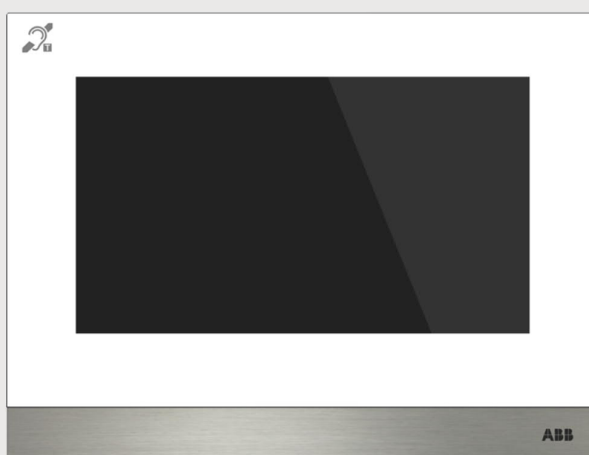


2TMD042000D0058 | 20.08.2021

产品手册

ABB-Welcome IP

H8236-._H8237-._ 智能终端



1	使用说明	7
2	安全	7
3	按规定使用	8
4	环境	10
4.1	ABB 设备	10
5	产品描述	11
5.1	设备类型	11
5.2	控制元件	13
5.3	接口描述	14
6	技术参数	16
7	安装	18
7.1	对电工的要求	18
7.2	产品尺寸	19
7.3	安装高度	19
7.4	表面式安装	20
7.5	嵌入式安装	22
7.6	空心墙安装	23
7.7	桌面安装	24
7.8	拆卸	25
7.9	更换铭牌条	25
8	设置	26
8.1	初始化设置	26
8.2	主页	30
8.3	扩展页面	31
8.4	切换页面	32
8.5	系统设置	33
8.5.1	进入系统设置	33
8.5.2	声音	34
8.5.3	语言	35
8.5.4	网络设置	36
8.5.5	自动抓拍	42
8.5.6	离家留言设置	43
8.5.7	开锁按钮设置	48
8.5.8	可编程按钮设置	51
8.5.9	自动开锁设置	57
8.5.10	卡管理	61
8.5.11	显示	65

8.5.12	日期和时间	66
8.5.13	家庭监视设置	67
8.5.14	社区监控	73
8.5.15	App 设置	74
8.5.16	修改密码	84
8.5.17	恢复用户设置	90
8.5.18	重置工程密码	91
8.5.19	版本信息	92
8.5.20	设备地址	93
8.5.21	获取产品手册	94
8.5.22	升级固件	95
8.6	工程设置	97
8.6.1	进入工程设置	97
8.6.2	进入【本机设置】页面	99
8.6.3	呼叫模式设置	100
8.6.4	设备模式设置	102
8.6.5	家庭网络端口设置	105
8.6.6	默认主页设置	106
8.6.7	功能管理	107
8.6.8	屏保图片设置	108
8.6.9	默认管理机设置	109
8.6.10	导出配置文件	110
8.6.11	导入配置文件	111
8.6.12	兼容模式设置	112
8.6.13	远程控制设置	113
8.6.14	清除所有数据	114
8.6.15	密码管理	115
8.6.16	认证列表	116
8.7	KNX 设置	126
8.7.1	先决条件	126
8.7.2	KNX 基本设置	127
8.7.3	KNX 高级设置	135
8.7.4	KNX 定时	140
8.7.5	KNX 面板模式	148
8.8	free@home 设置	149
8.8.1	先决条件	149
8.8.2	free@home 设置	150
8.9	报警设置	153
8.9.1	防区连接	153
8.9.2	防区容量	155
8.9.3	先决条件	158
8.9.4	防区基本设置	159
8.9.5	防区高级设置	161
8.9.6	关联智能家居	167
8.9.7	关联 KNX 设备	170
8.10	门口机设置	173

8.10.1	先决条件	173
8.10.2	进入【门口机设置】页面	174
8.10.3	设备类型设置	175
8.10.4	刷卡开锁类型设置	180
8.10.5	默认锁设置	181
8.10.6	辅助锁设置	182
8.10.7	门状态检测设置	183
8.10.8	防拆报警设置	184
8.10.9	铃声音量设置	185
8.10.10	按键音设置	186
8.10.11	语音提示设置	187
8.10.12	语言设置	188
8.10.13	电梯联动设置	189
8.10.14	防闪烁设置	190
8.10.15	呼叫转移设置	191
8.10.16	韦根设置	192
8.10.17	按键设置	193
8.10.18	时间同步设置	195
8.10.19	兼容模式设置	196
8.10.20	升级固件	197
8.10.21	查看版本	199
8.10.22	查看序列号	200
8.11	IP actuator 设置	201
8.11.1	先决条件	201
8.11.2	进入【IP actuator 设置】页面	202
8.11.3	设备类型设置	203
8.11.4	功率锁设置	208
8.11.5	继电器锁设置	209
8.11.6	开锁上报设置	210
8.11.7	出门按钮设置	211
8.11.8	门状态检测设置	212
8.11.9	升级固件	213
8.11.10	查看版本	215
8.11.11	查看序列号	216
9	操作	217
9.1	来电	217
9.1.1	从门口机/围墙机呼叫	217
9.1.2	从管理机/室内机呼叫	219
9.1.3	从门铃呼叫	220
9.2	内呼	221
9.2.1	进入【内呼】页面	221
9.2.2	启动对讲呼叫	222
9.2.3	将联系人添加到黑名单	229
9.2.4	从黑名单恢复联系人	231
9.3	监视	232

9.3.1	从门口机进行监视.....	232
9.3.2	从 IP 摄像头监视.....	234
9.4	呼叫管理机.....	235
9.4.1	先决条件.....	235
9.4.2	发起呼叫.....	236
9.5	报警.....	237
9.5.1	进入【报警】页面.....	237
9.5.2	手动布防.....	238
9.5.3	手动撤防.....	240
9.5.4	自动布防.....	241
9.6	历史记录.....	245
9.6.1	查看呼叫记录.....	245
9.6.2	在黑名单中添加联系人.....	247
9.6.3	将快照复制到 SD 卡.....	248
9.6.4	删除呼叫记录.....	249
9.6.5	查看报警记录.....	250
9.7	语音信息.....	252
9.7.1	新建语音信息.....	252
9.7.2	读取语音信息.....	253
9.7.3	删除语音信息.....	254
9.8	文本信息.....	256
9.8.1	进入【文本信息】页面.....	256
9.8.2	发送文本信息.....	257
9.8.3	回复文本信息.....	259
9.8.4	将所有文本信息标记为已读.....	261
9.8.5	删除文本信息.....	262
9.9	待机开锁.....	263
9.9.1	进入【待机开锁】页面.....	263
9.9.2	添加锁.....	264
9.9.3	开锁.....	266
9.9.4	编辑锁.....	267
9.9.5	删除锁.....	268
9.10	媒体播放器.....	269
9.10.1	进入【媒体播放器】页面.....	269
9.10.2	播放音频或视频.....	270
9.10.3	播放照片.....	271
9.11	呼叫电梯.....	272
9.11.1	先决条件.....	272
9.11.2	呼叫电梯.....	273
9.12	PM 2.5 值.....	274
9.13	擦屏.....	275
9.14	充电桩.....	276
9.14.1	先决条件.....	276
9.14.2	设置充电桩.....	277
9.14.3	手动充电.....	278

9.14.4	定时充电	280
10	网络安全	282
10.1	免责声明	282
10.2	性能与服务	283
10.3	布防指南	284
10.4	升级	284
10.5	备份/恢复	284
10.6	恶意软件预防方案	284
10.7	密码规则	284
	注意事项	285

1 使用说明

请仔细阅读本手册，并遵守其中所含的信息。这将有助于避免人身伤害和财产损失，确保设备操作可靠且使用寿命长。

请将本手册保管在安全地方。如果转让本设备，请一并提供本手册。如未能遵守本手册的说明，ABB 概不负责。

2 安全



警告

电压！

直接或间接接触导电部件会导致触电危险。

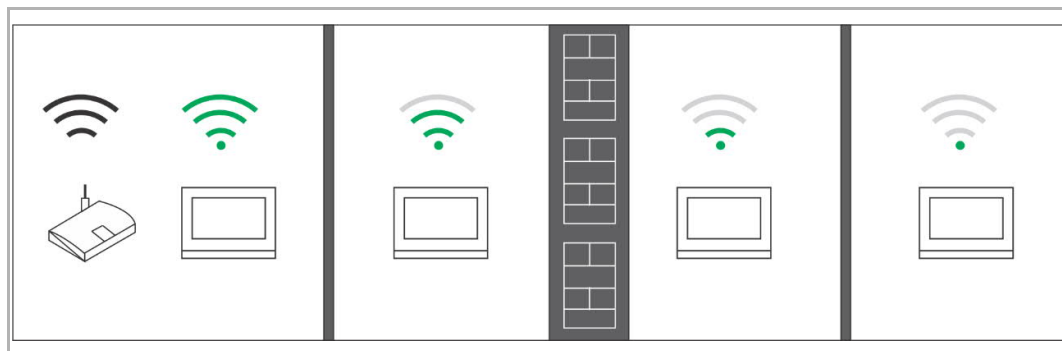
可能会造成电击，灼伤甚至死亡。

- 安装和拆卸前应先切断电源！
- 仅可由专业人员来执行 100 - 240 V 电网上的工作。

3 按规定使用

该设备是 ABB-Welcome IP 系统的控制面板，只能配合本系统的设备工作。该设备只能安装在干燥的室内房间。

WiFi 安装



备注

该设备支持 WiFi 功能，请确保安装的设备能正常接收 WiFi 信号。路由器和 IP touch 之间的距离，及墙壁上使用的建筑材料是影响信号质量的因素。

如果 WiFi 信号不够强，则必须在路由器和 IP touch 之间安装 WiFi 中继器，以增强 IP touch 接收到的 WiFi 信号，否则无法保证正常运行。

Micro SD 卡



Micro SD 卡说明

室内机支持以下 SD 卡类型：

- 类型：Micro SDHC
- 容量：4...32 G
- 速度：Class 10
- 文件系统：FAT32
- 请使用符合 SDHC 标准的 SD 卡，有些 SD 卡可能无法正常工作。建议使用晟碟、金士顿、Transcend SDHC 卡，因为这些卡都经过了全面的测试和验证。
- 向 SD 卡录制或复制图像时，请勿移除 SD 卡或重启室内机；否则，在录制或播放图像时，SD 卡可能无法工作。
- ABB 不负责 SDHC 卡的性能。

IP-Cam



备注

室内机支持 onvif 协议 (Profile S) 的 IP-Cam。

铃声



备注

铃声支持 .mp3 和 .wav 格式，最大支持 32 M。

音频和视频文件



备注

音频文件支持 .mp3 和 .wav 格式。

视频文件支持 .avi 和 .mp4 格式，最大分辨率 1,920 x 1,080。

图片



备注

图片支持 .jpg、.png 和 .bmp 格式，最大分辨率 2,048 x 1,920。推荐分辨率为 1,024 x 600。

4 环境



环境保护！

二手的电气和电子设备不得与生活垃圾一起处理。

- 该设备包含可回收的有价值的原材料。因此，请使用适当的收集设施来处理该设备。

4.1 ABB 设备

ABB 所有包装材料和设备都带有标记和检验盖章，以便妥善处理。始终通过授权的收集设施或处置公司处理包装材料和电气设备及其组件。

ABB 产品符合法律要求，特别是电子电气设备法规和 REACH 法规。

(EU 指令 2012/19/EU WEEE 和 2011/65/EU RoHS)

(EU-REACH 条例和执行法令 (EG) No. 1907/2006)

5 产品描述

5.1 设备类型

产品编号	物料编号	产品功能	颜色	尺寸 mm (长 x 高 x 宽)
H8236-6B	2TMA130051B0006	集成充电桩控制，室内温度显示功能	黑色	198.5 x 149.6 x 36
H8236-6W	2TMA130051W0006	集成充电桩控制，室内温度显示功能	白色	198.5 x 149.6 x 36
H8236-7B	2TMA130051B0007	集成充电桩控制，室内温度显示功能	黑色	198.5 x 149.6 x 36
H8236-7W	2TMA130051W0007	集成充电桩控制，室内温度显示功能	白色	198.5 x 149.6 x 36
H8236-8BG	2TMA130050B0063	无充电桩控制，无室内温度显示功能	黑色	198.5 x 149.6 x 36
H8236-8WG	2TMA130050W0063	无充电桩控制，无室内温度显示功能	白色	198.5 x 149.6 x 36
H8236-9BG	2TMA130050B0064	无充电桩控制，无室内温度显示功能	黑色	198.5 x 149.6 x 36
H8236-9WG	2TMA130050W0064	无充电桩控制，无室内温度显示功能	白色	198.5 x 149.6 x 36

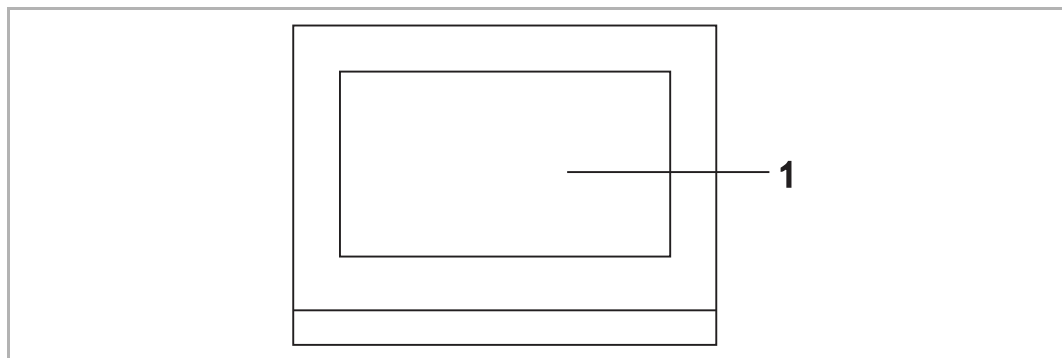
产品编号	物料编号	产品功能	颜色	尺寸 mm (长 x 高 x 宽)
H8237-6B	2TMA130051B0002	集成充电桩控制，室内温度显示功能	黑色	251 x 185 x 27
H8237-6W	2TMA130051W0002	集成充电桩控制，室内温度显示功能	白色	251 x 185 x 27
H8237-7B	2TMA130051B0003	集成充电桩控制，室内温度显示功能	黑色	251 x 185 x 31
H8237-7W	2TMA130051W0003	集成充电桩控制，室内温度显示功能	白色	251 x 185 x 31
H8237-8BG	2TMA130051B0004	无充电桩控制，无室内温度显示功能	黑色	251 x 185 x 27
H8237-8WG	2TMA130051W0004	无充电桩控制，无室内温度显示功能	白色	251 x 185 x 27
H8237-9BG	2TMA130051B0005	无充电桩控制，无室内温度显示功能	黑色	251 x 185 x 31
H8237-9WG	2TMA130051W0005	无充电桩控制，无室内温度显示功能	白色	251 x 185 x 31

印刷装饰条版本

产品编号末尾为"G"的为印刷装饰条版本，该版本的智能终端产品编号末尾为"G"的为印刷装饰条版本，该版本的智能终端无法更换装饰条，也没有“App”功能和“RTC”功能。

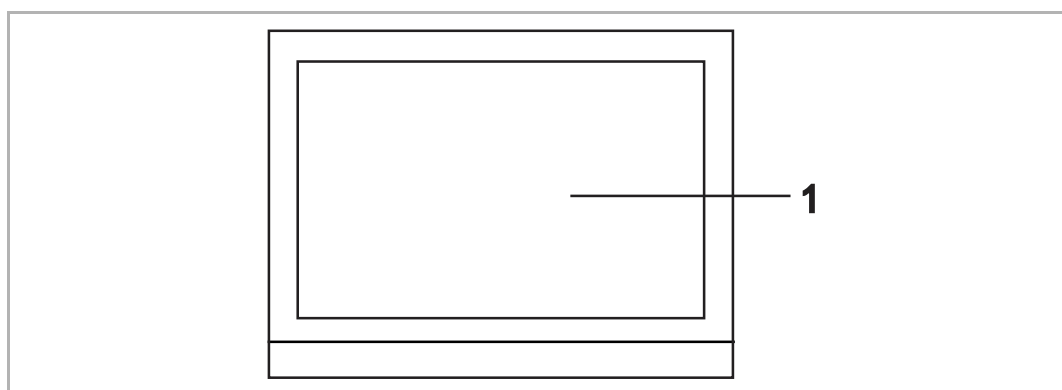
5.2 控制元件

IP touch 7



序号	功能
1	触屏

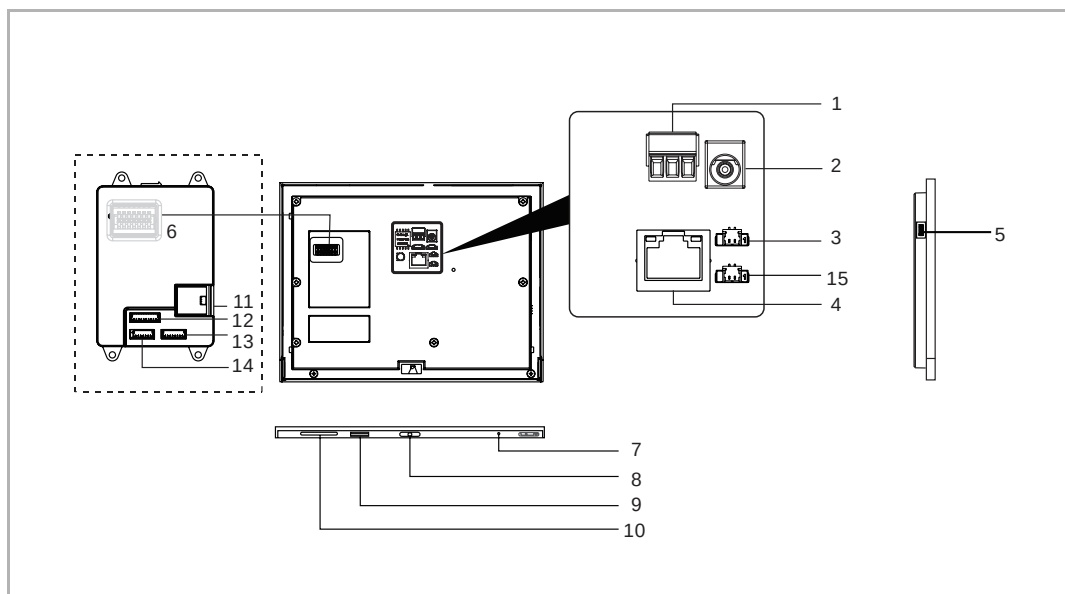
IP touch 10



序号	功能
1	触屏

5.3 接口描述

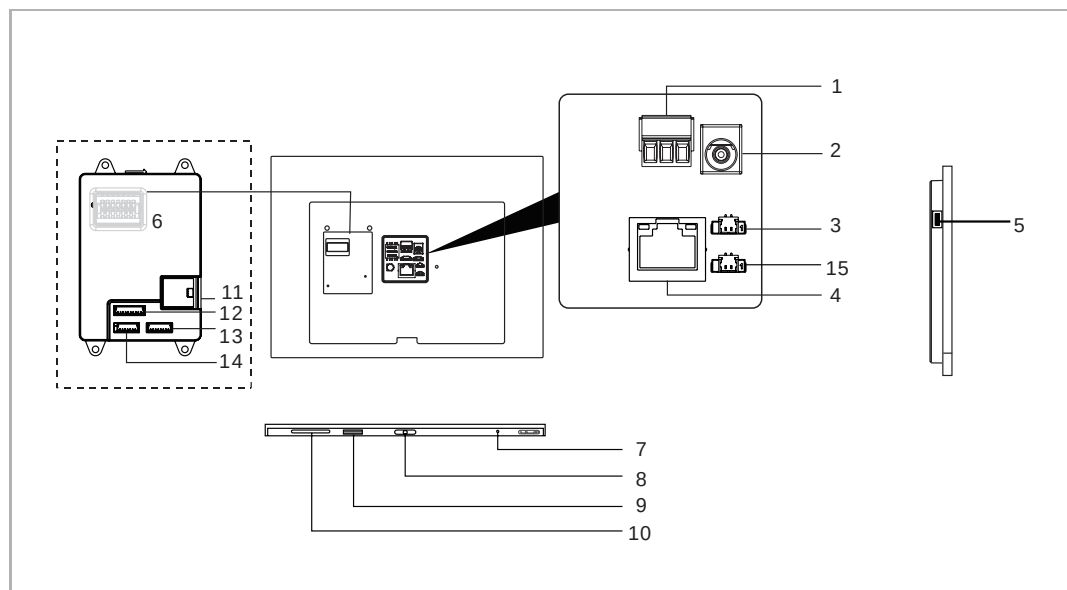
IP touch 7



序号	功能
1	电源输入接口
2	电源输入接口 (DC-JACK 输入)
3	门铃接口 (配红黑线)
4	LAN1 (PoE)
5	Micro USB 升级接口
6	² 扩展模块接口
7	麦克风
8	拆卸开关
9	Micro SD 卡接口
10	扬声器
11	² LAN2
12	² 防区接口
13	² RS485 接口, 12 V 电源输出, 紧急报警端口 (SOS, 燃气, 着火)
14	² 继电器输出接口
15	¹ 扩展防区接口 (配黄绿线)

¹ IP touch 7 (LAN+WiFi) ² IP touch 7 (LAN+LAN)

IP touch 10



序号	功能
1	电源输入接口
2	电源输入接口 (DC-JACK 输入)
3	门铃接口（配红黑线）
4	LAN1 (PoE)
5	Micro USB 升级接口
6	² 扩展模块接口
7	麦克风
8	拆卸开关
9	Micro SD 卡接口
10	扬声器
11	² LAN2
12	² 防区接口
13	² RS485 接口，12 V $\overline{\text{=}}$ 电源输出（采用 PoE 供电时无 12 V 输出），紧急报警端口（SOS，燃气，着火）
14	² 继电器输出接口
15	¹ 扩展防区接口（配黄绿线）

¹ IP touch 10 (LAN+WiFi) ² IP touch 10 (LAN+LAN)

6 技术参数

IP touch 7

名称	值
额定电压	24 V $\overline{\text{AC}}$
工作电压范围	20 - 27 V $\overline{\text{AC}}$
¹ 额定电流	27 V $\overline{\text{AC}}$, 250 mA 24 V $\overline{\text{AC}}$, 280 mA
² 额定电流	27 V $\overline{\text{AC}}$, 390 mA 24 V $\overline{\text{AC}}$, 440 mA
显示屏尺寸	7"
分辨率	1,024 x 600 px
工作温度	-10 °C...+55 °C
PoE 标准	IEEE802.3 af
² 报警电源输出	12 V $\overline{\text{AC}}$, 200 mA
² 继电器输出	30 V $\overline{\text{AC}}$, 1 A
¹ 无线发射频带	802.11b/g/n: 2412...2472MHz 802.11a/n: 5150...5250MHz 5250...5350MHz 5725...5850MHz
¹ 无线发射功率	最大 20 dBm@12 Mbps OFDM 2.4 G 最大 20 dBm@12 Mbps OFDM 5.8 G
¹ 无线发射标准	IEEE 802.11 a/b/g/n

¹ IP touch 7 (LAN+WiFi) ² IP touch 7 (LAN+LAN)

IP touch 10

名称	值
额定电压	24 V $\overline{\text{AC}}$
工作电压范围	20 - 27 V $\overline{\text{AC}}$
¹ 额定电流	27 V $\overline{\text{AC}}$, 390 mA 24 V $\overline{\text{AC}}$, 440 mA
² 额定电流	27 V $\overline{\text{AC}}$, 520 mA 24 V $\overline{\text{AC}}$, 600 mA
显示屏尺寸	10"
分辨率	1,280 x 800 px
工作温度	-10 °C.....+55 °C
PoE 标准	IEEE802.3 af
² 报警电源输出	12 V $\overline{\text{AC}}$, 200 mA (采用 PoE 供电时无 12 V 输出)
² 继电器输出	30 V $\overline{\text{AC}}$, 1 A
¹ 无线发射频带	802.11b/g/n: 2412...2472MHz 802.11a/n: 5150...5250MHz 5250...5350MHz 5725...5850MHz
¹ 无线发射功率	最大 20 dBm@12 Mbps OFDM 2.4 G 最大 20 dBm@12 Mbps OFDM 5.8 G
¹ 无线发射标准	IEEE 802.11 a/b/g/n

¹ IP touch 10 (LAN+WiFi) ² IP touch 10 (LAN+LAN)

7 安装



警告

电压！

直接或间接接触导电部件会导致触电危险。

可能会造成电击，灼伤甚至死亡。

- 安装和拆卸前应先切断电源！
- 仅可由专业人员来执行 100 - 240 V 电网上的工作。

7.1 对电工的要求



警告

电压！

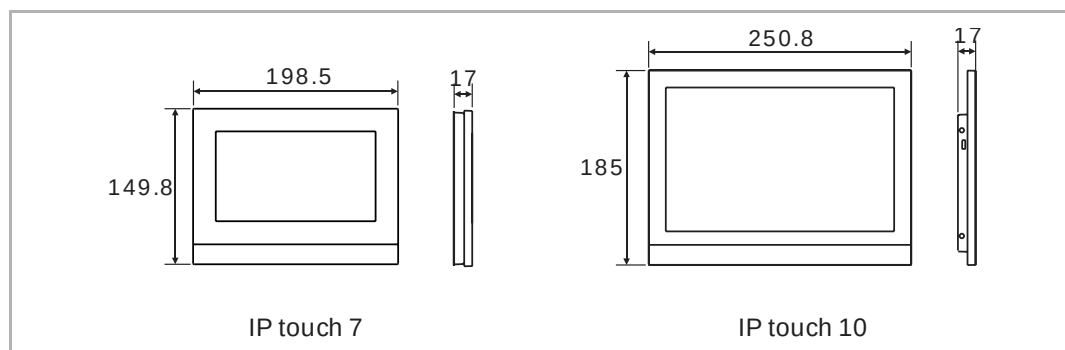
只有具备必要的电气工程知识和经验时，才可安装该设备。

- 不正确的安装会危及您和电气系统用户的生命。
- 错误的安装可能导致严重的财产损失，例如，引发火灾。

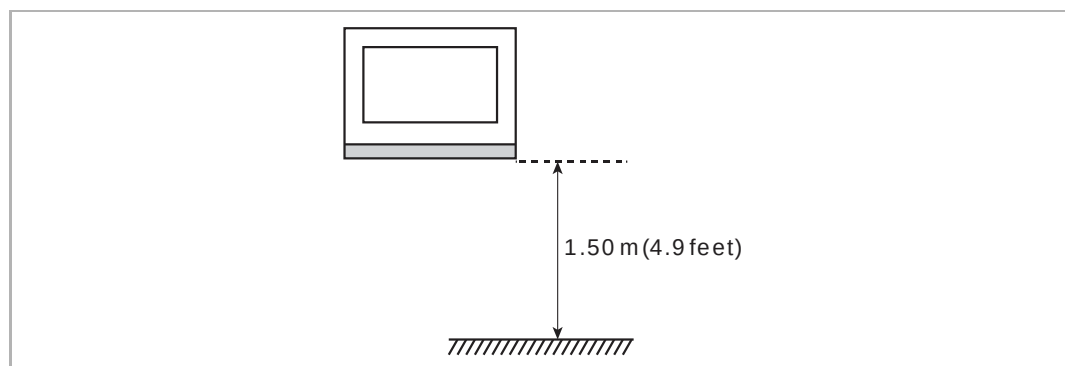
安装必需的最低专业知识和要求如下所述：

- 应用“五项安全规则”（DIN VDE 0105、EN 50110）：
 1. 断开连接
 2. 防止重复连接
 3. 确保没有电压
 4. 接地和短路
 5. 遮盖或隔离邻近的带电部件。
- 穿戴合适的个人防护服。
- 仅使用合适的工具和测量设备。
- 检查供电网络类型（TN 系统、IT 系统、TT 系统），保证以下供电条件（典型的接地、保护接地、必要的附加措施等）。

7.2 产品尺寸



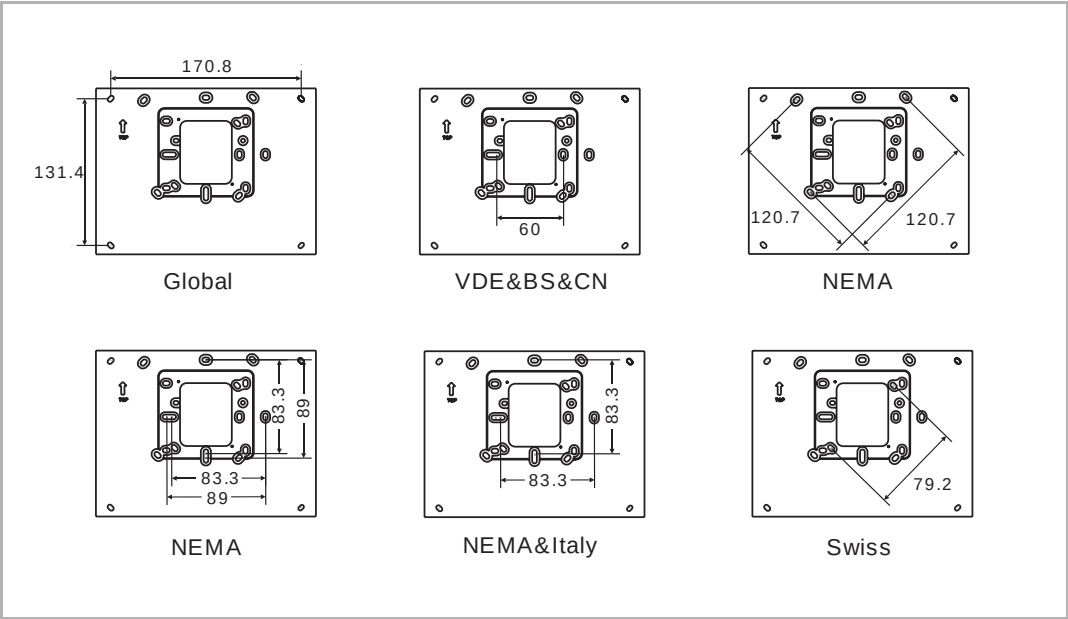
7.3 安装高度



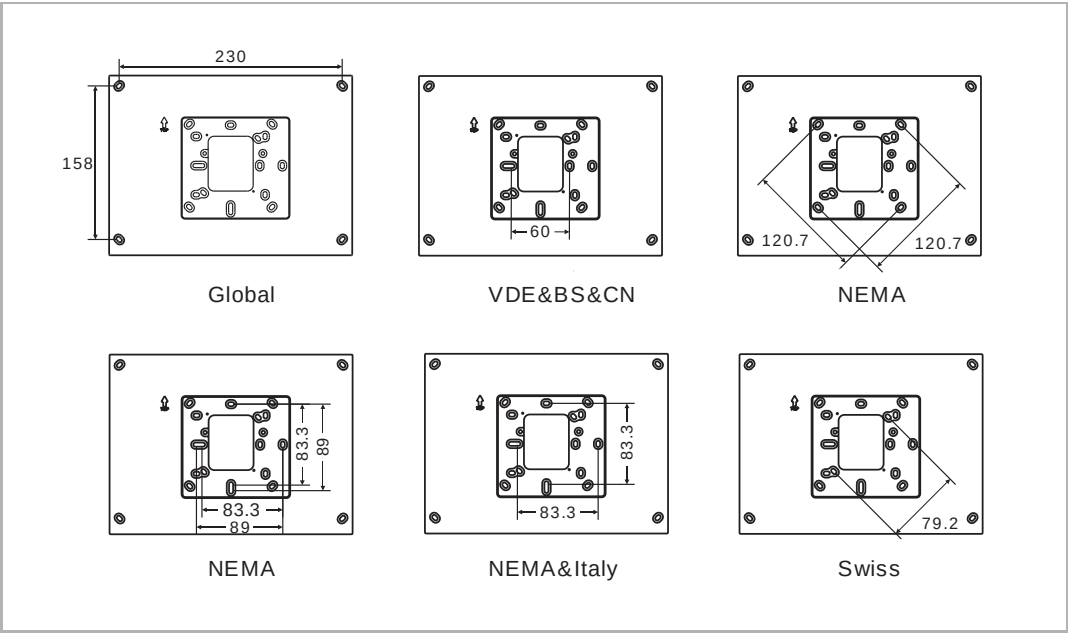
7.4 表面式安装

本安装方法仅不适用于 IP touch (LAN+LAN)。

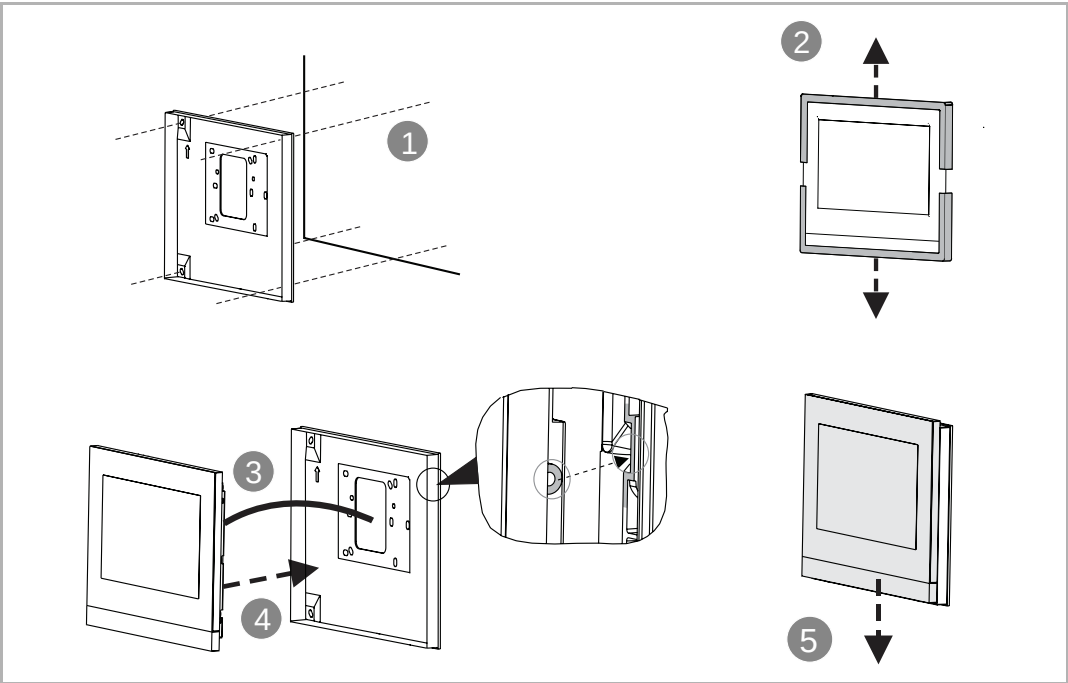
表面安装盒 – IP touch 7



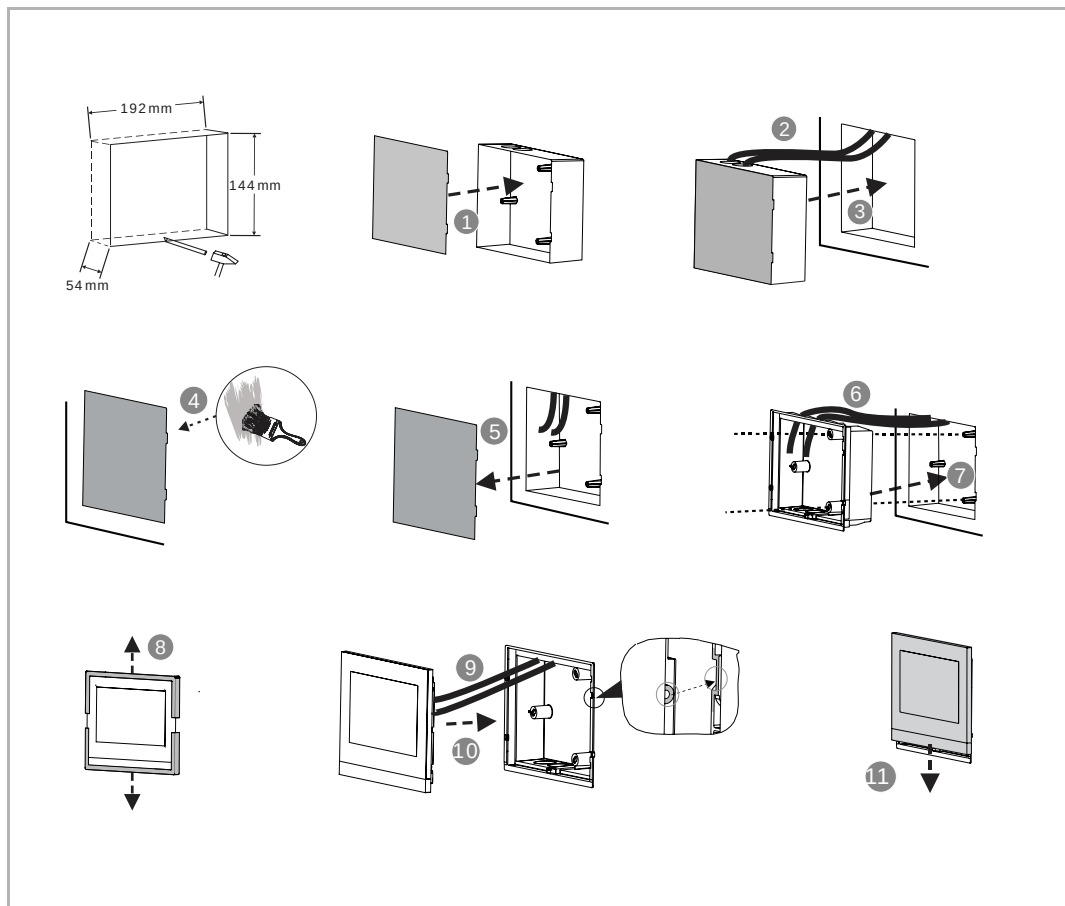
表面安装盒 – IP touch 10



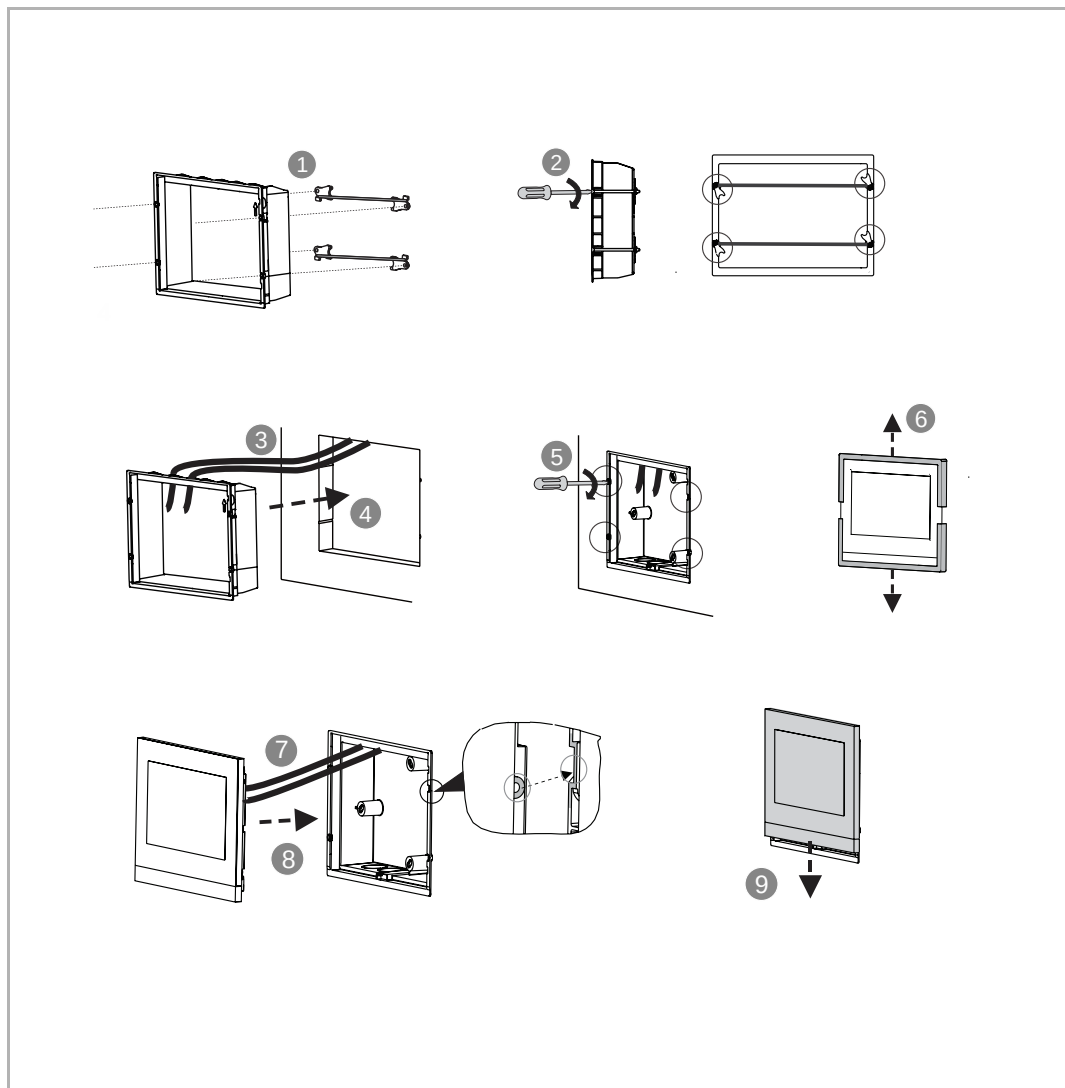
安装



7.5 嵌入式安装

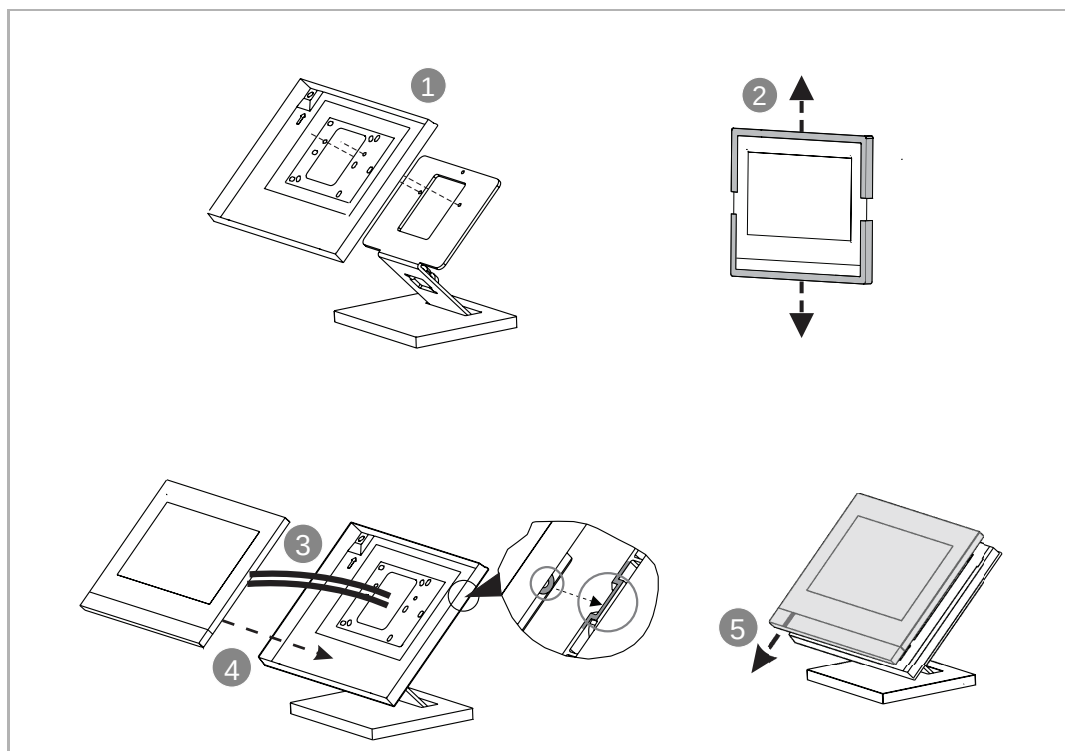


7.6 空心墙安装

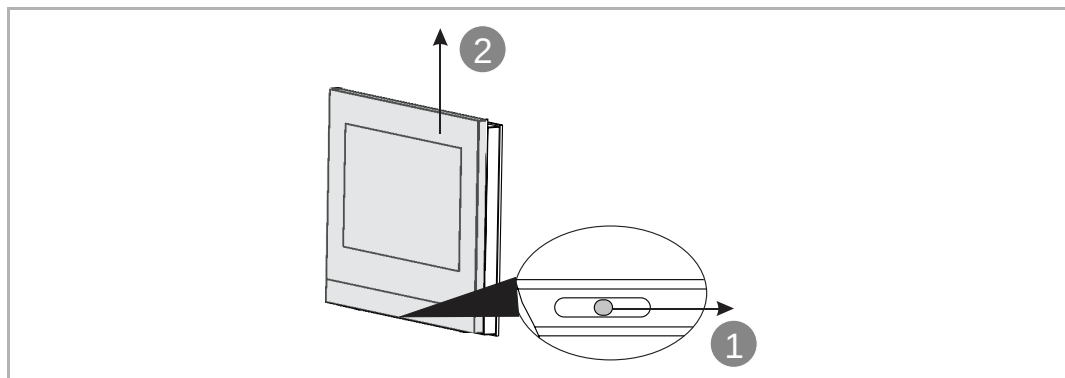


7.7 桌面安装

本安装不适用于 IP touch (LAN+LAN)。

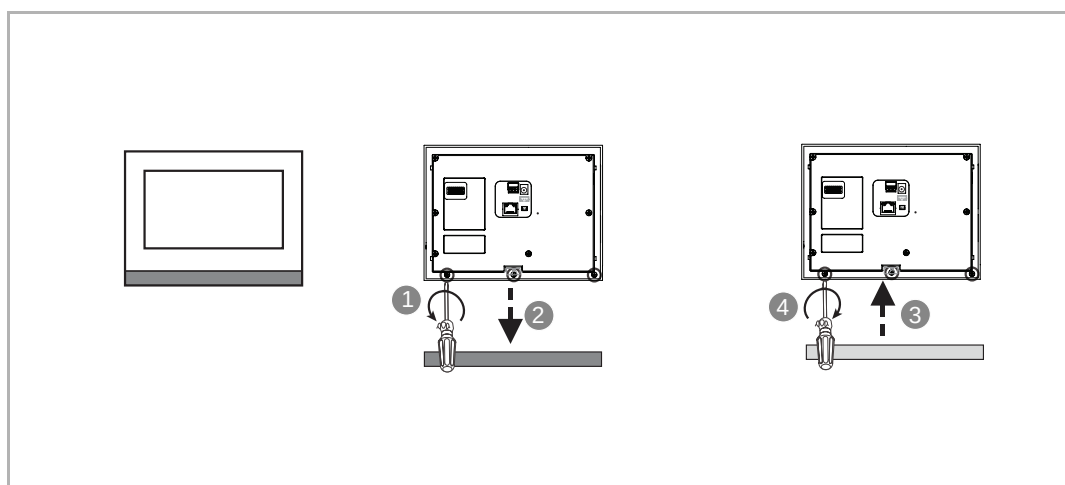


7.8 拆卸



7.9 更换铭牌条

此操作不适用于全玻璃 IP touch。

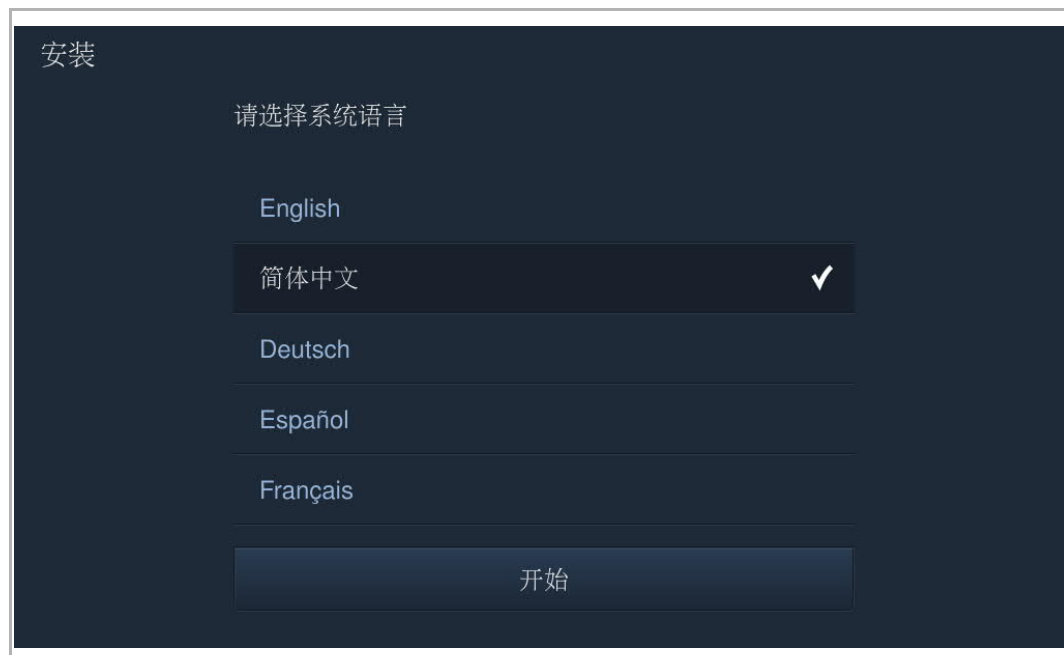


8 设置

8.1 初始化设置

首次上电时或在【工程设置】页面上进行【清空所有数据】时，IP touch 自动进入初始设置。

1. 选择系统语言



2. 接受授权协议

安装

ABB End User License Agreement ("EULA")

IMPORTANT: PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE CONTINUING WITH THIS PROGRAM INSTALL

This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and ABB GENWAY XIAMEN ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD or its affiliates (the "Company") for the "SOFTWARE PRODUCT". SOFTWARE PRODUCT means the machine readable (object code) version of the

☒ I accept the terms "Licensing Terms"

< >

安装

Licensing Terms
ABB-Welcome

License Agreement for Software for Use on Phone

0. Definitions, Delivery of the Software

This license agreement shall be concluded between ABB Information Systems AG, Switzerland (hereinafter referred to as "Licensor") and the licensee, for example, by means of a download of the application (which may contain parts of OSS components) ("Software") of the the Licensor from APP Market or upon any other acknowledgment of the Licensing Terms

☒ I accept the terms "Licensing Terms"

< >

3. 选择国家

安装

Statement:

Please correctly choose the country where the product is used. We do not take any responsibility for any consequence, damage and risk whatsoever arising out of or caused by improper selection of the country where the product is used, including but not limited to impact on use of this product or use of other products or facilities, in compliance with local regulations or policies, and any other direct or indirect losses or claims.

