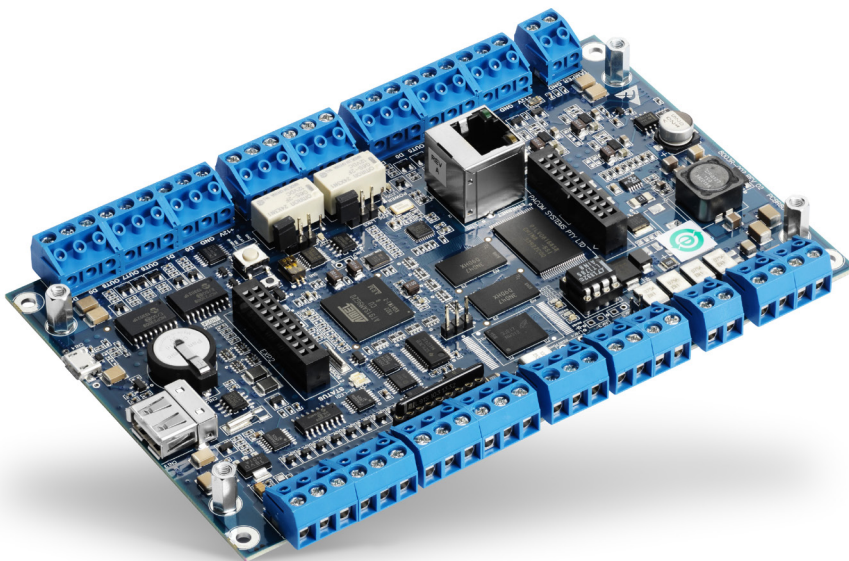


FICHA TÉCNICA

PACOM-EDGE – CONTROLLER DE SEGURIDAD INTELIGENTE 8003



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Control de acceso y detección de intrusos integrada
- ▶ Ethernet Integrado
- ▶ Tamaño estándar de 3U para montaje en bastidor
- ▶ Puede utilizarse con un máximo de 2 puertas, cada una de ellas con un lector de ENTRADA y de SALIDA
- ▶ Capacidad para 500.000 usuarios/tarjetas
- ▶ Capacidad de almacenamiento para 50.000 transacciones
- ▶ Niveles de acceso ilimitados
- ▶ 8 entradas supervisadas integradas (ampliable a 64)
- ▶ 8 salidas integradas (ampliable a 32)
- ▶ Servidor web incorporado para facilitar las tareas de programación
- ▶ Actualizaciones de firmware en línea

DESCRIPCIÓN

El 8003 es un controller híbrido Inteligente habilitado para IP que ofrece un servicio flexible de detección de intrusos y de control de acceso para un máximo de hasta dos puertas.

El Controller (panel de alarmas) de Seguridad Inteligente 8003 ha sido concebido a partir de la tecnología Pacom-edge. Pacom-edge representa una nueva familia de dispositivos que ponen a disposición del usuario avanzadas prestaciones en materia de seguridad en toda la infraestructura Ethernet de su organización. La posibilidad de utilizar una IP implica que se reducirá la necesidad de utilizar el cableado tradicional utilizado para un sistema de seguridad, lo cual garantiza una adecuada puesta en funcionamiento así como una amplia capacidad para cambiar sus dimensiones y adaptarse al entorno de trabajo.

