

EDGE EVO® Solo ESHR40-K Controlador / Leitor e Módulo em Rede

Sistema de Controle de Acesso de Porta Única



Características:

- Interface do Usuário Embarcada — sem necessidade de software externo.
- Gerenciado remotamente usando o navegador da web padrão.
- Conecta-se a qualquer leitor Wiegand ou Hi-O. Suporta até dois leitores (a compra de placas adicionais pode ser necessária).
- Segurança do Navegador da Web— utiliza SSL 3.0 (Secure Socket Layer) e TLS 3.1 (Transport Layer Security) para estabelecer uma conexão segura com o navegador da web.
- Configuração de Rede - Opera em qualquer rede DHCP ou Static IP para instalação tipo plug and play.
- Suporte em Vários Idiomas —Suporta os seguintes idiomas: inglês, francês, alemão, espanhol (internacional), russo, português (Brasil), italiano, chinês (simplificado), japonês, coreano, holandês e turco.
- Página de Interface do Usuário All-in-One — O “Painel da Porta” acessa comandos de porta, status, alarmes e eventos recentes de todas as telas.
- Backup e restauração de dados a partir do PC do usuário.
- Firmware atualizável pelo usuário.
- Gerencia transações apenas com cartão, apenas com PIN, e com cartão e PIN.
- Gerencia até 1000 usuários de cartão / credenciais.
- Gerencia 8 horários e 3 intervalos por dia.
- Visualiza os últimos 5000 eventos.
- Geração padronizada de relatórios, incluindo exportação em CSV.
- Primeira pessoa a entrar (snow day) e horários de supressão de PIN.
- Power over Ethernet (PoE) 802.3af integrado, com 9,6 W disponível para leitores, dispositivos de campo externos e hardware de travamento.
- Relés de contato secos ou molhados para portas, incluindo fonte auxiliar de 12 ou 24 Volts (VDC) no relé de travamento.
- Interface com hardware Hi-O e leitores compatíveis com Hi-O possibilitam instalação rápida e inteligente.

INTELIGÊNCIA IP NA PORTA, COM LEITORA iCLASS INTEGRADA PARA APLICAÇÕES INDEPENDENTES

- **Custo-benefício** - Utiliza Power over Ethernet (PoE) para alimentar o leitor e a fechadura. Elimina, em muitas situações, a necessidade de uma fonte de alimentação independente.
- **Gerenciamento Remoto** - Gerido pela rede através de um navegador web padrão. Não exige instalação de software.
- **Leitor iCLASS Integrado** - O leitor/controlador integrado lê cartões iCLASS e abre a porta; um módulo seguro de interface da porta, instalado na lateral, coloca o contato num local seguro.
- **Escalável** - Pode ser reconfigurado remotamente através do navegador web passando de operação independente (stand-alone) para um controlador de sistema em um ambiente host de múltiplos controladores.

O Controlador/Leitor e Módulo EDGE EVO® Solo ESHR40-K da HID Global é uma solução de controle de acesso independente (stand-alone), de porta única, habilitada por IP e elevado custo-benefício, que leva a inteligência diretamente para a porta. O EDGE EVO Solo permite alimentar todos os dispositivos em torno da porta usando Power over Ethernet (PoE), reduzindo significativamente os custos totais de instalação de porta, eliminando a necessidade de instalar uma fonte de alimentação independente. O EDGE EVO Solo também utiliza cabos CAT5 menos dispendiosos se comparados ao tradicional cabeamento estruturado.

Como as interfaces de usuário com o controlador utilizam um navegador web padrão, não há necessidade de instalar software no PC. Após conectar o controlador à rede LAN, ele obtém o seu endereço IPv4 usando endereço DHCP ou Static. O usuário simplesmente digita o endereço IP no navegador web, que inicia uma conexão segura com o painel independente (stand-alone). O painel All-in-One da porta fornece uma fácil interface de usuário na qual o administrador do local pode adicionar informações de usuário, modificar os direitos de acesso, gerar relatórios de histórico, monitorar

a atividade de porta e garantir administração geral do controlador.

A interface de usuário fácil de usar permite vários e simples recursos de gerenciamento de controlador de acesso. A solução também permite o controle de acesso eletrônico para locais com uma ou duas portas e com dezenas ou centenas de cartões.

O controlador e leitor integrado oferece interoperabilidade com credenciais iCLASS®. O controlador/leitor é montado em ambiente interno numa caixa elétrica simples padrão EUA ou padrão UE/APAC 60mm redonda ao lado da porta. O controlador/leitor fica conectado a um módulo de interface IO instalado em local seguro (teto, lado seguro da porta) utilizando um barramento de 4 fios. O IO da porta termina no módulo de interface em local seguro.

Desenvolvido sobre a plataforma de desenvolvimento OPIN® da HID Global, o EDGE EVO Solo pode ser remotamente reconfigurado através do navegador web passando de operação independente (stand-alone) para um controlador de sistema em um ambiente host de múltiplos controladores.

Opções de Instalação:

Controlador/Leitor são indicados apenas para uso em locais internos. Montagem interna em:

- Caixa elétrica simples padrão EUA.
- Caixa elétrica padrão UE APAC 60mm redondo.

O Módulo Wiegand é instalado numa área ambientalmente protegida e segura.

- Caixa elétrica simples padrão EUA.
- Caixa elétrica padrão UE APAC 60mm redondo.
- Acessório para Instalação Invertida para instalação embutida em gabinete.

Relés de saída secos/molhados sem tranca para:

- 1 fechadura de porta.
- 1 dispositivo auxiliar: alarme contra porta bloqueada/forçada, alarme de shunt, host offline (falha de comunicação), ou uso geral.

Entradas para:

- Botão de monitoramento da porta.*
- Botão de solicitação de saída.*
- Monitor de Falha de AC.

Leitores de controle de acesso:

Até 2 Leitores

- 1 Leitor integrado já incluído.
- 1 Leitor Wiegand ou Hi-O iCLASS adicional.**

Fácil interface:

- Conector RJ-45 para Ethernet TCP/IP (10/100 Mbps).
- Parafusos de desconexão rápida para conectores do terminal.
- Fácil atualização de software via interface do navegador.
- Fácil upgrade para uma solução de software hospedado através da interface de rede.

ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2012 HID Global Corporation. Todos os direitos reservados. HID, o logo HID, EDGE, EDGE EVO, e iCLASS são marcas registradas ou marcas comerciais da HID Global nos EUA e/ou em outros países. Todas as demais marcas comerciais, marcas de serviços e nomes de produtos ou serviços são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos donos. 2012-12-21-edge-evo-eshr40k-module-ds-pt 2012-12-21-edge-evo-eshr40k-module-ds-pt PLT-02125

América do Norte: +1 512 776 9000

Ligação gratuita: 1 800 237 7769

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

Ásia Pacífico: +852 3160 9800

América Latina: +52 (55) 5081-1650

hidglobal.com

ESPECIFICAÇÕES

Modelo (e nº da peça)	ESHR40-K (83120CKI000)
Encaixes de Instalação	Caixa elétrica simples padrão EUA e padrão UE / APAC 60mm
Dimensões - EHR40	3,3" L x 4,8" A x 1,2" P (83,9 mm x 122,2 mm x 30,5 mm)
Dimensões - EDM-M	3,3" L x 5,0" A x 1,5" P (84,0 mm x 127,0 mm x 37,0 mm)
Peso - EHR40	6,3oz (180g)
Peso - EDM-M	4,9oz (140g)
Material do Gabinete	Polycarbonato UL94
Indicadores Áudio / Visual	Dois LEDs na porta RJ-45 para rede; bip para inicialização e violações
Temperatura de Operação	32° a 122° F (0° a 50° C)
Umidade de Operação	Umidade relativa de 5% a 95%, sem condensação
Portas de Comunicação	Ethernet (10/100), Hi-O CANbus
Compatível com cartões de 13,56 MHz	Aplicativo HID iCLASS de 13,56 MHz, ISO14443A CSN
Certificações*	UL294 (US) Componentes Listados, CSA 205 (Canadá), FCC Classe B (US), CE: EN 300 330, EN 301 489-3, EN 50130-4 (UE), C-Tick: AS/NZS 4268 (Austrália, Nova Zelândia), IC: ICES-003 Classe B (Canadá), CE (UE), SRRC (China), KCC (Coreia), NCC (Taiwan), iDA (Cingapura), RoHS
Garantia	Garantia contra defeitos de material ou fabricação por 18 meses (Ver a garantia completa para mais detalhes).

Fonte de alimentação

Entrada DC (MAX) @ PoE	14,4W (300mA @ 48VDC)
Entrada DC (MAX) @ AUX +12VDC	18W (1500mA @ 12VDC)
Entrada DC (MAX) @ AUX +24VDC	36W (1500mA @ 24VDC)
Potência de Entradas Supervisionadas (MAX)	0,025W (5mA sink, 5V nominal) 0 até +5VCD Ref

Potência de saída (MAX) para o total do sistema (todos os dispositivos de campo)

Entrada DC @ PoE	8W
Entrada DC @ AUX +12VDC	13,1W
Entrada DC @ AUX +24VDC	26,6W
Hi-O CANbus Voltagem de Saída , Entrada DC = PoE	24VDC
Hi-O CANbus Voltagem de Saída, Entrada DC = AUX	AUX +VDC

Potência de saída (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = PoE

Dispositivo Hi-O em CANbus	8W (333mA @ 24VDC)
Saída Molhada (@12VDC)	6,9W (580mA @ 12VDC)
Saída Molhada (@24VDC)	8,6W (360mA @ 24VDC)

Potência de saída (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = 12VDC

Dispositivo Hi-O em CANbus	13,1W (1092mA @ 12VDC)
Saída Molhada (@12VDC)	8,4W (700mA @ 12VDC)

Potência de saída (MAX) para dispositivos de campo individual, Entrada DC = 24VDC

Dispositivo Hi-O em CANbus	26,6W (1108mA @ 24VDC)
Saída Molhada (@12VDC)	8,4W (700mA @ 12VDC)
Saída Molhada (@24VDC)	16,8W (700mA @ 24VDC)

Classificação do Relé

Classificação do Relé de Contato (Saída Seco)	2A @ 30VDC
--	------------

OBSERVAÇÕES:

*Para a classificação Plenum ao instalar o EDM-M em local seguro, instale o módulo da interface num Gabinete NEMA Tipo 1. A potência de todos os dispositivos de campo juntos não pode exceder a "Potência de Saída (MAX) para todo o sistema".

As especificações de potência são a compilação das classificações individuais dos componentes para o EHR40 e o EDM-M.