Current location (C):

China ▼

< >

4. 设置日期和时间

安装

请选择日期和时间

时间	日期
02 55	02 10 2016
03 56	03 11 2017
04 : 57	04 12 2018
05 58	05 01 2019
06 59	06 02 2020

时间格式	日期格式
24小时制 ▼	日/月/年 ▼

< >

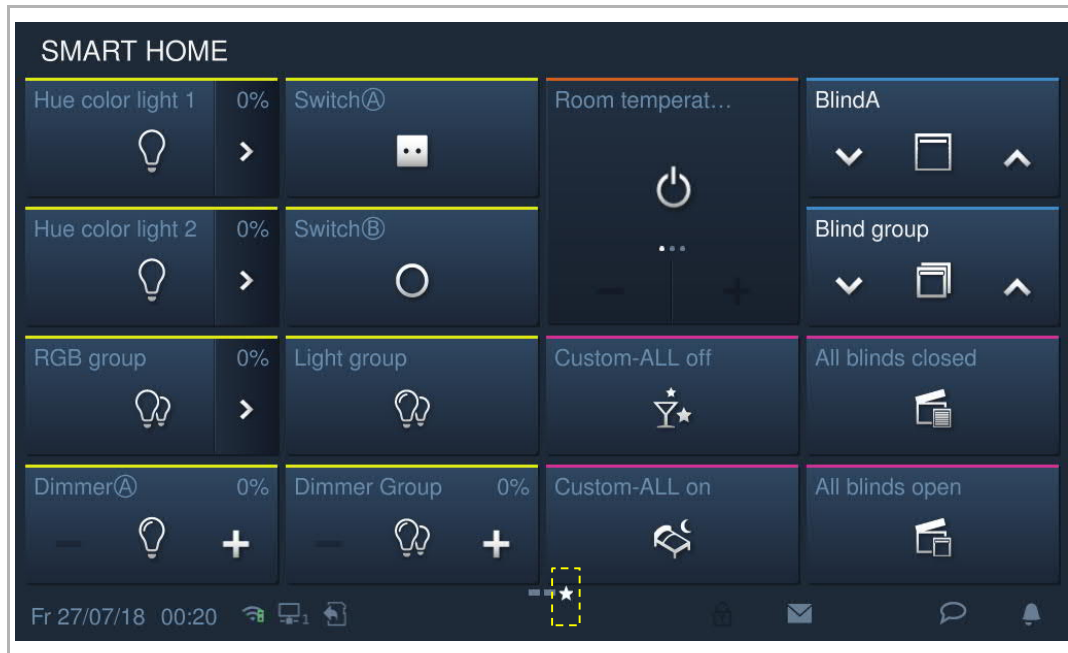
5. 设置 WiFi

本设置仅适用于 IP touch (LAN+WiFi)。



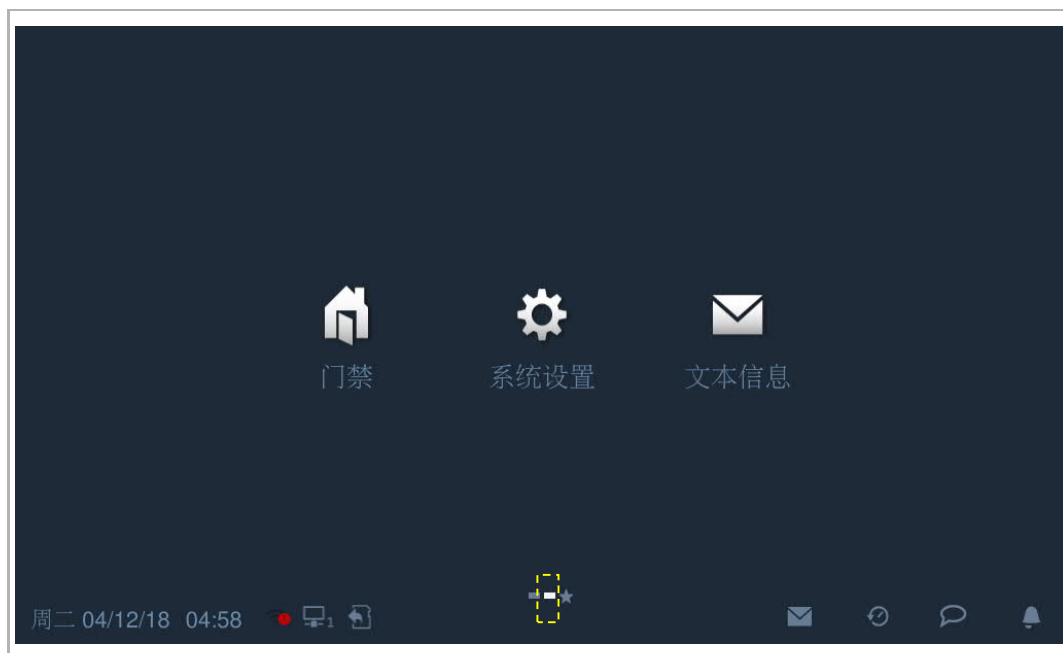
8.2 主页

主页面底部显示“★”。系统的默认主页是“智能家居”页面。可以在【工程设置】页面上设置主页。



8.3 扩展页面

扩展页面在底部显示“-”。



8.4 切换页面

在【工程设置】 - 【本机设置】页面中，可以设置【翻页方式】。



如果翻页方式设置为“动画翻页”（默认），需要左右滑动页面来切换页面，可看到动态效果。

如果翻页方式设置为“无动画翻页”，需要左右滑动页面来切换页面，无动态效果。

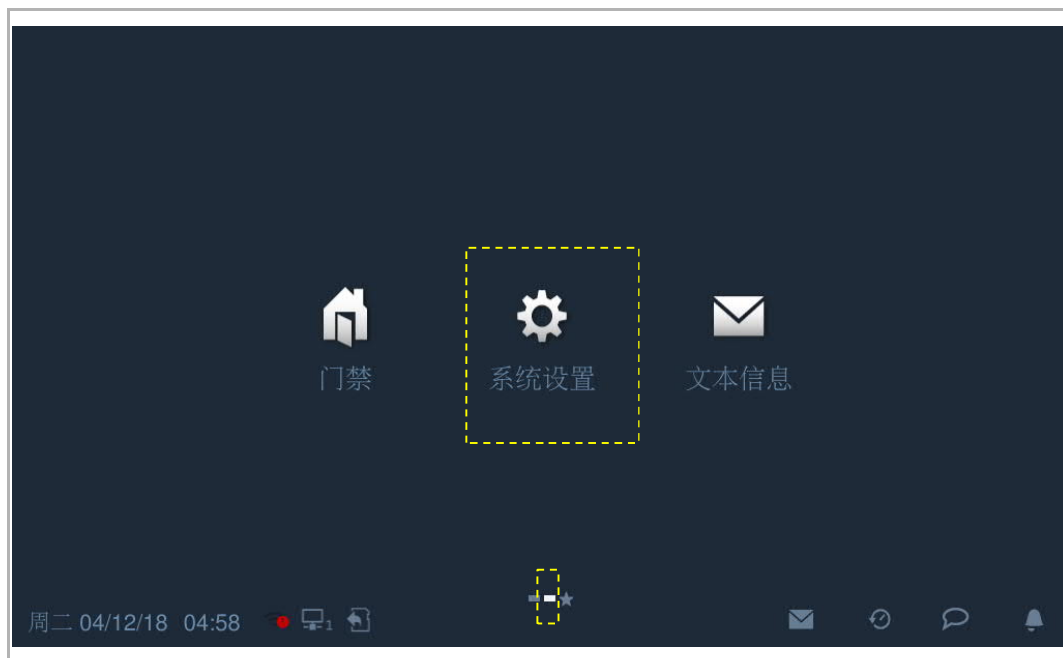
如果翻页方式设置为“按键翻页”，需要点击页面两侧的方向键切换页面，无动态效果。



8.5 系统设置

8.5.1 进入系统设置

在扩展页面上，点击【系统设置】，进入相应页面。



8.5.2 声音

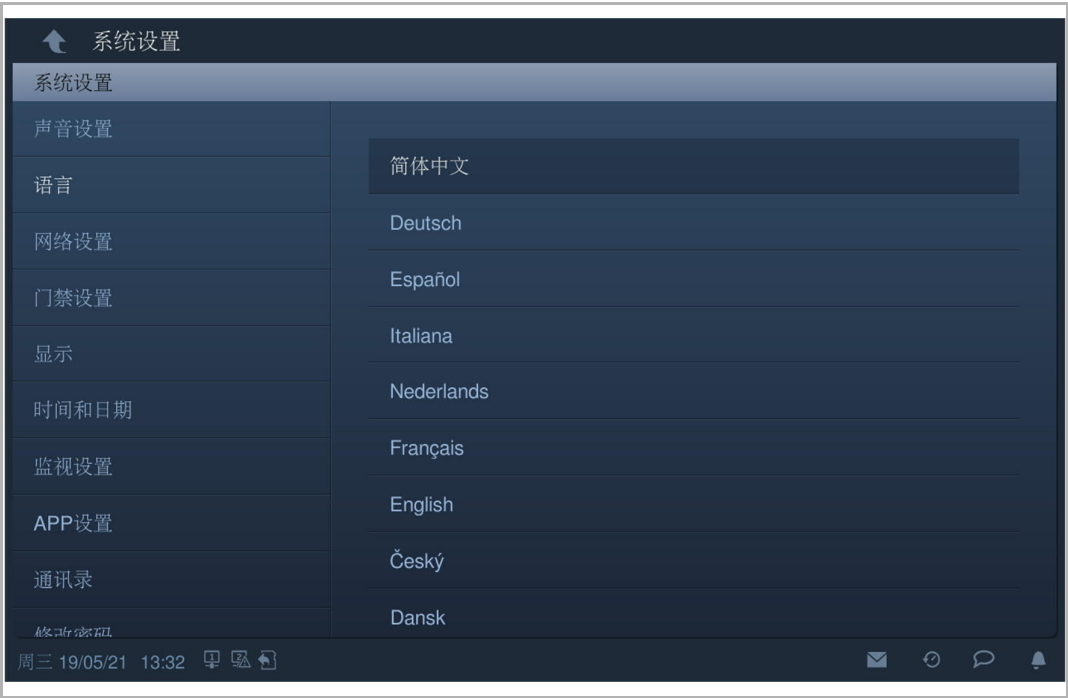
在【系统设置】页面上，点击【声音设置】，进入相应页面。



序号	功能
1	触屏音设置
2	铃声设置 点击下拉列表，选择门口机、室内机、管理机和门铃的铃声（4 种内置铃声）。
3	自定义铃声 最多可以从 SD 卡添加 3 种自定义铃声。
4	音量设置 调整铃声音量。
5	重复振铃设置 ON = 30 s 内的重复铃声，OFF = 仅响一次

8.5.3 语言

在【系统设置】 - 【语言】页面上，选择系统语言。



8.5.4 网络设置

WiFi 设置

WiFi 设置仅适用于 IP touch (LAN+WiFi)

1. 连接 WiFi

请确保在路由器上启用“SSID 广播”功能。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【系统设置】页面上，点击【网络设置】，进入相应页面。

[2] 点击【WiFi】设置。

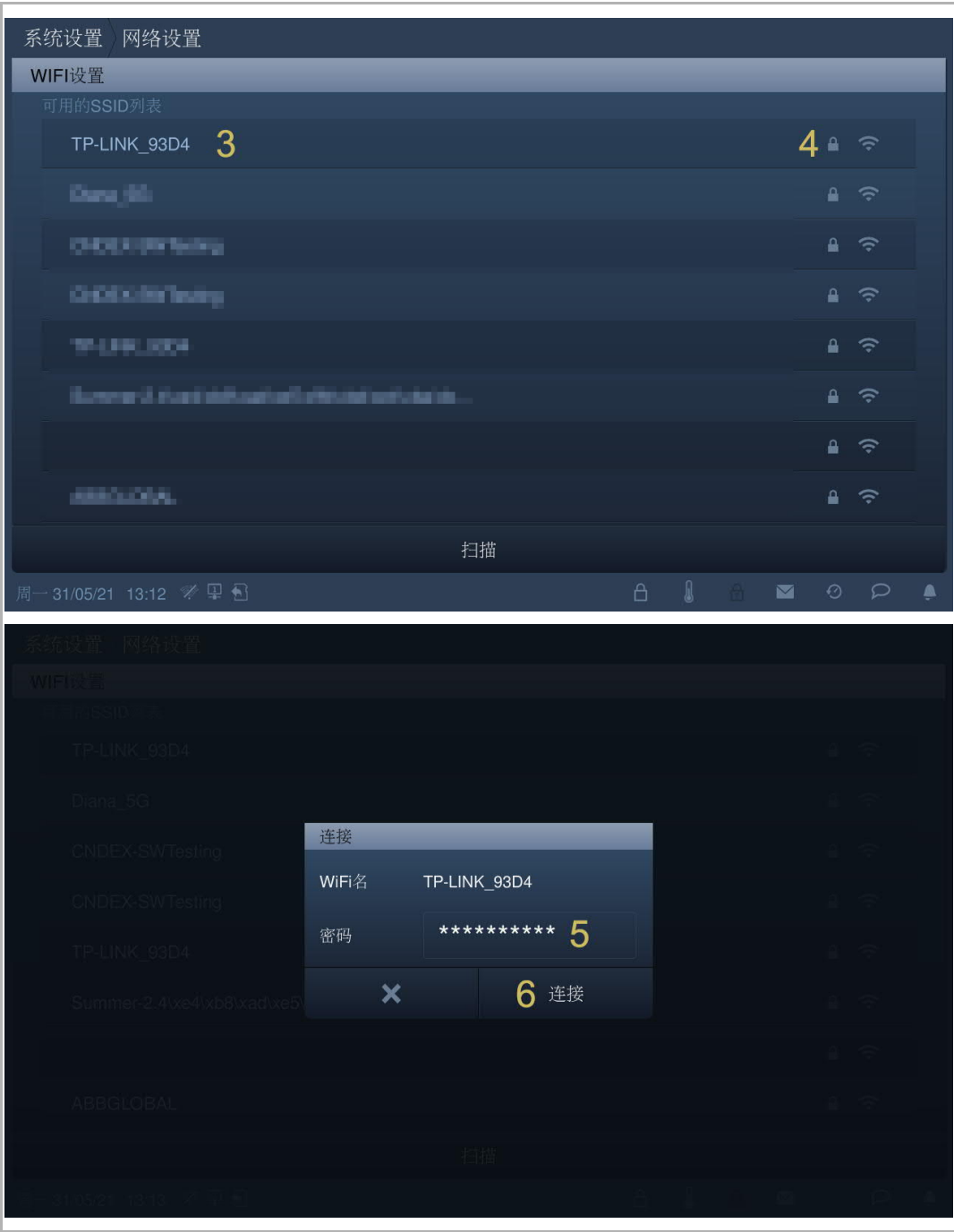


[3] 在 SSID 列表中选择特定的 WiFi 名称。

[4] 点击 。

[5] 输入 WiFi 的密码。

[6] 点击【连接】。



[7] 如果连接成功，页面上显示 。

[8] 如果连接成功，状态栏显示 。



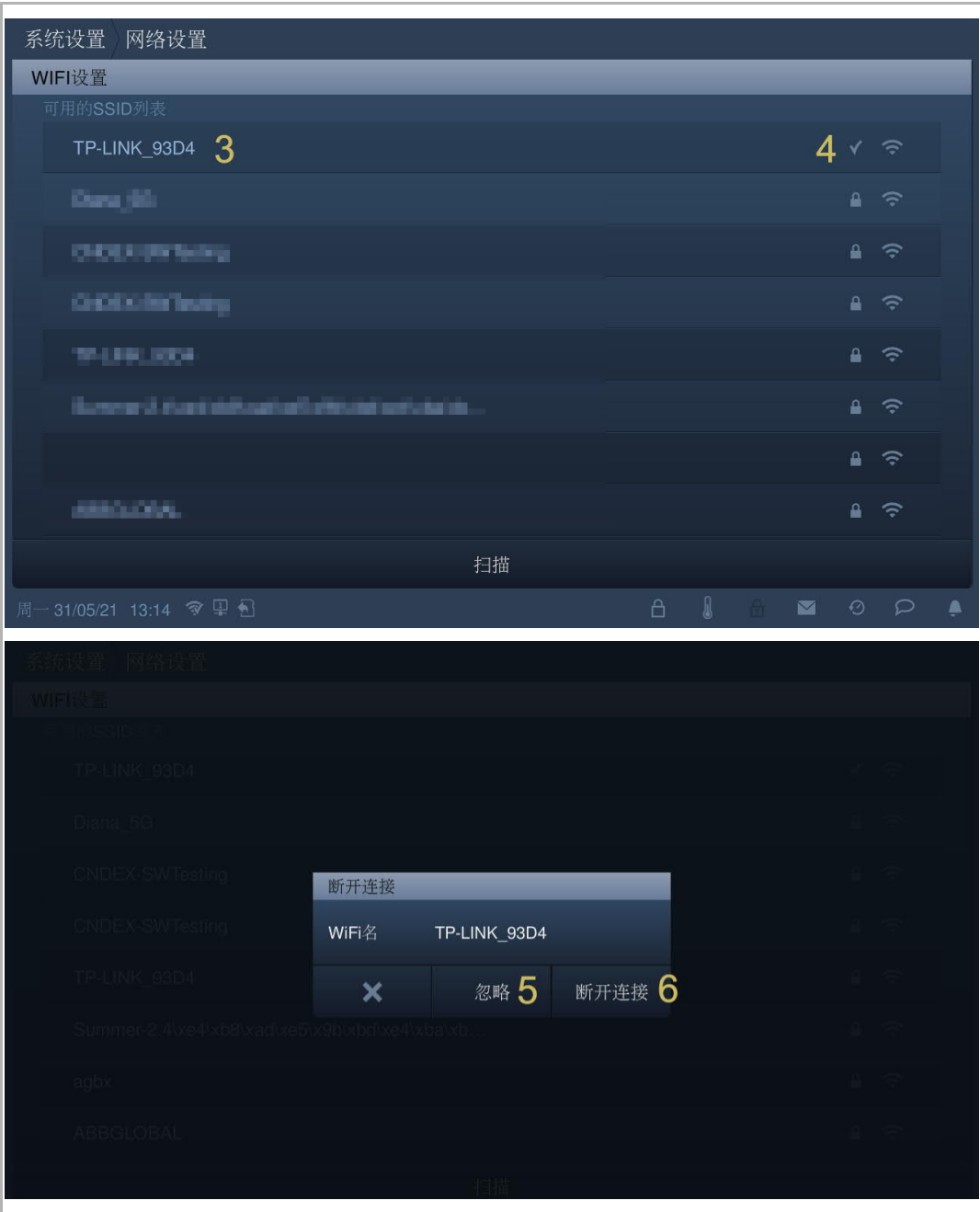
2. 断开 WiFi 连接

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【工程设置】页面上，点击【网络设置】，进入相应页面。
- [2] 点击【WiFi】设置。



- [3] 在 SSID 列表中选择特定的 WiFi 名称。
- [4] 点击 。
- [5] 点击【忽略】，重新连接此 WiFi，需要输入密码。
- [6] 点击【断开连接】，重新连接此 WiFi，不需要输入密码。



IP 地址设置

IP touch 默认利用 DHCP 从路由器获取 IP 地址。

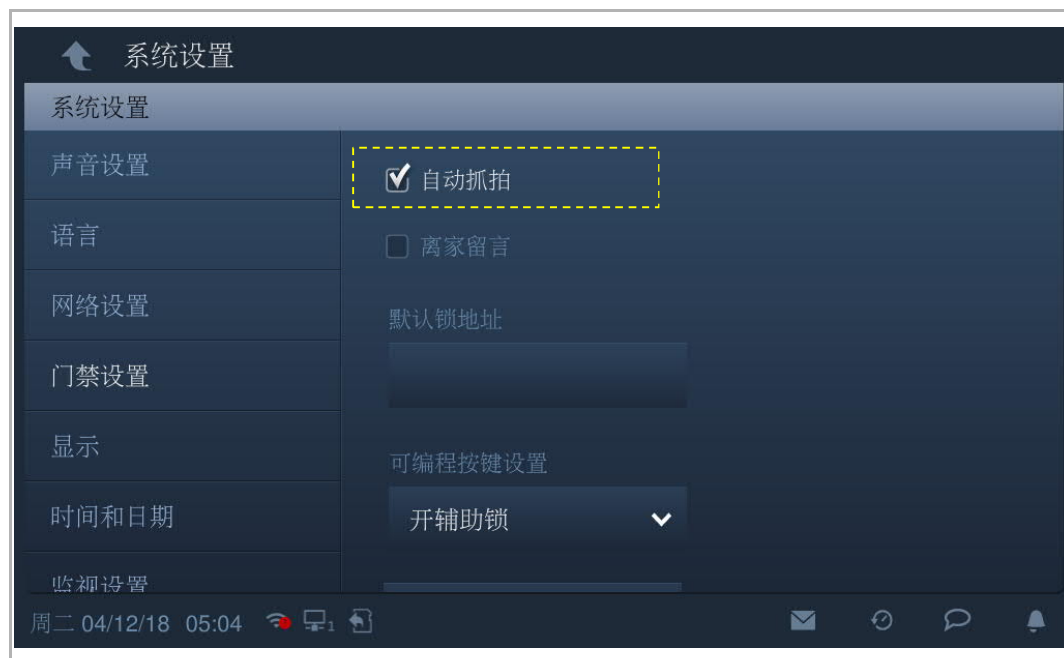
如果要手动设置 IP 地址可取消勾选复选框（如下仅为示例）。



8.5.5 自动抓拍

在【系统设置】-【门禁设置】页面上，勾选“自动抓拍”，启用该功能。

启用自动抓拍功能后，IP touch 在来电呼叫期间将自动进行 3 次抓拍。



8.5.6 离家留言设置

IP touch 允许访客在呼叫未果时进行语音留言。

启用“离家留言”

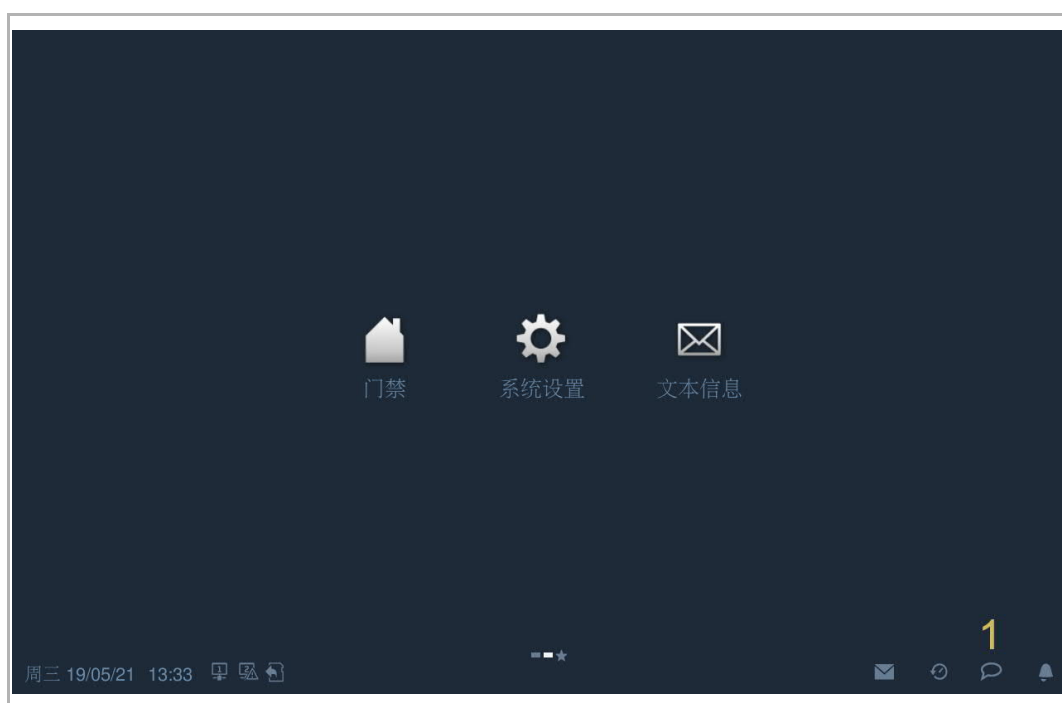


备注

使用这种功能之前，必须至少存在一条语音信息。.

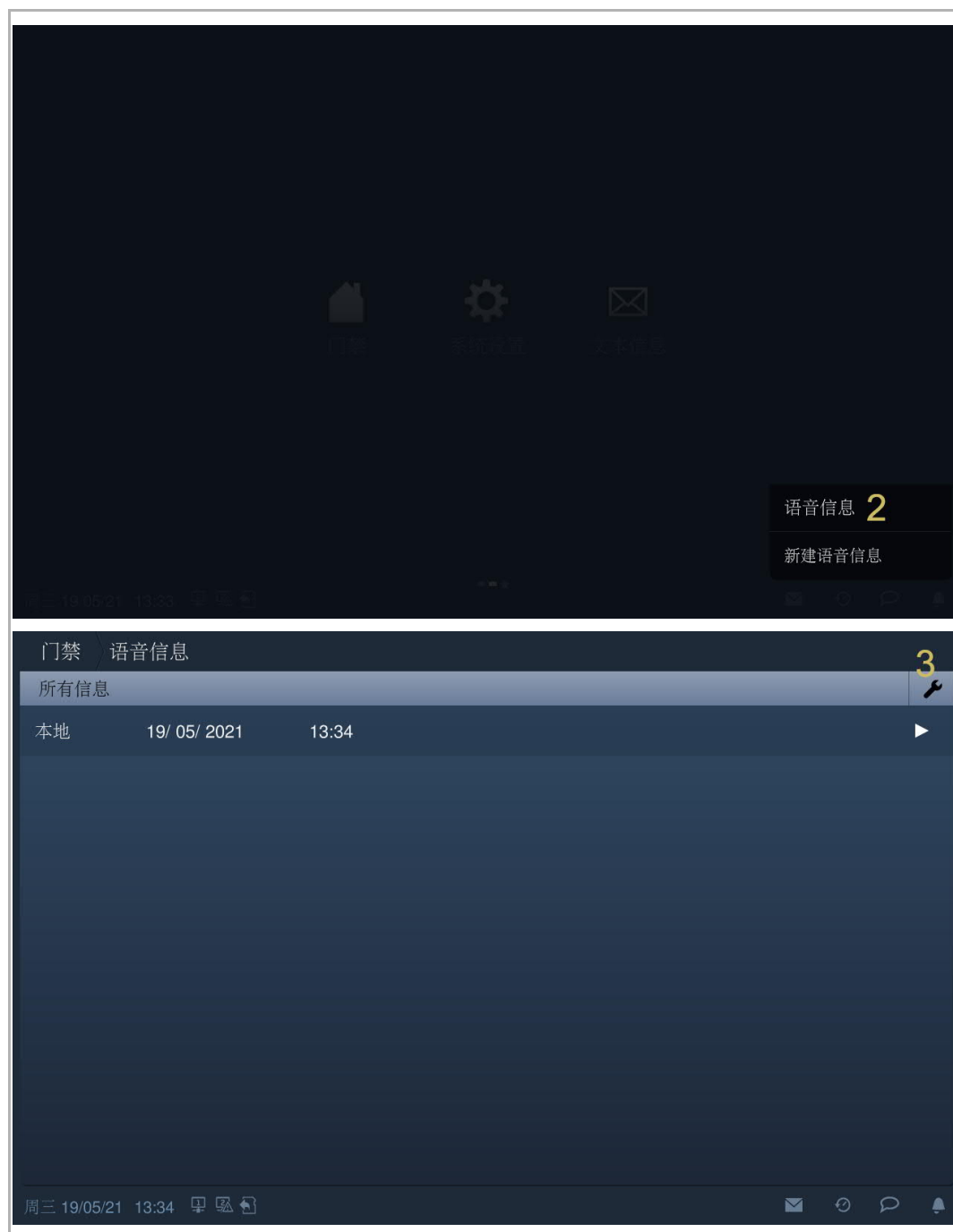
请按照以下步骤进行操作：

[1] 点击状态栏中的 。



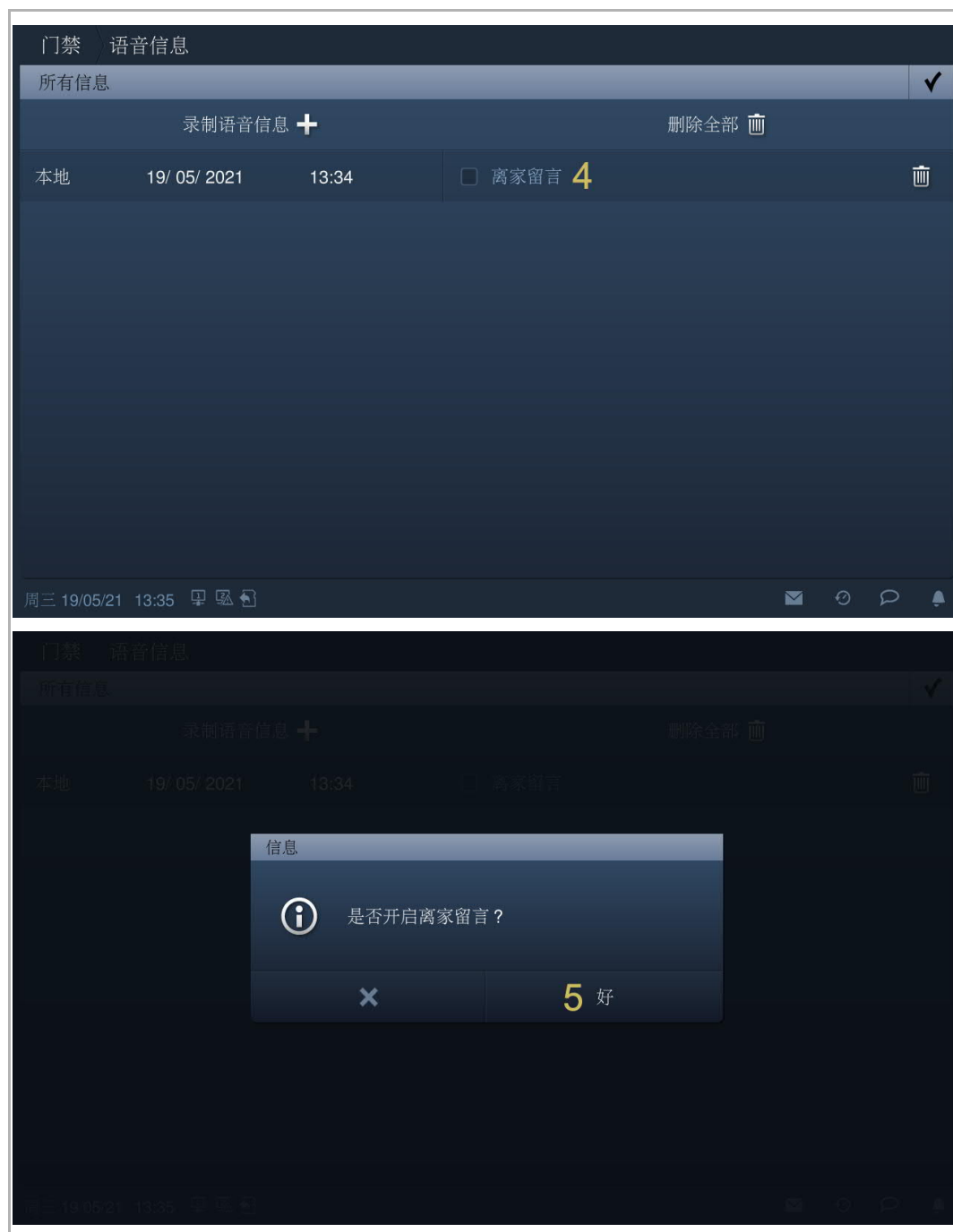
[2] 点击【语音信息】。

[3] 点击  进入设置模式。



[4] 勾选“离家留言”。如果页面已显示“√离家留言”，请跳转至第 6 步和第 7 步；

[5] 点击【好】，保存设置。



[6] 在【系统设置】页面上，点击【门禁设置】。

[7] 勾选“离家留言”，启用功能。

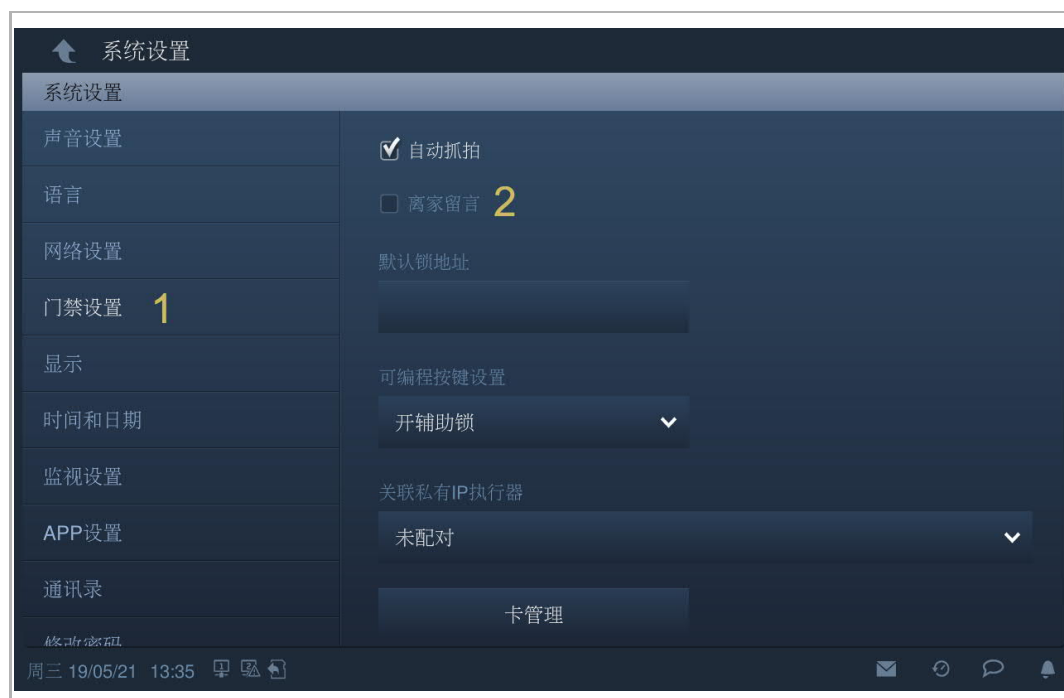


禁用“离家留言”

请按照以下步骤进行操作：

[1] 在【系统设置】页面上，点击【门禁设置】。

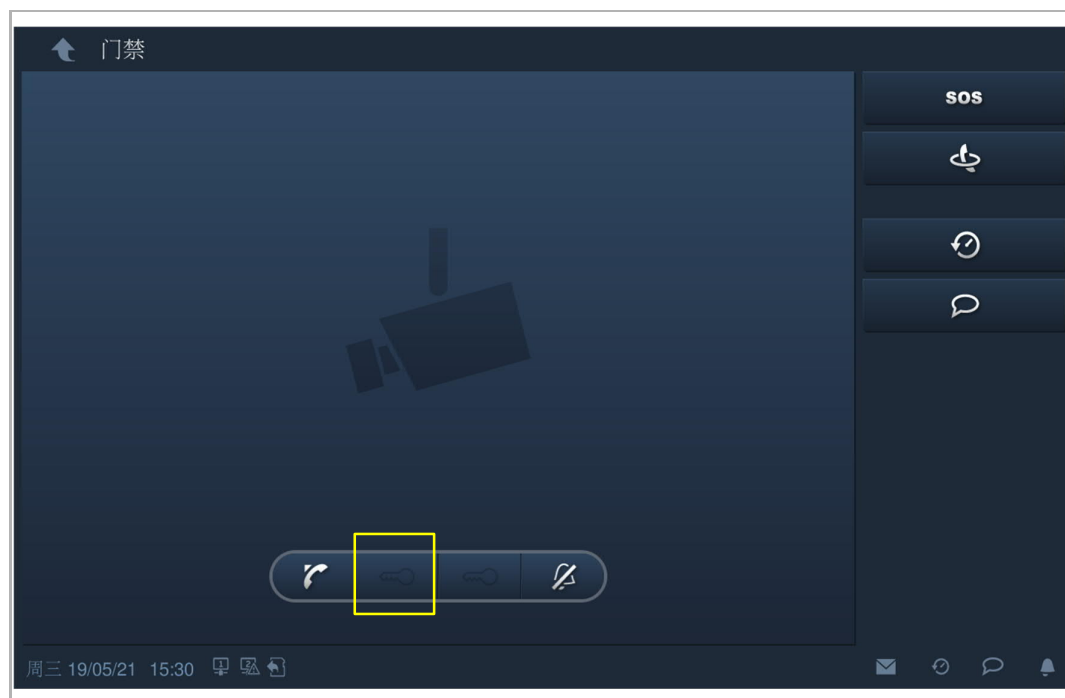
[2] 取消勾选“离家留言”，禁用功能。



8.5.7 开锁按钮设置

开锁按钮

在【门禁】页面上，默认禁用开锁按钮。



激活“开默认锁”功能

请按照以下步骤激活功能：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【门禁设置】。
- [2] 点击【默认锁地址】。
- [3] 从下拉列表中选择锁类型。可以设置为“门口机锁”或“执行器锁”。
- [4] 从下拉列表中选择指定的设备。
- [5] 点击【确定】，保存设置。

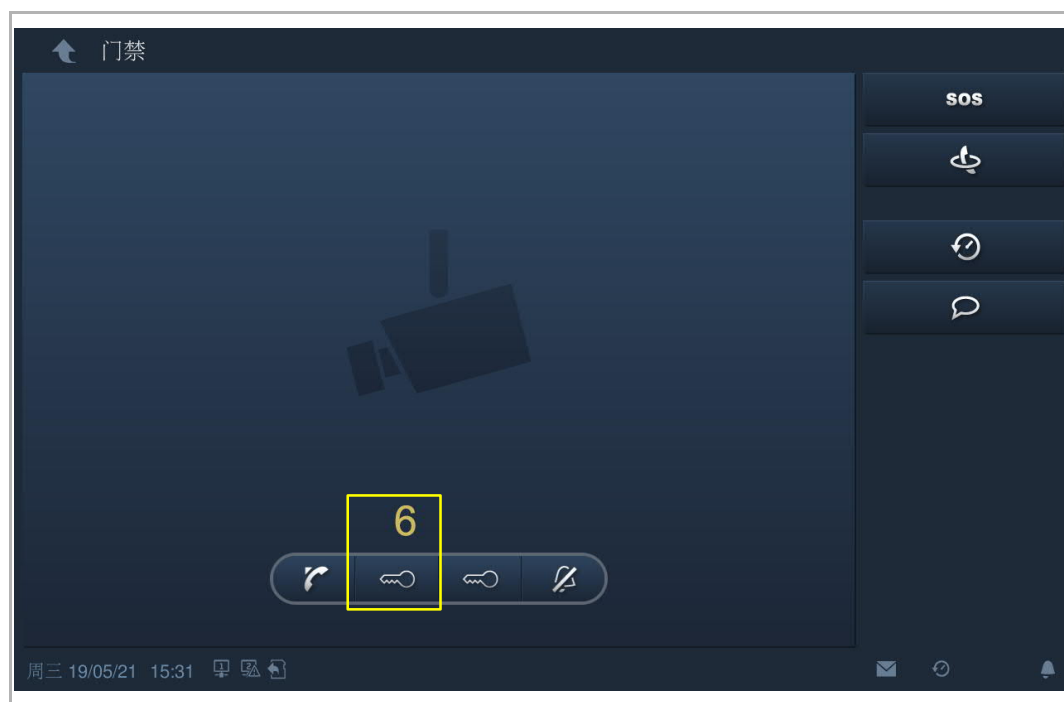


**备注**

如果需要为围墙机（设备类型 = GS）或联网 IP actuator 分配该功能，则必须在分配前使用设备 ID = 1 的围墙机；

如果需要为单元门口机（设备类型 = OS）或单元 IP actuator 分配该功能，则必须在分配前使用设备 ID = 1 的单元门口机。

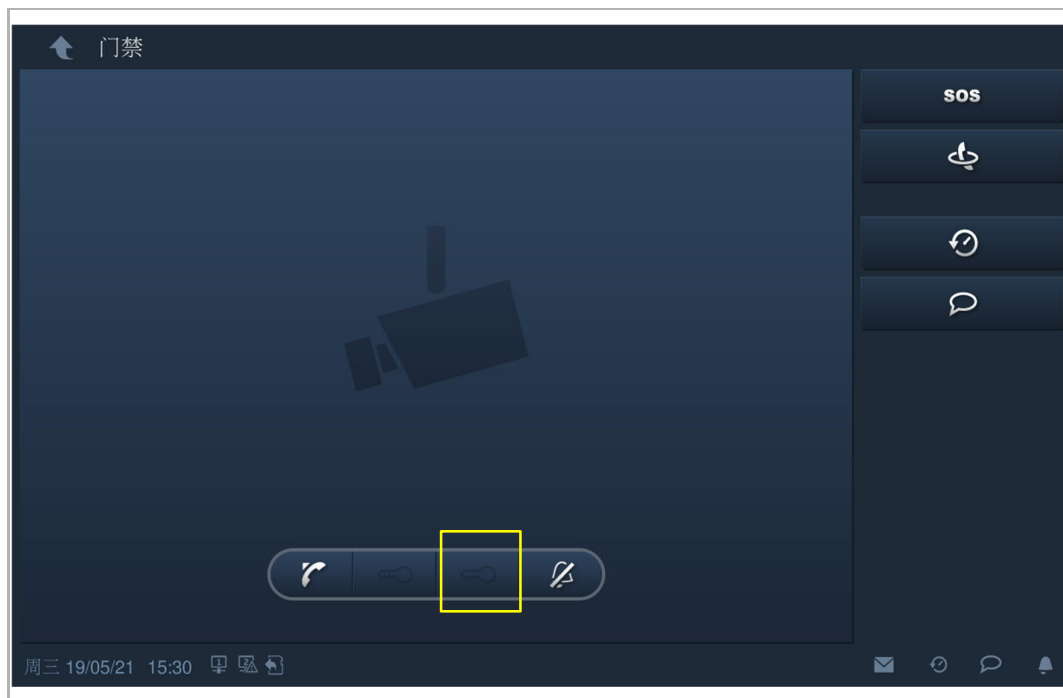
[6] 在【门禁】页面上，开锁按钮已被分配为“开默认锁”功能。



8.5.8 可编程按钮设置

可编程按键

在【门禁】页面上，默认禁用可编程按钮。



分配“开辅助锁”功能

请按照以下步骤分配地址：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【门禁设置】。默认为可编程按键分配“开辅助锁”功能。
- [2] 点击【默认锁地址】。
- [3] 从下拉列表中选择锁类型。可以设置为“门口机锁”或“执行器锁”。
- [4] 从下拉列表中选择指定的设备。
- [5] 点击【确定】，保存设置。

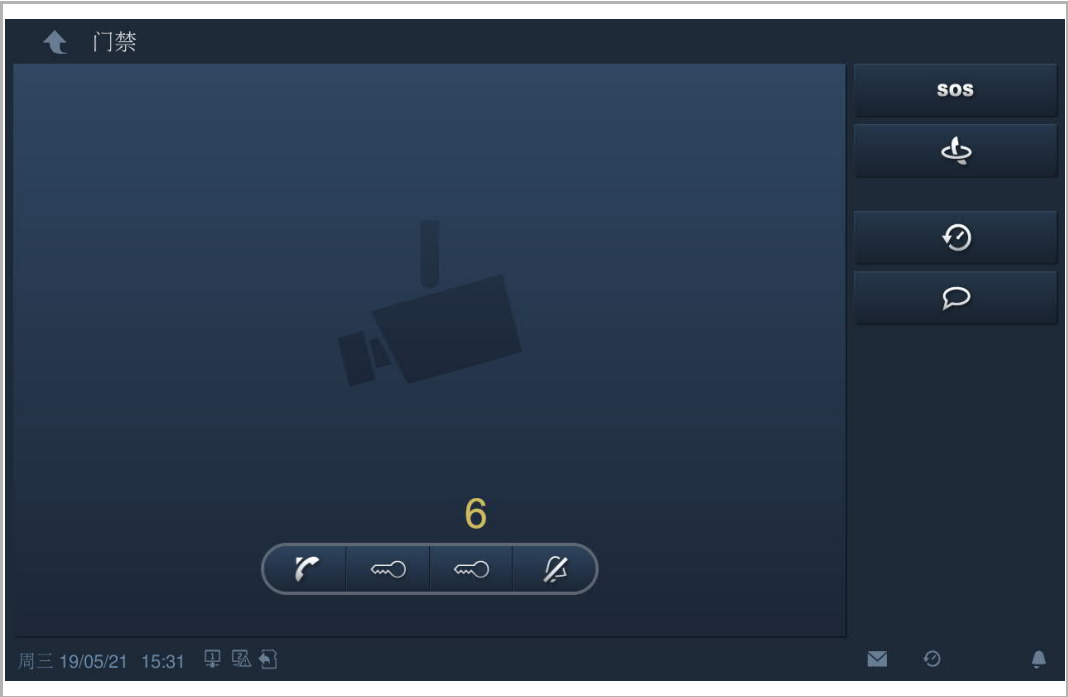




备注

如果需要为围墙机（设备类型 = GS）或联网 IP actuator 分配该功能，则必须在分配前使用设备 ID = 1 的围墙机；
如果需要为单元门口机（设备类型 = OS）或单元 IP actuator 分配该功能，则必须在分配前使用设备 ID = 1 的单元门口机。

