

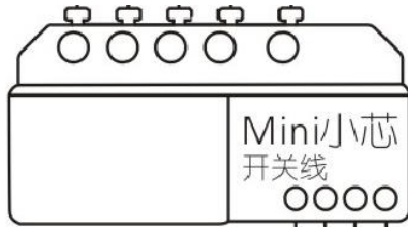
mini 小芯使用说明

mini 小芯安装

接线方法（请按产品上实物标识接线）

找出原有墙体中开关底盒内的零线、火线，安装 Mini 小芯必须有零火线才能接线成功。

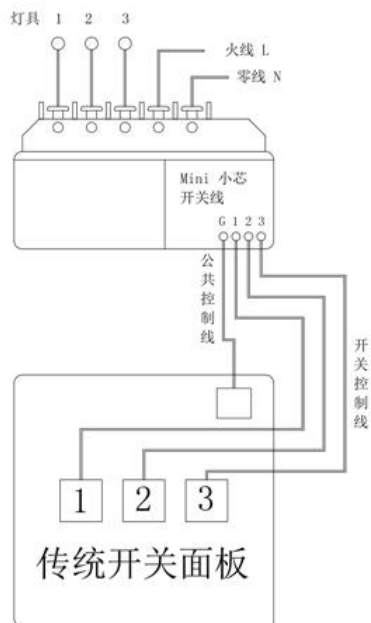
Mini 小芯手绘图：



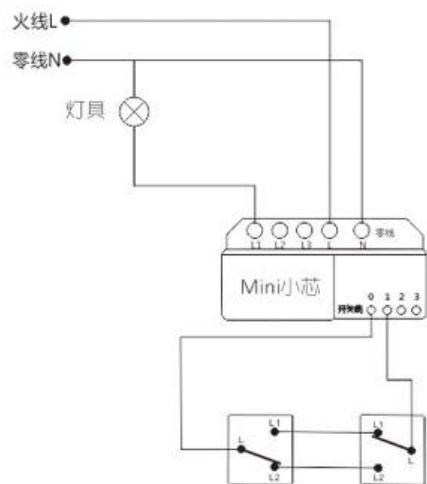
Mini 小芯实物图：



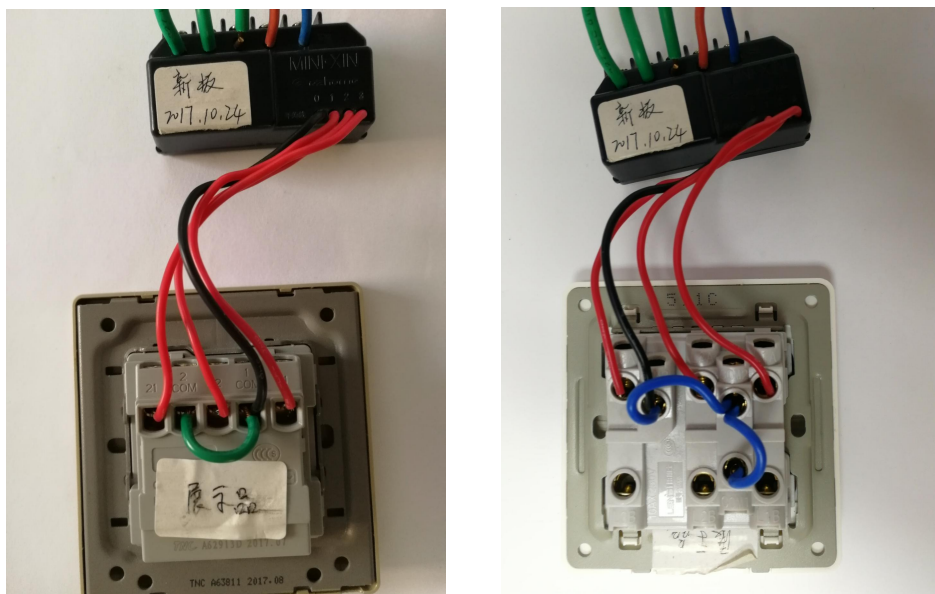
Mini 小芯于传统开关面板内接线图示：



副控开关接线图示：



Mini 小芯接线实物图：



以上是两款传统开关面板接线方法：

1. 安装前先用测电笔检测找出开关盒内的零火线，测电笔发出红光为火线，另一端为零线，并按 mini 小芯模块上的标示接入；（L-火线，N-零线）
2. 再将灯具负载线依次接入 mini 小芯上的 L1、L2 和 L3 孔中；
3. 3 条控制线（红色）按照模块上标示的 L1、L2、L3 顺序依次接入传统开关面板的 L1、L2、L3 接线孔中；公共控制线（黑色）是开关信号传输线，接入标示有 COM 的接线孔中；
4. 接完线后，把传统开关面板和接线完成的 mini 小芯放入开关底盒中，并用螺丝固定开关面板。

5. 安装完成后，接通电源，在传统开关上开关几次检测灯光是否可以正常开关，灯光开关顺序是否正确。

接线注意事项

- ①Mini 小芯模块上的黑色线，不能与火线接入，否则会导致 Mini 小芯内部短路
- ②Mini 小芯上的 3 条红色线 1 条黑色线，通电后是 3.3V 的弱电电源，
- ③安装 Mini 小芯开关底盒最少需要标准 86 盒，线材在 2 平方以下，如果

mini 小芯添加到 APP:

1. 打开 app;
2. 在连接多功能网关的情况下（设备页里有多功能网关存在），在 APP 设备界面上点击右上角“+”添加设备；
3. 在“添加设备”界面上，点击“Mini 小芯”，进入主设备页；

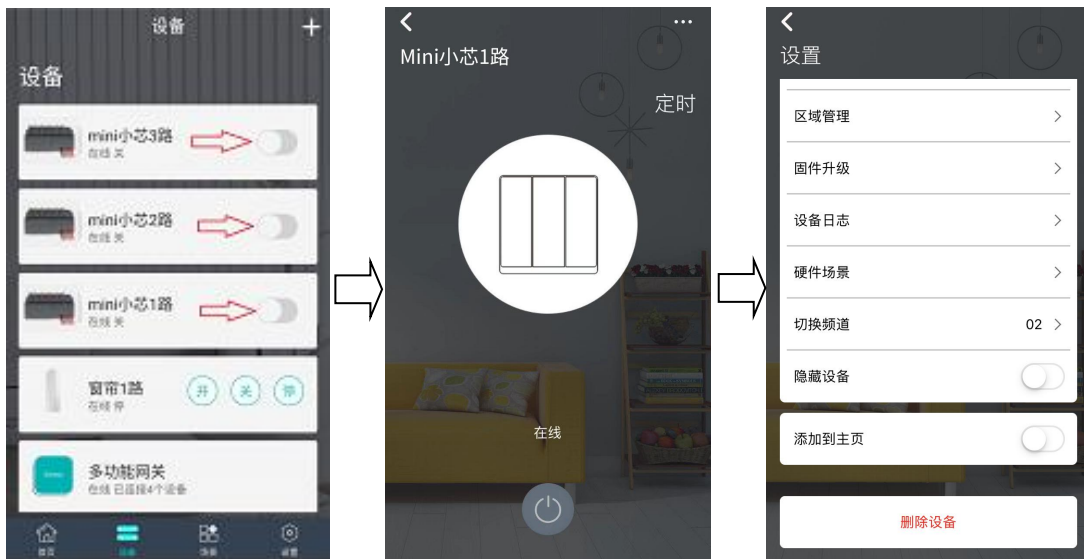


4. 选择主设备后会进入“配置 mini 小芯”界面；
5. 在 mini 小芯上任一路连续开关四下，等待几秒；
6. 添加成功后，会出现“连接成功”界面，点击确定返回；

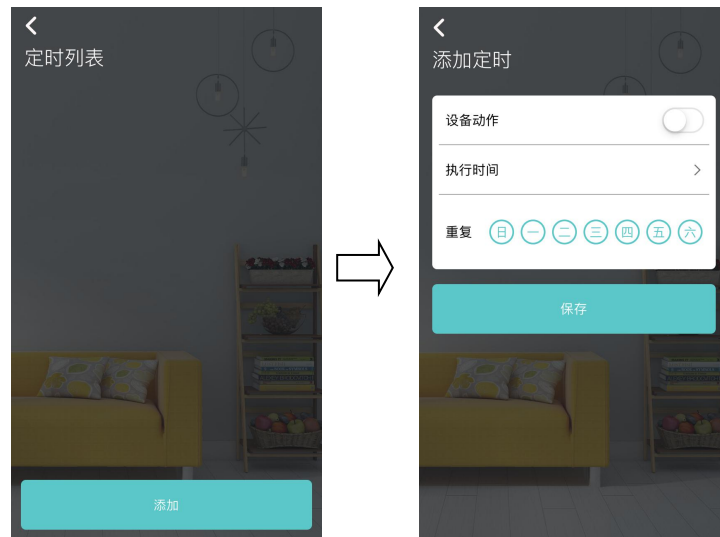


7. 此时在设备列表页中会出现 mini 小芯（即 mini 小芯几路，对码后就会出现几路），点击 APP 上 mini 小芯右边的按钮，进行 mini 小芯的通断控制；

8. 点击 APP 上 mini 小芯的任一路，进入 mini 小芯分路的详情页，点击右上角，进入设置页面，在设置页面中，可以进行设备的隐藏、删除设备、添加主页、固件升级、硬件场景、切换频道、查看设备日志等操作；



9. 若需要对 mini 小芯进行定时设置，在 Mini 小芯详情页点击“定时”进入定时界面根据使用需要自己添加，可设置多个定时任务。



10、也可把 Mini 小芯编辑进入场景中，联动实现更丰富的功能体验。

遥控器对码步骤：

1. 开关接线完毕并通电；
2. 使用遥控器，轻按一次对码键按钮，看到遥控器频道灯光 5 路全闪烁；
3. 在遥控器的“>”或者“<”按键上面选择要对码的频道，选择完毕，此时遥控器只有一路频道灯光在闪烁；
4. mini 小芯模块上任意一路按键连续开关动作 4 次；
5. 看到遥控器三路状态指示灯闪烁两下，即对码成功。

*成功对码后，遥控器上的 1/2/3 路分别对应 mini 小芯的 1/2/3 路。

场景设置步骤：

分为三种模式：

1. 同向开关（所有灯光状态一致，只可以全部开启或者全部关闭）；
2. 定向开关（所有灯光状态可按需求进行开启或关闭，无需一致，如设置离家模式或归家模式等）；
3. 普通复位开关。

开启场景设置方法：

1. 确保开关面板上三路按键都处于关闭状态①；
2. 三路按键同时开启；
3. 第 1 路，第 3 路两个按键同时关闭；
4. 第 2 路按键最后关闭，进入特殊设置模式②。

注：

- ①请注意不是所属灯光处于关闭状态，而是按键处于关闭状态。
- ②以上步骤 2~4，间隔操作时间不得长于 0.8 秒，否则将被视为无效操作，以防止误触发。
- ③如果模块有接灯光，那么，三路灯光显示为全亮状态。

同向场景模式

1. 模块已经进入场景设置模式；
2. 开关面板的第一路快速开启关闭一次，表示当前选择同向场景模式，同时能够听到“嗒”、“嗒”两声，灯光表现为闪烁一次；
3. 在这三个按键中选择需要设置场景的按键，开启按键，同时能够听到“嗒”一声，相应灯光灭②；
4. 把需要编辑进场景的灯光所在开关开启关闭一次，如果该灯光有自动亮起再关闭，即已编辑进场景中，设置中的场景面板也有“嗒”一声响应；
5. 如需要把其他灯光开关加入场景中，重复 4 的对码动作即可③；
6. 待需要编辑进场景的灯光开关全部设置完，关闭 3 中开启的按键即完成场景编辑，自动退出特殊设置模式，并能够听到“嗒”、“嗒”、“嗒”三声。④。

注：

- ①同向模式表示设置的场景模式跟随场景开关面板的开关状态，开启时同时开启，关闭时同时关闭；
- ②同一时间只能有一路开启，否则将进入退出模式；
- ③最多可以添加 45 路灯光，重复添加算在总数里面；
- ④退出设置后，面板将会有场景功能，并能断电保存。

定向场景模式：

1. 模块已经进入场景设置模式；
2. 开关面板的第二路快速开启关闭一次，表示当前选择定向场景模式，同时能够听到“嗒”、“嗒”两声，灯光表现为闪烁一次；
3. 在这三个按键中选择需要设置场景的按键，开启按键，同时能够听到“嗒”一声，相应灯光灭②；
4. 把需要编辑进场景的灯光所在开关开启关闭几次③，如果该灯光有自动亮起再关闭，即已编辑进场景中，设置中的场景面板也有“嗒”一声响应；
5. 如需要把其他灯光开关加入场景中，重复 4 的对码动作即可④；
6. 待需要编辑进场景的灯光开关全部设置完，关闭 3 中开启的按键即完成场景编辑，自动退出场景设置模式，并能够听到“嗒”、“嗒”、“嗒”三声⑤。

注：

- ①定向模式表示设置的场景模式和场景开关面板的开关状态没有关系，任何时刻按下场景开关面板，执行所属灯光设置状态；
- ②场景面板将把所要设置的灯光的最后一次状态记录进场景模式；
- ③同一时间只能有一路开启，否则将进入退出模式；
- ④最多可以添加 45 路灯光，重复添加算在总数里面；
- ⑤退出设置后，面板将会处于场景模式，并具有断电保存功能；
- ⑥同向和定向场景模式可以共存，只要两种模式处在不同路数的按键上面。

复位开关模式（接入普通复位开关，即点触回弹型开关）

1. 模块已经进入场景设置模式；
2. 开关面板的第三路快速开启关闭一次，表示当前选择复位开关模式，同时能够听到“嗒”、“嗒”、“嗒”、“嗒”、“嗒”五声，灯光表现为闪五次，并自动退出特殊设置模式。

注：复位开关模式，会自动清除先前所设定的场景面板功能。

恢复出厂设置

1. 模块已经进入场景设置模式；
2. 开关面板的三路按键同时快速开启关闭一次，表示当前选择恢复出厂设置模式，同时能够听到“嗒”、“嗒”、“嗒”、“嗒”、“嗒”五声，灯光表现为闪五次，并自动退出特殊设置模式。