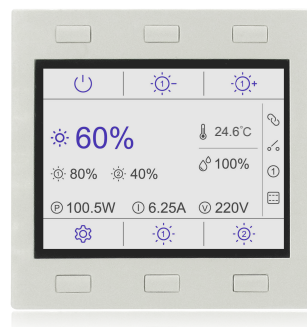


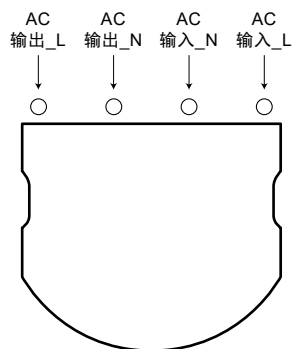
HWS933 多功能开关使用说明书

① 产品简介

HWS933 是一款带 TFT 3.2 寸显示屏的 zigbee 多功能墙上开关。支持调光、调光调色、情景、电量统计功能，还可以配对无源无线开关。使用此开关前用户需通过 APP 绑定所需控制的灯具或装载情景。



HWS933 接线图



注意：

- 1、接线过程中需要断电操作。
- 2、当不需要控制灯具电源 AC 输入时，开关的输出零火线不需要接线。

② 绑定设备（软件）

2.1、添加设备

将多功能开关上电。打开 APP 进入“设置”-“新增设备”-选择已上电的网关-“开始搜索”-点击搜索到的开关，“测试”-“命名”-“保存”。

2.2、绑定情景和设备

APP 中进入“设置”-“绑定设置”，在列表中选择多功能开关进入操作界面。在顶部按钮中，“情景 1”-“情景 6”可以载入 6 种情景模式到多功能开关上，上面 3 个按钮从左到右为情景 123，下面 3 个按钮从左到右为情景 456。最后一个“设备”按钮可以绑定设备或者群组（图 1、图 2）。如“情景 6”有装载则“设备”不能使用，两者只能取其一。

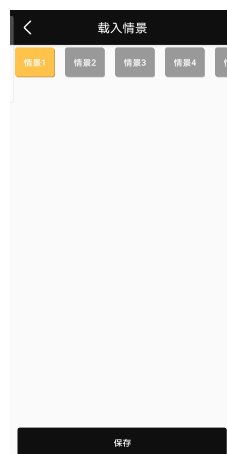


图 1

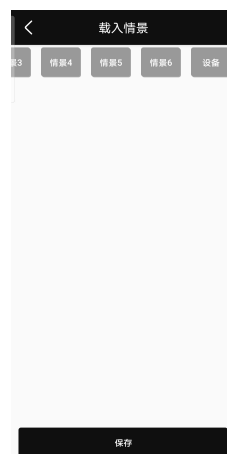


图 2

③ 开关设置菜单

入网成功后，在多功能开关初始界面短按设置键进入设置菜单（图 3、4、5、6、7、8、9）。

如果此时没有任何情景装载或设备绑定，只能进行多功能开关的设置而不能控制灯具。

语言选择：进行中英文语言切换。

情景：系统自带 4 套情景主题可选，教室、会议室、办公室、体育馆，选中后相应主题的 5 个图标会在多功能开关主界面显示。如不合适，选择“自定义”，App 上的英文情景名称会显示在多功能开关主界面。

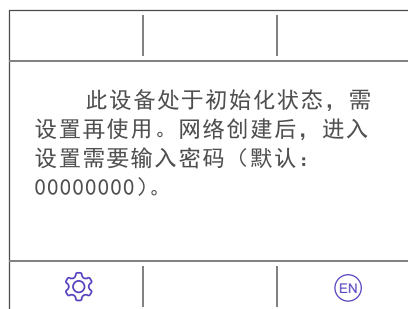


图 3

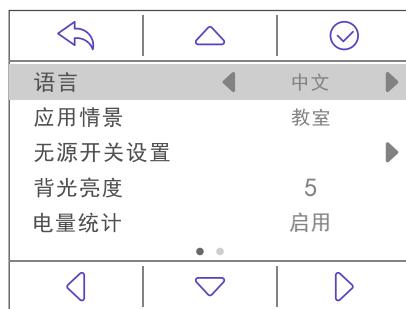


图 4



图 5

无源无线开关：进入“无源开关设置”-“无源无线开关配对”，对无源无线开关进行配对，一个多功能开关最多配对 10 个无源无线开关。多功能开关可配对 2 种无源无线开关，图 6 是多功能开关与无源无线开关按钮的对应关系。