[6] 在【门禁】页面上，可编程按键已经被分配“开辅助锁”功能。



分配“开灯”功能

请按照以下步骤分配地址：

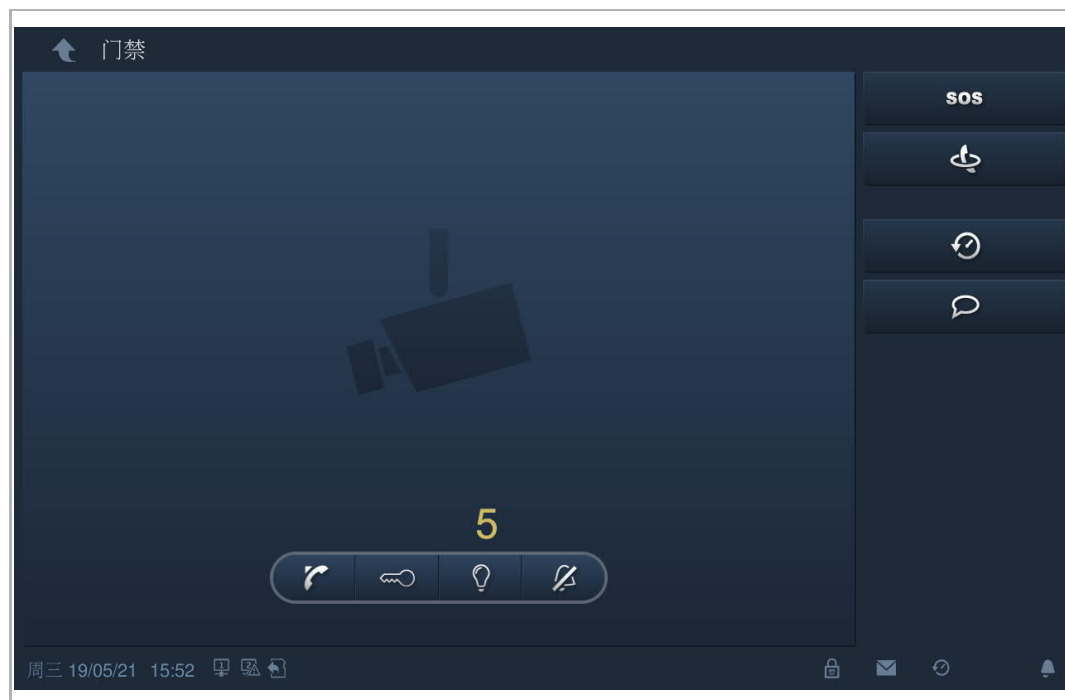
- [1] 在【系统设置】页面上，点击【门禁设置】。
- [2] 从下拉列表中选择“开灯”。
- [3] 从下拉列表中选择 IP actuator 类型。可以设置为“联网 IP actuator”、“单元 IP actuator”或“私有 IP actuator”。
- [4] 输入设备编号。



备注

如果需要为 IP actuator 分配该功能，则必须在分配前使用设备 ID = 1 的围墙机。
如果需要为单元 IP actuator 分配该功能，则必须在分配前使用设备 ID = 1 的单元门口机。

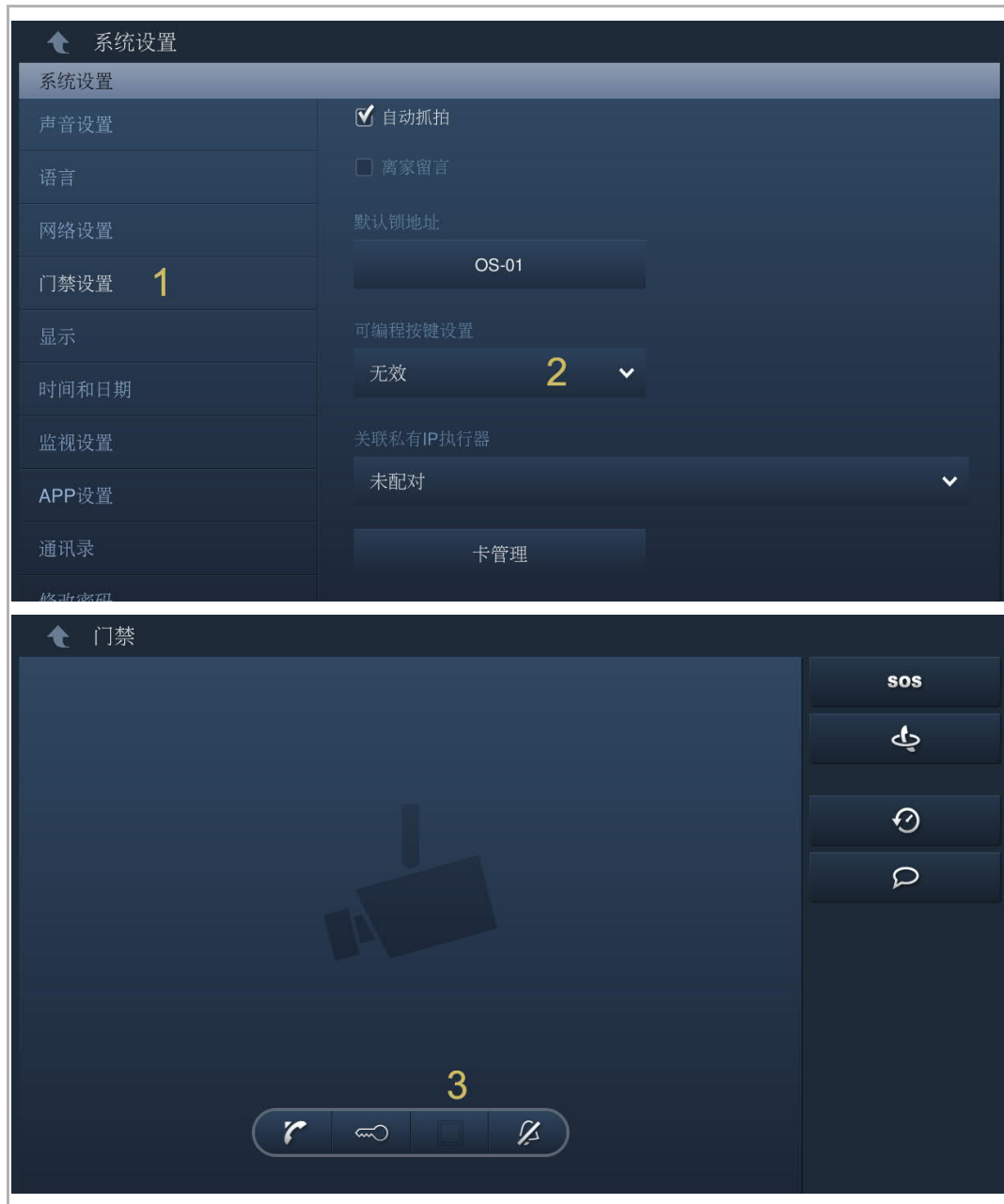
[5] 在【门禁】页面上，可编程按键已被分配“开灯”功能。



禁用可编程按键

请按照以下步骤分配地址：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【门禁设置】。
- [2] 从下拉列表中选择“无效”。
- [3] 在【门禁】页面上，可编程按键已被禁用。

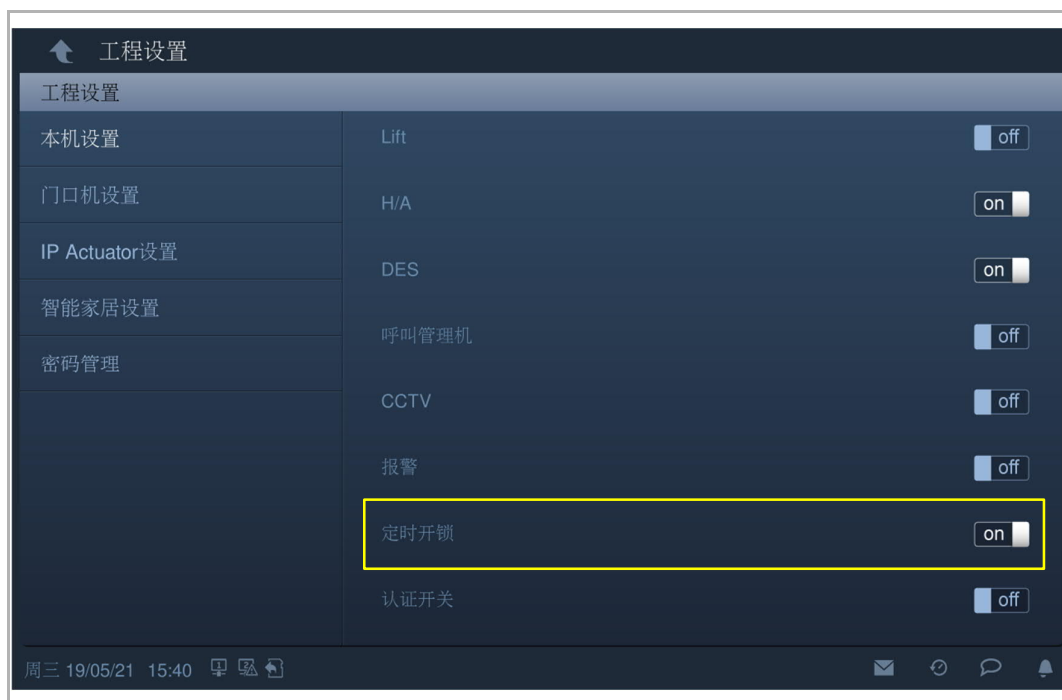


8.5.9 自动开锁设置

可以使用“定时开锁”功能，在指定期间自动打开门口机上的锁。

先决条件

在【工程设置】-【本机设置】的页面上，点击“定时开锁”滑块启用功能。

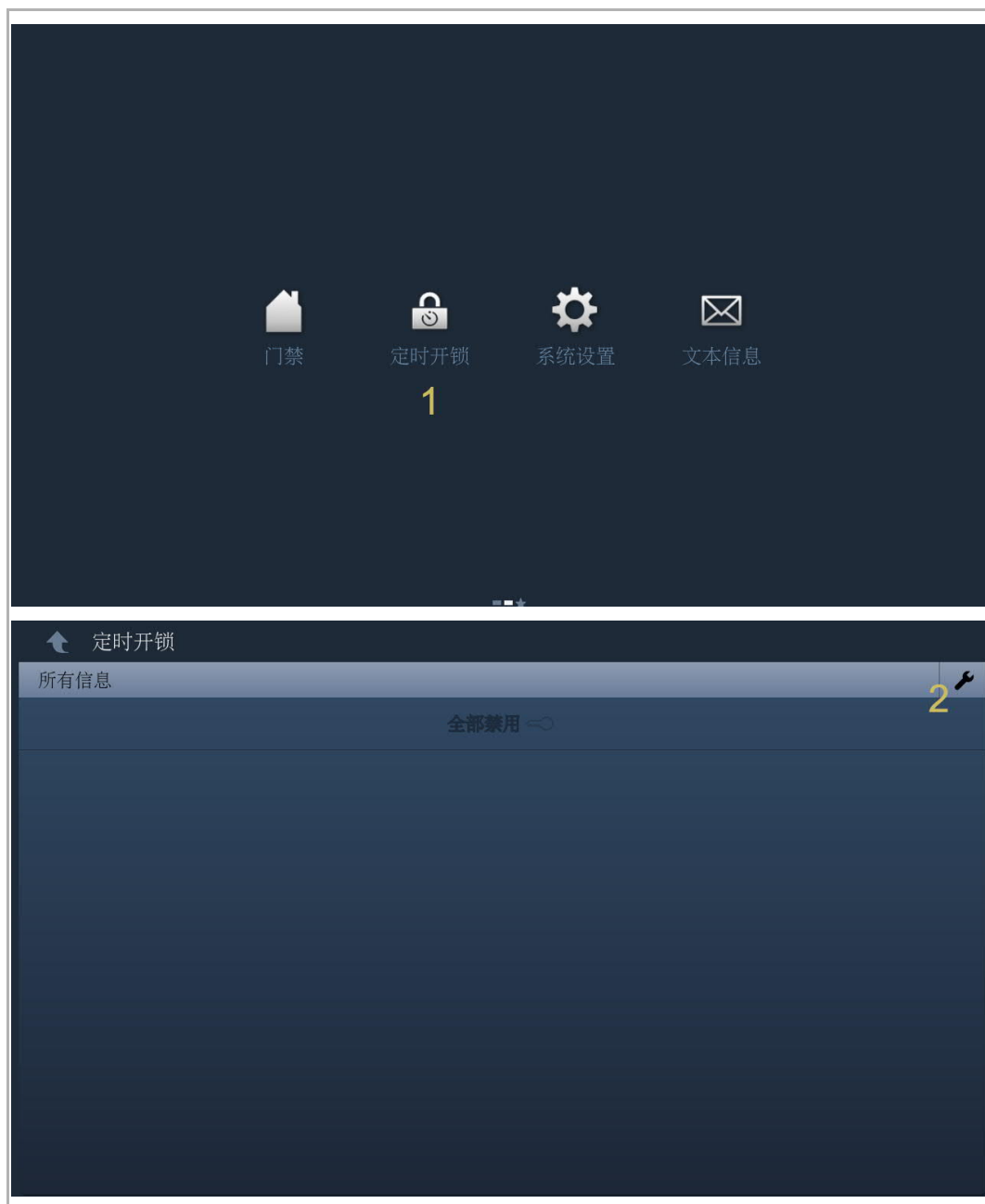


自动开锁设置

按照以下步骤进行操作：

[1] 在扩展页面上，点击【定时开锁】，进入相应页面。

[2] 点击 。



- [3] 点击【添加自动开锁】。
- [4] 选择具体的星期天数，选中的项目高亮显示。
- [5] 设置开始时间。
- [6] 设置结束时间。
- [7] 点击【好】。



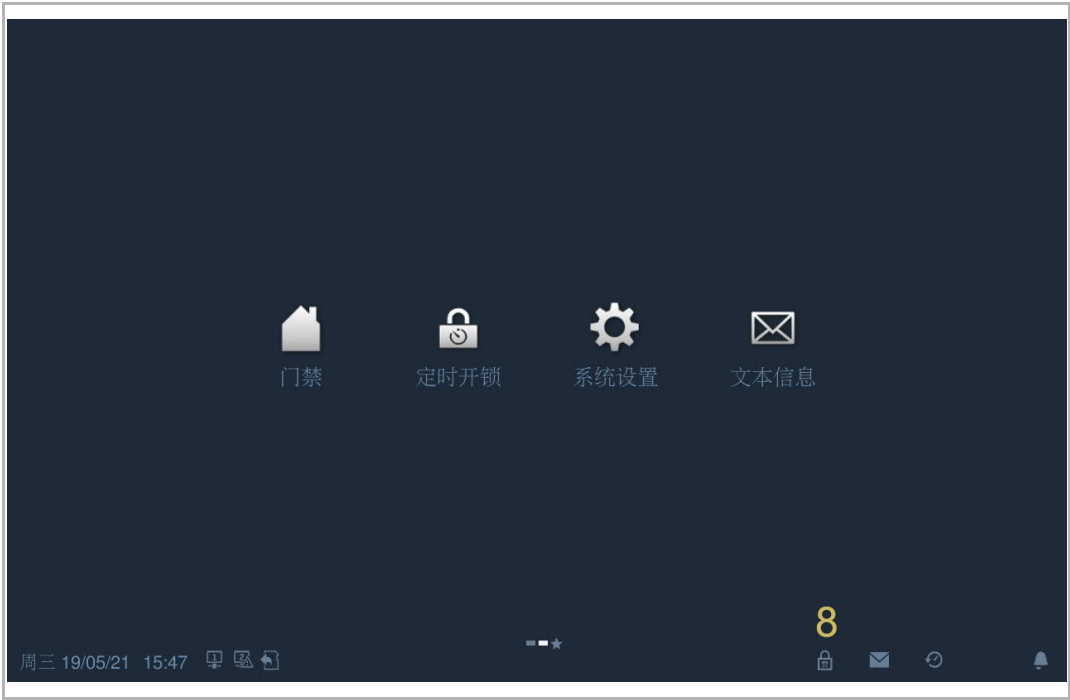


备注

最多支持 10 个自动开锁条目。

[8] 该设备进入自动开锁模式后在状态栏上显示 。

[9] 来电 5 秒后，锁将自动打开。



8.5.10 卡管理

IP touch 可管理按键 IP 门口机的 IC 卡。建议仅利用本地门口机或者仅利用上位机软件来新建与维护 IC 卡。

在【系统设置】-【门禁设置】页面上，点击【卡管理】，输入用户密码（系统默认为 123456）进入相应页面。



注册卡

1. 进入注册卡模式

在【卡管理】页面上，点击【注册卡】，选择特定的按键 IP 门口机，然后点击【注册卡】。
按键 IP 门口机的按键模块闪烁橙色，提示刷 IC 卡。



2. 退出注册模式

按下按键 IP 门口机上的第一个按钮，退出注册模式。

如已注册 IC 卡，15 s 内未进行任何操作时，按键 IP 门口机将自动退出注册模式。

如未注册 IC 卡，300 s 内未进行任何操作时，按键 IP 门口机将自动退出注册模式。

删除卡

1. 进入删除卡模式

在【卡管理】页面上，点击【删除卡】，选择特定的按键 IP 门口机，然后点击【删除卡】。

按键 IP 门口机的按键模块闪烁橙色，提示刷 IC 卡。



2. 退出删除模式

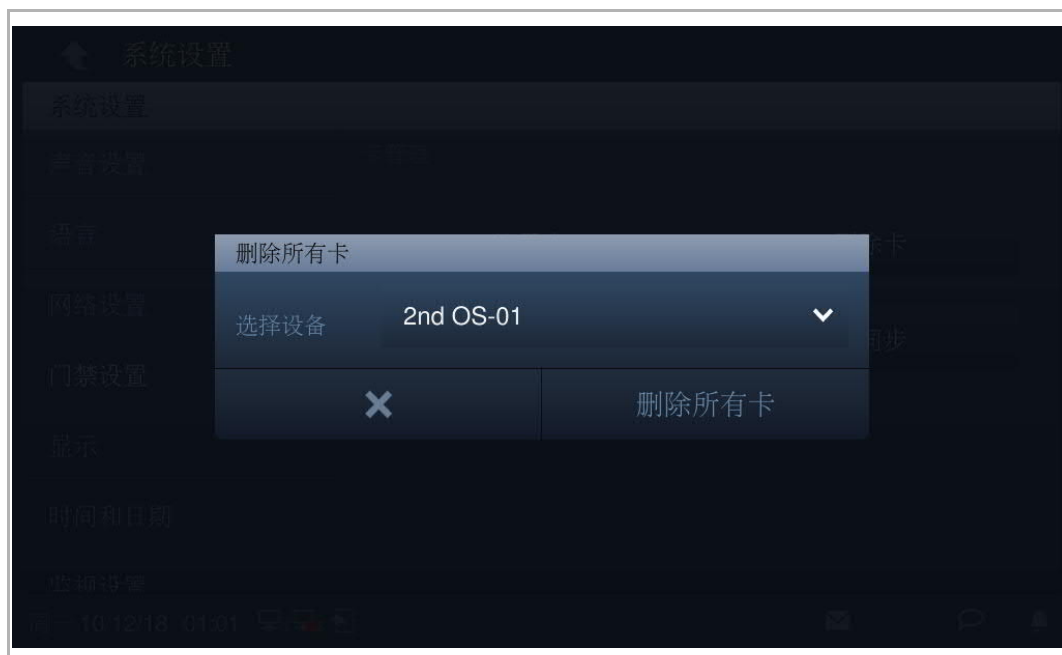
按下按键 IP 门口机上的第一个按钮，退出删除模式。

如已删除 IC 卡，15 s 内未进行任何操作时，按键 IP 门口机将自动退出删除模式。

如未删除 IC 卡，300 s 内未进行任何操作时，按键 IP 门口机将自动退出删除模式。

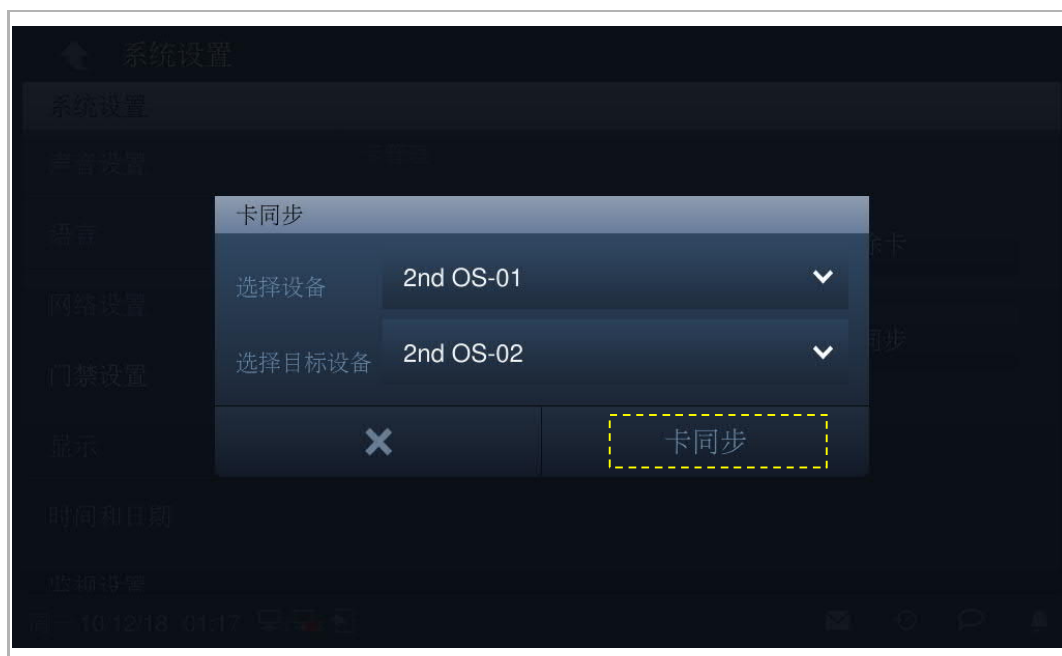
删除所有卡

在【卡管理】页面上，点击【删除所有卡】，选择特定的按键 IP 门口机，然后点击【删除所有卡】。



卡同步

在【卡管理】页面上，点击【卡同步】，选择源门口机和目标门口机，然后点击【卡同步】。



8.5.11 显示

在【系统设置】页面上，点击【显示】，进入相应页面。



序号	功能
1	擦屏 更多详情，请参见“擦屏”章节。
2	亮度
3	屏保 “数字时钟”：在页面随机位置显示当前时间。 “内置图片”：显示 3 个内置图片。 “外部图片”：显示 SD 卡上存储的图片。
4	自动全屏（默认）

8.5.12 日期和时间

在【系统设置】页面上，点击【时间和日期】，进入相应页面。



序号	功能
1	同步时间类型 勾选复选框，从上位机软件或者从 NTP 自动同步日期和时间。
2	时间和日期值设置
3	选择时区
4	时间和日期格式设置

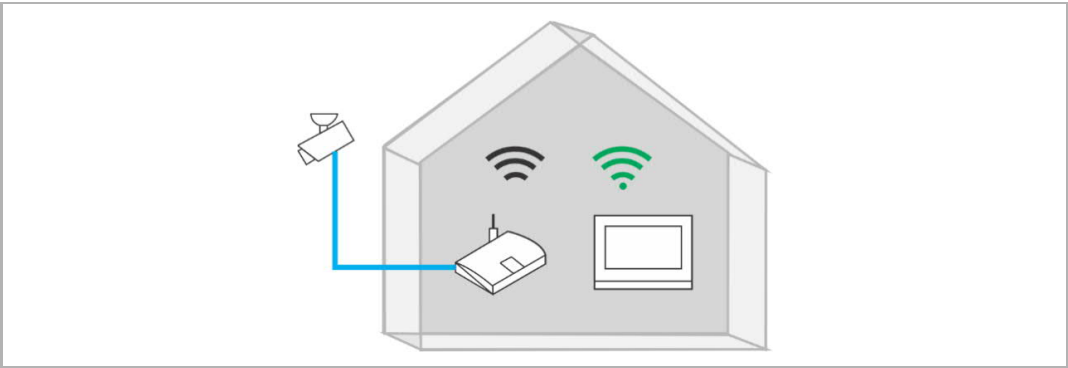
8.5.13 家庭监视设置

可以使用 IP touch 监视私有 IP 摄像头。IP touch 和摄像头必须处于同一网络。



备注

IP touch 和第三方摄像头之间的视频流是未加密的。



按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【监视设置】。
- [2] 点击【家庭监视设置】。



[3] 点击 。

[4] 点击  自动搜索 IP 摄像头。



- [5] 页面上显示搜索到的摄像头。
- [6] 点击 。
- [7] 输入别名。
- [8] 输入用户账号和密码。
- [9] 点击【确定】。



[10] 若成功，将显示“”。

[11] 点击。

[12] 勾选“启用监视”，启用功能。



[13] 在【工程设置】页面上，点击【本机设置】。

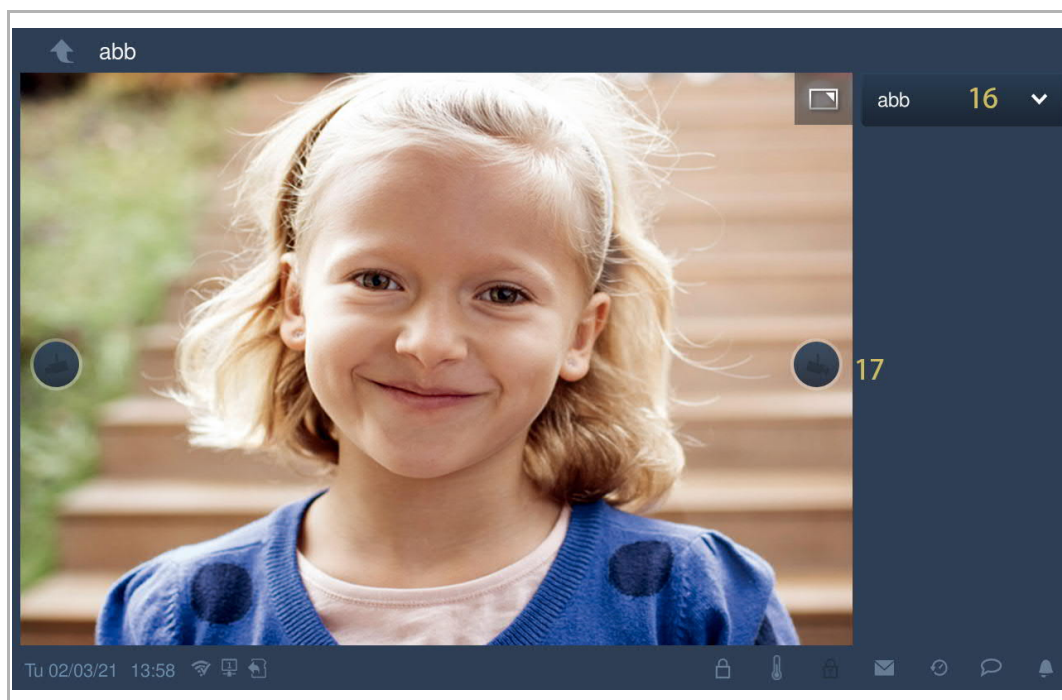
[14] 点击“CCTV”滑块开启功能。

[15] 在扩展页面上，点击【CCTV】。



[16] 页面上显示指定摄像头的图像。从下拉列表中选择其他摄像头。

[17] 点击切换到上一个摄像头或下一个摄像头。

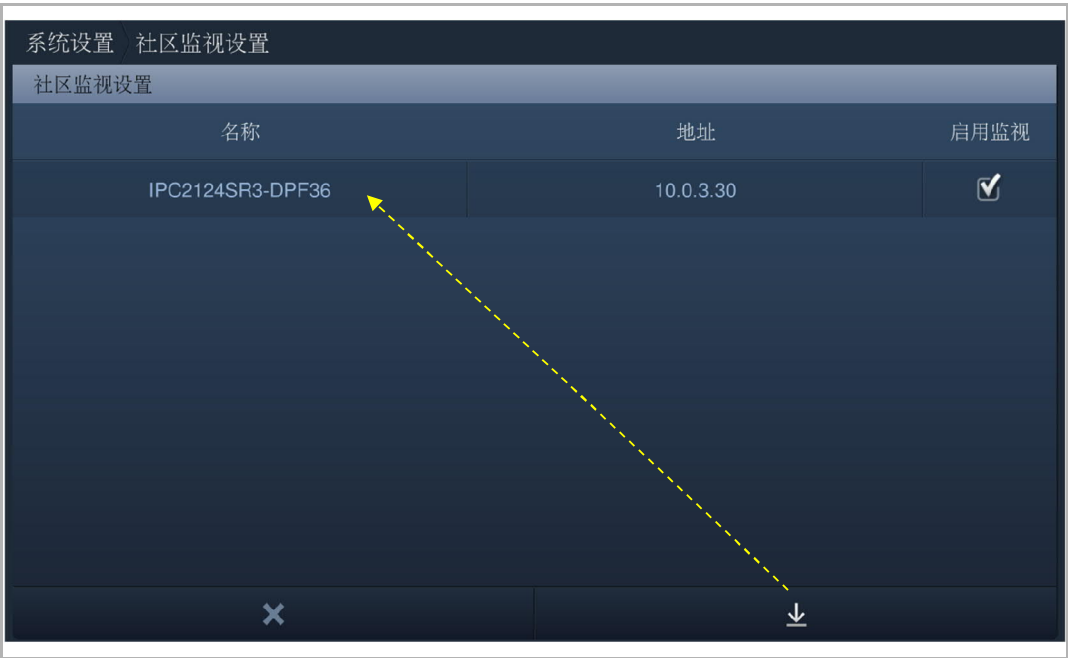


8.5.14 社区监控

在【系统设置】 - 【监视设置】页面上，点击【社区监视设置】，进入相应页面。



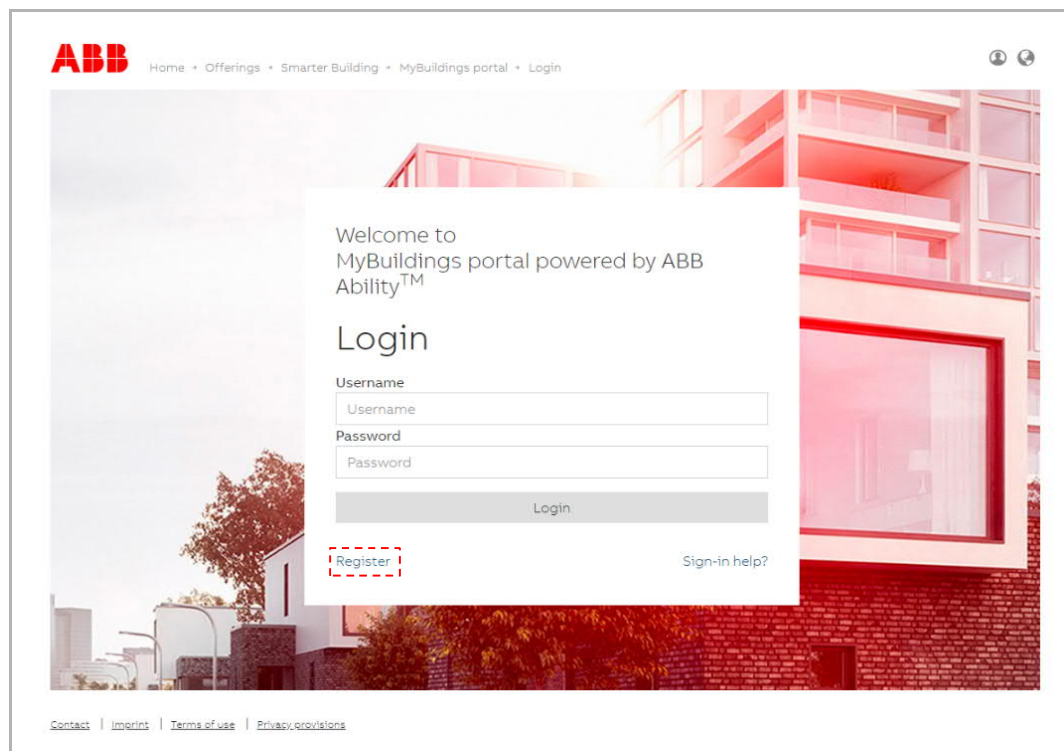
点击  从上位机软件下载摄像头列表。



8.5.15 App 设置

1. 注册 MyBuildings 账号

访问链接: <https://mybuildings.abb.com>, 点击【Register】。根据要求填写表格, 注册账号。然后, 在接收到 MyBuilding 门户的电子邮件时, 激活用户账号。



2. IP touch 登录 MyBuildings 门户

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【APP 设置】，
- [2] 输入用户密码
- [3] 点击【好】进入相应页面。
- [4] 输入 Mybuildings 账号。
- [5] 输入密码。
- [6] 输入别名（可选）。
- [7] 点击【登录】。



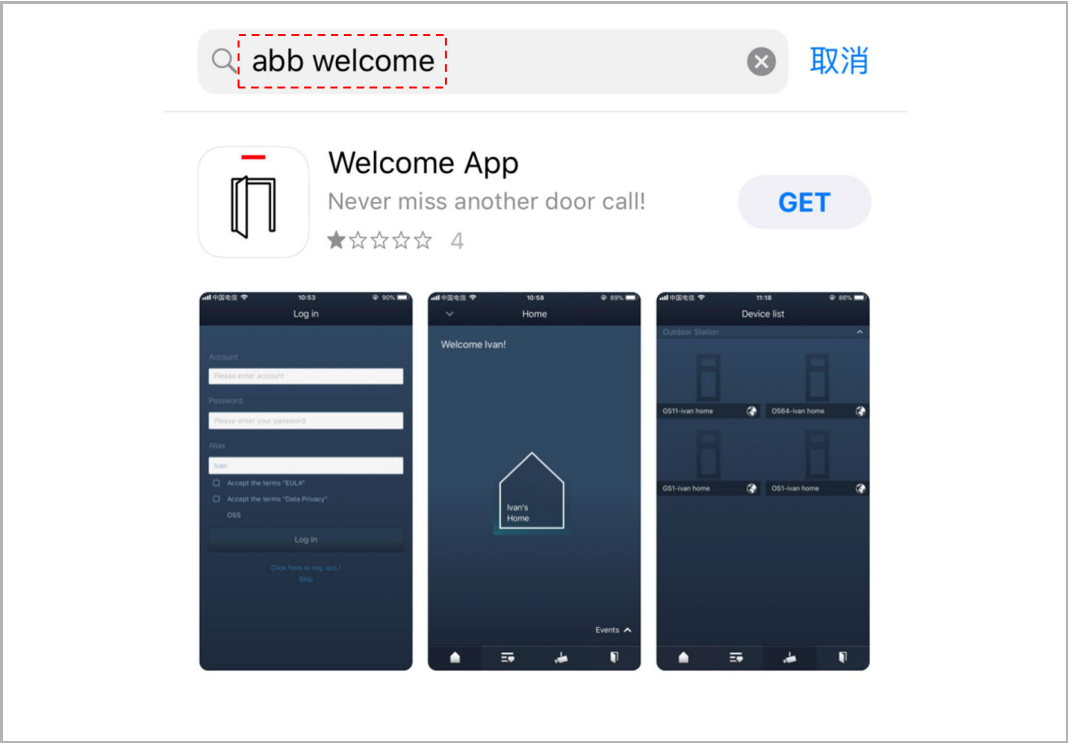
3. 下载并安装 App

从 Google Play 或者从 App Store 通过关键字“ABB Welcome”，下载 App。然后，在移动设备或平板电脑上安装相关的 App。



备注

本文件采用的以下抓拍是在 IOS 系统上进行的。



在移动设备/平板电脑上，点击  打开 App。



备注

建议接受麦克风、摄像头和通知的许可，以便将来使用。

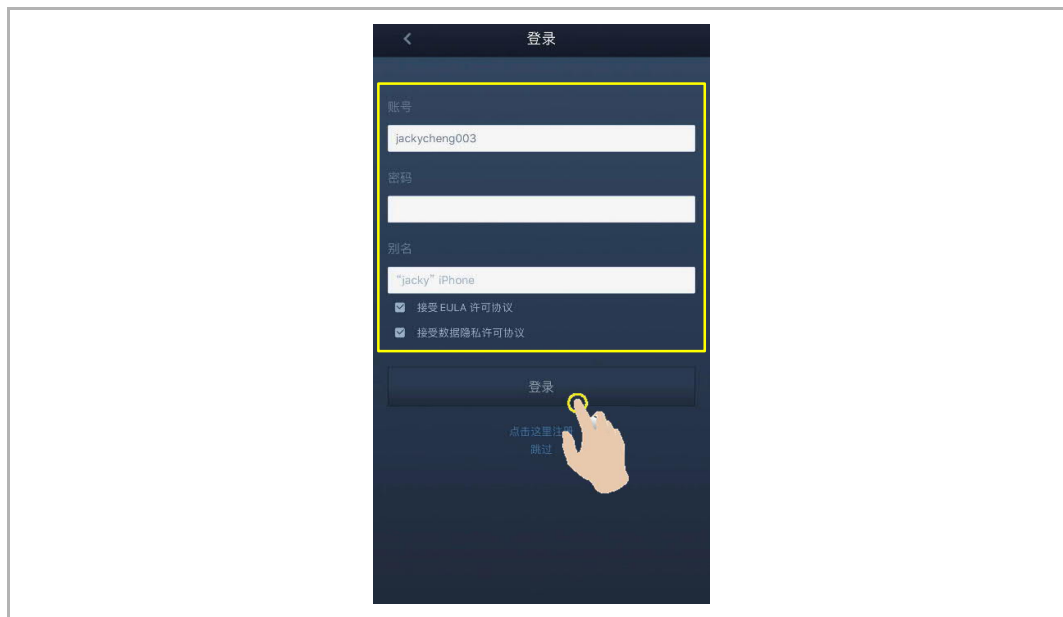
如果不授权，则以后将无法添加。

例如，点击  访问移动设备上的设置页面，向下滑动页面，然后点击  接受许可。



4. 登录 app

在移动手机/平板电脑上，点击  打开 App，输入用户名、密码和别名，勾选复选框，接受所有条款和条件，然后点击“登录”。



备注

如果输入错误密码超过 3 次，在一定时间段内不允许继续尝试。

5. 设备配对

按照以下步骤进行操作：

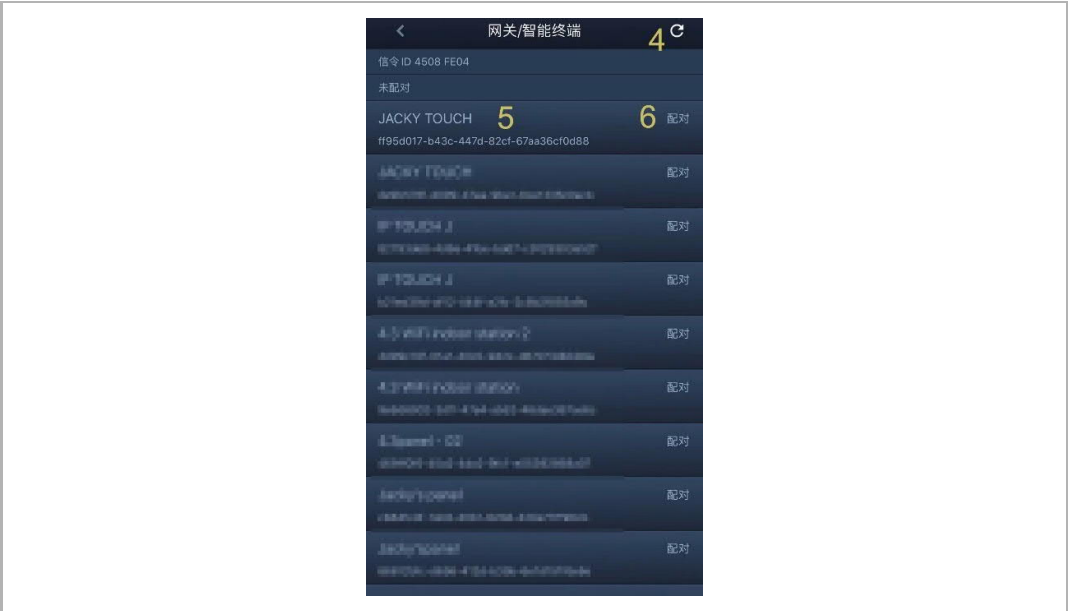
[1] 在 App 的【首页】上，点击【v】。

[2] 点击【设备配对】。

[3] 点击【网关/智能终端】。



- [4] 点击，请记录此时的信令 ID，此例为 4508 FE04。
- [5] 找到特定的 IP touch。
- [6] 点击【配对】。
- [7] 点击【确认】。



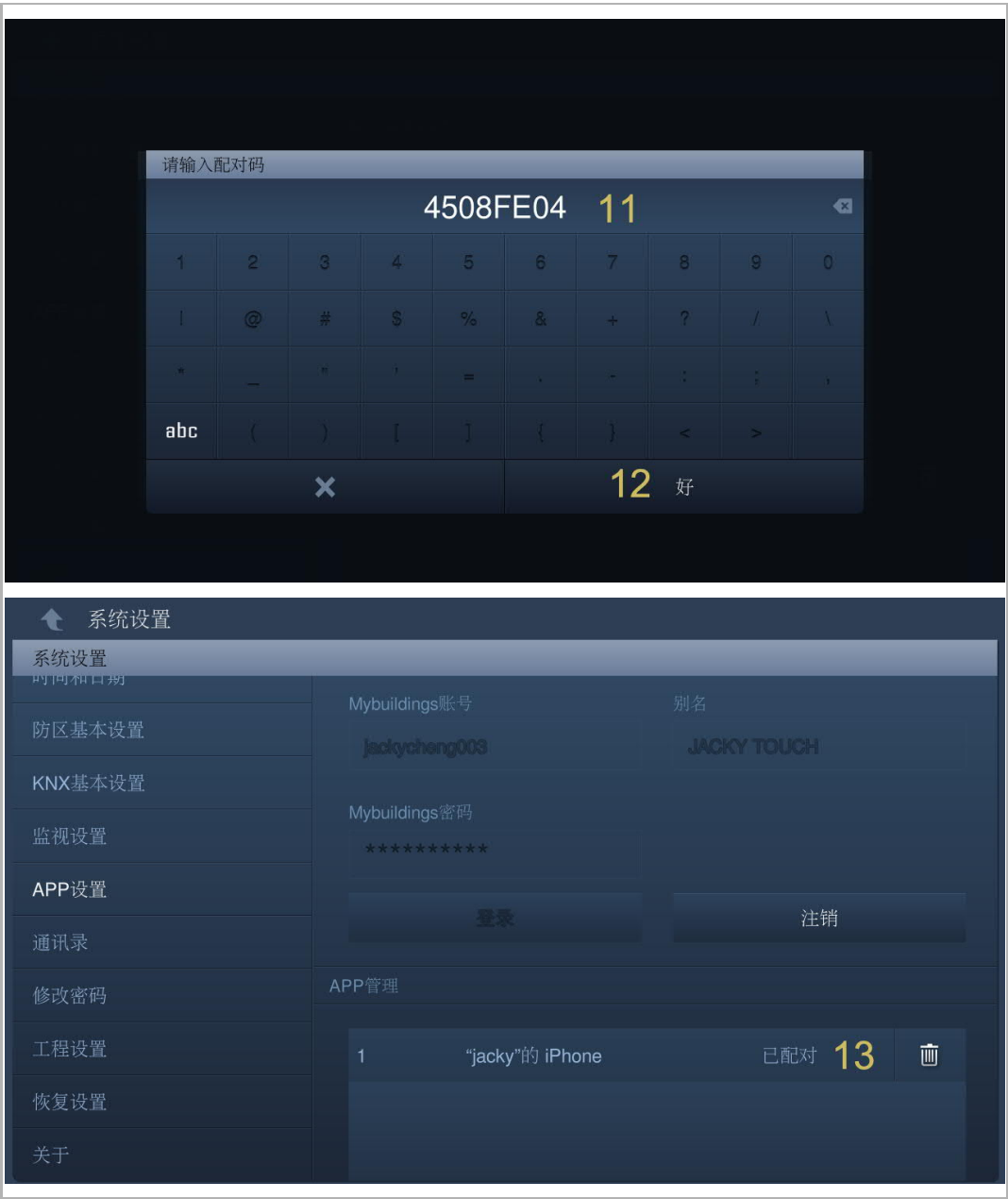
[8] 在 IP touch 的【系统设置】-【APP 设置】页面上，点击【未配对】。

