

JINKHOME

超级网关 KNX

Super Gateway KNX

使用说明书 / V3.6



KNX 建筑控制 × Matter 家庭连接

www.jinkhome.com

认识你的超级网关

把已配置的 KNX 功能映射到智能家居平台。

JINKHOME 超级网关 KNX 是家庭设备的控制连接中心，通过对应协议与配置策略，让不同设备进入兼容的家庭平台，并参与已设置的场景。网关负责功能映射与平台接入，不替代执行器、KNX 总线电源或工程调试。



本手册适用范围

适用于 JINKHOME 超级网关 KNX。具体功能需匹配设备固件、KNX 组对象和家庭平台的支持。

阅读顺序：接口与指示灯 → 安装接线 → 支持设备 → 首次使用 → 复位维护 → 技术规格与售后。

接口与指示灯

先确认标识，再接线；电源与 KNX 总线不可混接。

部位	含义与用途
POWER / PWR24V	电源指示灯。绿色常亮表示供电正常。
SYSTEM / SYS/COM	系统指示灯。绿色常亮表示系统启动正常。
STATUS / STA/AG	复位状态指示。复位过程中闪烁，完成后熄灭；具体闪烁频率见“复位与配置恢复”。
RESET	复位按键。5 秒与 10 秒分别对应不同操作，请先备份并核对说明。
KNX 总线端子	连接 KNX 总线：红色为正极（+），黑色为负极（-）。
DC24V 电源端子	连接 DC24V 电源：黄色为正极（+），白色为负极（-）。
LAN1	系统网口，连接路由器或交换机的 LAN 口。
插座式电源端子	预留接口。不得把预留接口视作已开放功能。

接线与安装

断电操作，并由具备相应能力的专业人员完成。

两组端子，清楚区分。

DC24V / 电源



白负 / 黄正

KNX / 总线



黑负 / 红正

1. 固定设备

机身适配 35 mm 标准导轨。安装时预留端子操作与散热空间，规划供电、总线和网络线路。

2. 连接电源与总线

核对 DC24V / 0.5A 供电要求，再按极性连接电源和 KNX 总线。严禁将两组端子混接。

3. 连接网络

将 LAN1 接到路由器或交换机的 LAN 口。用于配置的电脑与网关应能在同一局域网内通信。

插座式电源接口为预留。产品外观可能带有 LAN2 标识；本版本参数记录 1 路百兆以太网，不以额外标识推断可用接口。

设备类型 · 照明与电源

26 类功能映射；每种类型按实际执行器、固件和平台支持配置。

类型	支持功能
开关	开、关及状态反馈
灯泡	开、关及状态反馈
插座	开、关及状态反馈
调光	开、关、调光及状态反馈
双色温	开、关、调光、双色温、自适应照明及状态反馈
RGBW	开、关、调光、色彩、自适应照明及状态反馈
RGBCW	开、关、调光、双色温、色彩、自适应照明及状态反馈

自适应照明需要灯具、网关固件与家庭平台共同支持。RGBW 和 RGBCW 是不同映射类型；不得把可调双色温能力自动套用到 RGBW。

设备类型 · 窗饰、暖通与空气

26 类功能映射；每种类型按实际执行器、固件和平台支持配置。

类型	支持功能
窗帘	开、关、百分比调节、正反转及状态反馈
卷帘	开闭、进度百分比、角度、置反及状态反馈
空调	关、制冷、制热、温度调节、风速、室温检测及状态反馈
温控器	关、制冷、制热、温度调节、室温检测及状态反馈
地暖	开（制热）、关、温度调节、室温检测及状态反馈
两档新风	开、关、高风、低风及状态反馈
三档新风	开、关、高风、中风、低风及状态反馈
空气净化器	开、关及速度档位调节

卷帘角度功能需要对应的可调角度机构与执行器。空调、温控器和地暖功能不同；新风的两档、三档也应分别匹配。

设备类型 · 感知与安全

26 类功能映射；每种类型按实际执行器、固件和平台支持配置。

类型	支持功能
空气质量传感器	PM2.5、PM10、二氧化碳及 TVOC 浓度检测
人体感应传感器	显示人有无状态
接触传感器	接触检测
温湿度传感器	温度及湿度检测
光照传感器	光照强度检测
水浸传感器	漏水检测
烟雾报警器	烟雾报警
一氧化碳报警器	一氧化碳浓度及报警

