

HASS 6000A 智能手机家居系统

快速入门指南

1. 简介

1.1 HASS 6000A 智能家居套件包含如下设备:

- SEG-X3 智能网关
- WSP403 智能插座
- LED622 智能灯泡
- SLC603 调光开关
- DWS312 门窗传感器

1.2 套件中各个设备的功能如下:

- SEG-X3 智能网关: 智能家居套件的核心, 可以控制所有加入网关中的 ZigBee 设备, 通过 ZigBee 协议来进行智能设备之间的通讯, 以 Wi-Fi 技术来与云端服务器连接, 从而实现远程控制所加设备。

- WSP403 智能插座: 控制所接设备的开关、设置开关计划表, 同时检测所接设备的瞬时功率和累计功耗。

- LED622 智能灯泡: 加入网关后, 通过手机可以远程控制灯的开关、亮度、色温以及设置开关计划表。

- SLC603 调光开关: 与 LED622 智能灯泡配对, 从而实现本地控制 LED622 智能灯泡的开关、亮度、色温。

- DWS312 门窗传感器: 实时接收门窗的开关状态并将开关状态记录在云端以供查看。

2. 了解您的设备

2.1 SEG-X3 智能网关

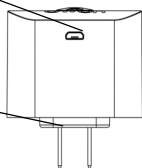
“Z” 按键和 LED 指示灯

Wi-Fi 键

复位键

Micro USB 接口

插头



设备支持以下几种插头标准：



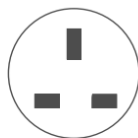
美标



澳标



欧标

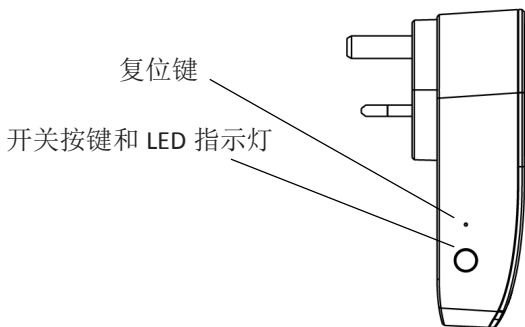


英标

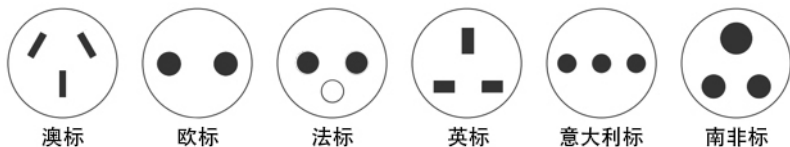
LED 指示灯状态信息如下：

LED 状态	含义
紫灯常亮	网关初始化 / 正在搜索 Wi-Fi 路由器
紫灯闪烁	AP 模式（初始状态，尚未配置云端）
橙灯闪烁	STA 模式（已连接到路由器，但路由器不可上网或者在向导的配置阶段）
蓝灯常亮	加网模式
蓝灯闪烁	云端模式

2.2 WSP403 智能插座



设备支持以下几种插头标准：



LED 指示灯状态信息如下：

LED 状态	含义
闪烁三次	设备成功重置或成功进入配对模式
指示灯常亮	设备已加入网络
指示灯慢闪	设备未加入网络或设备正在配对模式
绿色 LED	设备打开（通电）
红色 LED	设备关闭（断电）

