

MAXPRO INTRUSION

SISTEMA DE INTRUSIÓN

Y CONTROL DE ACCESOS

INTEGRADO Y ALOJADO

EN LA NUBE

Control de acceso e intrusión integrado y alojado en la nube

Los paneles de control de la serie MAXPRO® Intrusion ofrecen una solución de sistemas de intrusión y control de accesos completamente integrada.



MAXPRO Intrusion (MPI) forma parte de la familia de productos MAXPRO y utiliza MAXPRO Cloud para la configuración, el mantenimiento y la gestión.

MAXPRO Cloud es una plataforma de seguridad para control de accesos, vídeo e intrusión completamente integrada. Ideal para pequeñas y medianas empresas, MAXPRO Cloud permite que la seguridad de edificios individuales o con varios centros sea sencilla y escalable. Los usuarios pueden gestionar el sistema de seguridad desde cualquier parte y en cualquier momento mediante un navegador web estándar o nuestra innovadora y galardonada para dispositivos móviles.

La configuración y la gestión remotas de centros, dispositivos, calendarios y usuarios reduce los costes operativos y agiliza la eficiencia en la instalación de múltiples sitios.

Nuestra gama de paneles de control preparados para la nube permite que la instalación sea sencilla gracias a la conectividad Plug and Play, el autodireccionamiento de dispositivos y la configuración basada en la nube, lo que reduce los costes de puesta en marcha y el tiempo de instalación.

- Alojamiento en la nube, escalable, ampliable, eficiente, sin necesidad de servidores ni software
- Inicio de sesión HTTPS seguro y cifrado de 256 bits, y centros de datos de gran disponibilidad
- Control integrado intrusión, accesos y vídeo con conectividad Plug and Play de dispositivos
- Configure cuentas, centros, calendarios y usuarios ahorrando tiempo de instalación en local.
- Configure y gestione centros, dispositivos, calendarios, grupos de permisos y usuarios en varios centros desde la nube
- Diseñado para pequeñas y medianas empresas, de un solo centro o varios centros
- Actualización de firmware del panel y periféricos desde la nube sin necesidad de acudir a la instalación
- Crezca y escale fácilmente con las necesidades de su cliente.

Se debe registrar para crear una cuenta en MAXPRO Cloud antes de utilizar los paneles de control de MPI.

Visite www.maxprocloud.com para obtener más información.

Honeywell

PANELES DE CONTROL MAXPRO INTRUSION

VENTAJAS DEL SISTEMA

- La implementación en múltiples instalaciones se facilita con la configuración y gestión basadas en la nube:
 - Acceso desde cualquier parte con un navegador web estándar
 - Configuración y actualizaciones de firmware del panel y periféricos en remoto para reducir el uso de desplazamientos a la instalación
 - Configuración y gestión basadas en mapas
 - Panel personalizable que se ajusta a las necesidades de su negocio
 - Informes automatizados y programados
- Base de datos de usuarios sencilla sin necesidad de duplicar usuarios de acceso/intrusión y grupos de permiso en varios centros:
 - Gestión de credenciales de usuario en implementaciones a gran escala
 - Integración de puertas acceso y áreas de intrusión
- Gestión de varios centros a través de una aplicación para iOS y Android™
- Instalación fácil y rentable:
 - Modular y escalable
 - Topología de cableado libre (cadena, estrella o espuela) sobre cable estándar para reducir costes de cableado y tiempo
 - Sencilla conectividad Plug and Play de IP
 - Direccionamiento automático de periféricos: ID de dispositivo únicos e incrustados con cada dispositivo para el registro automático en el sistema
 - Sencilla interfaz de usuario y bloques de terminales con códigos de color
 - Opciones flexibles para tipos de supervisión de zonas y valores de resistencias de fin de línea
- Admite dispositivos de bus V-Plex de baja potencia
- Compatible con la mayoría de los sistemas de cableado existentes
- Supervisión remota de clientes de varios centros (secundaria a la supervisión de la CRA):
 - Aplicaciones disponibles para web y móviles
 - Notificación push
- Fácil integración de vídeo: asocia cámaras con puertas y zonas de intrusión
- Integración con cámaras MAXPRO y NetAXS con MAXPRO Cloud

Interfaz de usuario intuitiva

- Paneles personalizables
- Google Maps
- Planos dinámicos de las plantas
- Control en directo
- Intrusión, acceso y vídeo de múltiples instalaciones
- Visor para múltiples instalaciones integrado
- Gestión de usuarios de múltiples instalaciones (acceso e intrusión)
- Supervisión en directo de alarmas y eventos



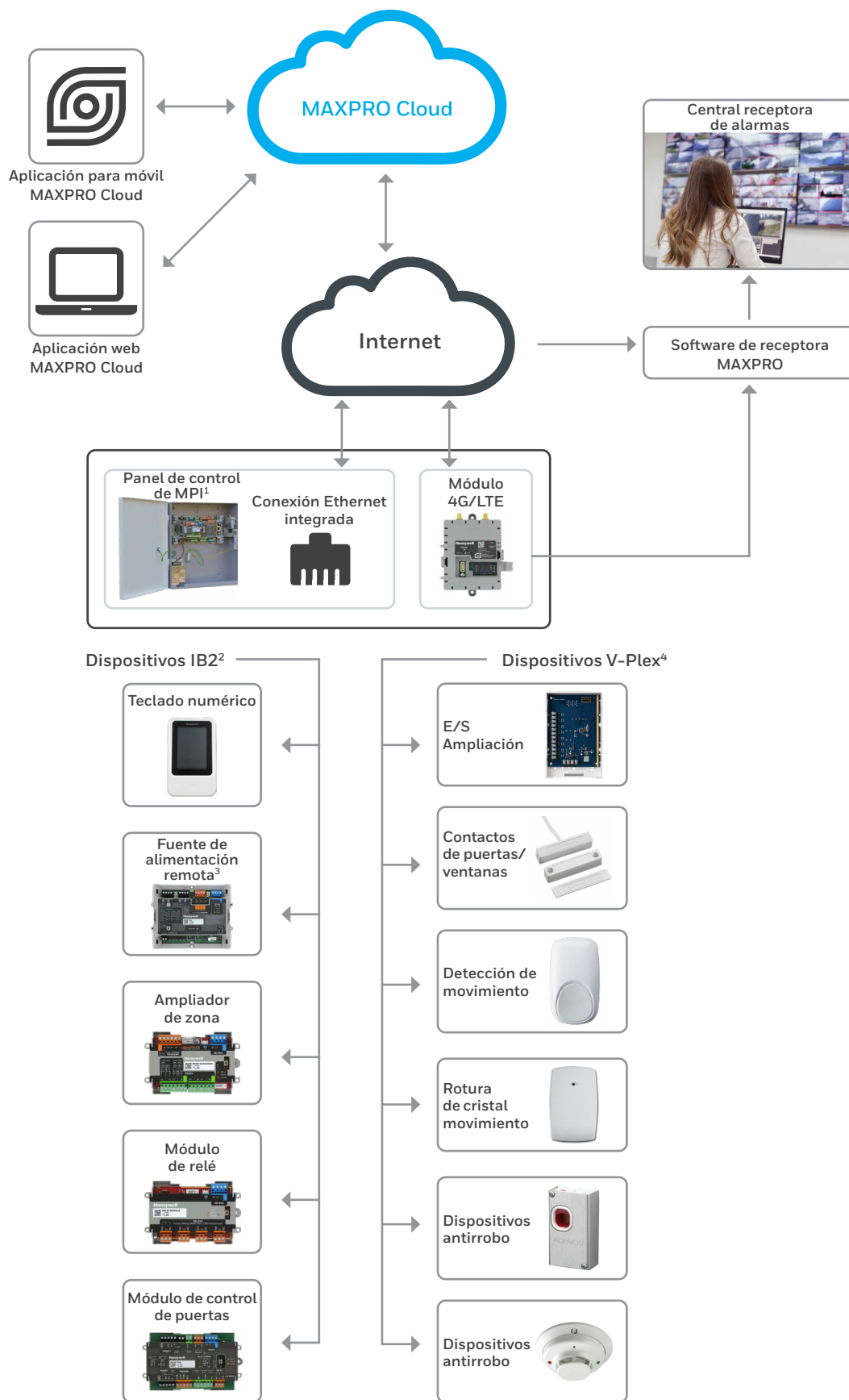
Potente aplicación móvil

- Visión y gestión en directo de vídeo y control de acceso
- Control de puertas y reproducción de vídeos grabados
- Gestión Multi-sitio



PANELES DE CONTROL MAXPRO INTRUSION

DESCRIPCIÓN GENERAL Y ARQUITECTURA



1. Los módulos IB2 se pueden apilar dentro de la carcasa para ahorrar espacio y ofrecer una rápida conectividad.

2. El sistema garantiza un buen rendimiento con hasta 46 dispositivos IB2 por cada bus IB2. Compruebe la tabla de pedidos para obtener información sobre los dispositivos compatibles. Los paneles de control de la serie MPIP3000 admiten dos buses IB2.

3. La fuente de alimentación remota requiere una carcasa para su instalación.

4. Es posible que no todos los dispositivos V-Plex se encuentren disponibles en todas las regiones. Compruebe la tabla de pedidos para obtener información sobre los dispositivos compatibles. Los paneles de control de la serie MPIP3000 admiten dos buses V-Plex.

PANELES DE CONTROL MAXPRO INTRUSION

ESPECIFICACIONES

FUNCIÓN	MPIP2000E	MPIP2100E	MPIP3000E	MPIP3100E ¹
ENTRADAS (ZONAS)				
Nº máximo de entradas	60	150	300	600
Entradas en placa ²	10	10	10	10
Entradas en placa adecuadas para dispositivos antihumo de 2 cables	2	2	2	2
SALIDAS				
Nº máximo de salidas	60	100	200	300
Salidas en placa	4	4	4	4
Salidas de relé en placa	1	1	2	2
Salidas de alimentación auxiliar (12 VCC)	1	1	2	2
Salida de sirena supervisada	No	No	No	No
Salida de alimentación de sirena (12 VCC)	1	1	1	1
Controlador de altavoz para sirena interna	1	1	1	1
ÁREAS Y PUERTAS				
Áreas	10	30	60	120
Puertas	10	30	60	60
USUARIOS				
Usuarios	500	2000	5000	10 000
Permisos de grupo	30	50	100	300
REGISTRO DE EVENTOS				
Intrusión	1000	3000	5000	10 000
Acceso	6000	10 000	10 000	10 000
PROGRAMACIÓN				
Calendarios	30	50	100	200
Vacaciones (por año)	40	40	40	40
Reglas de controlador	30	50	100	200
BUSES				
Bus de datos en placa IB2	1	1	2	2
Buses de sensor en placa V-Plex	1	1	2	2
FUENTE DE ALIMENTACIÓN				
Corriente constante máx.	3,0 A	3,0 A	3,0 A	3,0 A
Capacidad de carga de la batería ³	36 Ah	36 Ah	36 Ah	36 Ah
RUTAS DE COMUNICACIÓN				
IP/Ethernet	1 a bordo	1 a bordo	1 a bordo	1 a bordo
Comunicación (4G/LTE)	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
PROTOCOLOS DE SEÑALIZACIÓN DE CENTRAL RECEPTORA DE ALARMAS				
ID de contacto	Sí, a través del software receptor MAXPRO u otro receptor compatible con el protocolo ISOM de Honeywell			
SIA	Sí, a través del software receptor MAXPRO u otro receptor compatible con el protocolo ISOM de Honeywell			

1. En breve se presentará el modelo MPIP3100E.

2. La cantidad total de entradas de la placa incluye las entradas normales y las entradas adecuadas para dispositivos antihumo de 2 cables. Las entradas adecuadas para dispositivos antihumo de 2 cables se pueden utilizar también como entradas normales.

3. Para una capacidad de batería de 36 Ah, debe instalar 2 baterías de 18 Ah. Necesitará un segundo armario de protección frente a las manipulaciones para alojar la segunda batería.

