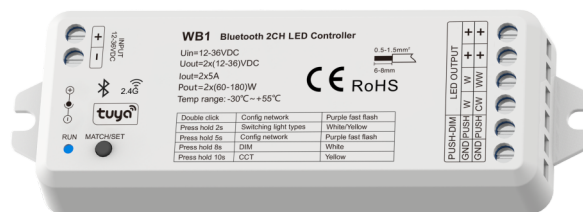


涂鸦 APP云控制/2 通道/自复位开关调光/DC插座输入/无线遥控

- 用于控制单色或色温LED灯带。
- DC电源插座输入，2路恒压输出。
- 涂鸦智能APP云控制，支持开/关，色温和亮度调节，延时开/关灯，定时运行，场景和音乐播放功能。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa，谷歌Assistant，天猫精灵和小度语音助手。
- 可选配RF 2.4G遥控器。
- 用户需在涂鸦智能APP网络连接前通过按键设置正确的灯光类型，并配对相同灯光类型的RF遥控器。
- 每个WB1控制器也可以作为蓝牙-RF转换器工作，然后使用涂鸦智能APP控制一个或多个RF LED控制器或RF调光LED电源。
- 连接自复位开关，实现开/关和0-100%调光功能。
- 可设置3秒开关渐变。



CE RoHS RED

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-36VDC	输入信号	涂鸦APP + RF 2.4GHz + 自复位开关调光	EMC 标准 (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	10.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	2 x (12-36)VDC	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	2CH, 5A/CH	调光范围	0-100%	认证 (CE)	CE, EMC, RED
输出功率	2 x (60-180)W	调光曲线	对数	质保和保护	
输出类型	恒压	PWM 频率	2000Hz (默认)	质保	5 年
环境		包装和尺寸		保护	防反接 过热 短路
工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃	尺寸	L120 x W43 x H27mm		
外壳最高温度	Tc: +85℃	毛重	0.055kg		

The diagram illustrates the Tuya smart home system architecture. At the top, a cloud icon labeled '涂鸦云' (Tuya Cloud) is connected via '3G/4G/5G' and 'WiFi' to a '手机' (Mobile Phone) and a 'WiFi 路由器' (WiFi Router). The mobile phone is connected to the router via 'WiFi' (15m). The router is connected to a '涂鸦蓝牙网关' (Tuya Bluetooth Gateway) via '涂鸦蓝牙' (Tuya Bluetooth) (15m). The gateway is connected to four different smart device setups via '涂鸦蓝牙' (Tuya Bluetooth) (30m):

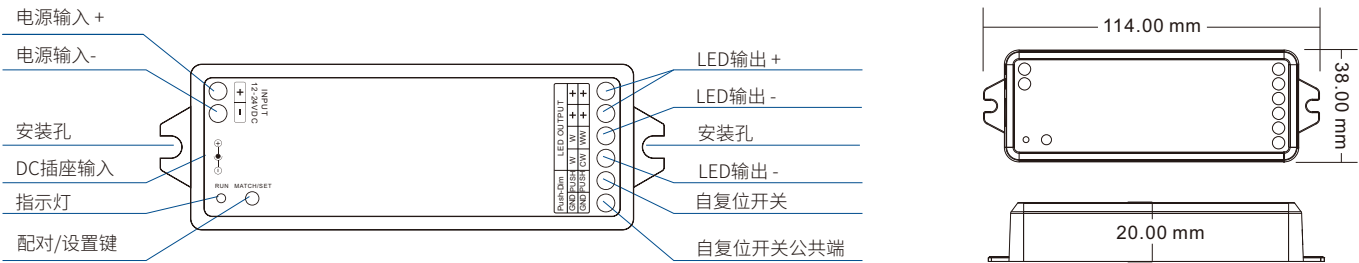
- Setup 1: 'WB1' (Wireless Bulb) connected to 'DIM' (Dimmer) via '有线连接' (Wired connection), which is then connected to a '无线调光控制器' (Wireless Dimming Controller) via '无线连接' (Wireless connection), and finally to another 'DIM' (Dimmer).
- Setup 2: 'WB1' (Wireless Bulb) connected to 'DIM' (Dimmer) via '有线连接' (Wired connection), which is then connected to a '无线调光控制器' (Wireless Dimming Controller) via '无线连接' (Wireless connection), and finally to another 'DIM' (Dimmer).
- Setup 3: 'WB1' (Wireless Bulb) connected to 'CCT' (Color Temperature Tuning) via '有线连接' (Wired connection), which is then connected to an 'RF CCT 控制器' (RF CCT Controller) via '无线连接' (Wireless connection), and finally to another 'CCT' (Color Temperature Tuning).
- Setup 4: 'WB1' (Wireless Bulb) connected to 'CCT' (Color Temperature Tuning) via '有线连接' (Wired connection), which is then connected to an 'RF CCT 控制器' (RF CCT Controller) via '无线连接' (Wireless connection), and finally to another 'CCT' (Color Temperature Tuning).

Other components shown include '亚马逊ECHO' (Amazon Echo) connected to the router via '有线连接' (Wired connection), and '无线遥控器(可选)' (Optional Wireless Remote Control) and '无线面板遥控器(可选)' (Optional Wireless Panel Remote Control) connected to the gateway via '涂鸦蓝牙' (Tuya Bluetooth).

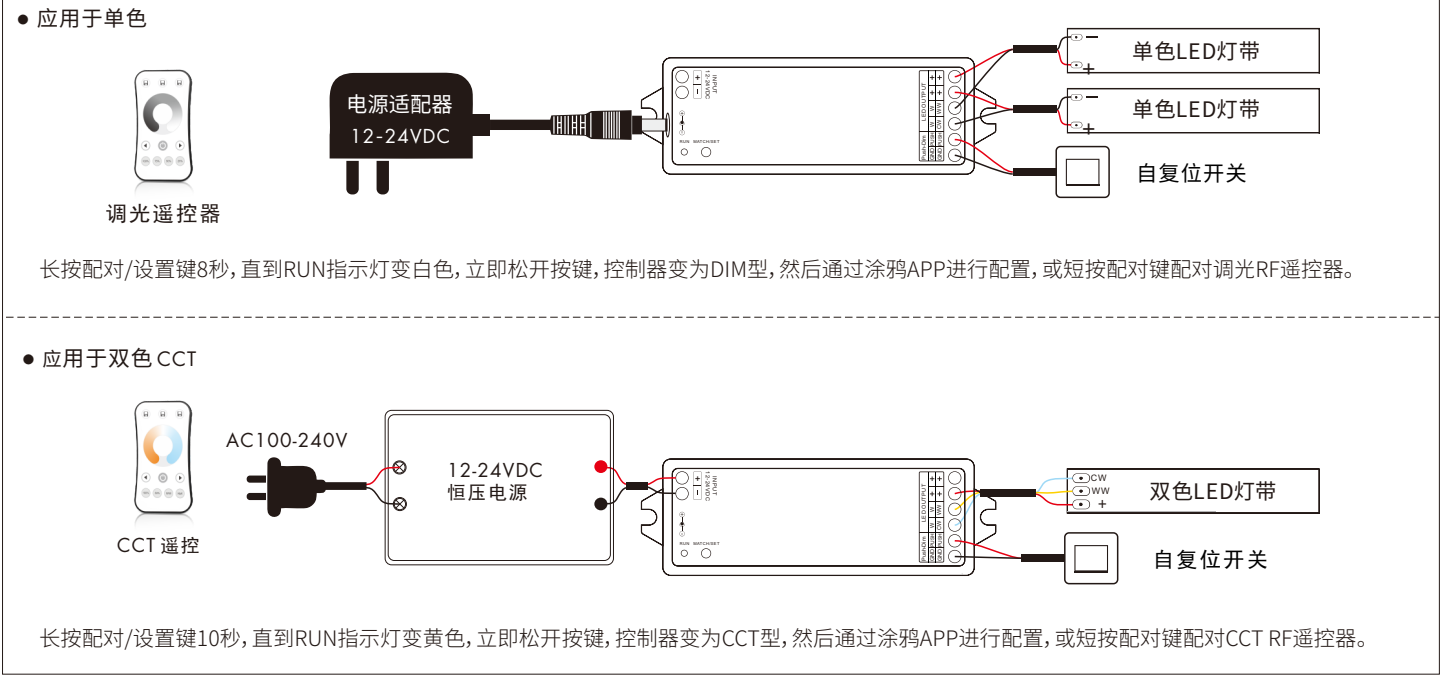
注意:

1. 以上的距离是在宽敞(无障碍)的环境下测得的, 安装前请参考实际测试距离。
2. 用户也可以使用涂鸦蓝牙网关实现APP控制和语音控制。

机械结构和安装



接线图



注意：

1. 用户可连接恒压电源或电源适配器作为电源输入。
2. 长按配对/设置键2秒, 也可以顺序切换2种灯光类型。
3. 断电, 上电, 再次断电, 上电。立即短按配对键3次, 切换0.5秒和3秒开关渐变时间。
4. 对于CCT灯光类型, 连续开关可以顺序切换三种色温(暖白、正白和冷白)。

自复位开关调光

单色	单击	开启/关闭灯光
	双击	切换100%或10% (夜光) 亮度
	长按(>1秒) (关闭状态下)	调节亮度
	长按(>1秒) (开启状态下)	调节亮度
CCT	单击	开启/关闭灯光
	双击	切换100%或10% (夜光) 亮度
	长按(>1秒) (关闭状态下)	调节色温(先关灯再开灯后恢复长按调节亮度)
	长按(>1秒) (开启状态下)	调节亮度

涂鸦智能APP网络连接

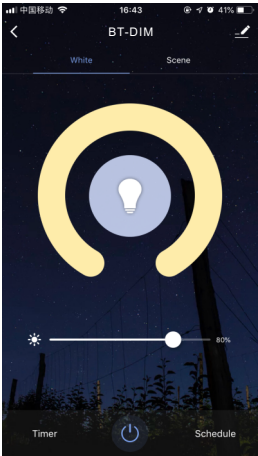
长按配对/设置键 2秒, 切换2种灯光类型(注意: 该操作不会自动清除以前的网络连接)。

长按配对/设置键5秒, 或快速短按配对/设置键两次, 或者通过长按配对/设置键8 (10) 秒来设置调光 (色温) 灯光类型: 清除之前的网络连接, 进入配网模式, LED指示灯紫色快闪。

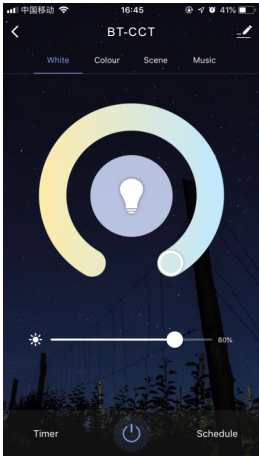
连续开关5次 (一关一开算一次), 也可以清除之前的网络连接, 进入配网模式, LED输出灯带闪烁10次。

如果涂鸦智能APP连网成功, LED指示灯会停止闪烁紫色, 变为对应的灯光类型颜色 (白色: 调光, 黄色: CCT), 在涂鸦智能APP中, 您可以找到BT-DIM或BT-CCT设备。

涂鸦智能APP界面



DIM



CCT

DIM:
触摸亮度条调节亮度.

CCT:
触摸色温环调节色温.
触摸亮度条调节亮度.

WB1配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择:

使用 WB1配对键

配对:
短按WB1的配对键,
立即短按单区遥控器的开/关键或
多区遥控上的分区键。指示灯快闪表示配对成功。

删除:
按住WB1控制器的配对键15秒,
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对:
断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按单区遥控器的开/关键或多区遥控器的分区键,
快速按3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除:
断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按单区遥控器的开/关键或多区遥控器的分区键,
快速按5次。灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

WB1作为蓝牙-RF转换器, 配对RF LED控制器或调光LED电源

有两种配对/删除方式可供用户选择:

使用WB1配对键

配对:
短按控制器上的配对键,
立即按下涂鸦APP上的开/关键。
指示灯快闪表示配对成功。

删除:
按住控制器的配对键5秒,
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对:
断电, 上电; 再断电, 上电。
立即快速短按涂鸦APP上的开/关键3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除:
断电, 上电; 再断电, 上电。
立即快速短按涂鸦APP上开/关键5次。
灯闪烁 5 次表示所有配对的遥控器已全部删除。