

使用手册

S3 智能屏



S3 智能屏使用手册_V1.0

CHTF-3.3/3.1.01

注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境；



2、不要将设备摔落在地上或使之受到强力冲击；



3、不要使用湿布或具挥发性的试剂擦拭设备；



4、请勿自行拆卸本设备。

目 录

1. 功能概述.....	1
2. 产品简介.....	2
2.1 产品外观.....	2
2.2 产品尺寸图.....	2
2.3 接口说明.....	3
2.4 规格参数.....	3
3. 初始化设置.....	4
4. 基本功能.....	6
4.1 主界面.....	6
4.1.1 状态栏.....	6
4.1.2 时间和室内温湿度.....	6
4.1.3 天气.....	6
4.1.4 设备/场景快捷卡片.....	7
4.1.5 下拉控制中心.....	7
4.2 智能家居.....	8
4.2.1 添加功能页.....	9
4.2.2 添加卡片.....	9
4.2.3 灯光类控制.....	9
4.2.4 窗帘类控制.....	10
4.2.5 空调类控制.....	11
4.2.6 温控类控制.....	12
4.2.7 新风系统控制.....	13
4.2.8 背景音乐控制.....	14
4.2.9 场景控制.....	14
4.2.10 蓝牙环境传感器.....	15
4.2.11 物理按键.....	15
4.2.12 APP 远程控制.....	16
4.3 可视对讲.....	17
4.3.1 添加联系人.....	18
4.3.2 删除联系人.....	18
4.3.3 室内机单呼.....	19

4.3.4	室内机群呼	19
4.3.5	门口机来电	20
4.4	系统设置	21
4.4.1	账号绑定	21
4.4.2	通用设置	23
4.4.3	网络设置	24
4.4.4	声音设置	25
4.4.5	语言设置	26
4.4.6	时间设置	26
4.4.7	屏幕亮度	27
4.4.8	本机密码	27
4.4.9	设备与系统	28
5.	安装	29
5.1	安装高度	29
5.2	安装说明	30
6.	ETS 设置参数说明	31
6.1	General	31
6.1.1	General setting	31
6.1.2	Proximity setting	34
6.1.3	Advanced setting	35
6.2	Home page	36
6.2.1	Function	36
6.3	Function page setting	38
6.3.1	Page	39
6.3.2	Icon	40
6.3.2.1	基本功能参数	41
6.3.2.2	空调功能参数	46
6.3.2.3	温控功能参数	50
6.3.2.4	新风功能参数	54
6.3.2.5	背景音乐功能参数	57
6.4	Internal temperature measurement	59
6.5	Button	62

1. 功能概述

S3 智能屏是一款集智能家居中控、可视对讲、M+O（蓝牙）融合网关于一体的多功能 IOT 智能屏。操作便捷，交互出色，真正实现家居的智能化、自动化，带来全新的家居生活体验。

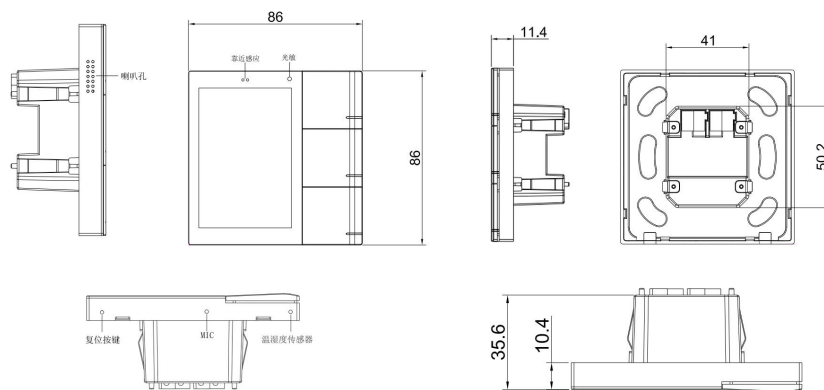
- 采用 3.3 寸 IPS 屏设计
- 结构外观采用塑料边框，表面多点触摸面板
- 采用 DC 9V-36V 供电
- 支持 SIP 可视对讲功能
- 支持 KNX 智能家居功能
- 支持蓝牙环境类传感器接入
- 具备 3 个物理按键控制设备/场景
- 支持手机远程控制
- 支持手机自定义场景
- 室内温湿度检测
- 人体接近感应
- 自动调节屏幕亮度
- 自动调节按键亮度

2. 产品简介

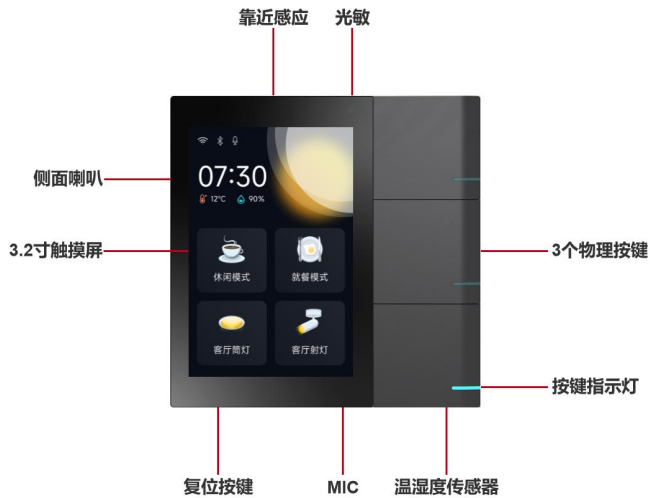
2.1 产品外观



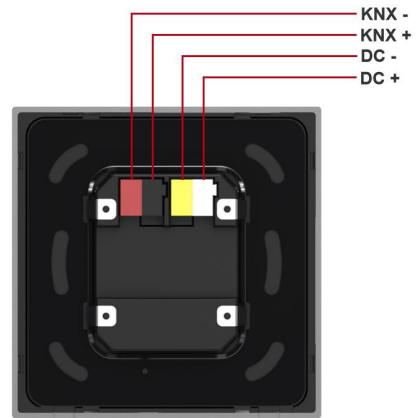
2.2 产品尺寸图



2.3 接口说明



正面图



背面图

2.4 规格参数

工作电压: DC, 9V-36V

通信接口: 1路 KNX

显示屏 3.3寸

分辨率: 480*320

Wifi: 空旷场: 2.4G, WiFi > 50米

蓝牙: 4.2, 空旷场: >10米

麦克风: 单麦

喇叭: 1路喇叭, 8Ω 1W

外形尺寸(L*W*D): 86*86*10.4mm

安装 86 盒尺寸(L*W*D): 86*86*60mm

3. 初始化设置

- 1) 开机进入初始化界面，选择语言后点击“下一步”按钮（图 3-1）；
- 2) 进入网络配置（图 3-2），选择需要的热点进行连接；
- 3) 网络连接成功后点击“下一步”按钮（图 3-3）；
- 4) 进入账号绑定页面（图 3-4），登录视声智家 APP，点击 APP 首页右上角的“扫一扫”功能（图 3-5），将手机摄像头对着设备二维码进行扫描（图 3-6）；
- 5) 点击扫描识别出的 S3 智能屏设备进行添加（图 3-7），添加时需要确保设备在线，确认绑定成功后，S3 设备会提示“绑定成功”，然后自动进入主页；
- 6) 在视声智家 APP 端，系统自动读取 S3 智能屏配置的设备 and 场景数据（图 3-8），选择需要添加的设备后，点击“同步”完成。

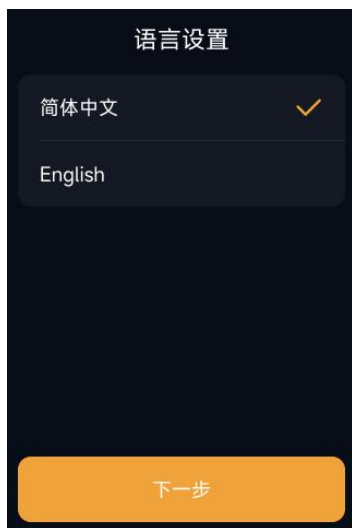


图 3-1



图 3-2



图 3-3



图 3-4



图 3-5

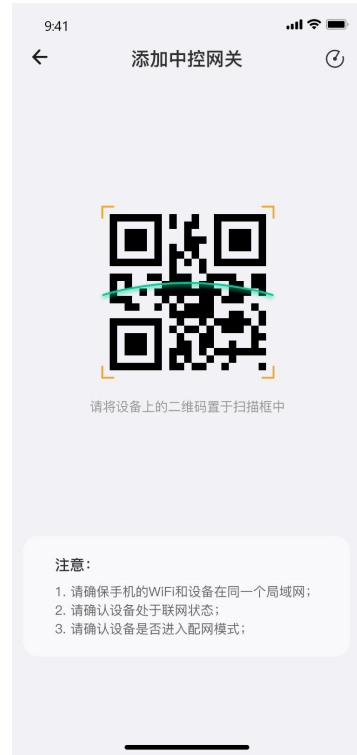


图 3-6

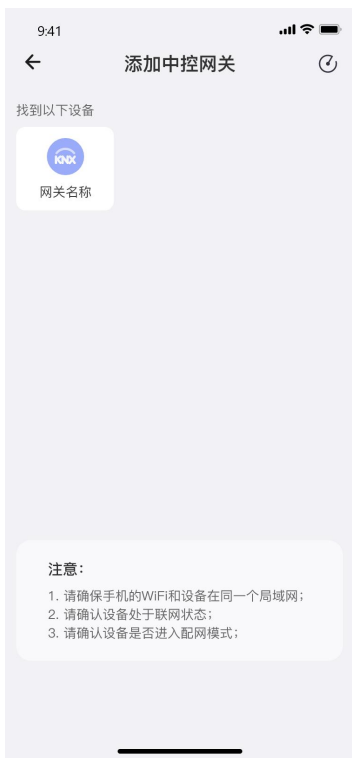


图 3-7



图 3-8

4. 基本功能

4.1 主界面



4.1.1 状态栏

分别显示 wifi 开启状态、蓝牙开启状态和静音开启状态。

4.1.2 时间和室内温湿度

显示当前时间和设备自身的温湿度传感器检测到当前环境的温湿度值。

4.1.3 天气

通过设备 IP 定位所在区域的天气信息。

4.1.4 设备/场景快捷卡片

主页支持通过 ETS 软件或 APP 添加设备或场景的快捷键，主页最多允许有 4 个场景/设备快捷卡片。

- (1) 场景快捷卡片：链接功能页已配置的场景，显示场景名称和图标，点击则触发场景执行。
- (2) 设备快捷卡片：链接功能页已配置的设备，显示设备名称和设备图标，点击卡片可进行开关操作，长按卡片进入设备详情。

4.1.5 下拉控制中心



- **系统设置**
进入系统设置，对设备进行系统相关操作。
- **静音模式**
开启静音后，来电铃声和触屏音都静音，不影响对讲语音。
- **音量调节**
调节来电和触屏音的音量大小。

- **亮度调节**
调节屏幕亮度大小。
- **WIFI 开关**
开启 wifi，可通过视声智家 APP 对设备进行 wifi 配网。
- **蓝牙开关**
开启蓝牙，可通过视声智家 APP 将设备与蓝牙环境传感器关联。

4.2 智能家居



从主页往左滑进入智能家居设备列表，显示每个功能页面已添加的智能家居设备/场景。

4.2.1 添加功能页

可通过 ETS 软件配置功能页面（最多 6 个），也可通过 APP 新增自定义功能页面(最多新增 10 个)，通过系统设置或 APP 可对所有页面进行隐藏/显示。

