

MAXPRO[®] ACCESS MPA2 & MPA4

Solución de control de accesos

Los paneles MAXPRO[®] Access MPA2 y MPA4 proporcionan un control de accesos basado en la web y en la nube inteligente, flexible y escalable.

MAXPRO[®] Access (MPA2 o MPA4) permiten a los usuarios gestionar de forma segura su sistema de control de accesos desde cualquier lugar donde haya una conexión Ethernet/Internet, sin costes de software o PC dedicado. El diseño intuitivo (conectores de uso rápido y la conectividad RJ45 "Clic y listo") hace que la instalación, gestión y mantenimiento sean sencillos.

MAXPRO[®] Access le ofrece todas las ventajas del control de accesos tradicional, como la protección de las puertas, la gestión del acceso de los empleados y la gestión de zonas de forma remota. También le permite extraer informes fácilmente para cumplir con los requisitos normativos. Con una interfaz basada en navegador web, los tiempos de aprendizaje y formación 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 MAXPRO[®] Access (MPA2/MPA4) utilizando el navegador web, la plataforma de seguridad en la nube MAXPRO[®] Cloud o el software de seguridad integrada WIN-PAK[®].

MAXPRO[®] Access 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 costes de instalación y asistencia técnica. A medida que crece su instalación, MAXPRO[®] Access 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.

Para las instalaciones más pequeñas, el navegador integrado es sencillo y fácil de utilizar sin requerir ningún software adicional.

La gestión del control de accesos, en múltiples sitios con acreditaciones globales, se simplifica con MAXPRO[®] Cloud.

Compatible con el software WIN-PAK o MAXPRO[®] Cloud para funciones avanzadas como la integración de video e intrusión, credenciales móviles, informes y reglas avanzadas.



INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA

La App 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 Power over Ethernet (PoE+).

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

Entrada de fuego/incendio incorporada, no requiere de relés adicionales, proporcionando rutas de escape fáciles y el acceso de respuesta a emergencias.

La función de conexión a la red en cascada proporciona una conexión sencilla Ethernet entre paneles.

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



MENOR COSTE DE PROPIEDAD

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

Panel de accesos 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.

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

Notificaciones de cambios en relés de fuego y tamper de panel al software host.



FLEXIBLE 3-EN-1

La gestión desde el navegador web incorporado, la nube MAXPRO[®] Cloud o WIN-PAK, ofrece opciones de instalación flexibles.

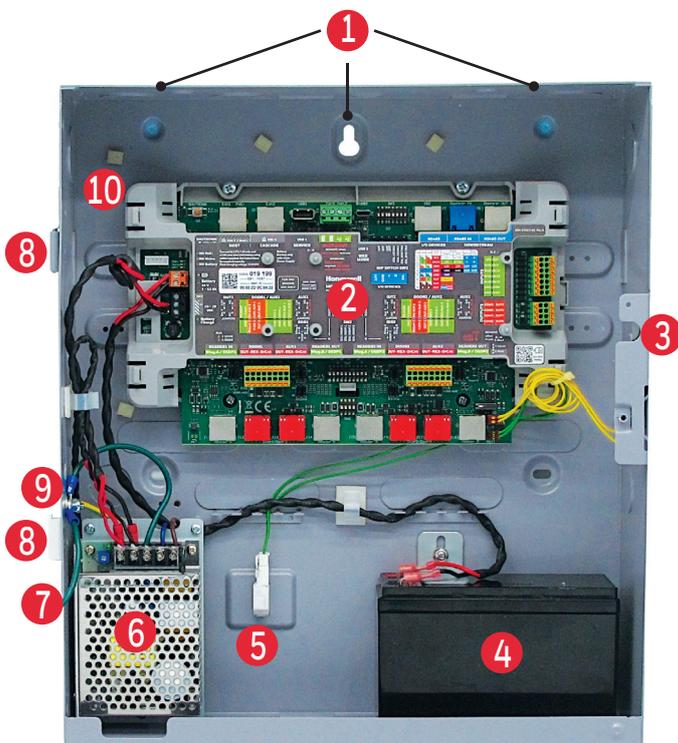
Totalmente escalable desde el control de accesos básico para un solo sitio hasta instalaciones de control de accesos de nivel empresarial en múltiples sitios.

