



南斗智能照明系统

手持机 APP 使用说明书

文件状态	当前版本:	1.0
☐ 草稿文件	作 者:	张聪
☒ 正式文件	完成日期:	2017-10-18

目录

1.	概述	1
2.	控制照明	1
2.1.	登录系统	1
2.2.	设备状态	2
2.3.	手动控制	3
2.4.	自动控制	6
3.	系统设置	7
3.1.	修改密码	10
3.2.	检查更新	10
4.	关于我们	11

1. 概述

南斗智能照明系统, 是为确保夜间铁路站场作业照明, 同时节约环保, 提供对站场投光灯的自动控制功能, 该系统由云服务平台、GPS 定位器、手持终端机、遥控模块等四部分组成。

夜间作业人员出去作业时, 随身携带 GPS 定位器, GPS 定位器每隔 10 秒上报一次位置信息, 当云服务平台检测到 GPS 定位器距离投光灯的距离小于设定距离时, 自动开启该投光灯。

作业结束, 作业人员返回, 当云服务平台检测到 GPS 定位器距离投光灯的距离大于设定值时, 自动关闭该投光灯。

除了自动控制投光灯方式外, 系统还提供手持终端机, 可以通过 APP 手动控制投光灯的投切。

自动模式和手动模式遵循下列原则:

手动开启的投光灯, 必须手动关闭! 当地手动或 APP 手动关闭的投光灯, 均可以自动定位开启!

2. 控制照明

2.1. 登录系统

每个手持终端机 APP 用户, 只能控制自己所属站区的投光灯, 系统启动以后, 输入管理员分配的账号和密码登录系统。

中国移动 4G 41% 08:06

南斗智能照明系统



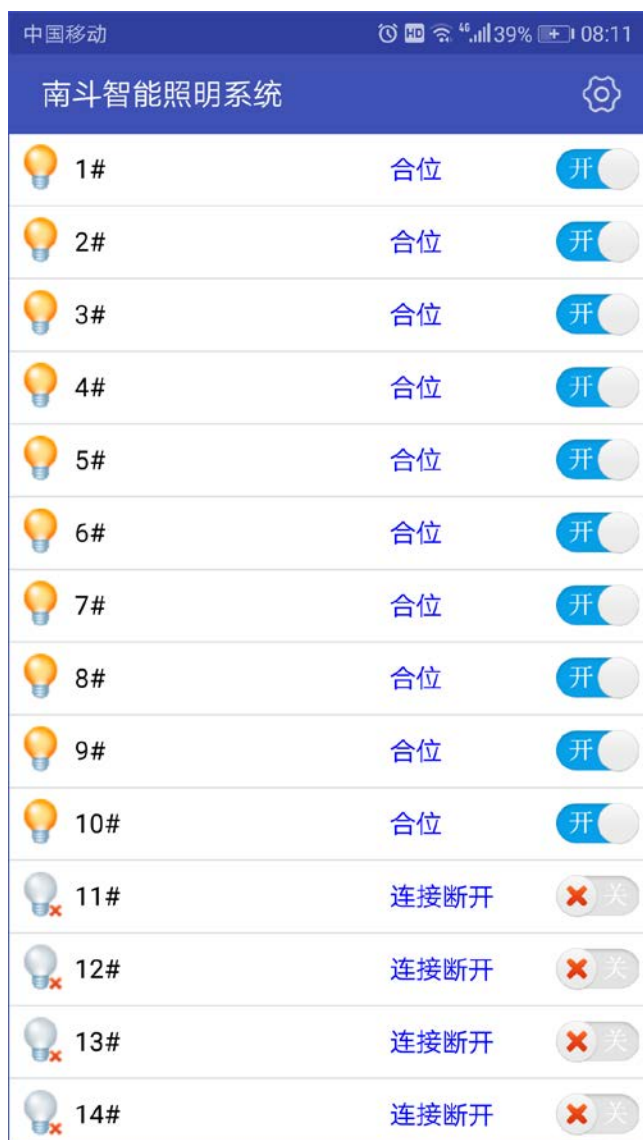


登 录

北京南斗智拓科技有限公司
公司网址：www.nandotech.com
联系电话：+86 010-63200683
技术支持：support@nandotech.com
IMEI：864035030965207

2.2. 设备状态

登录系统后，显示当前站区所有投光灯列表，可以查询投光灯当前的状态：连接断开，合闸位，分闸位。

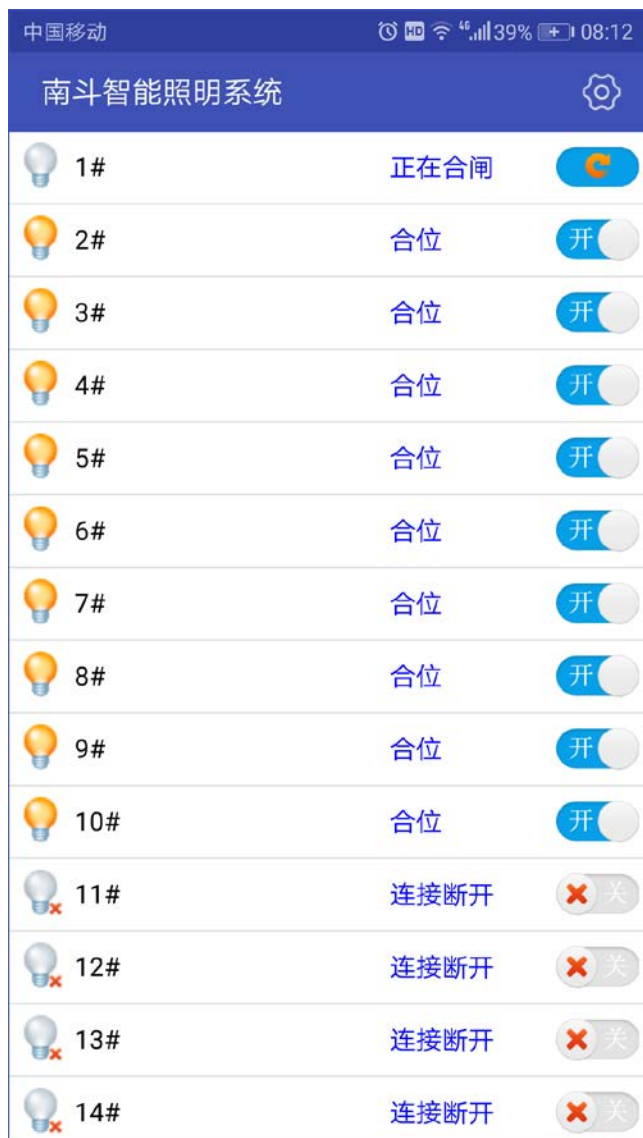


2.3. 手动控制

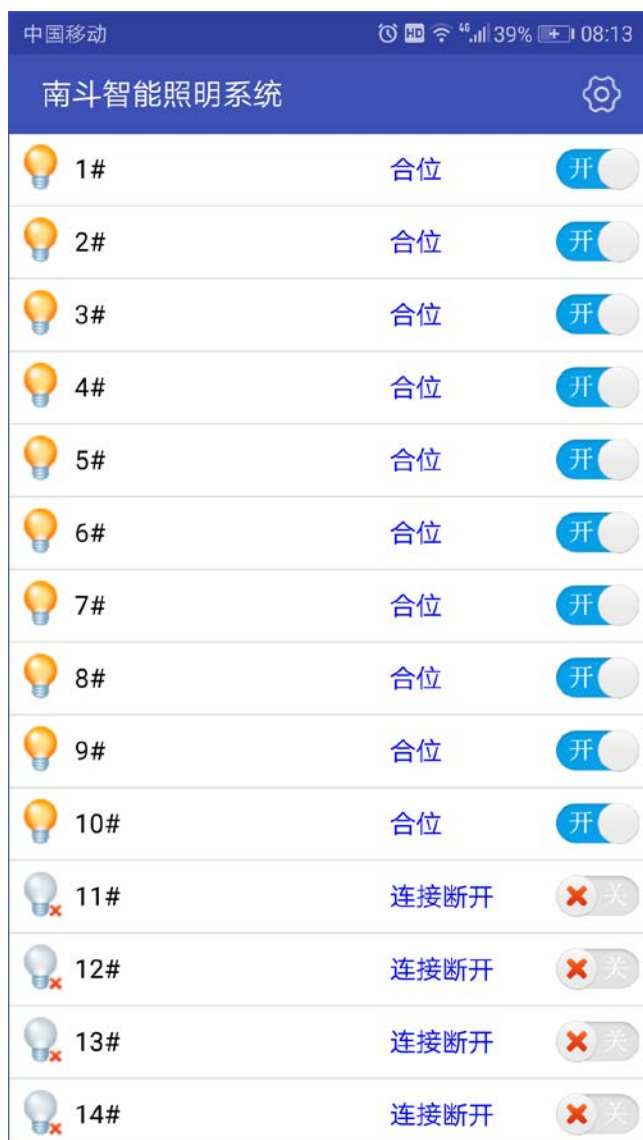
以合闸为例，设备状态页中，确认要控制的投光灯当前处于分闸位置，单击投光灯右侧的“开|关”按钮，系统会弹出消息框询问是否合闸，用户确认以后，开始合闸投光灯。



