

MAXPRO[®] ACCESS MPA2 & MPA4

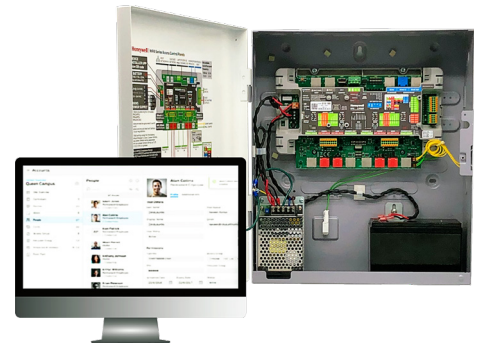
Solución de control de acceso

Los controladores MAXPRO Access MPA2 y MPA4 de Honeywell proporcionan un control de accesos inteligente, flexible y escalables basado en web y posibilidad en la nube.

MAXPRO Access MPA2 o MPA4 permiten a los usuarios gestionar de forma segura su sistema en cualquier lugar donde haya una conexión Ethernet/Internet, sin costos de software o PC especiales. El diseño amigable (conectores de unión rápida y el enfoque RJ45 "Clic y listo") hace que la instalación, la operación y el mantenimiento sean fáciles.

El controlador MPA le brinda todos los beneficios del control de acceso tradicional, como son ayudar a proteger las puertas, administrar el acceso de los empleados y gestionar zonas de forma remota. También le permite extraer informes fácilmente para cumplir con los requisitos normativos. Con una interfaz basada en el navegador web, su curva de aprendizaje y los tiempos de capacitación se reducen significativamente. No se requiere software específico, simplemente inicie sesión y ya puede comenzar a trabajar de forma segura desde la oficina o cualquier otro lugar. Puede gestionar MPA utilizando el navegador integrado, la infraestructura de nube segura de MAXPRO[®] Cloud o la suite de seguridad integrada de WIN-PAK[®].

MAXPRO[®] Access MPA se ha desarrollado con un diseño fácil de instalar que se adapta fácilmente a la infraestructura y los métodos de TI existentes, lo que reduce los costos de instalación y soporte. A medida que crece su sistema, MPA crece con usted.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



MAYOR PRODUCTIVIDAD

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

El navegador integrado para las instalaciones más pequeñas es sencillo y fácil de utilizar sin requerir ningún software adicional

La gestión de acceso multisitio para las credenciales globales se simplifica con MAXPRO Cloud

Compatible con el software local WIN-PAK o MAXPRO Cloud para las funciones avanzadas como la integración de vídeo e intrusión, las credenciales móviles, los informes y reglas avanzados



INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA

La aplicación Device Utility permite una configuración inicial rápida y sencilla y la selección del modo host a través de BLE

Conexión de fuente de alimentación estándar o la conectividad Power over Ethernet (PoE+)

La conectividad RJ45 "Clic y listo" para las puertas y los lectores que reduce el tiempo de instalación y los costos de cableado

La anulación de la entrada Fire incorporada no requiere relés adicionales, proporcionando rutas de escape fáciles y el acceso de respuesta a emergencias

La función de conexión a la red en cascada proporciona un fácil cambio de Ethernet entre los paneles

El administrador de lectores OSDP incorporado para un direccionamiento rápido y fácil de los lectores OSDP



MENOR COSTE DE PROPIEDAD

Diseñado para escalar junto con su negocio, de un sitio a varios sitios sin reemplazar el hardware

Panel de acceso listo para la nube para sistemas multisitio integrados

Gestión de f/w de múltiples sitios a través de la nube para mantener los paneles seguros y actualizados

Admite el hardware Wiegand existente y está listo para OSDP para las actualizaciones seguras de los lectores

Implementación de las credenciales móviles a través de MAXPRO Cloud y WIN-PAK



SEGURIDAD MEJORADA

Comunicación cifrada AES de 256 bits y TLS 1.2 entre el panel y los hosts (navegador web, MAXPRO Cloud y WIN-PAK)

El Card-to-Cloud seguro que garantiza instalaciones seguras en múltiples sitios

La capacidad de certificado de seguridad garantiza conexiones con el panel seguras y confiables

Comunicación del lector al panel bidireccional cifrada AES de 128 bits (OSDP V2)