[9] 在弹出窗口中选择相关功能。

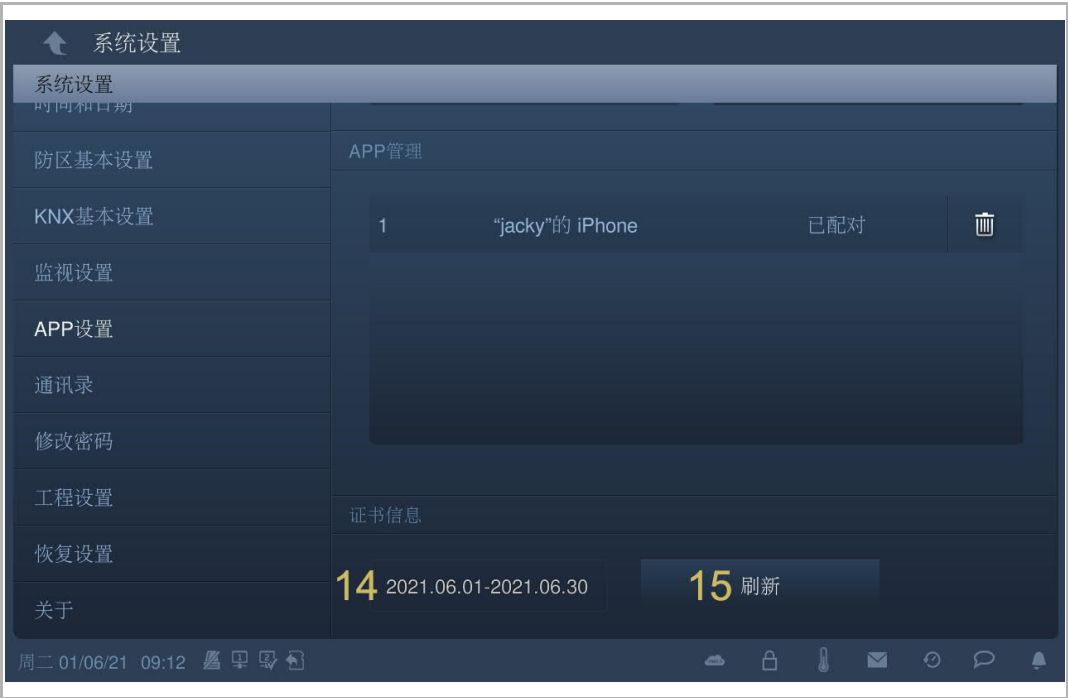
[10] 点击【配对】。



- [11]输入信令 ID。
- [12]点击【好】。
- [13]如果成功，页面显示“已配对”。



- [14]如果购买了远程服务，页面将显示证书的有效期。
- [15]如果购买了远程服务，页面仍未显示证书有效期，可点击【刷新】获取证书信息。



8.5.16 修改密码

用户密码

系统默认用户密码为 123456。可以用于设置以下功能：

- 卡管理
- 恢复用户设置
- App 设置
- 防区基本设置
- 设置布防定时器
- 对室内机进行布防或撤防

修改用户密码

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【系统设置】页面上，点击【修改密码】。

[2] 点击【修改用户密码】。



- [3] 输入原密码。
- [4] 输入新密码两次。
- [5] 点击【好】，保存设置。



密码规则

该密码不得包括连续递增或递减数字（例如，123456，654321）。也不得采用连续三个相同数字（例如，123444，666888）。

开锁密码

输入开锁密码，可以打开门口机的锁。

修改开锁密码

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【系统设置】页面上，点击【修改密码】。

[2] 点击【修改开锁密码】。



[3] 输入新密码两次（3...8 位）。

[4] 点击【好】，保存设置。



密码规则

该密码不得包括连续递增或递减数字（例如，123456，654321）。也不得采用连续三个相同数字（例如，123444，666888）。

胁迫密码

当户主受到胁迫时，可以输入胁迫密码对 IP touch 进行撤防。同时，报警信息被发送到管理机和上位机软件。

系统默认用户密码为 654321。

修改胁迫密码

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【修改密码】。
- [2] 点击【修改胁迫密码】。



- [3] 输入原密码。
- [4] 输入新密码两次。
- [5] 点击【好】，保存设置。

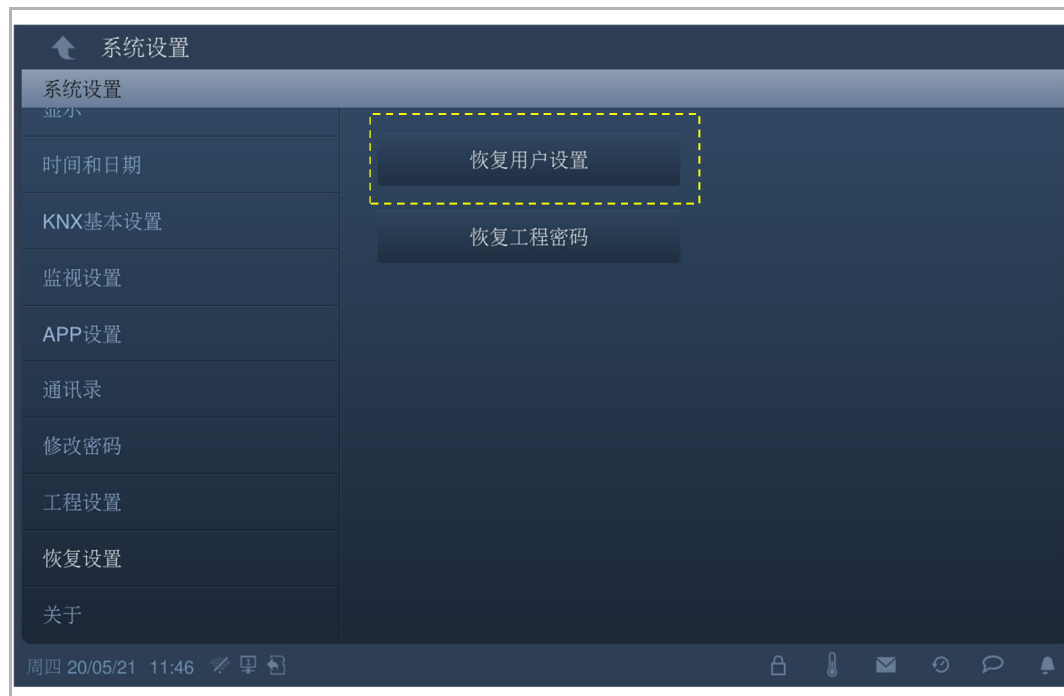


密码规则

该密码不得包括连续递增或递减数字（例如，123456，654321）。也不得采用连续三个相同数字（例如，123444，666888）。

8.5.17 恢复用户设置

在【系统设置】 - 【恢复设置】页面上，点击【恢复用户设置】，输入用户密码（系统默认为123456），点击【确定】。

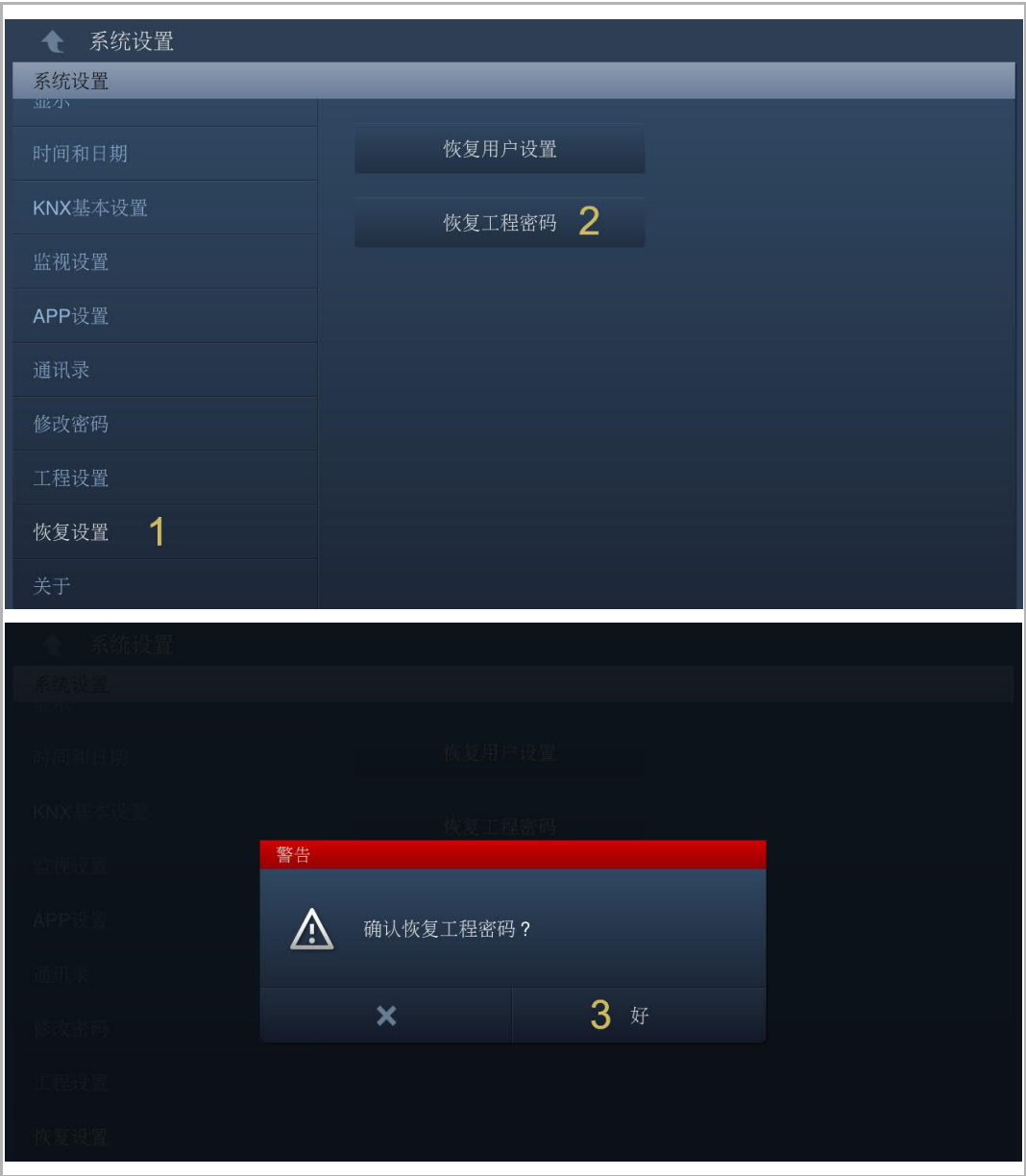


8.5.18 重置工程密码



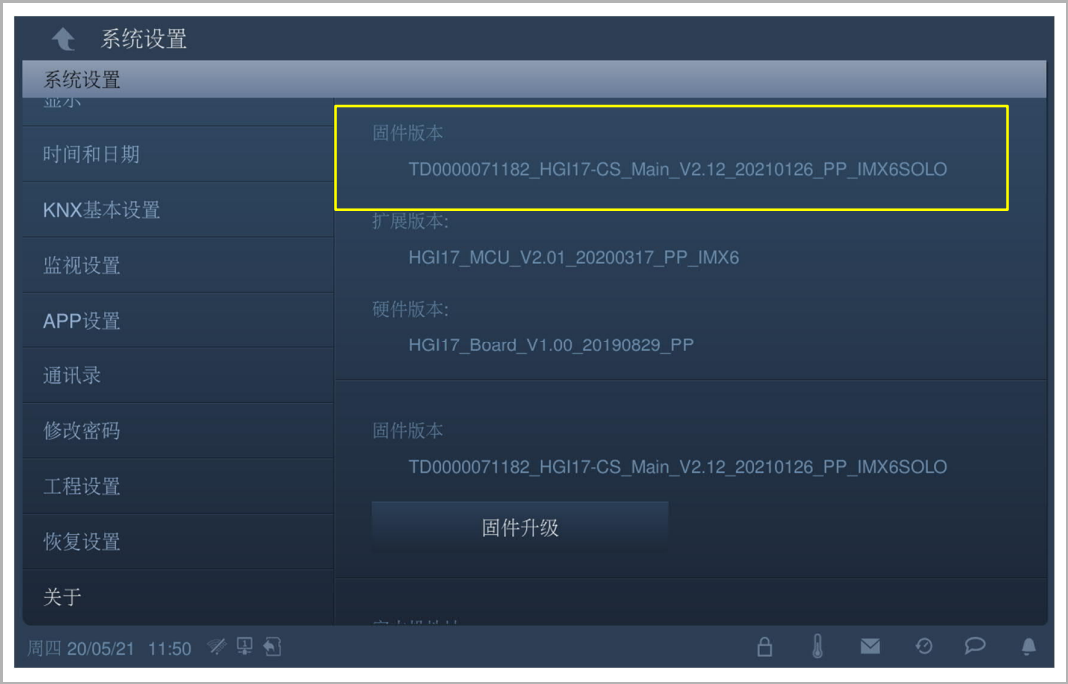
备注
该功能仅在该室内机上电后 120 s 内可用。该功能将工程密码重置为默认值 (345678)。

- 按照以下步骤进行操作：
- [1] 在【系统设置】页面上，点击【恢复设置】。
 - [2] 点击【恢复工程密码】。
 - [3] 点击【好】。



8.5.19 版本信息

在【系统设置】页面上，点击【关于】，查看版本信息。



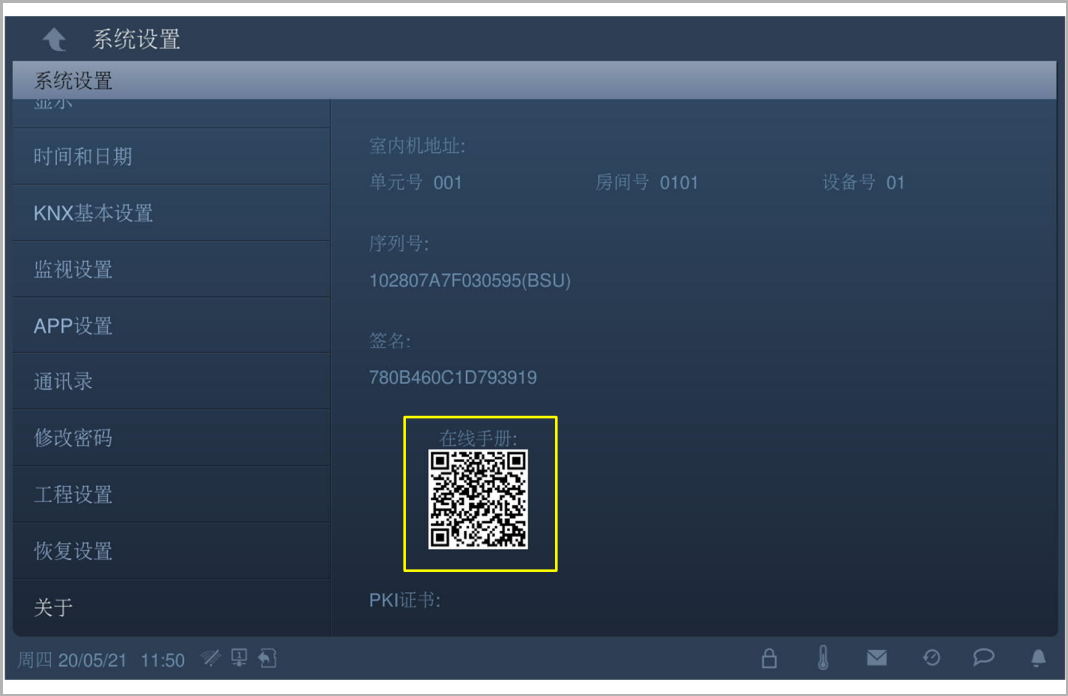
8.5.20 设备地址

在【系统设置】页面上，点击【关于】，查看地址信息。

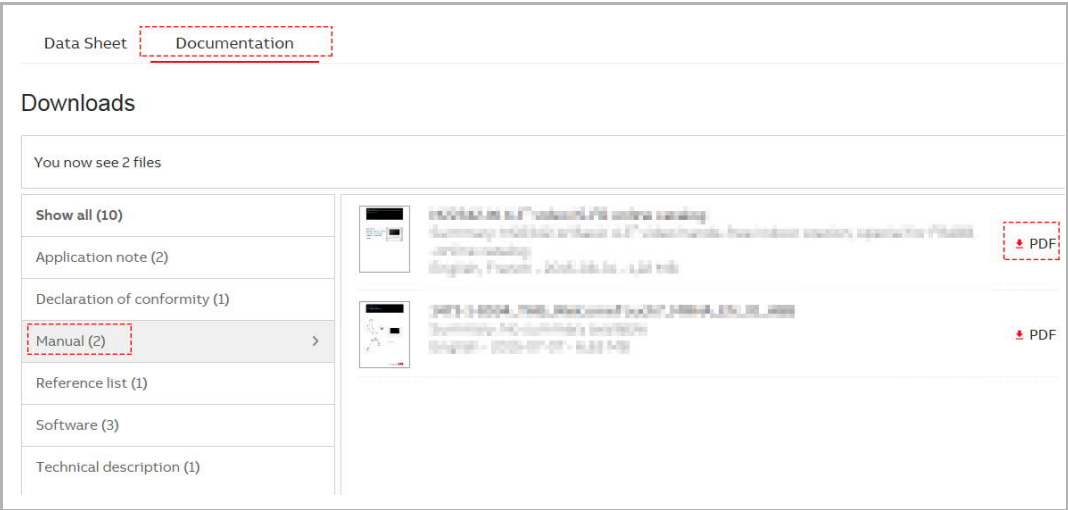


8.5.21 获取产品手册

在【系统设置】 - 【关于】页面上，扫描【在线手册】二维码访问网站。



点击【Download】 - 【Manual】，下载文件。



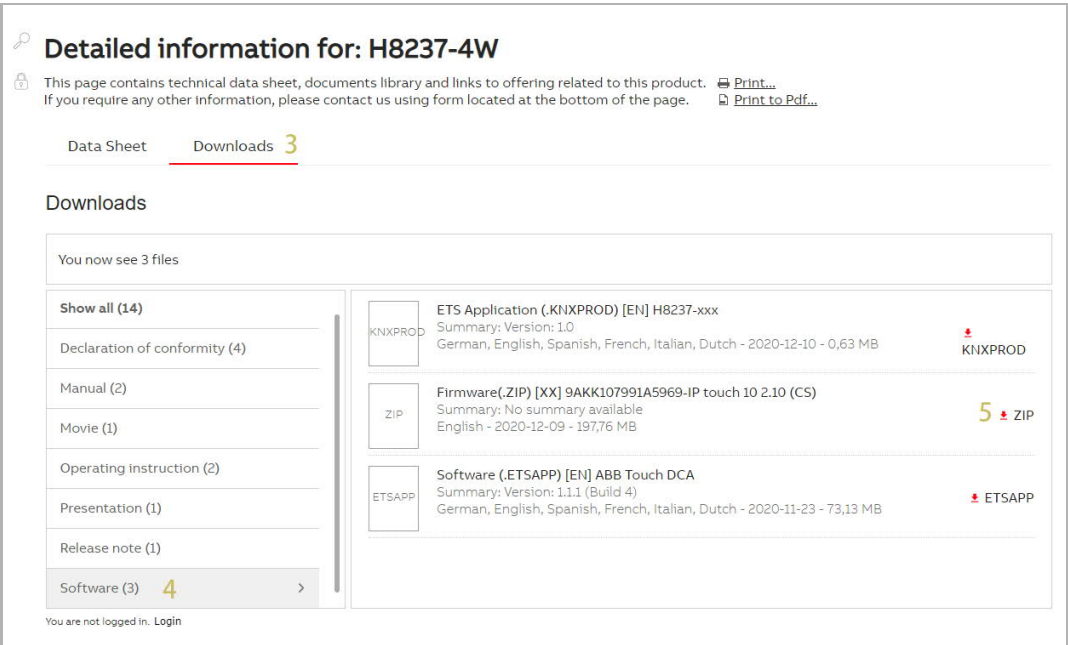
8.5.22 升级固件

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【关于】。
- [2] 使用手机扫描【在线手册】二维码，访问网站。



- [3] 在网站上，点击【Download】。
- [4] 点击【Software】。
- [5] 单击【ZIP】，下载文件。



- [6] 解压缩 zip 文件（1.img 文件和 1.sig 文件），将这两个文件复制到 SD 卡上。
- [7] 将 SD 卡插入 IP touch 中。如果成功插入 SD 卡，则图标将显示在状态栏上。
- [8] 在【系统设置】页面上，点击【关于】。
- [9] 点击【固件升级】。
- [10] 选择更新文件，然后点击【确定】，更新固件。



8.6 工程设置

8.6.1 进入工程设置

工程密码

系统默认工程密码为 345678。首次进入工程设置时，用户必须修改工程密码。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【工程设置】。
- [2] 输入原密码。
- [3] 输入新密码两次。
- [4] 点击【好】，保存设置。



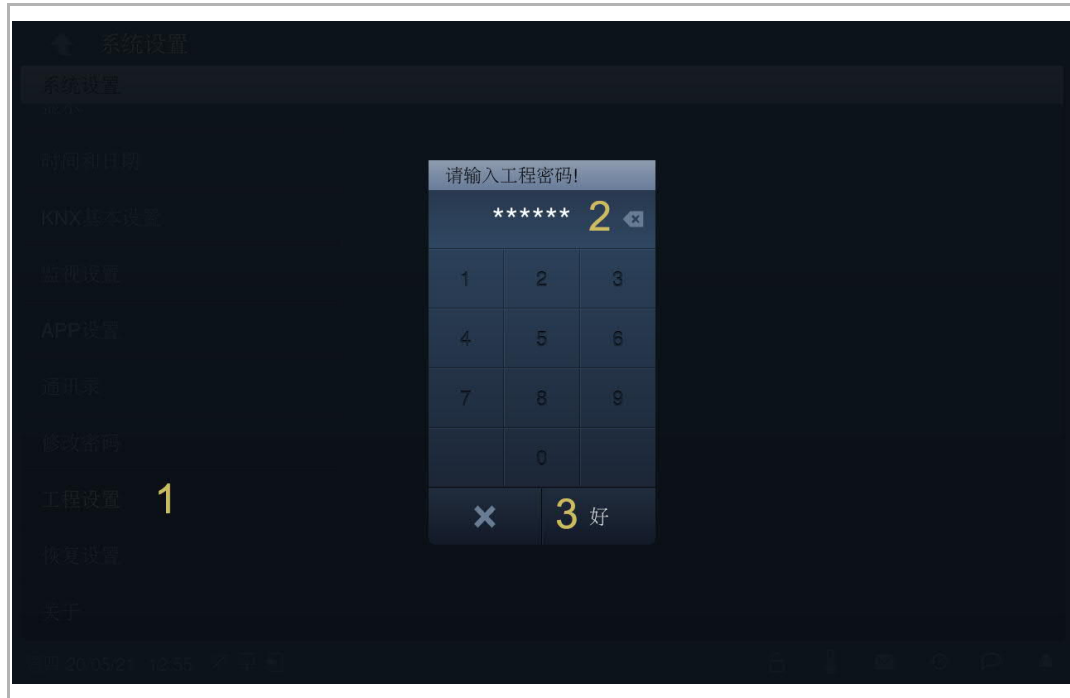
密码规则

该密码不得包括连续递增或递减数字（例如，123456，654321）。也不得采用连续三个相同数字（例如，123444，666888）。

进入【工程设置】页面

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【工程设置】。
- [2] 输入工程密码。
- [3] 点击【好】，进入相应页面。



错误密码

如果 5 分钟内输入 10 次错误密码，则在接下来 5 分钟内无法再次输入密码。



忘记工程密码

如果忘记了工程密码，请联系技术支持工程师。

8.6.2 进入【本机设置】页面

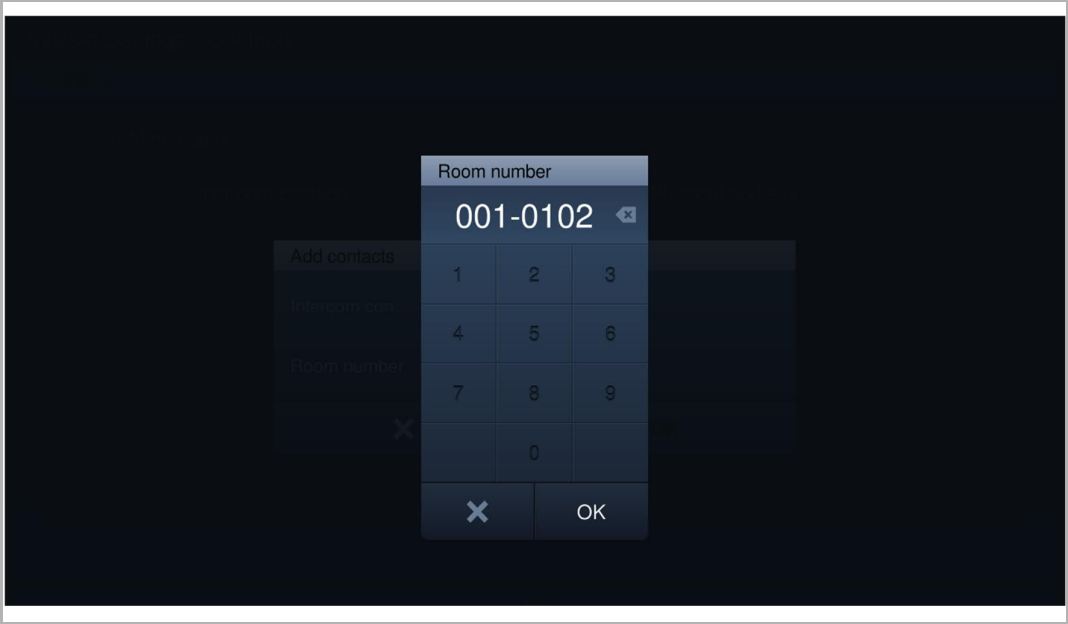
在【工程设置】页面上，点击【本机设置】，进入相应页面。



8.6.3 呼叫模式设置

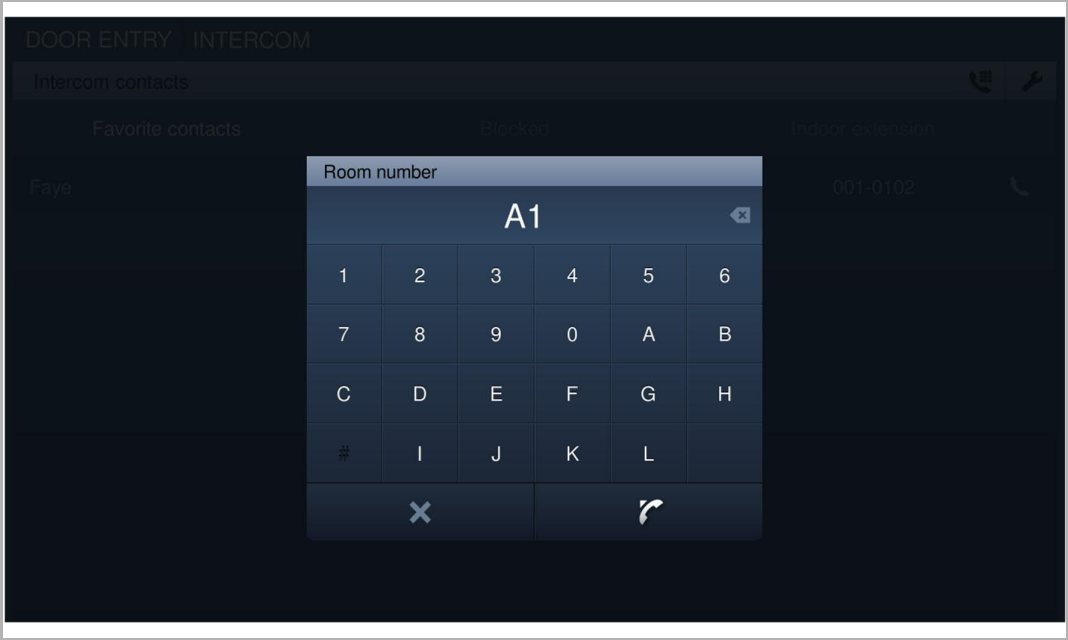
1. 呼叫模式 = 物理地址（默认）

在此模式下，用户输入物理地址（例如“001-0102”）进行呼叫。



2. 呼叫模式 = 逻辑地址

在此模式下，用户输入逻辑地址（例如“A1”）进行呼叫。



按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【本机设置】页面上，从下拉列表选择呼叫模式。
- [2] 点击 并点击【确定】保存设置。



如需了解更多信息，.

8.6.4 设备模式设置

1. 主模式

在同一公寓中，只能将一个 IP touch 设置为主模式。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【本机设置】页面上，从下拉列表选择“主模式”。

[2] 输入单元号。

[3] 输入房号。

[4] 点击  并点击【确定】保存设置。



2. 从模式

在同一个公寓中，除了主 IP touch 外，其他必须设置为从 IP touch。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【本机设置】页面上，从下拉列表选择“从模式”。

[2] 输入设备编号。

[3] 点击  并点击【确定】保存设置。



3. 独立模式

如果 IP touch 设置为“独立模式”，则不支持其他设备。

可以利用上位机软件，对独立模式的 IP touch 进行管理。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【本机设置】页面上，从下拉列表选择“独立模式”。

[2] 输入单元号。

[3] 输入房号。

[4] 点击  并点击【确定】保存设置。



8.6.5 家庭网络端口设置

家庭网络端口是指 IP touch 经由 LAN 或 WiFi 连接到路由器的端口。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【本机设置】页面上，点击【家庭网络端口】选择家庭网络端口。
- [2] 点击  并点击【确定】保存设置。

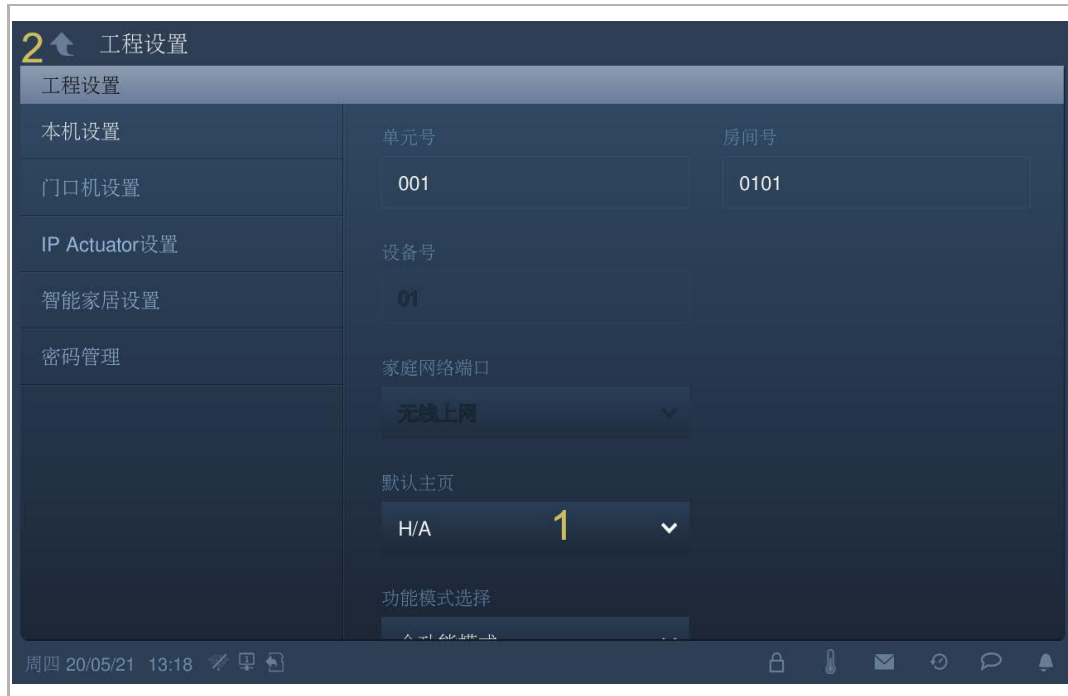


8.6.6 默认主页设置

按照以下步骤更改设置：

[1]在【本机设置】页面上，从【默认主页】的下拉列表中选择默认主页，可在“H/A”、“DES”和“CCTV”间选择。

[2] 点击  并点击【确定】保存设置。

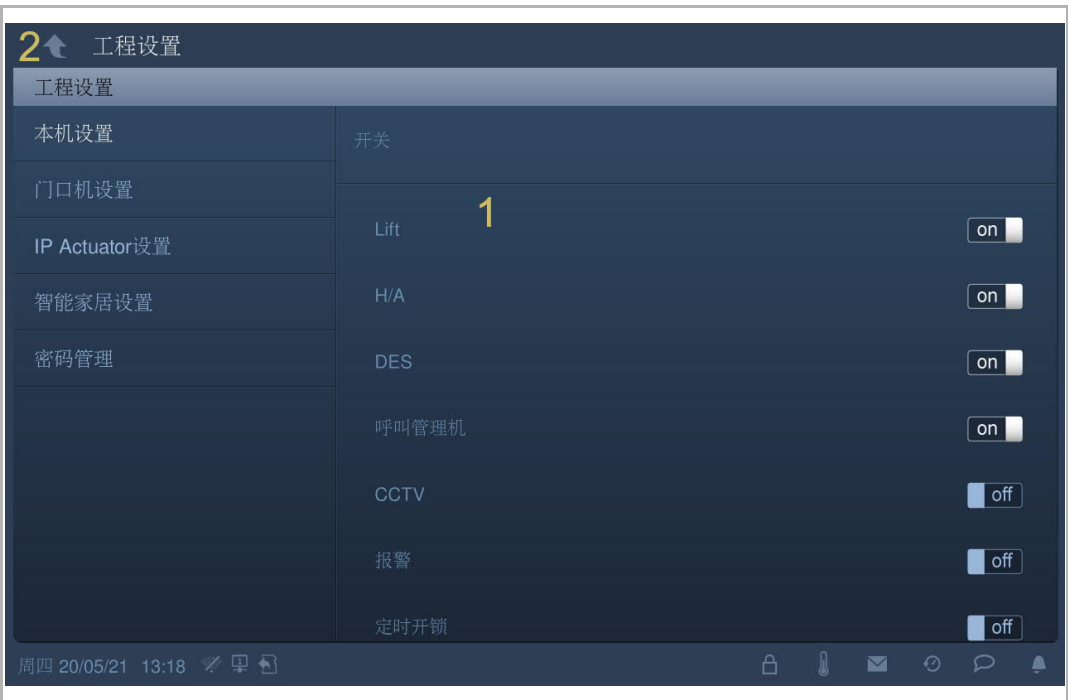


8.6.7 功能管理

请按照以下步骤进行操作：

[1] 在【本机设置】页面上，点击指定功能的滑块，启用/禁用功能。

[2] 点击  并点击【确定】保存设置。



8.6.8 屏保图片设置

请按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【本机设置】页面上，点击【其他】 - 【导入屏保图片】 - 。
- [2] 从 SD 卡中选择指定图片。
- [3] 点击  并点击【确定】保存设置。。



备注
图片支持 jpg、png 和 bmp 格式，最大分辨率 2048 x 1920。推荐分辨率为 1024 x 600。

8.6.9 默认管理机设置

请按照以下步骤进行操作：

[1] 在【本机设置】页面上，点击【默认管理机地址】。

[2] 输入地址 (1...32)。

[3] 点击  并点击【确定】保存设置。



8.6.10 导出配置文件



备注
必须在使用前将 SD 卡插入 IP touch。

请按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【本机设置】页面上，点击【导入/导出配置】。
- [2] 勾选指定的配置。
- [3] 点击【导出配置】，将配置文件输出到 SD 卡上。



8.6.11 导入配置文件



备注
必须在使用前将 SD 卡插入 IP touch。

请按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【本机设置】页面上，点击【导入/导出配置】。
- [2] 点击【导入配置】，从 SD 卡上导入配置文件。



8.6.12 兼容模式设置

IP touch 在安全模式下工作，以保证高安全性（默认情况下禁用兼容模式）。

建议仅当设备需要与上一代的产品通信时才使用兼容模式。在这种模式下，设备之间的数据传输没有加密，可能会导致数据泄漏，并有受到攻击的风险。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【本地设置】页面上，点击“兼容模式”滑块，启用/禁用（默认）功能。

[2] 点击  并点击【确定】保存设置。



8.6.13 远程控制设置

如果启用“远程设置”（默认），则可在本机设置 IP touch 或由上位机软件远程设置。

如果禁用“远程设置”，则只能在本机设置此 IP touch。

请按照以下步骤进行操作：

[1] 在【本机设置】页面上，勾选/取消勾选复选框【远程设置】，启用/禁用此功能。

[2] 点击  并点击【确定】保存设置。



备注

此设置仅在设置为“主模式”或“独立模式”的 IP touch 上可用。



8. 6. 14 清除所有数据

在【本机设置】页面上，点击【清空所有数据】，将所有用户设置和所有工程设置恢复出厂设置。



备注
该功能仅在室内机上电后 120 s 内可用。



8.6.15 密码管理

在【工程密码】页面上，点击【密码管理】，进入相应页面。

- 点击【工程密码】，修改弹出窗口中的密码。
- 点击【恢复用户密码】，将用户密码重置为默认值 (123456)。
- 点击【恢复开锁密码】，将开锁密码重置为默认值 (null)。
- 点击【恢复胁迫密码】，将胁迫密码重置为默认值 (654321)。



备注

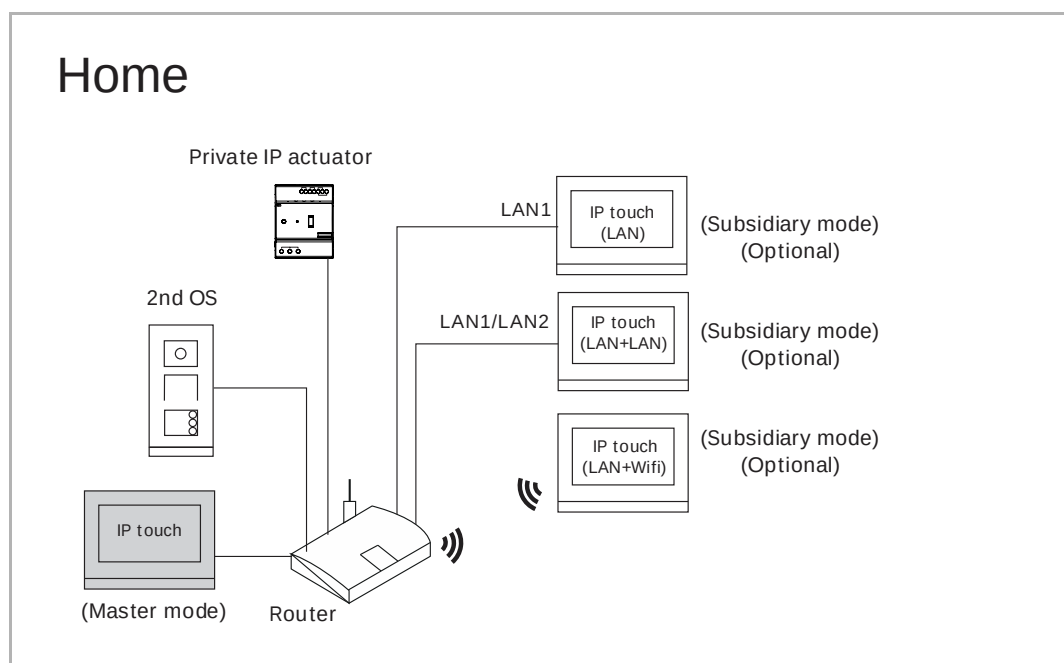
首次进入工程设置时，必须修改工程密码。（系统默认是 345678。此密码应仅用于初始设置工作，并应更改为其他密码。这个密码不得作为实际密码。）

8.6.16 认证列表

先决条件

此功能适用于独户场景。

主 IP touch 将创建一个认证，并将证书分配给同一家庭网络上的其他设备（例如，二次门口机、私有 IP 执行器和从室内机）。在这种情况下，仅支持 IP 按键门口机和小门口机。



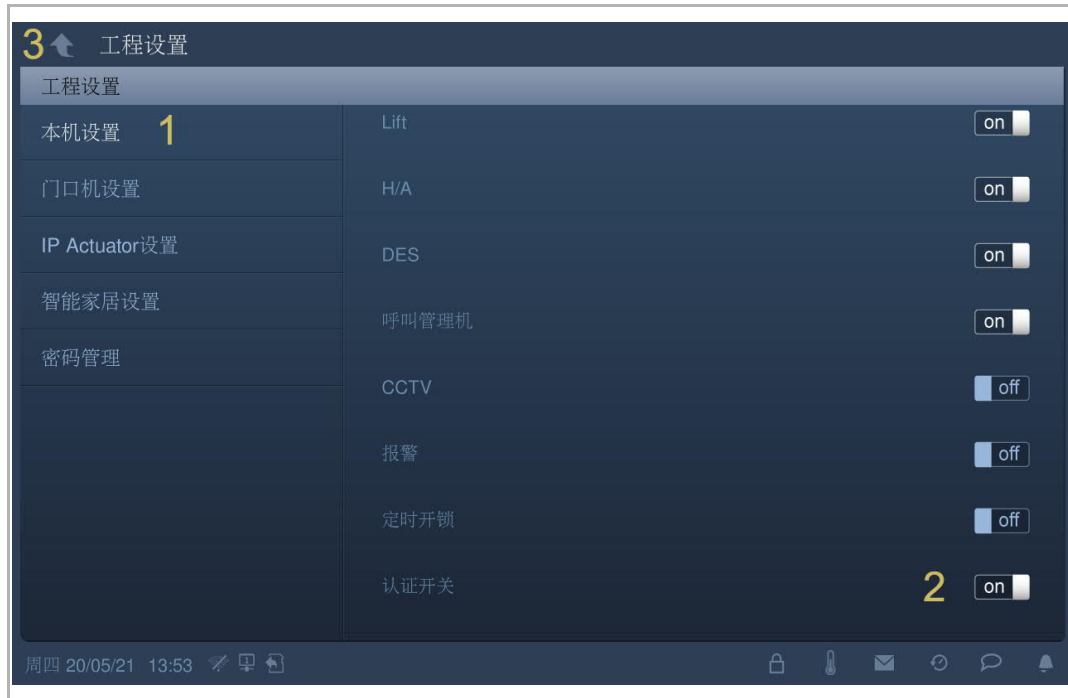
主 IP touch 获取证书

按照以下步骤进行操作：

[1] 在 IP touch 的【工程设置】页面上，点击【本机设置】。

[2] 点击“认证开关”滑块，启用此功能。

[3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



- [4] 在【工程设置】页面上，点击【认证列表】。
- [5] 点击【认证列表】。
- [6] 通过认证的 IP touch 会显示在页面上。



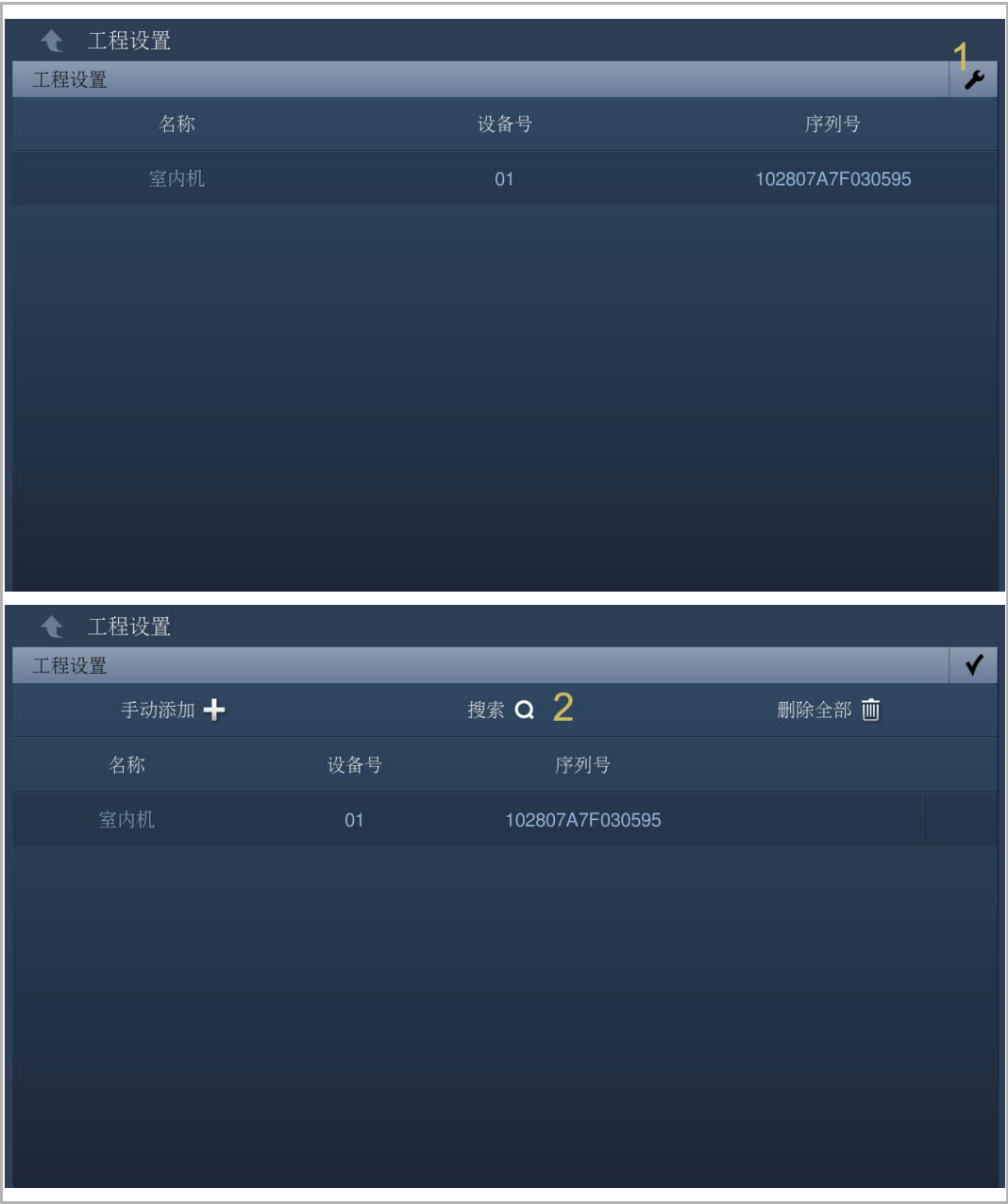
其他设备获取证书

有两种方法可添加其他设备。

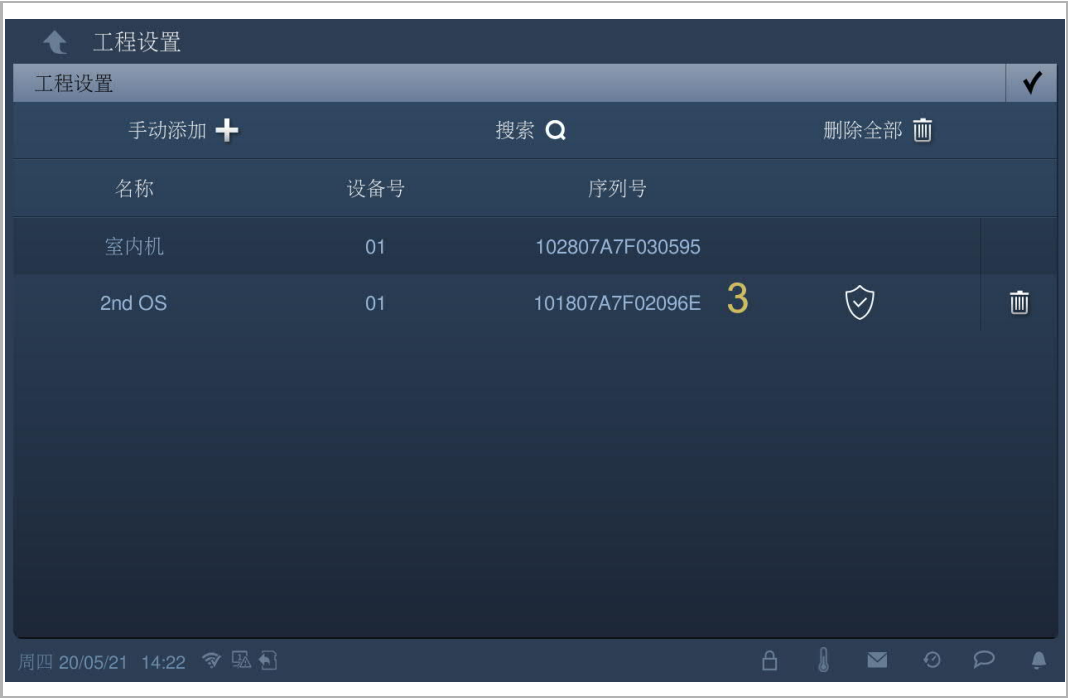
1. 通过搜索添加设备

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【工程设置】页面上，点击。
- [2] 点击【搜索】。



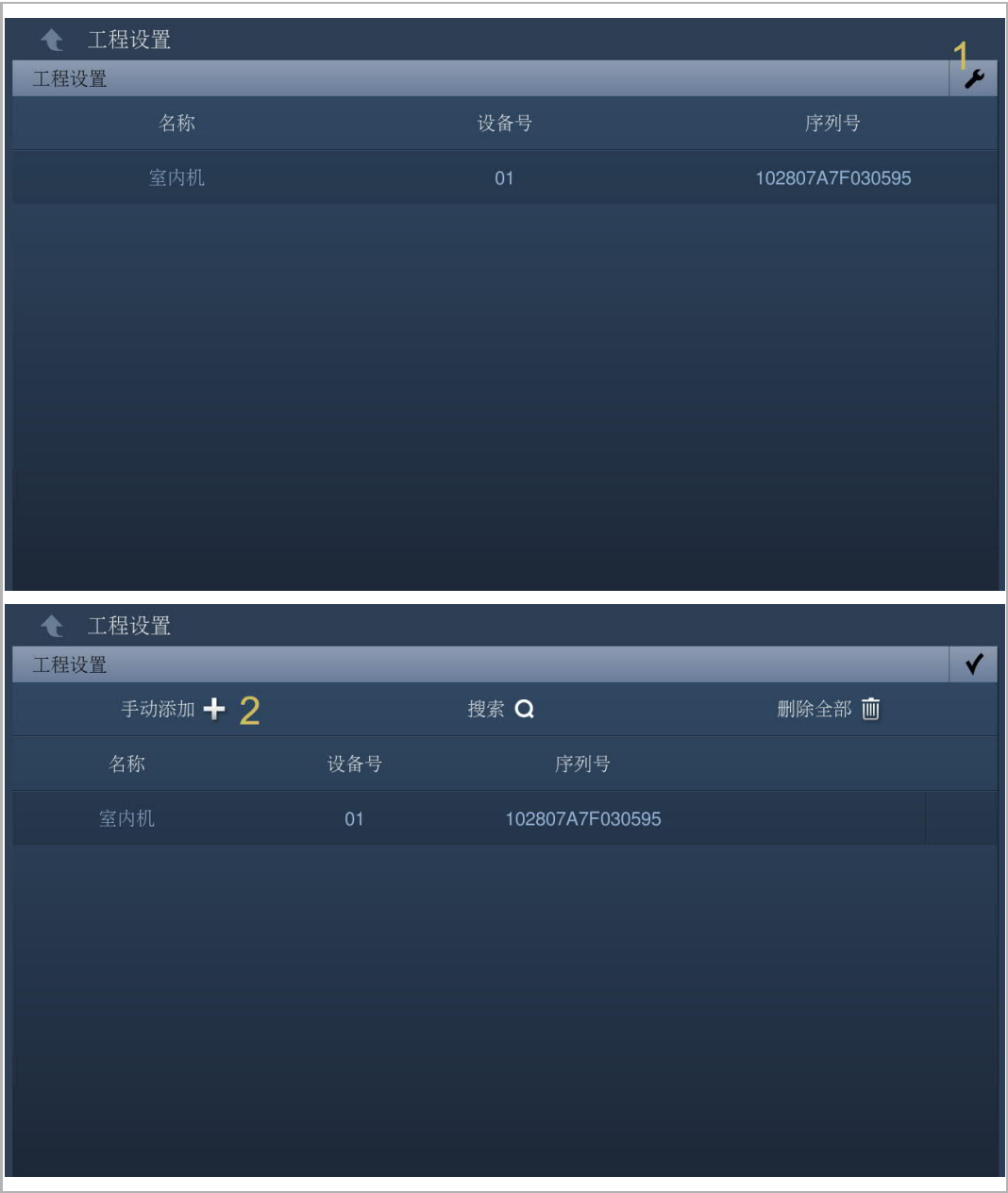
[3] 已获取证书的设备显示在页面上。



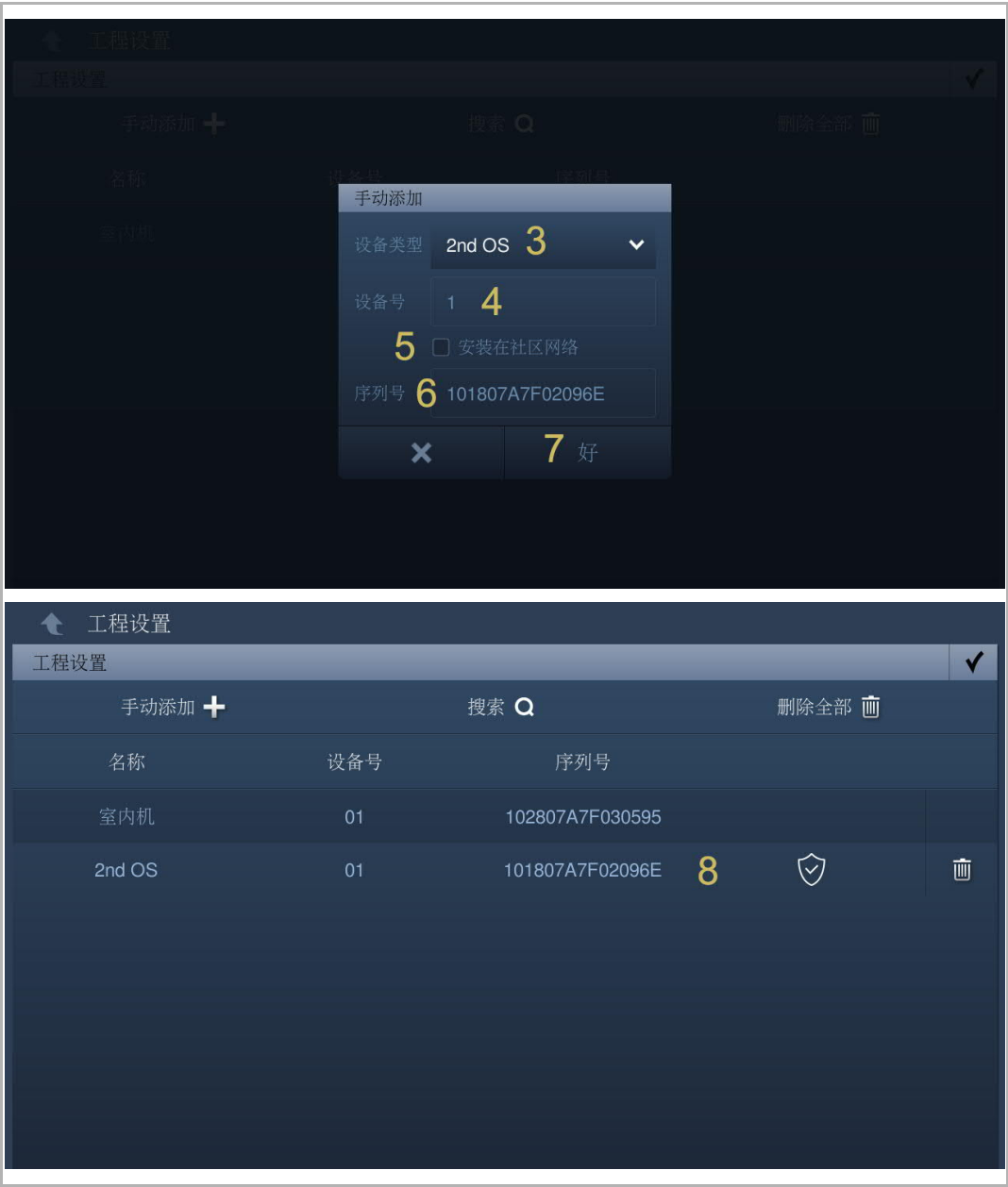
2. 手动添加设备

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【工程设置】页面上，点击。
- [2] 点击【手动添加】。



- [3] 从下拉列表中选择设备类型。可以设置为“2nd OS”、“私有 IP 执行器”或“室内机”。
- [4] 输入设备编号。
- [5] 如果设备连接到同一公寓内的路由器，则应当禁用此功能。
- [6] 输入序列号。
- [7] 点击【好】。
- [8] 设备获取证书，此证书显示在页面上。



信任设备

IP touch 仅获得证书还不能打开门口机或 IP 执行器上的锁，需要同时设置门口机或 IP 执行器的信任列表。

以下操作基于门口机，IP 执行器类似操作。

[1] 在【工程设置】页面上，点击 。

[2] 点击 。



[3] 勾选复选框，将设备添加到门口机的信任列表中。

[4] 点击【确定】，保存。



删除设备的证书

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【工程设置】页面上，点击。
- [2] 点击，删除一个设备的证书。
- [3] 点击【删除所有】，删除除主 IP touch 以外的所有设备上的所有证书。



8.7 KNX 设置

8.7.1 先决条件

请确保在使用前进行以下设置：

- 在【工程设置】 - 【本机设置】页面上，启用了“H/A”功能。



- 在【工程设置】 - 【智能家居设置】页面上，智能家居系统模式设置为“KNX 配置”。



8.7.2 KNX 基本设置

进入【KNX 基本设置】页面

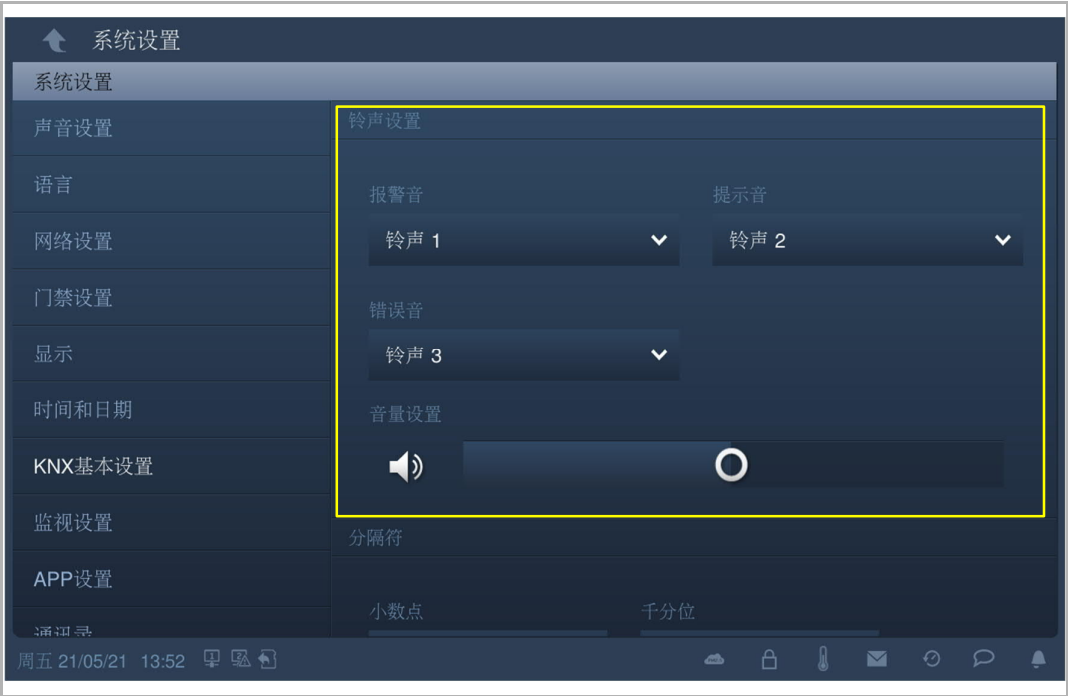
在【系统设置】页面上，点击【KNX 基本设置】，进入相应页面。



铃声设置

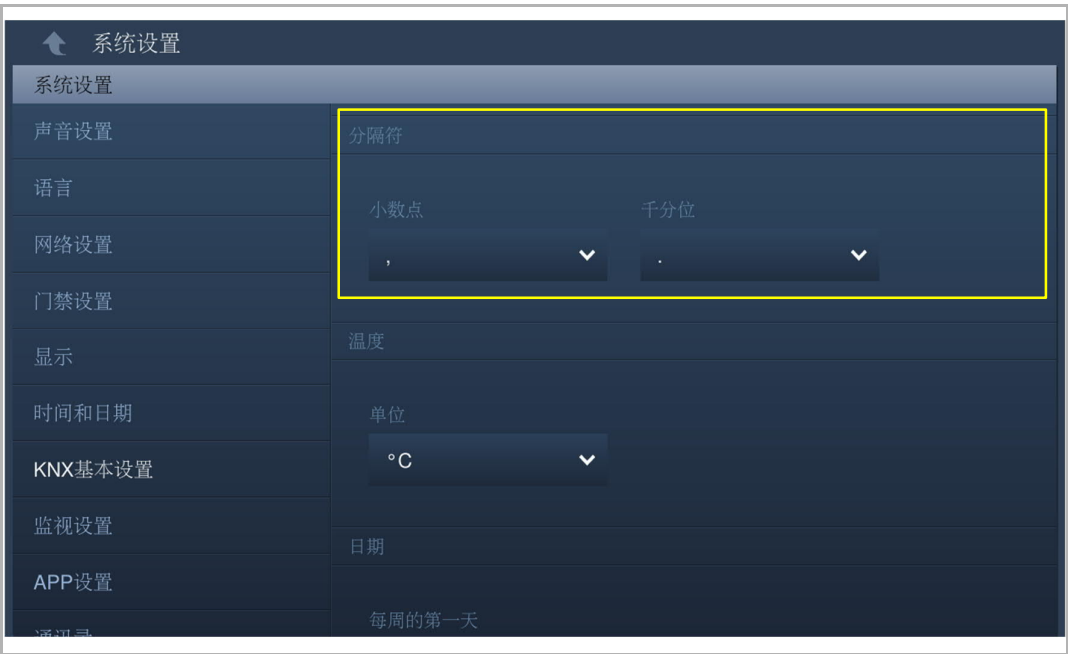
在【KNX 基本设置】页面上，可以设置“报警”、“提示”和“错误音”的铃声。最多可支持 5 种内置铃声，还可从 SD 卡中选择铃声。

可以拖动滑块，设置音量值。



分隔符格式设置

在【KNX 基本设置】页面上，可以设置分隔符格式。



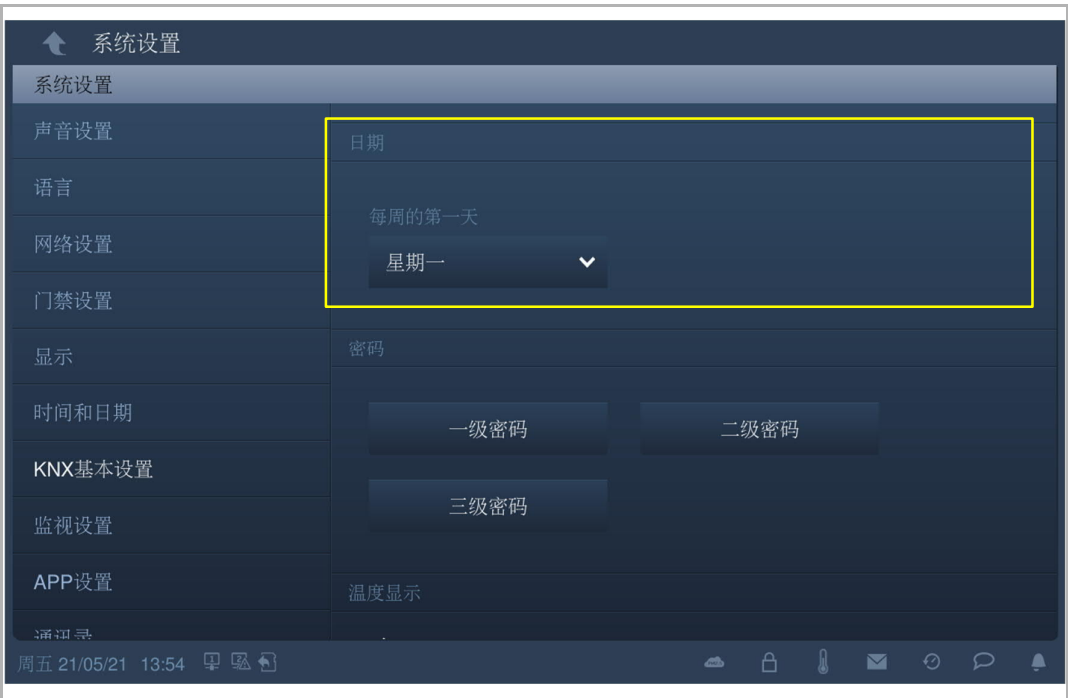
温度单位设置

在【KNX 基本设置】页面上，可以设置温度单位。



一周的第一天设置

在【KNX 基本设置】页面上，可以设置一周的第一天。此设置将影响 KNX 定时器设置。



密码设置

1. 设置密码

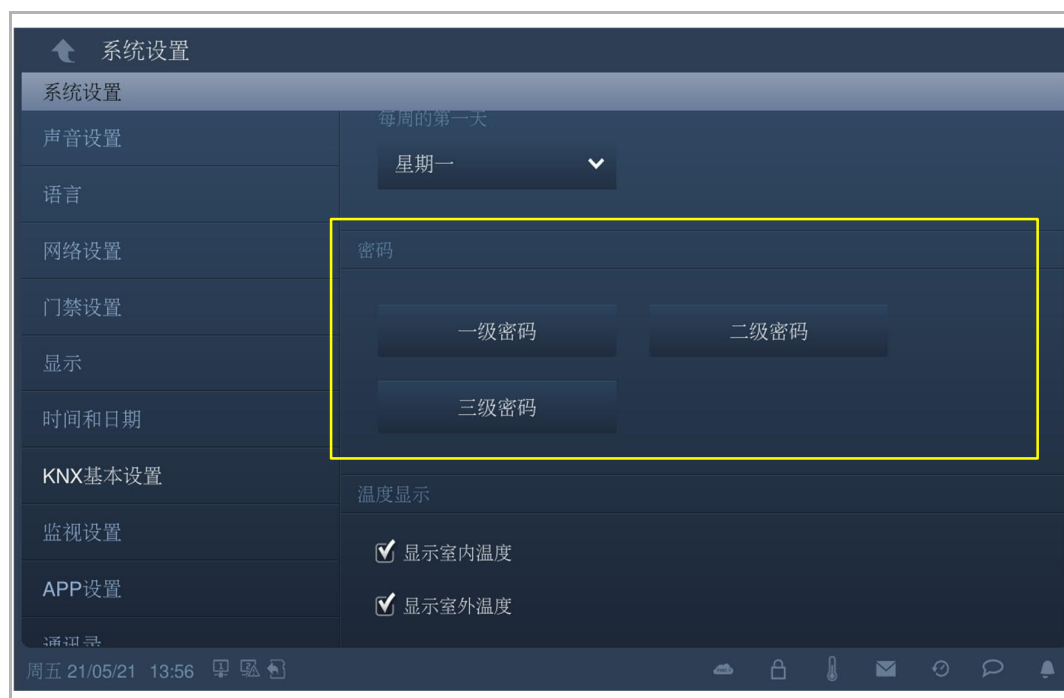
KNX 页面、KNX 定时器和 KNX 报警可设置密码，以便访问。有 3 个级别的密码可供选择。密码的优先级是“3 级”>“2 级”>“1 级”。

在【KNX 基本设置】页面上，可以设置密码。

“1 级”的系统默认密码是“111111”。

“2 级”的系统默认密码是“222222”。

“3 级”的系统默认密码是“333333”。



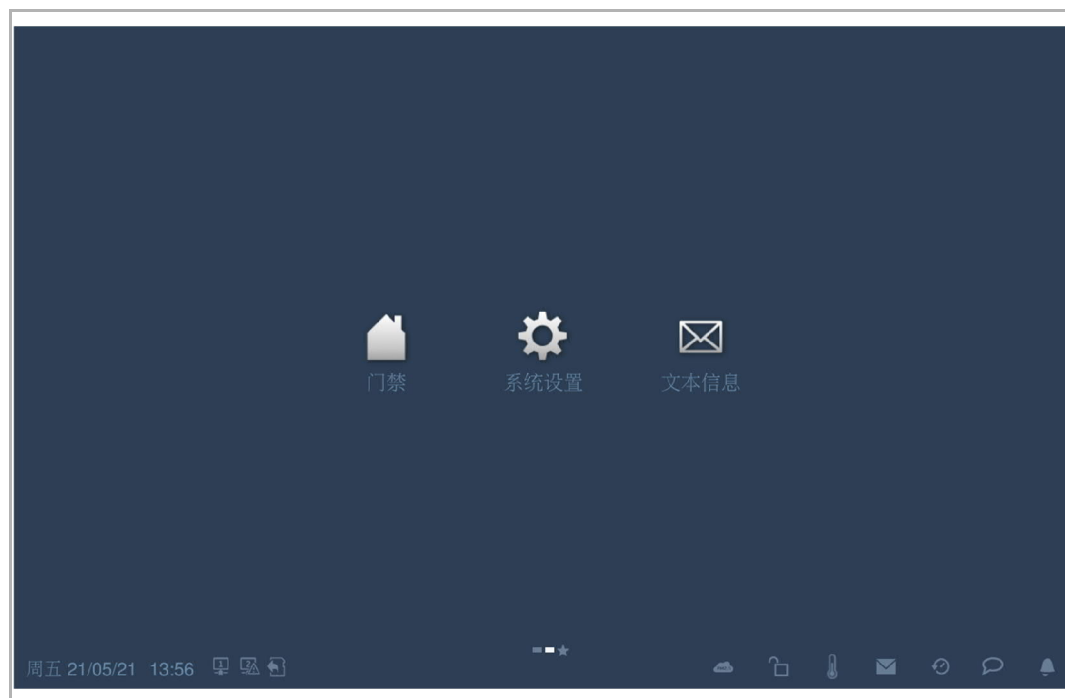
2. 输入密码

在待机状态下，点击状态栏上的 ，输入密码。然后，如果此密码与 KNX 页面的优先级相同或比 KNX 页面更高，则无需再次输入密码。



3. 登出密码

在待机状态下，点击状态栏上的，点击【确定】登出密码状态。



温度显示设置

在【KNX 基本设置】页面上，勾选显示温度复选框。

点击状态栏上的时，弹出窗口将显示温度值。



8.7.3 KNX 高级设置

设置智能家居系统模式

按照以下步骤进行操作：

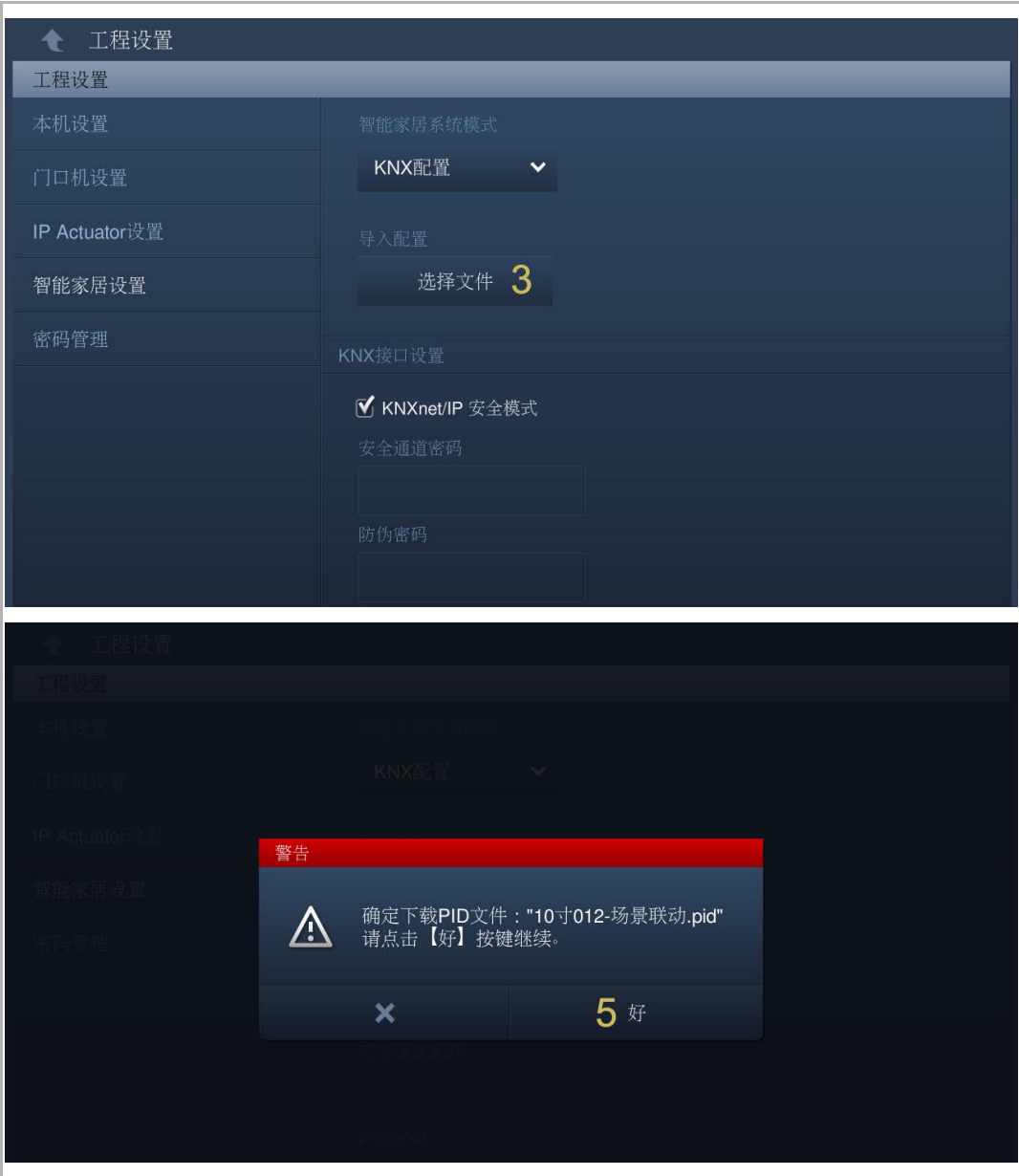
- [1] 在【工程设置】页面上，点击【智能家居设置】。
- [2] 从下拉列表中选择“KNX 配置”。



导入配置文件

按照以下步骤进行操作：

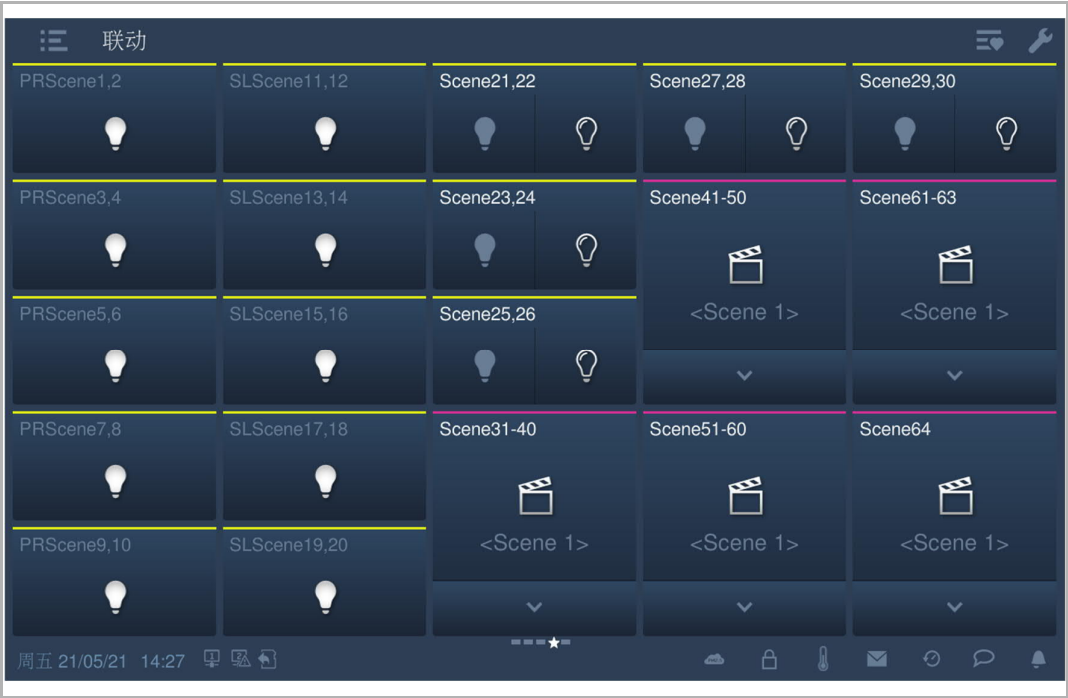
- [1] 将配置文件（.pid）复制到 SD 卡。
- [2] 将 SD 卡插入 IP touch 中。
- [3] 在【工程设置】 - 【智能家居设置】页面上，点击【选择文件】。
- [4] 从 SD 卡中选择配置文件。
- [5] 点击【好】。



[6] 在主页上，将显示 KNX 页面。

IP touch 7 最多支持 8 个 KNX 页面和最多 64 个 KNX 图标。

IP touch 10 最多支持 8 个 KNX 页面和最多 100 个 KNX 图标。



KNX 页面设置

按照以下步骤进行操作：

- [1] 勾选/取消勾选复选框，启用/禁用功能。
 - 如果使用具有加密功能的 IPS，则必须启用此功能。
 - 如果使用没有加密功能的 IPS，则必须禁用此功能。然后可跳过第 2 步和第 3 步。
- [2] 如果启用了 KNXnet/IP 安全功能，则需要输入安全通道密码。
- [3] 输入防伪密码（可选）。
- [4] 输入 KNX 组播地址或静态 IP 地址。
- [5] 点击【确定】。



经由 DCA 调试 KNX 功能（自 ETS5）

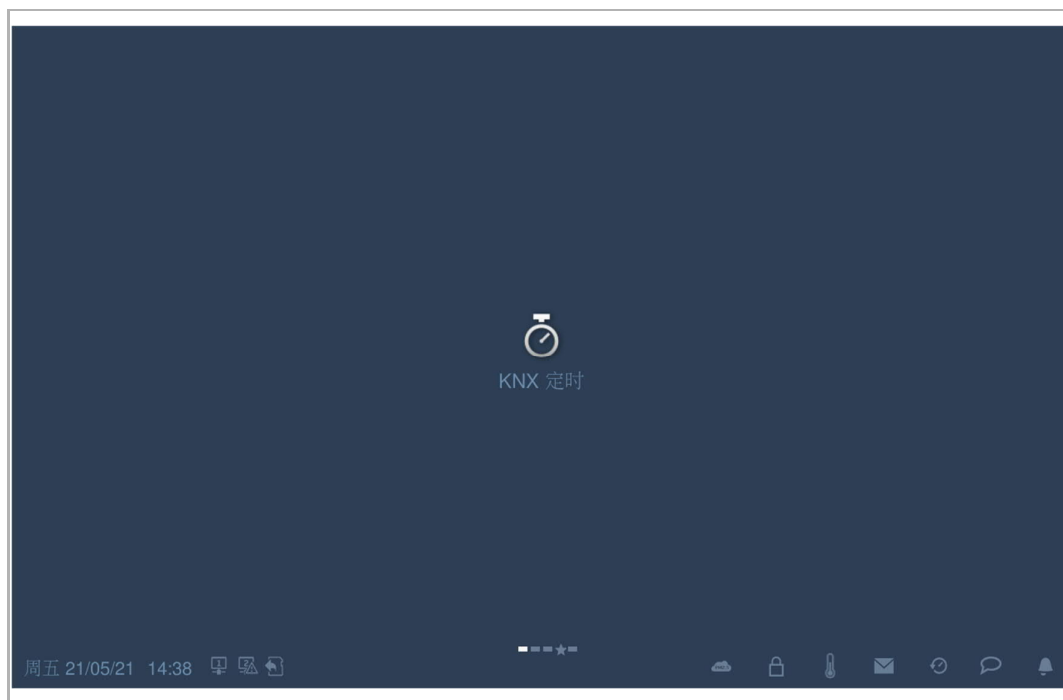
请见 ETS5 产品手册。

8.7.4 KNX 定时

可使用 KNX 定时功能，自动控制 KNX 设备。

进入“KNX 定时”屏幕

在扩展页面上，点击【KNX 定时】，进入相应页面。

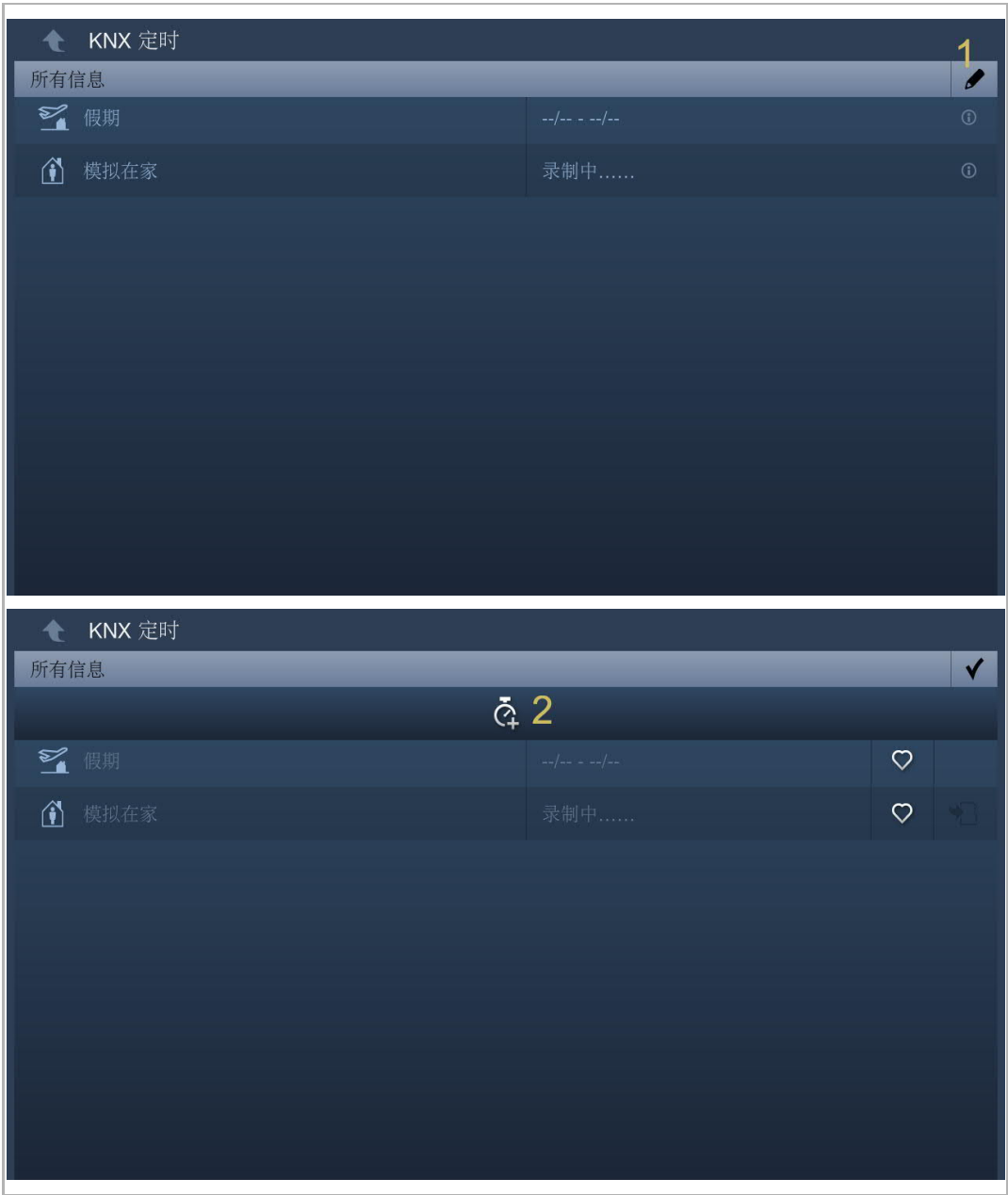


添加 KNX 定时

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【KNX 定时】页面上，点击 。

[2] 点击 。



- [3] 在【联动】页面，找到指定的 KNX 图标，点击 。
- [4] 选择具体的星期天数，已选项目会高亮显示。
- [5] 设置开始时间。
- [6] 设置结束时间。
- 勾选【结束时间】，并输入时间。

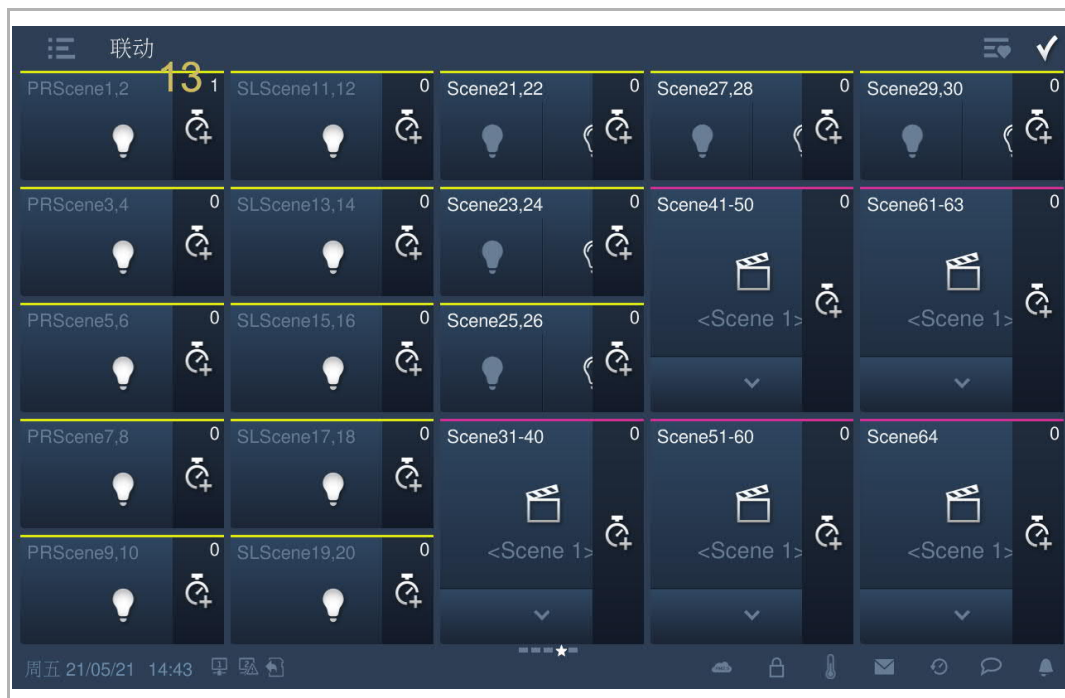


- 如果勾选“自动计算日出日落时间”，可设置“不早于”时间和“不晚于”时间。
- [7] 点击“新建”。
- [8] 从下拉列表中选择图标。
- [9] 从下拉列表中选择定时类型。可以设置为“一直”、“假期中”或“假期外”。
- [10] 打开/关闭定时。系统默认为“开”。
- [11] 点击并添加新的 KNX 定时。每个 KNX 设备最多支持 10 个不同时间。
- [12] 点击【确定】。



[13] 在页面上显示计时的计数。

[14] 点击 ，退出设置。

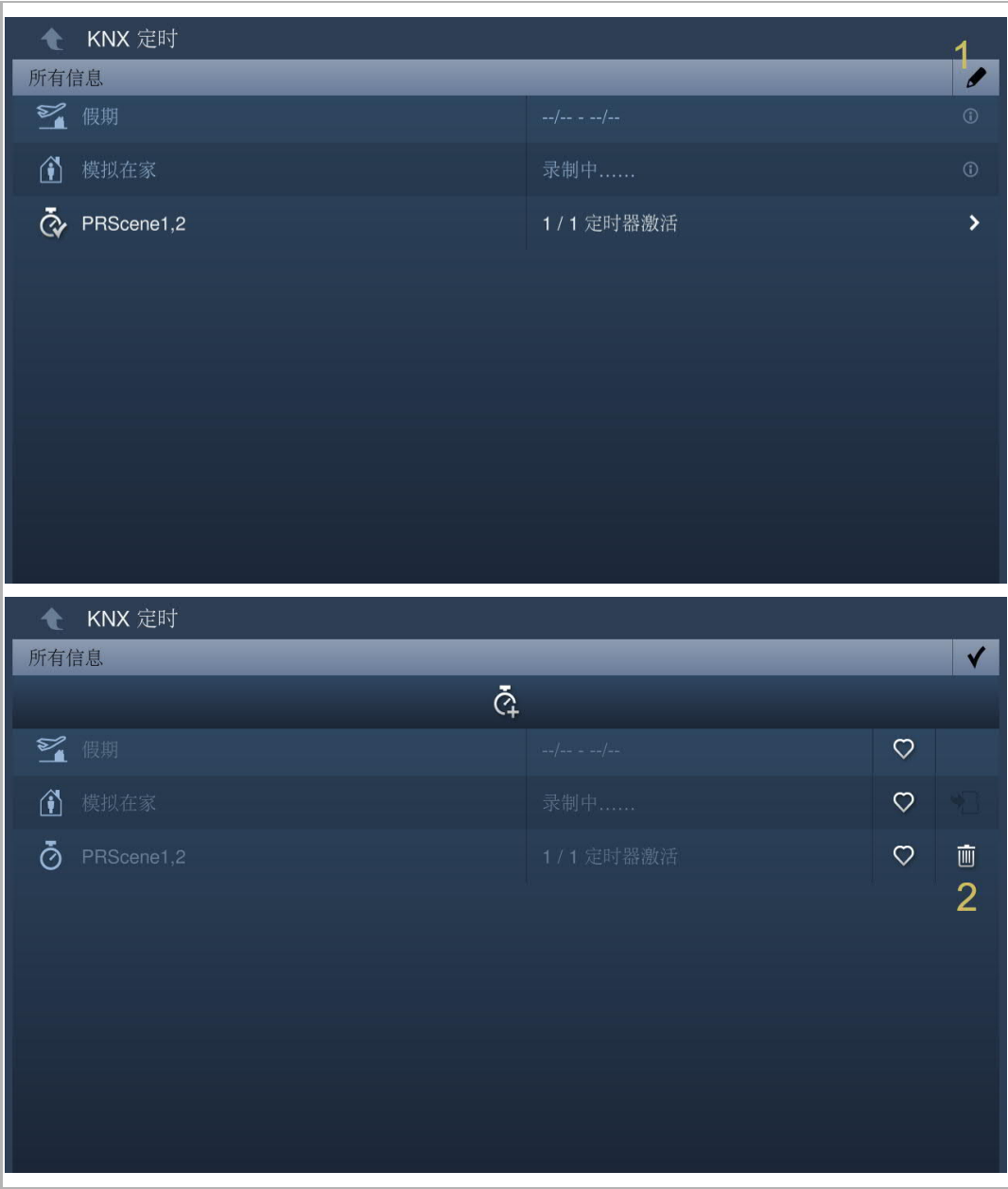


删除 KNX 定时

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【KNX 定时】页面上，点击 。

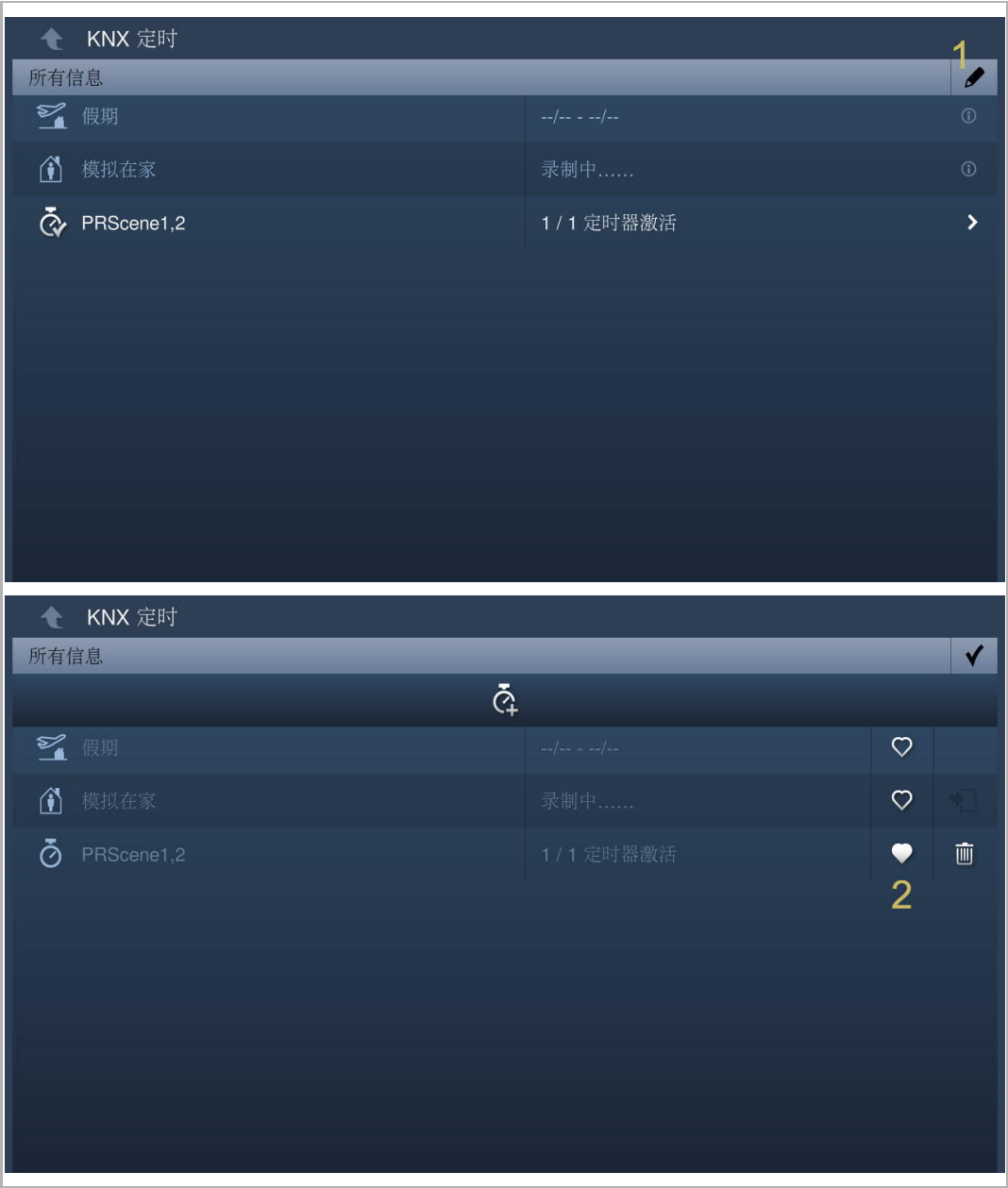
[2] 点击 。



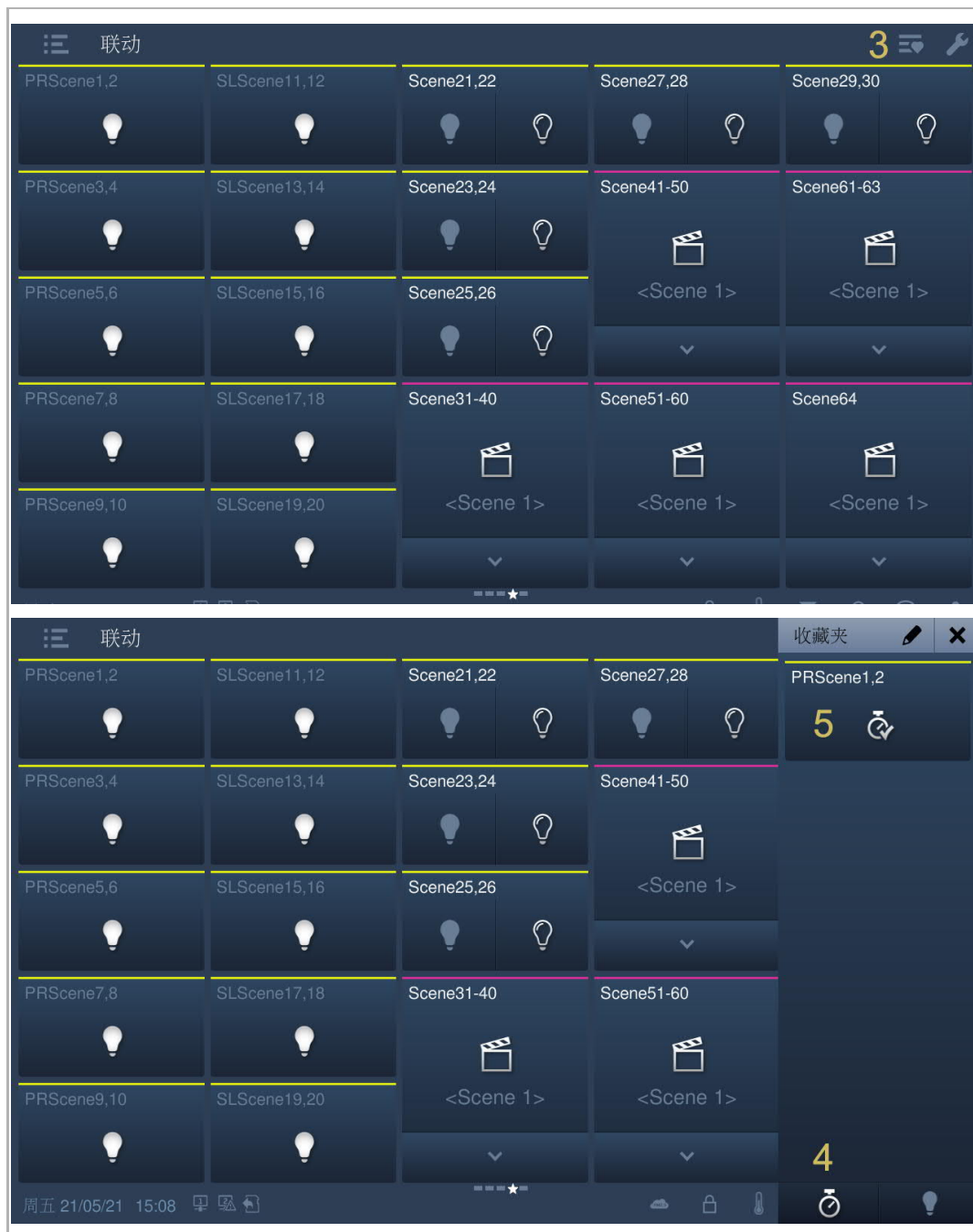
收藏夹

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【KNX 定时】页面上，点击 。
- [2] 找到指定的计时器，点击 ；收藏成功时状态栏将显示 。



- [3] 在【联动】页面上，点击 。
- [4] 点击 。
- [5] 列表上显示收藏的定时设置。



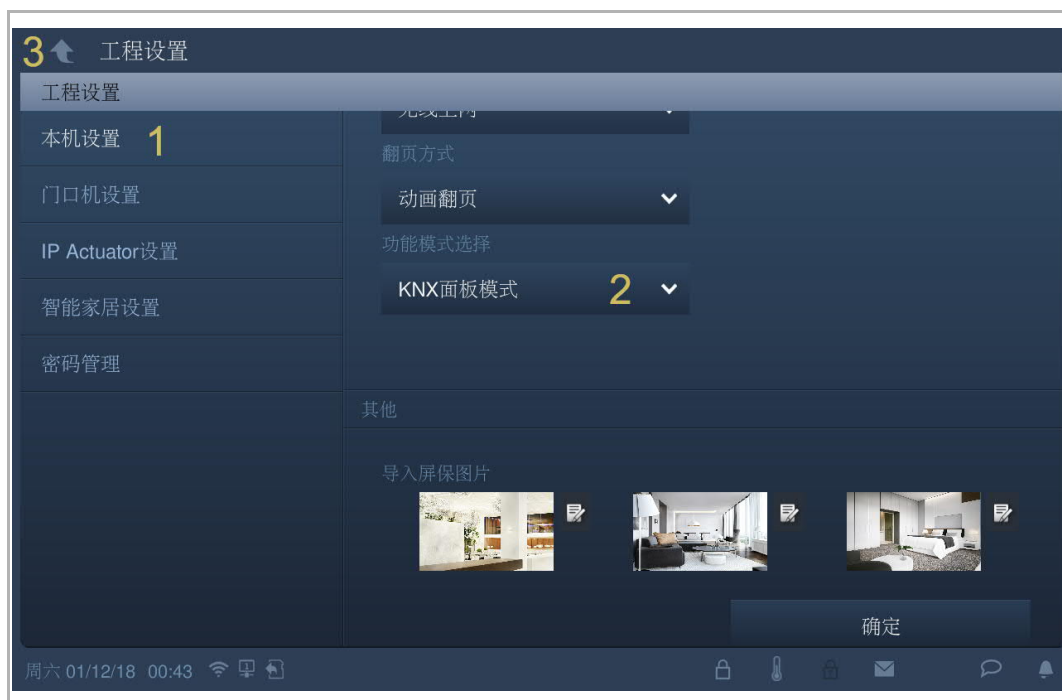
8.7.5 KNX 面板模式

如果仅使用 IP touch 的 KNX 功能，未使用 DES 功能，可以把 IP touch 设置为 KNX 面板模式。

按照以下步骤操作：

- [1] 在【工程设置】页面上，点击【本机设置】。
- [2] 在【功能模式选择】下拉列表中，选择“KNX 面板模式”。
- [3] 点击  并点击【确定】保存设置。

选择“KNX 面板模式”后，跟 DES 功能相关的 GUI 被屏蔽了。



8.8 free@home 设置

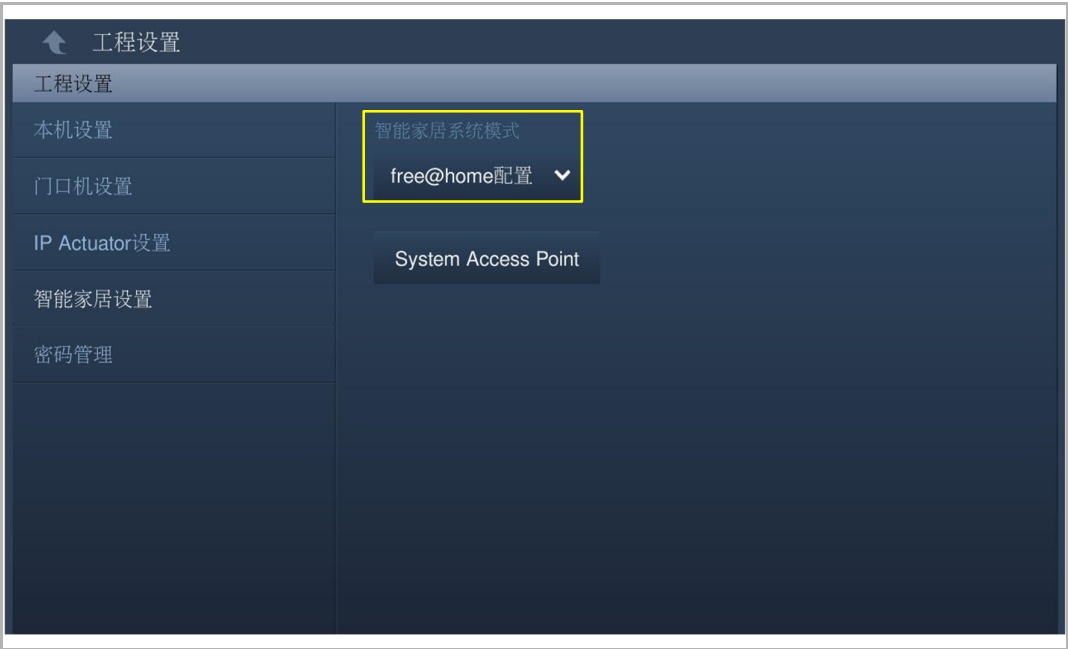
8.8.1 先决条件

请确保在使用前进行以下设置：

- 在【工程设置】 - 【本机设置】页面上，启用了“H/A”功能。

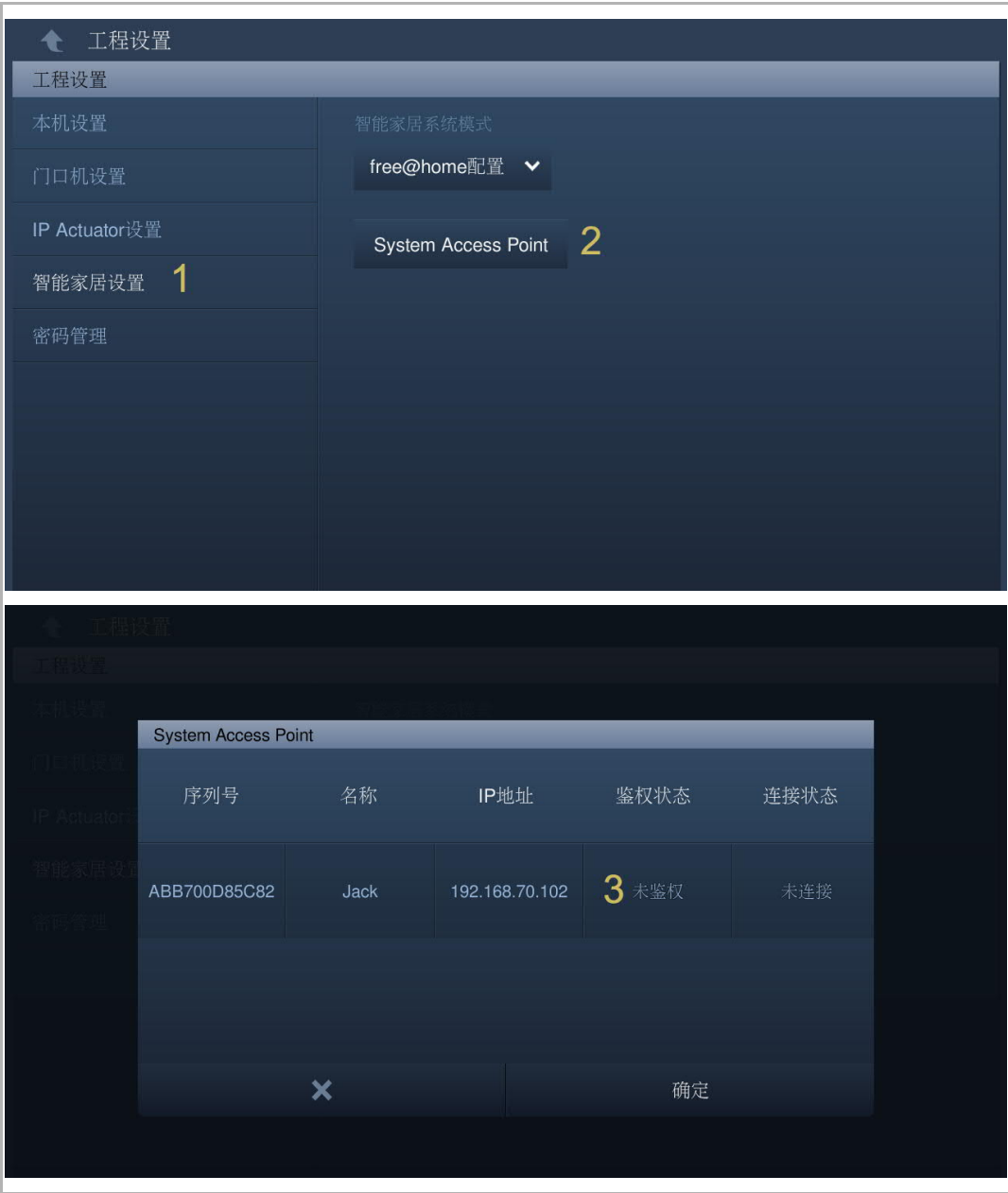


- 在“工程设置” >> “智能家居设置”页面上，智能家居系统模式设置为“free@home”。



8.8.2 free@home 设置

- 按照以下步骤进行操作：
- [1] 在【工程设置】页面上，点击【智能家居设置】。
 - [2] 点击【System Access Point】。
 - [3] 点击指定的 System Access Point。



- [4] 输入用户名和密码。
- [5] 点击【确定】。
- [6] 若成功，页面上会显示“鉴权成功”。



[7] 在主页上，将显示 free@home 页面。

IP touch 7 最多支持 4 个 free@home 页面和最多 64 个 free@home 图标。

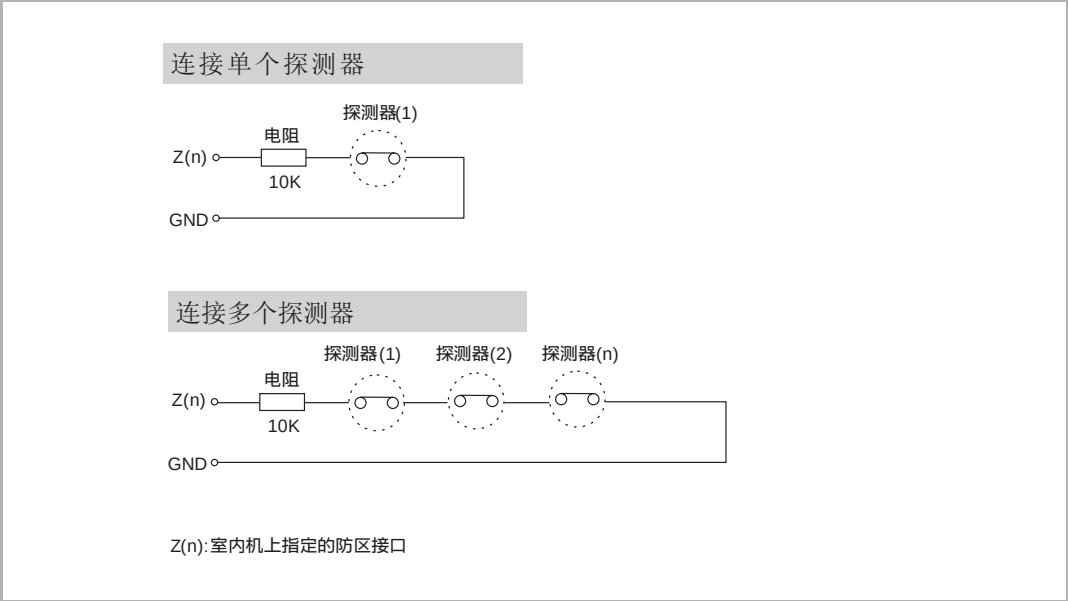
IP touch 10 最多支持 4 个 free@home 页面和最多 100 个 free@home 图标。



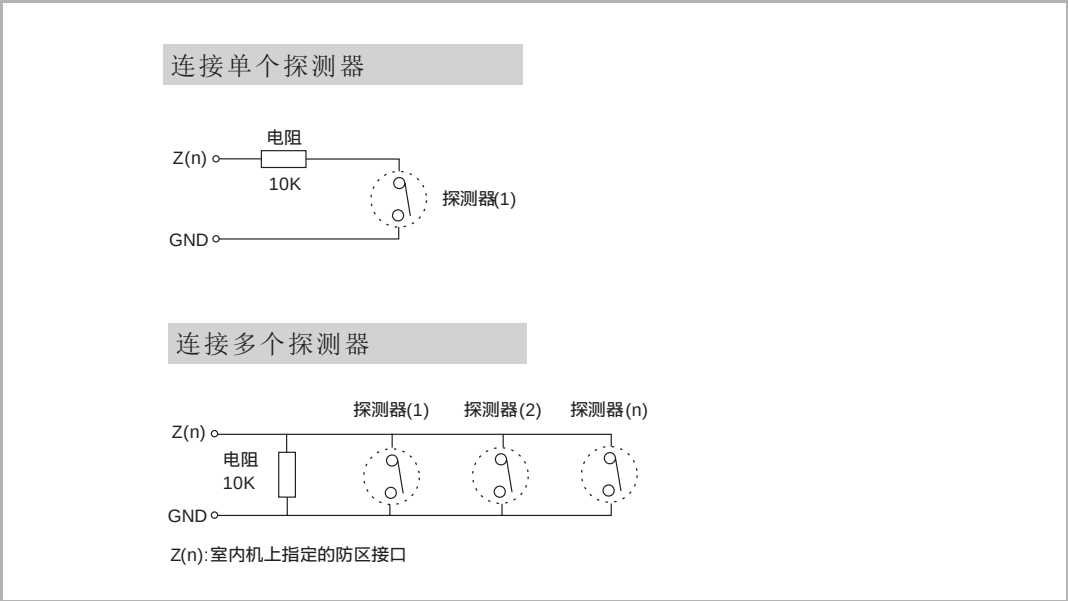
8.9 报警设置

8.9.1 防区连接

1. 连接常闭探测器



2. 连接常开探测器



连接多个探测器

当多个检测器用作同一类型的防区时，可应用上面的“连接多个探测器”方法。

未使用的防区

如果防区未使用，则有 2 个选项需要执行：

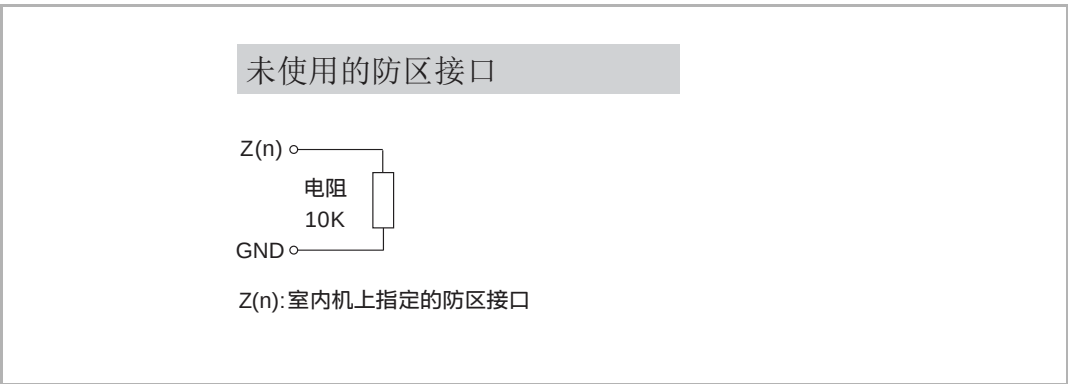
[1] 方法 1

在【工程设置】 - 【防区高级设置】 - 【报警设置】页面上，将【探测器】设置为“无”。



[2] 方法 2

按照下图连接 10K 电阻。

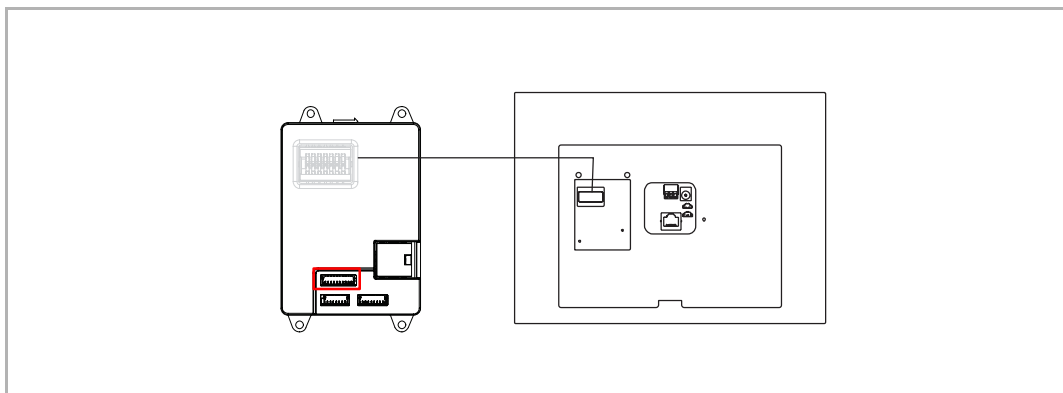


8.9.2 防区容量

1. IP touch (LAN+LAN)

8 个防区

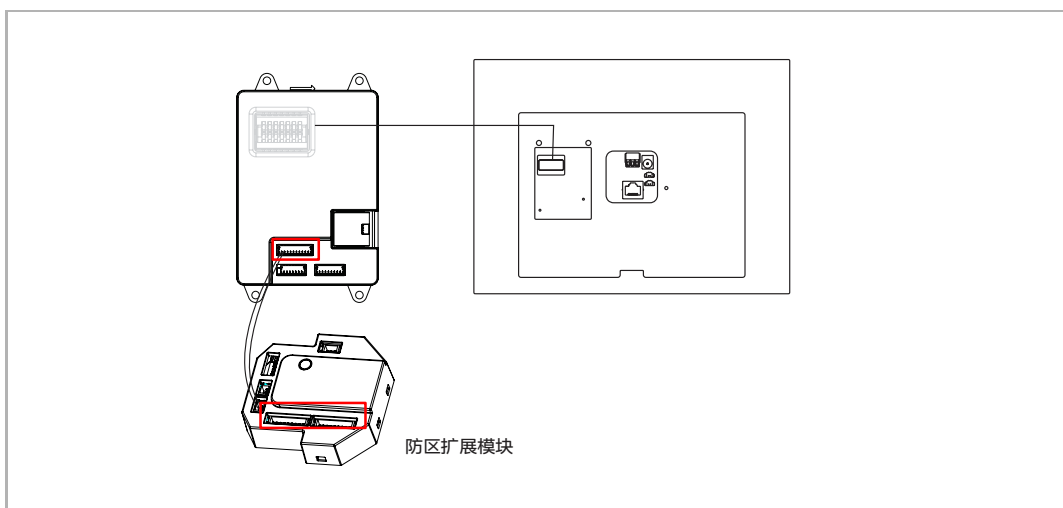
此应用，接口模块支持 8 个防区。



23 个防区

此应用，接口模块外接 1 个防区扩展模块。

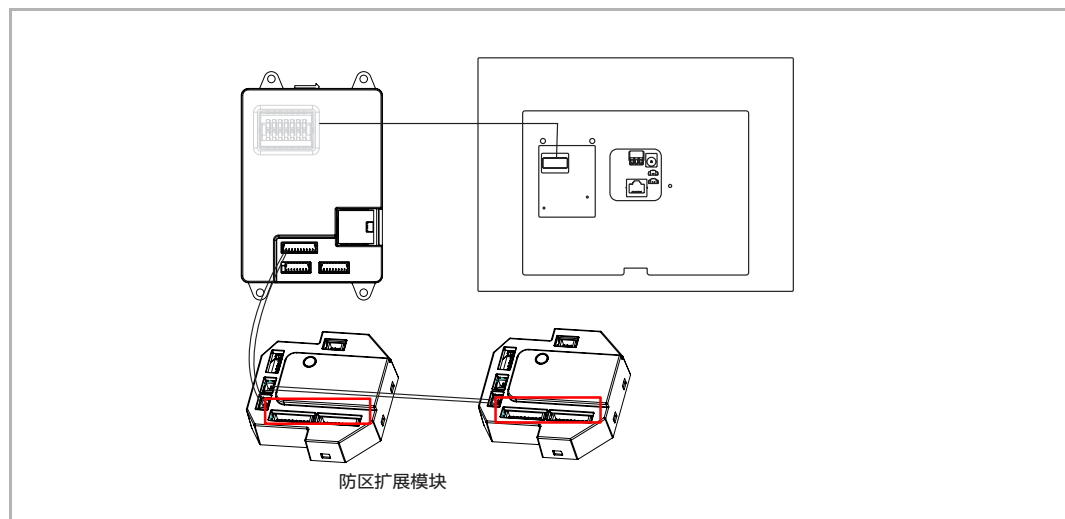
接口模块 (7) + 防区扩展模块 (16) 一共支持 23 个防区。



32 个防区

此应用，接口模块外接 2 个级联的防区扩展模块。

接口模块 (0) + 2 个防区扩展模块 (16*2) 一共支持 32 个防区。

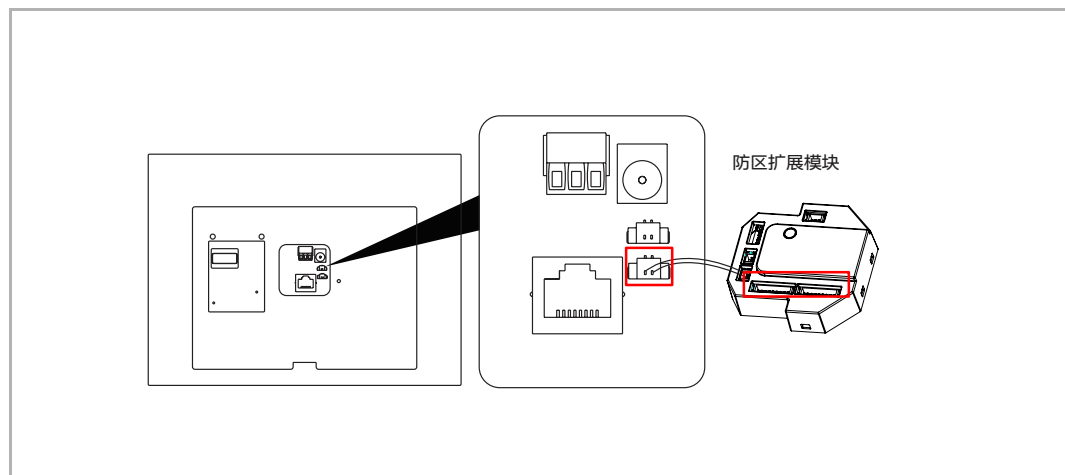


2. LAN+WiFi IP touch

16 个防区

此应用，IP touch 如图所示位置的接口外接 1 个防区扩展模块。

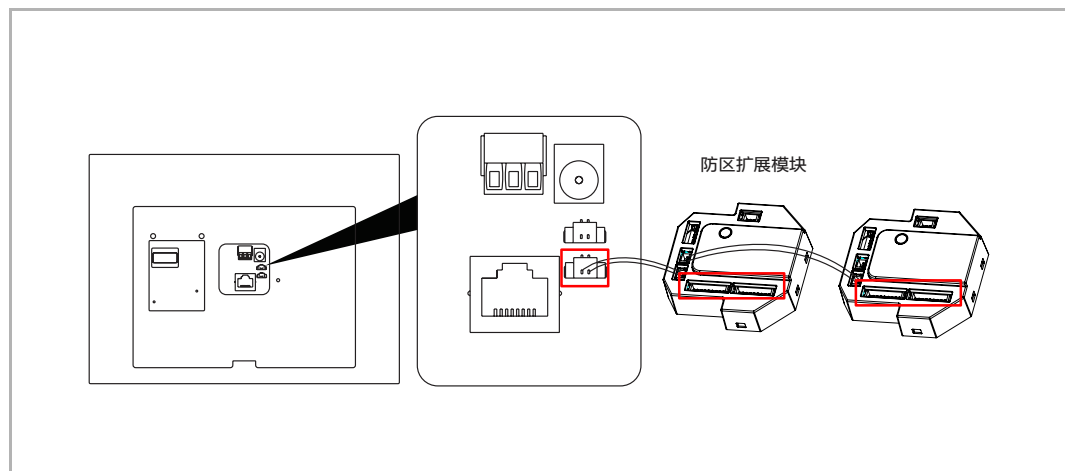
1 个防区扩展模块 (16) 支持 16 个防区。



32 个防区

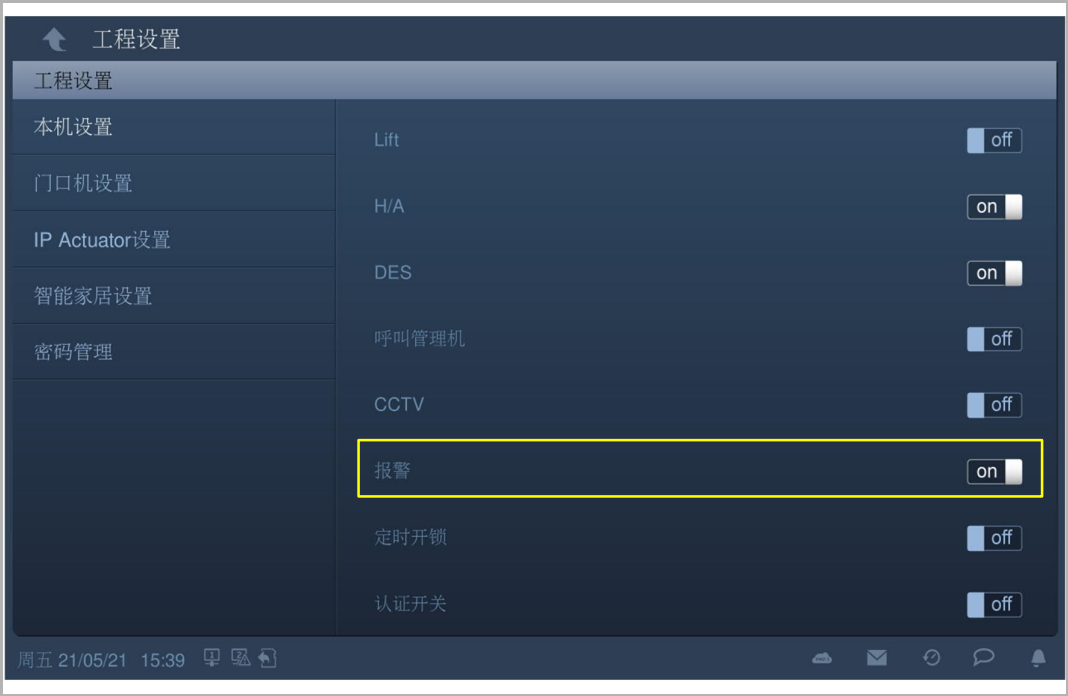
此应用，IP touch 如图所示位置的接口外接 2 个级联的防区扩展模块。

2 个防区扩展模块 (16*2) 一共支持 32 个防区。



8.9.3 先决条件

在【工程设置】 - 【本机设置】页面上，启用了“报警”功能。



8.9.4 防区基本设置

进入【防区基本设置】页面

按照以下步骤进行操作：

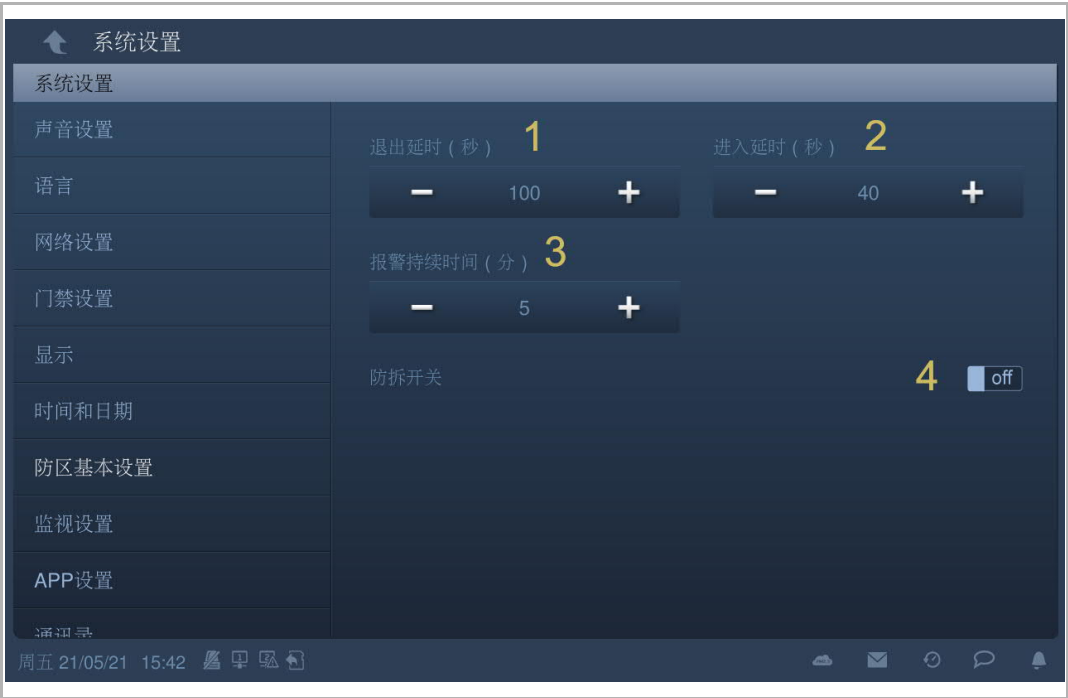
- [1] 在【系统设置】页面上，点击【防区基本设置】。
- [2] 输入用户密码（系统默认为“123456”）。
- [3] 点击【好】。



防区基本设置

在【防区基本设置】页面上，按照以下步骤进行操作：

- [1] “退出延迟”是指户主输入用户密码布防时，户主可以在规定时间内离开而不触发报警。
- [2] “进入延迟”是指户主进入房屋时，可以在规定时间内输入密码进行撤防，不会触发报警。
- [3] 设置报警持续时间。系统默认是 5 分钟。
- [4] 如果启用“防拆开关”报警，则将 IP touch 从墙壁拆除或从前半部分被拆下时，会报警。报警信息将被发送至管理机和上位机软件。此 IP touch 开始布防时，此功能将自动激活。



8.9.5 防区高级设置

进入【防区高级设置】页面
在【工程设置】页面上，点击【防区高级设置】，进入相应页面。



序号	描述
1	点击此处修改程序密码。此密码用于布防和撤防室内机（系统默认为 345678）。
2	点击此处测试防区是否正常工作。
3	报警类型 可以设置为“户型图设置”或“列表式设置”。 选择“户型图设置”时，可在户型图上显示报警图标，更为直观。
4	报警容量 从下拉列表中选择防区数目。
5	选择“户型图设置”时，点击此处导入 SD 卡中的户型图。

防区位置设置

此设置只有在选择“户型图”时才可用。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【防区高级设置】页面上，从【报警类型设置】的下拉列表选择“户型图设置”。
- [2] 点击【防区位置设置】。
- [3] 点击特定位置，新建防区。
- [4] 点击  退出。



防区属性设置



备注
以下描述基于“户型图”类型。“列表式设置”类型可参照此操作。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【防区高级设置】页面上，点击【防区属性设置】。
- [2] 点击特定防区，进入相应页面。



- [3] 显示要设置的防区编号。
- [4] 从下拉列表中选择传感器。它可设置为“紧急报警”、“门磁”、“红外”、“瓦斯”、“烟感”、“其他”或“无”。
- [5] 从下拉列表中选择位置。
- [6] 从下拉列表中选择触发类型。它可设置为“立即”、“延时”、“24 小时”或“传递延时”（详见下页）。
- [7] 点击以选择布防模式。可以从“在家布防”、“离家布防”和“休息布防”中选择。
- [8] 从下拉列表中选择关联的防区。在此设置下，该防区与其他防区结合。例如，防区 1 与防区 2 关联。两个防区必须设置为相同的触发类型。两个防区中任何一个都可以首先触发，另一个防区将在 20 s 内触发，将发出报警，并将报警信息发送给管理机和上位机软件。
- [9] 从下拉列表中选择关联的摄像头。防区触发时，摄像头会记录 15 s 的视频，并将其保存到 SD 卡上（若已插入 SD 卡）。



防区触发类型

1. 即时防区

在此设置下，布防期间触发该防区时，会立刻播放报警声音，并立即向管理机和上位机软件发送报警信息。当该室内机被撤防时，报警将被关闭。

2. 延时防区

在此设置下，防区在撤防期间被触发时，户主在一定的时间内输入用户密码对该室内机进行撤防，既不会发出报警而且也不发送报警信息。

3. 24 小时防区

在此设置下，触发该防区时（无论布防还是撤防），会立刻播放报警声音，并立即向管理机和上位机软件发送报警信息。结束报警的唯一方法是对防区进行撤防。

4. 转移延时防区

在此设置下，防区与延时防区结合。

例如，防区 1 = 延期防区，防区 2 = 传递延时防区

如果首先触发防区 2，报警将响起，报警信息将被发送至管理机和上位机软件。

如果防区 1 被触发，将开始倒计时。在此倒计时内触发防区 2 时，将发出报警，并将报警信息发送给管理机和上位机软件（如果倒计时期间没有撤防操作）。如果在倒计时期间撤防，则不会发送报警。

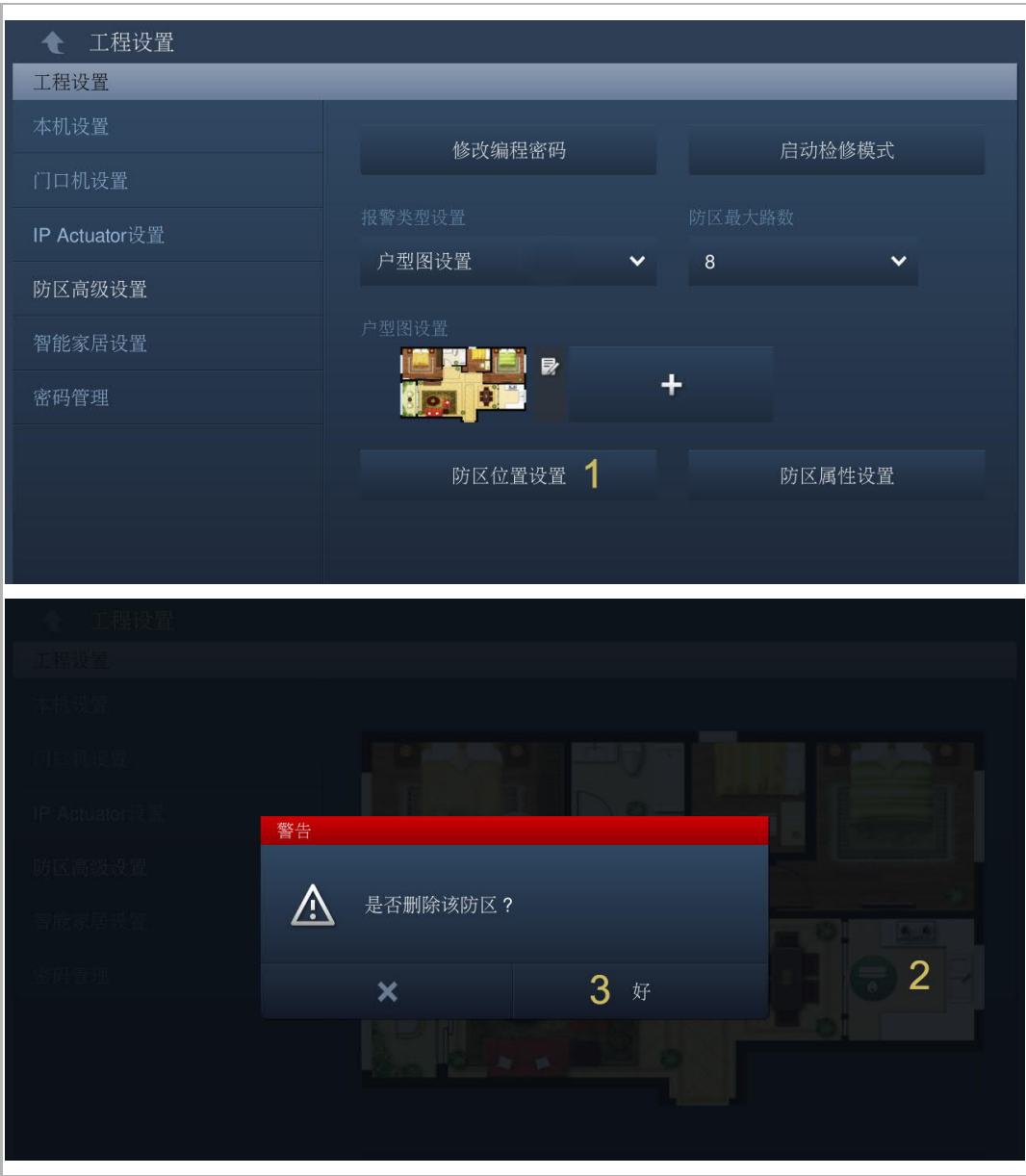
删除防区



备注
以下描述基于“户型图”类型。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【防区高级设置】页面上，点击【防区位置设置】。
- [2] 点击特定防区。
- [3] 点击【好】，删除此防区。



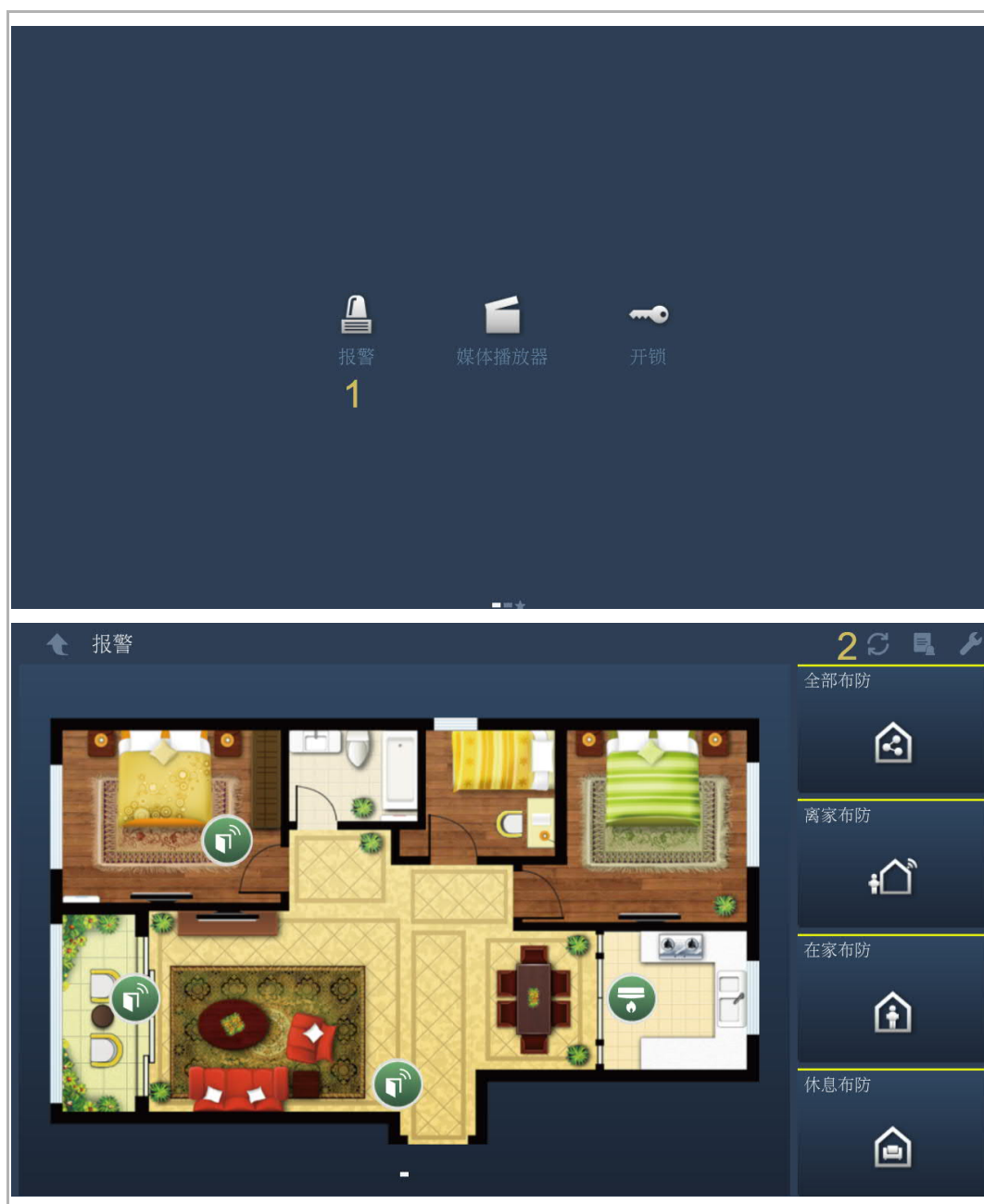
8.9.6 关联智能家居

防区可与家庭自动化场景相关联。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在扩展页面上，点击【报警】，进入相应页面。

[2] 点击.

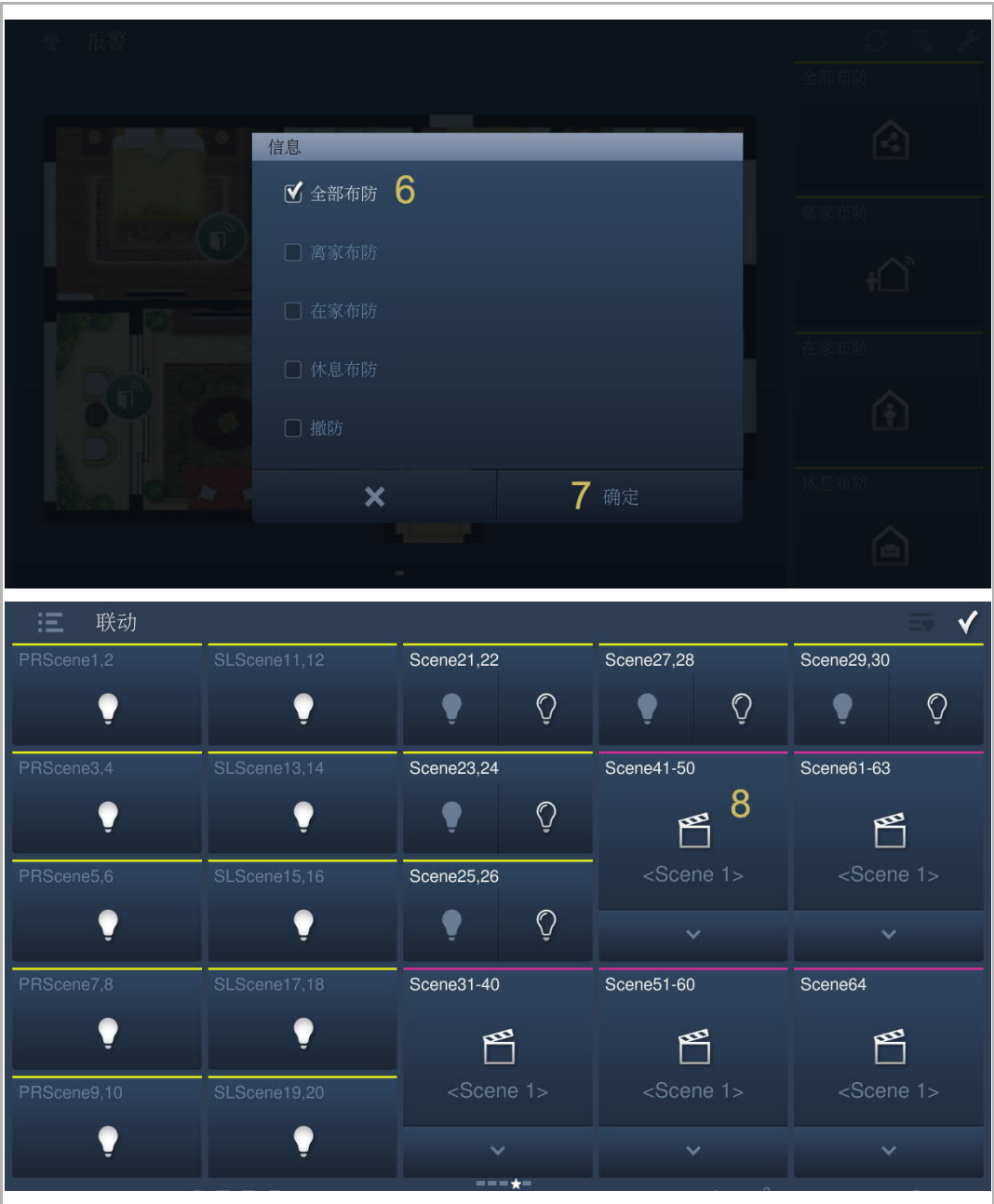


- [3] 输入用户密码。
- [4] 点击“确认”。
- [5] 点击“选择报警模式”。



- [6] 点击以选择布防模式。
- [7] 点击“确认”。
- [8] 点击场景（KNX 场景或 free@home 场景）。

设置后，当您应用场景时，将同时执行关联的报警操作。或者，执行报警操作时，也将同时应用关联的场景。



8.9.7 关联 KNX 设备

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【防区高级设置】页面上，点击【防区属性设置】。
- [2] 点击特定防区，进入相应页面。



- [3] 在【报警设置】页面，勾选可启用“报警触发/报警解除”功能。
- [4] 设置组地址信息。
- [5] 选择数据类型。
- [6] 输入数据值。
- [7] 点击【确定】。



场景举例

防区 1 报警触发时，往组地址为 0/0/1 的 KNX 设备送 0 的信息去关闭该 KNX 设备。



8.10 门口机设置

8.10.1 先决条件

请确保在使用前进行以下设置：

[1] “兼容模式”是禁用状态

在室内机的【工程设置】-【本机设置】页面上，“兼容模式”是禁用状态。



[2] 门口机进入工程模式



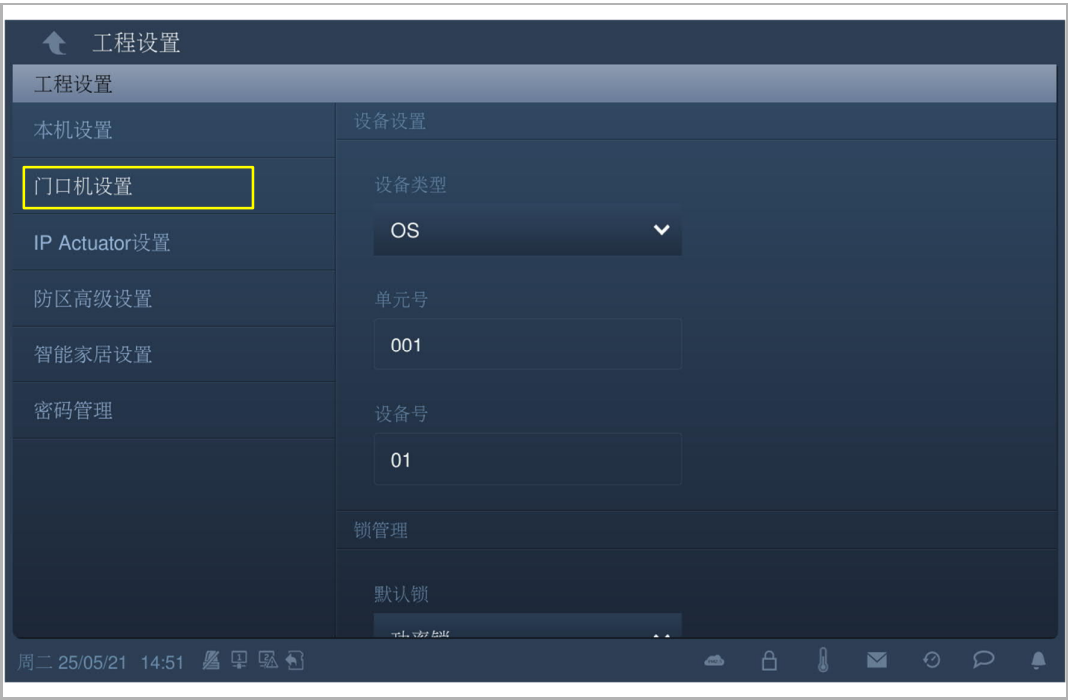
备注

本章节的配置方法仅适用于按键 IP 门口机。
使用前，按键 IP 门口机必须进入工程模式。

- 按键 IP 门口机上电，等待直至 3 个 LED 指示灯全部熄灭。
- 按下按键 IP 门口机上的第一个按键，按住 10 秒，直至 3 个 LED 指示灯闪烁。

8.10.2 进入【门口机设置】页面

在的【工程设置】页面上，点击【门口机设置】，进入相应页面。



8.10.3 设备类型设置

1. 设备类型 = GS（围墙机）

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择“GS”。

[2] 输入设备编号 (1...32)。

[3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



2. 设备类型 = OS（门口机）

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择“OS”。

[2] 输入单元号 (1...999)。

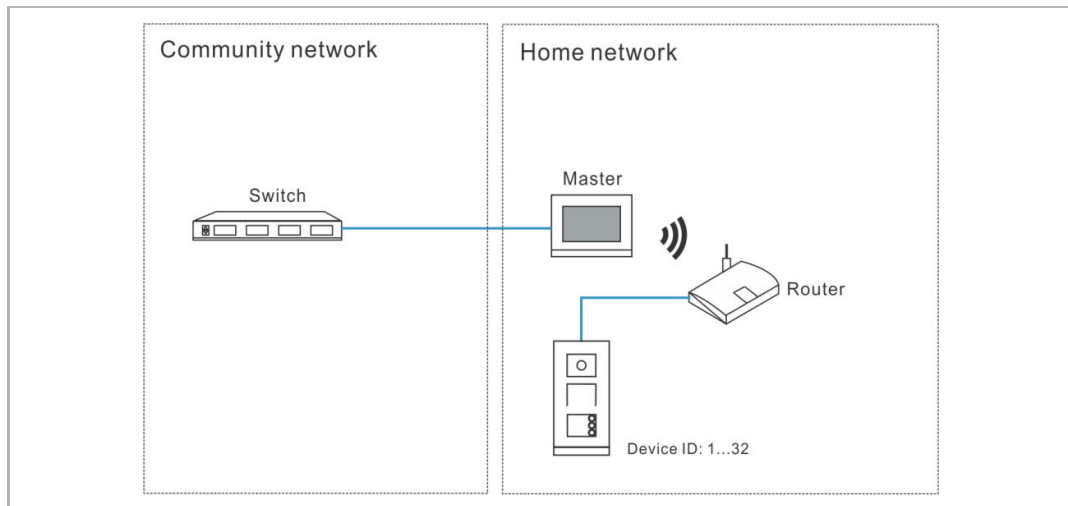
[3] 输入设备编号 (1...64)。

[4] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



3. 设备类型 = 2nd OS （二次门口机）

IP 网关的位置 = 内部



按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择“2nd OS”。

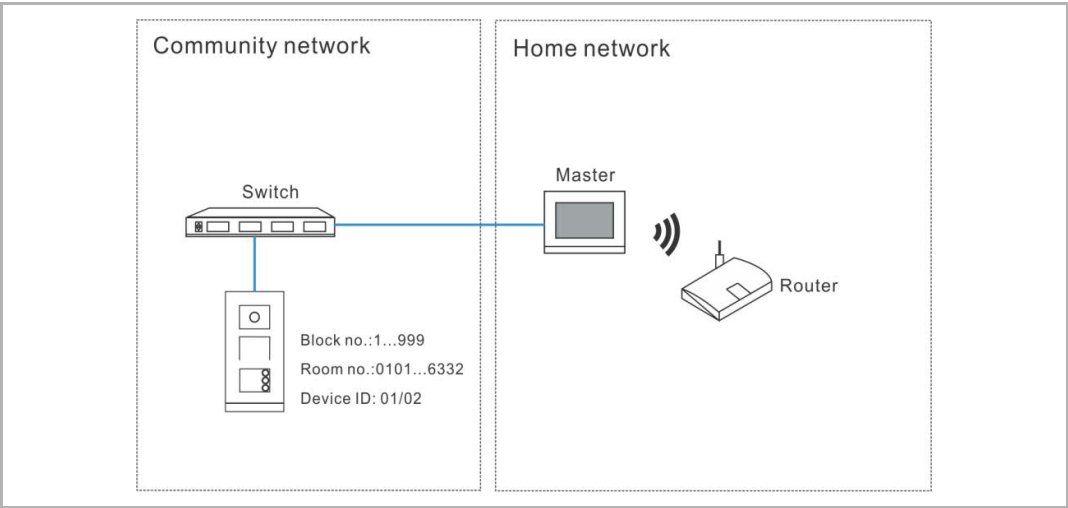
[2] 从下拉列表中选择“内部”。

[3] 输入设备编号 (1...32)。

[4] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



IP 网关的位置 = 外部



按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择“2nd OS”。
- [2] 从下拉列表中选择“外部”。
- [3] 输入单元号 (1...999)。
- [4] 输入房号 (01...63 + 01...32，例如，0101)。
- [5] 输入设备编号 (1...2)。
- [6] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。





备注

在同一个公寓中，不得在混合使用外部和内部类型。

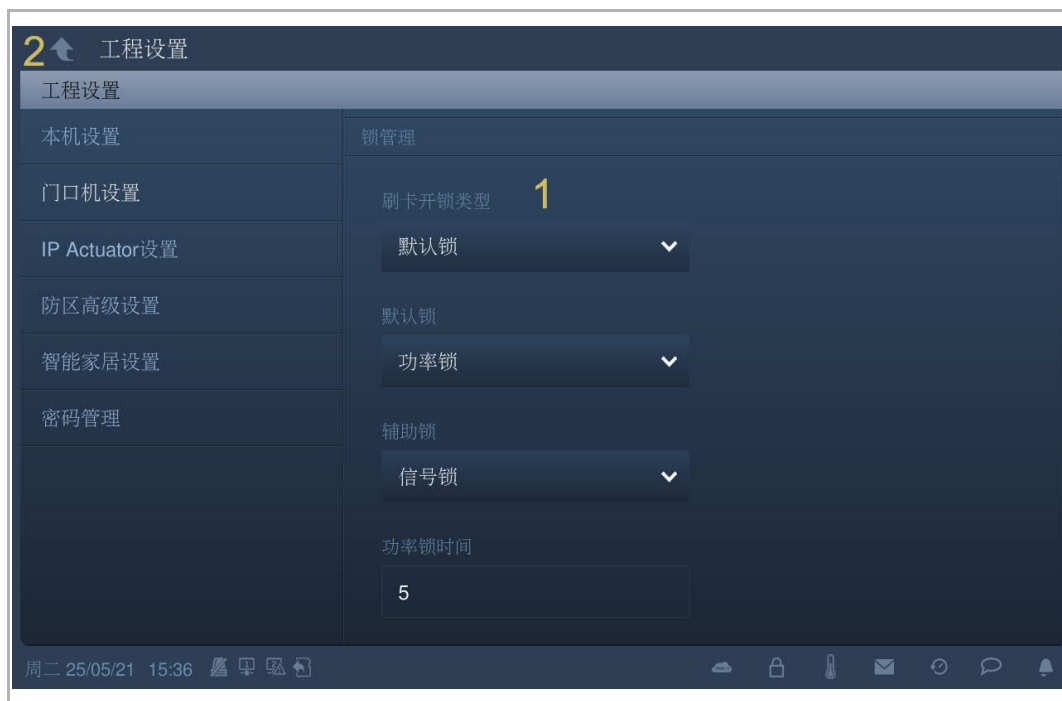
8.10.4 刷卡开锁类型设置

此章节仅适用于采用读卡器的按键 IP 门口机。

按照以下步骤进行操作：

[1]在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择开锁类型。可以设置为“默认锁”或“辅助锁”。

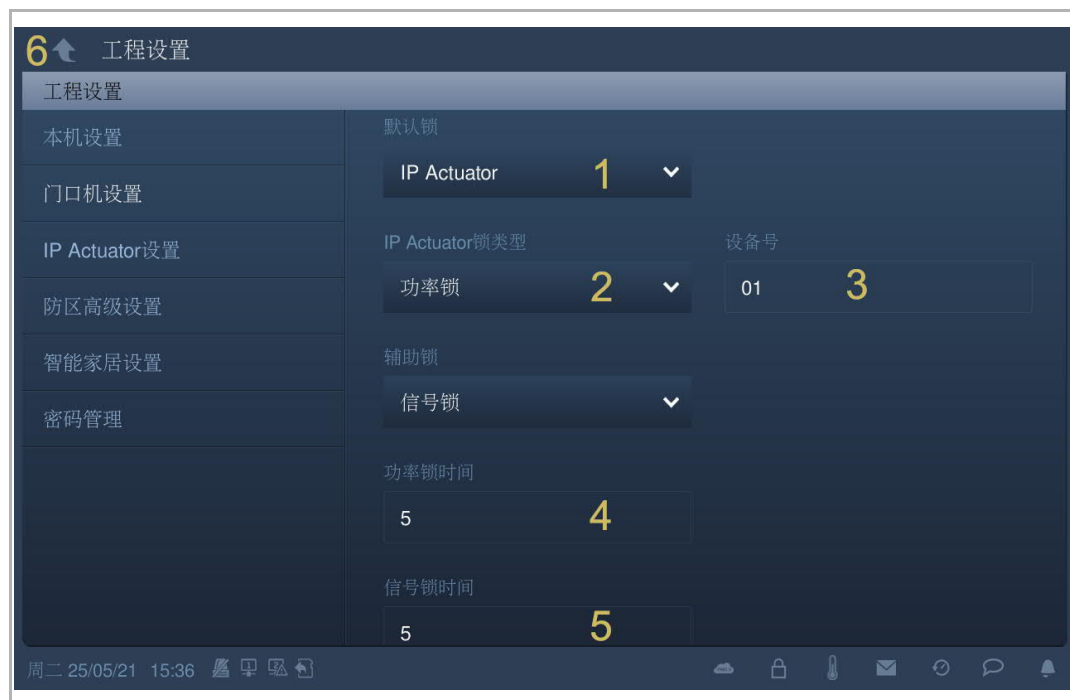
[2] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.5 默认锁设置

按照以下步骤进行操作：

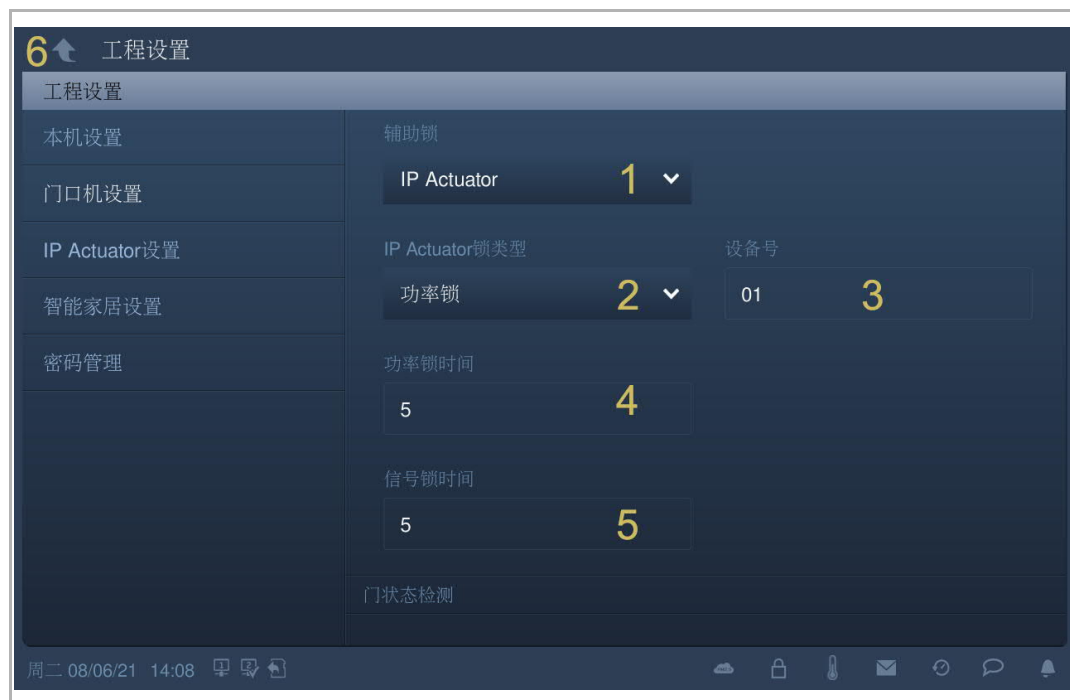
- [1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择锁类型。可以设置为“功率锁”、“信号锁”或“IP actuator”。
- [2] 如果锁类型为“IP actuator”，则需要从下拉列表中设置锁类型。可以设置为“电源锁”或“继电器锁”（可选）。
- [3] 如果锁类型为“IP actuator”，则需要设置 IP actuator 的设备编号（可选）。
- [4] 输入电源锁的开锁时间（默认 5 秒）。
- [5] 输入信号锁的开锁时间（默认 5 秒）。
- [6] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.6 辅助锁设置

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择锁类型。可以设置为“功率锁”、“信号锁”或“IP actuator”。
- [2] 如果锁类型为“IP actuator”，则需要从下拉列表中设置锁类型。可以设置为“电源锁”或“IP actuator”（可选）。
- [3] 如果锁类型为“IP actuator”，则需要设置 IP actuator 的设备编号（可选）。
- [4] 输入电源锁的开锁时间（默认 5 秒）。
- [5] 输入信号锁的开锁时间（默认 5 秒）。
- [6] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。

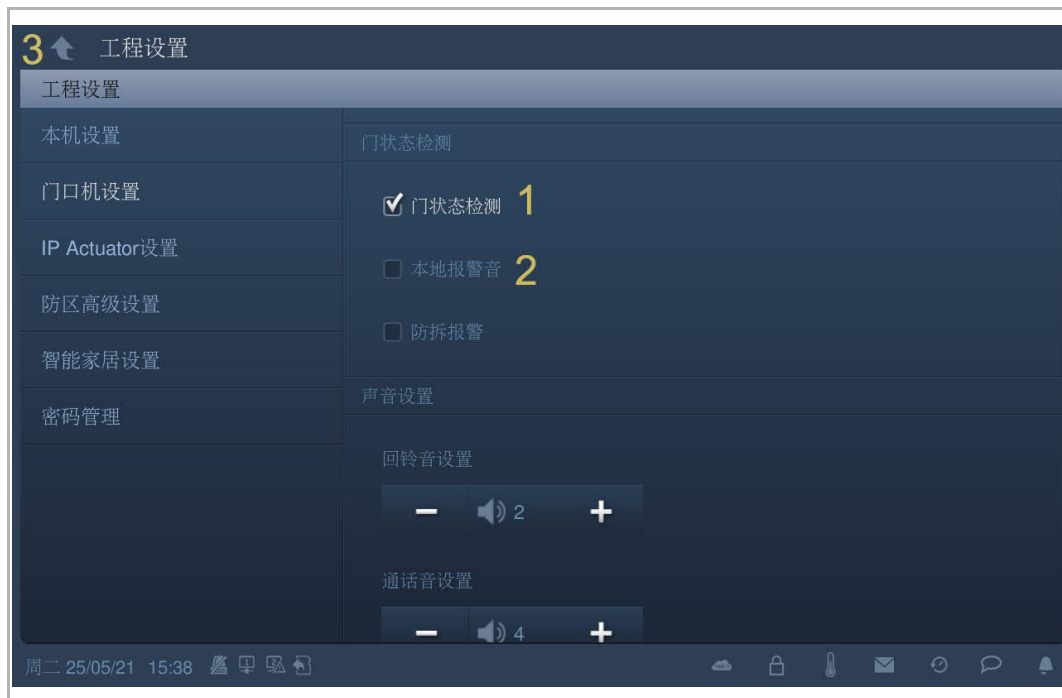


8.10.7 门状态检测设置

在本功能被启用的情况下，如果门打开超过 120 s，则 IP actuator 将向上位机软件发送报警（首先应将传感器连接到门口机）。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【门口机设置】页面上，勾选【门状态检测】，启用此功能。
- [2] 如果启用功能【本地报警声】，则 IP touch 也会在本地产出报警。
- [3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



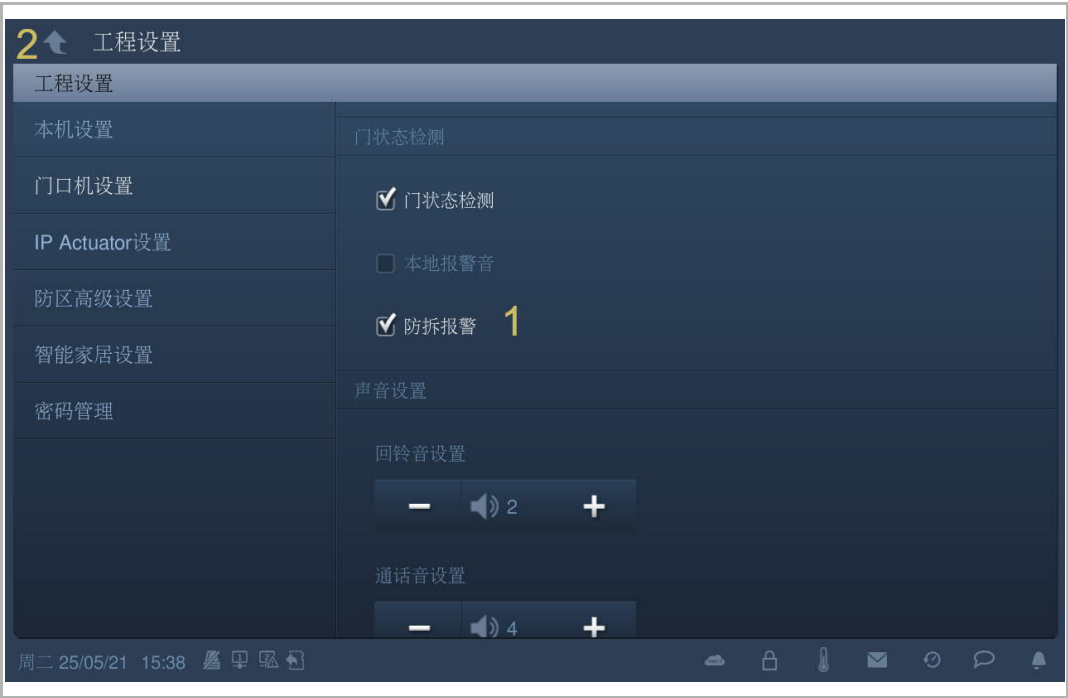
8.10.8 防拆报警设置

本功能被启用的情况下，如果从墙上拆下门口机，则 IP touch 将向上位机软件发送报警。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，勾选【防拆报警】，启用此功能。

[2] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.9 铃声音量设置

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，点击“+”或“-”，调整铃声音量。

[2] 点击，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.10 按键音设置

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，勾选【按键音】，启用此功能。

[2] 点击“+”或“-”调整音量。

[3] 点击，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.11 语音提示设置

如果启用此功能，则在运行过程中，门口机将播放“呼叫中”的声音。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【门口机设置】页面上，勾选【语音提示】，启用此功能。
- [2] 点击“+”或“-”调整音量。
- [3] 语音提示的语言将与语言设置相同。
- [4] 点击，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.12 语言设置

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择语言。

[2] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.13 电梯联动设置

该设置在门口机的设备类型设置为“OS”时可用。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【门口机设置】页面上，勾选【电梯联动设置】，启用此功能。
- [2] 输入本地门口机的楼层编号 (-7... +63)。
- [3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.14 防闪烁设置

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择刷新率。可以设置为“60 Hz”或“50 Hz”。

[2] 点击，退出设置；点击【确定】，保存设置。

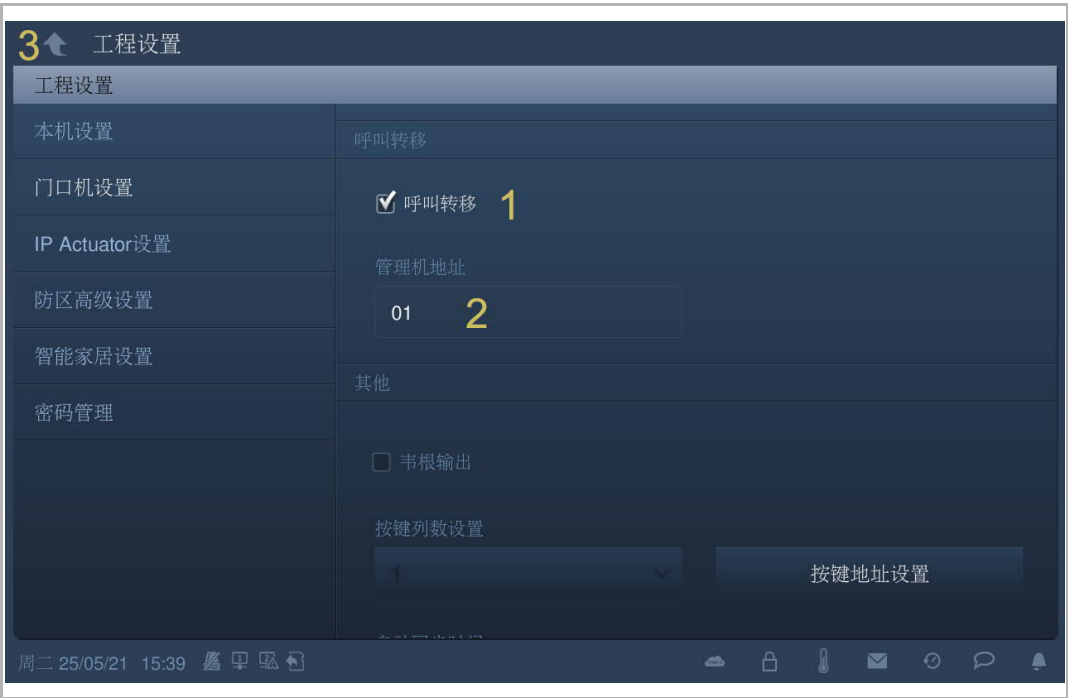


8.10.15 呼叫转移设置

该设置在门口机的设备类型设置为“OS”或“GS”时可用。如果启用了这种功能，则该门口机的每个来电都将被转移到指定的管理机上。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【门口机设置】页面上，勾选【呼叫转移】，启用此功能。
- [2] 输入指定管理机的地址 (1...32)。
- [3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.16 韦根设置

按照以下步骤进行操作：

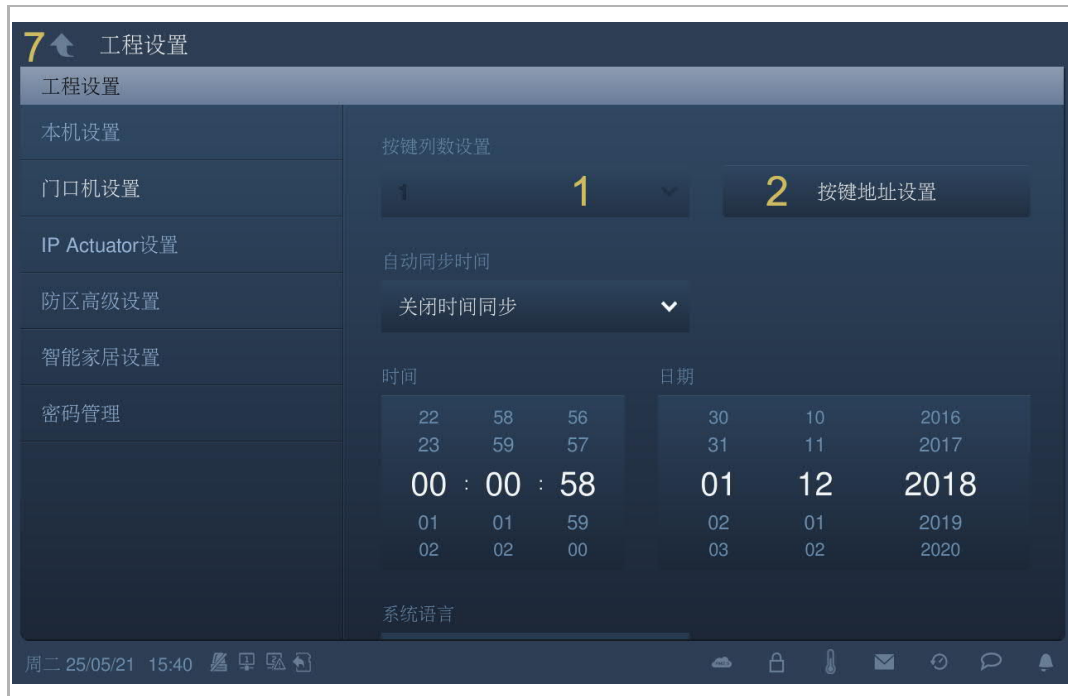
- [1] 在【门口机设置】页面上，勾选【韦根输出】，启用此功能。
- [2] 从下拉列表中选择韦根输出格式。可以设置为“26 位”或“34 位”。
- [3] 点击 ，退出设置；点击“确定”，保存设置。



8.10.17 按键设置

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择按键列数设置。该功能只有在检测到门口机的按键栏模块时才可用。可以设置为“1”或“2”（可选）。
- [2] 点击【按键地址设置】。



- [3] 从下拉列表中选择该功能。它可设置为“呼叫”、“开灯”或“无”。
- [4] 从下拉列表中选择设备类型。
- [5] 根据设备类型，输入地址。
- [6] 点击【确定】。
- [7] 点击“”，退出设置；点击“确认”，保存设置。



8.10.18 时间同步设置

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【门口机设置】页面上，从下拉列表选择同步时间方法。可以设置为“从管理中心同步”或“关闭时间同步”。如果选择“从管理中心同步”，门口机将同步上位机软件的时间。
- [2] 如果选择“关闭时间同步”，则需要手动设置时间和日期（可选）。
- [3] 点击，退出设置，点击【确定】，保存设置。



8.10.19 兼容模式设置

门口机在安全模式下工作，以保证高安全性（默认情况下禁用兼容模式）。

建议仅当设备需要与上一代的产品通信时才使用兼容模式。在这种模式下，设备之间的数据传输没有加密，可能会导致数据泄漏，并有受到攻击的风险。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，点击滑块“兼容模式”，启用/禁用功能。

[2] 点击，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.10.20 升级固件



备注

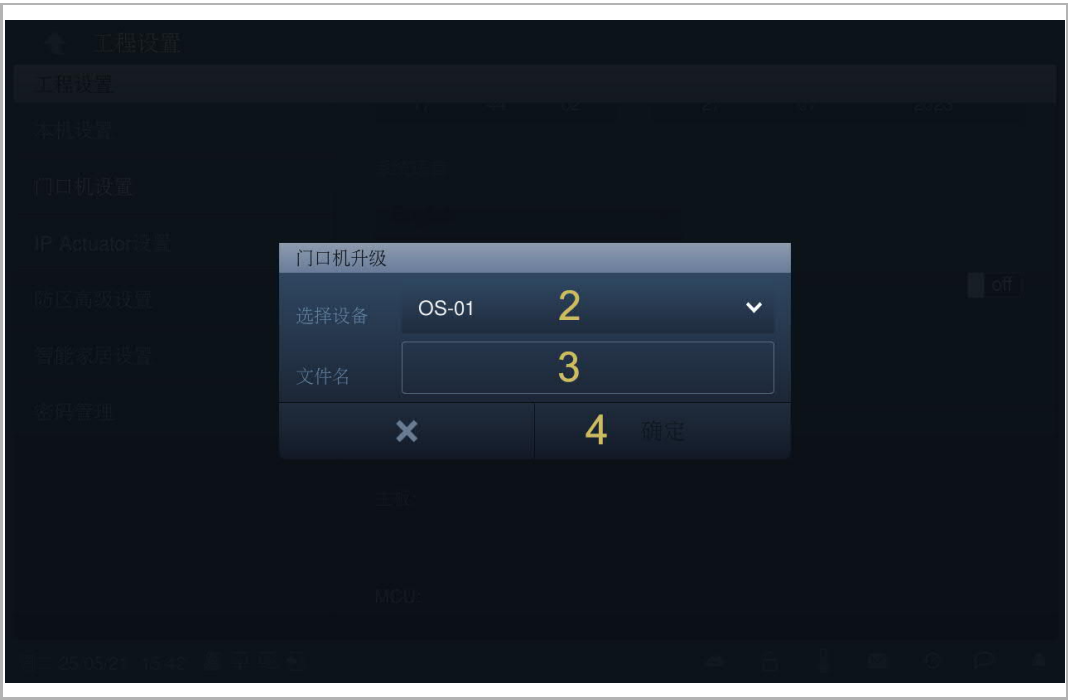
固件升级之前，门口机必须退出工程模式。
如果围墙机（设备类型 = GS）需更新固件，则须在更新前使用设备 ID = 1 的围墙机。
如果单元门口机（设备类型 = OS）需更新固件，则须在更新前使用设备 ID = 1 的单元门口机。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门口机设置】页面上，点击【门口机固件升级】。

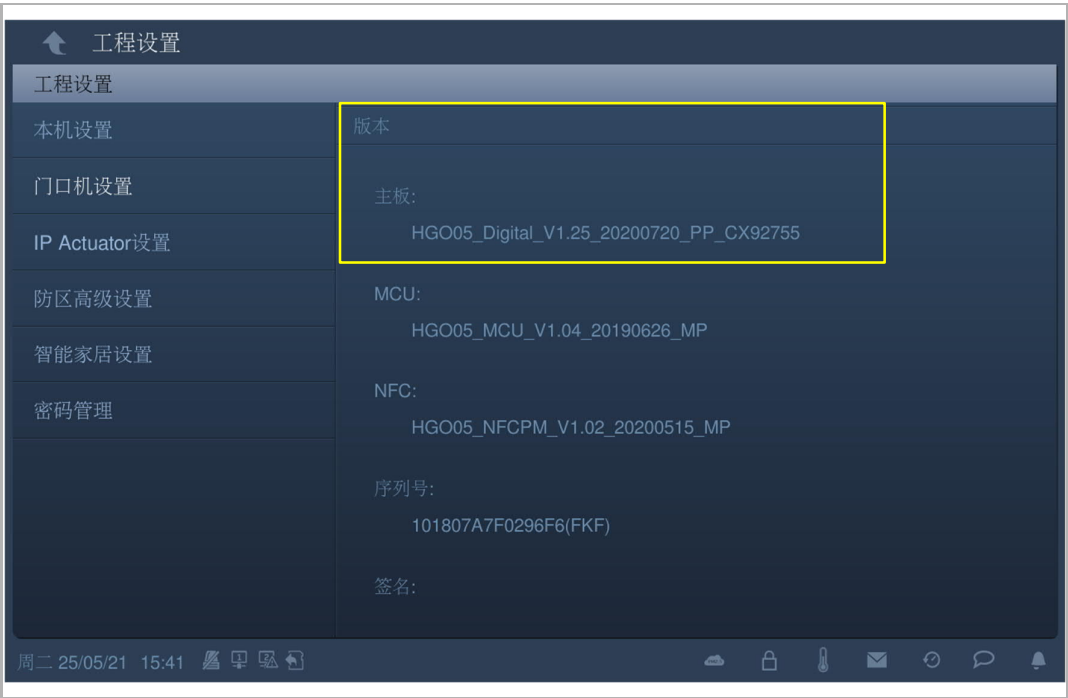


- [2] 从下拉列表中选择指定的 门口机。
- [3] 从 SD 卡中选择升级文件。
- [4] 点击【确定】，更新固件。



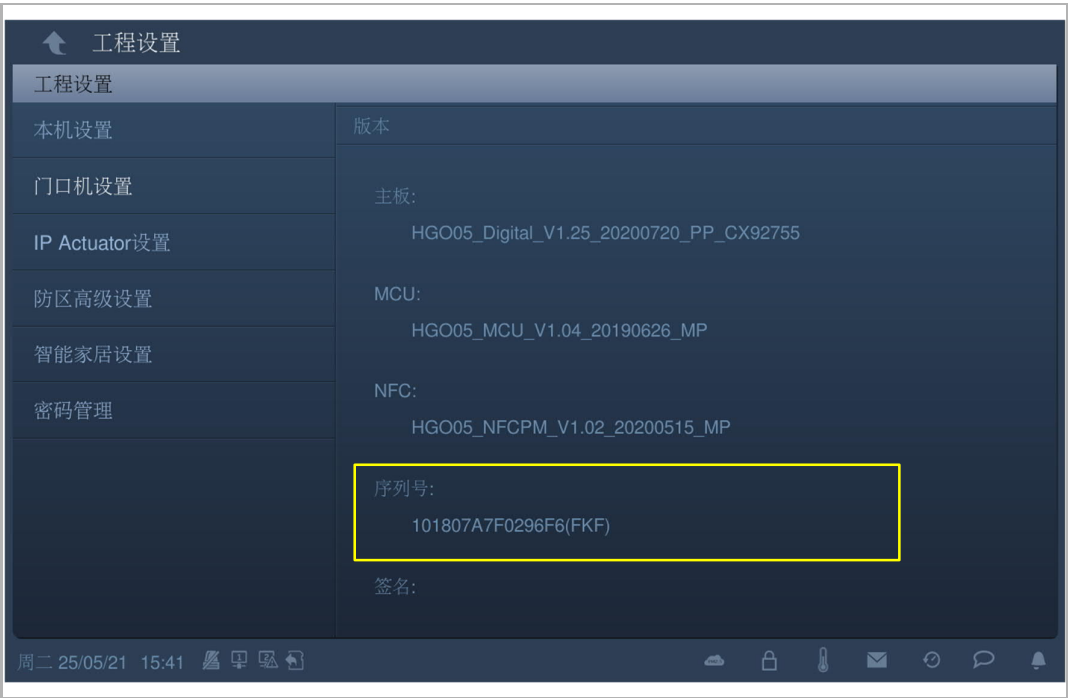
8.10.21 查看版本

在【门口机设置】页面上，查看版本信息。



8.10.22 查看序列号

在【门口机设置】页面上，查看序列号。



8.11 IP actuator 设置

8.11.1 先决条件

请确保在使用前进行以下设置：

[1] 室内机“兼容模式”是禁用状态

在室内机的【工程设置】-【本机设置】页面上，“兼容模式”是禁用状态。



[2] IP actuator 进入工程模式

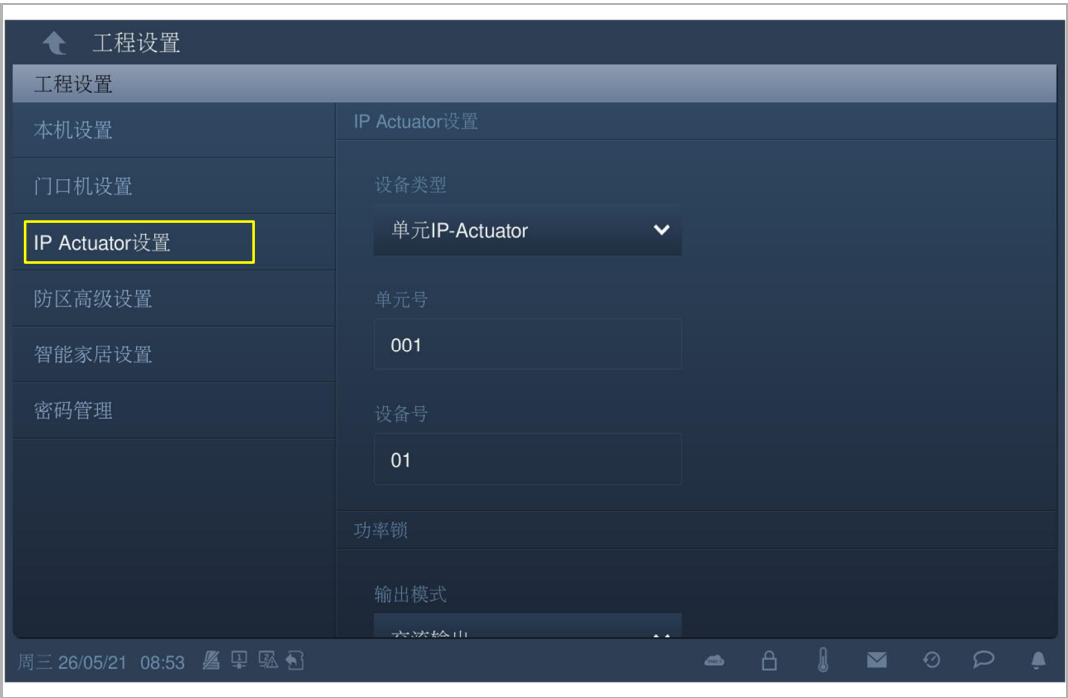


备注
使用前，IP actuator 必须进入工程模式。

正常工作时，按一次 IP actuator 重置按钮，LED 闪烁绿色表示 IP actuator 已进入工程模式。

8.11.2 进入【IP actuator 设置】页面

在 IP touch 的【工程设置】页面上，点击【IP actuator 设置】，进入相应页面。



提示
如果 5 分钟内不运行，IP actuator 将退出工程模式。

8.11.3 设备类型设置

在【IP Actuator 设置】页面上。

1. 设备类型 = 网络 IP-Actuator

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【IP Actuator 设置】页面上，从下拉列表选择“联网 IP actuator ”。

[2] 输入设备编号 (1...32)。

[3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



2. 设备类型 = 单元 IP-Actuator

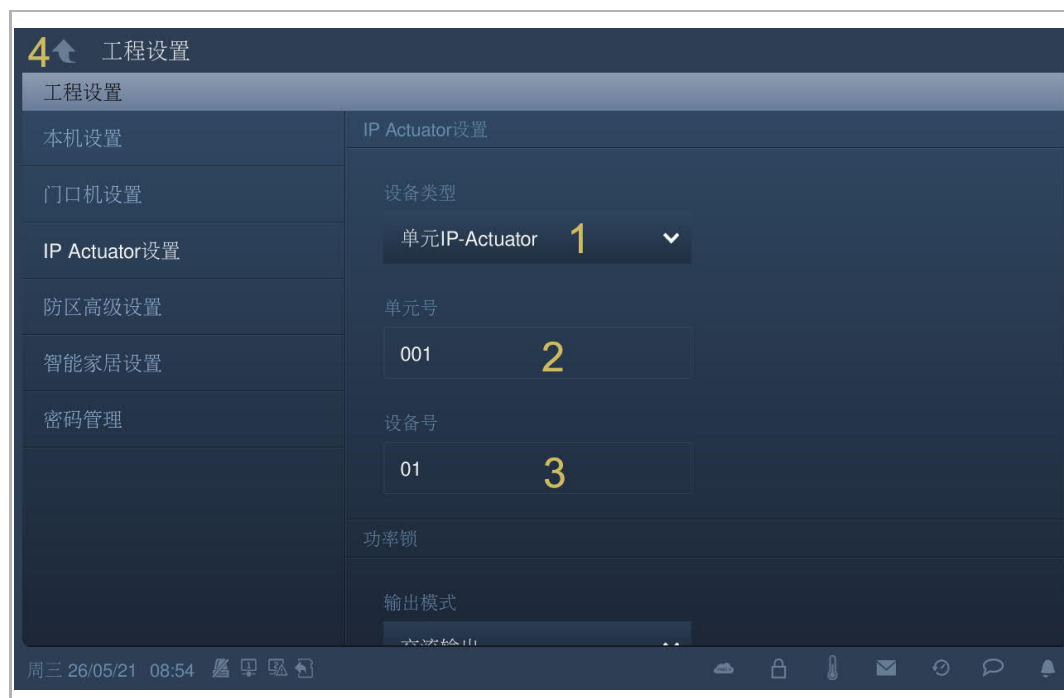
按照以下步骤进行操作：

[1] 在【IP Actuator 设置】页面上，从下拉列表选择“单元 IP actuator”。

[2] 输入单元号 (1...999)。

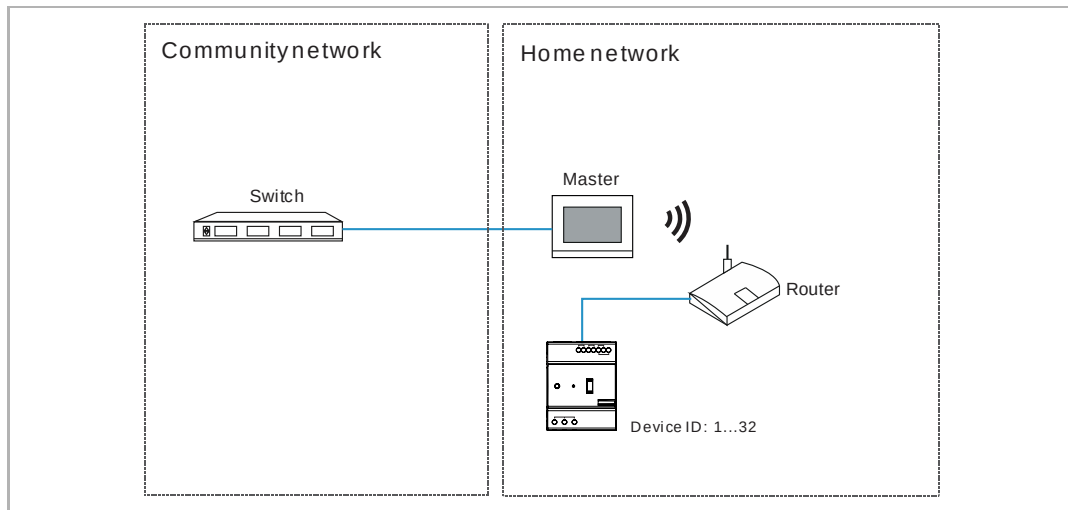
[3] 输入设备编号 (1...32)。

[4] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



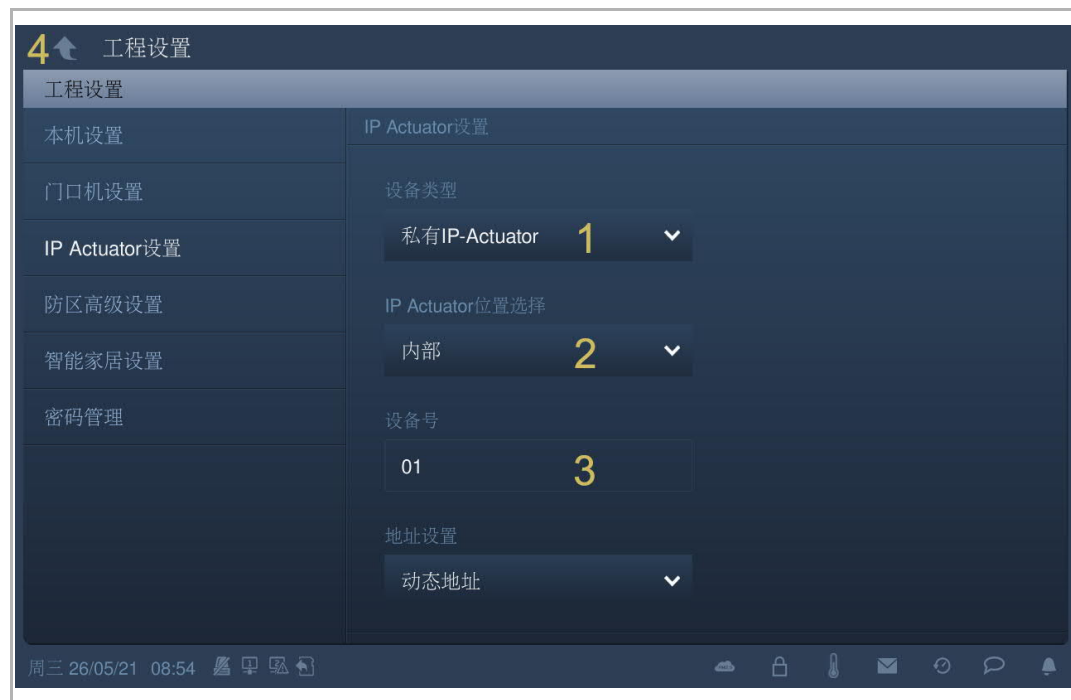
3. 设备类型 = 私有 IP-Actuator

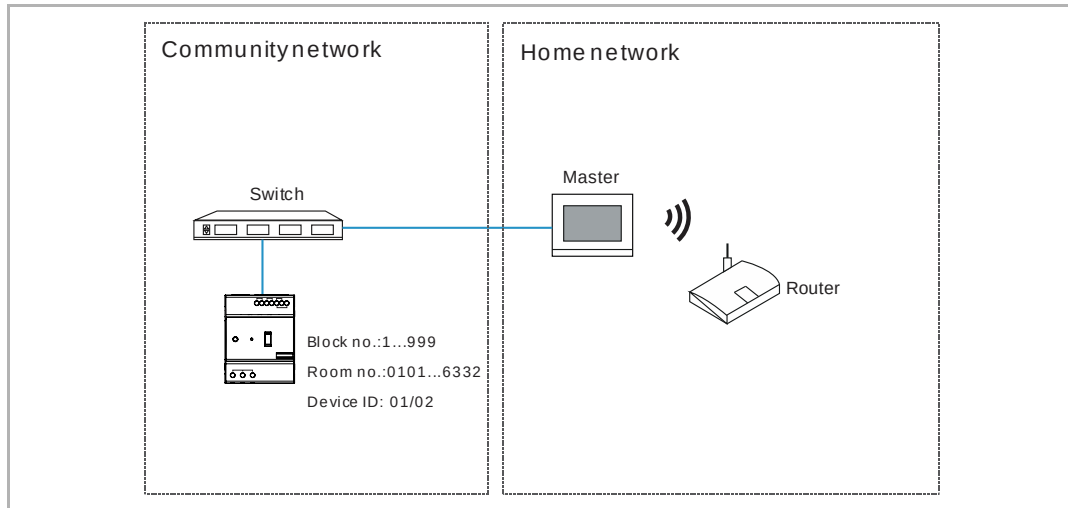
IP actuator 的位置 = 内部



按照以下步骤进行操作：

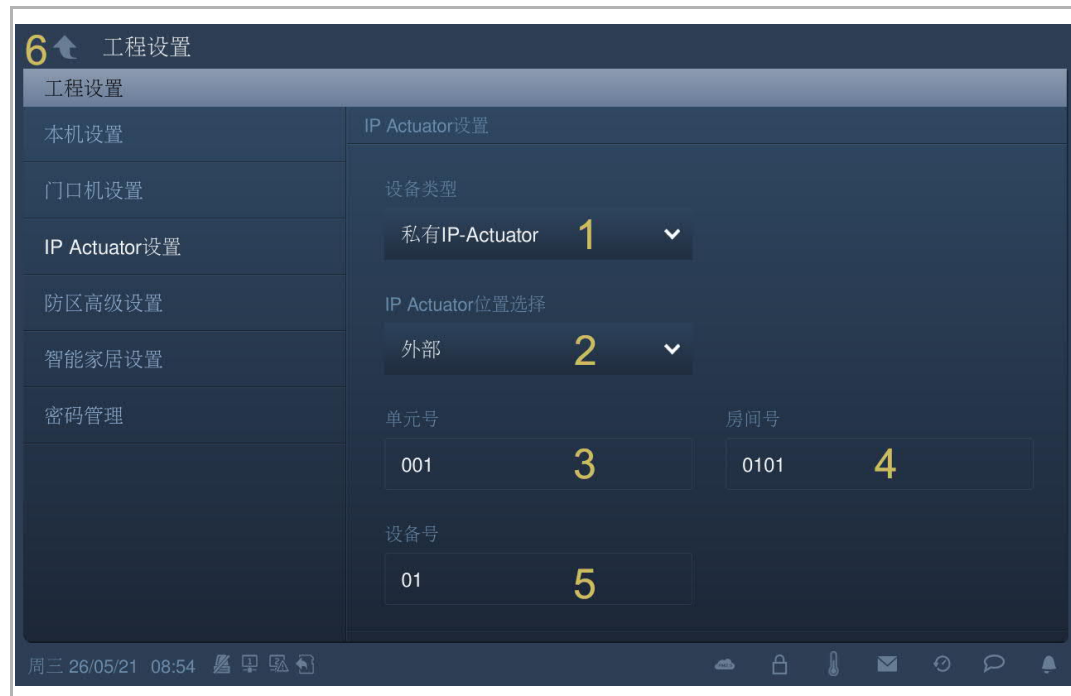
- [1] 在【IP Actuator 设置】页面上，从下拉列表选择“私有 IP actuator”。
- [2] 从下拉列表中选择“内部”。
- [3] 输入设备编号 (1...32)。
- [4] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



