



# iNod智能开关系列 使用说明书



感谢您购买iNod系列智能开关产品, 请在使用前请进行产品的安装和调试, 具体步骤和注意事项请参阅《iNod智能开关安装说明》、《iNod智能开关配置说明》并留意所有注意事项。

本说明书为产品使用说明, 适用于零火供电的ZigBee和RS485智能开关, 具体型号请看产品规格。

## 产品特点

便捷操作: 轻触式电容屏触摸设计, 同时支持开关控制与场景切换。

温湿传感: 内置高灵敏温湿度传感器, 多彩指示灯提示温湿度变化。

手势感应: 不触摸按键, 通过手势动作也可控制开关 (适用于inod四键开关)。

远程监控: 移动终端远程控制灯光和窗帘, 随时轻松掌控家中状态。

灵活组网: 开关间组网连接方式同时支持无线连接和数据总线连接。

全负载兼容: 抗瞬间电流冲击专利技术, 支持阻性、容性、感性负载。

## 装箱清单

iNod开关一个, LED调光驱动电源 (选配), 产品使用说明书一份, 安装螺钉两个。

## 安全事项

- (1) 禁止在接通电源的情况下安装本开关。
- (2) 禁止直接连接超过额定功率的负载。
- (3) 禁止在潮湿或有可能引起爆炸的环境中使用。
- (4) 禁止对传感器窗口直接吹气或堵住传感器窗口, 这将干扰产品对温湿度的检测。
- (5) 请勿使用含酒精、甲醇等成分的化学洗涤剂清洁开关。
- (6) 如果开关浸水、摔坏, 请停止使用并及时维修。
- (7) 请勿过度用力扭动开关螺丝。
- (8) 非专业人员请勿拆卸本开关。

# 目 录

一、产品规格.....	1
二、技术参数.....	3
三、手机APP的基本操作.....	4
四、智能网关使用说明.....	10
五、灯光开关使用说明.....	14
六、调光开关使用说明.....	18
七、窗帘开关使用说明.....	23
八、场景面板使用说明.....	27
九、语音场景面板使用说明.....	30

一、产品规格

	iNod	86	LD	-ZL	-2	WH	X	WM
品牌	iNod							
型号	86 盒							
产品分类	G：网关 LD：调光灯 L：灯光 C：窗帘 M：场景面板 SM：语音面板							
通讯方式	L：RS485 Z：ZigBee ZL：ZigBee+RS485							
路数	2：两键 4：四键 6：六键							
颜色	见颜色编号列表							
辅助	无：全功能 1：无手势 2：无温湿度 3：无手势无温湿度							
材质	MW：金属拉丝 MS：金属喷砂无：PC							

## 颜色编号：

喷砂：

①RG：玫瑰金

②RE：英伦红

③EG：琥珀金

④PL：蔷薇紫

⑤BU：剑桥蓝

⑥BK：爵士黑（未来停产）

拉丝：

①CM：摩卡棕

②BR：晚霞金

③CG：奢华金

④BK：星空黑

PC：

①WH：珍珠白

②BR：古铜色

③CG：香槟金

④PL：水晶紫

⑤BU：宝石蓝

⑥BK：星空黑

## 二、技术参数

参数名称	参数值
外形尺寸	90×89×41.8（mm）
供电方式	零火供电 150V ~ 240V AC/50Hz
额定功率	1500W
工作通讯功耗	< 1.2W（四路灯光全开状态）
待机功耗	0.1W
无线通信网络 协议	ZigBee: IEEE 802.15.4 WiFi: IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b
无线频率	2.4GHz
发射功率	>17dBm
温湿度	温度: -40 ~ 125（℃） 湿度: 0 ~ 100（%RH）

## 三.手机app的基本操作

### (1) 灯光



a. 进入“灯光”页面，区域图片为彩色说明该区域中有灯光点亮，区域图片为黑白说明该区域灯光全部关闭。

b. 点击“全部关闭”按键，关闭本楼层或所有楼层的灯光。

c. 点击选中一个区域，可以控制该区域的灯光。



d.开关配置:修改开关配置。

e.开关场景:在开关面板上,长按按键也可执行预置的场景动作,该场景在开关场景中配置。进入开关场景配置,选择楼层、开关,场景ID (ID号与开关端口编号一致) 后,就可以查询或修改场景配置。

f. 区域布局设置:有2x2, 2x3, 3x3, 3x4共4种布局方式供选择。

g.清扫模式:为防止擦灰时误控制开关,可以通过“设置”、“清扫模式”对开关锁屏,锁屏后开关背景灯有闪烁提示,开关不响应按键操作。

## (2) 窗帘



a.进入“窗帘”页面，可以控制指定区域的窗帘。页面右上角功能与灯光相同。

### (3) 联动场景



a. 进入 App 主页, 点击右上角“+”, 选择“联动场景”, 可新建联动场景, 可添加预置该场景中灯光和窗帘执行的动作, 也可添加其他智能设备。

b. 设置完场景后点击保存。

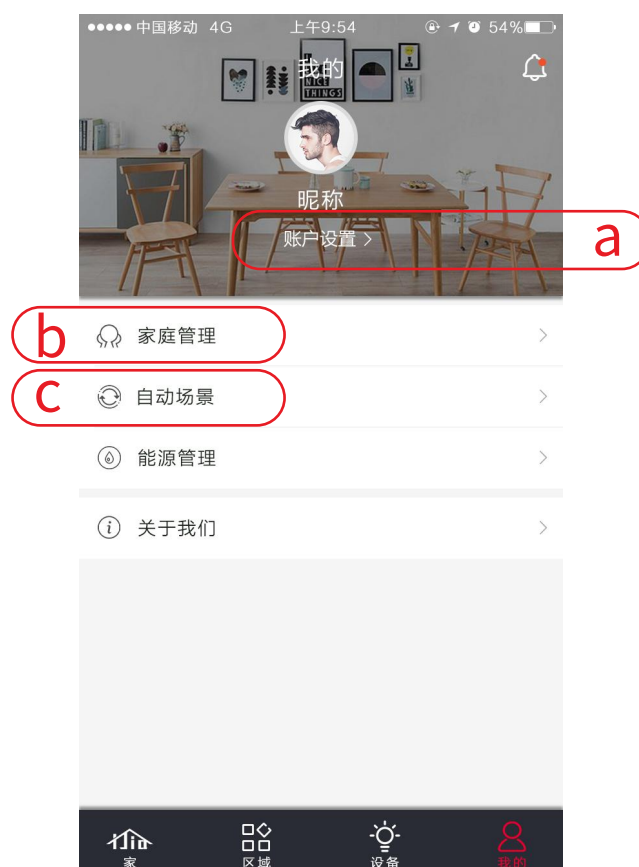
c. 回到主界面点击配置好的场景, 系统将按照预置的动作控制灯光和窗帘。长按某场景, 可以移动、编辑或删除该场景。

## (4) 区域



- a. 进入“区域”页面，可以查看到开关采集到的所有区域温湿度值。
- b. 点击进入指定区域，可以控制该区域的灯光和窗帘。
- c. 长按某区域，进入编辑页面，可以修改该区域的名称和图片等信息，也可以删除没有设备存在的区域。

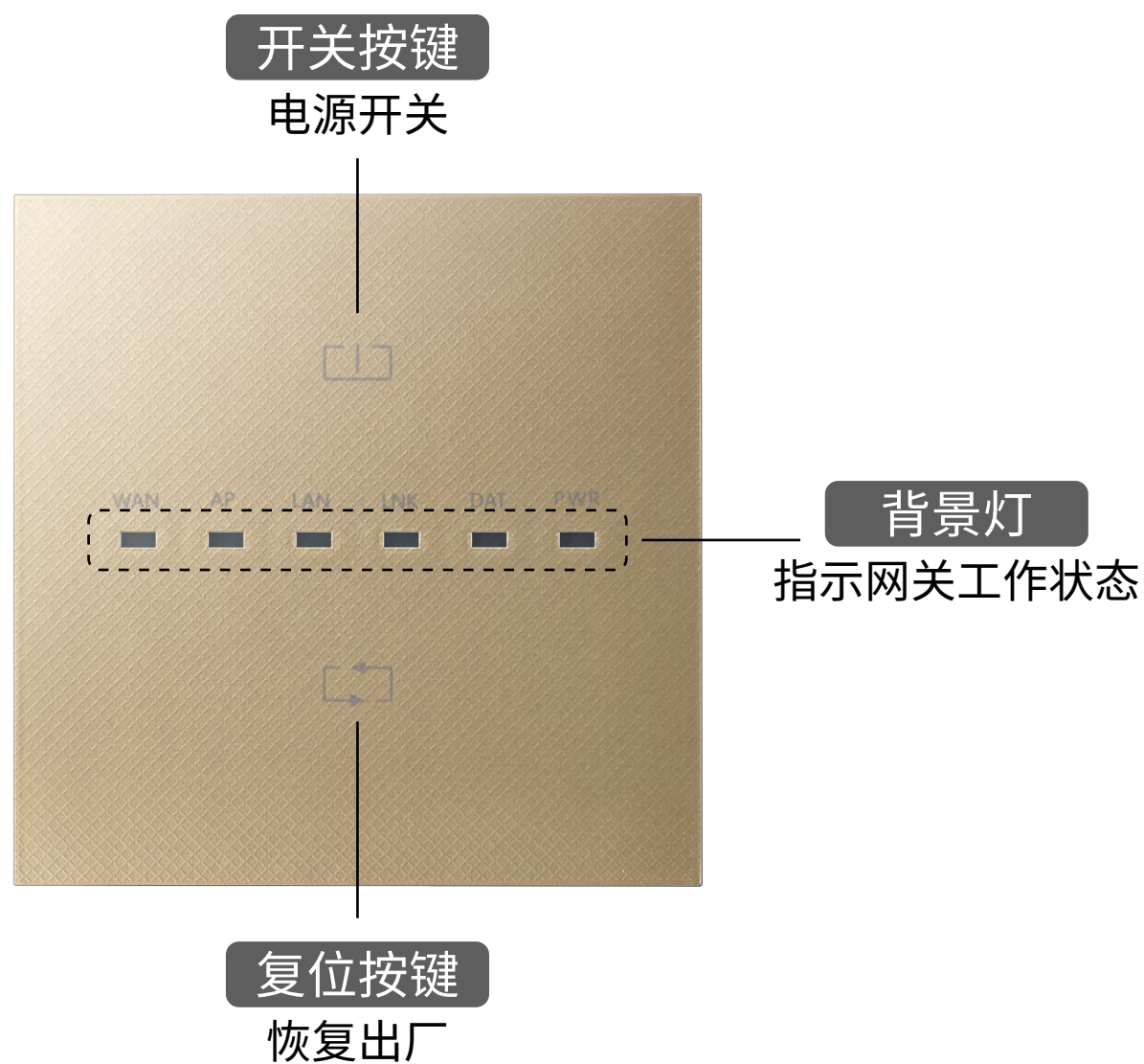
## (5) 我的



- a. 账户设置:修改密码、注册信息登录状态等。
- b. 家庭管理:可自创建家庭,也可加入别的家庭。
- c. 自动场景:从“我的”页面进入自动场景列表。

## 四.智能网关使用说明

### 1.产品详细视图



智能网关产品详细视图



## 2.工作模式说明

工作模式	远程监控	描述
WAN (推荐)	支持	智能网关通过无线 WiFi 或者以太网连接到家庭无线路由器上，并与云服务器建立网络连接。  手机登录服务器后，可以远程操控家居设备。
LAN	不支持	智能网关通过无线 WiFi 或者以太网连接到家庭无线路由器上，但不连接云服务器。  不支持远程监控家居设备，手机只要接入家庭无线路由，就可以监控家居设备。
AP	不支持	智能网关作为无线接入点，不连接互联网。  手机直接与智能网关建立网络连接，且只能在智能网关的无线覆盖范围内监控家居设备。
设置模式	不支持	设置模式不是智能网关正常的工作模式，该模式下只支持对智能网关的配置操作。

注：网关设置为WAN模式时，可以支持WAN和LAN两种模式的功能。

### 3.指示灯说明

指示灯	指示灯状态说明
WAN	智能网关工作在 WAN 模式时 WAN 灯亮。
AP	智能网关工作在 AP 模式时 AP 灯亮。
LAN	智能网关工作在 LAN 模式时 LAN 灯亮。
LNK	WAN 模式时，指示智能网关与服务器的连接状态。 LAN 模式时，指示智能网关与无线路由器的连接状态。 连接正常时 LNK 灯亮，连接异常时 LNK 灯灭。
DAT	智能网关正常工作时 DAT 灯一直闪烁。 DAT 灯常亮或常灭说明智能网关异常。
PWR	设备开启时指示灯亮，设备关闭时指示灯灭。 ZigBee 网关入网许可开启时，PWR 灯闪烁。

注：网关在设置模式下，WAN、LAN、AP三个指示灯都不亮。

### 4.开启/关闭设备

在智能网关面板上长按“开关键”，开启/关闭设备。



## 5. 设置网关工作模式

设置智能网关工作模式步骤如下：

(1) 在智能网关面板上连续两次长按“复位键”进入设置模式(固定步骤)

**注：网关进入设置模式后，网关与云服务器断开连接，需谨慎操作！**

(2) 等待半分钟左右，待DAT灯有规律闪烁后，将手机接入网络名称为ijia的无线网络(固定步骤)，默认密码为12345678。

(3) 手机软件进入“添加智能网关”，按照软件指引完成网关配置。

## 6. ZigBee入网许可操作

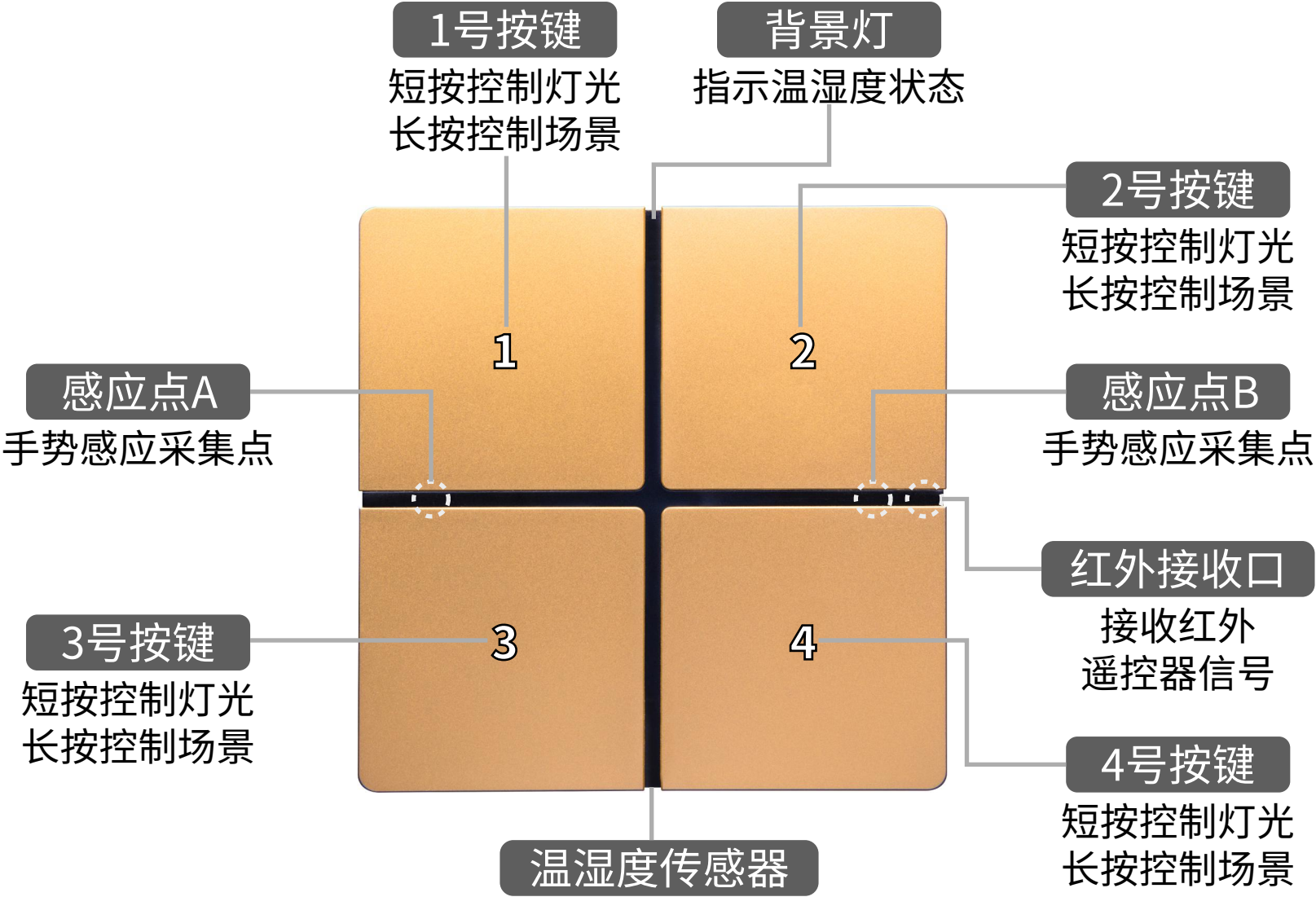
ZigBee智能网关默认不允许新设备加入。当有新开关需要加入ZigBee网络时，需手动打开入网许可开关，操作为长按“复位键”→长按“开关键”。