Relés de incendio y notificaciones del interruptor de manipulación del panel al software del host



CAPACIDAD FLEXIBLE 3-EN-1

El navegador web incorporado, la nube MAXPRO o WIN-PAK desde un panel brinda opciones de instalación flexibles

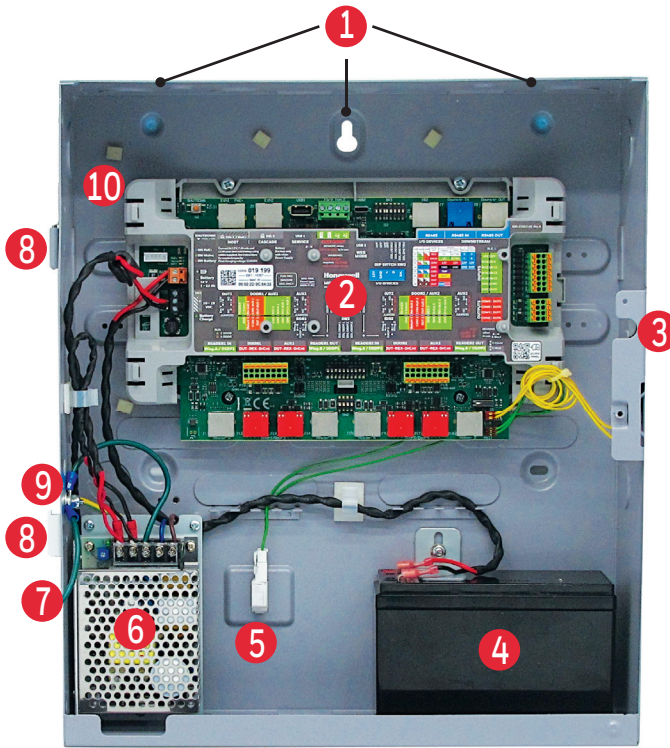
Totalmente escalable desde el control de acceso básico para un solo sitio hasta implementaciones de control de acceso de nivel empresarial en múltiples sitios

Compatible con las instalaciones existentes de NetAXS para facilitar el reemplazo y las ampliaciones

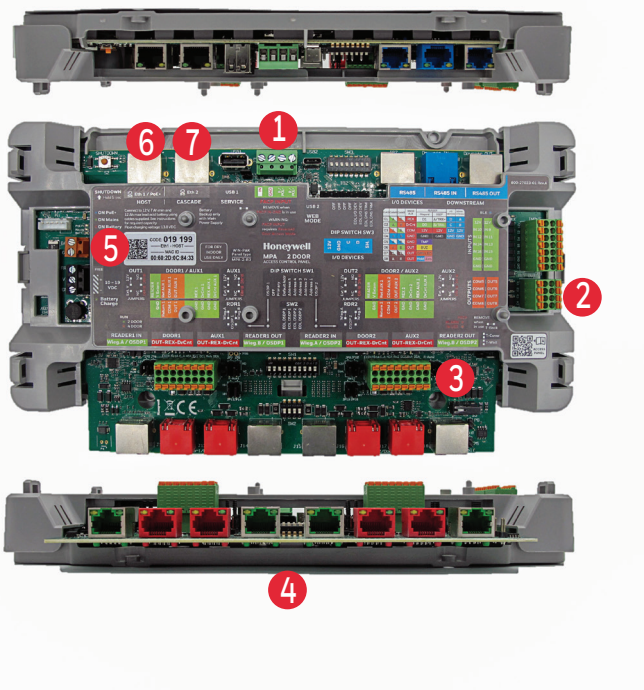
MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

OPCIONES DE MONTAJE

CAJA METÁLICA ESTÁNDAR DE MPA



- 1 Múltiples orificios ciegos en la parte superior, lateral e inferior
- 2 Panel de control inteligente integral (MPA2C3, MPA2C3-4)
- 3 Sabotaje de la puerta del panel
- 4 Respaldo de batería de 12 V
- 5 Tamper de despegue de pared
- 6 Fuente de alimentación principal de 13,8 V/45 W
- 7 Enchufe de entrada principal IEC 110/240 VAC (solo EE. UU.)
- 8 Retiro de la puerta para facilitar el cableado y el montaje en la pared
- 9 Punto de puesta a tierra de la puerta del panel
- 10 Múltiples puntos de amarre