PANELES DE CONTROL MAXPRO INTRUSION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DEL PANEL	
MPIP2000E, MPIP2100E, MPIP3000E, MPIP3100E	
ALIMENTACIÓN DE PLACA	
Tensión de entrada	14 VCC nominales (13,6-14,5 VCC)
Consumo de corriente, típico ¹	Serie MPIP2000: 230 mA Serie MPIP3000: 270 mA
Consumo de corriente, máx. ²	Serie MPIP2000: 290 mA Serie MPIP3000: 400 mA
Batería de repuesto	Hasta 2 baterías de ácido de plomo sellado (SLA) de 12 VCC
Baterías recomendadas	Yuasa NP7-12FR, hasta 2; Yuasa NP17-12IFR x 1; Yuasa NP18-12FR x 1
Protección de la batería	El sistema incluye protección de carga y conexión de polaridad inversa.
Baja tensión de la batería ³	11,2 VCC
Protección frente a una descarga acentuada de la batería ⁴	10,5 VCC
Tensión de batería mínima admitida ⁵	9,5 VCC
ZONAS (ENTRADAS) (X 10)	
Tensión	3,3 VCC
Tolerancia a la resistencia	1 % como máx.
SALIDAS AUXILIARES	
Potencia nominal	13,8 VCC nominales (10,2-14,4 VCC)
AUX1 (AUX1, Bus IB2 1)	Serie MPIP2000E: 1,5 A como máx./Serie MPIP3000E: 1,1 A como máx.
AUX2 (Bus IB2 2, solo la serie MPIP3000)	1,1 A como máx.
AUX3 (Sirena externa y módulo de 4G/LTE)	1,1 A como máx.
Corriente total disponible para salidas AUX	La carga combinada de todas las salidas auxiliares depende del modelo de panel y de la capacidad de la batería, y no puede superar los valores máximos que se incluyen en la tabla de clasificaciones de corriente (consulte la página siguiente).
Fallo por salida auxiliar de baja alimentación	10,0 VCC
Fallo por salida auxiliar de alta alimentación	14,5 VCC
Protección de circuito	Todos los circuitos tienen limitada la alimentación con PTC.
SALIDAS DE DISPARO DE BAJA TENSIÓN (X 4)	
Tensión de salida de disparo	13,8 VCC (0 VCC si está conmutada)
Corriente máx. (por salida)	300 mA
SALIDAS DE RELÉ	
Relé 1	Sin tensión; nominal de contacto 28 VCC; 2,8 A; cargas resistivas
Relé 2 (solo para paneles MPIP3XXX)	
COMUNICACIÓN	
Ethernet	EN 50136-1 SP5
Con módulo MPICLTEE opcional	EN 50136-1 DP4
Cifrado	TLS V1.2BC
Receptor de alarma IP	Software receptor MAXPRO u otro receptor compatible con el protocolo ISOM de Honeywell
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +50 °C; solo para uso en interiores
Humedad	HR máx. del 93 % sin condensación
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	PCA: 28 cm x 14,5 cm x 4,2 cm (incluido el soporte de montaje) En el envío: 35,6 cm x 19,5 cm x 7,8 cm
Peso	PCA (incluido el soporte de montaje): Serie MPIP2000: 502 g; serie MPIP3000: 535 g En el envío: Serie MPIP2000: 833 g; serie MPIP3000: 865 g

1. El consumo eléctrico típico es únicamente para la placa de circuitos del panel y no incluye la electricidad utilizada desde las salidas auxiliares.
2. El consumo eléctrico máximo es únicamente para la placa de circuitos del panel y no incluye la electricidad utilizada desde las salidas auxiliares.
3. Tensión a la que el sistema emite una advertencia de batería baja.
4. Tensión a la que el sistema desconecta las baterías de repuesto del circuito.
5. Tensión a la que el sistema considera la batería como si no estuviera y no la recarga.

PANELES DE CONTROL MAXPRO INTRUSION

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CLASIFICACIONES DE CORRIENTE				
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	7 Ah	14 Ah	17/18 Ah	36 Ah ¹
EN Nivel 2; recarga en 72 h	300 mA	900 mA	1150 mA	2300 mA
EN Nivel 3; recarga en 24 h	-	210 mA	350 mA	950 mA
EN Nivel 3 con SPPS; recarga en 24 h	1450 mA	2200 mA	2100 mA	1330 mA
PD 66623 Nivel 3; recarga en 24 h	320 mA	900 mA	1150 mA	1230 mA

1. Para una capacidad de batería de 36 Ah, debe instalar 2 baterías de 18 Ah. Necesitará un segundo armario de protección frente a las manipulaciones para alojar la segunda batería.

