

## EDGE EVO® Solo ESHRP40-K Controlador / Lector y módulo en red

Controlador / Lector y Módulo en Red



### Características:

- Interfaz del usuario incorporada. No requiere ningún software externo.
- Gestionado remotamente usando el navegador web estándar.
- Se conecta a cualquier lector Wiegand o Hi-O. Soporta hasta dos lectores (podría ser necesario comprar paneles adicionales).
- Seguridad del navegador web. Utiliza SSL 3.0 (Secure Socket Layer) y TLS 3.1 (Transport Layer Security) para establecer una conexión segura con el navegador web.
- Configuración de red. Opera en cualquier red DHCP o Static IP para instalación tipo plug-and-play.
- Disponible en varios idiomas: inglés, francés, alemán, español (internacional), ruso, portugués (Brasil), italiano, chino (simplificado), japonés, coreano, holandés y turco.
- Página de interfaz del usuario all-in-one. En el "Panel de la Puerta" se tiene acceso a controles de puerta, estatus, alarmas y eventos recientes de todas las pantallas.
- Copia de seguridad y restablecimiento de datos del PC del usuario.
- Firmware actualizable por el usuario.
- Gestiona transacciones solo con tarjeta, solo con PIN, y con tarjeta y PIN.
- Gestiona hasta 1000 usuarios de tarjetas / credenciales.
- Gestiona 8 horarios y 3 intervalos al día.
- Muestra los últimos 5000 eventos.
- Generación estandarizada de informes, incluyendo exportación en CSV.
- Primera persona en entrar (snow day) y horarios de supresión de PIN.
- Power over Ethernet (PoE) 802.3af integrado, con 9,6 W disponible para lectores, dispositivos de campo externos y hardware de bloqueo.
- Relés de contacto secos o mojados para puertas, incluyendo fuente auxiliar de 12 o 24 voltios (VDC) en el relé de bloqueo.
- La interfaz con hardware Hi-O y los lectores compatibles con Hi-O posibilitan una instalación rápida e inteligente.

## INTELIGENCIA IP EN LA PUERTA CON LECTOR MULTITECNOLOGÍA INTEGRADO MULTICLASS® PARA APLICACIONES INDEPENDIENTES

- **Reducción de costos.** Utiliza Power over Ethernet (PoE) para alimentar el lector y la cerradura. Elimina, en muchas situaciones, la necesidad de una fuente de alimentación independiente.
- **Gestión remota.** Gestionado por la red mediante un navegador web estándar. No requiere instalación de software.
- **Incluye lector multiCLASS.** El lector/controlador integrado lee tarjetas iCLASS® y HID Prox y abre la puerta; un módulo seguro de interfaz de la puerta, instalado en el lateral, coloca el contacto de la puerta en un local seguro.
- **Escalable.** Puede reconfigurarse mediante el navegador web pasando de operación independiente (stand-alone) a un controlador de sistema en un entorno host de múltiples controladores.

El Controlador/Lector y el Módulo EDGE EVO® Solo ESHRP40-K de HID Global es una solución de control de acceso independiente (stand-alone), de puerta única, habilitada por IP y reducción de costos, que lleva la inteligencia directamente a la puerta. El EDGE EVO Solo permite alimentar todos los dispositivos en torno de la puerta usando Power over Ethernet (PoE), reduciendo significativamente costos de instalación de puerta al hacer que no sea necesario instalar una fuente de alimentación independiente. El EDGE EVO Solo también utiliza cables CAT5 menos costosos en comparación con el tradicional cableado estructurado.

Como las interfaces de usuario con el controlador emplean un navegador web estándar, no es necesario instalar ningún software en el PC. Después de conectar el controlador a la red LAN, obtiene su dirección IPv4 usando una dirección DHCP o Static. El usuario solo requiere introducir la dirección IP en el navegador web, que inicia una conexión segura con el panel independiente (stand-alone). El panel all-in-one de la puerta brinda una fácil interfaz de usuario en la que el administrador del local puede añadir información de usuario, modificar los derechos de acceso, generar historiales, monitorear la actividad de la puerta y garantizar la administración general del

controlador.

La interfaz de usuario, fácil de usar, ofrece diversos y sencillos recursos de gestión del controlador de acceso. Esta solución también permite controlar el acceso electrónico en locales con una o dos puertas y con decenas o centenas de tarjetas.

El controlador y lector integrado garantiza la interoperabilidad con las credenciales iCLASS® y las credenciales de proximidad HID Prox de 125 kHz existentes. El controlador/lector se monta en un ambiente interno en una caja eléctrica simple modelo EE.UU. o modelo U.E./ APAC 60 mm redonda al lado de la puerta. El controlador/lector permanece conectado a un módulo de interfaz IO instalado en un local seguro (techo, lado seguro de la puerta), utilizando un bus de cuatro cables. El IO de la puerta termina en el módulo de interfaz en local seguro. Viene preparado para recibir un segundo lector Wiegand o el Hi-O iCLASS.

Desarrollado sobre la plataforma de desarrollo OPIN® de HID Global, el EDGE EVO Solo puede reconfigurarse remotamente mediante el navegador web pasando de operación independiente (stand-alone) a un controlador de sistema en un entorno host de múltiples controladores.

### Opciones de instalación

El controlador/lector está diseñado únicamente para su uso en locales cerrados. Montaje interno en:

- Caja eléctrica simple modelo EE.UU.
- Caja eléctrica modelo UE APAC 60mm redonda.
- El Módulo Wiegand/Puerta se instala en un área ambientalmente protegida y segura.
- Caja eléctrica simple modelo EE.UU.
- Caja eléctrica modelo UE APAC 60 mm redonda.
- Accesorio para instalación invertida para instalación incorporada en el gabinete.

Relés de salida secos/mojados sin enclavamiento:

- 1 cerradura de puerta.
- 1 dispositivo auxiliar; alarma contra puerta bloqueada/forzada, alarma de shunt, host offline (falla de comunicación, o uso general).

Entradas para:

- Botón de monitoreo de la puerta.\*
- Botón de solicitud de salida.\*
- Monitor de Falla de AC.
- Monitor de Falla de la Batería.
- Violación del gabinete (Enclosure Tamper).

Lectores de control de acceso:

Hasta 2 lectores.

- 1 lector integrado ya incluido.
- 1 lector Wiegand o Hi-O iCLASS adicional.\*\*

Fácil interfaz:

- Conector RJ-45 para Ethernet TCP/IP (10/100 Mbps).
- Tornillos de desconexión rápida para conectores del terminal.
- Fácil actualización de software vía interfaz del navegador.
- Fácil upgrade para una solución de software hospedado mediante la interfaz de red.

\* Puede configurarse como entrada de uso general

\*\* Puede integrarse 1 lector adicional de la siguiente forma: (a) 1 x lector Hi-O iCLASS, (b) 1 x lector Wiegand (no requiere compra de módulo Wiegand adicional). El producto incluye un módulo doble con IO de la puerta e interfaz Wiegand —modelo EDWM-M).



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000

Teléfono gratuito: 1 800 237 7769

América Latina: +52 (55) 5081-1650

Europa, Oriente Medio, África: +44 1440 714 850

Asia Pacífico: +852 3160 9800

## ESPECIFICACIONES

<b>Modelo (y n.º de la pieza)</b>	ESHRP40-K (83125CKI000)
<b>Encajes de instalación</b>	Caja eléctrica simple modelo EEUU y modelo UE / APAC 60 mm
<b>Dimensiones - EHRP40</b>	3,3" ancho x 4,8" alto x 1,2" prof. (83,9 mm x 122,2 mm x 30,5 mm)
<b>Dimensiones - EDWM-M</b>	3,3" ancho x 5,0" alto x 1,5" prof. (84,0 mm x 127,0 mm x 37,0 mm)
<b>Peso - EHRP40</b>	6,3 oz (180 gr)
<b>Peso - EDWM-M</b>	5,6 oz (160 gr)
<b>Material de la carcasa</b>	Polycarbonato UL94
<b>Indicadores audiovisuales</b>	Dos LED en el puerto RJ-45 para red; bip para inicialización e infracciones
<b>Temperatura de operación</b>	de 32° a 122 °F (de 0° a 50 °C)
<b>Humedad de operación</b>	Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-67° to 185° F (-55° to 85° C)
<b>Puertos de comunicación</b>	Ethernet (10/100), Hi-O CANbus, Wiegand o Clock-and-Data
<b>Compatible con tarjetas de 13,56 MHz</b>	Aplicación HID iCLASS de 13,56 MHz, ISO14443A CSN
<b>Compatible con tarjetas de 125 MHz</b>	HID Prox, Indala, AWID, EM4102 (soporte simultáneo)
<b>Certificaciones</b>	UL294 (EEUU) componente reconocido, CSA 205 (Canadá), FCC Clase B (EEUU), CE: EN 300 330, EN 301 489-3, EN 50130-4 (UE), C-Tick: AS/NZS 4268 (Australia, Nueva Zelanda), IC ICES-003 Clase B (Canadá), SRRC (China), KCC (Corea), NCC (Isla de Taiwán), iDA (Singapur), RoHS
<b>Garantía</b>	Garantía de 18 meses contra defectos de material o fabricación (ver garantía completa para más detalles).

### Fuente de alimentación

<b>Entrada DC (MAX) @ PoE</b>	14,4 W (300 mA @ 48 VDC)
<b>Entrada DC (MAX) @ AUX +12 VDC</b>	18 W (1500 mA @ 12 VDC)
<b>Entrada DC (MAX) @ AUX +24 VDC</b>	36 W (1500 mA @ 24 VDC)
<b>Potencia de entradas supervisadas (MAX)</b>	0,025 W (5 mA sink, 5V nominal) 0 hasta +5 VCD Ref

### Potencia de salida (MAX) para el total del sistema (todos los dispositivos de campo)

<b>Entrada DC @ PoE</b>	7,7 W
<b>Entrada DC @ AUX +12 VDC</b>	12,8 W
<b>Entrada DC @ AUX +24 VDC</b>	26,3 W
<b>Hi-O CANbus Voltaje de Salida, Entrada DC = PoE</b>	24 VDC
<b>Hi-O CANbus Voltaje de Salida, Entrada DC = AUX</b>	AUX + VDC

### Potencia de salida (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = PoE

<b>Dispositivo Hi-O en CANbus</b>	7,7 W (320 mA @ 24 VDC)
<b>Lector Wiegand / C&amp;D</b>	7,1 W (580 mA @ 12,25 VDC)
<b>Salida mojada (@12 VDC)</b>	6,9 W (580 mA @ 12 VDC)
<b>Salida mojada (@24 VDC)</b>	8,6 W (360 mA @ 24 VDC)

### Potencia de salida (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = 12 VDC

<b>Dispositivo Hi-O en CANbus</b>	12,8 W (1066 mA @ 12 VDC)
<b>Lector Wiegand / C&amp;D</b>	3,9 W (320 mA @ 12,25 VDC)
<b>Salida mojada (@12 VDC)</b>	8,4 W (700 mA @ 12 VDC)

### Potencia de salida (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = 24 VDC

<b>Dispositivo Hi-O en CANbus</b>	26,3 W (1095 mA @ 24 VDC)
<b>Lector Wiegand / C&amp;D</b>	7,35 W (600 mA @ 12,25 VDC)
<b>Salida mojada (@12 VDC)</b>	8,4 W (700 mA @ 12 VDC)
<b>Salida mojada (@24 VDC)</b>	16,8 W (700 mA @ 24 VDC)

### Clasificación del relé

<b>Clasificación del relé de contacto (salida seco)</b>	2A @ 30VDC
---	------------

### OBSERVACIONES:

La potencia de todos los dispositivos de campo juntos no puede superar la "Potencia de Salida (MAX) para todo el sistema".

Las especificaciones de potencia son la compilación de las clasificaciones individuales de los componentes para el EHRP40 y el EDWM-M.