- 1 Contactos de entrada para Panel de Incendios FACP
- 2 Cuatro contactos libres de voltaje controlables por software para dispositivos externos
- 3 Conexiones a presión de puerta/auxiliar para cableado de puerta estándar
- 4 Conectividad de puerta/lector Click & Done RJ45 OSDP o Wiegand Consulte la Tabla 1 - Direccionamiento OSDP en el interior
- 5 Configuración rápida de Bluetooth
- 6 Hosted On-Premise WIN-PAK o MAXPRO Cloud
- 7 Salto Ethernet en cascada

MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

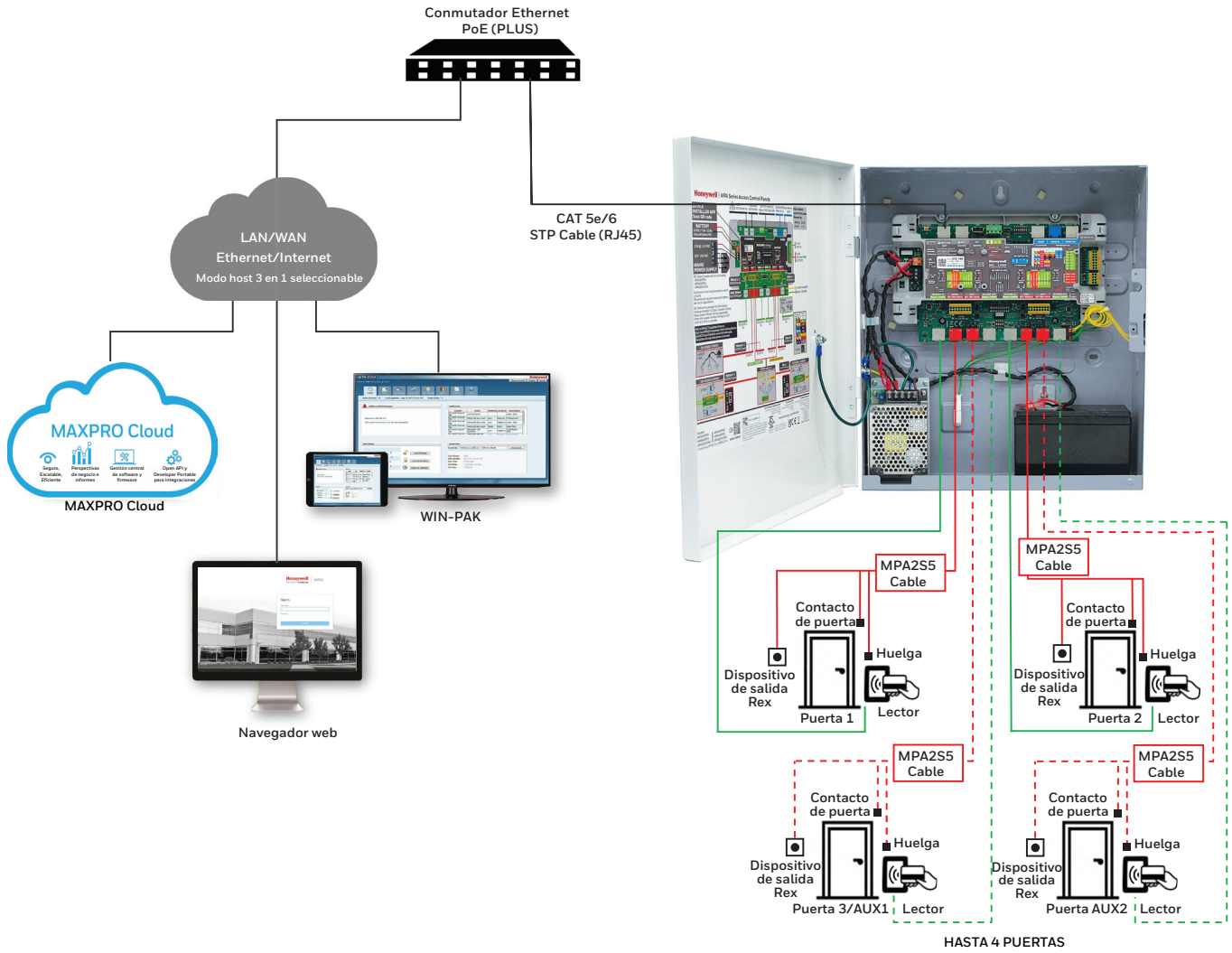


TABLA 1. CONFIGURACIONES DE LECTORES/PUERTAS MPA2

Configuración		Wiegand		Direcciones de los lectores OSDP		OSDP BUS
Puertas	Dirección	MPA2	MPA4	MPA2	MPA4	
Puerta 1	ENTRADA	Lector 1 (A)	Lector 1	1	1	OSDP1
	SALIDA	Lector 1 (B)	-	2	2	
Puerta 2	ENTRADA	Lector 2 (A)	Lector 2	1	1	OSDP2
	SALIDA	Lector 2 (B)	-	2	2	
Puerta 3	ENTRADA	-	Lector 3	-	3	OSDP1
	SALIDA	-	-	-	4	
Puerta 4	ENTRADA	-	Lector 4	-	3	OSDP2
	SALIDA	-	-	-	4	

MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

TABLA 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MPA2 Y MPA4

	Especificaciones	MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSU & MPA4MPSU
Comunicaciones	Opciones de comunicaciones integradas	Ethernet; RS-485; USB-C (para el modo WEB directo, se requiere el controlador USB para PC)
	Capacidad de lazo del controlador	Red EVL: 16 paneles MPA2/MPA4/MPA2-Rel1/NetAXS123 (1+15) ^(1,2) RS-485: 9 paneles MPA2/MPA4/MPA2-Rel1/NetAXS123 (1+8)
	Cascada de red	Use el puerto Ethernet secundario para el cambio de Ethernet para conectar el siguiente panel ⁽³⁾
	Bluetooth de bajo consumo	Solo para la configuración inicial, usando la aplicación Honeywell Device Utility en dispositivos móviles
Lectores/Puertas	Capacidad de puertas/lectores	MPA2C3: 2 puertas - 4 lectores de ENTRADA/SALIDA Modo Wiegand y OSDP MPA2C3-4: 4 puertas - 4 lectores de solo ENTRADA en modo Wiegand MPA2C3-4: 4 puertas - 8 lectores de ENTRADA/SALIDA en modo OSDP
	Ampliabilidad	Ampliables hasta 36 puertas/72 lectores según el lazo del controlador RS-485 ^(1,2)
	Compatibilidad del lector	Soporte del protocolo Wiegand (predeterminado), seleccionable para el soporte del protocolo OSDP:V2 Es posible combinar los lectores Wiegand y OSDP