4.2.2 添加卡片

可通过 APP 或 ETS 来配置卡片，每个功能页面最多布局 6 个智能家居卡片。

注：非 ETS 配置的场景或设备默认归到自定义页面，如果用户没有自定义功能页面，有非 ETS 配置的场景或设备加入，系统自动产生自定义功能页面。

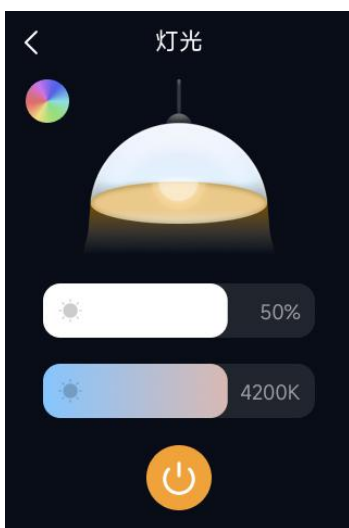
4.2.3 灯光类控制

- **开关功能**

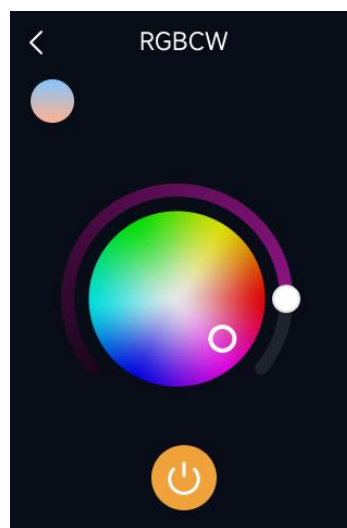
点击灯光设备卡片，卡片颜色变化表示开关状态，亮色代表开，灰色代表关。

- **调光功能**

长按可调灯光设备卡片，滑动进度条可调节灯光亮度/色温，开关亮色代表开，灰色代表关，点击左上角进入 RGB 调光界面，圈选某个颜色后，滑动进度条进行颜色调节。



可调光界面



RGB 调光界面

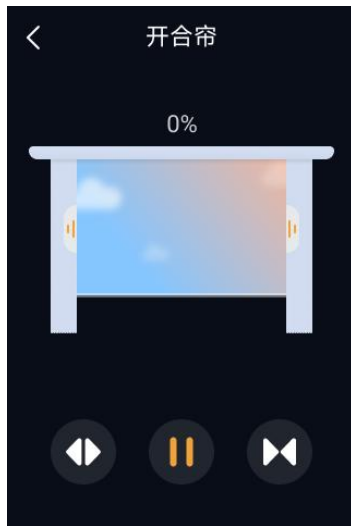
4.2.4 窗帘类控制

- 开关功能

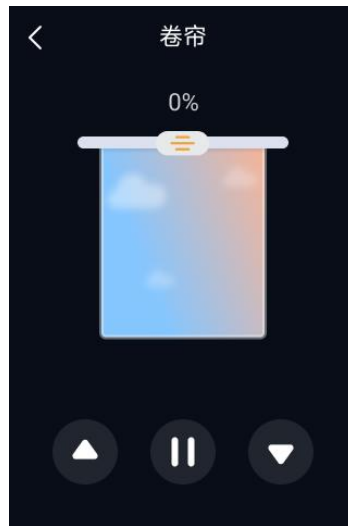
点击窗帘设备卡片，进入窗帘控制界面，可以控制窗帘的开、关、暂停。

- 幅度调节

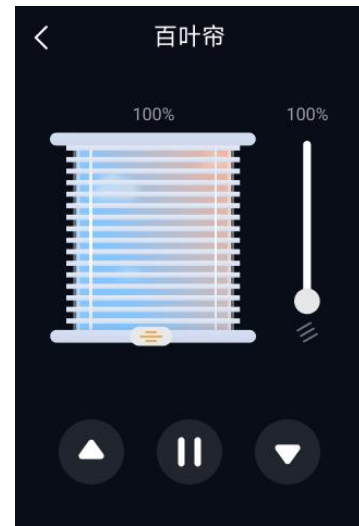
左右/上下滑动可调幅度窗帘的百分比，可调节窗帘的闭合幅度。



开合帘界面



卷帘界面

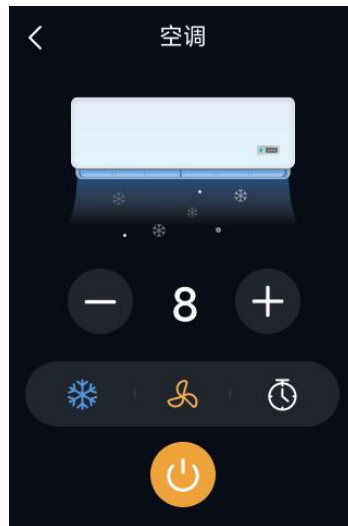


百叶帘界面

4.2.5 空调类控制

点击空调设备卡片，进入空调控制界面，控制功能如下：

- 开/关机：点击开关按钮，亮色代表开，灰色代表关；
- 温度设置：点击温度加减图标，控制当前温度；
- 模式设置：点击模式设置图标，可以设置制冷、加热、除湿、送风和自动模式；
- 风速设置：点击风速设置图标，可以设置低速、中速、高速、自动模式；
- 定时设置：点击定时设置图标，可以设置某天某个时间执行指定的开关动作。



空调控制界面

4.2.6 温控类控制

点击温控设备卡片，进入室温控制界面，控制功能如下：

- 开/关机：点击开关按钮，亮色代表开，灰色代表关；
- 温度设置：点击温度加减图标，控制当前温度；
- 模式设置：点击模式设置图标，可以设置制冷、制热模式；
- 风速设置：点击风速设置图标，可以设置低速、中速、高速、自动和关闭模式；
- 工作模式：点击节能设置图标，可以设置节能、舒适、待机、保护模式；
- 定时设置：点击定时设置图标，可以设置某天某个时间执行指定的开关动作。

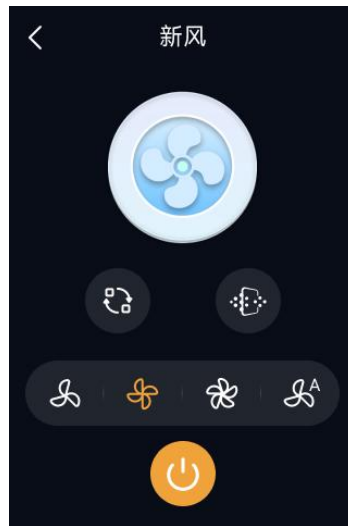


室温控制界面

4.2.7 新风系统控制

点击新风设备卡片，进入新风控制界面，控制功能如下：

- 开/关机：点击开关按钮，亮色代表开，灰色代表关；
- 热交换设置：开启或关闭热交换功能；
- 滤网寿命显示：在开机后，滤网寿命指示图标显示高亮，且图标下方会显示所剩寿命值，点击图标可重置滤网使用时长，点击确认后，滤网使用寿命可重置到 100%；
- 风速设置：可以设置低速、中速、高速和自动模式。

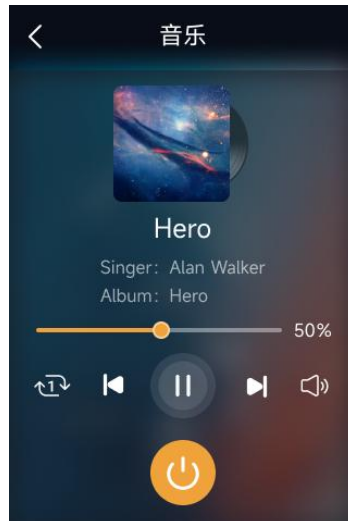


新风控制界面

4.2.8 背景音乐控制

点击背景音乐设备卡片，进入背景音乐控制界面，控制功能如下：

- 开/关机：点击开关按钮，亮色代表开，灰色代表关；
- 播放模式：点击播放模式图标，可以设置全部循环、随机、单曲循环的播放模式；
- 播放控制：点击播放控制图标，可以控制播放/暂停、上一曲、下一曲；
- 音量控制：点击音乐控制图标，可以控制音量加减、静音。



背景音乐控制界面

4.2.9 场景控制

场景卡片分两类卡片：手动执行场景和自动执行场景，点击手动执行场景卡片，触发对应场景执行；自动执行场景显示有“AUTO”标签，在满足条件下自动执行，手动点击不执行。

4.2.10 蓝牙环境传感器

设备已对接小米的蓝牙环境类传感器，传感器卡片显示监测到的环境参数，添加的传感器卡片不在 knx 功能页面类展示，独立在自定义页面类展示，如果屏没有添加自定义功能页，添加非 ETS 配置的设备或场景自动生成自定义功能页。



传感器环境监测界面

4.2.11 物理按键

S3 智能屏设计有 3 个物理按键，可通过 ETS 或 app 绑定指定的设备或场景实现对场景的控制或设备控制。

- 场景控制：如果按键绑定场景，按压按键直接执行场景；
- 设备控制：如果按键绑定只有开关功能的设备，按压按键则直接执行关或开，执行开或关的动作，如果按键绑定的设备除开关功能外还有其它功能，按压按键则直接链接进入该设备的详情操作页面。

4.2.12 APP 远程控制

S3 智能屏可绑定视声智家 APP 进行智能家居远程控制和系统设置。

注：绑定操作可查看 4.4.1 的账号绑定！

- 智能家居远程控制：账号绑定后在视声智家 APP 中选择“设备”标签栏会同步展示 S3 智能屏和它所配置的所有设备，选择“场景”标签栏会同步展示 S3 智能屏配置的所有场景，点击对应设备或场景可对其进行远程控制；
- 系统设置：选择“设备”标签栏点击“三寸屏”设备，进入 S3 智能屏设置界面，可对设备进行相关系统设置和智能家居数据配置。