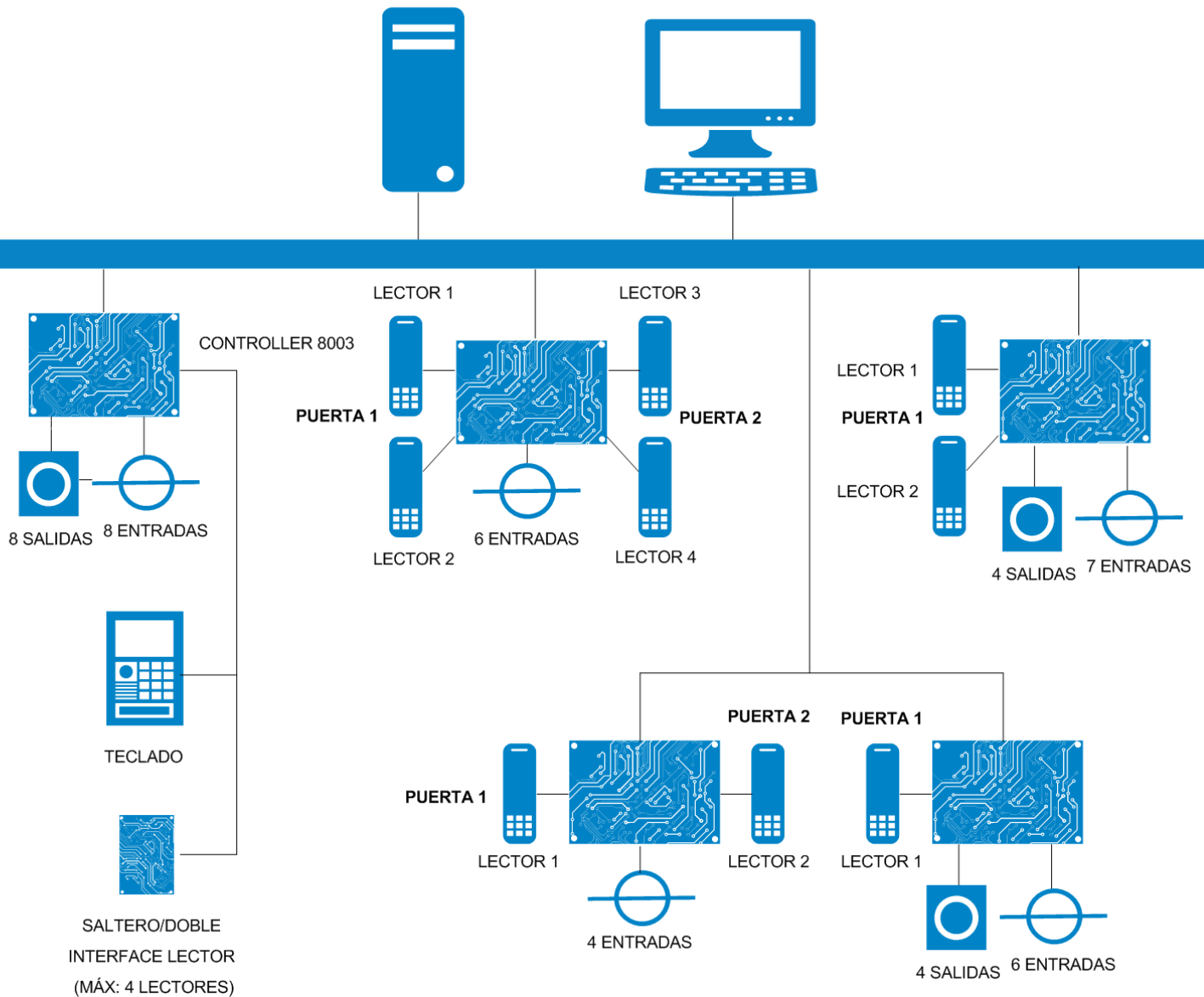
El 8003 es un controller inteligente que está diseñado para aplicaciones de control de acceso y de alarmas avanzadas. Como dispositivo de control de acceso, puede utilizarse con un máximo de 2 puertas, cada una de ellas con un lector de ENTRADA y de SALIDA, cumpliendo así con las necesidades de aquellos entornos en los que el usuario pueda requerir la función antirretorno. Como dispositivo de alarmas, el 8003 dispone de hasta 8 entradas configurables de 5 estados y de 8 salidas que incluyen 2 relés y 6 colectores abiertos. La cantidad de entradas puede ampliarse hasta 64 y, la de salidas, hasta 32 al añadir módulos de expansión integrados y/o dispositivos de E/S a distancia.