Salidas	Número de salidas de puertas (o puertas auxiliares)	Salida 4 SPDT (puente de conexión seleccionable NO o NC) Por puerta en el bloque de terminales clasificadas a 3 A, 30 VCD Clasificadas a 500 mA, 30 VCD según RJ45 Clasificadas a 500 mA, 12 VCD por RJ45 y limitado a 750 mA, 12 VCD por 2 RJ45 (autoalimentación desde el panel)
	Número de salidas auxiliares	4 salidas SPST NO (NC seleccionable en el software) clasificadas a 3 A, 30 VCD por contacto
	Fuente de alimentación del relé	Seleccionable: Alimentación automática de 12 VCD o fuente de alimentación externa de 0 VCD a 30 VCD
Entradas	Número de entradas	16 (+8) puntos configurables de entrada supervisados de cuatro estados Ajustes predeterminados de fábrica: Estado, REX, Manipulación del lector A, Manipulación del lector B y 8 Entradas auxiliares
	Manipulación del panel	Puerta del panel, fuera de la pared y manipulación trasera/externa
	Entrada de FACP (incendio)	Un contacto normalmente abierto supervisado o la activación de la polaridad invertida, la entrada de Fire fuerza todas las salidas de 4 puertas al estado a prueba de fallas, liberando los dispositivos de bloqueo a prueba de fallas y desbloqueando todas las puertas conectadas para propósitos de escape/evacuación. La solución de hardware anula cualquier software o configuración controlada
Entradas de alimentación	Entrada a la unidad de alimentación estándar desde la caja de metal	Entrada de 100 - 240 VCA, La entrada de 50/60 Hz proporciona 13,8 VCD a 3,3 A
	Entrada de CA por la toma de alimentación del hardware (IEC)	MPA2MPSU y MPA4MPSU, solo MPA2ENCMU
	Entrada de alimentación del controlador	10 a 19 VCD, típicamente 13,8 VCD (fuente de alimentación estándar desde la carcasa metálica)
Salidas de alimentación	Alimentación para dispositivos de bloqueo y otros periféricos	12 VCD, hasta 750 mA por dos salidas de puerta para dispositivos de bloqueo Potencia de salida total del panel a los dispositivos: 3 A a 12 VCD
	Sistema de batería de respaldo	Batería de 12 VCD, 7 a 12 Ah
Caja	Material	Metal
	Agujeros de cableado/perforaciones	25 agujeros alineados
Instalación	Bloques de terminales extraíbles	Fuente de alimentación, batería, entrada Fire, unión rápida para todos los periféricos de la puerta y entradas y salidas auxiliares
	Tarjetas gráficas de información de cableado	En el controlador, la tarjeta de información separada con código de colores para 2 y 4 puertas Etiqueta de la puerta para instrucciones de cableado adicionales
	Terminales RJ45	Puertos de lector, periféricos de puerta (uso con MPA2S5), buses RS-485, 2 puertos Ethernet

(1) Compatible con RS-485 en modo WIN-PAK y en modo web independiente. EVL compatible en modo independiente.

(2) Bucle de panel RS-485: Un total de 9 (1+8) MPA2 (versión 1.03.37 o superior) y NetAXS123 (versión 6.01.12 o superior). Los paneles 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. Al combinar los controladores MPA2 rel3, MPA2 rel1 y NetAXS123, MPA2 rel3 debe ser el panel principal y el bucle del panel debe ser RS-485.

(3) El panel MPA2 en el modo Red en cascada no permite configuraciones de panel descendentes, siendo siempre el panel principal.

MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

TABLA 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MPA2 Y MPA4 CONTINUACIÓN

	Especificaciones	MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSU & MPA4MPSU
Información del sistema	Reloj en tiempo real	Compatibilidad con la zona horaria geográfica, Compatibilidad con el horario de verano
	Sincronización del reloj	Sí: vía NTP Servidor de red o a través de la nube o el software host
	Procesador	NPX i.MX6
	Sistema MTBF	250 000 horas
	Clasificaciones de temperatura	Funcionamiento: De -10 °C a 45 °C (de 14 °F a 113 °F) Almacenamiento: De -40 °C a 85 °C (de -40 °F a 185 °F)
	Humedad	5 % a 96 % de humedad relativa (HR) sin condensación
	Certificaciones y homologaciones	Cumple con EMC/CE y FCC; UL 294 listado
Dimensiones	Físicas	360 mm (14,1") × 410 mm(16,1") × 110 mm(4,3")
	Peso	7,8 kg (14 libras)aprox. (batería EE.UU. incluida) 5,8 kg (batería UE/RU no incluida)
Unidades LED	Estado Unidades LED	Siete unidades LED visibles: LED POE, LED principal, 2 LED de batería, LED de Bluetooth de bajo consumo, LED RUN y LED FACP (Fire) Ocho LED de estado del relé 26 LED en conectores RJ45: comunicación, modo lector, comunicación lector, estados periféricos de las puertas
	Software/Plataforma	MAXPRO® Cloud, WIN-PAK® XE/SE/PE/CS (versión 4.9.3 y superior), Navegador web integrado
Host	MPA2C3(-4) como panel principal	Los paneles descendientes admitidos incluyen MPA2 (rel1 y rel3), MPA1.4 y NetAXS123 ^(1,2)
	MPA2C3(-4) como panel secundario	Solo puede ser alojado por MPA2 Rel3 (panel MPA2C3 o MPA2C3-4) ^(1,2)
Control de puertas	Modos de control de puertas	Solo tarjeta; PIN solamente; tarjeta o PIN; tarjeta y PIN; bloqueo de puertas; puerta deshabilitada; modo supervisor; modo escolta Tarjeta de uso limitado; caduca el día; regla de la primera carta; regla del día de nieve; Cambio de la zona horaria; antirretorno; coacción ⁽⁴⁾
	Entrelazados para las acciones del cliente	Sí, en el mismo panel
	Capacidad antirretorno	Paneles locales y dentro de los paneles descendientes RS-485; APB duro y blando disponible
Tarjetas y base de datos	Capacidad del búfer de eventos y tarjetas	Panel independiente - 100 000 / Panel en la solución alojada - Dependiente del host
	Revisión de firmware	Actualizaciones de firmware desde cualquier servidor o navegador web
	Copia de seguridad de la base de datos sin conexión	Bases de datos de configuración y tarjetas
	Capacidades de exportación	Base de datos de tarjetas; alarmas y eventos (formato CSV) ⁽⁴⁾
	Formatos de tarjeta	12 por defecto, se admiten 128 formatos de tarjeta únicos ⁽⁴⁾
	Tamaño máximo del formato de tarjeta	75 bits (número máximo de tarjetas: 64 bits) ^(4,5)
	Códigos de sitios	Ocho
	Niveles de acceso	Panel independiente - 65535 / Panel en la solución alojada - Dependiente del host
	Zonas horarias	127 ⁽⁴⁾
Días festivos/Vacaciones	255 ⁽⁴⁾	