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

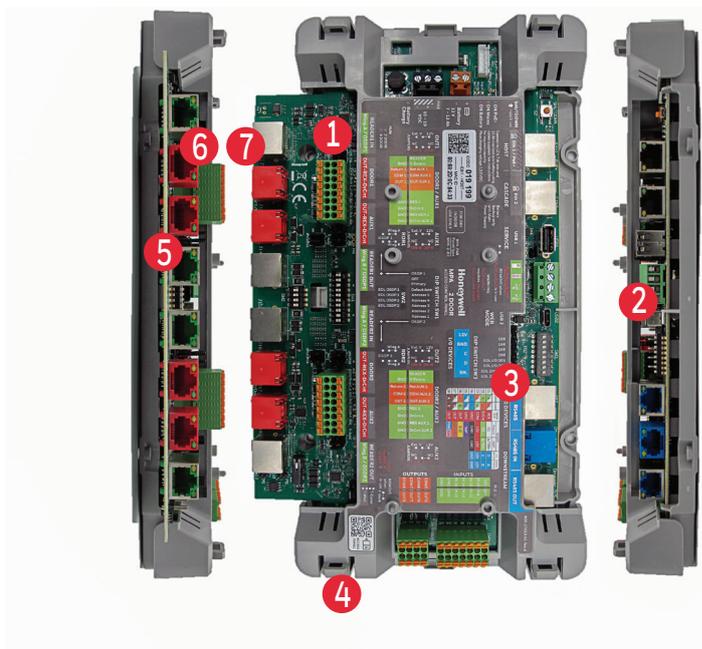
Honeywell

CAJA METÁLICA ESTANDAR

MAXPRO® ACCESS



- 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 Batería de respaldo de 12 V
- 5 Sabotaje de la 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 Desmontaje de la puerta para facilitar el cableado y el montaje en la pared
- 9 Punto de toma de tierra de la puerta del panel
- 10 Múltiples puntos de amarre



- 1 Entrada de fuego FACP
- 2 Cuatro contactos libres de voltaje controlables por software para dispositivos externos
- 3 Conexiones de inserción 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 Alojado on-premise WIN-PAK o MAXPRO Cloud
- 7 Ethernet en cascada

MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

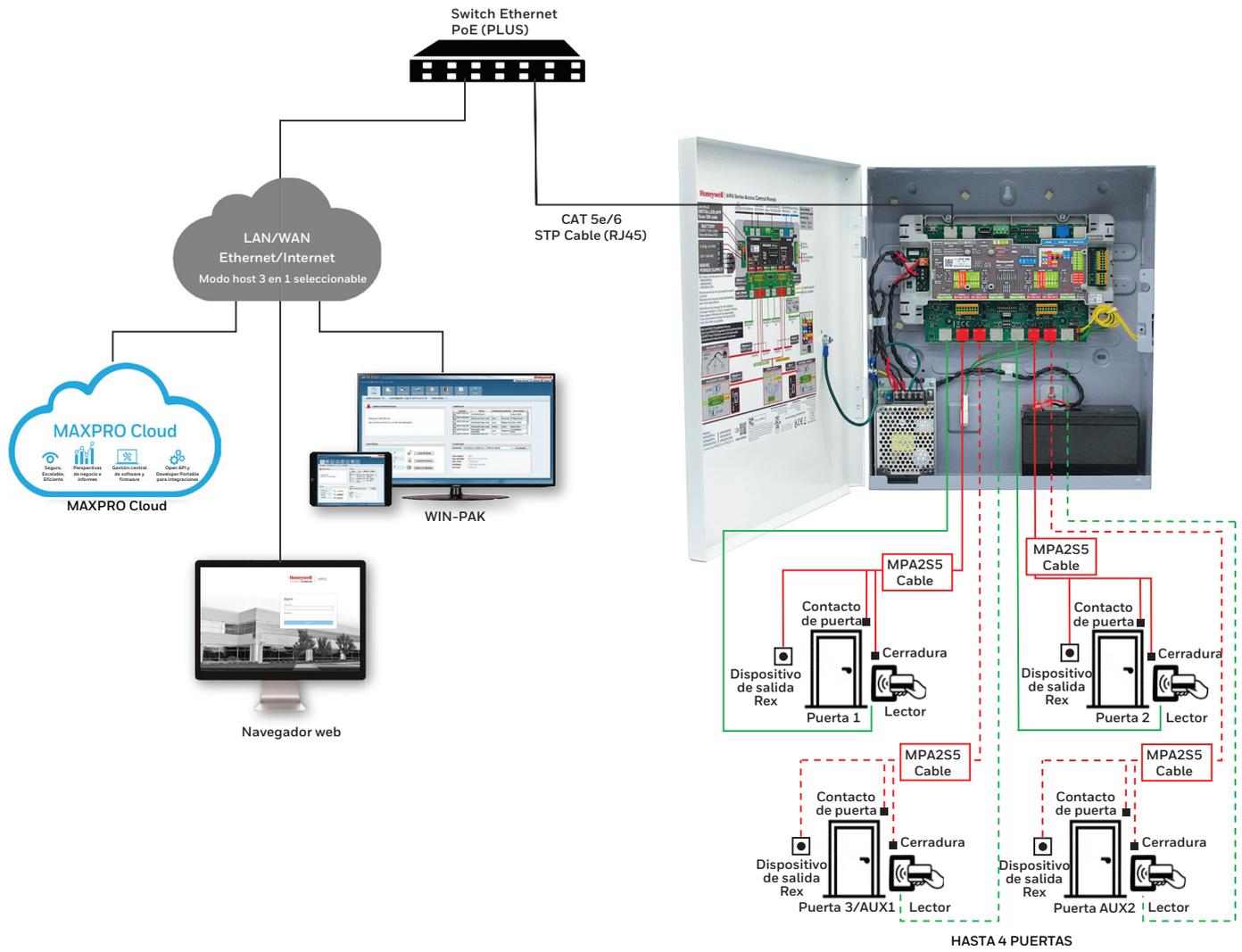


TABLA 1. CONFIGURACIONES DE LECTORES/PUERTAS MPA2

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 / MPA2MPSE & MPA4MPSE
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)	No provisto
	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 (No incluido)
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
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

(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.

TABLA 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MPA2 Y MPA4 CONTINUACIÓN		
	Especificaciones	MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSE & MPA4MPSE
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
Host	Software/Platforma	MAXPRO® Cloud, WIN-PAK® XE/SE/PE/CS (versión 4.9.3 y superior), Navegador web integrado
	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; antipassback; coacción ⁽⁴⁾
	Entrelazados para las acciones del cliente	Sí, en el mismo panel
	Capacidad antipassback	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⁾	
Informes y análisis	Informes	Informes de navegadores integrados (Informes ampliados a través de MAXPRO Cloud y WIN-PAK)
	Importación/exportación de la base de datos de tarjeta	Sí
	Exportación de alarma/evento	Sí
Web	Navegadores compatibles	Google Chrome

(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 3. INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Solución	Descripción
MPA2MPSE	MPA2 - 2 puertas, controlador y caja de metal, PSU, incluye: (2) MPA2RJ, (2) MPA2S5 (EU)
MPA4MPSE	MPA4 - 4 puertas, controlador y caja de metal, PSU, incluye: (4) MPA2RJ, (4) MPA2S5, (EU)
Accesorios	Descripción
MPA2C3	Solo panel de control de accesos inteligente todo incluido
MPA2C3-4	Solo panel de control de accesos inteligente todo incluido, 4 puertas con licencia
MPA2ENCME	MPA2/4 – caja de metal + PSU (EU)
MPA2RJ	RJ45 para el bloque del terminal de 8 tornillos
MPA2S5	Cable supresor/de supervisión S5
MPA2BAT7	Batería de plomo ácido de 7 Ah, 12 V

Para Mais Informações:

Email : seguridad@honeywell.com

hwl.co/securityES

Honeywell Commercial Security

Calle María de Portugal 3-5

28050 – Madrid

España

Tel: +34 902 667 800

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-ES(1223)DS-T
© 2023 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell