

 档 号
 BGDC-518-01
 编 号
 BG-HRD18-0108003

 保管期限
 3年
 密 级 内部★

 阶段标记
 V1.0.00

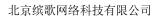
需求变更说明书

BingoBin 网络功能模块

编制:	朱海峰
审批:	

北京缤歌网络科技有限公司

2017年12月19日





文档修订记录

版本编号	说明:如形成文件、变更内容和变更范围	日期	变更人	批准日期	批准人
V1. 0. 00	新建	2017. 12. 19	朱海峰		



1. 编写目的

本文档说明了关于变更产品设计的需求。
本文档适用于公司内部研发人员、测试人员、管理人员。

2. 产品描述

2.1. 产品名称

全名: BingoBin 网络功能模块

简称: BingoBin 代号: BingoBin

版本号: V1.1.00 (启始版本号)

3. 变更说明

3.1. 变更描述

需求说明书	[BingoBin]硬件产品需求说明书_171108				
功能名称	硬件功能	功能名称编码			
变更时间	2017. 12. 19	变更申请人	朱海峰		
变更原由	除传感器功能模块。 变更原由二:由于原定选 一款更适合的机壳,满足 变更原由三:原定 TI MSP 场现货量太小,不利于产, 面常用,供货充足,功能	型机壳,需要二次需求且可直接应用430FR5729单片机品生产与供货周期满足,经济实用的功能,原定参数与	目前生产需求参数不一致,需求加大 LED		
相关资料					

编号	资料名称	提供人和部门	资料作用
1	《[BingoBin]商业案例文档_171107》	开发部朱海峰	
2	《[BingoBin]项目立项报告_171108》	开发部朱海峰	



3 《[BingoBin]硬件产品需求说明书_171108》

开发部朱海峰

功能变更描述

- 1、移除温湿度检测、光强检测、人体红外检测三个传感器功能模块。
- 2、根据新选型塑料机壳,重新修改 PCB 设计尺寸。
- 3、更改硬件平台方案。由原TI平台更换为ST STM32F030C8T6平台。
- 4、根据生产部门反馈 LED 灯控需求, LED 驱动电路规格参数更改为: 2 路 PWM 恒压 LED 灯控,各路 独立输入输出,DC 12V/360W。
- 5、电源模块变更: 移除 DC 12V 独立供电模块。LED 灯控模块采用 POE 给模块 MCU 供电,LED 灯通过外部输入电源供电;门锁控制模块、485 智能电表控制模块、烟雾检测控制模块均采用 POE 给模块 MCU 供电,以及用于驱动外设。

操作规程变更描述

无

处理过程变更描述

无

性能需求变更描述

1、LED 灯控制输出规格: DC 12V/360W, 2 路独立 PWM 恒压调控。

4. 附录

4.1. 参考资料

- 1、《[BingoBin]商业案例文档 171107》
- 2、《[BingoBin]项目立项报告 171108》
- 3、《[BingoBin]硬件产品需求说明书 171108》