|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 档 号 |  |  | 编 号 |  |
| 保管期限 | 3年 |  | 密 级 | 内部★3年 |
|  |  |  | 阶段标记 | V1.0.00 |

项目立项报告

日期：2017年11月8日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | BingoBin网络功能模块 | | |
| 项目描述 | 针对公司目前盒子硬件配置情况，研发产品提供温湿度、光强及人体红外检测的功能、LED灯调光功能、门锁控制功能、485通信功能、网线供电与通信功能，提升产品功能性能。 | | |
| 项目需求 | 项目产品主要功能需求：POE供电及通讯功能、温湿度/光强/人体红外传感器检测功能、LED灯控功能、门锁控制功能、485通信功能、烟雾报警器接口功能。硬件设计采用兼容模式，可根据实际需要选择具体功能模块进行生产。产品结构部件选用公版塑料外壳，进行轻量加工后适合产品使用。  项目产品各功能需求优势如下：   * POE供电及通信功能：使用POE技术，直接通过网线供电以及数据通信。统一连接接口，统一标准，可降低生产、运营、技术维护成本。计划将来进一步都统一到这个接口方式。 * 温湿度检测：增加盒子内温湿度检测，配合空调控制可实现更合适于客户消费的温度环境。同时优化空调运营情况，相比24小时全开机能直接节省很大的能耗成本。 * 光强检测、人体红外检测、LED灯调光：相互配合可实现不同场景的LED灯光调配，降低光污染。同时优化LED灯的用户体验，节省能耗成本。 * 门锁控制：可直接省去目前正在使用的门禁控制器的成本。自研产品，可以更加针对性的面向应用场景研发。 * 485通信功能：主要为满足智能电表控制，可提供用电数据，从而实现盒子用电成本计算功能。 * 烟雾报警器接口：主要为满足烟雾报警器安装需求，提升盒子消防预警性能。 | | |
| 指派项目经理和授权级别 | 项目经理：朱海峰  授权级别：研发项目权限。全权管理项目。 | | |
| 简 明  里程碑  进 度 | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 里程碑 | 起始日期 | 工作日 | | 1 | 项目启动会 | 2017.9.5 | 1天 | | 2 | 初样研发 | 2017.10.30 | 30天 | | 3 | 试样研发 | 2017.11.30 | 22天 | | 4 | 测试及修改 | 2017.12.21 | 10天 | | 5 | 验收 | 2017.12.26 | 3天 | | 6 | 转产 | 2017.12.29 | 3天 | | | |
| 商业案例 | 项目产品的研制，可提升盒子的用户体验以及盒子的运营水平。还可以在一些方面节省成本。  参考《[BingoBin]商业案例文档\_171107.doc》 | | |
| 项目经理签名 |  | | |
| 研发副总  审 批 |  | 总 经 理  审 批 |  |