Asimismo, el 8003 puede funcionar de modo autónomo en entornos a distancia o de menores dimensiones, o incorporarse de forma sencilla como parte de un sistema de control de acceso y de alarmas completamente integrado en instalaciones de mayores dimensiones o en aplicaciones con múltiples sitios. El 8003 ha sido asimismo diseñado específicamente para poder ser instalado fácilmente en cualquier ubicación equipada para instalar un dispositivo de 3U montado en bastidor.

ARQUITECTURA

SERVIDOR HOST

CLIENTE HOST



* Esto supone que no se utilizan las 2 entradas para el seguimiento del estado de bloqueo

CONFIGURACIÓN POR DEFECTO

NÚMERO DE PUNTO	FUNCIÓN DE LA ENTRADA	FUNCIÓN DE LA SALIDA
1	Universal	Relé (puerta 1)
2	Universal	Relé (puerta 2)
3	Contacto de Puerta (puerta 2)	LED Verde (puerta 1)
4	Evacuación/RTE (puerta 2)	LED Rojo (puerta 1)
5	Universal	Señal Sonora (puerta 1)
6	Contacto de Puerta (puerta 1)	LED Verde (puerta 2)
7	Evacuación/RTE (puerta 1)	LED Rojo (puerta 2)
8	Universal	Señal Sonora (puerta 2)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<p>BASE DE DATOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad de tarjetas/usuarios: 1000 por defecto (500.000 con Tarjeta SD) Almacenamiento de transacciones: 1000 por defecto (50.000 con Tarjeta SD) Niveles de acceso: ilimitados Días festivos: fechas ilimitadas, 5 tipos de días festivos Programas Horarios: 256, cada uno con hasta 10 periodos de inicio y detención Formatos de tarjeta: 26 bits Wiegand, HID Corporate 1000 (35 bits), Wiegand Custom (hasta 32 bits) <p>E/S INTEGRADO</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 lectores, 2 puertas - Weigand D0/ D1, contacto de puerta, evacuación, cierre automático de puerta, control de LED verde/rojo, señal sonora) Entradas - 8 entradas monitorizadas de final de línea (por defecto 10.000, programables desde 1.000 hasta 250.000) Salidas: 2 x relé (NO/NC), 2A a 30V CC ; 6 x colector abierto, 150mA a 15V CC <p>ALARMA</p> <ul style="list-style-type: none"> Entradas: 64 máx. (incl. entradas de puerta) Salidas: 32 máx. (incl. salidas de puerta) Áreas de Intrusión: 32 máx Teclados de alarma: 4 máx Bus RS485: 4 Canales (32 máx. por bus) <p>PROGRAMACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Configuración a través del servidor web incorporado o del software PACOM servidor La función inteligente de "Configuración Automática" en el servidor web carga la configuración del dispositivo 8003 <p>MACROS</p> <p>Ilimitado</p>	<p>COMUNICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> Puerto Ethernet RJ45 10/100 BaseT Puerto multipunto RS485 para periféricos PACOM Puerto RS232 para interactuar con los dispositivos de terceros (uso futuro) Puerto USB 1: USB 2.0 Tipo A, Hembra. Se utiliza para su conexión a una unidad flash para ejecutar actualizaciones locales de firmware (uso futuro) Puerto USB 2: USB 2.0 Micro B, Hembra. Para la conexión a un ordenador para establecer una configuración básica y ejecutar actualizaciones de firmware Ranura de Tarjeta SD: Ranura SD micro utilizada para incrementar la cantidad de tarjetas y transacciones fuera de