设备标签栏界面



场景标签栏界面



三寸屏设置界面

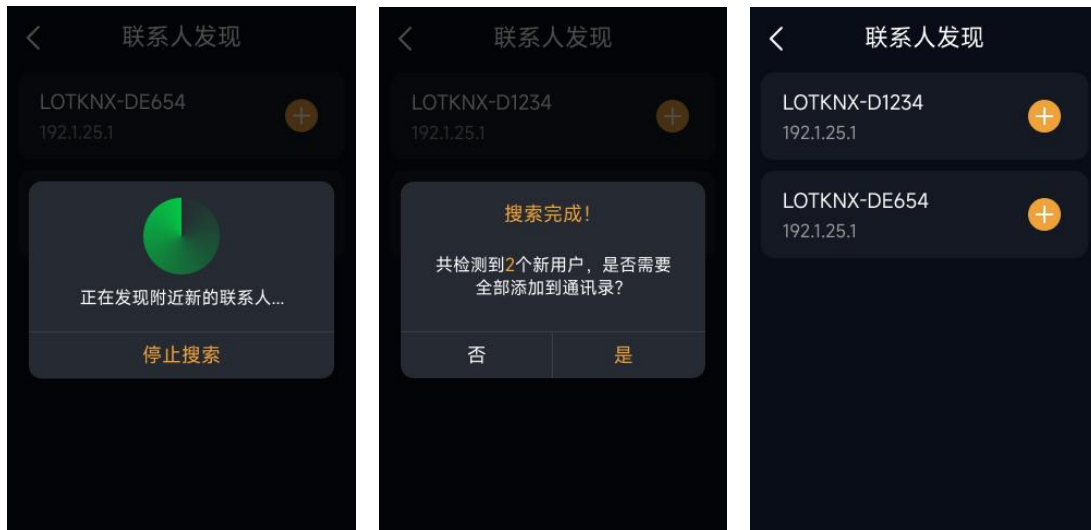
4.3 可视对讲



从主页往右滑进入可视对讲通讯录列表，显示同个局域网内已添加的室内机设备。

4.3.1 添加联系人

可通过“添加”按钮，自动搜索同个局域网内的室内机，选择添加所需设备。



搜索界面

发现界面

添加界面

4.3.2 删除联系人

长按通讯录列表中的单个联系人可进行删除操作。



删除界面

4.3.3 室内机单呼

选择联系人，点击呼叫按钮，可在室内机之间进行双向语音通话，通话中可禁用麦克风和调节对讲通话音量。



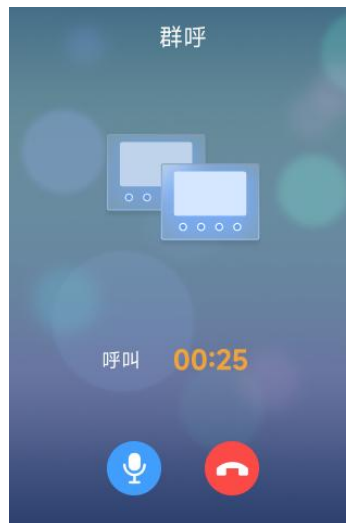
单一呼叫界面

来电界面

接听界面

4.3.4 室内机群呼

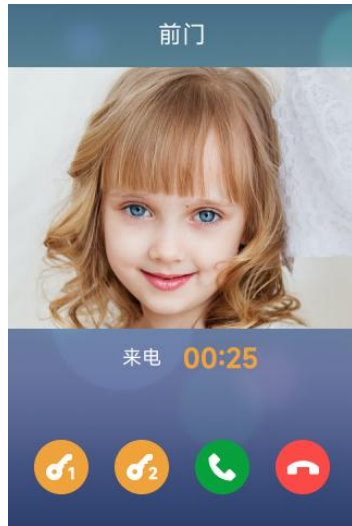
点击“一键群呼”按钮，如果联系人数量在 16 个（包括 16 个）以内则默认全部呼叫，如果联系人数量超过 16 个，则通过选择联系人再呼叫，群呼后有一方接听，其余则挂断。



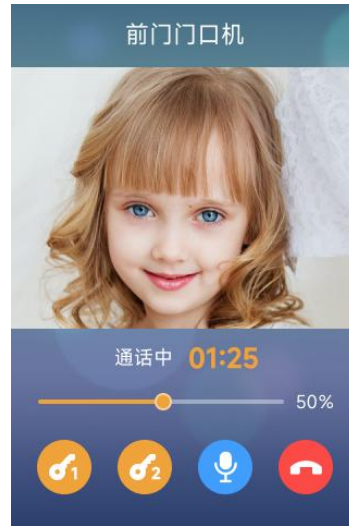
群呼叫界面

4.3.5 门口机来电

S3 智能屏可接听来自门口机的呼叫，与门口机进行视频通话和开锁，通话中可禁用麦克风和调节对讲通话音量。



门口机来电界面



门口机来电后接听界面

4.4 系统设置

4.4.1 账号绑定

- 1) 进入系统设置，选择账号绑定，弹出设备二维码界面（图 4-1-1）；
- 2) 使用视声智家 APP，点击首页右上角的“扫一扫”功能（图 4-1-2）；
- 3) 将手机摄像头对准设备的二维码进行扫描（图 4-1-3）；
- 4) 点击扫描识别出的 S3 智能屏设备进行添加（图 4-1-4），添加时需要确保设备在线，确认绑定成功后，S3 设备会提示“绑定成功”；
- 5) 在视声智家 APP 端，系统自动读取 S3 智能屏配置的设备 and 场景数据（图 4-1-5），选择需要添加的设备后，点击“同步”完成。



图 4-1-1



图 4-1-2

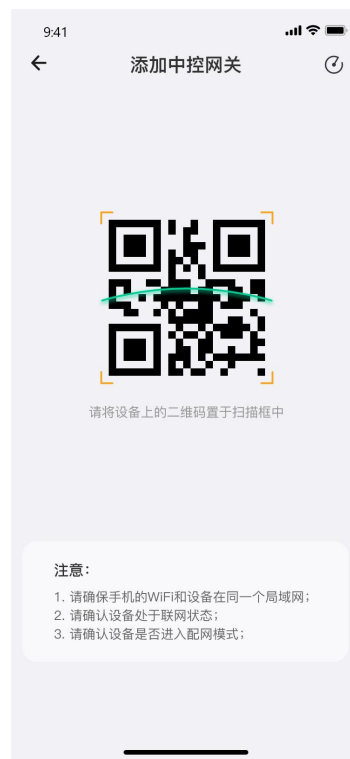


图 4-1-3

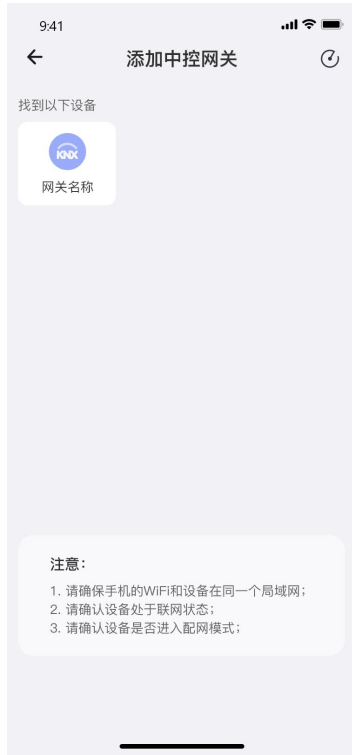


图 4-1-4



图 4-1-5

4.4.2 通用设置

进入系统设置，选择通用设置，进入通用设置界面（图 4-2-1）：

- 页面管理：控制已配置的功能页面隐藏或显示（图 4-2-2）；
- KNX 编程模式：开启 KNX 编程模式，此时 3 个物理按键红色常亮；
- 按键信息常提示：控制物理按键的标签隐藏或显示；
- 物理按键 LED 常亮：控制物理按键指示灯开关；
- SIP 服务器：显示已配置的 SIP 服务器地址和注册状态，开启操作需要在视声智家 APP 操作。



图 4-2-1



图 4-2-2

4.4.3 网络设置

- 1) 进入系统设置，选择网络设置，开启 wifi 后设备自动搜索附近热点（图 4-3-1）；
- 2) 选择需要的热点输入密码（图 4-3-2）后进行连接（图 4-3-3）。



图 4-3-1

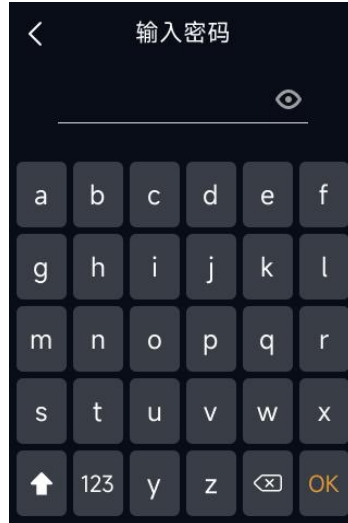


图 4-3-2



图 4-3-3

4.4.4 声音设置

进入系统设置，选择声音设置，进入声音设置界面（图 4-4-1 所示）：

- 静音模式：静音模式开启后，来电音和触屏音都静音，定时开启需要在视声智家 APP 端操作开启；
- 声音调节：可以分别调节来电铃声和对讲通话的音量大小；
- 触屏音开关：可以控制触屏音的声音开关。



图 4-4-1

4.4.5 语言设置

进入系统设置，选择语言设置，进入语言设置界面（图 4-5-1 所示），选择对应语言后系统自动切换语言。

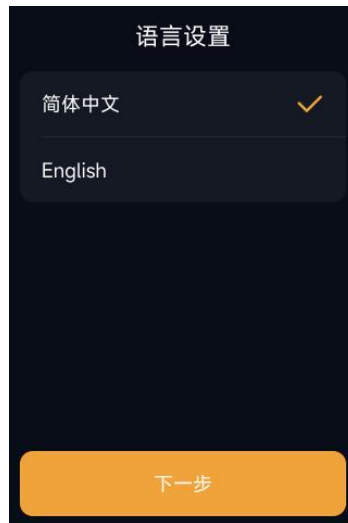


图 4-5-1

4.4.6 时间设置

进入系统设置，选择时间设置，进入时间设置界面（图 4-6-1 所示），可以选择自动同步网络时间或者手动设置时间。

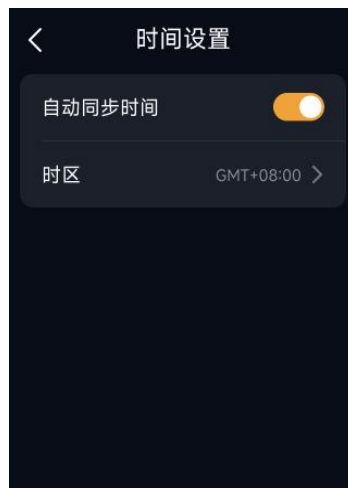


图 4-6-1

4.4.7 屏幕亮度

进入系统设置，选择屏幕亮度，进入屏幕亮度设置界面（图 4-7-1 所示），可以选择自动调节屏幕亮度或手动调节屏幕亮度。

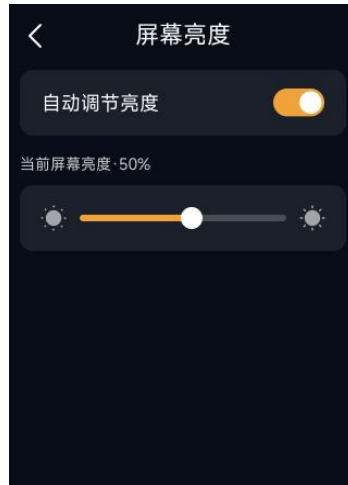


图 4-7-1

4.4.8 本机密码

进入系统设置，选择本机密码，进入本机密码设置界面（图 4-8-1 所示），可以选择锁屏解锁、设备解绑和恢复默认设置时开启密码验证。

注：初始状态用户使用 ETS 配置的密码，用户可通过 APP 修改密码和重置密码。



图 4-8-1

4.4.9 设备与系统

进入系统设置，选择设备与系统，进入设备与系统界面（图 4-9-1 所示）：

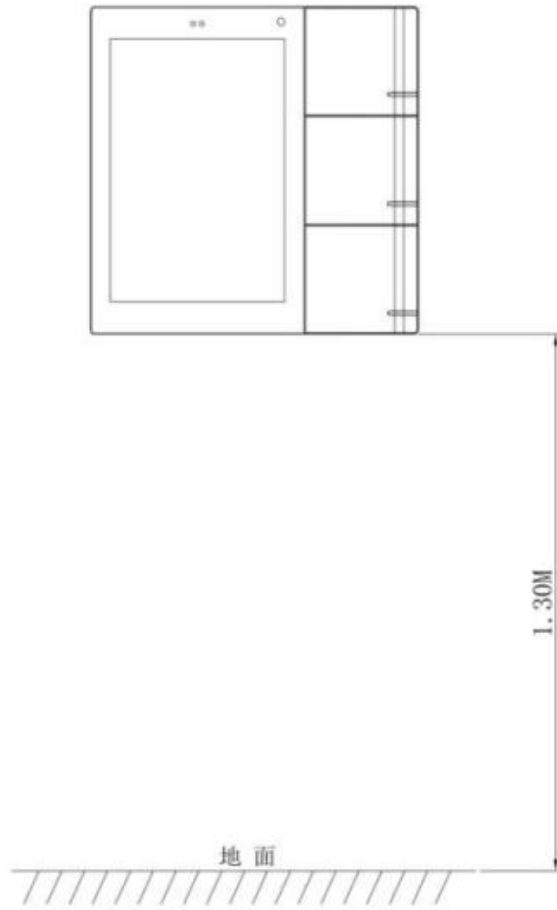
- 查看设备信息：可以查看设备名称、设备型号、MAC 地址、IP 地址、PID、设备序列号、固件版本和应用版本；
- 设备解绑：解除设备与 APP 的绑定信息；
- 设备重启：对设备进行软重启；
- 恢复默认设置：对设备进行恢复出厂值，清除除 KNX 智能家居系统外的所有数据。