入网许可开启后PWR灯闪烁，并于10分钟后自动关闭入网许可。

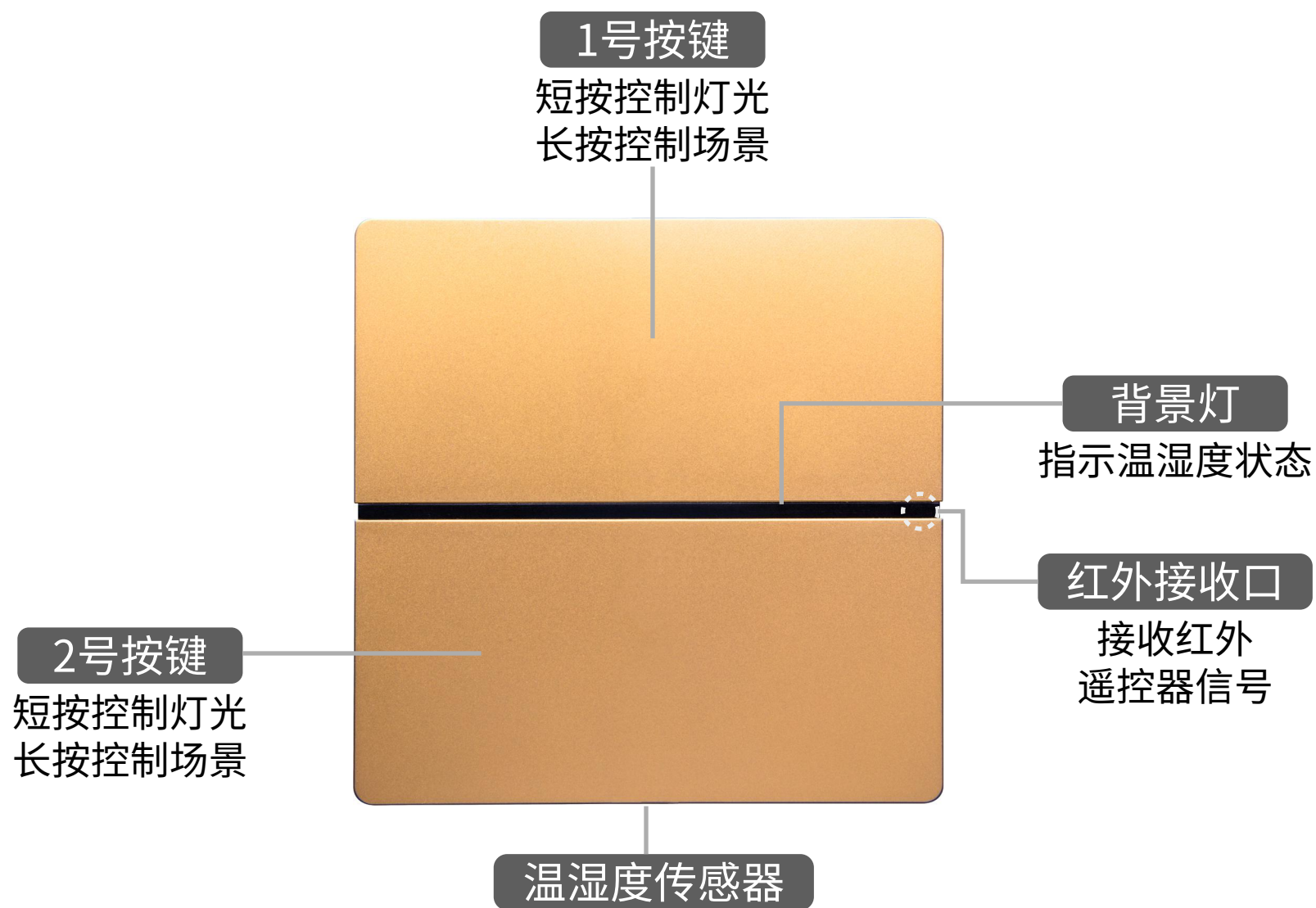
用户也可手动关闭入网许可：长按“复位键”→长按“开关键”。

# 五.灯光开关使用说明

## 1.产品详细视图



四键灯光开关产品详细视图



两键灯光开关产品详细视图

## 2.基本操作说明

### 操作提示音说明：

操作音:短音1声

错误音:短音3声

长按音:短音2声

确认音:长音1声

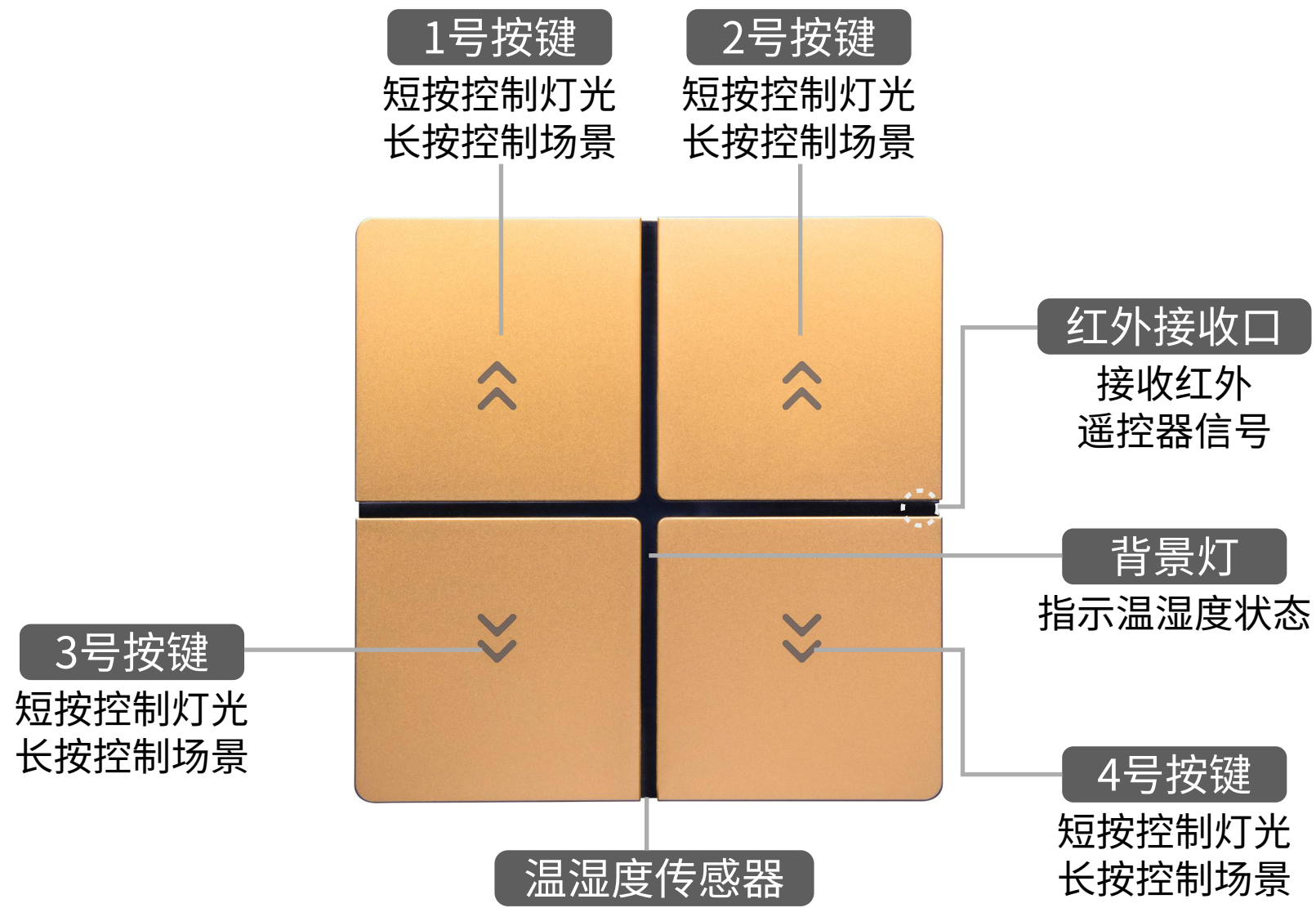
功能	操作说明
控制灯光	短按按键 1~4，灯 1~灯 4 点亮
切换场景	长按按键 1~4，本地设置场景 1~场景 4 依次开启
全关本地所有 灯光	同时短按两个按键以上
锁屏及解锁	开关锁屏后不响应面板按键操作。 手机 APP 进入“灯光或窗帘—清扫模式”可以将开关锁屏或解锁，在开关面板上长按多个按键也可以解锁。
设置背景灯	通过手机 APP “灯光或窗帘—开关配置” 可以打开或关闭开关背景灯。

### 3.指示灯说明

背景灯状态	说明
常亮	绿色：温湿度均在舒适范围，即温度在 18~26℃ 范围内，湿度在 40~70%RH 范围内。 蓝色：温度在舒适范围，湿度不适宜。 紫色：湿度在舒适范围，温度不适宜。 红色：温度湿度均不适宜。
闪烁	开关被锁屏，长按多个按键或通过手机 APP 解锁。
不亮	开关背景灯关闭，可通过遥控器的背景键，或通过手机 APP 软件打开背景灯。
按键操作后颜色交替变化	本楼层其它房间有未关闭的灯光。
颜色持续交替变化	ZigBee 开关还没有加入适合的网络，请打开智能网关的入网许可功能。
红色且闪烁	开关处于设置模式，或开关作为 ZigBee 协调器并同时开启入网许可功能。

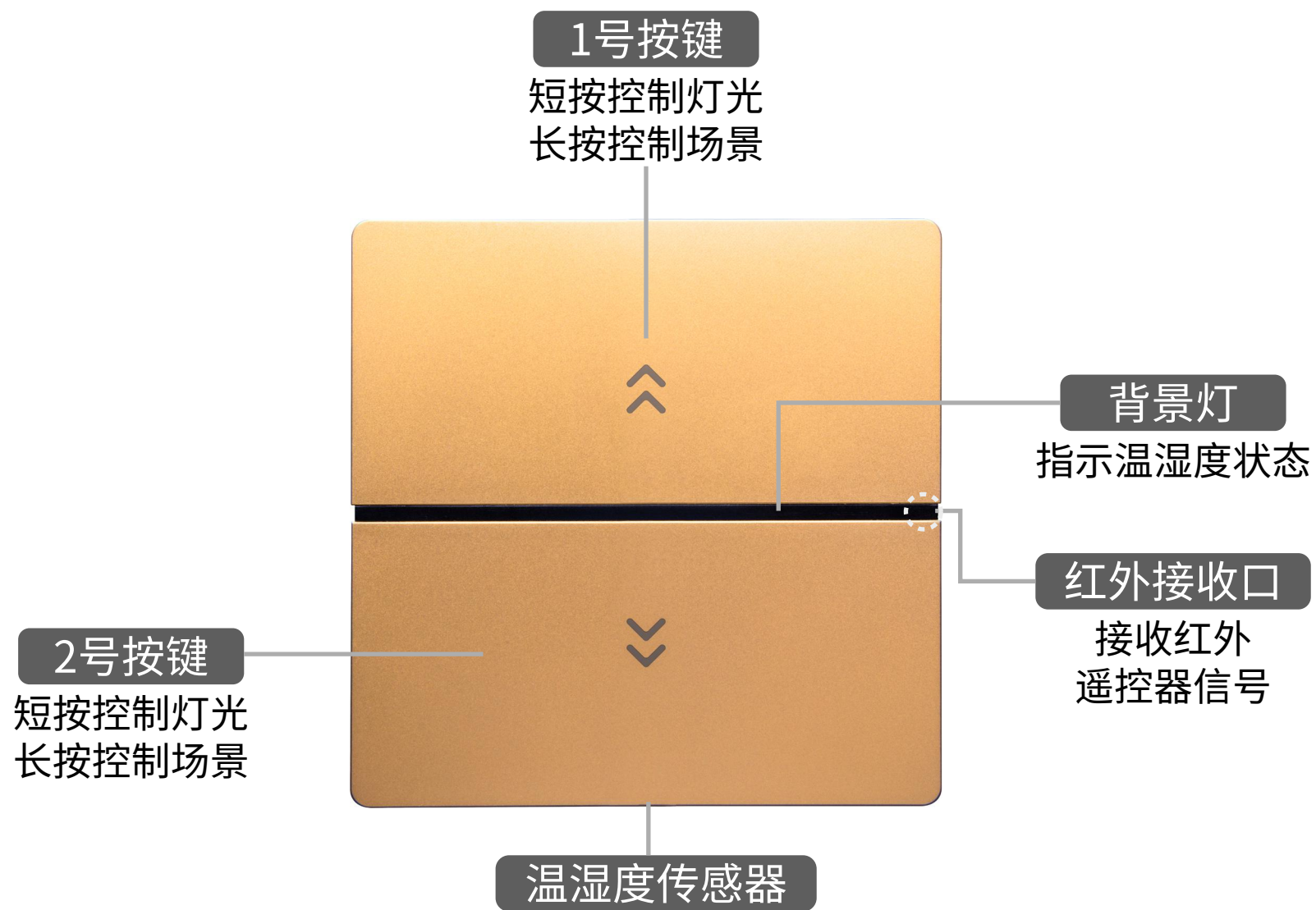
# 六.调光开关使用说明

## 1.产品详细视图



四键调光开关产品详细视图





两键调光开关产品详细视图

## 2.基本操作说明

### 操作提示音说明：

操作音:短音1声

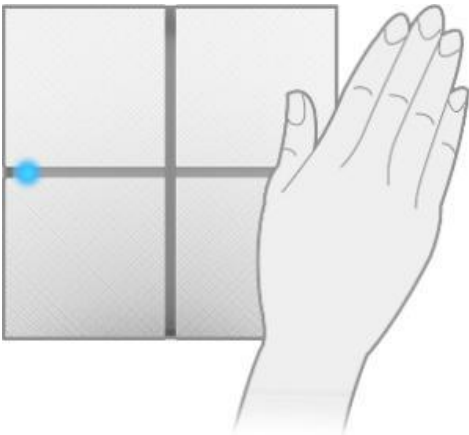
错误音:短音3声

长按音:短音2声

确认音:长音1声

功能	操作说明
控制灯光	短按按键 1~4，灯光缓慢亮起或熄灭
控制亮度	<p>（1）对应两键调光开关：</p> <p>长按按键 1：增加灯的亮度；</p> <p>长按按键 2：降低灯的亮度；</p> <p>（2）对于四键调光开关：</p> <p>长按按键 1：增加 1 路灯的亮度；</p> <p>长按按键 3：降低 1 路灯的亮度；</p> <p>长按按键 2：增加 2 路灯的亮度；</p> <p>长按按键 4：减低 2 路灯的亮度；</p>
全关本地灯光	同时短按两个以上按键



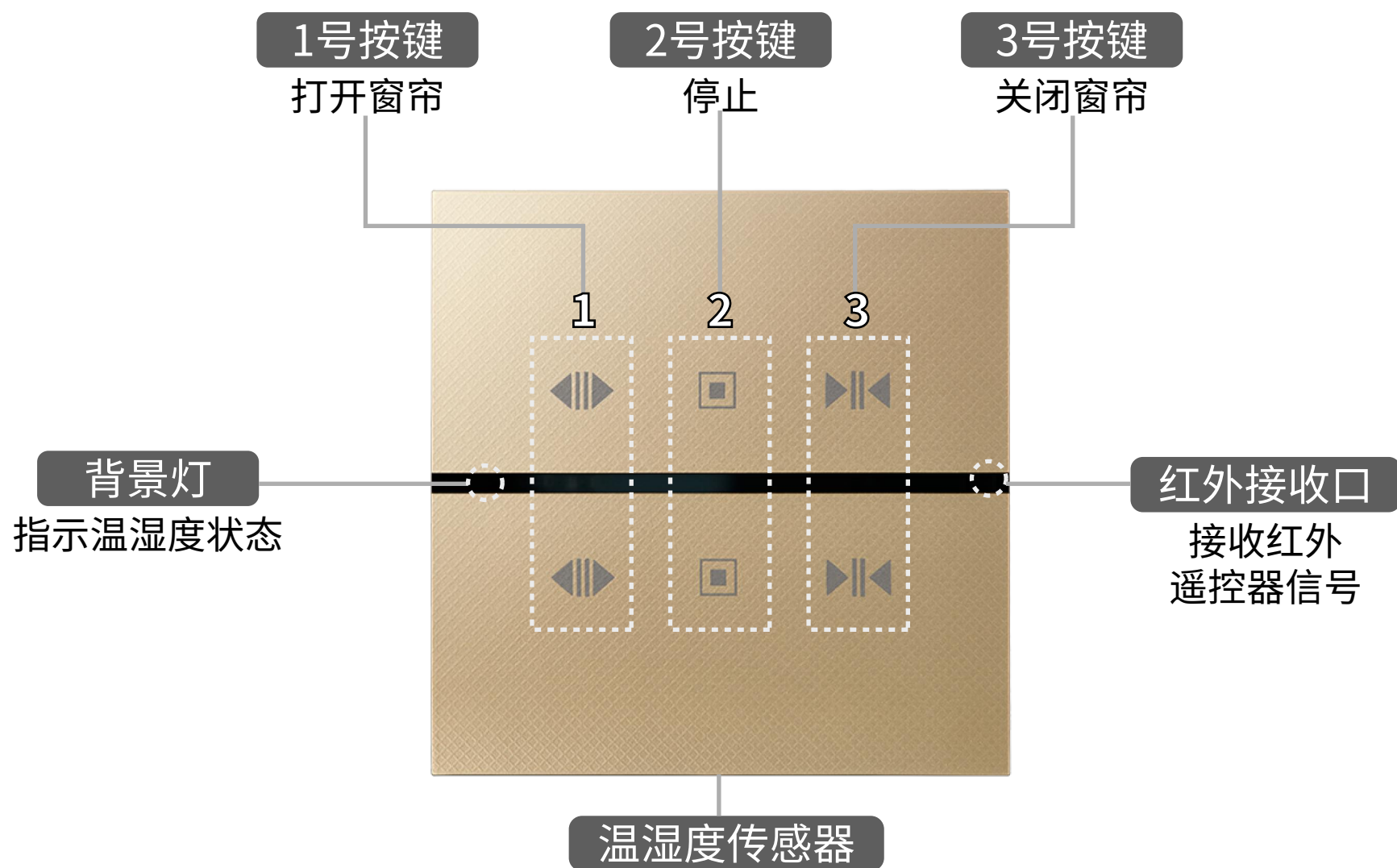
功能	操作说明
锁屏及解锁	<p>开关锁屏后不响应面板按键操作。</p> <p>手机 APP 进入“灯光或窗帘—清扫模式”可以将开关锁屏或解锁，在开关面板上长按多个按键也可以解锁。</p>
设置背景灯	<p>通过手机 APP “灯光或窗帘—开关配置”可以打开或关闭开关背景灯。</p>
手势	<p>用户通过手势动作也可控制开关（此操作只允许 iNod 四键开关）。</p> <p>通过手机 APP “灯光或窗帘—开关配置”可以设定不同手势感应执行的操作。</p> <p>摊开手掌，在开关面板上方 5cm 之内，从左到右或从右到左移动，即可触发手势感应。</p> 

### 3.指示灯说明

背景灯状态	说明
常亮	绿色：温湿度均在舒适范围，即温度在 18~26℃ 范围内，湿度在 40~70%RH 范围内。 蓝色：温度在舒适范围，湿度不适宜。 紫色：湿度在舒适范围，温度不适宜。 红色：温度湿度均不适宜。
闪烁	开关被锁屏，长按多个按键或通过手机 APP 解锁。
不亮	开关背景灯关闭，可通过遥控器的背景键，或通过手机 APP 软件打开背景灯。
按键操作后颜色交替变化	本楼层其它房间有未关闭的灯光。
颜色持续交替变化	ZigBee 开关还没有加入适合的网络，请打开智能网关的入网许可功能。
红色且闪烁	开关处于设置模式，或开关作为 ZigBee 协调器并同时开启入网许可功能。

## 七.窗帘开关使用说明

### 1.产品详细视图



窗帘开关产品详细视图

## 2.基本操作说明

### 操作提示音说明：

操作音:短音1声

错误音:短音3声

长按音:短音2声

确认音:长音1声

功能	操作说明
控制窗帘	打开窗帘：短按打开键 关闭窗帘：短按关闭键 停止电机：短按停止键
锁屏及解锁	开关锁屏后不响应面板按键操作。 手机 APP 进入“灯光或窗帘—清扫模式”可以将开关锁屏或解锁，在开关面板上长按多个按键也可以解锁。

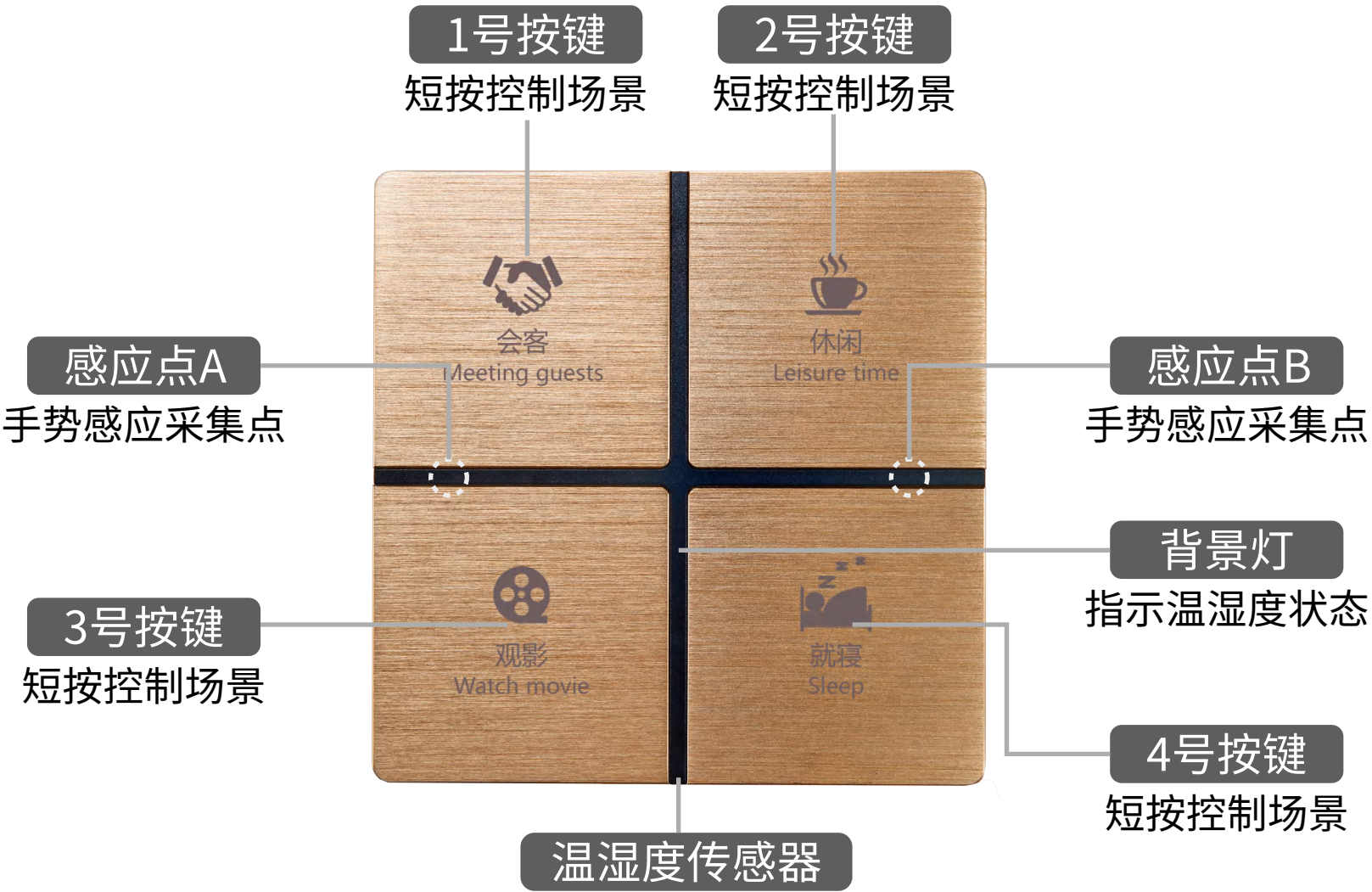
功能	操作说明
设置背景灯	通过手机 APP “灯光或窗帘—开关配置” 可以打开或关闭开关背景灯。
设置窗帘电机控制模式	不同品牌的窗帘电机触发方式可能不同，可以通过手机 APP “灯光或窗帘—开关配置”， 修改 “窗帘电机模式” 参数， 以使用不同工作模式的窗帘电机。

