

KT-315 双门控制器



特性

- 控制两个读卡器，易于联网
- 直接从系统工作站升级固件
- 高速运行，波特率可达115,200波特
- 即买即用，无需设置DIP开关或跳线
- 外部报警系统接口
- 可提供重要的控制器状态和诊断信息的LED
- 每个系统最多可支持16个KT-315双门控制器

概述

可扩展的双门控制器

KT-315为可联网的双门控制器，是一款适合于中小规模企业安全需求高性价比解决方案。一个控制器最多支持两个读卡器，这两个读卡器可安装在两扇独立的门上，亦可安装在一扇门上同时控制出入。每个控制器都与系统中的其他控制器通过RS-485通信总线相连接（该总线方式至多可控制一百万扇门，具体数量取决于EntraPass安全软件的版本）。

简便的固件升级

KT-315带有便于固件升级的闪存。在短短几分钟之内，控制器的固件就可通过任意EntraPass工作站完成升级。该闪存支持直接通过PC对整个系统进行升级，无需繁琐地逐个升级控制器，从而节省了时间。

速度选择和故障报告

KT-315可检测系统通信速度（由EntraPass设置）并分配控制器地址，且无需设置DIP开关或跳线。KT-315同时也提供故障报告，可时刻监测上锁设备的短路和开路状态以检测门锁是否失效。其同时亦可监测电池状态，并在系统电池电量不足或无电池时引发报警。所有的电源输出都会单独配有保护措施，以防止因自复位PTC引起的短路或电涌。

可扩展性

KT-315可通过COMBUS扩展模块（支持继电器、输入输出模块和一面LCD时间日期显示屏）进行扩展。

状态指示器

LED提供重要的控制器状态和诊断信息。KT-315配有多个LED指示器，以指示通信状态、故障诊断、网络状态、供电状态和输出状态。

外部报警接口

KT-315可以与外部侵入报警系统接口。经过授权的人可以轻易地通过将其门卡插入读卡器来启用或解除报警系统。

网络连通性

KT-IP（IP控制器模块）为KT-315双门控制器提供了经济、安全的LAN/WAN网络连通性。在其设置过程中，须先连接KT-315与VC-485（RS-232/RS-485接口），然后VC-485连接到KT-IP（二者均由KT-315供电）。KT-IP可在KT-315和EntraPass多站点网关之间传递信息。

技术规格

物理规格

机箱尺寸 29.9 x 28.8 x 7.7厘米
(11.75 x 11.38 x 3.0英寸)

顶杆尺寸 1.9 厘米 (0.8英寸)

重量 (包括金属柜) 2.4公斤 (5.4 磅)

环境规格

工作温度 2°至 40°C (35°至 104°F)

电气规格

输入功率 16VAC, 40VA, Class 2变压器

备用电池 一节12V /7Ah电池, 已经过检测, 供电时间长达12小时

辅助输出 (LED, BUZ) ... 4路输出, 各路最大电流25mA, 开式集电极

控制继电器输出 (R1, R2) ... 两路控制器继电器输出, 各路总输出12VDC, 25mA, 开式集电极 (可选配继电器KT-RM1)

辅助电源输出 11.1VDC至13.8VDC电压, 175mA最大电流, 受保护和监测

读卡器电力输出 12VDC和5VDC总输出电压, 125mA电流, 受保护和监测吧

门锁电源 每扇门12VDC, 250mA, 受监测

运行规格

兼容的读卡器类型 Wiegand, proximity, 条码, 磁条, 集成键盘及其他类型

监测点 (输入) 4个可监测点, 常开/常闭式, 带或不带终端电阻 (可扩展至12个)

最大配线距离 600米 (2000英尺) - (AWG #22)

通信端口 RS-232、RS-485和COMBUS

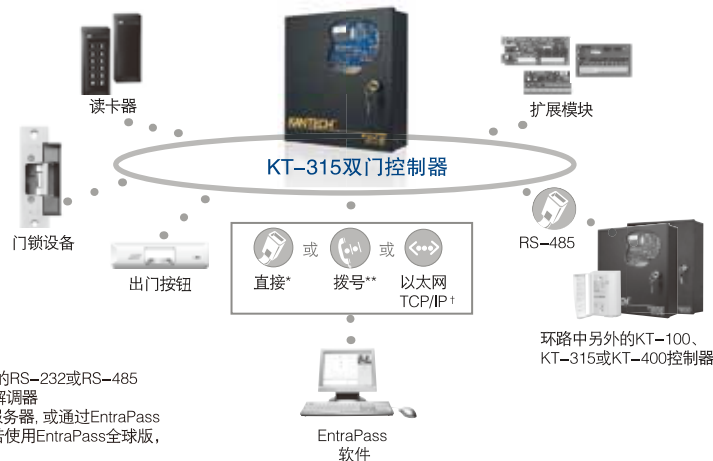
通信速率 最高115, 200波特率 (自动检测)

固件闪存 128K

RAM 128K, 由一块锂电池提供断电保护

网络自主功能 分配和处理数据

系统结构图



* 直接通过带有USB-485或VC-485转换器的RS-232或RS-485

** 拨号: 通过远程站点的RS-232串行调制解调器

† 以太网TCP/IP: 通过Lantronix 通用设备服务器, 或通过EntraPass 特别版/企业版/全球版Kantech IP Link。若使用EntraPass全球版, 则需要多站点网关。

采购信息

门禁控制器

KT-315 KT-315双门控制器, 内存128KB, 配件包 (KT-315-ACC), 带锁 (KT-LOCK) 的金属柜 (KT-315CAB)

KT-315PCB 仅KT-315双门控制器PCB, 内存128KB, 配件套件 (KT-315-ACC)

扩展模块

KT-PC4108 8区可编程输入扩展模块

KT-PC4204 4个继电器输出及COMBUS电源模块

KT-PC4216 16区可编程输出扩展模块

附件

KT-300-ACC KT-300配件包含有: 2个1.0千欧、10个5.6K欧和2个120欧线尾电阻, PCB支架, 锁孔盖, 地线和螺丝刀

KT-RM1 外置隔离继电器, 单刀双掷 (SPDT), 用于输出RL1/RL2输出时间日期LCD显示屏

KT-300CAB 带锁的黑色金属柜 (KT-LOCK)

KT-4051CAB 用于扩展模块的黑色金属柜, KT-LOCK须另行订购

KT-LOCK 用于KT-300-CAB和KT-4051-CAB金属柜的锁, 2把钥匙

KT-TAMPER KT-300-CAB和KT-4051-CAB金属柜的防撬开关

电源

TR1637W/CSA 交流变压器, 进线式, 110V/16V (37 VA) CSA

TR1640P/CSA 交流变压器, 插线式, 110V/16V (40 VA) CSA

TR1640P/UL 交流变压器, 插线式, 110V/16V (40 VA) UL

TR1640W-220 交流变压器, 进线式, 220V/16V (40 VA) CE

规范

认证 UL 294, CE, FCC