图 4-9-1

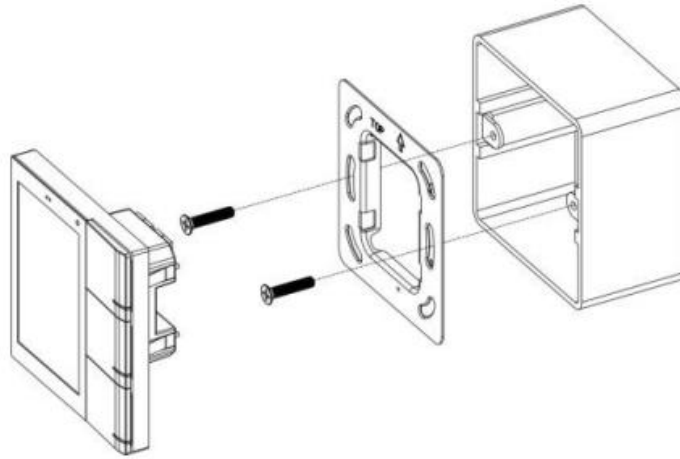
5. 安装

5.1 安装高度



建议安装高度 1.3 米

5.2 安装说明



第一步：先取出挂板，将挂板用附件螺丝固定好在 86 盒上；

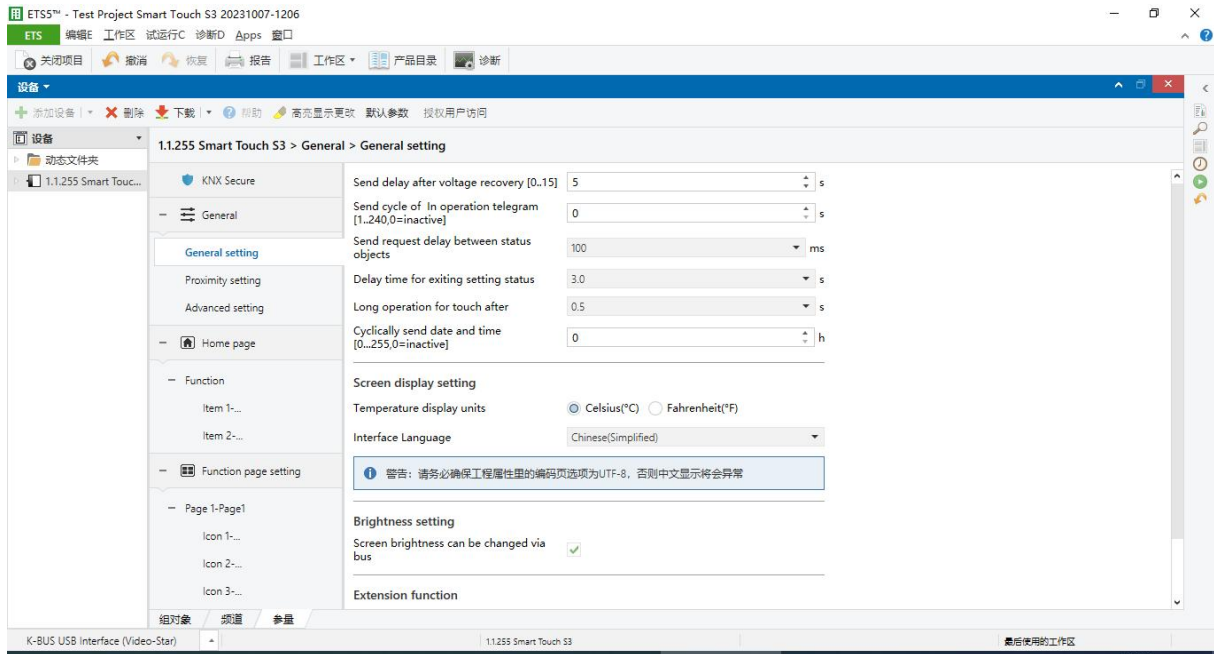
第二步：取出整机后，将整机连接好线路接口，把整机扣入挂板上。

*如安装遇到问题，切不可大力按压强行安装，应先找平墙面，检查支架。

6. ETS 设置参数说明

6.1 General

6.1.1 General setting



参数“Send delay after voltage recovery [0..15]s”

此参数设置设备在上电复位后，发送报文到总线上的延时时间。可选项：**0..15**

该设置不包含设备初始化时间，且延时期间接收的总线报文会被记录。

参数“Send cycle of “Send cycle of “In operation” telegram [1..240,0=inactive]s”

此参数设置此设备通过总线循环发送报文指示此模块正常运转的时间间隔。当设置为“0”时，对象“In operation”将不发送报文。若设置不为“0”时，对象“In operation”将按设定的时间周期发送一个逻辑为“1”的报文到总线。可选项：**0...240, 0=循环发送禁止**

为了尽可能降低总线负载，应根据实际需要选择最大的时间间隔。

参数“Send request delay between status objects”

发送状态对象请求报文的间隔时间。可选项：**50、100、200**

参数“Delay time for exiting setting status”

此参数设置自动退出设置状态的延时时间，主要用于温控、空调、背景音乐的子功能设置。报文实时发送，如设定温度，具体根据 UI 定义。可选项：

0.5s

1.0s

2.0s

3.0s

参数“Long operation for touch after”

此参数定义屏上触控时长按的触发时间。可选项：

0.5s

1.0s

2.0s

3.0s

参数“Cyclically send date and time [0...255.0=inactive]”

设置循环发送日期和时间数据到总线的周期，0 时不发送。

Screen display setting 屏显示设置

参数“Temperature display units”

此参数设置温度的显示单位，可选择摄氏度和华氏度。可选项：

Celsius(°C)

Fahrenheit(°F)

参数“Interface Language”

此参数设置屏的界面语言。可选项：

Chinese(Simplified) 中文(简体)	Spanish 西班牙语
Chinese(Traditional) 中文(繁体)	Russian 俄罗斯语
English 英文	Italian 意大利语
German 德语	Greek 希腊语
French 法语	Other 其他

当选择中文时显示提示：

i 警告：请务必确保工程属性里的编码页选项为UTF-8，否则中文显示将会异常

当选择非中文时显示提示：

i Note:The codepage option in the property of project must select the Unicode(UTF-8)

--参数“Language name”

当界面语言选择“Other”，此参数可见，用于输入语言的名称。设备将根据名称到库中寻找相匹配的语言进行显示。寻找不到时默认显示英文。

Screen display setting 屏显示设置

参数“Screen brightness can be changed via bus”

可选支持总线修改亮度值。当亮度为手动调节时，总线修改亮度值。

Extension function 扩展功能

参数“Proximity function”

靠近感应的开关

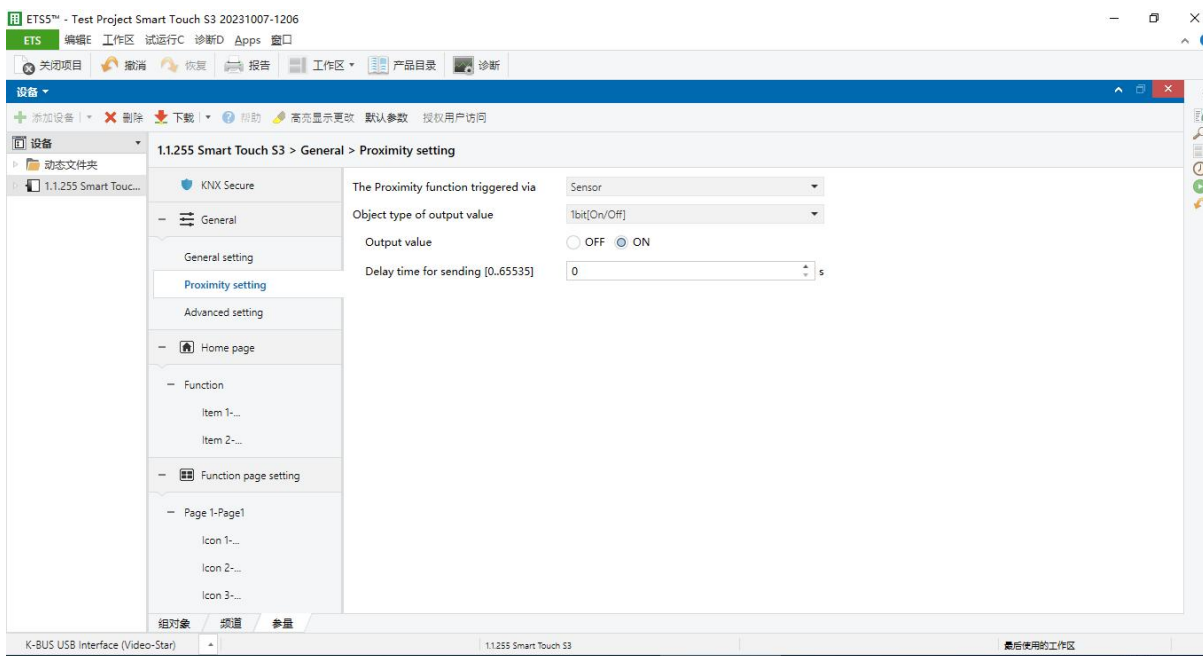
参数“Security pin code”

设置屏幕是否启用访问密码。当启用访问密码后，锁屏默认开启密码验证，但账户解绑和恢复出厂初始是没有关联密码的，需要在 APP 上或设备上开启密码验证，才会关联密码。

参数“Initial pin code”

设置初始状态用户密码，后期可在设备上或 APP 上可修改此密码。

6.1.2 Proximity setting



参数“The Proximity function triggered via”

靠近感应功能的触发方式：传感器/靠近感应对象/传感器或靠近感应对象，如果选择 Sensor or Proximity object，当感应通过对象触发时，也是不会发送输出值，可选项：1、2、3。

参数“Object type of output value”

此参数设置当检测到人体靠近和离开感应区域时，分别向总线发送的报文的数据类型。可选项：

- 1bit[On/Off]
- 1byte[scene control]
- 1byte[0..255]
- 1byte[0..100%]

---参数“Output value”

选择“Send a value”，此参数可见。设置当设备检测到人体靠近或者离开感应区域时向总线发送的报文值，值的范围由选择的数据类型决定。

---参数“Delay time for sending [0..65535]s”

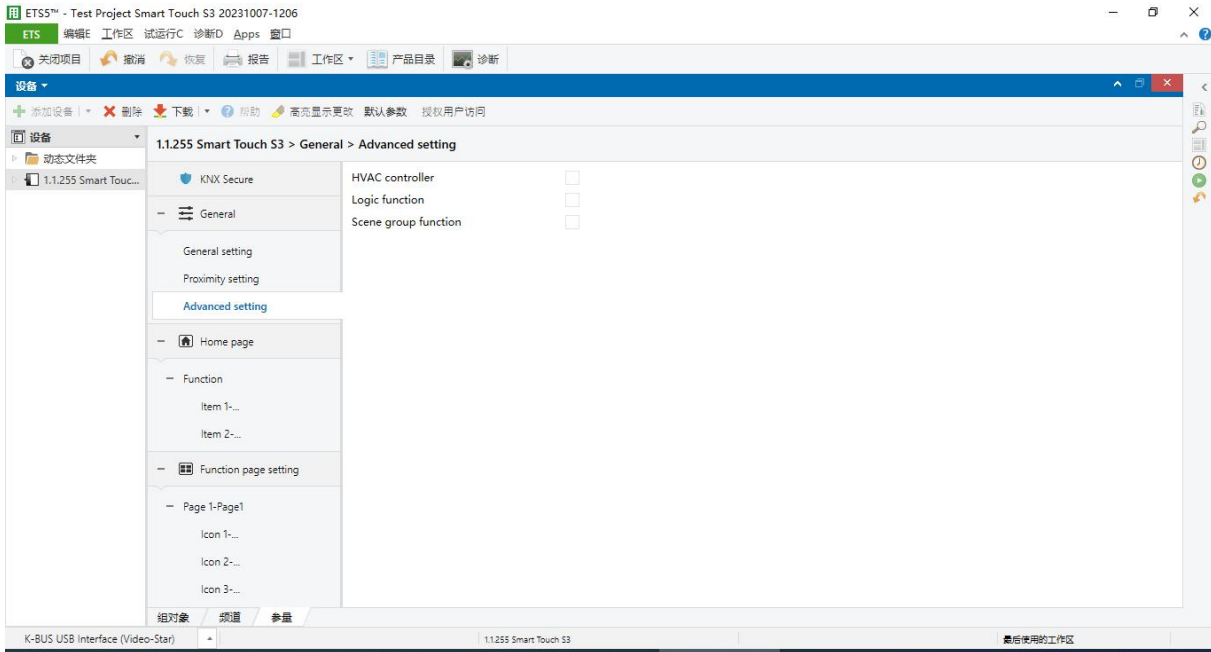
选择“Send a value”，此参数可见。设置报文发送的延时时间。

当检测到人体靠近时，可选项：**0..65535**

当检测到人体离开感应区域时，可选项：**5..65535**

注：在人体靠近感应区域时所发送报文的延时时间内，当检测到人体离开感应区域时的报文需要发送时，则忽略人体靠近感应区域时的报文，报文在靠近状态发生改变时才进行发送。

6.1.3 Advanced setting



参数“HVAC controller”

此参数使能后，HVAC 控制器的设置界面可见。

参数“Logic function”

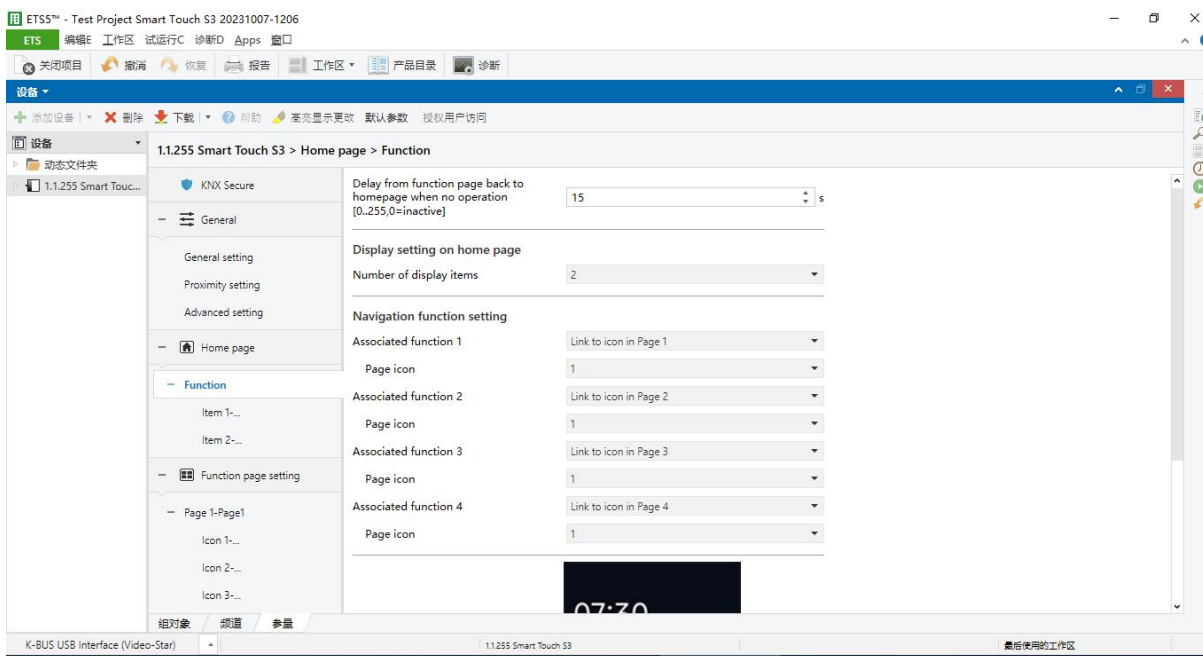
此参数使能后，逻辑功能的设置界面可见。

参数“Scene group function”

此参数使能后，场景组功能的设置界面可见。

6.2 Home page

6.2.1 Function



参数“Delay time for back to homepage after no operation[0..255,0=inactive]s”

此参数用于设置自动从功能页返回到主页的延时时间。0 时不自动返回。可选项：**0..255**

主页不使能时，以下参数可见。

Display setting on home page 主页环境信息

参数“Number of display items”

屏主页上显示的环境信息，最多可显示 2 个指标，可显示温度、湿度、PM2.5、PM10、CO2、VOC、照度、风速、AQI、Rain。

Navigation function setting 导航功能设置

参数“Associated function 1”

主页支持通过 ETS 软件或 APP 添加设备或场景的快捷键，主页最多允许有 4 个场景/设备快捷卡片。支持通过 APP 删除卡片，如果未配置卡片则提示用户“请使用视声智家 APP 添加设备/场景快捷方式”。

参数“Page icon”

test>0，且选项根据页内的图标数量显示。

参数“Display function”

Item 1 默认值是内部温度 (Int. temperature) ,

Item2 默认值是内部湿度 (Int. humidity) 。

参数“Function description”

在数据库中，左侧显示图标的描述，默认显示{{Icon 3}}，即对象和图标页标题名称跟着描述变。

参数“Time period for request external sensor [0..255]min”

读取外部空气质量信息的时间周期，上电复位和编程完成默认发送读请求，0 时不发送。

参数“Object datatype of display PM2.5”

设置 PM2.5 的数据点类型。

参数“Object datatype of display PM10”

设置 PM2.5 的数据点类型。

参数“Object datatype of display VOC”

设置 VOC 值的数据点类型。

参数“Object datatype of display CO2”

设置 CO2 值的数据点类型。

参数“Object datatype of display brightness”

设置照度值的数据点类型。

参数“Object datatype of display wind speed”

设置风速值的数据点类型。

参数“Status text for rain (1-ON)”

有雨和没雨的文本指示，图标也会同时指示。

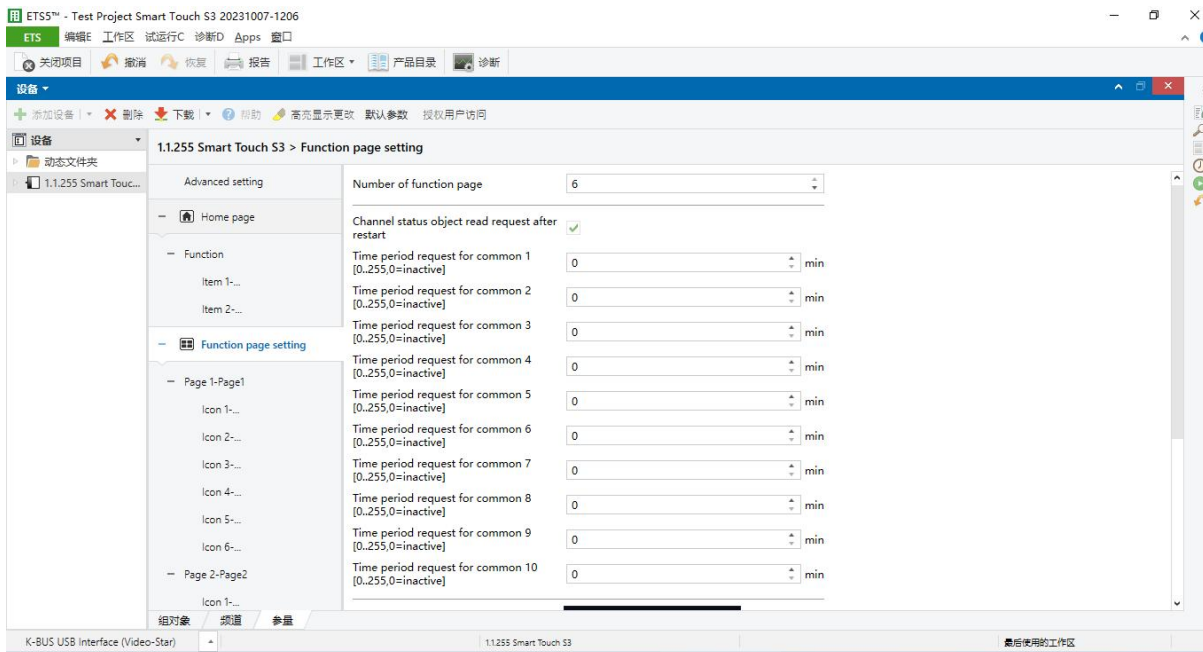
参数“Status text for no rain (0-OFF)”

有雨和没雨的文本指示，图标也会同时指示。

参数“Text for unit”

默认值为空时单位由数据点类型决定。

6.3 Function page setting



参数“Number of function page”

设置功能页的数量，最多 6 个。

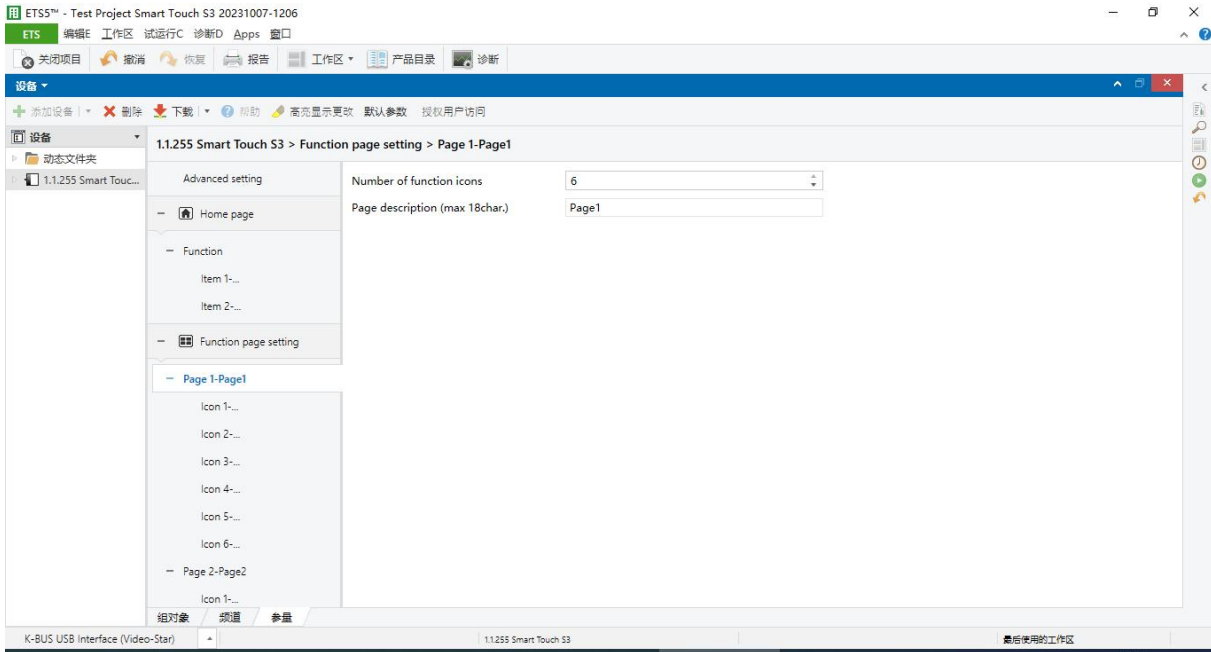
参数“Channel status object read request after restart”

在此设备重启时，是否发送设备状态读请求报文，以便查询各个设备的当前状态并更新显示。传感器类不属于设备状态，此设备重启默认会发送传感器读请求。

参数“Time period request for common 1 [0..255,0=inactive]”

此处设置查询通用设备在线状态的请求周期。可设置发送读请求的间隔时间。0 表示不使能查询功能。此功能主要用于查询 KNX 设备的在线状态。在线状态请求从此设备上电发送延时时间完成后开始。下载不需要延时，设备初始化完成即会发送。（设备重启是否发送读请求由上个参数配置）。

6.3.1 Page



参数 "Number of function icons"

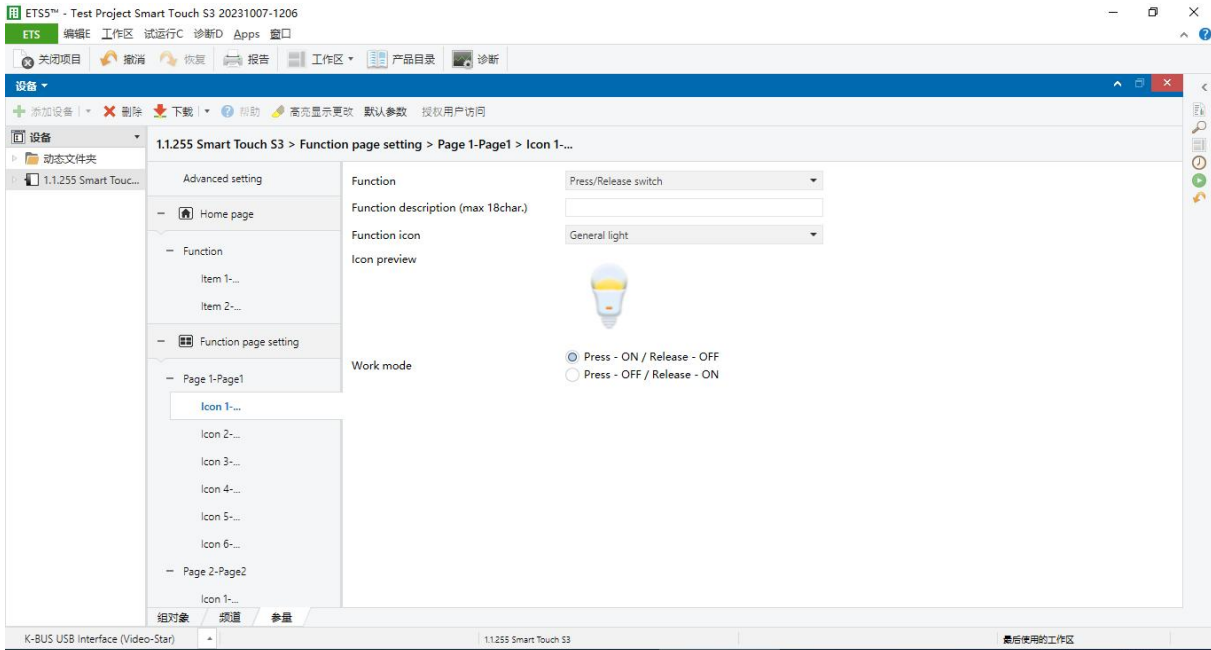
每个功能页的图标数量为 1-6。

参数 "Page description"

设置功能页标题的名称，最多可输入 18 个英文字符。（6 个汉字）。

默认显示 Page 1-{{...}}，即功能页名称跟着描述变，屏上和 ETS 中页标题描述一致。但描述为空时，屏上的页标题也为空。

6.3.2 Icon



参数“Function”

此参数用于设置功能页图标的功能。可选项：

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Switch | Curtain position |
| Press/Release switch | Roller blind position |
| Relative dimming | Venetian blind position and slat |
| Brightness dimming | Value sender |
| RGB dimming | Scene |
| RGBW dimming | Status display |
| RGBCW dimming | Air conditioner |
| Colour temperature dimming | Room temperature unit |
| Curtain step/move | Ventilation system |
| Roller blind step/move | Audio control |

参数“Function description”

此参数用于设置功能页图标的描述，最多可输入 10 个字符，实际最多显示 5 个汉字。

参数“Function icon”

此参数用于设置功能页使用的图标。可选项：

01-General light

02-Ceiling light

...

80-Floor light

每个功能所对应的默认图标和其它选项所对应的图标请查看附件文档说明。

参数 "Icon preview"

图标预览。

以下章节分别功能页图标的功能进行一一说明。

6.3.2.1. 基本功能参数

此章节说明功能页的开关、调光、窗帘、颜色、色温、值发送和场景功能。

(1) 开关功能 Switch 和窗帘功能 Curtain step/move、Roller blind step/move、Curtain position、Roller blind position

参数 "Device online status reference by"

设置向总线 KNX 设备发送读请求的参考类型，是针对单个设备请求，还是通用设备请求，通用设备请求有 10 个可供选择。

通用请求适用于有多个回路的设备。比如此设备的多个通道可能是控制同一个总线 KNX 设备的多个回路，此情况各个通道就可以共用一个请求。

由于并不是所有 KNX 设备都有心跳包。所以关于设备在线的参考，选项上需要增加上“Always online”，即这类设备一旦配置，就永久在线。

参数 "Period for request device online status [1..255]"

此处设置单个设备在线状态请求的时间周期。适用于某一总线 KNX 设备仅受此设备的单通道控制。

(2) 按下/松开开关功能 Press/Release switch

参数 "Work mode"

此参数用于配置按下和松开所发送的开关值。可选项：

Press - ON / Release - OFF

Press - OFF / Release - ON

(3) 相对/亮度调光功能 Relative dimming

参数“Dimming mode”

此参数用于设置相对调光的方式。可选项：

Start-Stop dimming

Step dimming

Start-stop dimming: 起止调光方式，调光时发送一个调暗或调亮的报文，结束调光时，发送一个停止报文。在起止调光方式下，调光报文不需要循环发送。

Steps dimming: 逐步调光方式，调光报文循环发送，结束调光时，立即发送停止调光报文。

——参数“ Step size”

调光方式选择“Step dimming”，此参数可见。设置循环发送一个调光报文所能改变的亮度（百分比）。可选项：

100%

50%

...

1.56%

——参数“ Interval of tele. cyclic send [0..25,0=send once]*0.1s”

调光方式选择“Step dimming”，此参数可见。设置循环发送调光报文的间隔时间。可选项：**0..25**，**0=仅发送一次**用于相对/亮度调光功能的开/关的动效设置同开关功能，此处不再赘述。

(4) RGB / RGBW / RGBCW / 色温调光功能 RGB / RGBW / RGBCW dimming

参数“Reaction on 'off' operation”

此参数设置在操作开关按钮关时，选择是发送开关对象报文 0，还是亮度对象报文发送 0。可选项：

Only switch object send value 0

Brightness objects send value 0

参数“Object datatype”/“RGB object datatype”

功能选择“RGB dimming”或“RGBW dimming”或“RGBCW dimming”时，此参数可见。用于设置 RGB 或 RGBW 的对象类型。可选项：

适用于 RGB 类型：

1x3byte 通过一个 3byte 的对象进行 RGB 调光

3x1byte 通过三个 1byte 的对象进行 RGB 调光

适用于 RGBW 类型：

1x6byte 通过一个 6byte 的对象进行 RGBW 调光

4x1byte 通过四个 1byte 的对象进行 RGBW 调光

当功能选择“RGBCW dimming”或者“Colour temperature dimming”时，以下参数可见，用于设置色温调光。

参数“Colour temperature control type”

此参数用于设置色温控制的方式。可选项：

Normal 普通控制

Directly(with warm/cool white algorithm) 直接控制（使用暖/冷白算法）

Normal: 发出 1byte 亮度和 2byte 色温值；

Directly(with warm/cool white algorithm): 直接控制，设备已内置了“亮度值+色温值”与暖/冷白灯亮度的转换算法，即 2 个 1byte 对象，用于输出控制暖白灯和冷白灯的亮度调节。

——参数“Status feedback object”

上一个参数选择“Directly(with warm/cool white algorithm)”时，此参数可见。设置选择状态反馈对象。可选项：

Brightness+Colour Temperature

Warm/cool white brightness

Brightness+Colour Temperature: 亮度+色温的反馈，这是为了跟其他面板的数据能准确互通；

Warm/cool white brightness: 冷光暖光的反馈，这是为了跟执行器的能互通。

参数“Increase/Decrease step width*K”

此参数用于设置色温加减图标的调整步进值。可选项：

100

200

500

1000

参数“Min. colour temperature [2000..7000]K”

参数“Max. colour temperature [2000..7000]K”

这两个参数用于设置色温上下限阈值设置。可选项：**2000..7000**

(5) 值发送功能 Value sender

参数“Object type short operation”和参数“Object type long operation”

这两个参数设置按键在短/长操作时，发送的数据类型。可选项：

None
1bit value[ON/OFF]
2bit/4bit value
1byte value[0..255]
2byte value[0..65535]
2byte float value
4byte value[0..4294967295]
4byte float value

——参数“Object datatype”

当选择“2bit/4bit value”时此参数可见。用于设置 2bit 或者 4bit 的数据类型。可选项：

2bit value[0..3]
4bit value[0..15]

参数“Reaction on short operation”

参数“Reaction on long operation”

这两个参数设置执行短/长操作时发送的数据值。值的范围取决于上个参数所选的数据类型。

选择 1bit 时，可选项：

OFF
ON
TOGGLE

选择 2bit/4bit/1byte/2byte/4byte 时，可选项：

Value 1 操作只发送一个值

Alternating Value1/Value2 操作时交替发送值 1/值 2

——参数“Value 1”

选择 2bit/4bit/1byte/2byte/4byte 时，此参数可见。设置执行短/长操作时发送的数据值 1。可选项根据对象类型显示。

可选项：0~3 / 0~15 / 0~255 / 0~65535 / -670760~670760 / 0~4294967295 / -3.40...~3.40...

——参数“Value 2”

选择 2bit/4bit/1byte/2byte 且“Alternating Value1/Value2”时，此参数可见。设置执行短/长操作时发送的数据值 2。可选项根据对象类型显示。可选项：0~3 / 0..15 / 0..255 / 0..65535 / -670760~670760 / 0~4294967295 / -3.40...~3.40...

(6) 场景功能 Scene

参数“Scene number [1..64]”

此参数用于设置场景号。可选项：**1..64**

参数“Storage scene via long operation”

此参数用于设置是否通过长操作保存场景。

短按可进行场景调用，长按可选是否保存场景，与机械按键绑定时，只占用 1 个按键。

(7) 状态指示功能 Status display

参数“Display function”

此参数设置状态显示功能的对象数据类型。可选项：

Int. temperature value (DPT 9.001)

Int. humidity value (DPT 9.007)

Ext. temperature value (DPT 9.001)

Ext. humidity value (DPT 9.007)

1bit value (DPT 1.001)

1byte percent value (DPT 5.001)

1byte unsigned value (DPT 5.010)

2byte unsigned value (DPT 7.001)

2byte lux value (DPT 9.004)

2byte float value (DPT 9.x)

——参数“Status text for 1-ON”

——参数“Status text for 0-OFF”

数据类型选择 1bit 时，这两个参数可见。设置开和关的动态文本指示。

——参数“Text for unit”

数据类型选择 1byte unsigned value 或者 2byte 时，此参数可见。设置显示单位的描述。

参数“Time period for request external value [0..255]min”

选择外部传感器的数据类型时，此参数可见。设置设备向外部温度传感器发送读请求的时间周期。

可选项：**0..255**

6.3.2.2. 空调功能参数

参数 "Room temperature reference from"

此参数设置空调功能的温度参照来源。可选项：

Internal sensor 内部传感器

External sensor 外部传感器

—参数 "Time period for request room temperature sensor [0...255]min"

选择 "External sensor" 时，此参数可见。设置设备向外部温度传感器发送读请求房间温度的时间周期。

可选项：**0..255**

注意：在设备重启时，默认会发送读请求。

参数 "Object datatype of setpoint"

此参数设置温度设定值的数据类型。可选项：

Value in °C (DPT_5.010) 整型，实际温度数据

Float value in °C (DPT_9.001) 浮点型，标准 KNX 温度数据

参数 "Setpoint temperature adjustment step"

此参数设置温度设定值的步进值。根据数据类型显示可选项：

0.5K

1K

选择 "Value in °C (DPT_5.010)" 时只使用 **1K**

参数 "Min./Max. setpoint temperature [16..32] °C"

这两个参数用于限制温度设定值的可调节范围。设置的最小值需小于最大值，当温度设定值超出限值范围，则按限值输出。可选项：

16°C

17°C

...

32°C

参数 "Vanes swing"

此参数设置是否使能扫风功能，使能后显示相应的对象。

参数 "Timer"

此参数设置是否使能定时开关功能，使能后显示相应的对象，且用户可在屏上设定时间。

注意：总线只可临时关闭定时功能。

参数“Scene”

此参数设置是否使能内置的场景功能，使能后显示相应的对象和设置界面。可关联开关、模式、风速、设定温度。

——参数“Send delay between telegrams”

场景功能使能时，此参数可见。设置延时发送报文的间隔时间。可选项：

Disable

100ms

300ms

500ms

Protection setting 保护设置

参数“ON/OFF protection”

参数“Setpoint protection”

参数“Mode protection”

参数“Fan protection”

参数“Vanes swing protection”

这些参数设置是否使能功能保护，即某些功能只是显示，不让用户操作。保护功能支持开关、设定值、模式、风速控制和扫风控制。

(1) 空调模式设置 Mode

参数“Auto/Heating/Cooling/Fan/Dehumidification mode”

这些参数使能后，相应的模式设置参数可见。

参数“Output value for auto/heating/cooling/fan/dehumidification [0..255]”

这些参数在模式使能时可见，设置切换到各个模式的输出值。可选项：**0..255**

参数“Status value for auto/heating/cooling/fan/dehumidification [0..255]”

这些参数在模式使能时可见，设置各模式的状态反馈值。可选项：**0..255**

(2) 空调风速设置 Fan

参数“Object datatype of 1byte fan speed”

此参数用于设置 1byte 风速对象的数据类型。可选项：

Fan stage (DPT 5.100)

Percentage (DPT 5.001)

参数“Fan speed auto function”

此参数用于设置是否使能风速自动功能，使能后显示相应的对象和参数设置。

Output value for fan speed

—参数“Output value for fan speed auto/low/medium/high”

这些参数设置切换到各个风速挡位的输出值，支持自动、低、中、高 4 种风速。可选项根据上一个参数的对象类型显示：**0..255/0..100**

Status feedback for fan speed

—参数“Status value for fan speed auto/low/medium/high”

这些参数设置各风速挡位的状态反馈值，支持自动、低、中、高 4 种风速。设备将根据反馈值进行风速更新显示。可选项根据上一个参数的对象类型显示：**0..255/0..100**

(3) 空调场景设置 Scene

参数“x->Assign scene NO.[1..64,0=inactive]”(x=1~5)

此参数设置被触发的场景号。最多可支持 5 个触发场景。可选项：**0..64, 0=不激活**

—参数“ON/OFF”

此参数设置开关状态，可选项：

Unchange

OFF

ON

当开关状态选择 OFF 时，以下三个参数不可见。

—参数“Temperature”

此参数设置设定温度状态，可选项：

Unchange

16°C

17°C

..

32°C

—参数“Mode”

此参数设置模式状态，可选项：

Unchange

Auto
Heating
Cooling
Fan
Temperature

——参数“Fan”

此参数设置风速状态，可选项：

Unchange
Auto
Low
Medium
High

注意：开关、温度、模式和风速按顺序发送。如果延时期间未执行完成，来了新的命令，则按新命令执行。未执行的操作忽略。

6.3.2.3. 温控功能参数

参数“Controller from”

此参数设置控制器是本地还是外部。如果选择本地，则上电启动或总线恢复时不需要发送设置温度、控制模式、操作模式的读请求(因为本设备不能回应自己发出的请求)。可选项：

Local

Bus

参数“Interface display temperature”

此参数设置常态下界面的显示温度。可选项：

Setpoint temperature 设定温度

Actual temperature 室内温度

注意：如果显示室内温度，第一次操作温度加减按钮只是切换为设置温度显示，不发送报文。

参数“Room temperature reference from”

此参数设置空调功能的温度参照来源。可选项：

Internal sensor 内部传感器

External sensor 外部传感器

——参数“Time period for request room temperature sensor [0...255]min”

选择“External sensor”时，此参数可见。设置设备向外部温度传感器发送读请求房间温度的时间周期。

可选项：**0..255**

注意：在设备重启时，默认会发送读请求。

参数“Power on/off after download”

此参数设置在应用程序下载后温控界面的开关状态。可选项：

OFF

ON

参数“Power on/off after voltage recovery”

此参数设置在设备上电复位后温控界面的开关状态。可选项：

OFF 关

ON 开

Before voltage failure 掉电前的模式状态

On: 设备在上电时将为开机状态，此时界面可操作；

Off: 设备在上电时将为关机状态，此时除开关图标外，其它界面图标不可操作；

Before voltage failure: 设备在上电时温控界面将恢复到掉电前的开关状态。

参数“Object datatype of setpoint”

此参数设置设置设定温度的调整方式。可选项：

1bit (DPT_1.007)

Float value in °C (DPT_9.001)

参数“Setpoint temperature adjustment step”

选择“Value in °C (DPT_5.010)”时，此参数可见。设置温度设定值的步进值。可选项：

0.5K

1K

参数“Min. /Max. setpoint temperature [5..37]°C”

用于限制温度设定值的可调节范围。设置的最小值需小于最大值。

温度设定值超出限值范围，则按限值输出。

参数“Control mode”

此参数用于设置 RTC 的控制模式。可选项：

Heating

Cooling

Heating and Cooling

参数“Operation mode”

此参数设置是否使能房间操作模式，使能后显示相应的对象。支持舒适、待机、节能和保护 4 种模式。

参数“Fan”

此参数设置是否使能风速控制，使能后显示相应的对象和设置界面。

参数“Timer”

此参数设置是否使能定时开关功能，使能后显示相应的对象，且用户可在屏上设定时间。

注意：总线只可临时关闭定时功能。

参数“Scene”

此参数设置是否使能内置的场景功能，使能后显示相应的对象和设置界面。可关联开关、操作模式/设定温度。

Protection setting 保护设置

参数“ON/OFF protection”

参数“Setpoint protection”

参数“Control mode protection”

参数“Operation mode protection”

参数“Fan protection”

这些参数设置是否使能功能保护，即某些功能只是显示，不让用户操作。

保护功能支持开关、设定值、控制模式、操作模式和风速控制。其中控制模式保护需要选择 Heating and Cooling 时可见；操作模式和风保护需要在对应功能使能时才可见。

对于功能保护，只针对用户不能操作屏或快捷键，但仍会处理接收的数据。

(1) 温控风速设置 Fan

参数“Object datatype of 1byte fan speed”

此参数用于设置 1byte 风速对象的数据类型。可选项：

Fan stage (DPT 5.100)

Percentage (DPT 5.001)

Output value for fan speed

——参数“Output value for fan speed low/medium/high”

这些参数设置切换到各个风速挡位的输出值，支持低、中、高 3 种风速。可选项根据上一个参数的对象类型显示：

0..255/0..100

Status feedback for fan speed

——参数“Status value for fan speed low/medium/high”

这些参数设置各风速挡位的状态反馈值，支持低、中、高 3 种风速。设备将根据反馈值进行风速更新显示。可选项根据上一个参数的对象类型显示：**0..255/0..100**

参数“Automatic operation function”

此参数用于设置启用风速的自动控制，使能后显示相应的对象。

(2) 温控场景设置 Scene

参数“x->Assign scene NO.[1..64,0=inactive]”(x=1~5)

此参数设置被触发的场景号。最多可支持 5 个触发场景。可选项：**0..64**，**0=不激活**

——参数“ON/OFF”

此参数设置开关状态，可选项：

Unchange

OFF

ON

——参数“Temperature”

在操作模式不使能时，此参数可见。设置设定温度状态，可选项：

Unchange=0

5°C

6°C

..