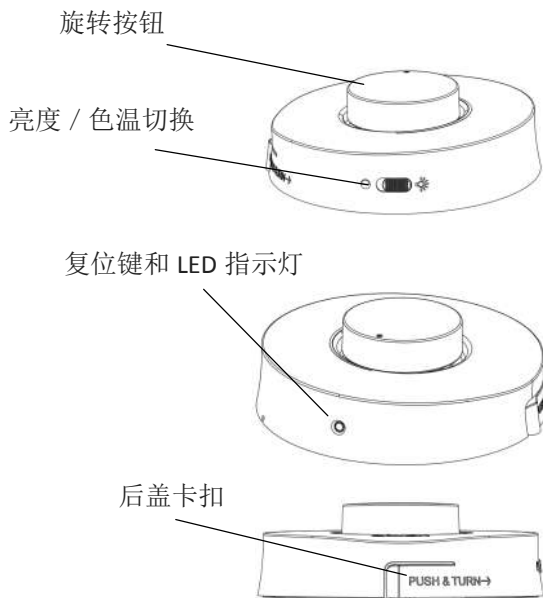
2.3 LED622 智能灯泡



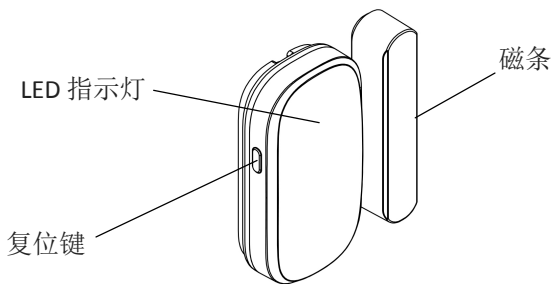
灯泡闪烁状态信息如下：

状态	含义
闪烁两次	设备未加入网络（设备刚刚上电时）

2.4 SLC603 调光按钮



2.5 DWS312 门窗传感器



LED 指示灯状态信息如下：

LED 状态	含义
红灯闪三次	设备尚未加入网关
绿灯闪三次	设备成功加网或恢复出厂设置
红灯闪一次	设备状态发生改变（触发 / 恢复）

3. 使用说明

3.1 使用前准备

- HASS 6000A 智能家居套件
- 安装手机软件

3.2 请依照以下步骤来配置您的智能家居套件：

步骤 1: 将 SEG-X3 智能网关上电，网关通电后 LED 指示灯将会紫灯慢闪（意味着网关在 AP 模式，尚未注册到云端）。

提示：如果 LED 指示灯不是紫色闪烁的状态，请按住复位键 10 秒直到 LED 指示灯快闪 6 次紫灯即可重置网关。

步骤 2: 请确保您的手机已经开启 Wi-Fi 并且连接网关将要挂载的路由器热点。

步骤 3: 请从相应的应用市场下载安装应用程序。

备注：由于系统限制，高版本的安卓系统（6.0 及其以上版本）需要同时开启 Wi-Fi 和位置权限才可以正常使用软件。

步骤 4: 在登录界面，点击右下角的“注册向导”按钮，根据提示进行操作，将智能网关挂到云端。

步骤 5: 添加新设备

在应用程序中选择“设备加网”，即可成功开启智能网关的加网模式。

提示：您也可以按住智能网关的‘Z’按键 2 秒直到 LED 指示灯蓝灯常亮。

步骤 6: 添加套件内设备以及套件内设备的配对

提示：在添加设备的过程中，请确保智能网关一直处于加网模式。如果不是的话，请重复步骤 5。如果遇到需要重置设备的情况，请查看常见问题。

添加 WSP403 智能插座

步骤 1: 将 WSP403 智能插座上电，上电后 LED 指示灯将会开始闪烁（如果 LED 指示灯不是闪烁状态，请重置智能插座）。

步骤 2: 确认智能网关为加网模式。

步骤 3: 智能插座会自动加入网关网络，当加网成功后，智能插座的 LED 指示灯会变为常亮状态。

现在您可以在手机软件上看到智能插座了。

添加 LED622 智能灯泡

步骤 1: 在未通电的情况下，将智能灯泡旋上灯座（防止触电）。

步骤 2: 将灯座上电，同时查看智能灯泡是否闪烁 2 次。如果是，说明灯泡尚未加入任何网络，可以继续以下步骤，否则请将灯泡恢复出厂设置（可参考常见问题）。

步骤 3: 将灯座断电。

步骤 4: 确认智能网关为加网模式。

步骤 5: 将灯座上电，智能灯泡将闪烁 2 次后将自动加网，加网成功后灯泡将再闪烁 1 次。

现在您可以在手机软件上看到智能灯泡了。

添加 SLC603 调光开关

步骤 1: 将背板从调光开关上拆下，放入电池并重新装回背板。

步骤 2: 检查调光开关的状态

