

# MPA1

## Control de accesos



El panel para una sola puerta MPA1 de Honeywell ofrece soluciones seguras de control de accesos basado en la nube y en la web.

El panel MPA1 permite a los usuarios implementar de forma segura y sencilla su sistema de control de accesos en cualquier lugar que disponga de una conexión a Ethernet/Internet sin costes de software ni ordenadores de uso exclusivo.

El panel de una sola puerta con alimentación POE resulta fácil de instalar, utilizar y mantener gracias a su exclusivo diseño de instalación perimetral y su aplicación Device Utility para una puesta en marcha rápida y sencilla. Mejora la seguridad conectando

hasta dos lectores OSDP seguros.

MPA1 le ofrece todas las ventajas del control de accesos tradicional, como la protección de puertas, gestión del acceso de los empleados y gestión remota de las instalaciones. Asimismo, le permite crear fácilmente informes para satisfacer los requisitos normativos.

La interfaz basada en navegador web le permite reducir notablemente la curva de aprendizaje y el tiempo de formación. Sin necesidad de un software específico: basta

con iniciar sesión y ya puede comenzar de forma segura desde la oficina o desde cualquier otro lugar. Puede gestionar MPA1 utilizando la infraestructura segura en la nube de MAXPRO® Cloud o el navegador web integrado.

MPA1 se ha desarrollado con diseño compacto y fácil de instalar que se adapta fácilmente a la infraestructura de TI existentes, lo que reduce los costes de asistencia e instalación. MPA1 crecerá al mismo ritmo que lo haga su instalación.

## FUNCIONES Y VENTAJAS



### PRODUCTIVIDAD MEJORADA

MAXPRO® Cloud se controla y supervisa fácilmente mediante la aplicación Cloud, que incorpora funciones avanzadas como la integración de vídeo e intrusión, y los informes y reglas avanzados.

En el modo web, la nueva interfaz de usuario más rápida e intuitiva reduce el tiempo empleado en la puesta en marcha y formación.

El navegador integrado incluye un control de accesos básico que resulta sencillo y fácil de utilizar.

Nuevo hardware más rápido.



### INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA

El panel con alimentación PoE de una sola puerta es rápido y fácil de poner en marcha mediante la aplicación Device Utility de su teléfono móvil Android o iOS.

El montaje en la puerta disminuye el cableado.

La elegante caja pequeña de plástico se ha diseñado buscando un fácil acceso para el cableado y diagnóstico LED de estado.



### UN MENOR COSTE DE PROPIEDAD

Las fases de oferta, cotización e instalación son sencillos y fáciles de aprender.

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

Panel de una puerta con capacidad para conectarse en red con paneles adicionales a través del lazo virtual de Ethernet (EVL)\*.

Gestión de control de accesos de fácil de usar mediante la interfaz integrada.



### SEGURIDAD MEJORADA

Comunicación protegida entre la tarjeta y el host desde la tarjeta inteligente a la aplicación en la nube o al navegador web.

Protocolo de comunicación bidireccional segura (OSDVP:V2) entre el lector y el panel con cifrado AES de 128 bits.

Comunicación con cifrado AES de 256 bits entre el panel y la aplicación en la nube o navegador web.

Tamper basado en acelerómetro e interruptor de manipulación de panel adicional incluido en la caja de plástico.



### CAPACIDAD FLEXIBLE

Conexión en la nube o de uso independiente desde un mismo panel.

Gracias a su diseño compacto se puede montar en una caja de conexiones de una salida de Estados Unidos o en una elegante caja.

