红外床控制器协议包测试文档

1. 蓝牙模块发送心跳指令 55 AA 00 00 00 00 FF:

控制器回复: 55 AA 03 00 00 01 01 04 55 AA 03 07 00 19 77 03 00 15 7B 22 74 31 22 3A 22 32 30 22 2C 22 74 32 22 3A 22 32 30 22 7D 68

协议解析为: 心跳应答+ DPID 0x77 功能号(设备名称)

1. 蓝牙模块发送脉冲选择指令 55 AA 00 06 00 0A 66 01 00 06 01 01 01 01 01 01 82

控制器回复： 无应答，是不是设置一次后再进行设置不会产生应答

1. 脉冲频率设置指令: 55 AA 00 06 00 10 67 02 00 0C 00 C8 01 2C 01 90 01 F4 02 58 02 BC 1D

设置频率200,300,400,500,600,700

控制器有回复: 55 AA 03 07 00 10 67 02 00 0C 00 C8 01 2C 01 90 01 F4 02 58 02 BC 21

1. 占空比设置指令: 55 AA 00 06 00 0A 68 02 00 06 14 1E 28 32 3C 46 8D

设置占空比: 20,30,40,50,60,70

控制器有回复:55 AA 03 07 00 0A 68 02 00 06 14 1E 28 32 3C 46 91

问题： 放置一段时间不发送指令，再发送指令时不会产生应答

是不是设置一次后再进行设置不会产生应答

1. 蓝牙模块脉冲控制指令 55 AA 00 06 00 05 65 04 00 01 00 74 启动

控制器回复 55 AA 03 07 00 05 65 04 00 01 00 78 控制状态

55 AA 03 07 00 05 6D 02 00 01 03 81 风扇挡位

1. 工作时间设置: 55 AA 00 06 00 06 69 02 00 02 02 00 7A 2分钟

控制器回复 : 55 AA 03 07 00 06 69 02 00 02 02 00 7E

1. 风扇控制: 55 AA 00 06 00 05 6D 02 00 01 01 7B 1档

控制器回复: 55 AA 03 07 00 05 6D 02 00 01 01 7F

55 AA 00 06 00 05 6D 02 00 01 02 7C 2档

55 AA 03 07 00 05 6D 02 00 01 02 80

1. 音乐控制: 55 AA 00 06 00 05 6B 04 00 01 00 7A play

控制器回复: 无

9 音量控制: 55 AA 00 06 00 05 6C 02 00 01 05 7E 音量值5

控制器回复: 55 AA 03 07 00 05 6C 02 00 01 05 82

1. 日期时间设置

55 AA 00 06 00 0B 71 02 00 07 07 E9 03 1D 10 03 34 E1

日期:07 E9(2025),month 03 (03),day 1D(29),Hour 10(16） Minute 03(03) second

55 AA 03 07 00 0B 71 02 00 07 07 E9 03 1D 10 03 34 E5

1. 08 状态查询指令

55 AA 00 08 00 00 07

MCU 回复

55 AA 03 07 00 19 77 03 00 15 7B 22 74 31 22 3A 22 31 35 22 2C 22 74 32 22 3A 22 31 36 22 7D 71

55 AA 03 07 00 0F 6E 02 00 0B 00 01 00 0E 07 E9 03 1D 11 39 03 FF

55 AA 03 07 00 05 6A 01 00 01 00 7A

55 AA 03 07 00 05 6B 04 00 01 01 7F

55 AA 03 07 00 05 6C 02 00 01 05 82

55 AA 03 07 00 06 69 02 00 02 02 0A 88

55 AA 03 07 00 05 6D 02 00 01 00 7E

55 AA 03 07 00 08 70 02 00 04 00 00 0A 14 A5

55 AA 03 07 00 0A 66 01 00 06 01 01 01 01 01 01 86

55 AA 03 07 00 10 67 02 00 0C 02 BC 02 58 01 F4 01 90 01 2C 00 C8 21

55 AA 03 07 00 0A 68 02 00 06 50 46 3C 32 28 1E CD

55 AA 03 07 00 06 73 02 00 02 20 30 D6

55 AA 03 07 00 06 74 02 00 02 03 05 8F

55 AA 03 07 00 05 7A 04 00 01 00 8D

55 AA 03 07 00 18 77 03 00 14 7B 22 6E 61 6D 65 22 3A 22 64 65 76 69 63 65 31 32 33 22 7D 10

55 AA 03 07 00 05 65 04 00 01 02 7A 55 AA 03 07 00 15 77 03 00 11 7B 22 73 6E 22 3A 22 32 33 38 33 43 33 38 45 22 7D 07

55 AA 03 07 00 0B 71 02 00 07 07 E9 03 15 03 20 17 D0

* 1. 设备信息查询指令

55 AA 00 01 00 00 00

回复:

55 AA 03 01 00 30 7B 22 6E 61 6D 65 22 3A 22 44 65 76 69 63 65 30 30 31 22 2C 22 73 6E 22 3A 22 43 30 44 38 33 34 31 42 22 2C 22 76 22 3A 22 31 2E 30 2E 30 22 7D 91