按一下旋转按钮，查看 LED 指示灯是否闪烁红灯。如果是，请继续下一步；如果不是，请将调光开关恢复出厂设置。

步骤 3: 确认智能网关为加网模式

步骤 4: 开启调光开关加网模式

按一下调光开关的复位键，LED 指示灯会闪烁 3 次红灯。等待一小会后，调光开关指示灯会闪烁 3 次绿灯即调光开关加网成功，若一小会后指示灯红灯快闪，则未能成功加网，请回到“步骤 2”。

步骤 5: 确认调光开关已成功加网

按一下调光开关的旋转按钮，如果指示灯不闪烁，则说明调光开关已成功加网。

添加 DWS312 门窗传感器

步骤 1: 将门窗传感器装上电池。


步骤 2: 按一下门窗传感器的复位键，查看 LED 指示灯是否闪烁 3 次红灯。如果是，请继续下一步；如果不是，请将门窗传感器恢复出厂设置。

步骤 3: 确认智能网关为加网模式。

步骤 4: 按一下门窗传感器的复位键，门窗传感器会进入加网状态，同时 LED 指示灯会闪烁 3 次红灯。等待门窗传感器自动加入网关的网络，当成功加网时，传感器的 LED 指示灯会闪烁 3 次绿灯。现在您可以在手机软件上看到门窗传感器了。

将 SLC603 调光开关和 LED622 智能灯泡配对

步骤 1: 确保调光开关和智能灯泡已加入同一个网关中。

步骤 2: 手机登录智能灯泡加入的网关账号，进入设备的编辑模式（IOS 手机软件：向左滑动智能灯泡相应的设备栏；安卓手机软件：点击编辑按钮），点击智能灯泡的设备识别按钮（），智能灯泡将会开始闪烁（闪烁将持续一分钟，如果一分钟内没配对成功，需要再次开启设备识别功能）。

步骤 3: 按住调光开关的复位键 3 秒直到其 LED 指示灯闪烁 3 次后松开使其进入配对模式。

步骤 4: 等待智能灯泡和调光开关自动配对，配对成功后智能灯泡将停止闪烁，调光开关的 LED 指示灯会相应闪烁 3 次绿灯后熄灭。现在，您可以使用调光开关来控制智能灯泡了。

提示：LED622 智能灯泡也可以和 SLC602 无线开关、RC204 遥控器、RC206 遥控器配对，配对步骤与以上步骤一致。

4. 常见问题

4.1 SEG-X3 智能网关

问 1: 如何重置 ZigBee 网络?

注意: 如果您重置了 ZigBee 网络, 所有已加入网关的设备信息将会丢失。

答 1: 同时按一下 ‘Z’ 键和复位键, LED 指示灯将会闪烁 6 次紫灯即可成功清空网关的 ZigBee 设备信息。复位成功后 LED 指示灯会保持复位前的闪烁状态, 只清空 ZigBee 设备信息, 不会影响到网关的 Wi-Fi 信息, 即在复位前网关如果为云端模式, 复位后您无需重新走网关向导。

问 2: 如何重置 Wi-Fi 网络?

注意: 如果您重置了 Wi-Fi 网络, 您将需要重新走向导配置 Wi-Fi 信息, 但所有已加入网关的设备信息将被保留。

答 2: 同时按一下 Wi-Fi 键和复位键, LED 指示灯将会快闪 6 次紫灯, 即可成功重置 Wi-Fi 网络信息。重置 Wi-Fi 成功后 LED 指示灯会变为紫灯慢闪状态。

问 3: 如何重置 SEG-X3 智能网关?