CAJA DE MPI MPIBX35	
Fuente de alimentación de tipo A según EN 50131-6 cuando se utiliza con el panel de control de MPI (MPIPxxxx) o con la fuente de alimentación remota de MPI (MPIPSU35).	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tensión de entrada (fuente de alimentación de CA)	110-230 VCA; 50-60 Hz
Salida de CC	13,8 VCC ±1 %
Rizo (máx.)	120 mVp-p
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	41 cm x 36 cm x 11 cm En el envío: 43,5 cm x 37,5 cm x 11,5 cm
Peso	5,1 kg aprox. (incluye adaptador de alimentación de CA) En el envío: 5,4 kg aprox.
Temperatura de funcionamiento	De -10 a +50 °C Solo para uso en interiores
Humedad	HR máx. del 93 % sin condensación
Protección frente a entrada e impactos	EN 60529:1992+A2:2013: IP42 EN 62262:2002: IK06

CABLEADO MAXPRO INTRUSION

FUNCIÓN	SEÑAL(ES)	TIPO	LONGITUD MÁX.	INTERIOR/EXTERIOR
Alimentación de CA	110/230 V CA	Según las leyes y normativas locales		Interior
Zona	Entrada de contacto de sensor	Par trenzado o mejor (núcleo mín. de 0,182 mm ² /24 AWG)	100 m (328 pies)	Interior
Cableado interunidades	IB2 ²	• Cable de alarma de 4 núcleos (22/4 STR CM/CL2); 100 ohmios/km como máx. • CAT 5E UTP 24 AWG.	3,65 km (12 000 pies)	Interior
	V-Plex	Consulte la <i>Guía de instalación y configuración de MAXPRO Intrusion</i> (800-23044-1).		Interior
Ethernet	Ethernet	CAT5E apantallado	100 m (328 pies)	Interior
Cables de ampliación aérea	4G LTE	50 ohm, poca pérdida SMA M a coaxial F	Consulte la recomendación del fabricante de los cables	Interior
Sirena externa	Alimentación, disparo, manipulación y fallo	Según la recomendación del fabricante	100 m (328 pies)	Interior

2. Cableado de IB2: El uso de cables distintos a los incluidos es responsabilidad del instalador.

PANELES DE CONTROL MAXPRO INTRUSION

TABLA DE PEDIDOS

N.º DE PIEZA	NOMBRE DEL PRODUCTO
PANELES DE CONTROL	
MPIP2000E	Panel P2000E de MAXPRO Intrusion (necesita un armario)
MPIP2100E	Panel P2100E de MAXPRO Intrusion (necesita un armario)
MPIP3000E	Panel P3000E de MAXPRO Intrusion (necesita un armario)
MPIP3100E ¹	Panel P3100E de MAXPRO Intrusion (necesita un armario)
ARMARIOS	
MPIBX35	Carcasa de MAXPRO Intrusion y transformador; tamaño medio; 3,5 A
MÓDULO DE COMUNICACIONES	
MPICLTEE	Módulo 4G/LET de MAXPRO Intrusion
DISPOSITIVOS DE BUS IB2	
NOMBRE DEL PRODUCTO	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE AMPLIACIÓN	
MPIPSU35	Ampliación de PSU 3,5 A de MAXPRO Intrusion (necesita un armario)
AMPLIADORES CABLEADOS DE E/S	
MPIEIO84E	Módulo del amplificador de zona de MAXPRO Intrusion, 8 zonas cableadas + 4 activadores
MPIEOP4	Módulo de relés de MAXPRO Intrusion, 4 relés
TECLADOS NUMÉRICOS	
MPIKTSMF	Teclado numérico Mifare de pantalla táctil para MAXPRO Intrusion
MPIKTSPRX	Teclado numérico de proximidad de pantalla táctil para MAXPRO Intrusion
MÓDULOS DE CONTROL DE ACCESO	
MPIDC1	Módulo de control de puerta 1 de MAXPRO Intrusion (1 puerta, hasta 2 lectores)
DISPOSITIVOS V-PLEX²	
NOMBRE DEL PRODUCTO	
DETECCIÓN DE MOVIMIENTO INTERIOR	
DT8016AF4-SN/DT8016AF5-SN	Sensor de movimiento DUAL TEC con antienmascaramiento
DT8016MF4-SN/DT8016MF5-SN	Sensor de movimiento DUAL TEC
DT8320AF4-SN/DT8320AF5-SN	Sensor de movimiento Dual TEC de montaje en techo con ópticas de espejo y antienmascaramiento
DT8320F4-SN/DT8320F5-SN	Sensor de movimiento Dual TEC de montaje en techo con ópticas de espejo
IS3016A-SN	Sensor de movimiento pasivo con infrarrojos y antienmascaramiento
IS3016M-SN	Sensor de movimiento pasivo con infrarrojos
MAXPRO CLOUD	
MPC-I003	Cuota mensual de MPC para gestión de paneles de intrusión MPI 2000 y MPI 3000 (por panel)
MPC-IDC0	Cuota mensual de MPC para gestión de paneles de intrusión de control de puertas (por puerta)
SOFTWARE RECEPTOR MAXPRO	
MPICRX	Licencia de capacidad total de receptor MAXPRO Intrusion (más de 100 conexiones) También se encuentra disponible la versión de prueba.

1. En breve se presentará el modelo MPIP3100E.

2. Es posible que no todos los dispositivos V-Plex incluidos se encuentren disponibles en todas las regiones. Compruebe las especificaciones y el nivel de seguridad de la ficha técnica del sensor. Próximamente estarán disponibles más dispositivos V-Plex. póngase en contacto con el representante comercial local de Honeywell Intrusion para obtener información sobre la disponibilidad en su región.

PANELES DE CONTROL MAXPRO INTRUSION CUMPLIMIENTO

DIRECTIVAS DE LA UE
Directiva de baja tensión 2014/35/CE
Directiva de equipos de radio 2014/53/CE
Directiva electromagnética 2014/30/EU
Directiva RoHS 2011/65/UE
ESTÁNDARES DE LA UE
SEGURIDAD
EN 60950-1 (Fuente de alimentación)
EN 62368-1 (Sistema)
RADIO
RENDIMIENTO:
EN 300 330
EN 301 908-13
EMC:
EN 301 489-1
EN 301 489-3
EN 301 489-52
EMC GENERAL
EN 61000-6-3
EN 50130-4
ROHS
EN 50581
ESTÁNDARES DE ALARMAS
EN 50130-5
EN 50131
EN 50131-3 (Entorno Clase II, Nivel de seguridad 3)
EN 50131-6 (Tipo A)
EN 50131-10
EN 50136

PANEL DE CONTROL DE MPI

Este producto se puede utilizar en sistemas diseñados para que cumplan con PD 6662:2017.

Este producto ha sido probado por BRE Global Ltd. en el Reino Unido para comprobar su cumplimiento en:

EN 50131-3:2009 Grado 3 clase ambiental II

EN 50131-6:2017 Tipo A

EN 50136-2:2013 Categoría SP5 (DP4 cuando se utiliza con MPICLTEE

EN 50131-10:2014 Tipo Z

cuando se utiliza junto con la caja MPIBXM35 de MAXPRO Intrusion.

ARMARIO DE MPI

Este producto se puede utilizar en sistemas diseñados para que cumplan con EN 50131-3:2009 y PD 6662:2017.

Este producto ha sido probado por BRE Global Ltd. en el Reino Unido para comprobar su cumplimiento en:

EN 50131-3:2009 Nivel 3 Clase II

cuando se utiliza con controladores o periféricos de MAXPRO Intrusion.

LOS COMPONENTES DEL SISTEMA INCLUYEN:

MAXPRO Cloud
Panel de control
Periféricos
Internet
Software receptor MAXPRO
Estación de supervisión central

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