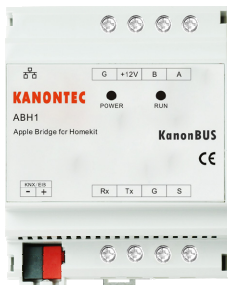


ABH1 苹果 Homekit 主机

ABH Homekit Server

操作说明书



订货号. (ABH1)

注意

RISK

All work carried out on the unit may only be performed by skilled electricians. Observe the regulations valid in the country of use, as well as the valid KNX guidelines

CAUTION

Do not connect the main voltage (230 V) or any other external voltage to any point of the BUS, except for the specific connections.

概述

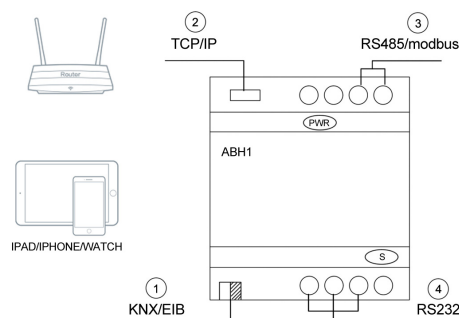
苹果致力于 Homekit 智能家居平台的推广和完善,同时使用其品牌影响力及终端的普及率可以很大程度上改善人们的智能生活。然而目前苹果遇见的最大的问题是,支持 Homekit 协议的硬件厂商或设备太少,且大都是分散的智能单品,很难形成智能家居系统级体验。

正爵 Kanontec 在第一时间就推出完全兼容苹果 Homekit 协议的产品 ABH 网关 (App-Bridge for Homekit)。可以使 KNX/EIB 系统、cBus 系统、peha 系统、罗格朗 SCS 系统、Lutron 系统等等均可完全匹配苹果 Homekit。并提供标准第三方协议接口 (如 Modbus/Bacnet/RS232/RS485 等)。这样就使得目前几乎所有的智能家居系统均可以使用苹果终端 Homekit 协议。

特点及典型应用

- ◆ 使用 iPad/iPhone/iWatch 自带的“家庭”APP 来控制灯光、窗帘、空调、地暖、新风、安防、各种传感器等,并实时查看各个设备的当前状态;
- ◆ 使用 siri 语音识别控制所有功能;
- ◆ 使用苹果卫星定位系统自动控制;
- ◆ 使用苹果定时、逻辑自动控制;
- ◆ 借助苹果 iCloud 服务器来实现远程控制;
- ◆ 可以邀请具有苹果设备的朋友(iCloud 账号)参与控制我的家庭,并能对每个账号设置权限;
- ◆ 数据安全可靠,使用苹果专用的多重加密方式;
- ◆ 四选一接口集成方案,适用于主流各品牌智能系统;

模块说明

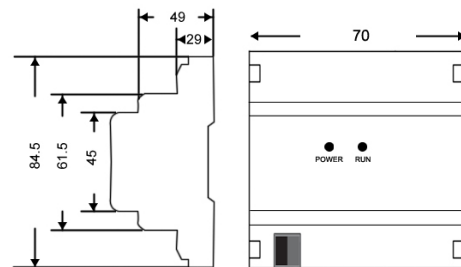


- ① KNX 接口 (四选一)
 - ② Ethernet 网络接口 (四选一)
 - ③ RS485 接口 (四选一)
 - ④ RS232 接口 (四选一)
- (PWR) 电源供电接口
(S) 系统复位按钮

操作指示灯

LED Power 亮	模块已上电
LED RUN 亮	网关启动完毕
LED RUN 闪烁	网关收到数据正在处理

安装接线



① 安装:

网关符合 DIN 35mm 标准化导轨安装,安装尺寸见上图。拉动模块下方的弹簧片即可将模块很方便地卡在标准化导轨上。

② 接线:

- 按照标签接上 12V 辅助电源,请注意正极和负极
- 插上网线至路由器/交换机或与 PC 直连 (注意需相同局域网环境下)
- 将 RS485 或 RS232 或 KNX 或网口接入第三方系统

③ 启动:

上电时 Power 电源指示灯亮。启动完毕(约 15 秒), RUN 指示灯亮

④ 配置管理:

打开浏览器 (不要使用 IE, 建议使用 Firefox/Google Chrome)

默认配置如下:

username	admin
password	123
IP address	192.168.1.232
Port	80

⑤ 出厂设置复位:

长按设备右下角轻触开关 6 秒以上,直至 RUN 指示灯快速周期性闪烁(0.1s)后设备将自动重启, RUN 指示灯熄灭。等 RUN 指示灯恢复亮起,网关的 IP 网络参数、串口设置及启动模式将自动复位。

⑥ 系统集成

具体对接点表及注意事项参见相关点表

技术参数

电源供电	12V DC
电流消耗	< 300 mA
处理器	工业级 32 位 ARM9 系列 CPU。实时时钟 RTC, 具有掉电保护功能。内置硬件看门狗(WDT), 防止系统死机。
工作温度	0°C ... +70°C
储存温度	-25°C ... +85°C
防护等级	IP20
模块尺寸	4 X 17.5mm DIN-Rail