注意: 重置智能网关将清空所有 ZigBee 和 Wi-Fi 信息。

答 3: 按住复位键 10 秒直到 LED 指示灯快闪 6 次紫灯后放开, 即可成功重置智能网关。重置成功后 LED 指示灯会变成紫灯慢闪状态。

问 4: 如何添加更多智能设备到智能网关?

答 4: 在应用程序中选择 “设备加网”。

提示: 您也可以按住智能网关的 ‘Z’ 按键 2 秒直到 LED 指示灯变成蓝灯常亮。然后将想要加入网关的智能 ZigBee 设备根据相应的说明书提示来置于加网模式。

问 5: 如何直连网关直接在本地使用智能网关而不通过路由器?

方法一

- 1.将云端模式的网关清空 Wi-Fi 信息（同时按一下 Wi-Fi 键+复位键，指示灯会快闪 6 次紫灯），如果网关尚未走过向导，可以直接进入下一步。
- 2.等待网关指示灯紫灯慢闪后，手机系统连接网关的 Wi-Fi 热点（ZB_GW_*****）。
- 3.打开软件直接点击登录界面左下角的“直连网关”按钮即可。
备注：如果想将此方法的网关由 AP 模式切换回云端模式需要重新是网关的向导。

方法二

前提：网关已经注册到云端（网关指示灯状态为蓝灯慢闪）

- 1.按住网关的 Wi-Fi 键 5 秒，指示灯状态：在按到 2 秒的时候会橙灯常亮，5 秒的时候指示灯会变成蓝灯常亮，只要指示灯变成蓝灯就可以放开 Wi-Fi 按键（此步骤将网关由云端->AP）
- 2.等待网关指示灯紫灯慢闪后，手机系统连接网关的 Wi-Fi 热点（ZB_GW_*****）。
- 3.打开软件用之前网关的账号和密码直接点击登录即可。
备注：如果想将此方法的网关由 AP 模式切换回云端模式，按照步骤 1 进行操作即可。

优点：之后可以直接通过按键将网关由 AP 模式直接切换回云端模式，无需重新走网关向导。

备注：以上两种方法直连网关成功后，所进行的添加新设备、设置计划表等操作，在网关变为云端模式后均不会丢失。

问 6: 当家中路由器突然间无法连接外网的情况下如何在本地使用智能网关?

前提：智能网关在家中路由器无法连接外网之前就已经成功配置到云端。

注意：此时网关指示灯会自动变为橙灯闪烁状态（STA 模式）。在网关为 STA 模式时，原先设置的计划表仍旧可以正常执行，但无法从云端获取安防记录以及在线升级网关固件。

步骤：手机连接智能网关走向导时所选择的路由器 WiFi，打开手机软件后，用之前注册的网关账号和密码点击登录即可成功登录网关使用。

4.2 WSP403 智能插座

问 1：如何开启该设备的配对模式？

答 1：按住复位键 3 秒（LED 指示灯将闪烁三次），即可成功开启设备的配对模式，设备的 LED 指示灯将闪烁 1 分钟（即有 1 分钟的配对时间）。

问 2：如何重置该设备？

答 2：按住复位键 10 秒（LED 指示灯将在 3 秒的时候闪烁 3 次，在 10 秒的时候闪烁 3 次），即可成功将设备恢复出厂设置。设备恢复出厂设置后，LED 指示灯将一直保持闪烁状态。

4.3 LED622 智能灯泡

问 1：如何重置该设备？

答 1：连续通断电 6 次智能灯泡（断电+通电这样算 1 次，总共 6 次通电，6 次断电），第 6 次通电的时候，智能灯泡将会闪烁 2 次，表示成功恢复出厂设置。

注意：通电和断电的时间间隔不宜过短，但是要在 3 秒内完成一次通断电。

4.4 SLC603 调光按钮

问 1：如何开启该设备的配对模式？

答 1：捅住复位键 3 秒（LED 指示灯将闪烁 3 次），即可成功开启设备的配对模式。

问 2: 如何重置该设备?

