

NetAXS-123

Sistema de control de accesos independiente, modular basado en web



NetAXS-123 es una solución de control de accesos independiente, compacta y muy completa a nivel de funciones. Se puede instalar y gestionar fácilmente a través de un navegador web y sin necesidad de conexión a una red o a Internet. Cada panel NetAXS-123 se puede configurar para una, dos o tres puertas.

Panel independiente gestionado por navegador web

NetAXS-123 no necesita conexión de red ni un ordenador dedicado: funciona de forma autónoma. Para gestionar las funciones de control de acceso y los usuarios directamente en el panel, sólo necesita conectarse con un ordenador portátil o sobremesa con el navegador web gratuito, mediante un cable USB o de red.

Instalación sencilla para ahorrar tiempo

El panel NetAXS-123 facilita todas las conexiones necesarias para 1, 2 ó 3 puertas con uno o dos lectores por puerta. Se puede ampliar un sistema de una puerta en sólo unos minutos, con las placas complementarias NetAXS-123 para una o dos puertas. La conexión de los periféricos es más fácil y requiere menos cables, gracias a la función de alimentación por Ethernet (PoE), las salidas para cerraderos autoalimentados y la conectividad USB. Las unidades se pueden adquirir en caja de plástico compactas o caja metálicas con alimentación para el panel y los cerraderos. Ambas opciones cuentan con un diseño atractivo para adaptarse a las instalaciones de los usuarios.

Sin necesidad de software específico

No se necesita ningún software especial para ejecutar informes o gestionar los usuarios de tarjeta, ni para la configuración y el mantenimiento de los paneles NetAXS-123. Todo se gestiona con seguridad a través del interfaz web.

Facilidad de uso

Igual que al navegar por Internet, las páginas web guían al usuario de forma sencilla a través de las funciones de control de accesos; de este modo, se reduce el tiempo de formación para usuarios e instaladores.

Opción de gestión en línea y servicios remotos

Como panel basado en web, NetAXS-123 se puede conectar a Internet o a la intranet de una empresa, para permitir a los usuarios gestionar su control de acceso on-line dentro de la red empresarial. Si la red del usuario proporciona acceso a Internet para el panel NetAXS-123, el instalador puede realizar la configuración y el mantenimiento del panel de forma remota y con conexión segura gracias a los protocolos de seguridad de Internet. En ambos casos, la única herramienta necesaria es un portátil con navegador web.

Hasta 48 puertas gracias a la conexión Ethernet Virtual Loop

Un único NetAXS-123 se puede ampliar a un sistema con 16 paneles conectados a través de Ethernet Virtual Loop (EVL – a partir de versión 5.0). Es posible utilizar la red IT existente y conectar hasta 48 puertas sin la necesidad de instalar cableado RS-485 adicional. Usando el sistema de red DHCP la configuración se realiza fácilmente mediante la interfaz web.

Coste reducido para el usuario

NetAXS-123 es una solución asequible para el usuario. A medida que crecen las necesidades de seguridad, NetAXS-123 se puede ampliar hasta un sistema de 93 puertas independiente (a través de RS-485), siendo todos gestionables desde de un navegador web. Para paneles NetAXS-123 existentes simplemente cargando el nuevo firmware se puede utilizar la conexión EVL sin la necesidad de cambiar el hardware de NetAXS-123. En aplicaciones independientes, el ahorro en costes energéticos es importante ya que no hay necesidad de tener un PC dedicado que funcione 24/7.

Crece con las necesidades del cliente

WIN-PAK™ Central Station se puede utilizar como opción para gestionar NetAXS-123 en remoto. Además, un sistema básico independiente de NetAXS-123 puede llegar a ser fácilmente una solución de seguridad integrada usando WIN-PAK™.

Todas estas oportunidades de crecimiento se pueden implementar para actualizar las inversiones realizadas anteriormente.

NetAXS-123

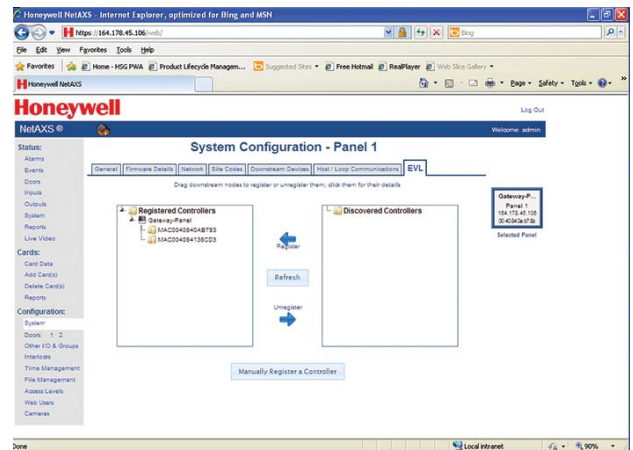
Sistema de control de accesos modular, independiente basado en web

FUNCIONES DE GESTIÓN A TRAVÉS DEL NAVEGADOR WEB



Intuitivo

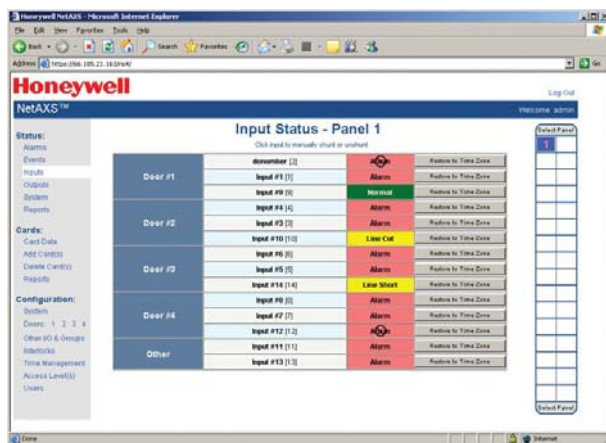
La página de inicio es fácil e intuitiva, los usuarios aprenden a manejarlo en menos de 30 minutos. En una sola página está todo lo que necesita: puede mostrar a los clientes cómo configurar los niveles de acceso, o enseñarles a añadir y eliminar tarjetas. Simplemente, inicie sesión y navegue por el sistema como lo haría en cualquier otra página de Internet.



RS-485 o Ethernet Virtual Loop (EVL) con NetAXS-123

Ethernet Virtual Loop (EVL) es una nueva característica de la versión 5.0 de NetAXS-123 que permite conectar hasta 16 controladoras NetAXS-123 en red que se gestionan como un grupo. El grupo se denomina "Virtual Loop" debido a que su funcionalidad es similar a la de un bucle RS-485 que también se encuentra disponible en la nueva versión 5.0 como en versiones anteriores del firmware de NetAXS.

Los costes de instalación y de ampliación se optimizan gracias al reconocimiento automático de todos los paneles conectados en EVL en la misma sub-red.



Actualizaciones de pantalla dinámicas

Con NetAXS, las pantallas dinámicas actualizan los datos automáticamente sin necesidad de actualizar la página de forma manual. Esto permite transferir automáticamente las actualizaciones de estado de NetAXS a las pantallas web, sin interacción por parte del usuario.

Las alarmas, los eventos, las entradas, las salidas y las pantallas de estado se actualizan automáticamente según se recibe la información, algo muy útil para la supervisión de los servicios.

Se ha optimizado la transferencia de datos entre las controladoras y los navegadores web, para reducir el uso de banda ancha y así mejorar los tiempos de respuesta de las pantallas.



Opciones y modos de acceso de las puertas

NetAXS le permite asignar diferentes niveles de acceso a los usuarios de tarjeta.

El acceso de supervisor permite a un empleado acceder individualmente al pasar su tarjeta una vez en el lector. Si el supervisor pasa dos veces la tarjeta, permite acceder a todo su equipo durante el tiempo que se especifique.

El acceso tipo "Escolta" requiere un acompañante supervisor para que accedan los usuarios no supervisores. El supervisor debe pasar primero su tarjeta y, a continuación, el usuario no supervisor debe pasar su tarjeta dentro de los diez segundos siguientes a la lectura de la tarjeta del supervisor.

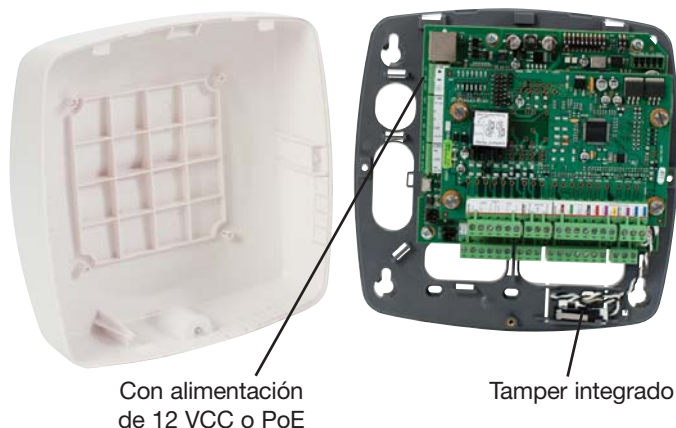
NetAXS-123

Sistema de control de accesos modular, independiente basado en web

OPCIONES DE CAJA

Caja de plástico compacta

- Para una o dos puertas
- Power over Ethernet (PoE) opcional
- Utilizando PoE, el relé de salida del panel puede alimentar un cerradero de baja potencia de 12 VCC



Panel de control (NX1)

- Puerto Ethernet: para conectar al navegador web o software WIN-PAK
- RS485: para conectar a los paneles en serie o conectarse al software WIN-PAK
- Puerto USB: diagnóstico y configuración sencilla desde el portátil
- Terminales con código de colores
- Bornas de conexión extraíbles

Caja metálica estándar

- Para 1, 2 ó 3 puertas
- El relé de salida del panel puede alimentar hasta tres cerraderos de 12 VCC

Varios puntos de conexión a tierra y de alineación
Instalaciones más ordenadas y coherentes

Fuente de alimentación de 12 VCC y 4 A

- Entrada universal (100-240 VCA)
- 3,5 A disponibles para la alimentación de accesorios;
 - más de 1 A para la alimentación de cada puerta



Borna con fusible de entrada

Batería de 12 VCC y 7 AH

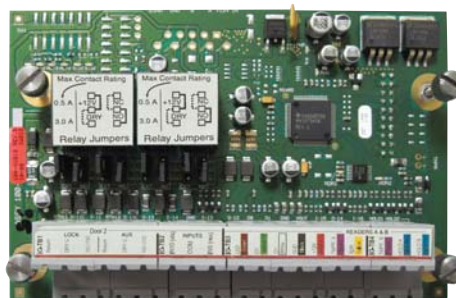
PLACAS DE AMPLIACIÓN

Placa de ampliación de una puerta



- Una puerta adicional para controlador en caja de plástico o metálica
- El relé de salida puede alimentar un cerradero de puerta de 12 VCC

Placa de ampliación de dos puertas



- 2 puertas adicionales para controladores en caja metálica
- El relé de salida puede alimentar hasta 2 cerraderos de puerta de 12 VCC

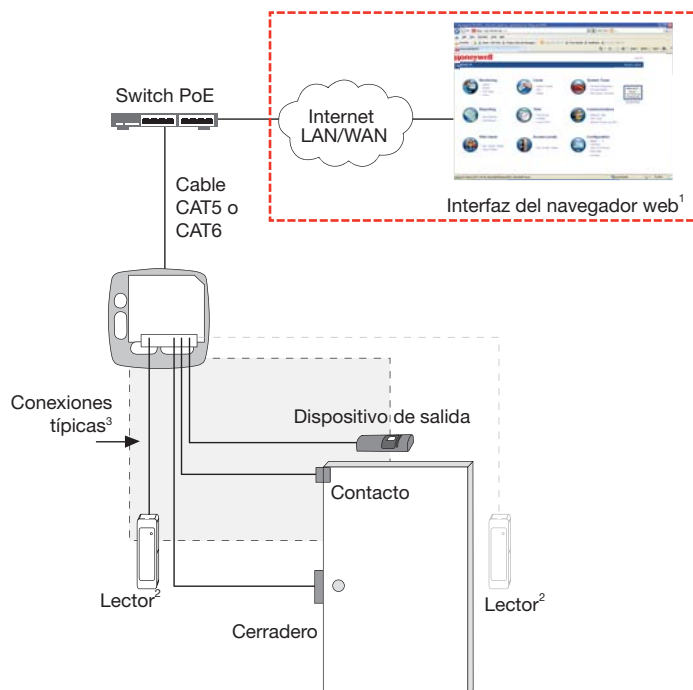
NetAXS-123

Sistema de control de accesos modular, independiente basado en web

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

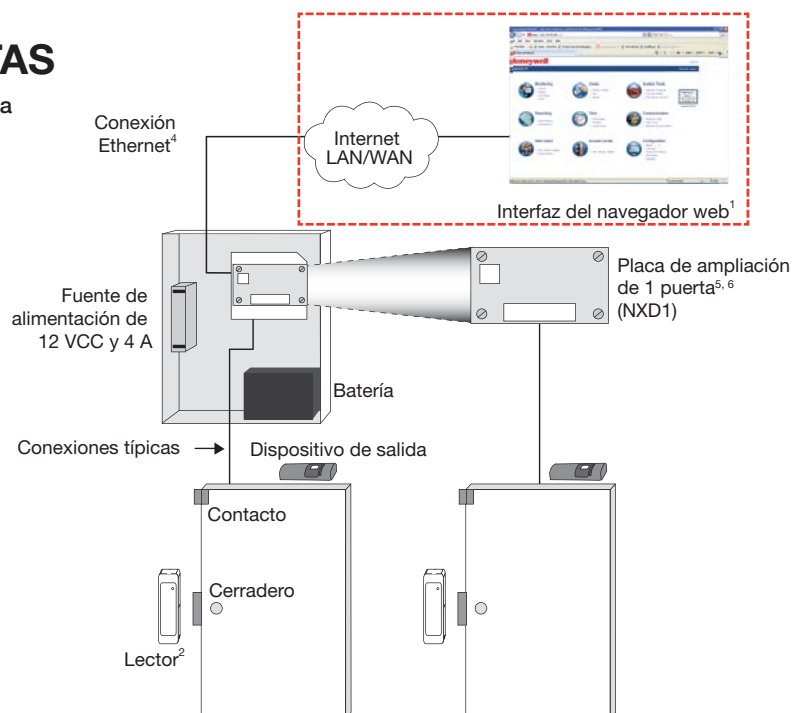
1 PUERTA

Configuración típica de PoE Caja de plástico compacta



2 PUERTAS

Estándar 1 puerta
Caja metálica
con una placa de ampliación de 1 puerta



¹ Compatible también con WIN-PAK® XE, WIN-PAK® SE, WIN-PAK PE y WIN-PAK CS (acceso gestionado).

² Si se utilizan lectores de entrada y salida, AMBOS lectores deben tener cable HOLD.

³ Si se utiliza conexión de PoE 802.3af, la alimentación máxima disponible para el detector de apertura, los lectores y los dispositivos de entrada es de 12 VCC y 450 mA. Si la unidad se alimenta de forma externa con una fuente de 12 VCC, la corriente disponible es mayor.

⁴ Compatibilidad con USB para la configuración local.

⁵ La placa de ampliación de 1 puerta es compatible con la caja de plástico

compacta.

⁶ Necesita alimentación externa si se utiliza en la caja de plástico compacta.

⁷ La placa de ampliación de 2 puertas no es compatible con la caja de plástico compacta.

⁸ Al mezclar controladores NetAXS-123 y NetAXS de 4 puertas (NetAXS-4), NetAXS-123 debe configurarse como panel o puerta de enlace principal.

Los elementos rodeados por una línea de puntos rojos son opcionales. Conectando NetAXS-123 a la red posibilita la gestión remota y local.

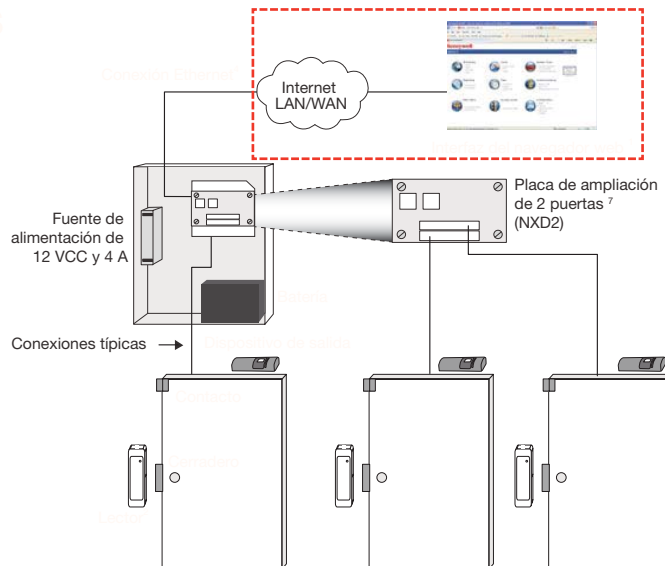
NetAXS-123

Sistema de control de accesos modular, independiente basado en web

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

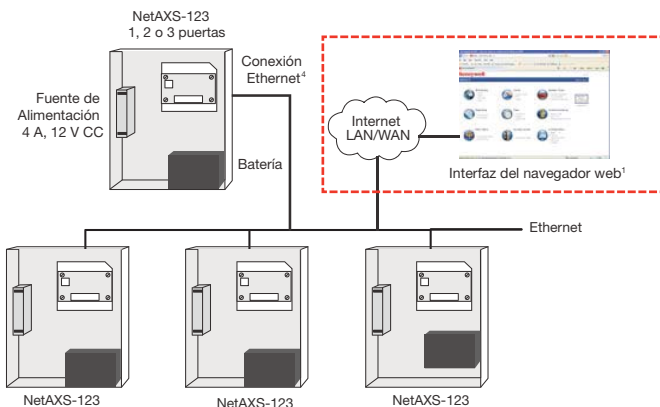
3 PUERTAS

Estándar 1 puerta
Caja metálica
con una placa de
ampliación de 2 puertas



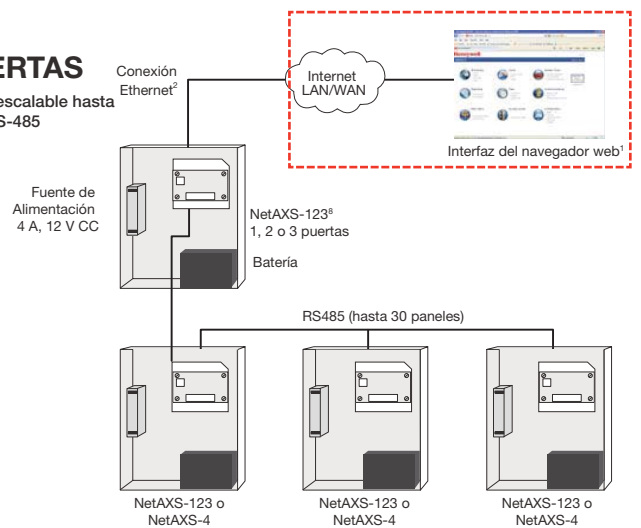
>3 PUERTAS

Arquitectura escalable hasta 16 paneles
Ethernet Virtual Loop



>3 PUERTAS

Arquitectura escalable hasta
31 paneles RS-485



1 Compatible también con WIN-PAK® SE, WIN-PAK PE y WIN-PAK PRO CS (acceso gestionado).

2 Si se utilizan lectores de entrada y salida, AMBOS lectores deben tener cable HOLD.

3 Si se utiliza conexión de PoE 802.3af, la alimentación máxima disponible para el detector de apertura, los lectores y los dispositivos de entrada es de 12 VCC y 450 mA. Si la unidad se alimenta de forma externa con una fuente de 12 VCC, la corriente disponible es mayor.

4 Compatibilidad con USB para la configuración local.

5 La placa de ampliación de 1 puerta es compatible con la caja de plástico compacta.

6 Necesita alimentación externa si se utiliza en la caja de plástico compacta.

7 La placa de ampliación de 2 puertas no es compatible con la caja de plástico compacta.





8 Al mezclar controladores NetAXS-123 y NetAXS de 4 puertas (NetAXS-4), NetAXS-123 debe configurarse como panel o puerta de enlace principal.

9 NetAXS-123 v5.0 o versión anterior es compatible con Ethernet Virtual Loop (EVL). NetAXS-4 NO ES COMPATIBLE CON EVL. Por lo tanto, los sistemas que usan EVL deben utilizar paneles NetAXS-123.

Los elementos rodeados por una línea de puntos rojos son opcionales. Conectando NetAXS-123 a la red posibilita la gestión remota y local.





NetAXS-123

Sistema de control de accesos modular, independiente basado en web

		NetAXS-123		Placas complementarias	
					
		NX1P	NX1MPS	NXD1	NXD2
LECTORES / PUERTAS	Funcionalidad de puerta/lector	Controlador de 1 PUERTA ^{1,4}	Controlador de 1, 2 ó 3 PUERTAS (placa de ampliación NXD1 o NXD2 necesaria para 2ª ó 3ª puerta)	1 puerta adicional	2 puertas adicionales
	Capacidad de ampliación	Ampliable hasta 93 PUERTAS (186 lectores) en lazo ^{2,3} RS-485 Ampliable hasta 48 PUERTAS (92 lectores) en lazo ^{2,3} EVL		N/A	
	Funcionalidad de control de lector doble (lector de entrada/salida en cada puerta)	SÍ: funcionalidad de lector de entrada y salida en cada puerta (los lectores deben tener cable HOLD)			
	Compatibilidad de lectores	Compatible con protocolo Wiegand estándar No compatible con ABA			
SALIDAS	Número de salidas	Dos relés SPDT (contactos NO o NC seleccionables por puentes) por puerta con 3 A a 28 VCC Dos salidas de colector abierto (OC) (16 ma, 12 VCC):LED (aux.) y timbre (aux.) de lector disponibles para cada puerta.			
	Capacidad de ampliación de salidas	La solución de 2 puertas tiene 8 salidas en total: 4 relés, 4 OC (requiere placa de ampliación NXD1)	La solución de 2 puertas tiene 8 salidas en total: 4 relés, 4 OC (requiere placa de ampliación NXD1) La solución de 3 puertas tiene 12 salidas en total: 6 relés, 6 OC (requiere placa de ampliación NXD2)	N/A	
	Fuente de alimentación de relé	Seleccionable: +12 VCC autoalimentada - 0 - fuente de alimentación externa de 0 a 28 VCC			
ENTRADAS	Número de entradas	El controlador cuenta con un total de seis puntos de entrada configurables y supervisados con cuatro estados. (Los ajustes de fábrica son Estado, REX, Tamper de lector A, Tamper de lector B, Fallo de alimentación y Entrada general)		El módulo añadido tiene un total de 4 entradas de alarma supervisadas y configurables de 4 estados por puerta. (La configuración por defecto son Estado de puerta, Pulsador de salida, Tamper Lector A, Tamper lector B)	
	Capacidad de ampliación de entradas	La solución de 2 puertas tiene 10 entradas en total (requiere placa de ampliación NXD1)	La solución de 2 puertas tiene 10 entradas en total (requiere placa de ampliación NXD1). La solución de 3 puertas tiene 14 entradas en total (requiere placa de ampliación NXD2).	N/A	
	Tamper y fallo de alimentación	Sí			
	Tamper de pared	Sí		N/A	
ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	Alimentación de entrada	Alimentación por Ethernet (PoE) 802.3af o alimentación de 12 VCC externa	Entrada de 93 VCA a 264 VAC y 50/60 Hz produce salida de 12 VCC y 4 A	N/A	
	Entrada de AC por conector o cable	N/A		Sí	
	Entrada de alimentación para placa de control	Alimentación por Ethernet (PoE) o +12 VCC		+12 VCC de fuente de alimentación incluida	
SALIDA DE ALIMENTACIÓN	Alimentación de lectores y dispositivos de entrada cerraderos/detectores de apertura	Si se utiliza PoE, la alimentación disponible para detectores de apertura, lectores y dispositivos de entrada es de 450 mA y 12 VCC Si se necesita más corriente, alimentación con fuente externa de 12 VCC	1,15 A por puerta para cerraderos/detectores de apertura, lectores y dispositivos de entrada (3,5 A a 12 VCC en total)	1.15A a 12 VCC por puerta para cerraderos/ detectores de apertura, lectores y dispositivos de entrada cuando son alimentados externamente o alimentados por la fuente de alimentación interna	
	Sistema de batería auxiliar	Externo ⁶ 12 VCC en		Batería de 12 VCC y 7 AH	
CAJA	Material	Plástico a prueba de impactos		Metal	
	Tamaño	196,85 x 196,85 x 69,85 mm		353,06 x 302,26 x 119,38 mm	
	Piezas troqueladas/orificios de acceso de cableado	7		19	
INSTALACIÓN	Bornas de conexión extraíbles con etiquetas de código de colores	Sí			
	Etiquetas / Tarjetas de cableado gráfico	Sí			
	Hardware de montaje cautivo	Sí		Sí	
	Puntos de terminación de pantalla de cable	No		Sí	
INFORMACIÓN DEL SISTEMA	Reloj de tiempo real	Compatibilidad con zonas horarias de todo el mundo Compatibilidad con horario de verano			
	Sincronización del reloj	Sí: mediante servidor de red NTP			
	Procesador	Freescale Coldfire de 32 bits			
	MTBF (tiempo medio entre fallos) del sistema	250.000 horas			
	Intervalos de temperatura	De 0 C a 49 C en funcionamiento, De -55 C a +85 C almacenado			
	Certificaciones y autorizaciones	Conforme con CE y FCC Pendiente de catalogación UL-294			

NetAXS-123

Sistema de control de accesos modular, independiente basado en web

		NetAXS-123		Placas complementarias	
					
		NX1P	NX1MPS	NXD1	NXD2
LED	LED de estado	12 LED en total (alimentación de 12 V, PoE, sobrecarga, Ethernet, RS485, lectores, estado de puerta, funcionamiento, estado de relé)		2 + 4 LEDs por puerta (alimentación, lector(es), listado de puerta, funcionamiento y estado de relés).	
COMUNICACIONES	Opciones de comunicación integradas	Ethernet, USB8, RS485		Directo al controlador	
	Conectividad con módulo de expansión de entrada/salida	N/A			
	Funcionalidad de lazo	16(EVL)/31(RS485) paneles en total por lazo ^{2,3}			
HOST	Compatibilidad de software ⁹	WIN-PAK SE, WIN-PAK PE, WIN-PAK PRO CS, WIN-PAK CS 4.x WIN-PAK 2005, WIN-PAK PRO 2005, WIN-PAK 2.0 versión 4, WIN-PAK PRO versión 4			
	NetAXS-123 como panel de puerta de enlace	Los paneles descendentes compatibles incluyen NetAXS-123 y NetAXS-4		N/A	
	NetAXS-4 como panel de puerta de enlace	El único panel en lazo compatible actualmente es NetAXS-4		N/A	
	con convertidor PCI3	Los paneles en lazo compatibles incluyen NetAXS-123, NetAXS-4, la gama N-1000 y NS2		N/A	
	con convertidor N-485-PCI-2	Incompatible con NetAXS-123 y NetAXS		N/A	
CONTROL DE PUERTAS	Modos de control de puertas	Sólo tarjeta, tarjeta y PIN, tarjeta o PIN, sólo PIN, bloqueo, desactivado, supervisor, acompañante, tarjeta de uso limitado, fecha de caducidad, regla de primera tarjeta, regla de día de nieve, cambio de zona horaria, anti-passback, coacción ⁵			
	Enclavamientos para acciones personalizadas	Sí			
	Anti-Passback	Local y global, aplicación fuerte y débil NetAXS-123 permite el anti-passback con lectores de entrada y salida en cada puerta (local y global) ⁵			
TARJETAS y BASE DE DATOS	Capacidad de memoria para tarjetas y eventos	Capacidad de 10.000 tarjetas y 25.000 eventos			
	Revisión de firmware	Memoria flash integrada en placa para la ampliación de funciones y la actualización de revisiones del firmware			
	Copia de seguridad de base de datos sin conexión disponible	Bases de datos de tarjetas y configuración			
	Funcionalidades de exportación	Base de datos de tarjetas, alarmas y eventos (formato CSV) ⁵			
	Cantidad de formatos de tarjeta	Soporta hasta 128 formatos de tarjeta ⁵			
	Códigos de sitio	8			
	Tamaño máximo del formato de tarjeta	75 bits (número máximo de tarjeta = 64 bits) ^{5,7}			
	Zonas horarias	127 ⁵			
	Niveles de Acceso	128			
	Vacaciones	255 ⁵			
INFORMES y ANÁLISIS	Informes básicos integrados	Sí		Vía controlador	
	Informes básicos integrados/import/export of card database	Sí		Vía controlador	
	Las alarmas y los eventos se pueden exportar y guardar en almacenamiento sin conexión	Sí		Vía controlador	
SERVIDOR WEB INTEGRADO	Navegadores compatibles	Internet Explorer y Mozilla Firefox		Vía controlador	
	Página de inicio con iconos	Sí		Vía controlador	
	Control del navegador web	Control total del monitor, visualización de eventos en directo, control manual de puertas y lectores		Vía controlador	
	Compatibilidad del servidor web	Todas las funciones de control de acceso		Vía controlador	
	Seguridad de navegación web	Cifrado por capa de sockets seguros SSL y SHA-1		Vía controlador	
	Actualización dinámica de pantalla	Sí		Vía controlador	
	Conexiones de múltiples usuarios	Sí		Vía controlador	
CARACTERÍSTICAS INTERNACIONALES	Idiomas incluidos	Inglés, italiano, francés, holandés, español, checo, chino simplificado y árabe			
	Documentación impresa	Inglés, italiano, francés, holandés, español, checo, chino simplificado y árabe			
	Guías de inicio rápido	Sí			
	Guías de usuario e instalación completas	en el CD del producto			
	Guías de instalación básicas en varios idiomas	Sí			
	Archivos traducidos por el usuario	El cliente puede exportar, importar, modificar, crear y añadir archivos de idioma. Se pueden seleccionar para su uso con cada cuenta de acceso.			
	Entrada de fuente de alimentación universal	Alimentación por Ethernet (PoE) 802.3af	Sí	Entrada de 93-264 VCA y 50/60 Hz	Vía controlador

¹ Se puede añadir una segunda puerta con una placa de ampliación NXD1, pero la alimentación por PoE es limitada (ver nota al pie 4).

² En total, se pueden combinar 31 paneles NetAXS-123 y NetAXS-4 en lazo, para un máximo de 123 puertas.

³ Al mezclar controladores NetAXS-123 y NetAXS-4, NetAXS-123 debe ser el panel de puerta de enlace y el lazo del panel debe ser RS-485.

⁴ Si se utiliza conexión de PoE 802.3af, la alimentación máxima disponible para el detector de apertura, los lectores y los dispositivos de entrada es de 12 VCC y 450 mA. Si la unidad se alimenta de forma externa, la corriente disponible es mayor.

⁵ Si se utiliza el software WIN-PAK, es posible que esta función esté limitada o no exista.

⁶ Se necesita un SAI para alimentar la fuente de alimentación de PoE como batería auxiliar.

⁷ Funciona con el formato de tarjetas transparentes de 75 bits en tarjetas PIV, TWIC y FRAC.

⁸ Puerto USB para configuración y solución de problemas.

⁹ Compatibilidad software WIN-PAK para NetAXS

a) Todas las versiones NetAXS configuradas como N1000:

WIN-PAK SE, WIN-PAK PE, WIN-PAK PRO CS, WIN-PAK CS 4.1

WIN-PAK 2005, WIN-PAK PRO 2005, WIN-PAK 2.0 Release 4

b) NetAXS v3.x: WIN-PAK v3.0-3.2 (Basado en 670.14 o superior) o WIN-PAK CS 4.2

(Basado en 1017.33 o superior)

c) NetAXS v4.0 o superior: WIN-PAK v3.3 (Basado en 670.21) o superior o WIN-PAK CS 4.2 (Basado en 1017.33 o superior)

NetAXS-123

Sistema de control de accesos independiente, modular basado en web

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Código de Producto	Descripción
NetAXS-123	
Soluciones de 1 puerta	
NX1P	Caja compacta (plástico) para una puerta: requiere fuente de alimentación de 12 VCC externa o por PoE
NX1MPS	Caja estándar (metal) para una puerta con tamper y bornas. Incluye fuente de alimentación de salida de 12 VCC y 4 A/entrada de 100-240 VCA y batería de 12 V y 7 AH
Soluciones de 2 puertas	
NX2P	Caja compacta (plástico) para dos puertas: requiere fuente de alimentación de 12 VCC externa
NX2MPS	Caja estándar (metal) para dos puertas con tamper, y bornas. Incluye fuente de alimentación de salida de 12 VCC y 4 A/entrada de 100-240 VCA y batería de 12 V y 7 AH
Soluciones de 3 puertas	
NX3MPS	Caja estándar (metal) para tres puertas con tamper y bornas. Incluye fuente de alimentación de salida de 12 VCC y 4 A/entrada de 100-240 VCA y batería de 12 V y 7 AH
Placas de ampliación (para 1 y 2 puertas)	
NXD1*	Placa de ampliación de una puerta (añade 1 puerta al sistema de 1 puerta = 2 puertas)
NXD2**	Placa de ampliación de dos puertas (añade 2 puertas al sistema de 1 puerta = 3 puertas)
Lectores OmniClass™	
OM30BHOND	Lector OmniClass 2.0 pequeño
OM45BHOND	Lector de banda y pared OmniClass 2.0 EU
OM55BHOND	Lector de banda y pared OmniClass 2.0 EU con teclado, negro
Cards	
OKP0N34	Tarjeta de proximidad imprimible OmniClass PVC 2k2
PXKEYH16K16	Llavero de proximidad OmniClass 16k16

* Necesita alimentación externa si se utiliza en la Caja de plástico compacta

** La placa complementaria de 2 puertas no es compatible con la Caja de plástico compacta

NOTA: Honeywell se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y las especificaciones del producto sin previo aviso

Para obtener más información

visite www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group

Avenida de Italia, nº7, 2ª planta

C.T. Coslada

28821 Coslada

Madrid

España

Tel: +34 902 667 800

www.honeywell.com

HAS-NA123-03-ES(0314)DS-E

Marzo 2014

© 2014 Honeywell International Inc