传感器数据及报警以实际设备与配置为准。网关与平台显示不替代独立安全防护；请按报警设备的专用说明书处理安全事件。

设备类型 · 场景与门锁

26 类功能映射；每种类型按实际执行器、固件和平台支持配置。

类型	支持功能
可编程按钮	通过场景、场景号对实体面板联动关系进行设置
场景	虚拟开关、自动复位及 KNX 面板场景和 App 场景互相引用
门锁	开锁及关锁

场景触发与自动复位

场景类型可作为虚拟开关使用。通过正确配置的场景号，建立 KNX 面板场景与 App 场景的引用关系。

可编程按钮

通过场景和场景号设置实体面板的联动关系。实际按键动作与目标设备由项目配置决定。

门锁

映射开锁和关锁功能。设备权限、平台控制方式及安全条件需按实际系统核对。

首次使用

先完成基础连接，再进行配置与家庭平台添加。

1. 接线与启动

连接电源线、KNX 总线和网线。通电后等待 SYSTEM 指示灯绿色常亮，确认系统已正常启动。

2. 完成网关配置

参照 JINKHOME 超级网关后台配置文档，设置设备类型、名称、控制组地址及反馈组地址。修改后应用配置，并验证实际执行器和状态反馈。

3. 加入 Apple 家庭

准备兼容的家庭中枢与网络，打开 Apple 家庭 App，按照 App 提示添加网关及其子设备。其他平台按对应平台的支持条件操作。

4. 检查与备份

核对房间归属、设备名称、控制效果和状态反馈；保存项目配置。后续调整、升级或维护前保留可恢复的备份。

详细配置资料

www.jinkhome.com/products/jink-knx-hub.html

设备功能在家庭平台中的呈现可能不同。请先验证 KNX 工程，再逐项完成网关映射；不能仅因平台成功添加，就认为所有功能均已配置完成。

复位与配置恢复

两种按键时长，两种不同操作。

操作前先备份

RESET 为维护操作，可能影响平台绑定或当前配置。请在了解后果后执行；不要在正常运行的系统上反复尝试。

长按 5 秒

STATUS 指示灯按每秒 1 次闪烁，系统进入复位状态。完成后需要在 App 中重新添加网关和子设备；复位不删除用户数据。

长按 10 秒

STATUS 指示灯按每秒 0.5 次闪烁，系统开始恢复到最近一次配置状态。不要将此操作理解为清空全部用户配置。

误操作后的等待

若按键未达到所需状态，不要立即重复操作，等待超过 30 秒后再按对应流程处理。复位完成后状态灯熄灭；随后检查设备控制与平台绑定。

技术规格与包装清单

请以本型号的供电、端子和安装要求为准。

项目	参数
供电	DC24V / 0.5A
CPU / 主频	双核 Cortex-A53 / 1.8 GHz
内存 / 存储	1 GB DDR3 / 8 GB eMMC
网络	100M Ethernet × 1
KNX 总线接口	1 个
DC24V 电源接口	1 个
TCP 接口	N 路（暂未开放）
子设备数量	最多 249 个
尺寸 / 安装	长 90 × 宽 72 × 高 63 mm / 35 mm 标准导轨

包装清单

超级网关 × 1 · 产品说明书 × 1（电子版）
网关后台配置文档（电子版） · 合格证 × 1

售后服务与注意事项

保留购买凭证、产品序列号和项目配置记录。

三年换新

自签收次日起，按使用说明正常安装和使用，因产品本身质量问题提供三年换新服务。申请时请联系原销售方或 JINKHOME，核对购买信息和故障情况。

产品质量原因 7 天内退货、15 天内换货；三年换新服务不影响依法享有的其他权利。超出服务范围的维护事宜，请联系销售方确认。

不属于产品质量原因的情况

1. 未按说明书要求安装、使用、维护或保管导致的故障与损坏。
2. 擅自涂改、撕毁产品条形码；保修资料的序列号或型号与产品不符。
3. 超出相应售后服务期限，或擅自拆机维修。
4. 不适合的输入电压、高温、进水、机械破坏、跌落或严重氧化生锈等意外或人为损坏。
5. 返修运输、装卸造成的损坏。
6. 地震、水灾、雷击等不可抗力导致的故障与损坏。
7. 其他非产品设计、技术、制造或质量原因造成的问题。

服务登记卡

如需售后，请联系原销售方或通过 JINKHOME 中文官网联系。

三年换新

用户姓名

联系电话

联系地址

购买日期

产品型号

产品序列号

经销商名称

经销商联系方式

购买凭证 / 发票及收据

请与本手册一同保留。电子凭证可单独保存，无需粘贴在产品上。

www.jinkhome.com