



密级状态：绝密() 秘密() 内部(v) 公开()



M100K-KNX 对接说明

文件状态	当前版本	1.2
【 ☐ 】正在修改 【v ☒ 】正式发布	作者	陈晶
	审核	
	针对产品	M100A M100B M100K
	固件	V3.2.6 以上版本
	修订日期	2025.08.03



版本历史

版本号	作者	修改日期	修改说明	备注
V1.0	陈晶	2021.05.01	初始开发文档	内部研发使用
V1.1	陈晶	2021.05.19	部分修改，可以发布	针对集成商
V1.2	陈晶	2021.07.01	增加 apk 二维码	针对集成商
V1.3	陈晶	2025.08.18	修改 KNX 调节音量	针对集成商
V1.4	陈晶	2026.08.03	修改 KNX 配置方法	针对集成商



KNX 连接

ETS 组地址

可以导入组地址 M100K-group-demo.xml

默认控制组地址

名称	默认组	数据格式	说明
播放	13/0/0	1bit	0 暂停 1 播放
音量调节	13/0/1	4bit	0: 停止调节 1: 调低 100% 2: 调低 50% 3: 调低 25% 4: 调低 12.5% 5: 调低 6.25% 6: 调低 3.125% 7: 调低 1.5625% 8: 停止调节 9: 调高 100% 10: 调高 50% 11: 调高 25% 12: 调高 12.5% 13: 调高 6.25% 14: 调高 3.125% 15: 调高 1.5625%
音量调节	13/0/2	1bit	0 降低音量 1 增加音量
静音开关	13/0/3	1bit	0 关闭静音 1 打开静音
绝对音量调节	13/0/4	1byte	00-FF
切换歌曲	13/0/5	1bit	0 上一首 1 下一首
播放模式	13/0/6	1byte	0 列表循环 1 单曲循环 2 随机播放 3 顺序播放
从属模式	13/0/7	1bit	0 关闭从机模式 1 打开从机模式 (功能没有做, 预留地址)



SPDIF	13/0/8	1bit	0 关闭, 1 打开 1 打开
Bluetooth	13/0/9	1bit	0 关闭 1 打开 (M100B 才有蓝牙)
同步播放	无默认地址	14byte	指定主机播放 (功能没有做, 无预留地址)

默认返回组地址

名称	默认组	数据格式	说明
播放	13/1/0	1bit	0 暂停 1 播放
静音	13/1/3	1bit	0 关闭静音 1 打开静音
音量值	13/1/4	1byte	00-FF
播放模式	13/1/6	1byte	1 单曲循环 2 随机播放 3 顺序播放 4. 列表循环
从属模式	13/1/7	1bit	0 关闭从机模式 1 打开从机模式 (功能没有做, 预留地址)
SPDIF	13/1/8	1bit	0 关闭 1 打开
Bluetooth	13/1/9	1bit	0 关闭 1 打开 (M100B 才有蓝牙,M100K 没蓝牙, 所以没用)
歌手 14byte	13/1/11	14byte	组地址建好之后拉进接收的对象
专辑 14byte	13/1/12	14byte	组地址建好之后拉进接收的对象
歌名 14byte	13/1/13	14byte	组地址建好之后拉进接收的对象
同步播放	无默认地址	14byte	指定主机播放 (功能没有做, 无预留地址)
时间	无默认地址	3byte	功能未实现
日期	无默认地址	3byte	功能未实现



改组地址

打开米悦 APP（IOS，Android，鸿蒙）右下角设置-开发者选项-KNX 配置



支持的接入方式

1. KNX 独立串口板——只支持 M100K
2. KNX 串口板（485 接口） 这个可以支持 某些 KNX-485 的网关
3. KNXnet/ip 隧道—— 支持 M100A 和 M100B，但是会占用一个隧道槽
4. KNXnet/ip Rounting（UDP 组播，丢包率会大于 TCP 隧道连接，不占槽，但是要给主机设置一个 没用到的 KNX 硬件地址）

场景触发

米悦控制 APP 内

功能-情景

创建情景的时候 触发码选择 KNX 即可。

支持 1byte 场景或者 1bit 开关，其他不支持；

KNX 的场景号和实际收发的 1byte 数据相差 1，请注意自行修改，我们程序使用的是 1byte 实际数据，而不是场景号。

●可以自定义时间、文字、天气预报的顺序，可以自定义开关报时、天气、文字。

●播放完成语音 TTS 之后，有四个模式可以选择

保持原状：语音 TTS 播放之后，原来米悦播放器在播放就继续播放，原来暂停就继续暂停。

强制暂停：不管语音 TTS 之前播放器是否播放，语音结束之后都暂停



继续播放：不管语音 TTS 之前播放器是否播放，语音结束之后都继续播放当前队列内的音乐，如果队列没有音乐，就直接播本地存储的音乐。

替换队列：语音 TTS 结束之后，可以选择自定义歌单、电台、榜单替换播放器内的播放队列。

●感应延时：设置这个场景执行多久，到了时间会自己停止，如果这个时间内再次触发，不会相应，但是会把感应延时顺延。时间设置 00，可以不断触发，没延时。