(1) Compatible con RS-485 en modo WIN-PAK y en modo web independiente. EVL compatible en modo independiente.

(2) Bucle de panel RS-485: Un total de 9 (1+8) MPA2 (versión 1.03.37 o superior) y NetAXS123 (versión 6.01.12 o superior).

Los paneles 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. Al combinar los controladores MPA2 rel3, MPA2 rel1 y NetAXS123, MPA2 rel3 debe ser el panel principal y el bucle del panel debe ser RS-485.

(3) El panel MPA2 en el modo Red en cascada no permite configuraciones de panel descendentes, siendo siempre el panel principal.

(4) Si utiliza el software WIN-PAK, esta característica puede tener limitaciones.

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

MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

TABLA 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MPA2 Y MPA4 CONTINUACIÓN

	Especificaciones	MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSU & MPA4MPSU
	Informes	Informes de navegadores integrados (Informes ampliados a través de MAXPRO Cloud y WIN-PAK)
Informes y análisis	Importación/exportación de la base de datos de tarjeta	Sí
	Exportación de alarma/evento	Sí
Web	Navegadores compatibles	Google Chrome

TABLA 3. INFORMACIÓN DE PEDIDO

Solución	Descripción
MPA2MPSU	MPA2 - 2 puertas, controlador y caja de metal, PSU, incluye: (2) MPA2RJ, (2) MPA2S5, (1) MPA2BAT7 (US)
MPA4MPSU	MPA4 - 4 puertas, controlador y caja de metal, PSU, incluye: (4) MPA2RJ, (4) MPA2S5, (1) MPA2BAT7 (US)
Accesorios	Descripción
MPA2C3*	Panel de control de acceso MPA, 2 puertas
MPA2C3-4	Panel de control de acceso MPA, 4 puertas
MPA2ENCMU	MPA2/MPA4 – caja de metal + PSU (NAM)
MPA2RJ	RJ45 para el bloque del terminal de 8 tornillos para MPA2 y MPA4
MPA2S5	Cable supresor/de supervisión S5 para MPA2 y MPA4
MPA2BAT7	Batería de plomo ácido de 7 Ah, 12 V para MPA2 y MPA4

Para Más Información:

contacto.hsfmexico@honeywell.com

Honeywell Building Technologies – Security

Mexico: Mexico Av. Santa Fe 94,
Torre A, Piso 1, Col. Zedec,
CP 0121, CDMX, Mexico.

Colombia:

Edificio Punto 99, Carrera 11a.
98-50, Piso 7, Bogota, Colombia.
Tel: 01.800.083.59.25
buildings.honeywell.com/security
www.honeywell.com

MAXPRO y WIN-PAK son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Honeywell International Inc. en los Estados Unidos y otros países.

HBT-SEC-MPA2MPA4-02-ES-LA(1223)DS-T
© 2023 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell