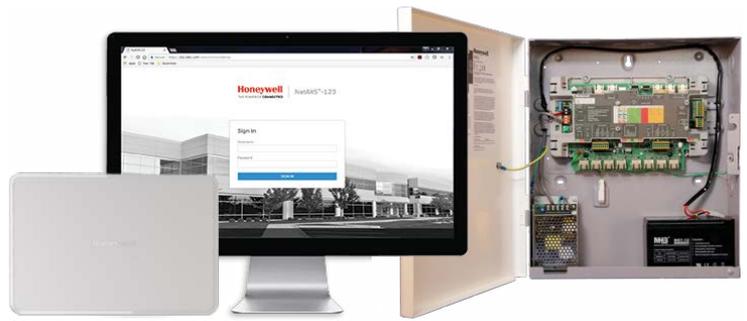


MPA2

Panel de control de acceso

El controlador MPA2 basado en web de Honeywell ofrece soluciones para instalaciones de cualquier tamaño.



MPA2 permite al usuario administrar de forma segura su sistema desde cualquier lugar donde haya una conexión Ethernet/Internet, sin los costes de un ordenador o software dedicado. El sencillo diseño (bornas extraíbles de conexión rápida y conectores RJ45) simplifica la instalación y es fácil de operar y mantener.

MPA2 le ofrece todas las ventajas del control de acceso tradicional, como la protección de las puertas, la gestión del acceso de los empleados y la administración de ubicaciones de forma remota. Asimismo, le permite una creación sencilla de informes con el fin de satisfacer los requisitos normativos. Con una interfaz basada en navegador web, su curva de aprendizaje y tiempos de formación se reducirán significativamente. No se requiere software específico: inicie simplemente sesión para poder empezar de forma segura desde la oficina o desde cualquier otro sitio. Puede gestionar MPA2 utilizando el navegador web, la plataforma de seguridad en la nube MAXPRO® Cloud o software de seguridad de integración WIN-PAK®.

MPA2 se ha desarrollado con un diseño de fácil instalación que se adapta perfectamente a la infraestructura y métodos de TI existentes, reduciendo así los costes de instalación y asistencia técnica. De esta forma, a medida que crece su sistema, MPA2 lo hace con usted.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



MAYOR PRODUCTIVIDAD

La nueva interfaz de usuario es más rápida e intuitiva, y disminuye el tiempo que se invierte en la instalación y formación.

El navegador integrado incorpora un sencillo control de acceso básico que es fácil de utilizar.

Añada MAXPRO® Cloud o WIN-PAK® para obtener características más avanzadas, como las integraciones de vídeo e intrusión, los informes avanzados, las reglas y la acreditación con foto.

Hardware nuevo y más rápido.



INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA

El hardware basado en IP con capacidad de alimentación a través de Ethernet (PoE) PLUS elimina el cableado adicional del módulo de red y simplifica la alimentación eléctrica del panel.

El montaje en la puerta reduce el tendido de cables.

Caja metálica con alimentación eléctrica de 3.5 amperios incluida y batería de reserva disponible para instalaciones tradicionales o adaptaciones.

Conexión RJ45 para Ethernet, interfaces, lectores y puertas.

Bornas extraíbles de conexión rápida (instalación sin destornillador).



MENOR COSTE DE LA PROPIEDAD

Amplíe el controlador de puerta única para gestionar de 2 a 4 puertas* sin HW adicional.

Añada paneles adicionales y realice la gestión utilizando la interfaz integrada a través del lazo virtual de Ethernet (EVL)** o lazos RS-485.

Entradas adicionales incorporadas por puerta (2x) de contacto auxiliar REX (Request to Exit) y de puerta permiten la configuración de torno, doble cerradura y 4 puertas sin necesidad de hardware adicional.



SEGURIDAD MEJORADA

Comunicación cifrada AES de 256 bits entre panel y hosts (navegador, nube y WIN-PAK).®

La función de certificados de seguridad garantiza conexiones seguras y de confianza con el panel.

Tamper de manipulación de panel incluidos en los armarios de plástico* y metálicos.

Protocolo de comunicación cifrada bidireccional de lector-panel AES de 128 bits (OSDP:V2).



CAPACIDAD FLEXIBLE 3 EN 1

Capacidad integrada, en la nube o alojada en software desde un panel.

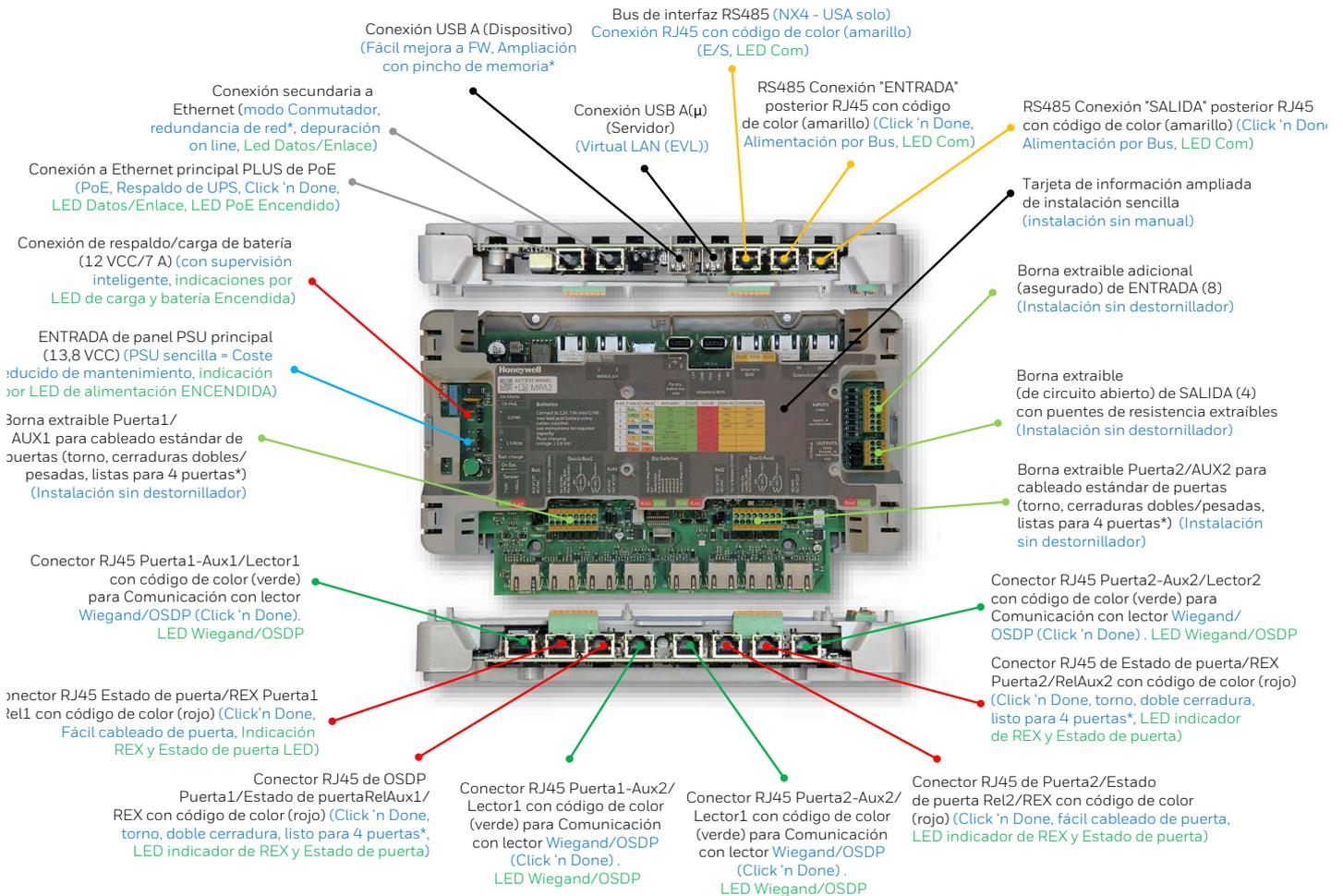
Utilice MPA2 para una gran diversidad de trabajos: desde el control de acceso básico de una o varias ubicaciones, hasta la seguridad de nivel empresarial con acceso, vídeo e intrusión completamente integrados.

* Desarrollo futuro

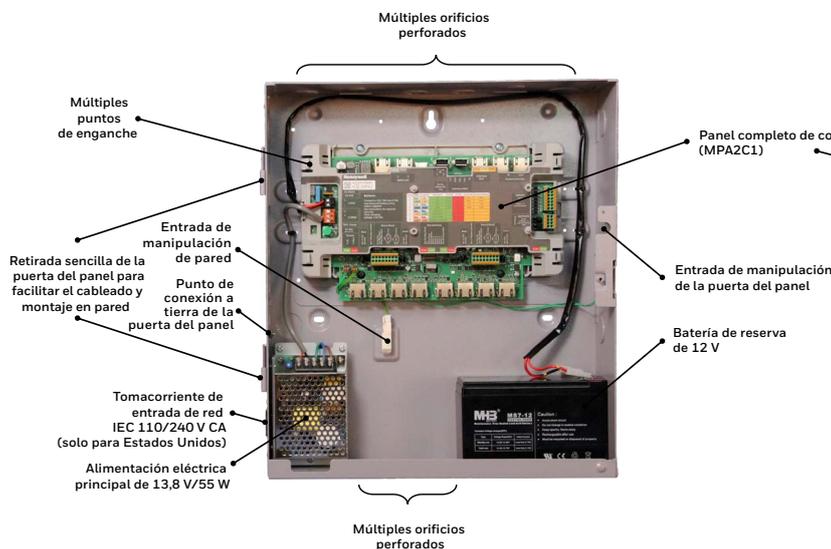
** El lazo virtual de Ethernet (EVL) es compatible con paneles MPA2 y NetAXS-123.

MPA2 OPCIONES DE CAJA

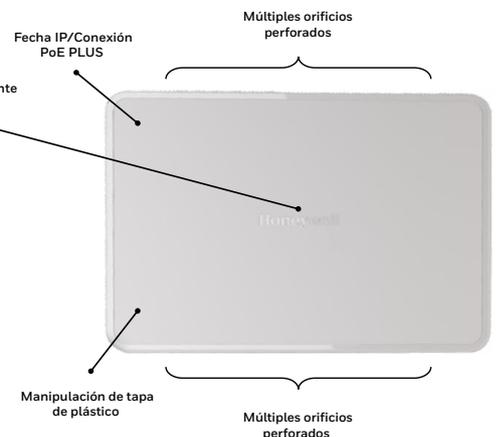
Panel integral de control inteligente compacto de MPA2 (MPA2C1)



Caja metálica estándar de MPA2



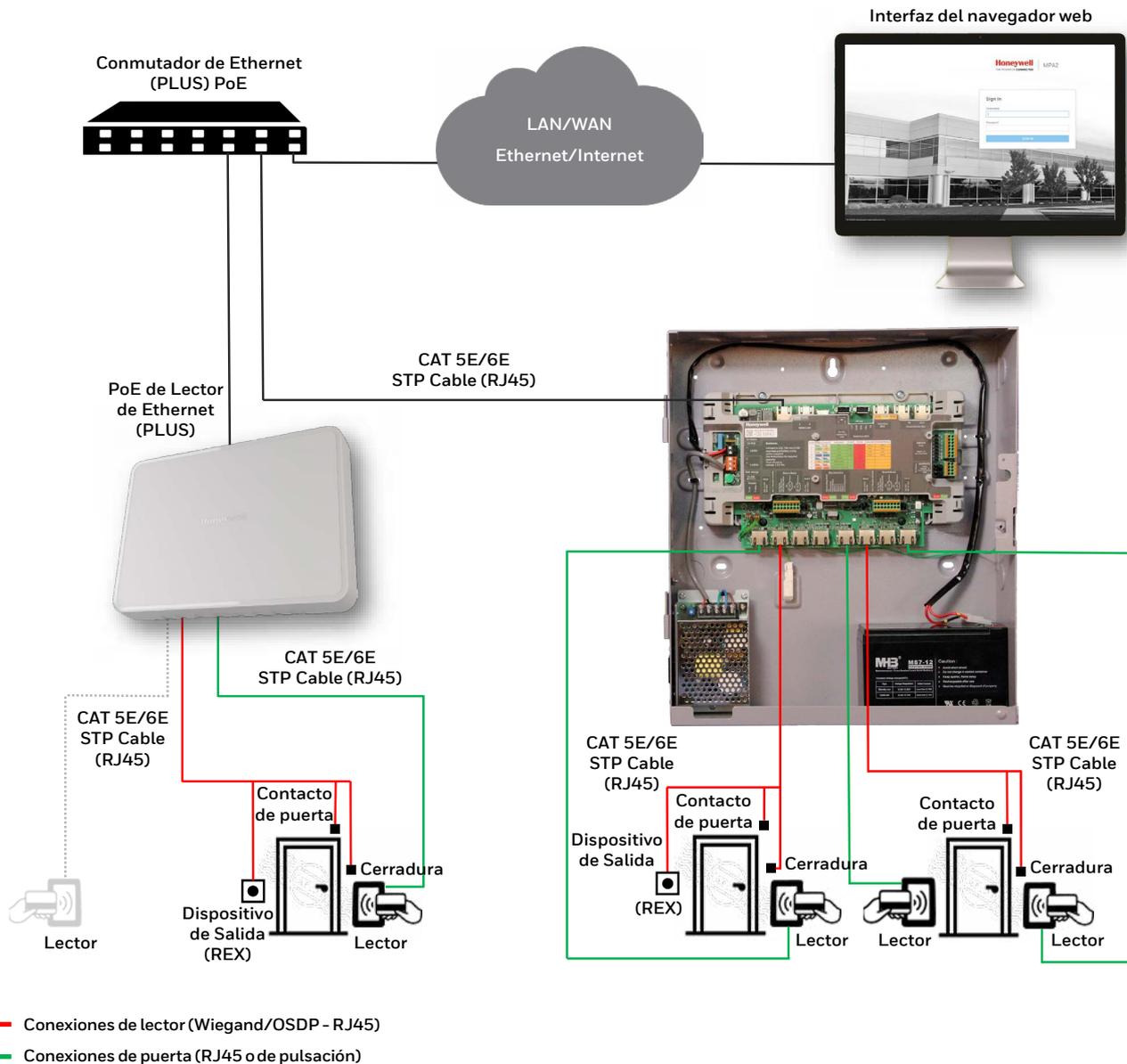
Caja de plástico compacta MPA2*



* Desarrollo futuro

MPA2 INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Arquitectura del sistema MPA2



CONFIGURACIONES DE LECTOR/PUERTA DE MPA2

CONFIGURACION	ENTRADAS/SALIDAS	WIEGAND	OSDP
1 puerta/1 dirección	Relé 1, Doorcnt 1, REX 1	Sí	Sí
1 puerta/2 direcciones	Relé 1, Doorcnt 1	Sí (Cable Hold A/B)	Sí
2 puertas/1 dirección	Relé 1-2, Doorcnt 1-2, REX 1-2	Sí	Sí
2 puertas/2 direcciones	Relé 1-2, Doorcnt 1-2	Sí (Cable Hold A/B)	Sí
3 puertas/1 dirección*	Relé 1-2-Aux1, Doorcnt 1-2-Aux1, REX 1-2-Aux1	Sí (Cable Hold A/B)	Sí
3 puertas/2 direcciones*	Relé 1-2-Aux1, Doorcnt 1-2-Aux1	No	Sí
4 puertas/1 dirección*	Relé 1-2-Aux1-Aux2, Doorcnt 1-2-Aux1-Aux2, REX 1-2-Aux1-Aux2	Sí (Cable Hold A/B)	Sí
4 puertas/2 direcciones*	Relé 1-2-Aux1-Aux2, Doorcnt 1-2-Aux1-Aux2	No	Sí

*Desarrollo futuro

MPA2 PANEL DE CONTROL DE ACCESO

CONFIGURACIONES DE LECTOR/PUERTA DE MPA2

	ESPECIFICACIONES	MPA2
Comunicaciones	Opciones de comunicación integradas	Ethernet; RS-485; USB
	Conectividad del módulo de expansión de entrada/salida	Utilice el puerto RS-485 para conectar un máximo de 6 módulos de E/S posteriores (NX4) ⁽⁴⁾ (4 salidas y 2 entradas)
	Capacidad de lazo del controlador	EVL: 16 MPA2 o NetAXS123 RS-485: 31 paneles MPA2 y/o paneles NetAXS123 en total ^(1,2)
Lectores/ Puertas	Capacidad de puerta/lector	2 puertas/4 lectores- 4 puertas/8 lectores ⁽³⁾
	Ampliabilidad	Ampliable hasta 62 puertas/124 lectores por bucle de controlador ^(1,2)
	Compatibilidad del lector	OSDP:V2 y protocolo Wiegand estándar compatible
Salidas	Número de salidas	4 SPDT (contactos NO (NORMALMENTE ABIERTO) o NC (NORMALMENTE CERRADO) por puerta clasificados a 3 A, 28 V CC; Cuatro salidas en colector abierto (OC) clasificadas a 16 mA, 12 V CC: Lector UNIDAD LED (Aux) y Timbre de lector (Aux) por puerta disponibles
	Ampliabilidad de la salida	Ampliables hasta 72 salidas en total utilizando 4 placas de salida de relé NX4 como máximo ⁽⁴⁾
	Fuente de alimentación de relé	Seleccionable: Alimentación automática de 12 V CC o fuente de alimentación externa de 0-28 V CC
Entradas	Número de entradas	8 (+4) puntos configurables de entrada supervisados de cuatro estados (Los ajustes predeterminados de fábrica son: Estado, REX, Manipulación de lector A, Manipulación de lector B, Fallo de alimentación y Entrada general)
	Ampliabilidad de la entrada	4 entradas ampliables a 14 con un máximo de 2 NX4IN Placas de entrada de relé ⁽⁴⁾
	Manipulación de panel (3X)	Puerta de panel, Fuera de la pared y Manipulación externa
Entradas de alimentación	Entrada a la unidad	Entrada de 100 - 240 V CA, La entrada de 50/60 Hz proporciona 13,8 V CC, Salida 4 A, Apagado por baja tensión de la batería a 10,50 V
	Entrada de CA por toma de alimentación o hardware (IEC)	MPA1002UMPS solo
	Entrada de alimentación a placa de control	13,8 V CC de la alimentación eléctrica incluida
Salidas de alimentación	Alimentación para bloqueos/cerraduras/lector(es)/dispositivos de entrada	1,25 A por puerta para bloqueos/cerraduras, lectores y dispositivos de entrada (2,5 A, 12 V CC en total)
	Sistema de batería auxiliar	12 voltios de CC, 7 Ah Batería
Armario	Material	Metal
	Orificios/tapas perforadas de acceso del cableado	24
Instalación	Bloques de terminales extraíbles con etiquetas con código de color	Batería/PSU
	Tarjetas/etiquetas gráficas de cableado	Sí
	Hardware cautivo de montaje	Sí
Información del sistema	Reloj en tiempo real	Compatibilidad de zona horaria geográfica global; Compatibilidad con el horario de verano
	Sincronización del reloj	Sí: vía NTP Servidor de red
	Procesador	IMX6 X1
	Tiempo medio del sistema entre fallos	250 000 horas
	Clasificaciones de temperatura	Funcionamiento: De 0 a 49 °C Almacenamiento De -55 a 85 °C
	Humedad	93 % sin condensación
Física	Certificaciones y homologaciones	EMC/CE y FCC Cumplimiento; UL 294 Listing, ULC319
	Dimensiones	360 mm (14.1 ") x 410 mm (16.1") x 110 mm (4.3 ")
	Peso	6.0 Kg aprox. (Batería no incluida - Incluye panel de control y fuente de alimentación)

(1) RS-485 Lazo de panel: Un total de 31 paneles MPA2 (versión 1.0.3.37 o superior) y NetAXS123 (versión 6.01.12 o superior) se pueden combinar en un lazo de controlador para un máximo de 123 puertas. Los paneles NetAXS-4 no se pueden utilizar con un EVL.

(2) Al mezclar controladores MPA2 y NetAXS123, MPA2 debe ser el panel principal y el lazo de panel debe ser RS-485.

(3) Desarrollo futuro

(4) USA solo

MPA2 PANEL DE CONTROL DE ACCESO

ESPECIFICACIONES		
	ESPECIFICACIONES	MPA1002E(U)MPS
Unidades LED	Estado UNIDADES LED	12 unidades LED en total (alimentación de 13,8 V, PoE, batería lista, sobrecorriente, Ethernet, RS-485, lector(es), estado de la puerta, funcionamiento, estado del relé, com. Wiegand, com. OSPD)
Host	Compatibilidad del software ⁽¹⁾	MAXPRO® Cloud, WIN-PAK® XE/SE/PE/CS, Servicios web
	MPA2 como panel principal	Los paneles posteriores compatibles incluyen MPA2 y NetAXS123 ^(2,3)
	NetAXS123 como panel principal	Los paneles posteriores compatibles solo incluyen MPA2 y NetAXS123 ^(2,3)
	Utilizando el convertor N-485-PCI-2/PCI-3	No compatible
Control de puertas	Modos de control de puertas	Solo tarjeta, tarjeta y PIN, tarjeta o PIN, solo PIN, bloqueo, deshabilitado, supervisor, escolta, tarjeta de uso limitado, vencimiento en fecha, regla de la primera tarjeta, regla de cierre por nieve, alternación de zona horaria, prohibición de paso repetido (Antipassback), coacción ⁽⁴⁾
	Interbloqueos para acciones del cliente	Sí
	Capacidad de prohibición de paso repetido (Antipassback)	Capacidad local y global; implementación dura y blanda
Tarjetas y base de datos	Capacidad del búfer de tarjetas y eventos	Capacidad de 100 000 tarjetas ⁽⁶⁾ , capacidad de 100 000 eventos
	Revisión de firmware	Memoria flash incorporada para actualizaciones de firmware y ampliación de características sobre el terreno
	Copia de seguridad sin conexión de la base de datos disponible	Bases de datos de tarjetas y configuración
	Capacidades de exportación	Base de datos de tarjetas, alarmas y eventos (formato CSV) ⁽⁴⁾
	Número de formatos de tarjeta	Se admiten 128 formatos de tarjeta únicos ⁽⁴⁾
	Site codes	8
	Tamaño máximo de formato de tarjeta	75 bits (n.º de tarjeta máximo = 64 bits) ^(4,5)
	Zonas horarias	127 ⁽⁴⁾
	Niveles de acceso	65535 ⁽⁶⁾
	Días festivos/Vacaciones	255 ⁽⁴⁾
Informes y análisis	Informes básicos integrados	Sí
	Importación/exportación de la base de datos de tarjeta	Sí
	Exportación de alarma/evento	Sí
Navegador	Navegadores compatibles	Google Chrome (preferente)

(1) Compatibilidad del software para MPA2: Todas las versiones de MPA2 programadas como NetAXS123; WIN-PAK® SE; WIN-PAK® PE; WIN-PAK® PRO CS; WIN-PAK® CS 4.80 o superior.

(2) Lazo de panel RS-485: En un lazo de controlador, se puede combinar un total de 31 paneles MPA2 (versión 1.0.3.37 o superior) y NetAXS123 (versión 3.04.15 o superior) para un máximo de 62 puertas. Con un EVL, no se pueden utilizar paneles NetAXS-4.

(3) Al mezclar controladores MPA2 y NetAXS123, MPA2 debe ser el panel principal y el lazo de panel debe ser RS-485.

(4) Al utilizar el software WIN-PAK, esta® característica puede tener limitaciones.

(5) Adecuado para el formato de tarjeta transparente de 75 bits de tarjetas PIV, TWIC y FRAC.

(6) Desarrollo futuro

MPA2 PANEL DE CONTROL DE ACCESO

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

SOLUCIONES

MPA1002E-MPS	MPA2 - 2(4) ² Solución de control de acceso para puertas (Europa)
MPA1002U-MPS	MPA2 - 2(4) ² Solución de control de acceso para puertas (Estados Unidos)

ACCESORIOS

MPA2C1	MPA2: solo para el panel completo de control inteligente de acceso
MPA2ENCM	MPA2: caja metálico (Europa)
MPA2ENCMP	MPA2: caja metálico (Estados Unidos)
MPA2RJ	RJ45 para bloque de terminales de 8 tornillos
MPA2BAT7	(=NXBAT7) Batería de ácido-plomo de 7 Ah

COMPLEMENTO

NX4IN ⁽¹⁾	MPA2: placa de entrada RS485: 32 entradas por placa. Conectar 2 por panel. 64 entradas en total
NX4OUT ⁽¹⁾	MPA2: placa de salida RS485: 16 salidas por placa. Conectar 4 por panel. 64 salidas en total
NXIOENCKT	Caja de placa doble para NX4IN, NX4OUT

(1) USA solo - Requiere 24 VCC, 2,3 A (55 W)

(2) Desarrollo futuro

Más información en:

www.security.honeywell.com/es

Email: seguridad@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

Josefa Valcárcel, 24

28027 - Madrid

España

Tel: +34 902 667 800

www.honeywell.com

HSA-MPA2-01-ES(0220)DS-E
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell