

## EDGE EVO® Solo ESHR40-K 联网控制器/ 读卡器和模块 单门门禁控制系统



### 特点:

- 嵌入式用户界面 — 不需要任何外部软件
- 可通过标准 Web 浏览器进行远程管理。
- 可连接到任何 Wiegand 或 Hi-O 读卡器。支持 2 个读卡器（可能需要购买额外的附加板）。
- Web 浏览器安全性 — 采用 SSL 3.0（安全套接层）和 TLS 3.1（传输层安全）来建立安全的 Web 浏览器连接。
- 网络配置 - 可在 DHCP 或静态 IP 网络内工作，便于实现即插即用式安装。
- 多语言支持 - 支持以下语言：英语、法语、德语、西班牙语（国际）、俄语、葡萄牙语（巴西）、意大利语、中文（简体）、日语、韩语、荷兰语和土耳其语。
- 多功能一体式 UI 页面 - “门仪表板”可从各个屏幕访问门禁命令、状态、警报和最近事件。
- 通过用户 PC 备份和还原数据。
- 用户可升级的固件。
- 管理仅卡、仅 PIN 以及与卡和 PIN 两者相关的事务。
- 可管理多达 1000 个持卡人/用户凭证卡。
- 每天管理 8 个时间表和 3 个间隔时段。
- 可查看多达 5000 个最近事件。
- 可生成标准化报告，并支持以 CSV 格式导出。
- 第一个进入者（因天气恶劣取消上班）和 PIN 限制计划。
- 802.3af 内置以太网电源 (PoE)，可为读卡器、外部现场设备和联动硬件提供 9.6 W 功率。
- 湿接点或干接点门继电器，包括 12 或 24 VDC 湿继电器锁支持。
- 用于连接 Hi-O 门禁硬件和 Hi-O 读卡器的接口可提供简化、智能的安装。

### 门禁 IP 智能设备，集成可独立应用的 iCLASS® 读卡器

- 经济高效 - 使用以太网供电 (PoE) 技术为读卡器和门锁供电。消除了许多情况下对单独电源的需求。
- 远程管理 - 通过标准 Web 浏览器在网络上管理。无需安装软件。
- 集成 iCLASS 读卡器 - 所含的读卡器/控制器读取 iCLASS 卡并打开门；安全的侧装式门接口模块将门磁开关置于安全区域。
- 可扩展 - 可以通过 Web 浏览器从独立操作模式重新配置为多控制器主机环境下的系统控制器。

HID Global 的 EDGE EVO Solo ESHR40-K 控制器/读卡器及模块是一款经济实用的独立式单门 IP 门禁控制解决方案，可实现门禁智能化。EDGE EVO Solo 采用以太网供电 (PoE) 技术，可以为所有门禁周边设备供电，无需安装单独的电源，从而大大降低了总体门禁安装成本。此外，较之传统的结构化电缆，它还使用更为实惠的 CAT5 布线。

由于控制器的用户界面采用标准的 Web 浏览器，因而无需在 PC 上安装任何软件。控制器插头插入局域网 (LAN) 后，它将通过 DHCP 或静态寻址的方式获取其 IPv4 地址。用户只需将 IP 地址键入 Web 浏览器，即可建立与独立面板的安全连接。一体式的多功能门仪表板提供一个简洁的用户界面，站点管理员可以添加用户信息、修改访问权限、调出历史报告、监控门禁活动并对控制器进行常规管理。

易于使用的用户界面支持许多简便的门禁控制器管理功能。此外，该解决方案还支持对具有一个或两个门、卡数量为 10 或 100 的站点进行电子门禁控制。

集成的控制器和读卡器可以提供与 iCLASS 凭证卡的互操作性。控制器/读卡器安装在室内靠近门的美国单联电气盒或欧盟/亚太地区 60mm 圆形电气盒上。控制器/读卡器采用 4 线内部总线与安装在安全位置（天花板、门的安全侧）的 IO 接口模块相连。门 IO 端接于处在安全位置的 IO 接口模块。

EDGE EVO Solo 基于 HID Global 的 OPIN® 开发平台构建，可以通过 Web 浏览器从独立操作模式重新配置为多控制器主机环境下的系统控制器。

### 安装选项:

控制器/读卡器仅限室内安装。在室内安装到:

- 美国单联电气盒。
  - 欧盟/亚太地区 60mm 圆形电气盒。
- 门模块安装在能够抵御天气变化影响的安全区域。

- 美国单联电气盒。
- 欧盟/亚太地区 60mm 圆形电气盒。
- 对于盒内嵌入式安装, 提供反向安装配件。

用于以下各项的非锁定的湿接点/干接点继电器输出:

- 1 个门锁。
- 1 个辅助设备: 开门超时报警/强行开门报警、报警分流、主机离线 (通信下降) 或一般用途。

用于以下各项的输入:

- 门控监视器开关\*。
- 出门请求开关\*。
- AC 故障监视器。

门禁控制读卡器:

总共支持 2 个读卡器

- 已包含 1 个集成读卡器。
- 1 个额外的 Wiegand 或 Hi-O iCLASS® 读卡器。 \*\*

连接简便:

- 用于以太网 TCP/IP 的 RJ-45 连接器 (10/100 Mbps)。
- 易除式螺旋终端连接器。
- 软件更新可通过浏览器界面轻松进行。
- 方便通过网络接口对托管软件解决方案进行升级。

### 规格

型号 (和部件号)	ESHR40-K (83120CKI000)
安装孔	美国单联和欧盟/亚太地区 60mm
尺寸 - EHR40	3.3" (宽) x 4.8" (高) x 1.2" (深) (83.9 mm x 122.2 mm x 30.5 mm)
尺寸 - EDM-M	3.3" (宽) x 5.0" (高) x 1.5" (深) (84.0 mm x 127.0 mm x 37.0 mm)
重量 - EHR40	6.3oz (180g)
重量 - EDM-M	4.9oz (140g)
外壳材料	UL94 聚碳酸酯
音频/可视指示器	RJ-45 端口上的两个 LED 用于指示网络状态; 蜂鸣器用于指示启动和防拆
工作温度	32° 至 122° F (0° 至 50° C)
工作湿度	5% 到 95% 相对湿度, 无冷凝
通信端口	以太网 (10/100), Hi-O CANbus
13.56 MHz 卡互操作性	13.56 MHz iCLASS HID 应用, ISO14443A CSN
认证*	UL294 (美国) Listed 元件, CSA 205 (加拿大), FCC Class B (美国), CE: EN 300 330, EN 301 489-3, EN 50130-4 (欧盟), C-Tick: AS/NZS 4268 (澳大利亚、新西兰), IC: ICES-003 Class B (加拿大), CE (欧盟), SRRC (中国), KCC (韩国), NCC (中国台湾), iDA (新加坡), RoHS
保修	我们担保产品在 18 个月内不出现材料和工艺缺陷 (有关详细信息, 请参见完整的质保政策)。

#### 输入功率

PoE 下的直流输入 (最大)	14.4W (48VDC 下 300mA)
AUX +12VDC 下的直流输入 (最大)	18W (12VDC 下 1500mA)
AUX +24VDC 下的直流输入 (最大)	36W (24VDC 下 1500mA)
监督式输入功率 (最大)	0.025W (5mA 吸入, 5V 标称值) 0 至 +5VDC 基准

#### 整体系统 (所有现场设备) 输出功率 (最大)

PoE 下的直流输入	8W
AUX +12VDC 下的直流输入	13.1W
AUX +24VDC 下的直流输入	26.6W
Hi-O CANbus 输出电压, PoE 直流输入	24VDC
Hi-O CANbus 输出电压, AUX 直流输入	AUX +VDC

#### 单个现场设备输出功率 (最大), PoE 直流输入

CANbus 上的 Hi-O 设备	8W (24VDC 下 333mA)
湿接点输出 (12VDC 下)	6.9W (12VDC 下 580mA)
湿接点输出 (24VDC 下)	8.6W (24VDC 下 360mA)

#### 单个现场设备输出功率 (最大), 直流输入 = 12VDC

CANbus 上的 Hi-O 设备	13.1W (12VDC 下 1092mA)
湿接点输出 (12VDC 下)	8.4W (12VDC 下 700mA)

#### 单个现场设备输出功率 (最大), 直流输入 = 24VDC

CANbus 上的 Hi-O 设备	26.6W (24VDC 下 1108mA)
湿接点输出 (12VDC 下)	8.4W (12VDC 下 700mA)
湿接点输出 (24VDC 下)	16.8W (24VDC 下 700mA)

#### 继电器额定电流

继电器接点额定电流 (干接点输出)	30VDC 下 2A
-------------------	------------



hidglobal.com

北美: +1 512 776 9000

免费电话: 1 800 237 7769

欧洲、中东及非洲: +44 1440 714 850

亚太地区: +852 3160 9800

拉丁美洲: +52 55 5081 1650

注意:

\*针对在安全区域安装 EDM-M 时的 Plenum 评级, 请在 NEMA 1 类机壳中安装接口模块

所有现场设备的混合功率不能超过“整体系统的 (最大) 输出功率”。功率规格根据 EHR40 和 EDM-M 各个组件的额定值编制。