### 3.指示灯说明

背景灯状态	说明
常亮	绿色：温湿度均在舒适范围，即温度在 18~26℃ 范围内，湿度在 40~70%RH 范围内。 蓝色：温度在舒适范围，湿度不适宜。 紫色：湿度在舒适范围，温度不适宜。 红色：温度湿度均不适宜。
闪烁	开关被锁屏，长按多个按键或通过手机 APP 解锁。
不亮	开关背景灯关闭，可通过遥控器的背景键，或通过手机 APP 软件打开背景灯。
颜色持续交替变化	ZigBee 开关还没有加入适合的网络，请打开智能网关的入网许可功能。
红色且闪烁	开关处于设置模式，或开关作为 ZigBee 协调器并同时开启入网许可功能。

# 八.场景开关使用说明

## 1.产品详细视图



场景开关产品详细视图

## 2.基本操作说明

### 操作提示音说明：

操作音:短音1声

错误音:短音3声

长按音:短音2声

确认音:长音1声

功能	操作说明
控制场景	短按按键 1~4，场景 1~4 依次开启（需现场根据需求设置，数据保存至本地开关中）
全关本地所有 灯光	同时按两个按键以上
锁屏及解锁	开关锁屏后不响应面板按键操作。 手机 APP 进入“灯光或窗帘—清扫模式”可以将开关锁屏或解锁，在开关面板上长按多个按键也可以解锁。
设置背景灯	通过手机 APP “灯光或窗帘—开关配置” 可以打开或关闭开关背景灯。



### 3.指示灯说明

背景灯状态	说明
常亮	绿色：温湿度均在舒适范围，即温度在 18~26℃ 范围内，湿度在 40~70%RH 范围内。 蓝色：温度在舒适范围，湿度不适宜。 紫色：湿度在舒适范围，温度不适宜。 红色：温度湿度均不适宜。
闪烁	开关被锁屏，长按多个按键或通过手机 APP 解锁。
不亮	开关背景灯关闭，可通过遥控器的背景键，或通过手机 APP 软件打开背景灯。
按键操作后颜色交替变化	本楼层其它房间有未关闭的灯光。
颜色持续交替变化	ZigBee 开关还没有加入适合的网络，请打开智能网关的入网许可功能。
红色且闪烁	开关处于设置模式，或开关作为 ZigBee 协调器并同时开启入网许可功能。

# 九.语音及云场景开关使用说明

## 1.产品详细视图



语音及云开关产品详细视图

## 2.基本操作说明

### 操作提示音说明：

操作音:短音1声

错误音:短音3声

长按音:短音2声

确认音:长音1声

功能	操作说明
控制场景	短按按键 1~4，场景 1~4 依次开启（需现场根据需求设置，数据保存至云服务器上）
全关本地所有 灯光	同时按两个按键以上
设置背景灯	通过手机 APP “设备” 查询到此设备，进行打开或关闭背景灯。

### 3.指示灯说明

背景灯状态	说明
常亮	无温湿度感应装置
闪烁	开关被锁屏，长按多个按键或通过手机 APP 解锁。
不亮	开关背景灯关闭，通过手机 APP 软件打开背景灯。
按键操作后颜色交替变化	本楼层其它房间有未关闭的灯光。
颜色持续交替变化	<b>ZigBee</b> 开关还没有加入适合的网络，请打开智能网关的入网许可功能。
红色且闪烁	开关处于设置模式，或开关作为 <b>ZigBee</b> 协调器并同时开启入网许可功能。



产品设计及研发:鼎创股份(英国)有限公司

亚太区域总公司:鼎创国际(香港)有限公司

中国大陆供应商:鼎创科技(大连)有限公司

地 址:辽宁省大连市高新园区火炬路56A

电 话:0086-400-048-1877

邮 箱: business@deantron.com