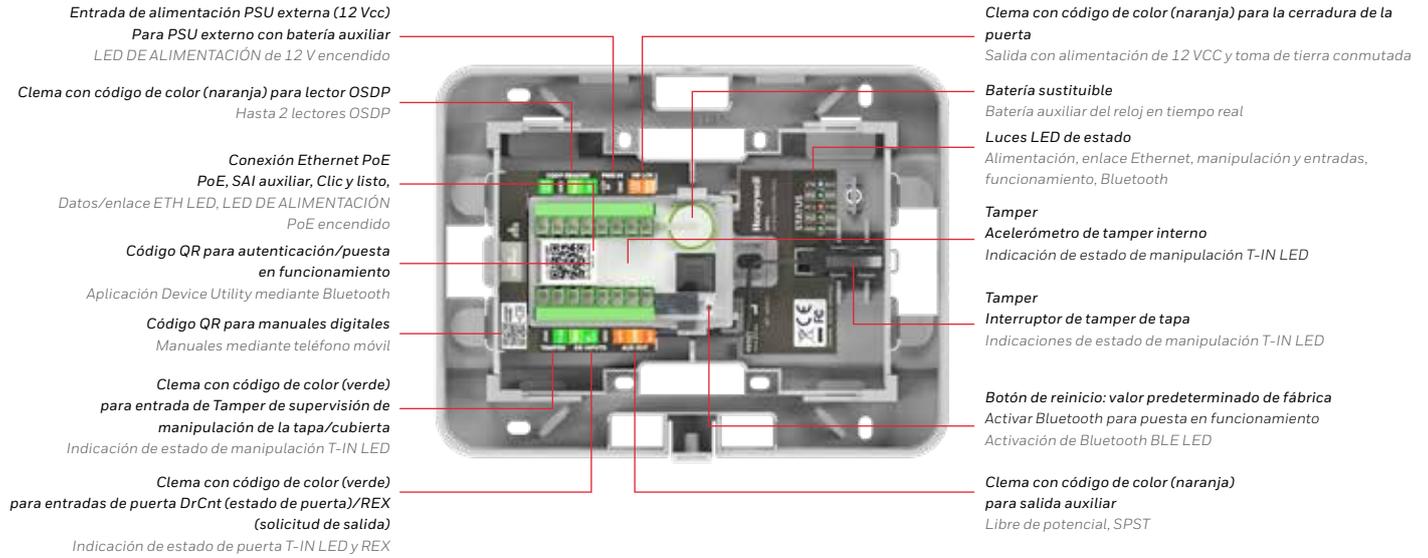
La gestión de accesos basada en la nube facilita el acceso a la puerta y la integración con vídeo e intrusión en aplicaciones para un solo centro o varios centros.

En el modo independiente, MPA1 puede controlar una sola puerta o gestionar varios paneles en red.

\* El bucle virtual de Ethernet (EVL) es compatible con paneles NetAXS-123 y MPA1.

