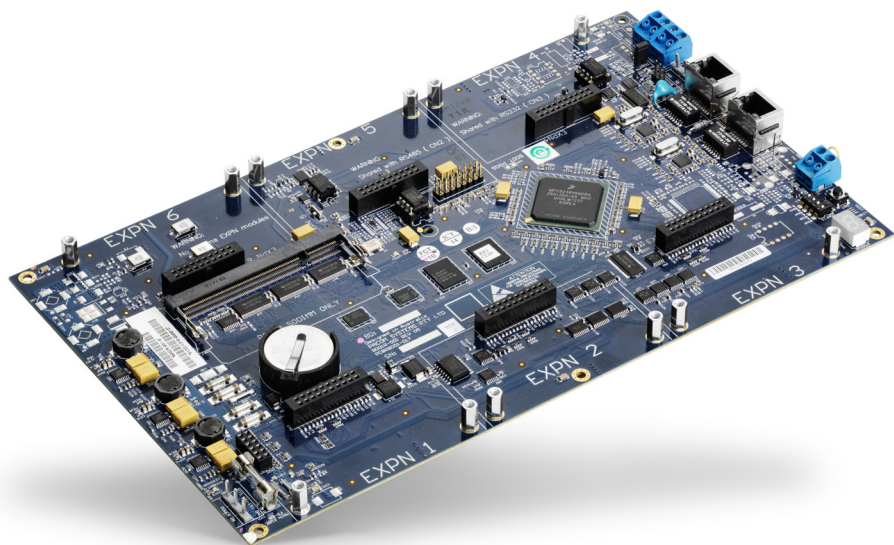


## FICHA TÉCNICA

### PACOM-EDGE – CONTROLADOR 8002



#### CARACTERÍSTICAS

- ▶ Puertos con doble conexión Ethernet
- ▶ Ranuras para conectar las tarjetas de expansión
- ▶ Detección automática de dispositivos periféricos
- ▶ Memoria de doble flash que permite efectuar actualizaciones de firmware mientras el sistema permanece activo
- ▶ Puertos IP/RS485/RS232
- ▶ Memoria capaz de gestionar transacciones sin conexión de eventos y tarjetas
- ▶ Compatible con la mayoría de lectores de tarjeta
- ▶ Puede albergar una gran cantidad de áreas de alarma y teclados
- ▶ Hasta 256 entradas/64 salidas
- ▶ Conexiones peer-to-peer.
- ▶ Variantes de tamaño pequeño, mediano y grande para ofrecer una completa flexibilidad en el servicio

#### DESCRIPCIÓN

El controlador (panel de alarmas) PACOM 8002 de última generación 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 8002 funciona con una óptima plataforma de edificio todo en uno que integra todas las funciones requeridas para un sistema de seguridad a distancia. Su arquitectura modular permite instalar y configurar el 8002 de forma sencilla, así como ampliar e integrar sus capacidades conforme lo requieran las necesidades futuras del cliente en materia de seguridad. Su doble conexión Ethernet incorporada convierte al 8002 en un controlador de seguridad habilitado para su uso en red y completamente integrado, constituyéndose así en la plataforma perfecta a instalar y ampliar a partir del uso de una infraestructura de red ya existente.

Puede funcionar de modo autónomo en edificios de menor tamaño, o formar 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 Controlador 8002 permite detectar automáticamente dispositivos periféricos para una instalación más simplificada. Todas las puertas pueden configurarse de forma independiente para funcionar únicamente mediante: accionamiento por tarjeta / introducción de PIN o combinación de tarjeta y PIN, con programas de acceso que añaden aún un mayor control. Las puertas y los puntos de alarma pueden dividirse en diversas áreas de seguridad, así como pueden controlarse a partir de una serie de teclados. Gracias a su memoria de doble flash, las actualizaciones de firmware pueden efectuarse sin necesidad de interrumpir el sistema.

Además de disponer de la capacidad de adaptarse a la cantidad de entradas y salidas de alarma en cada momento por medio de módulos de expansión, PACOM 8002 representa la opción ideal para los sistemas de seguridad integrados.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## TRANSACCIONES SIN CONEXIÓN

- 1000 eventos (hasta 128000 en el 8002R-L con la tarjeta de expansión de memoria)

## CONECTIVIDAD DE RED

- Doble Conexión Ethernet 10/100 BaseT TCP/IP, UDP/IP

## ALARMA

- N/A (ampliable hasta un máximo de 256 dependiendo del modelo)

## CONTROL

- N/A (ampliable hasta un máximo de 64 dependiendo del modelo)