línea. Consulte la sección de Información para Pedidos para comprobar la referencia de la Tarjeta SD (no proporcionada) Puertos de expansión PACOM: Capacidad para 2 E/S de Expansión y opciones para añadir comunicaciones. Consulte la siguiente sección para comprobar qué dispositivos son compatibles <p>MÓDULOS DE EXPANSIÓN COMPATIBLES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de Expansión 8203 de 4 Salidas Módulo de Expansión 8204 de 8 Entradas Módulo de Expansión 8205 del RS232/RS485 Módulo de Expansión 8207 del Acoplador en Estrella Módulo de Expansión 8209 de Módem RTC <p>MONITORIZACIÓN DEL ESTADO DE LA ALIMENTACIÓN</p> <p>Pin específico para conexión a fuentes de alimentación PACOM 8303/8305 para la notificación de mensajes de Fallos en Corriente Alterna, Batería Baja o Batería Ausente</p> <p>DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS COMPATIBLES</p> <ul style="list-style-type: none"> Teclados Numéricos Serie 8101 Módulo de Entrada/Salida 8501 Fuente de Alimentación 8303 de Monitorización Módulo 1068 de 2 Entradas/de 1 Salida Módulo 1076 de 8 entradas/de 4 salidas Controller 1064 de Puerta Sencilla Controller 1076 de Dos Puertas 	<p>APROBACIONES</p> <p>RoHS, EMC, CE, C-Tick, FCC Part 15 CLASS B ANSI C63.4-2009, UL pending, EN50130-4:2011, EN61000-3-2:2006 + Amdt 1:2008 + Amdt 2:2009, EN61000-3-3:2008, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, EN61000-4-4:2004+A1:2010, EN61000-4-5:2006, EN61000-4-6:2009, EN61000-4-11:2004, EN55022</p> <p>DIMENSIONES</p> <p>Dimensiones 3U (160mm ancho x 100mm alto x 40mm fondo) (6.3" A x 3.9" A x 1.6" F)</p> <p>PESO</p> <p>150g (5.3oz)</p> <p>PROCESADOR</p> <p>ARM9 32 bits a 400MHz</p> <p>MEMORIA</p> <ul style="list-style-type: none"> 1MB SRAM 256 MB Memoria Flash Permanente (almacenamiento) <p>ENTRADA DE CORRIENTE</p> <p>9-36 V CC</p> <p>CONSUMO DE ENERGÍA</p> <p>Normalmente 250 mA a 12 V CC</p> <p>PROTECCIÓN DE LA ALIMENTACIÓN</p> <p>Fusible reinicializable 3.0A</p> <p>ROM DOBLE FLASH</p> <p>Permite almacenar dos (2) versiones de firmware así como efectuar actualizaciones a distancia sin intervalos fuera de servicio</p> <p>BATERÍAS DE RESPALDO</p> <p>Batería de Litio CR1216 3V proporcionada para proteger el Reloj de Control de Tiempo Real (Real Time Clock o RTC por sus siglas en inglés) y el SRAM</p> <p>INDICADORES DE ESTADO</p> <p>Salidas de Relé, Ethernet (estado de velocidad y de enlace) y RS-485 (TX, RX). LED de Estado</p> <p>ENTORNO</p> <p>-10 a +55°C (14 a 122 F) 85% +/- 5% humedad relativa (sin condensación) a 30°C (86F)</p>
--	---	---

ORDER DE COMPRA

DESCRIPCIÓN

400 052 061	8003R-ENC	8003 PACOM-Edge Intelligent Security Controller with 8303 Power Supply in Standard Enclosure
400 053 041	8003R-ENC-UL	8003 PACOM-Edge Intelligent Security Controller with 8303 Power Supply in Standard US Enclosure [ETL listed to UL standards, USA only]
400 053 043	8003R-ENC-07	8003 PACOM-Edge Intelligent Security Controller with 12VDC Plug Pack and Compact Enclosure [ETL listed to UL standards]
300 044 104	8404R-001-UL	1GB Industrial Grade SD Card for increased card and transaction capacity in the 8003