# OPCIONES DE LA CARCASA MPA1

## Panel de control de accesos MPA1 Smart Edge (MPA1P)

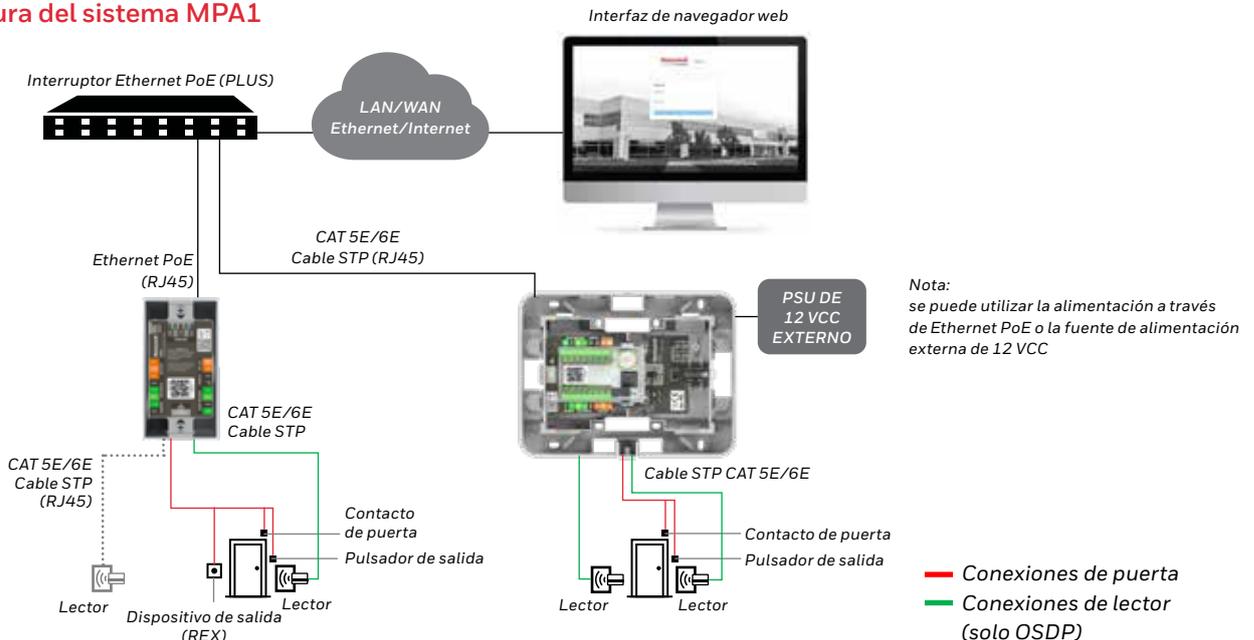


## Panel de control de accesos MPA1 Smart Edge Miniature (MPA1C1)



# DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA MPA1

## Arquitectura del sistema MPA1



# PANEL DE CONTROL DE ACCESOS MPA1 (MPA1P)

## CONFIGURACIONES DE LECTOR/PUERTA MPA1

CONFIGURACIÓN	ENTRADAS/SALIDAS	OSDP
1 puerta/1 dirección	DrCnt (contacto de puerta), REX (solicitud de salida), toma de tierra conmutada	Sí
1 puerta/2 direcciones	DrCnt (contacto de puerta), toma de tierra conmutada	Sí

## CONFIGURACIONES DE LECTOR/PUERTA MPA1

	ESPECIFICACIONES	MPA1
Comunicaciones	Opciones de comunicación integradas	Ethernet
	Aplicación Device Utility para puesta en funcionamiento	BLE 4.1
	Capacidad del lazo del controlador	EVL <sup>(1)</sup> : 16 MPA1 o NetAXS-123 (FW 06.00.10.29 o superior)
Lectores/puertas	Capacidad de puerta/lector	1 puerta/2 lectores OSDP
	Capacidad de ampliación	Ampliable a 16 puertas/32 lectores por conectividad EVL
	Compatibilidad del lector	OSDP:V2
Salidas	Número de salidas	Control de cerradura de puerta: 1 salida con toma de tierra conmutada nominal de 500 mA a 12 VCC (salida de 12 V con fusible) o de 3A nominales con alimentación externa de 12 V; Salida auxiliar: 1 SPDT (contactos NO y NC) de 2 A a 28 VCC nominales
	Capacidad de ampliación de salida	No disponible
	Fuente de alimentación del relé	Cerradura de puerta: 12 VCC a 500 mA autoalimentada Salida auxiliar: 0-28 VCC con alimentación externa
Entradas	Número de entradas	2 (+1) Entradas supervisadas configurables a cuatro estados (Los ajustes predeterminados de fábrica son: estado de puerta, REX, manipulación de caja)
	Capacidad de ampliación de entrada	No disponible
	Tamper de panel	Tamper Interno: Acelerómetro; Tamper externo: para la tapa de la caja
Entradas de alimentación	Entrada de unidad	Alimentación a través de Ethernet 802.3af de clase 3 Mediante una fuente de alimentación externa independiente de 12 VCC. Corriente de entrada máxima de 900 mA
	Toma o entrada de CA de hardware (IEC)	No disponible
	Entrada de alimentación para la placa de control	12 VCC desde la fuente de alimentación externa
Salidas de alimentación	Alimentación para cerraduras/activaciones/lector(es)/dispositivos de entrada	Con alimentación PoE: 500 mA para activaciones, 500 mA para lectores (700 mA a 12 VCC en total) Con alimentación externa: Hasta 3 A para cerraduras, 500 mA para lectores.
	Sistema de la batería auxiliar	N/C: se recomienda SAI auxiliar para switch PoE o inyector o batería para fuente de alimentación externa auxiliar
Carcasa	Material	ABS
	Orificios de acceso al cableado/agujeros ciegos	4
Instalación	Bloques terminales con etiquetas con código de color	Lectores, entradas de puerta, cierre de puerta, salida auxiliar, manipulación y entrada de alimentación.
	Etiquetas/tarjetas de información	Sí
	Hardware de montaje cautivo	Sí
Sistema Información	Reloj en tiempo real	Asistencia geográfica global de zona horaria; asistencia en horario de verano
	Sincronización de reloj	Sí: mediante servidor de red NTP
	Procesador	IMX6UL
	Tiempo medio entre fallos del sistema	220 000 horas
	Rangos de temperatura	En funcionamiento con PoE: de 0 °C a 40 °C En funcionamiento con 12 VCC: de 0 °C a 49 °C Almacenamiento: de -55 °C a 85 °C
	Humedad	De 0% a 85% sin condensación
Dimensiones	Certificaciones y homologaciones	Conforme con EMC/CE y FCC; incluido en la relación UL 294 y CAN/ULC 60839-11-1
	Físicas	Controlador: Alto de 100 mm x ancho de 45 mm x fondo de 28 mm Carcasa: Alto de 140 mm x ancho de 180 mm x fondo de 43 mm
	Peso	600 gramos aprox. (Panel en caja)

