUTION (precaución)**

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede resultar en lesiones moderadas.

## **NOTICE (AVISO)**

Aborda prácticas no relacionadas con las lesiones físicas que incluyen ciertos peligros medioambientales, posibles daños o la pérdida de datos.

### **⚠ ⚠ DANGER (PELIGRO)**

#### **PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO DE ARCO**

- El usuario no puede llevar a cabo el mantenimiento de estas piezas. Derivar el servicio y mantenimiento a personal cualificado.
- Utilizar en interiores en un lugar seco.

**De no seguir estas instrucciones, se pueden producir lesiones graves o la muerte.**

### **NOTICE (AVISO)**

#### **RIESGO DE DAÑOS EN EL EQUIPO**

- Conecte los terminadores A-Link SOLO en los puertos A-Link.
- No conecte los puertos o cables A-Link en los puertos de **Puerta y Manija** del módulo de acceso en armario.
- Conecte únicamente dispositivos aprobados en los puertos del módulo de acceso en armario tal y como se indica en este manual.

**No seguir estas instrucciones causará daños en el equipo.**

## Introducción

El módulo de acceso en armario NetBotz® 175 (NBPD0175) de APC by Schneider Electric le permite controlar el acceso a un armario de su centro de datos. Puede conectar el módulo de acceso en armario a uno de los siguientes dispositivos de host NetBotz con firmware versión v5.2.3 o superior:

- Dispositivo de supervisión de salas NetBotz 755 (NBWL0755)
- Dispositivo de supervisión en armario NetBotz 750 (NBRK0750)

El módulo de acceso en armario incluye dos conjuntos de puertos de sensores para manijas y sensores de interruptor de puerta de APC by Schneider Electric. Cada conjunto de sensores y puertos permite controlar una sola puerta del armario. Puede conectar en cascada múltiples módulos de acceso en armario para supervisar más de dos (2) puertas. El número de módulos de acceso en armario que puede conectar en cascada depende del dispositivo de host al que estén conectados.

En el *Manual de instalación y configuración rápida del módulo de acceso en armario NetBotz 175*, se describe cómo instalar el módulo de acceso en armario. Hay instrucciones específicas sobre la instalación de sensores de interruptor de puerta en las instrucciones de instalación de cada complemento.

## Actualizaciones y documentación adicional

Puede encontrar actualizaciones de este y otros documentos de los dispositivos NetBotz en la página del producto correspondiente de **www.apc.com**.

Para acceder a la página de un producto en **www.apc.com**, introduzca el nombre del producto o el número de la pieza en el campo de búsqueda.

## Opciones adicionales

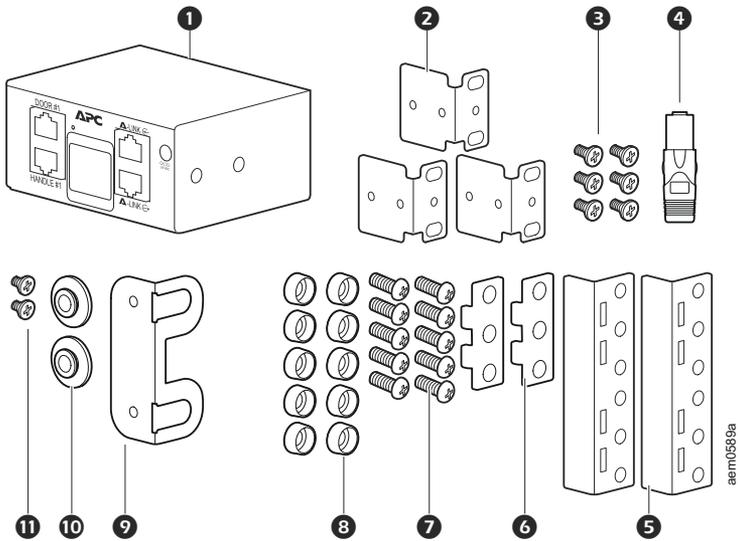
Los siguientes productos son compatibles con el módulo de acceso en armario.:

- Sensor de interruptor de puerta NetBotz para armarios de APC by Schneider Electric (NBES0303)
- Sensor de interruptor de puerta NetBotz para salas y armarios de terceros (NBES0302)
- Fuente de alimentación de 100-240 V de CA/24 V de CC (AP9505i)

# Inventario

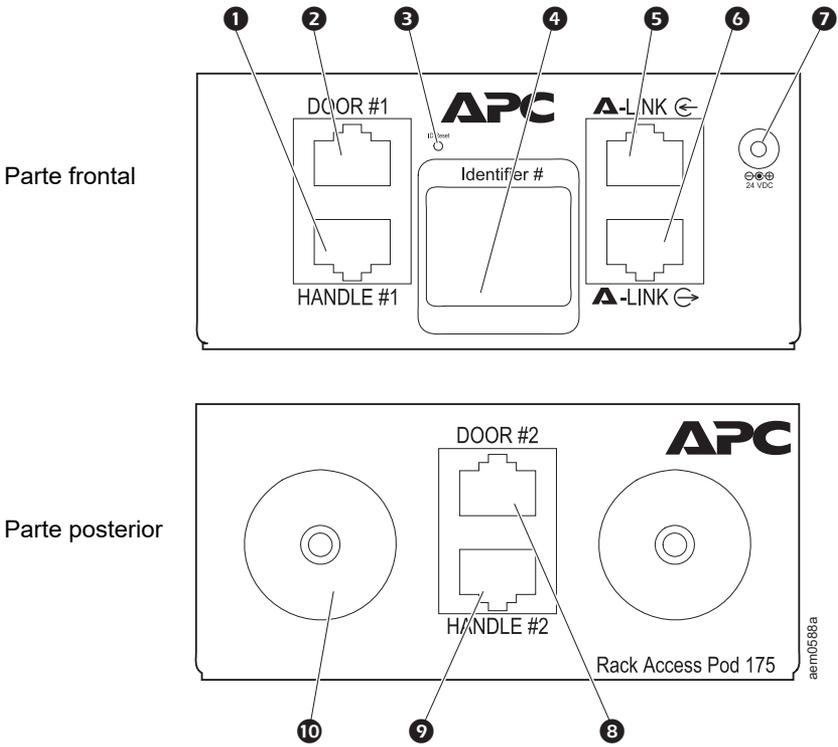
Inspeccione el contenido del paquete para comprobar que los elementos incluidos coincidan con los que se indican a continuación. Póngase en contacto con APC by Schneider Electric o con su revendedor si falta algún elemento o en caso de que se haya producido algún daño. Si los daños se han producido a causa del transporte, notifíquelo de inmediato a la agencia de transportes.

Los materiales de transporte y embalaje son reciclables. Guárdelos para volver a utilizarlos o deséchelos de forma adecuada.



<b>Elemento</b>	<b>Descripción</b>	<b>Elemento</b>	<b>Descripción</b>
<b>1</b>	Módulo de acceso en armario 175 (NBPD0175) (1)		Conjunto de soportes de montaje sin herramientas
<b>2</b>	Soportes para un Armario estándar de 19 pulg. (3)	<b>9</b>	Soporte de montaje sin herramientas (1)
<b>3</b>	8-32 x 1/4 pulg. Tornillos de estrella (6)	<b>10</b>	Clavijas de montaje sin herramientas (2)
<b>4</b>	Terminador A-Link (1)	<b>11</b>	8-32 x 3/8 pulg. Tornillos de estrella (2)
Equipo de montaje de base			No se muestran:
<b>5</b>	Extensores de carril (2)		• Sensores de interruptor de puerta (NBES0303)
<b>6</b>	Espaciadores para los extensores de carril (2)		• Conjunto de manija de 125 kHz (NBHN125) que solo se incluye con el producto NBPD0125.
<b>7</b>	M6 x 16 Tornillos de estrella (10)		• Conjunto de manija de 13,56 MHz (NBHN1356) que solo se incluye con el producto NBPD1356.
<b>8</b>	Arandelas M6 (10)		

# Descripción física



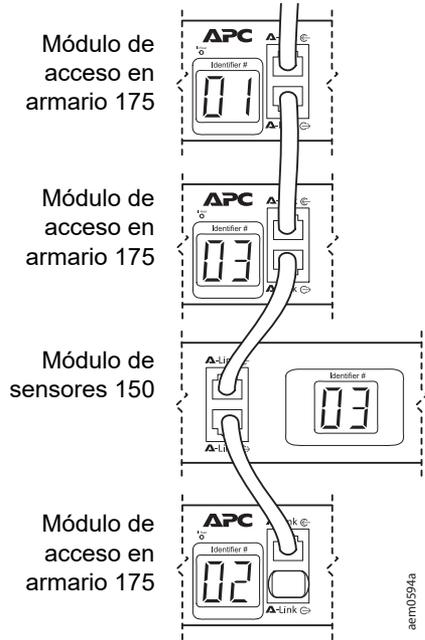
Elemento	Descripción
❶ Puerto de la manija n.º 1	Puerto para la manija (NBHN125 o NBHN1356) en la puerta n.º 1
❷ Puerto de la puerta n.º 1	Puerto para un sensor de interruptor de puerta (NBES0302 o NBES0303) en la puerta n.º 1
❸ Botón para Restablecer ID	Presione durante un mínimo de tres (3) segundos para restablecer el número de identificador de LED. Véase “Identificador de LED” en la página 8.
❹ LED Identificador n.º	Muestra un número exclusivo para identificar los módulos de acceso en armario conectados en cascada A-Link. Parpadea cuando se genera una alerta en el módulo de acceso en armario. Véase “Identificador de LED” en la página 8.
❺ Puerto A-Link (entrada)	Se usa para conectar el módulo de acceso en armario a un dispositivo compatible. Use cableado estándar CAT-5 con cables directos.
❻ Puerto A-Link (salida)	Se usa para conectar en cascada los módulos de acceso en armario en un bus A-Link. Use cableado estándar CAT-5 con cables directos.
❼ Entrada de alimentación de 24 V de CC	Se conecta a una fuente de alimentación externa de 24 V (AP9505I). Consulte la documentación del dispositivo para ver los requisitos específicos de la fuente de alimentación.
❽ Puerto de la puerta n.º 2	Puerto para un sensor de interruptor de puerta (NBES0302 o NBES0303) en la puerta n.º 2
❾ Puerto de la manija n.º 2	Puerto para la manija (NBHN125 o NBHN1356) en la puerta n.º 2
❿ Clavijas de montaje	Accesorios para el montaje con clavijas sin herramientas (consulte “Instalación de montaje con clavijas sin herramientas” en la página 13)

# Identificador de LED

Este ID se asigna de forma automática según el número siguiente disponible en la conexión en cascada A-Link. Los demás módulos de acceso en armario de la conexión en cascada determinan los números disponibles. El módulo de acceso en armario no toma en cuenta los demás sensores (como las unidades de módulos de sensores 150) para la configuración del ID.

Por ejemplo, en una conexión en cascada A-Link con módulos de acceso en armario que tienen los números 1 y 3, si agrega un módulo de acceso en armario nuevo sin configurar, se le asignará el número 2.

**NOTA:** El dispositivo de supervisión 750 tiene un módulo de acceso en armario con el ID 1. Todos los módulos de acceso en armario conectados al dispositivo de supervisión 750 tendrán ID iguales o mayores a 2.



## Restablecer el ID

Pulse el botón Restablecer ID durante un mínimo de 3 segundos. El ID se restablece al valor predeterminado y, luego, el módulo de acceso en armario se reinicia y asigna el primer ID disponible en la conexión en cascada A-Link.

# Instalación del módulo de acceso en armario

## NOTICE (AVISO)

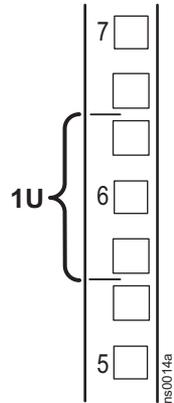
- No cree una situación de peligro a causa de una carga mecánica desigual. Por ejemplo, no utilice el módulo de acceso en armario como estante.
- Utilice sólo la tornillería suministrada para instalar los soportes.
- instale el módulo de acceso en armario en un entorno que reúna las especificaciones ambientales que se indican en la página 16.

Puede montar el módulo de acceso en armario en los carriles de montaje con un módulo de sensores 150 o en el canal de cables de un armario eléctrico de APC by Schneider Electric mediante una instalación de montaje con clavijas sin herramientas.

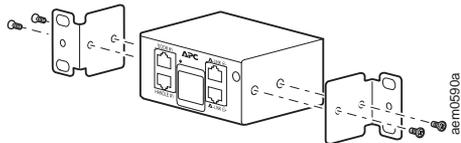
## Instalación de montaje en armario (con módulo de sensores 150)

El módulo de acceso en armario se puede montar en el mismo espacio U que un módulo de sensores 150 existente.

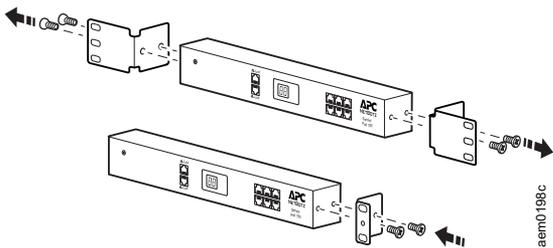
1. Seleccione una ubicación para el módulo de acceso en armario. El módulo de acceso en armario ocupa un espacio U. Un orificio ranurado o un número en el riel vertical del armario indica el centro de un espacio en U.



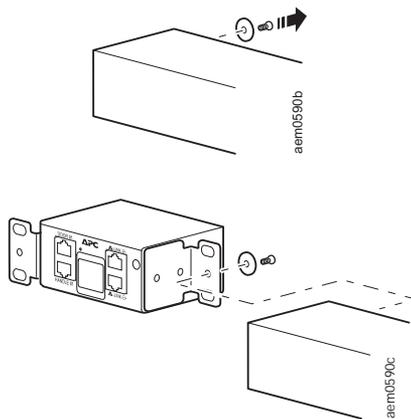
2. Coloque los soportes suministrados en cada extremo del módulo de acceso en armario.



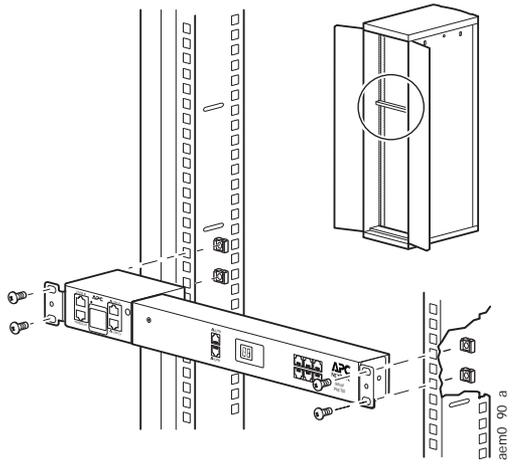
3. Quite los soportes existentes del módulo de sensores 150. Instale el tercer soporte de montaje (incluido).



4. Quite una clavija y tornillo del módulo de sensores 150. Luego, use la clavija y tornillo para sujetar el módulo de acceso en armario al módulo de sensores 150.



5. Luego de acoplarlos, asegure el módulo de acceso en armario y el módulo de sensores al armario con las tuercas enjauladas y los tornillos (no suministrados).

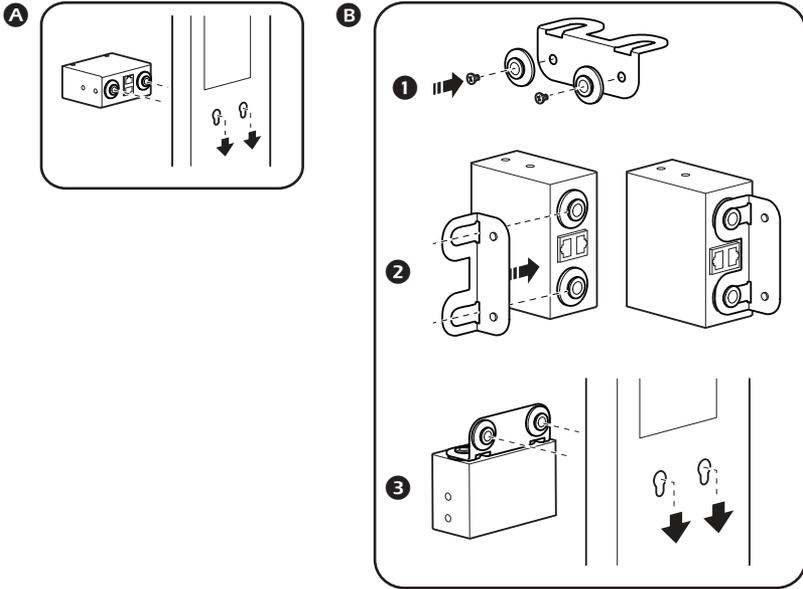




## Instalación de montaje con clavijas sin herramientas

Las clavijas de montaje sin herramientas son compatibles con los canales de accesorios incluidos en los armarios NetShelter SX y VX.

Puede instalar el módulo de acceso en armario de forma directa en un canal de accesorios (A) o usar el conjunto de soportes de montaje con clavijas sin herramientas (B) para dejar abiertos los puertos posteriores.



## Conexión de los sensores

### **NOTICE (AVISO)**

#### **RIESGO DE DAÑOS EN EL EQUIPO**

- Conecte los terminadores A-Link SOLO en los puertos A-Link.
- No conecte los puertos o cables A-Link en los puertos de **Puerta y Manija** del módulo de acceso en armario.
- Conecte únicamente dispositivos aprobados en los puertos del módulo de acceso en armario tal y como se indica en este manual.

**No seguir estas instrucciones causará daños en el equipo.**

### **Manijas y sensores de interruptor de puerta**

Cada módulo de acceso en armario puede supervisar y controlar dos conjuntos de manijas y sensores de interruptor de puerta. Cada conjunto corresponde a una sola puerta del armario. Conecte las manijas a los puertos de la **manija n.º 1** y **manija n.º 2**. Conecte los sensores de interruptor de puerta a los puertos de la **puerta n.º 1** y **puerta n.º 2**.

Use solo las manijas incluidas con un módulo de acceso en armario 175 (NBHN125 o NBHN1356). El módulo de acceso en armario 175 no admite las manijas del módulo de acceso en armario 170 (NBHN0171).

### **Conexiones en cascada A-Link**

Puede conectar en cascada sensores adicionales del módulo de acceso en armario al bus A-Link. Consulte el Manual de instalación y configuración rápida a fin de ver los sensores compatibles y las instrucciones para crear una conexión en cascada A-Link.

Es posible que deba conectar una o más fuentes de alimentación (AP95051) al módulo de acceso en armario. El número de fuentes de alimentación necesarias depende del dispositivo de host y del número de módulos de acceso en armario en la conexión en cascada. Consulte la documentación del dispositivo para ver el número necesario de fuentes de alimentación.

## **Sensores de supervisión**

Una vez que el sistema se haya instalado y esté encendido, configure los sensores y empiece a supervisar el sistema mediante la interfaz de software del equipo.

Consulte la documentación del dispositivo a fin de obtener instrucciones para conectar el dispositivo y acceder a su interfaz de software.

## Actualizaciones del firmware

Las actualizaciones de firmware de los módulos de acceso en armario se incluyen en las actualizaciones de firmware de los dispositivos NetBotz compatibles. Consulte la documentación de los dispositivos para obtener más información.

**NOTA:** El LED de n.º de identificación del módulo de acceso en armario muestra **88** durante las actualizaciones de firmware. Durante las actualizaciones, los datos procedentes de los sensores conectados al módulo de acceso en armario no serán válidos.

## Limpieza del módulo de acceso en armario

Utilice un paño limpio y seco para limpiar las superficies del dispositivo con cuidado.

# Especificaciones

---

## Eléctrico

---

Voltaje de entrada, nominal 24 V de CC; 100-230 mA

Máxima llamada de corriente total 230 mA

---

## Físicas

---

Dimensiones 44,2 x 95,5 x 74,7 mm  
(Alto x Ancho x Fondo) (1,7 x 3,8 x 2,9 pulg.)

Dimensiones de transporte 81,0 x 237,5 x 144,5 mm  
(Alto x Ancho x Fondo) (3,2 x 9,3 x 5,6 pulg.)

Peso 0,4 kg (0,9 lb)

Peso con embalaje 0,7 kg (1,5 lb)

---

## Ambientales

---

Altura (sobre el nivel del mar)

En funcionamiento De 0 a 3000 m (0 to 10.000 pies)

Almacenamiento De 0 a 15 000 m (0 a 50 000 pies)

Temperatura

En funcionamiento De 0 a 45°C (32 a 113°F)

Almacenamiento De -15 a 65 °C (5 a 149 °F)

Humedad

En funcionamiento 0 a 95%, sin condensación

Almacenamiento 0 a 95%, sin condensación

---

## Cumplimiento de normas

---

Verificación de EMC CE (EN55032, EN55035, EN55024), FCC, ICES-003

---

# Garantía de fábrica para dos años

Garantía aplicable únicamente a los productos que adquiera para utilizarlos con arreglo al presente manual.

## Términos de la garantía

APC by Schneider Electric garantiza que sus productos están libres de defectos en los materiales y la mano de obra durante un periodo de dos años a partir de la fecha de compra. APC by Schneider Electric reparará o sustituirá los productos defectuosos cubiertos por esta garantía. Esta garantía no es aplicable a equipos dañados por accidentes, negligencia o uso indebido, o que se hayan alterado o modificado de cualquier forma. La reparación o sustitución de un producto defectuoso o parte de un producto defectuoso no amplían el período de garantía original. Cualquier pieza suministrada al amparo de esta garantía puede ser nueva o reelaborada en fábrica.

## Garantía intransferible

Esta garantía se extiende únicamente al comprador original, que debe haber registrado correctamente el producto. El producto puede registrarse en el sitio web de APC by Schneider Electric, [www.apc.com](http://www.apc.com).

## Exclusiones

APC by Schneider Electric no será responsable, en virtud de la presente garantía, si, de la comprobación y el examen efectuados, se desprende la inexistencia del supuesto defecto o que este es consecuencia de uso indebido, negligencia, o comprobación o instalación incorrectas por parte del usuario final o de cualquier tercero. APC by Schneider Electric tampoco tendrá responsabilidad alguna en virtud de la garantía en el caso de intentos de reparación o modificación de conexiones o voltajes eléctricos erróneos o inadecuados que se efectúen sin autorización, condiciones de funcionamiento in situ inapropiadas, ambiente corrosivo, reparación, instalación, exposición a los elementos, actos de fuerza mayor, incendio, sustracción o instalación contraria a las recomendaciones o especificaciones de APC by Schneider Electric, o en cualquier caso si el número de serie de APC by Schneider Electric ha sido alterado, borrado o retirado, o por cualquier otra causa que rebase las utilidades previstas del producto.

**NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, POR IMPERATIVO LEGAL O CUALQUIER OTRA CAUSA, DE NINGÚN PRODUCTO VENDIDO, MANTENIDO, REPARADO O SUMINISTRADO AL AMPARO DEL PRESENTE ACUERDO O EN RELACIÓN CON EL MISMO. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NIEGA TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SATISFACCIÓN E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. LAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS DE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NO SE PUEDEN AMPLIAR, REDUCIR O VERSE INFLUIDAS POR LOS CONSEJOS O SERVICIOS TÉCNICOS O DE OTRO TIPO OFRECIDOS POR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS, Y DE ELLAS NO SURGIRÁ NINGUNA OBLIGACIÓN NI RESPONSABILIDAD. LAS GARANTÍAS Y RECURSOS PRECEDENTES TIENEN CARÁCTER EXCLUSIVO Y SUSTITUYEN TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS Y**

**RECURSOS. LAS GARANTÍAS ANTES MENCIONADAS CONSTITUYEN LA ÚNICA RESPONSABILIDAD ASUMIDA POR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC Y EL ÚNICO RECURSO DE QUE DISPONE EL COMPRADOR, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE DICHAS GARANTÍAS. LAS GARANTÍAS DE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC SE EXTIENDEN ÚNICAMENTE AL COMPRADOR Y NO PODRÁN EXTENDERSE A TERCEROS.**

**EN NINGÚN CASO APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, SUS RESPONSABLES, DIRECTORES, ASOCIADOS O EMPLEADOS SERÁN RESPONSABLES DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS INDIRECTOS, ESPECIALES, PUNITIVOS O DERIVADOS DEL USO, REPARACIÓN O INSTALACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS, TANTO SI DICHOS DAÑOS Y PERJUICIOS SURGEN BAJO CONTRATO O POR HECHO ILÍCITO, INDEPENDIENTEMENTE DE ERRORES, NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD OBJETIVA Y AUNQUE SE HAYA AVISADO CON ANTERIORIDAD A APC BY SCHNEIDER ELECTRIC SOBRE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS Y PERJUICIOS. CONCRETAMENTE, APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR COSTOS, COMO LUCRO CESANTE O PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DE EQUIPOS, PÉRDIDA DEL USO DEL EQUIPO, PÉRDIDA DE SOFTWARE, PÉRDIDA DE DATOS, COSTOS DE SUSTITUCIONES, RECLAMACIONES DE TERCEROS U OTROS.**

**NINGÚN VENDEDOR, EMPLEADO O AGENTE DE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC TIENE PERMISO PARA AÑADIR O MODIFICAR LAS ESTIPULACIONES DE LA PRESENTE GARANTÍA. CUALQUIER POSIBLE MODIFICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LA GARANTÍA SOLO PODRÁ EFECTUARSE POR ESCRITO Y DEBERÁ IR FIRMADA POR UN RESPONSABLE Y POR EL DEPARTAMENTO JURÍDICO DE APC BY SCHNEIDER ELECTRIC.**

## **Reclamaciones por garantía**

Los clientes que tengan reclamaciones por garantía pueden acceder a la red de atención al cliente de APC by Schneider Electric mediante la página web de Asistencia de APC by Schneider Electric, [www.apc.com/support](http://www.apc.com/support). Seleccione su país en el menú desplegable de países, situado en la parte superior de la página web. Seleccione la ficha Support (Asistencia) para informarse sobre la asistencia al cliente en su región.

# Interferencia de radiofrecuencia

Los cambios o modificaciones que se efectúen en esta unidad sin la expresa aprobación del responsable del cumplimiento pueden invalidar la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

## EE. UU.—FCC

Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase A, de acuerdo con la sección 15 de las Normas de la FCC. Estos límites proporcionan protección razonable contra toda interferencia perjudicial cuando se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con lo estipulado en este manual del usuario, puede generar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. El funcionamiento de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales. El usuario será el único responsable de corregir dicha interferencia.

## Canadá—ICES

Este aparato digital Clase A cumple con las normas ICES-003 canadienses.

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## Australia y Nueva Zelanda

**Atención:** Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso puede ser necesario que el usuario tome las medidas adecuadas.

## European Union

Este producto cumple con los requisitos de protección de la directiva 2004/108/CE del consejo de la UE relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética. APC by Schneider Electric no puede aceptar ninguna responsabilidad por la no satisfacción de los requisitos de protección resultante de una modificación no aprobada del producto.

Este producto ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de los equipos informáticos de la Clase A de acuerdo con CISPR 22/Norma europea EN 55022. Los límites de los equipos Clase A se desarrollaron para entornos comerciales e industriales para proporcionar una protección razonable contra las interferencias en los equipos de comunicaciones autorizados..

**Atención:** Este es un producto Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso puede ser necesario que el usuario tome las medidas adecuadas.

# Servicio mundial de atención al cliente

Se dispone de servicio de atención al cliente para este producto en [www.apc.com/support](http://www.apc.com/support).

© 2020 APC by Schneider Electric. Todos los derechos reservados.  
NetBotz, APC y el logotipo de APC son marcas registradas de Schneider Electric SE o sus filiales. Todas las demás marcas pueden ser marcas registradas de sus respectivos dueños.