此时，等待刷新设备状态，默认每 10 秒刷新一次，刷新后系统显示该投光灯“正在合闸”：



继续等待，投光灯合闸以后，系统显示“合位”：



分闸操作与合闸操作类似。

2.4. 自动控制

手持终端机除了可以手动分合投光灯外，还可以作为 GPS 定位器使用，通过自动上报自身位置信息，由云服务平台自动控制投光灯。

具体方法如下：

- (1)在系统设置中，开启 GPS 定位开关，并设置上报位置信息的时间间隔；
- (2)保存设置信息，后重启 APP；

之后，就可以实现自送控制投光灯。

3. 系统设置

3.1. 参数设置

点击主窗口顶部右侧设置按钮，系统显示设置窗口：



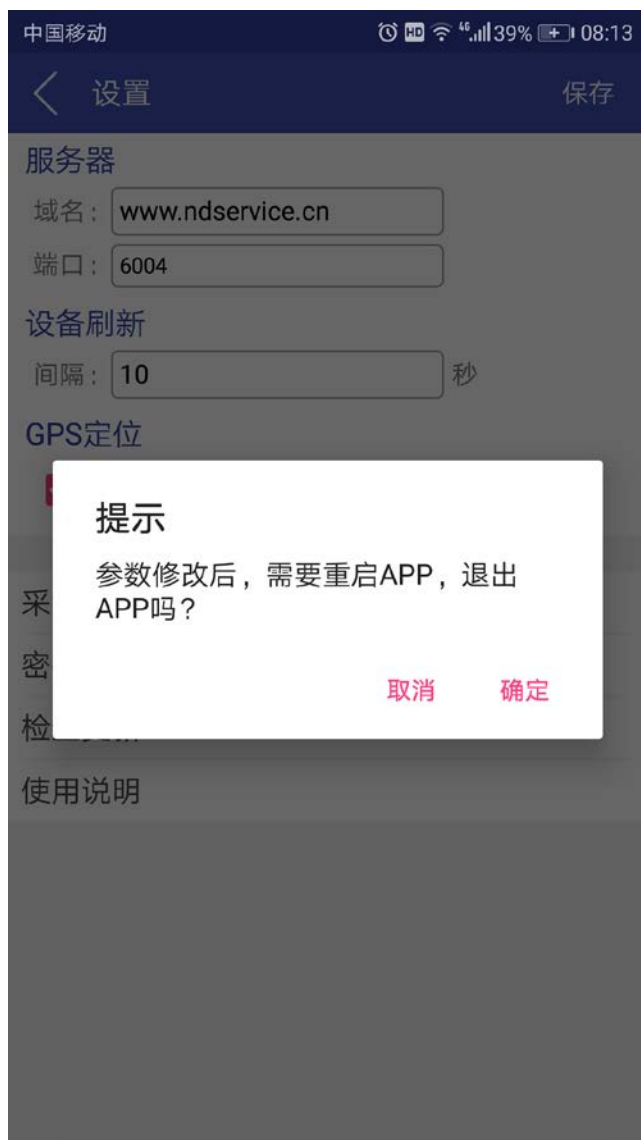
在这里：

可以对服务器的路径、端口进行修改；

可以开启或关闭 GPS 定位开关，默认关闭；

可以修改 GPS 定位信息上报时间间隔，默认 30 秒；

可以修改更新设备状态的时间间隔，默认为 10 秒；



注意修改参数后，必须重启 APP！

3.2. 采集定位

点击主窗口顶部右侧设置按钮，系统显示设置窗口，然后单击

采集定位 命令，显示采集定位页面：



等待几秒钟，获取当前位置信息成功后，单击底部的：



选择要采集定位的设备，然后单击提交按钮，提交定位信息。

3.3. 修改密码

在系统设置窗口，点击密码修改，显示密码修改窗口：



输入新的密码，点击确定，更新密码。

3.4. 检查更新

检查服务器上是否有新的版本，提示用户更新系统。

4. 关于我们

北京南斗智拓科技有限公司长期致力于公共服务管理、电力、铁路、轨道交通等行业的应用软件开发、安全监测检测设备、系统集成业务。在信息管理系统开发、系统集成、数据智能分析处理、视觉智能检测等方面具有雄厚的技术实力和丰富的工程实施经验。

公司始终坚持创新与服务，研发了多套具有自主知识产权的软硬件产品。通过自身的不断努力，公司形成了稳定的产品体系，树立了良好的企业信誉，建立了广泛的合作关系，积累了核心技术实力，建立了一支专业的高级人才队伍，沉淀了独特的企业文化。

公司地址：北京市西城区广安门内大街 118 号，

邮政编码：100053

联系电话： +86 010 63200683

传真：+86 010 63200683

公司网址： www.nandoutech.com

技术支持： support@nandoutech.com