背光亮度：提供 5 档背光亮度以适应不同的使用环境，5 的背光亮度最亮。

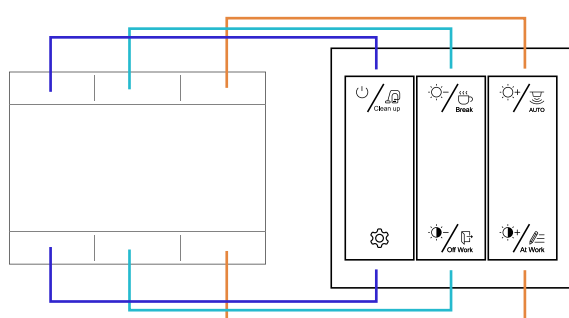
电量统计开关：此功能启用后可以在显示屏上查看外接负载的实时电量参数。

继电器功能：此功能启用后，执行情景时，情景中设备全关则关闭继电器，反之则打开继电器。

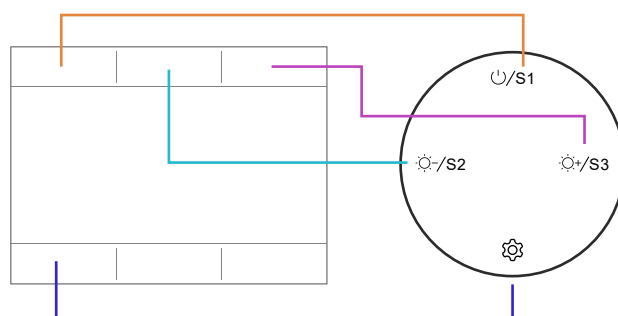
色温范围选择：提供多组色温显示范围设置。

密码设置：可设置 8 位数的密码，设置后从多功能开关主界面进入设置界面需输入密码。

恢复出厂设置：清除多功能开关上的所有数据，包括网关信息、绑定信息和开关密码。



六键无源无线开关的按键定义



四键无源无线开关的按键定义

图 6

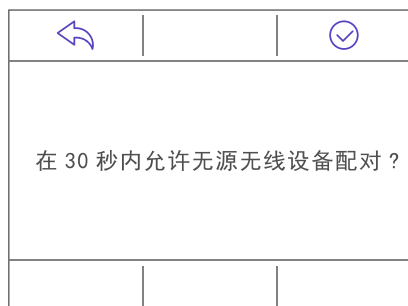


图 7

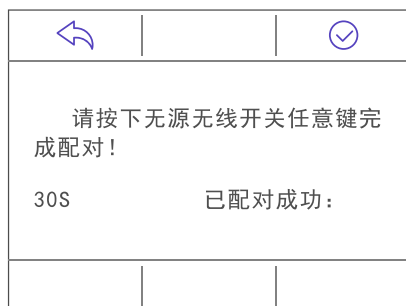


图 8

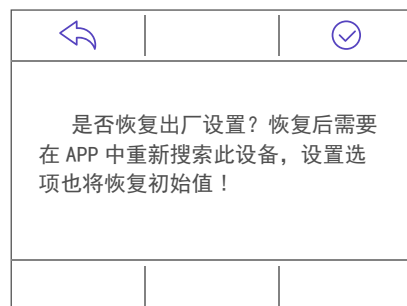


图 9







4 开关主菜单



进入主菜单：在设置菜单短按左上角的返回键。

4.1、情景功能（图 10、11）

在使用“教室、会议室、办公室、体育馆”的情景类型时，开关显示图标（图 10）。当选择“自定义”并且装载 6 个情景后，开关显示 6 个情景的英文名称（图 11）。







4. 2、单色调光（图 12）

短按左下角设置按钮切换到调光 / 调色模式。当多功能开关右上方 2 个按钮为  和  时，短按一次调整亮度 25%。长按  或  3 秒，切换为  和 ，此时短按一次微调亮度 1%。

右下方有两个预设亮度按钮  和 ，长按 3 秒保存当前亮度，短按执行已保存的亮度。

4. 3、调光调色（图 13）






当开关绑定的是调光调色开关时，右上方的 2 个按钮用于调光，详细参考 4. 2。

当多功能开关右下方 2 个按钮为  和  时，短按一次调整色温的 25%。长按  或  3 秒，切换为  和 ，此时短按一次微调色温的 1%。

4. 4、重置密码

当用户设置密码后，需长按设置键 3 秒，输入设备密码才能进入设置菜单。同时按住多功能开关左上角和右下角按钮 12 秒以上，可以清除设备密码。

4. 5、以下是对界面内各图标的定义

-  表示多功能开关绑定了设备
-  表示继电器功能启用
-  表示背光亮度
-  表示配对了无源无线开关
-  表示当前环境温湿度（需要绑定温湿度传感器）

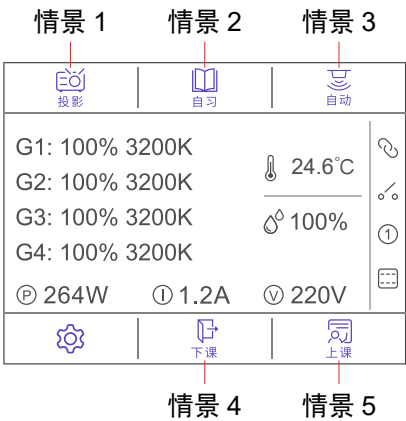


图 10



图 11

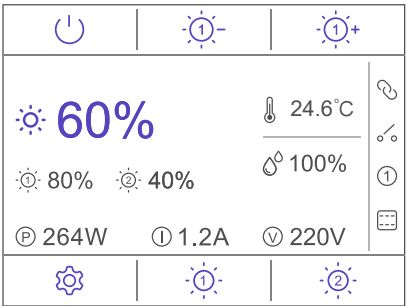


图 12

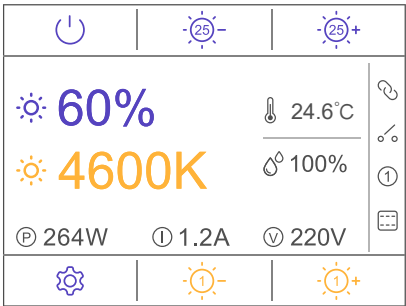


图 13