

## EDGE EVO® Solo ESHR40-K Controlador / Lector y Módulo en Red

Sistema de Control de Acceso de Puerta Única



### 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 iCLASS INTEGRADO 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.
- **Lector integrado.** El lector/controlador integrado lee tarjetas iCLASS® y abre la puerta; un módulo seguro de interfaz de la puerta, instalado en el lateral, coloca el contacto 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 ESHR40 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 y haciendo 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 ofrece interoperabilidad con credenciales iCLASS®. El controlador/lector se monta en un ambiente interno en una caja eléctrica sencilla 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.

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 se instala en un área ambientalmente protegida y segura.

- Caja eléctrica simple modelo EE.UU.
- Caja eléctrica modelo UE APAC 60mm redonda.
- Accesorio para instalación invertida para instalación incorporada en el gabinete.

### Relés de salida secos/mojados sin encavamiento:

- 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.

### 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.

### OBSERVACIONES:

\*Para la clasificación Plenum al instalar el EDM-M en local seguro, instale el módulo de la interfaz en un gabinete NEMA Tipo 1.

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 EHR40 y el EDM-M.

### ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2012 HID Global Corporation. Todos los derechos reservados. HID, el logo HID, EDGE, EDGE EVO e iCLASS son marcas registradas o marcas comerciales de HID Global en EE.UU. y/u otros países. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicios y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.  
2012-12-21-edge-evo-eshr40k-module-ds-es-PLT-02130

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

hidglobal.com

## ESPECIFICACIONES

<b>Modelo (y n.º de la pieza)</b>	ESHR40-K (83120CKI000)
<b>Encajes de instalación</b>	Caja eléctrica simple modelo EEUU y modelo UE / APAC 60 mm
<b>Dimensiones - EHR40</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 - EDM-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 - EHR40</b>	6,3 oz (180 gr)
<b>Peso - EDM-M</b>	4,9 oz (140 gr)
<b>Material de la carcasa</b>	Policarbonato 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>Puertos de comunicación</b>	Ethernet (10/100), Hi-O CANbus
<b>Compatible con tarjetas de 13,56 MHz</b>	Aplicación HID iCLASS de 13,56 MHz, ISO14443A CSN
<b>Certificaciones*</b>	6,3 oz (180 g) 4,9 oz (140 g) Policarbonato UL94 Dos LED en el puerto RJ-45 para red; bip para inicialización e infracciones de 32° a 122 °F (de 0° a 50 °C) Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación Ethernet (10/100), Hi-O CANbus Aplicación HID iCLASS de 13,56 MHz, ISO14443A CSN
<b>Garantía</b>	Garantía de 18 meses contra defectos de material o fabricación (ver garantía completa para más detalles).
<b>Fuente de alimentación</b>	
<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
<b>Potencia de salida (MAX) para el total del sistema (todos los dispositivos de campo)</b>	
<b>Entrada DC @ PoE</b>	8W
<b>Entrada DC @ AUX +12 VDC</b>	13,1W
<b>Entrada DC @ AUX +24 VDC</b>	26,6 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
<b>Potencia de salida (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = PoE</b>	
<b>Dispositivo Hi-O en CANbus</b>	8 W (333 mA @ 24 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)
<b>Potencia de salida (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = 12 VDC</b>	
<b>Dispositivo Hi-O en CANbus</b>	13,1 W (1092 mA @ 12 VDC)
<b>Salida mojada (@12 VDC)</b>	8,4 W (700 mA @ 12 VDC)
<b>Potencia de salida (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = 24 VDC</b>	
<b>Dispositivo Hi-O en CANbus</b>	26,6 W (1108 mA @ 24 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)
<b>Clasificación del relé</b>	
<b>Clasificación del relé de contacto (salida seco)</b>	2 A @ 30 VDC