

EDGE EVO® Solo ESHRP40-K Controlador/Leitor e Módulo em Rede

Leitor de 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 LEITOR MULTITECNOLOGIA INTEGRADO MULTICLASS® 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.
- **Inclui Leitor multiCLASS** - O leitor/controlador integrado lê cartões iCLASS® e HID Prox e abre a porta; um módulo seguro de interface da porta, instalado na lateral, coloca o contato da porta 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 ESHRP40-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 ao eliminar 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 da 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 embarcado garante a interoperabilidade com credenciais iCLASS® e as credenciais de proximidade HID Prox de 125 kHz existentes. 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. Já é preparado para receber um segundo leitor Wiegand ou o Hi-O iCLASS.

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 redonda.
- O Módulo Wiegand/Porta é instalado numa área ambientalmente protegida e segura.
- 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.
- Monitor de Falha da Bateria.
- Violação do Gabinete (Enclosure Tamper).

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.

*Pode ser configurado como entrada de uso geral.

** 1 leitor adicional pode ser integrado da seguinte forma (a) 1x leitor Hi-O iCLASS, (b) 1x leitor Wiegand (não requer compra de módulo Wiegand adicional). O produto inclui módulo duplo com IO da porta e interface Wiegand - modelo EDWM-M).



hidglobal.com

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

© 2012-2014 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.
2014-07-14-edge-evo-eshrp40k-module-ds-pt
PLT-02123

An ASSA ABLOY Group brand

ESPECIFICAÇÕES

| | |
|--|--|
| Modelo (e nº da peça) | ESHRP40-K (83125CK1000) |
| Encaixes de Instalação | Caixa elétrica simples padrão EUA e padrão UE / APAC 60mm |
| Dimensões - EHRP40 | 3,3" L x 4,8" A x 1,2" P (83,9 mm x 122,2 mm x 30,5 mm) |
| Dimensões - EDWM-M | 3,3" L x 5,0" A x 1,5" P (84,0 mm x 127,0 mm x 37,0 mm) |
| Peso - EHRP40 | 6,3oz (180g) |
| Peso - EDWM-M | 5,6oz (160g) |
| 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, Wiegand ou Clock and-Data |
| Compatível com cartões de 13,56 MHz | Aplicativo HID iCLASS de 13,56 MHz, ISO14443A CSN |
| Compatível com cartões de 125 MHz | HID Prox, Indala, AWID, EM4102 (Suporte Simultâneo) |
| 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), 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 +5VDC Ref |

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

| | |
|--|----------|
| Entrada DC @ PoE | 7,7W |
| Entrada DC @ AUX +12VDC | 12,8W |
| Entrada DC @ AUX +24VDC | 26,3W |
| 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 | 7,7W (320mA @ 24VDC) |
| Wiegand / Leitor C&D | 7,1W (580mA @ 12,25VDC) |
| 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 | 12,8W (1066mA @ 12VDC) |
| Wiegand / Leitor C&D | 3,9W (320mA @ 12,25VDC) |
| Saída Molhada (@12VDC) | 8,4W (700mA @ 12VDC) |

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

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Dispositivo Hi-O em CANbus | 26,3W (1095mA @ 24VDC) |
| Wiegand / Leitor C&D | 7,35W (600mA @ 12,25VDC) |
| 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 | 2A @ 30VDC |
|---|------------|

OBSERVAÇÕES:

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 EHRP40 e o EDWM-M.