(1) Al combinar controladores MPA1 y NetAXS123, MPA1 debe ser el panel principal y el bucle del panel debe ser EVL

# PANEL DE CONTROL DE ACCESOS MPA1 (MPA1P)

ESPECIFICACIONES		
	ESPECIFICACIONES	MPA1
LED	Luces LED de estado	5 LED en total (alimentación, enlace Ethernet, estado de entrada/manipulación, en funcionamiento, Bluetooth activo)
Host	Compatibilidad del software	MAXPRO® Cloud o servidor web integrado
	MPA1 como panel principal <sup>(1)</sup>	Los paneles posteriores admitidos incluyen MPA1 y NetAXS-123 <sup>(1)</sup>
	Con un convertidor N-485-PCI-2/PCI-3	No admitido
Control de puertas	Modos de control de puertas	Solo tarjeta; tarjeta y PIN; tarjeta o PIN; solo PIN; bloqueo de emergencia; desactivado; supervisor; escolta; tarjeta de uso limitado; tarjeta con caducidad; regla de primera tarjeta; cambio de zona horaria; función antipassback; coacción
	Interconexiones para acciones del cliente	Sí
	Capacidad antipassback	Capacidad local y global; implementación de hardware y software
Tarjetas y base de datos	Capacidad del búfer de eventos y tarjeta	Capacidad para 10 000 tarjetas; capacidad para 25 000 eventos
	Versión de firmware	Memoria flash en placa para actualizaciones de revisión del firmware sobre el terreno y ampliación de funciones
	Disponibilidad de la copia de seguridad de la base de datos fuera de línea	Bases de datos de tarjetas y configuración
	Capacidades de exportación	Base de datos de tarjetas; alarmas y eventos (formato CSV)
	Número de formatos de tarjeta	128 formatos de tarjeta únicos admitidos
	Códigos de sitio	8
	Tamaño máximo del formato de la tarjeta	75 bits (nº máximo de tarjetas = 64 bits) <sup>(2)</sup>
	Zonas horarias	127
	Niveles de acceso	128
	Días festivos	255
Creación de informes y análisis	Informes básicos integrados	Sí
	Importación/exportación de la base de datos de tarjetas	Sí
	Exportación de alarmas/eventos	Sí
Web	Navegadores web compatibles	Google Chrome (recomendado)

(1) Solo EVL.

(2) Apto para gestionar el formato de tarjeta transparente de 75 bits de tarjetas PIV, TWIC y FRAC.

PEDIDOS	
SOLUCIONES	
MPA1P	Solución de control de accesos de una sola puerta MPA1. Incluye: MPA1C1, MPA1ENCP
ACCESORIOS	
MPA1ENCP	Carcasa de plástico MPA1 para MPA1C1
MPA1C1	Solución de control de accesos de una sola puerta MPA1: para caja de conexiones de una salida de Estados Unidos

## Más información en:

[www.security.honeywell.com/es](http://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](http://www.honeywell.com)

HSA-MPA1-01-ES(1120)DS-T  
© 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**