## COMUNICACIÓN

- RS485 (cada línea de dispositivo admite hasta 32 dispositivos periféricos RS485 de Pacom. Máximo de 5 líneas con tarjetas de expansión) RS232 (la configuración/diagnóstico puede utilizarse para otras interfaces serie) Doble Conexión Ethernet

## DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS COMPATIBLES

- Teclados Numéricos Serie 8101
- Módulo de Entrada/Salida 8501
- Fuente de Alimentación 8303 de Monitorización
- Multi-interfaz 8602
- Módulo 1068 de 2 Entradas/de 1 Salida
- Módulo 1076 de 8 entradas/de 4 salidas

## MODELOS DEL CONTROLLER 8002

- 8002 de baja capacidad (S) Admite hasta 8 lectores de tarjetas, 500 usuarios de tarjetas de acceso (GMS/Unison), 32 entradas, 8 salidas, 32 áreas de alarma
- 8002 de capacidad media (M) Admite hasta 32 lectores de tarjetas, 2000 usuarios de tarjetas de acceso (GMS/Unison), 128 entradas, 32 salidas, 32 áreas de alarma
- 8002 de gran capacidad (L) Admite hasta 64 lectores de tarjetas, 5000 usuarios de tarjetas de acceso (GMS), 4000 usuarios de tarjetas de acceso (Unison), 256 entradas, 64 salidas, 32 áreas de alarma.
- La tarjeta de expansión de memoria de 64MB incrementa la capacidad de almacenamiento de eventos sin conexión hasta a 128.000 y la capacidad de usuarios de tarjetas hasta a 256.000 (GMS) y a 200.000 (Unison)
- Ranura de conexión SODIMM Unison 8002 para ampliación de la memoria. Admite 64 lectores de tarjetas, 5000 usuarios/tarjetas, 256 entradas de alarma, 64 salidas y 32 áreas

## MÓDULOS DE EXPANSIÓN COMPATIBLES

- Módem GPRS 8201
- 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
- Interfaz 8208 S-ART
- Módulo de Expansión 8209 de Módem RTC

## CONEXIÓN DE LAS TARJETAS DE EXPANSIÓN

- 6 x 20 pins (apropiados para todas las tarjetas de expansión de la serie 8000; no obstante, deben usarse determinadas tarjetas de expansión para ranuras específicas).

## ENTORNO

- 10 a +55°C (14 a 131 F) 85% humedad máxima (sin condensación) a 30°C (86 F)

## APROBACIONES

ANSI/SIA CP-01 [conforme a ETL] | EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003 | EN 50130-5:1998 | EN 50131-1:2001+A1:2009 | EN 50131-3:2009 | EN 50131-6:2008 | EN 50136-1-1:1998+A1:2001+A2:2008 | EN 50136-1-2:1998 | EN 50136-1-5:2008 | EN 50136-2-1:1998+A1:2001 | EN 50136-2-2:1998 | EN 55022:2010 Clase A/B | EN 60950-1:2001+A1:2010+A11:2009+A12:2011 | EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 | EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 | FCC 47 CFR Parte 68 | FCC 47 Parte 15/B Clase A/B | SSF 1014 Ver 3 | UL 294 | UL 1076/ULC/ ORD-C1076 | UL 1610 | UL 2017 | ULC-S304 | ULC-S319 [todas las normas UL cuentan con la certificación ETL]

## DIMENSIONES

- 273 x 160 x 18mm (10.8 x 6.3 x 0.7") - sólo placa de circuito impreso
- 273 x 160 x 28mm (10.8 x 6.3 x 1.1") - placa de circuito impreso con tarjetas de expansión
- 400 x 400 x 120mm (15.7 x 15.7 x 4.7") - con caja

## PESO

- 515G (18,2 OZ)
- 7,5KG (16.5 LB) con caja.

## MEMORIA

- Incorporada de 8MB (respaldada por batería). Ampliable a un máximo de 72MB

## POTENCIA DE ENTRADA

- 12a 15V CC a 3A (fusible a 5A)

## CONSUMO DE ENERGÍA

- 210mA a 12 V CC estándar, excluidas las tarjetas de expansión. 230mA máximo con todas las condiciones de alarma presentes y todas las salidas activas, etc.

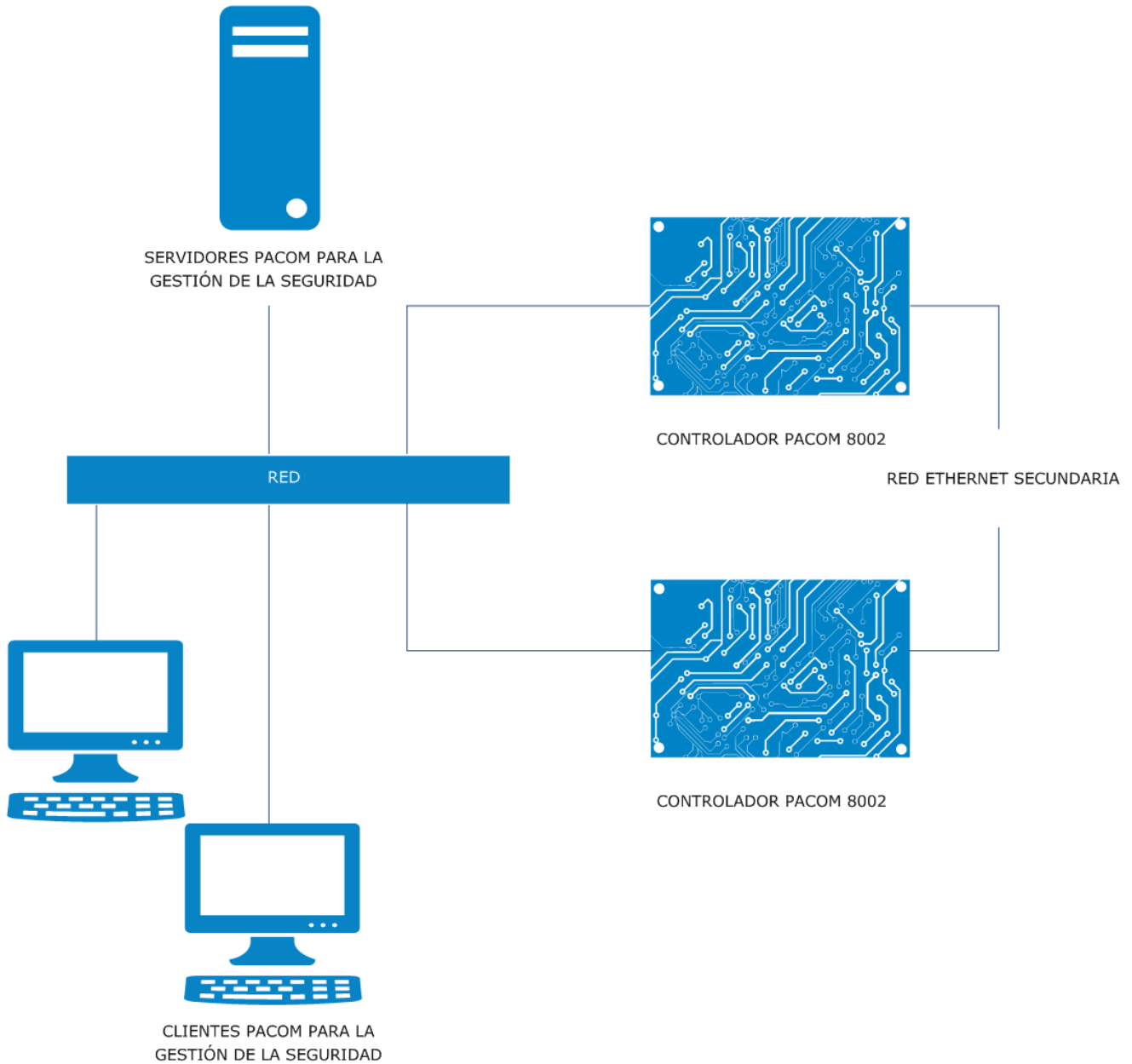
## POTENCIA DE SALIDA

- 750 mA a 12 V CC para dispositivos periféricos (específico para todos aquellos dispositivos que no sean tarjetas de expansión)

## INDICADORES DE ESTADO

- 11 x LED (corriente, multi-estado con 7 segmentos, RS232 Rx, RS232 Tx, RS485 Rx, RS485 Tx, 5V CC potencial eléctrico, 3V CC potencial eléctrico, corriente alterna, Ethernet)

# ARQUITECTURA



## ORDER DE COMPRA

### DESCRIPCIÓN

400 051 031	8002R-S-ENC	Controlador 8002-S de Baja Capacidad con fuente de alimentación inteligente 8303 12V CC a 4A y Caja PACOM PDENCL-01 Estándar. Disponible en capacidad Media y en Gran capacidad. Si desea obtener información para pedidos, consulte el listado de precios.
400 051 041	8002R-S-ENC05	Controlador 8002-S de Baja Capacidad, con fuente de alimentación 8305 estándar y Caja PACOM Estándar. Disponible en capacidad Media y en Gran capacidad. Si desea obtener información para pedidos, consulte el listado de precios.
400 051 051	8002-S-ENC00	Controller 8002-S de baja capacidad con caja Pacom estándar. Disponible en capacidad Media y en Gran capacidad. Si desea obtener información para pedidos, consulte el listado de precios.