答 2: 捅住复位键 10 秒 (LED 指示灯将在 3 秒的时候闪烁 3 次, 在 10 秒的时候闪烁 3 次), 即可成功将设备恢复出厂设置。

4.5 DWS312 门窗传感器

问 1: 如何开启该设备加网模式?

答 1: 按一下复位键, LED 指示灯将闪烁 3 次红灯, 即可成功开启加网模式 (如果没有闪烁红灯, 而是绿灯闪烁, 说明该设备已经加入某个网络, 需要重置该设备)。

问 2: 如何重置该设备?

答 2: 按住复位键 10 秒 (LED 指示灯将在 3 秒的时候闪烁 3 次, 在 10 秒的时候闪烁 3 次), 即可成功将设备恢复出厂设置。

5. 产品参数

• SEG-X3 智能网关

CPU	ARM Cortex-M3
闪存 ROM	256ke
数据借口	Micro USB port
存储	TF Card: 8G
无线连接	ZigBee, Wi-Fi
射频特性	工作射频: 2.4 GHz 内置 PCB 天线 室外/室内: 100m/30m
电源	AC 100-240 V, 50-60 Hz 待机功率: 1W
尺寸	56 (W) X 66 (L) X 36 (H) mm

• WSP403 智能插座

连接模式	ZigBee 2.4GHz IEEE 802.15.4
通讯协议	ZigBee HA 通讯协议
室外 / 室内范围	100m/30m
工作电压	AC 100-240V, 50/60Hz
射频频率	工作频段 : 2.4GHz 内置 PCB 天线
功率	最大功率 : 230AC 10A 2300V 待机功率 : < 0.7 Watts
重量	125g
测量精度	≤ 100W(±2W 以内) > 100W(±2% 以内)
尺寸	102 (L) x 64(W) x 38 (H) mm

• LED622 智能灯泡

连接模式	ZigBee 2.4GHz IEEE 802.15.4
通讯协议	ZigBee HA 通讯协议
工作电压	220-240v, AC 50/60 Hz
工作功率	8.5w
光通量	806lm
平均寿命	25000Hrs
灯座接口	E27
色温范围	2700-6000k
色温指数	Ra 70-90
尺寸	直径: 60mm
厚度	108mm
重量	75g

• SLC603 调光开关

连接模式	ZigBee 2.4GHz IEEE 802.15.4
射频特性	工作射频: 2.4GHz 户外 / 室内范围: 100m/30m 内置 PCB 天线
通讯协议	ZigBeeHA 1.2 通讯协议
电池	类型: 2xAAA 电池 电压: 3V 寿命: 1 year
电流功耗	待机电流: $\leq 1.3\mu\text{A}$ 触发电流: $\leq 28.5\text{mA}$
尺寸	直径: 90.2mm 厚度: 26.4mm
重量	66g

• DWS312 门窗传感器

连接模式	ZigBee 2.4GHz IEEE 802.15.4
射频特性	工作射频: 2.4GHz 户外 / 室内范围: 100m/30m
功耗电流	待机电流: $\leq 1.3\mu\text{A}$ 触发电流: $\leq 28.5\text{mA}$
纽扣电池	类型: 1 x CR2450 电压: 3V
工作环境	温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 湿度: $\leq 85\%RH$
尺寸	传感器: 62x33x 14(H) mm 磁条: 57x10x11 (H) mm
重量	41g

6. 安全事项



警告: 在使用智能家居套件之前,请认真阅读以下所有安全注意事项。如不遵守这些安全注意事项可能会导致火灾、电击、其他伤害或损害生命财产安全。

- 请避免置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射、靠近强电磁场源等场所。
- 使用时不可让水及任何液体流入智能设备。
- 避免长时间暴露在阳光或强紫外线照射下。
- 请勿将此产品摔落地下或受强烈撞击。
- 请勿自行拆卸设备,设备发生故障时请联系相应的人员。
- 未经授权,任何单位和个人不得对设备进行结构、安全、性能及设计等方面的改动。