37°C

—参数“Operation mode”

在操作模式使能时，此参数可见。设置操作模式状态，可选项：

Unchange	保持不变
Comfort mode	舒适模式
Standby mode	待机模式
Economy mode	节能模式
Frost/heat protection	保护模式

6.3.2.4. 新风功能参数

参数 "Power on/off after download"

此参数设置在应用程序下载后新风界面的开关状态。可选项：

OFF

ON

参数 "Power on/off after voltage recovery"

此参数设置在设备上电复位后新风界面的开关状态。可选项：

OFF **关**

ON **开**

Before voltage failure **掉电前的模式状态**

On: 设备在上电时将为开机状态，此时界面可操作；

Off: 设备在上电时将为关机状态，此时除滤网重置、开关图标外，其它界面图标不可操作；

Before voltage failure: 设备在上电时新风界面将恢复到掉电前的开关状态。

参数 "Default fan speed after ventilation on"

设置新风打开时的初始风速。可选项：

Low

Medium

High

Last status **保持上一个状态**

参数 "Object datatype of 1byte fan speed"

此参数用于设置 1byte 风速对象的数据类型。可选项：

Fan stage (DPT 5.100)

Percentage (DPT 5.001)

Output value for fan speed

参数 "Output value for fan speed low/medium/high"

这些参数设置切换到各个风速挡位的输出值，支持低、中、高 3 种风速。可选项根据上一个参数的对象类型显示：

0..255/0..100

Status feedback for fan speed

——参数“Status value for fan speed low/medium/high”

这些参数设置各风速挡位的状态反馈值，支持低、中、高 3 种风速。设备将根据反馈值进行风速更新显示。可选项根据上一个参数的对象类型显示：**0..255/0..100**

参数“Automatic operation function”

此参数用于设置启用风速的自动控制，使能后显示相应的对象。

参数“Heat recovery function”

此参数设置是否使能热交换功能，使能后显示相应的对象。

参数“Filter timer counter”

此参数设置是否使能滤网使用计时功能，使能后显示相应的对象和设置参数。

——参数“Evaluation time [100..10000]h”

此参数设置滤网使用的寿命时长。可选项：**100..10000**

若滤网使用时长超出设置时间，滤网将发出报警，提示清洗滤网。

滤网使用时长可通过对象“Filter timer reset”重置。

滤网使用时长可通过对象“Filter timer counter”进行计数，计数时长以小时为单位，当计数值改变时发送到总线上，也可通过对象“Filter timer counter change”从总线上修改滤网的计数时长。

参数“Scene function”

此参数设置是否使能内置的场景功能，使能后显示相应的对象和设置界面。可关联风速、热交换。

(1) 新风场景设置 Scene

参数“x->Assign scene NO.[1..64,0=inactive]”(x=1~5)

此参数设置被触发的场景号。最多可支持 5 个触发场景。可选项：**0..64, 0=不激活**

——参数“Fan”

此参数设置场景 x 的风速状态，可选项：

Unchange

OFF

Low

Medium

High

当场景状态选择 OFF 时，以下参数不可见。

参数 Heat recovery

当热交换功能使能时，此参数可见。设置场景 x 的热交换状态，可选项：

Unchange

OFF

ON

6.3.2.5. 背景音乐功能参数

参数“Power on/off”

此参数设置是否激活开关机功能。不使能时，屏上开关图标不可见

参数“Power on/off after download”

此参数设置在应用程序下载后背景音乐界面的开关状态。可选项：

OFF

ON

参数“Power on/off after voltage recovery”

此参数设置在设备上电复位后背景音乐界面的开关状态。可选项：

OFF **关**

ON **开**

Before voltage failure **掉电前的模式状态**

On: 设备在上电时将为开机状态，此时界面可操作；

Off: 设备在上电时将为关机状态，此时界面图标不可操作；

Before voltage failure: 设备在上电时背景音乐界面将恢复到掉电前的开关状态。

参数“Number of object for play/pause control”

此参数用于设置控制播放/暂停的对象数量，共用 1 个对象或者独立 2 个对象。可选项：

One object

Two objects

参数“Control mode of volume adjustment”

此参数用于设置音量调节的数据类型。可选项：

1Bit (relative control)

1Byte (absolute control)

1bit 时，支持音量增减和静音功能；1byte 时，只支持 1byte 对象调节音量，及可设置最大音量。

参数“Object datatype”

当选择 1byte 时，此参数可见。设置背景音乐 1byte 对象的数据类型。可选项：

Percentage (DPT 5.001)

Percentage (DPT 5.004)

---参数“Max. volume value [10..100]%

当选择 1byte 时，此参数可见。设置可调节的最大音量。可选项：**10..100**

参数“Mute”

当选择 1bit 时，此参数可见。设置是否使能静音功能。

参数“Track name”

此参数设置是否显示曲目名称。

注意:曲目名称报文的字符编码和界面语言有关联,当选择中文简体时采用 UTF-8,选择其他的语言则均采用 ISO8859。歌手名称、专辑名称的报文相同。

参数“Artist name”

此参数设置是否显示歌手名称。

参数“Album name”

此参数设置是否显示专辑名称。

参数“Play mode”

此参数设置是否使能播放功能。使能后显示以下参数设置。

---参数“Play in single cycle mode”

此参数设置是否使能单曲循环功能。使能后显示以下两个参数。

---参数“Output value for play in single cycle”

此参数设置单曲循环的控制值。可选项：**0..255**

---参数“Status value for play in single cycle”

此参数设置单曲循环的状态值。设备将根据反馈值进行播放模式更新显示。可选项：**0..255**

---参数“Play in order mode”

此参数设置是否使能顺序播放功能。使能后显示以下两个参数。

---参数“Output value for play in order”

此参数设置顺序播放的控制值。可选项：**0..255**

---参数“Status value for play in order”

此参数设置顺序播放的状态值。设备将根据反馈值进行播放模式更新显示。可选项：**0..255**

---参数“Play in random mode”

此参数设置是否使能随机播放功能。使能后显示以下两个参数。

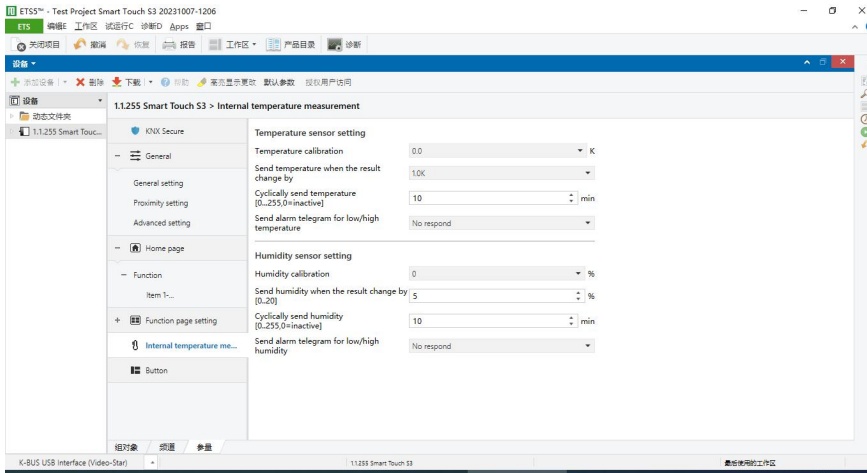
---参数“Output value for play in random”

此参数设置随机播放的控制值。可选项：0..255

——参数“Status value for play in random”

此参数设置随机播放的状态值。可选项：0..255

6.4 Internal temperature measurement



Temperature sensor setting 温度传感器设置

参数“Temperature calibration”

此参数用于设置内置温度传感器的温度修正值，即对内置温度传感器的测量值进行修正，使其更接近于当前环境温度。

可选项：

-5K

...

0K

...

5K

注：内部温度传感器在设备上电后，传感器检测的稳定时间需要 30 分钟，因此，设备开始工作前期的温度测量值可能会不准确。

参数“Send temperature when the result change by”

此参数设置当温度改变一定量时，是否使能发送当前温度测量值到总线上。Disable 时不发送。可选项：

Disable

0.5K

1.0K

...

10K

参数“Cyclically send temperature [0..255.0=inactive]min”

此参数设置温度测量值周期发送到总线上的时间。0 时不发送。可选项：**0..255**

此循环周期是独立的，从编程完成或复位后开始计时，不受改变发送的影响。

参数“Send alarm telegram for low/high temperature”

此参数设置高/低温报警时，设备发送报文的条件。可选项：

No respond

Respond after read only

Respond after change

No respond: 无响应；

Respond after read only: 只有当设备接收到来自于其他总线设备或总线上读取报警状态时，对象“Low temperature alarm”/“High temperature alarm”才把报警状态发送到总线上；

Respond after change: 在报警状态发生改变时，对象“Low temperature alarm”/“High temperature alarm”立即发送报文到总线上报告报警状态。

以下两个参数选择“Respond after read only”或者“Respond after change”时可见。

——参数“Threshold value for low temperature alarm [0..15]°C”

此参数设置低温报警阈值。当温度低于低阈值时，低温报警对象发出警报。可选项：

0°C

1°C

...

15°C

——参数“Threshold value for high temperature alarm [30..45]°C”

此参数设置高温报警阈值。当温度高于高阈值时，高温报警对象发出警报。可选项：

30°C

31°C

...

45°C

Humidity sensor setting 湿度传感器设置

参数“Humidity calibration”

此参数用于设置内置湿度传感器的湿度修正值，即对内置湿度传感器的测量值进行修正，使其更接近于当前环境湿度。

可选项：**-20% / -15% / -10% / -5% / -3% / -1% / 0% / 1% / 3% / 5% / 10% / 15% / 20%**

参数“Send humidity when the result change by [0..20]%

此参数设置湿度改变一定量时，发送当前湿度测量值到总线上。0 时不发送。可选项：**0..20**

参数“Cyclically send humidity [0..255,0=inactive]min”

此参数设置湿度测量值周期发送到总线上的时间。0 时不发送。可选项：**0..255**

此循环周期是独立的，从编程完成或复位后开始计时，不受改变发送的影响。

参数“Send alarm telegram for low/high humidity”

此参数设置高/低温报警时，设备发送报文的条件。可选项：

No respond

Respond after read only

Respond after change

No respond: 无响应；

Respond after read only: 只有当设备接收到来自于其他总线设备或总线上读取报警状态时，对象“Low humidity alarm”/“High humidity alarm”才把报警状态发送到总线上；

Respond after change: 在报警状态发生改变时，对象“Low humidity alarm”/“High humidity alarm”立即发送报文到总线上报告报警状态。

以下两个参数选择“Respond after read only”或者“Respond after change”时可见。

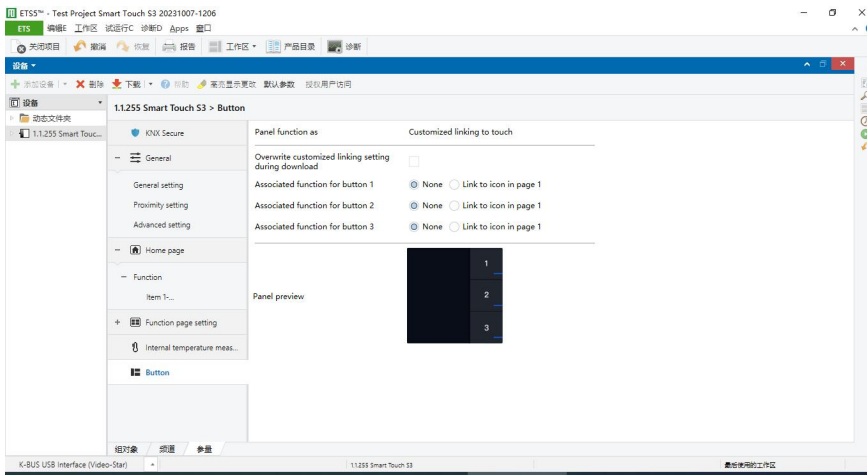
——参数“Threshold value for low humidity alarm [5..20]%

此参数设置低湿报警阈值。当湿度低于低阈值时，低湿报警对象发出警报。可选项：**5..20**

——参数“Threshold value for high humidity alarm [70..85]%

此参数设置高湿报警阈值。当湿度高于高阈值时，高湿报警对象发出警报。可选项：**70..85**

6.5 Button



参数 "Overwrite customized linking setting during download"

选择 ETS 下载后是否清除已保存的快捷键链接。如果不保存，将回到参数的设置。

- ①参数勾选使能，则每次数据库内存参数内容有改变则屏上的快捷功能链接为数据库所预配置的。如果只是地址下载则不需要，这点区别非常重要；
- ②参数不勾选，则需要轮询按键配置，如果每个按键已经有配置了快捷链接，则不需要改动，如果没有配置快捷链接，则需要将数据库预配置的作为按键初始链接功能，如果卸载了数据库，则同时按键快捷预配置也需要同时清除。

参数 "Associated function for button"

选择按键关联设备对应功能页的序号。

参数 "icon number"

选择按键关联设备当前功能页的设备序号。