IP actuator 的位置 = 外部

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【IP Actuator 设置】页面上，从下拉列表选择“私有 IP actuator”。
- [2] 从下拉列表中选择“外部”。
- [3] 输入单元号 (1...999)。
- [4] 输入房号 (01...63 + 01...32，例如，0101)。
- [5] 输入设备编号 (1...2)。
- [6] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。





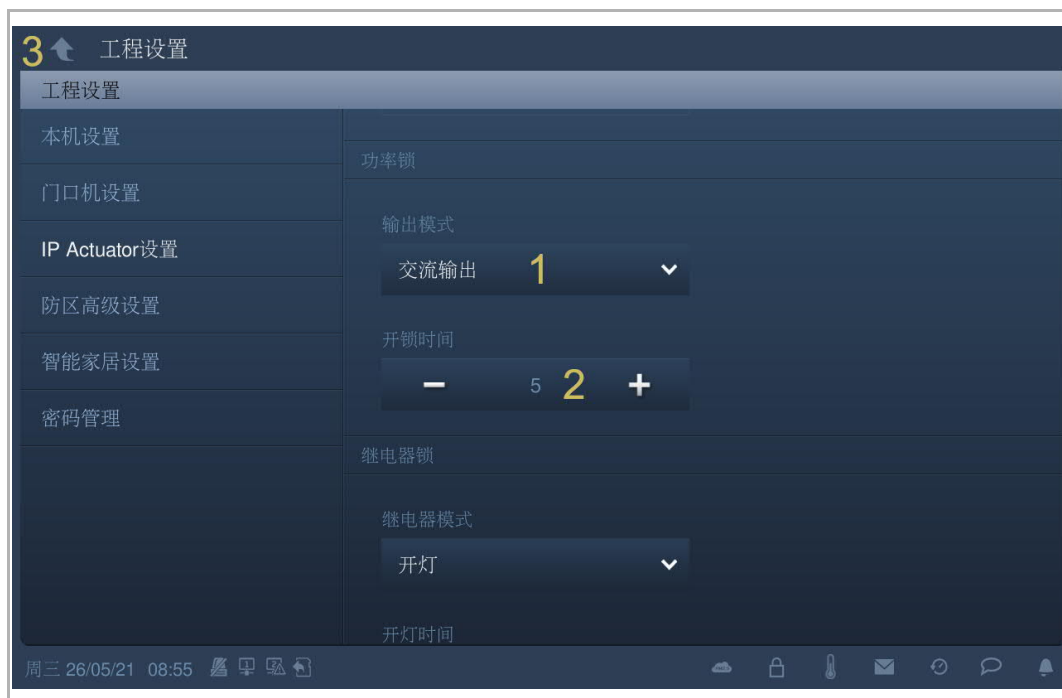
备注

在同一个公寓中，不得在混合下使外部和内部类型。

8.11.4 功率锁设置

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【IP Actuator 设置】页面上，从下拉列表选择输出模式。可以设置为“交流输出”、“直流输出（常闭）”或“直流输出（常开）”。
- [2] 输入开锁时间（默认 5 秒）。
- [3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.11.5 继电器锁设置

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【IP Actuator 设置】页面上，从下拉列表选择继电器模式。可以设置为“开锁”或“开灯”。
- [2]如果继电器模式 = “开锁”，则需要设置 IP 执行器的开锁时间。如果继电器模式 = “开灯”，则需要设置 IP actuator 的照亮时间。
- [3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.11.6 开锁上报设置

如果启用该功能，IP actuator 的每个开锁记录都将被发送至上位机软件。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【IP Actuator 设置】页面上，从下拉列表中选择“激活”或“关闭”，启用/禁用此功能。
- [2] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.11.7 出门按钮设置

退出按钮可与 IP actuator 的指定锁关联。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【IP Actuator 设置】页面上，从下拉列表选择锁类型。可以设置为“功率锁”或“继电器锁”。
- [2] 点击，退出设置；点击【确定】，保存设置。

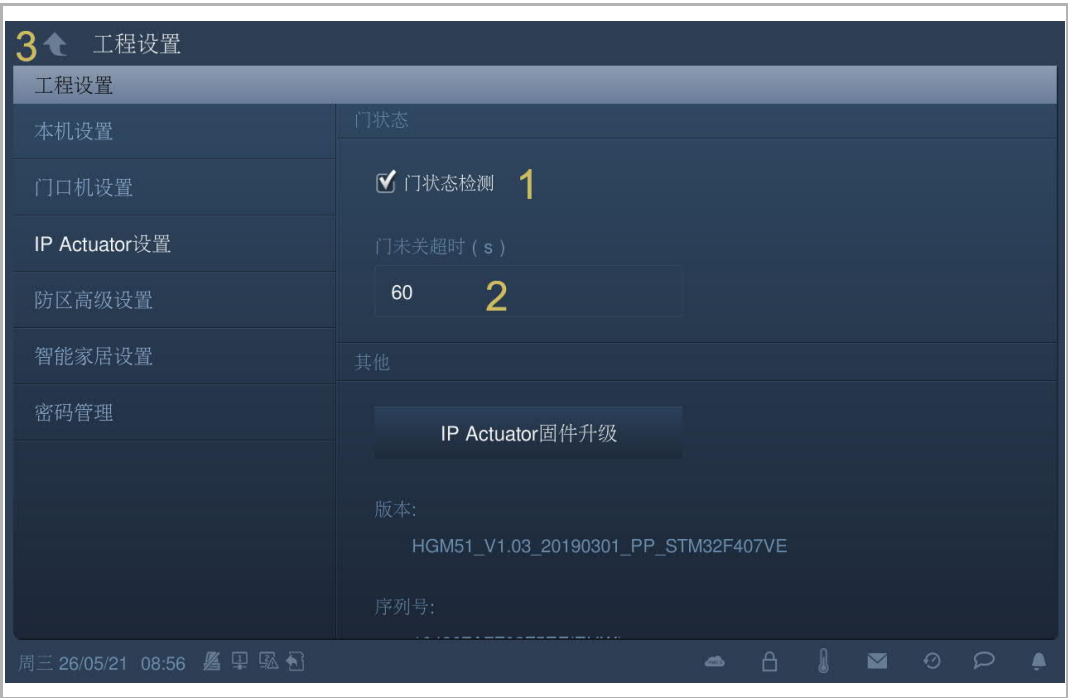


8.11.8 门状态检测设置

如果启用此功能，门打开的时间比设定值长时，IP actuator 将向上位机软件发送报警（传感器应首先连接到 IP actuator）。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【IP Actuator 设置】页面上，勾选【门状态检测】，启用此功能。
- [2] 输入门未关超时时间（1... 600 秒）。
- [3] 点击 ，退出设置；点击【确定】，保存设置。



8.11.9 升级固件

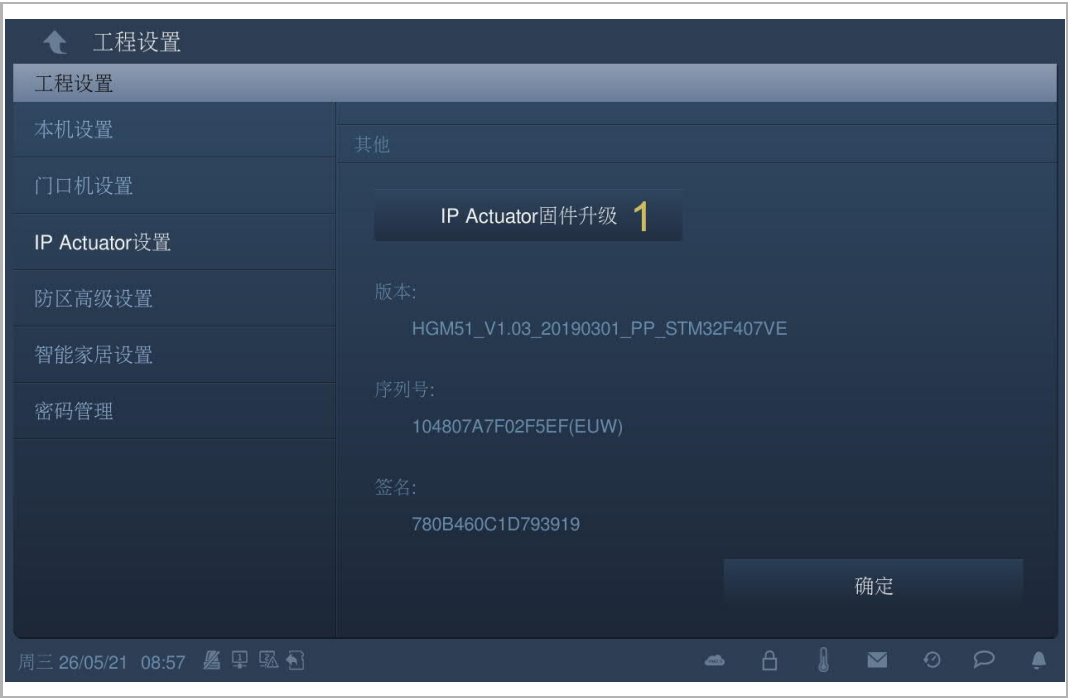


备注

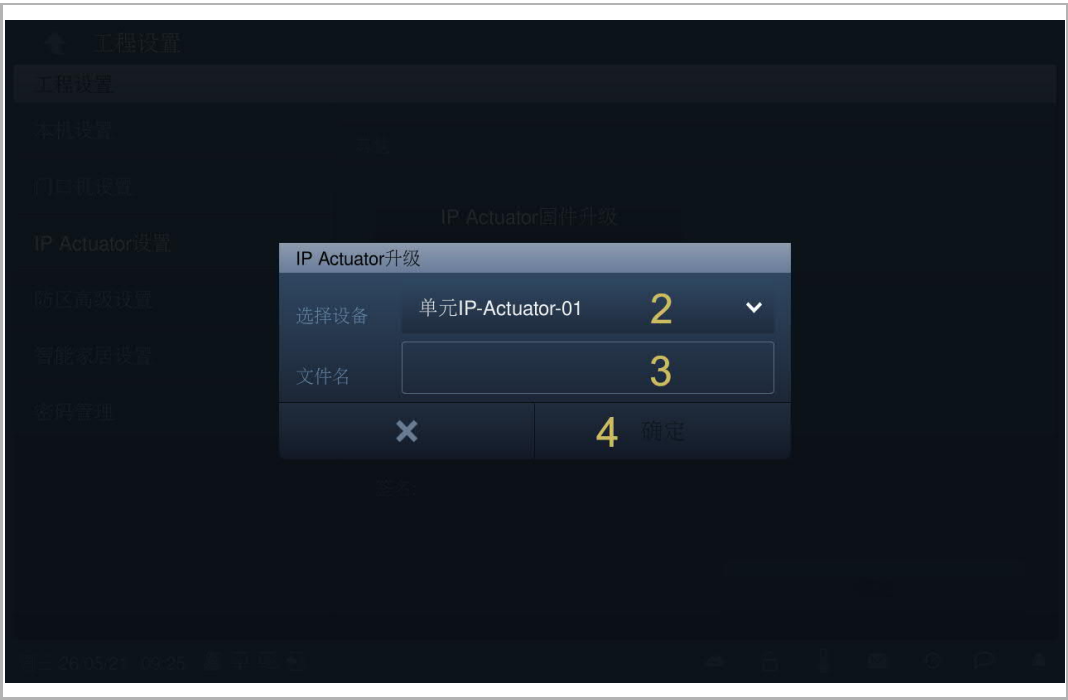
固件升级之前，IP actuator 必须退出工程模式。
如果联网 IP actuator 需更新固件，则须在更新前使用设备 ID=1 的围墙机。
如果单元 IP actuator 需更新固件，则须在更新前使用设备 ID=1 的单元门口机。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【IP Actuator 设置】页面上，点击【IP Actuator 固件升级】。

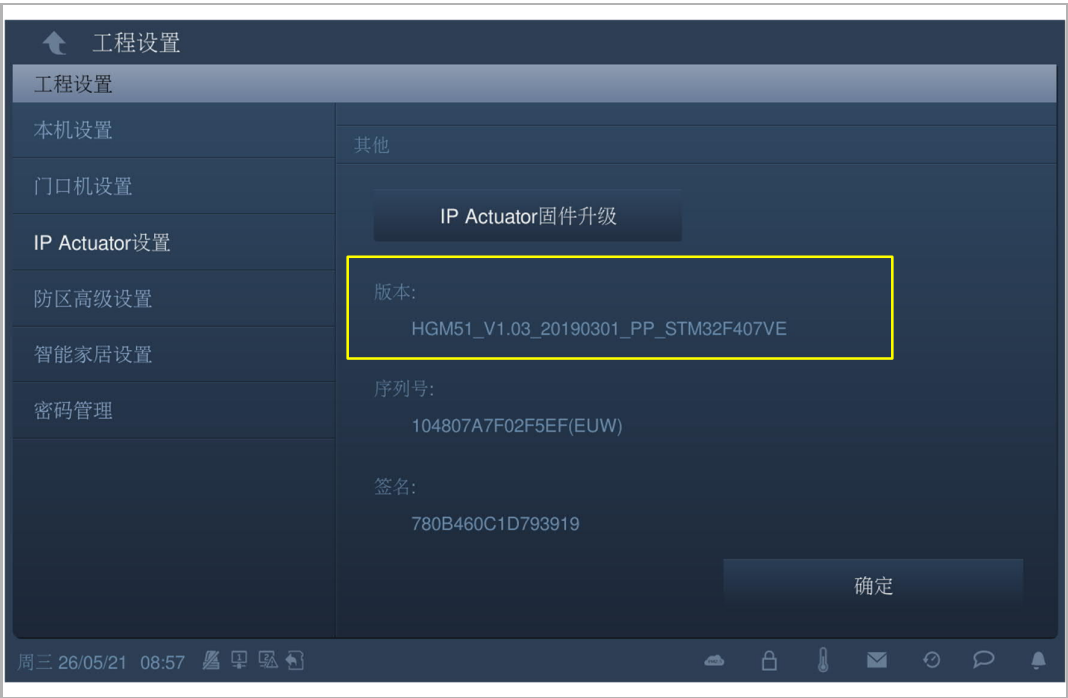


- [2] 从下拉列表中选择指定的 IP actuator。
- [3] 从 SD 卡中选择升级文件。
- [4] 点击【确定】，更新固件。



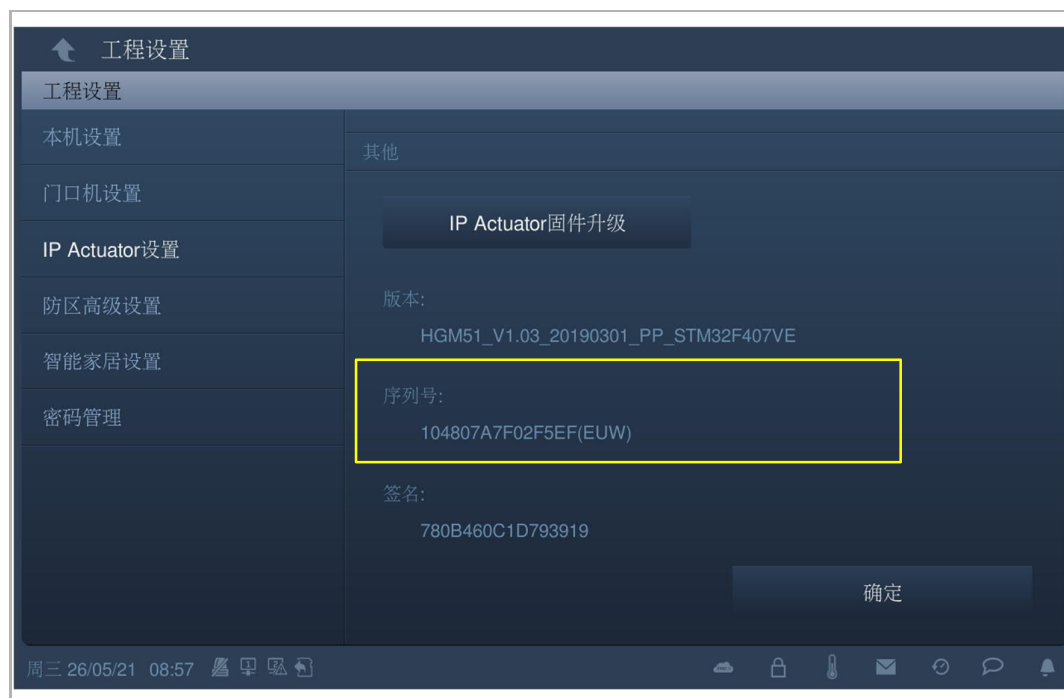
8.11.10 查看版本

在【IP Actuator 设置】页面上，查看版本信息。



8.11.11 查看序列号

在【IP Actuator 设置】页面上，查看序列号。

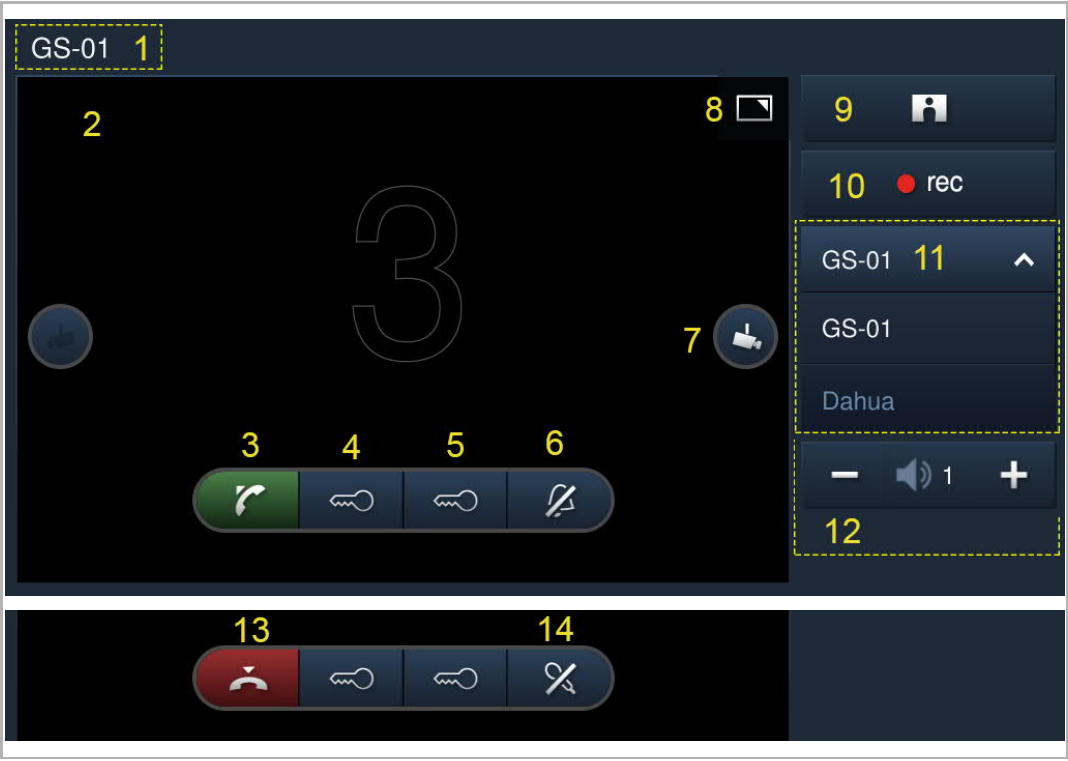


9 操作

9.1 来电

9.1.1 从门口机/围墙机呼叫

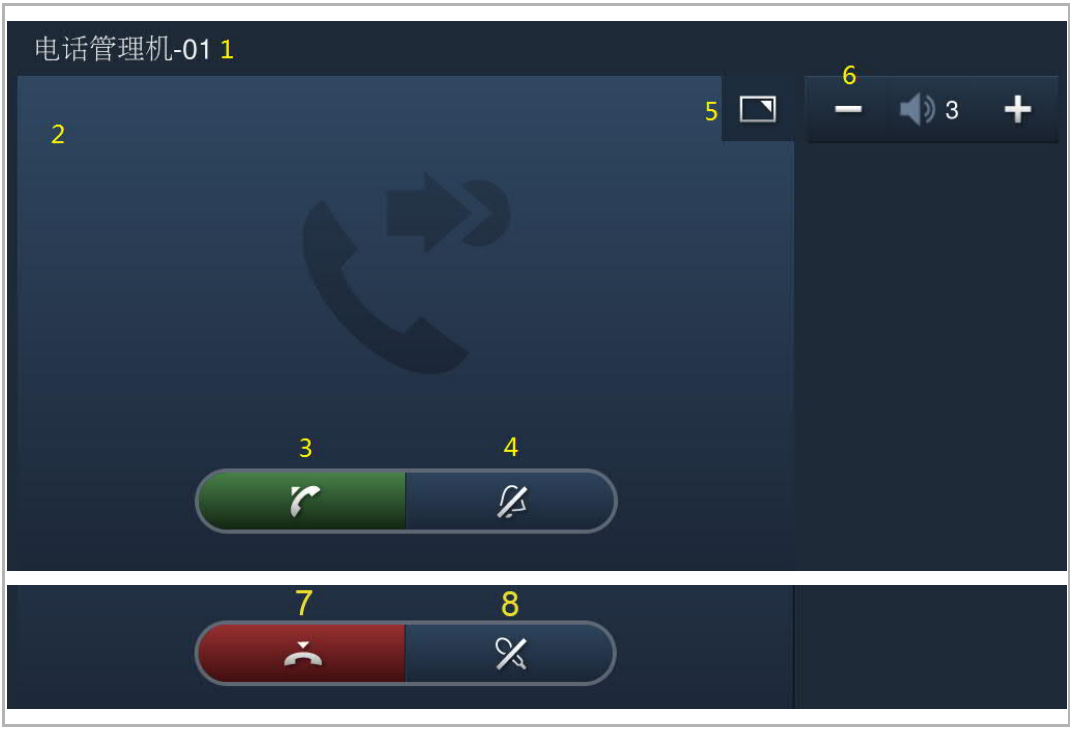
IP touch 默认全屏显示图片。点击，切换至正常页面。



序号	功能
1	呼叫设备的 ID
2	显示门口机的图片（最后 9 s 将显示倒计时）。
3	点击本图标，接通来电。
4	打开默认锁 点击本图标，打开呼叫的门口机的默认锁。
5	可编程按钮 点击本图标，打开呼叫的门口机的辅助锁。可以设置成开灯。
6	点击本图标，静音 IP touch 的铃声。
7	点击本图标，显示下一个摄像头的图片。

序号	功能
8	点击这里，在全屏和正常页面之间切换图片显示。
9	点击本图标，手动抓拍。
10	插入 SD 卡时，点击本图标，记录视频。
11	从下拉列表选择门口机或摄像头的图片。
12	点击“+”或“-”调整音量。
13	点击本图标，结束呼叫。
14	点击本图标，静音麦克风。

9.1.2 从管理机/室内机呼叫

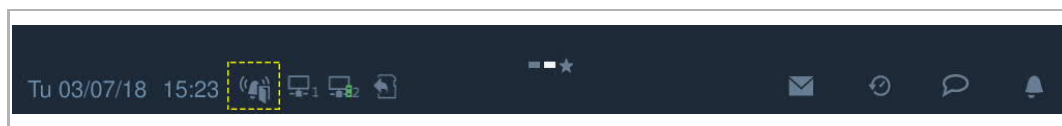


序号	功能
1	呼叫设备的 ID
2	最后 9 s 显示倒计时。
3	点击本图标，接通来电。
4	点击本图标，静音 IP touch 的铃声。
5	点击本图标，在全屏和正常页面之间切换。
6	点击“+”或“-”调整音量。
7	点击本图标，结束呼叫。
8	点击本图标，静音麦克风。

9.1.3 从门铃呼叫

按下门铃时，IP touch 将在状态栏上显示  5 s。

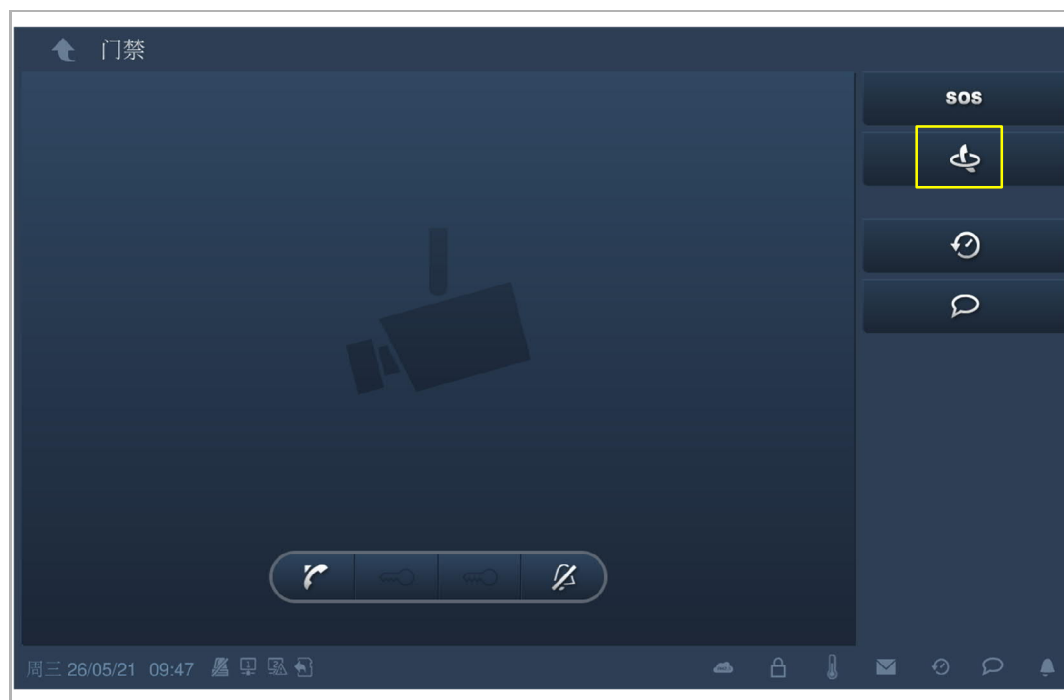
如果门铃与摄像头相关，则该室内机将自动显示摄像头的图片。



9.2 内呼

9.2.1 进入【内呼】页面

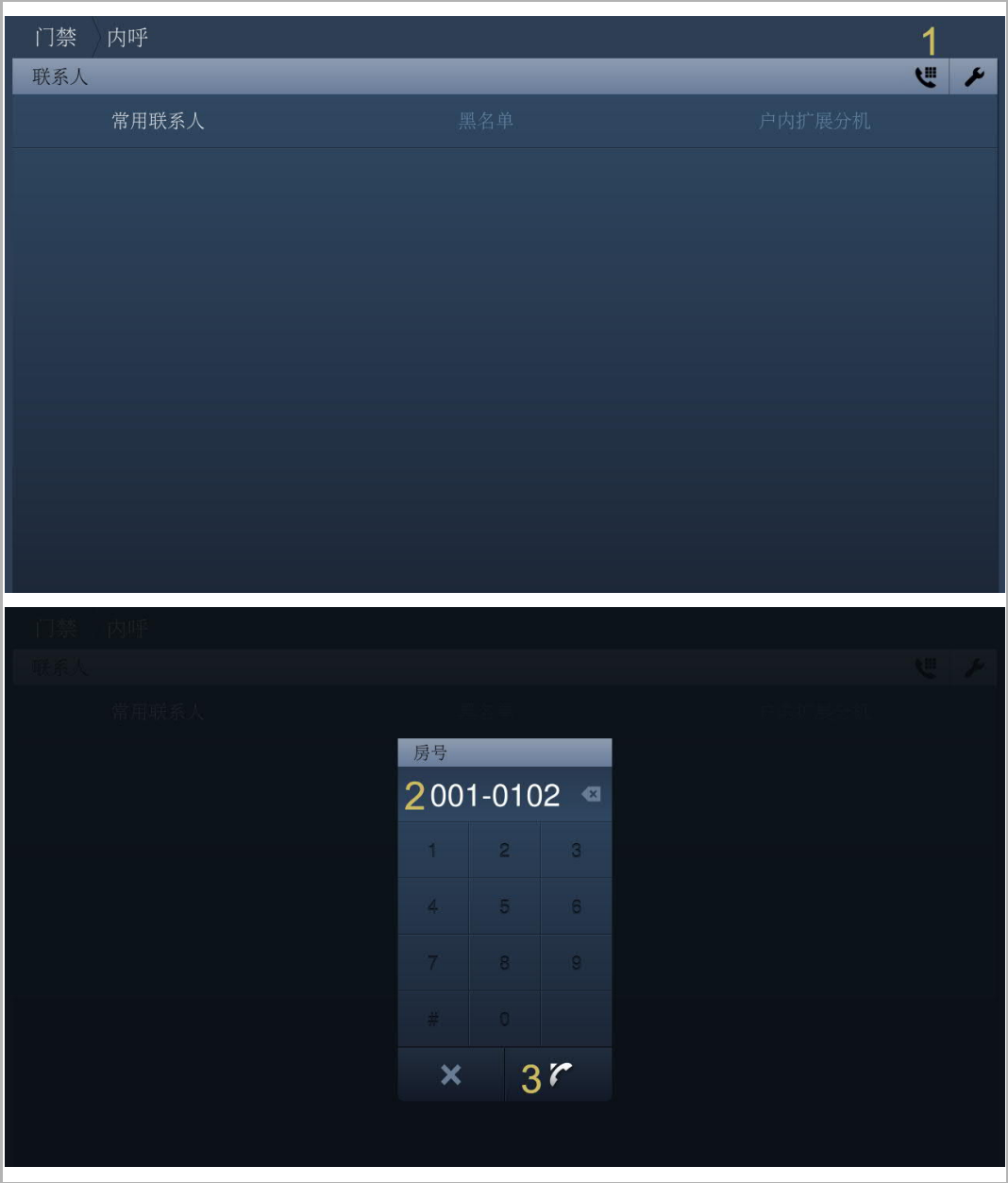
在待机模式下，在【门禁】页面，点击，进入相应页面。



9.2.2 启动对讲呼叫

1. 通过键盘进行不同公寓之间的对讲呼叫
按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【内呼】页面上，点击。
- [2] 输入房号。
- [3] 点击，启动呼叫。



2. 通过联系人列表，启动不同公寓之间的对讲呼叫



备注
使用前，至少需要添加一个联系人。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【系统设置】页面上，点击【通讯录】。
- [2] 点击【通讯录】。



- [3] 点击【手动添加】。
- [4] 输入联系人姓名。
- [5] 输入房号。
- [6] 点击【确定】。



- [7] 页面上显示结果。
- [8] 点击【X】，退出设置。
- [9] 在页面上会显示联系人。
- [10] 点击，启动呼叫。



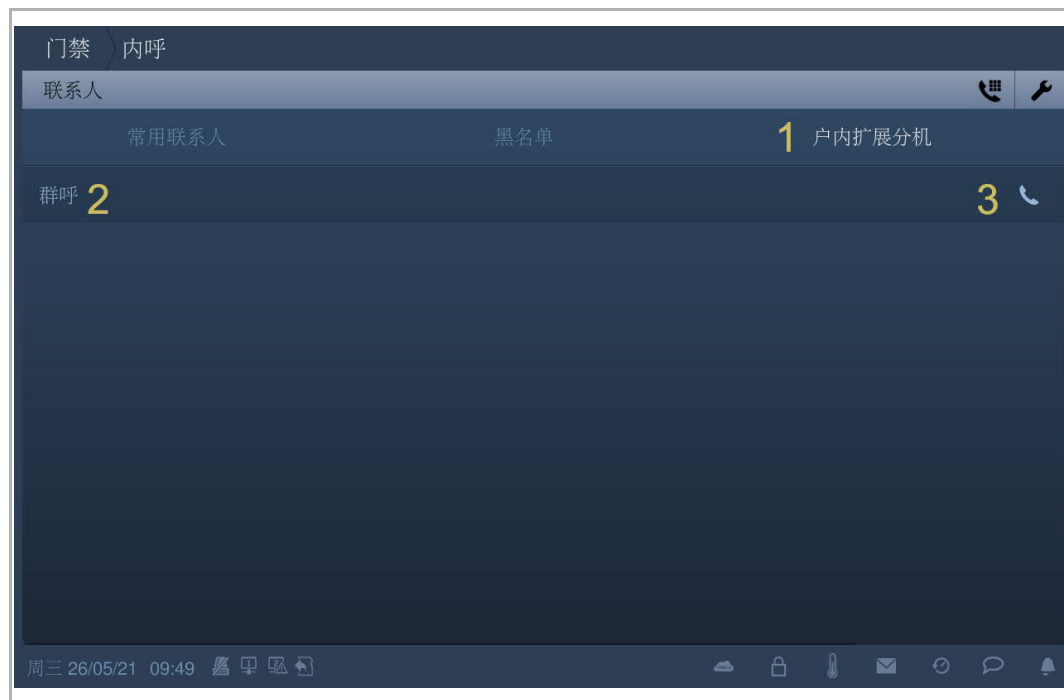
3. 在同一公寓中发起群呼

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【内呼】页面上，点击【户内扩展分机】。

[2] 页面上显示“群呼”。

[3] 点击，启动呼叫。



4. 在同一个公寓里发起专门的房间呼叫。

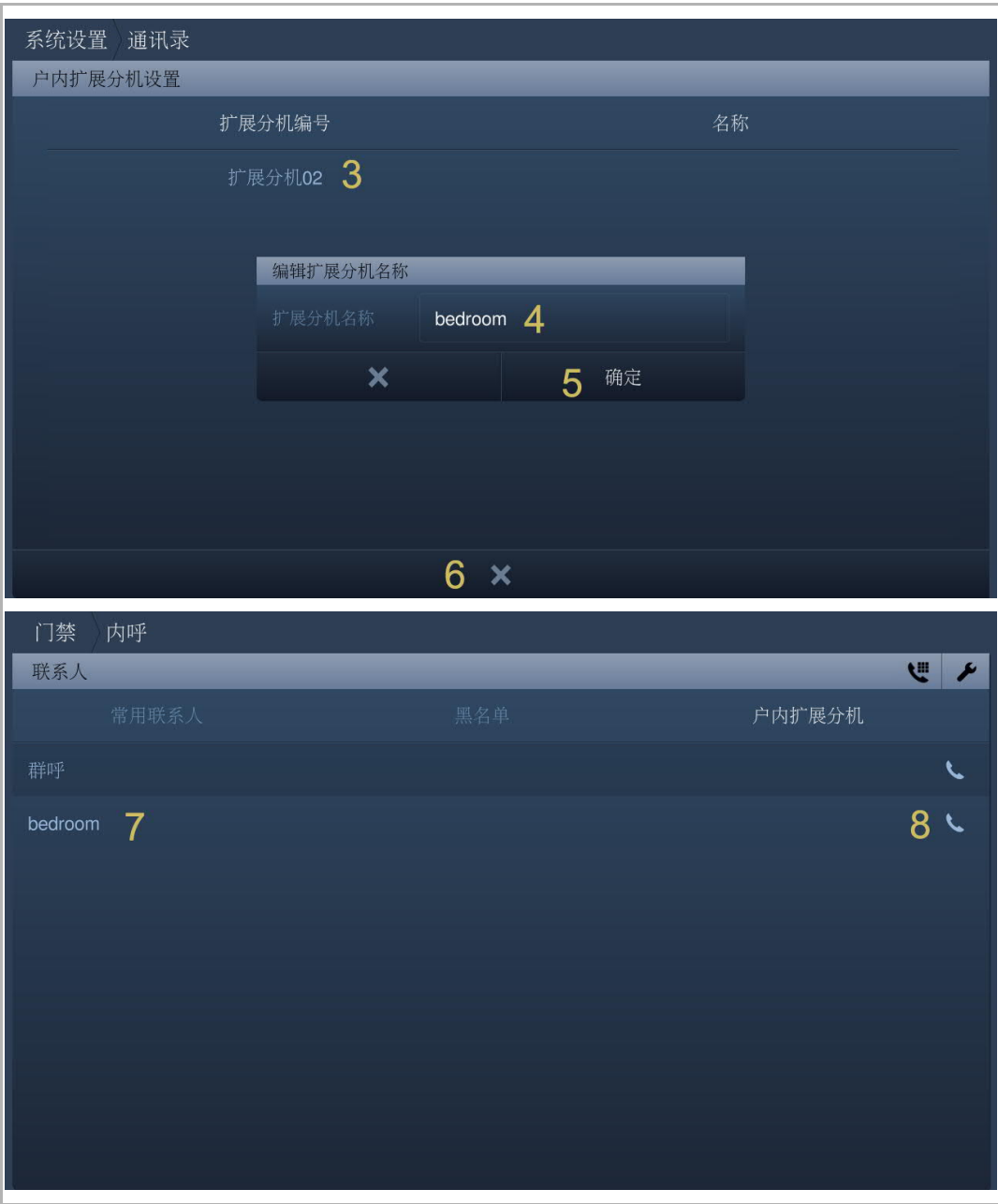
按照以下步骤进行操作：

[1] 在【系统设置】页面上，点击【通讯录】。

[2] 点击【户内扩展分机设置】。



- [3] 点击指定的扩展分机。
- [4] 输入别名。
- [5] 点击【确定】。
- [6] 点击【X】，退出设置。
- [7] 页面上显示别名。
- [8] 点击  发起呼叫。

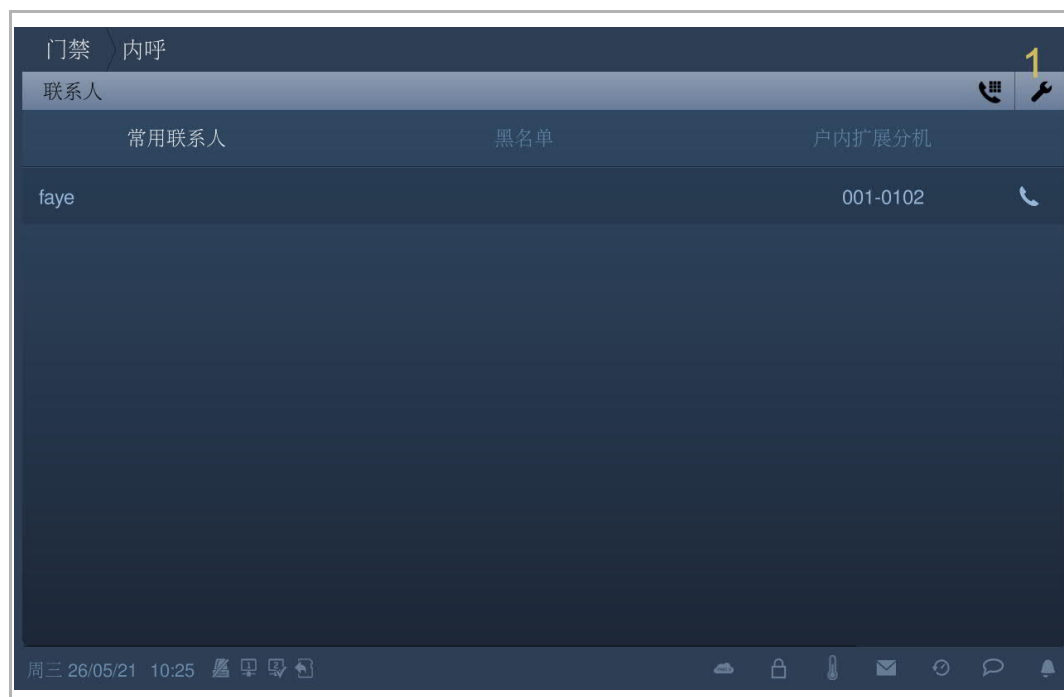


9.2.3 将联系人添加到黑名单

黑名单仅适用于不同公寓之间的内部对讲呼叫。如果不想接收联系人列表中的人发出的呼叫，则可使用黑名单。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【内呼】页面上，点击。



- [2] 点击指定的联系人。
- [3] 从下拉列表中选择“黑名单”。
- [4] 点击“√”，保存。
- [5] 点击【加入黑名单】。
- [6] 页面上显示加入黑名单中的联系人。



9.2.4 从黑名单恢复联系人

按照以下步骤进行操作：

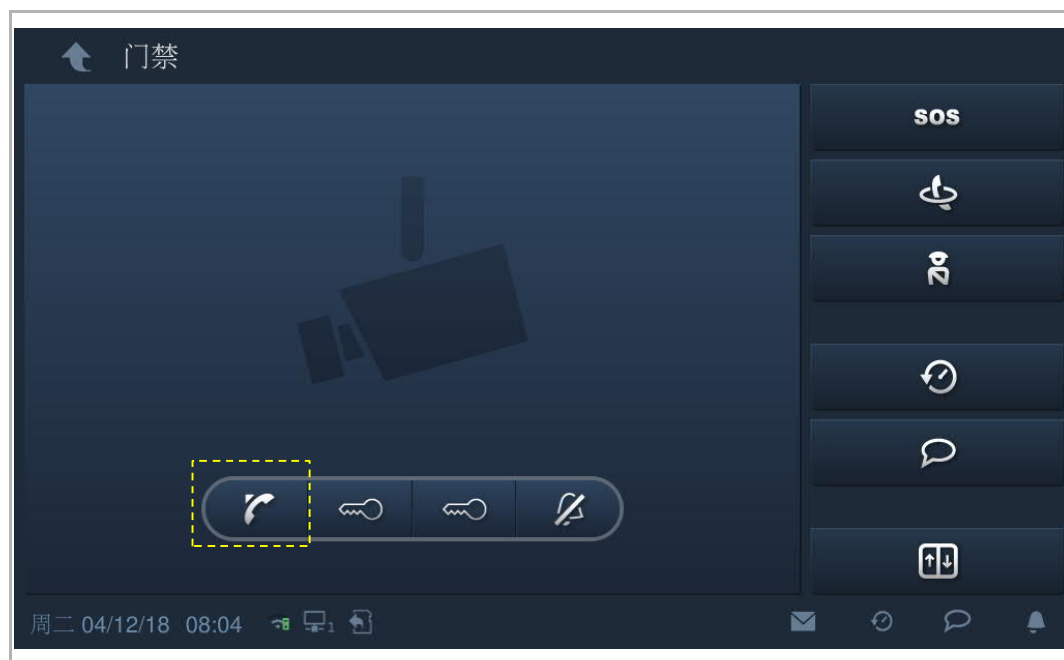
- [1] 在【内呼】页面上，点击。
- [2] 点击指定的联系人。
- [3] 从下拉列表中选择“白名单”。
- [4] 点击“√”，保存。



9.3 监视

9.3.1 从门口机进行监视

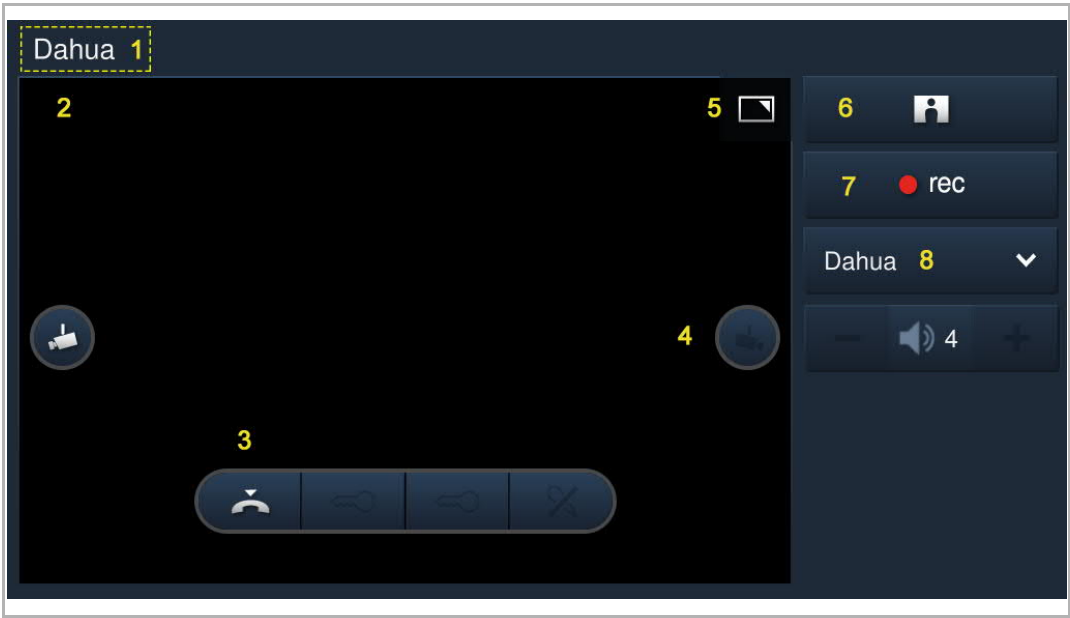
在【门禁】页面上，点击，进入相应页面。





序号	功能
1	被监视设备的 ID
2	显示门口机的图片。（最后 9 s 将显示倒计时）
3	结束监视。
4	打开默认锁 点击此处打开被监视门口机的默认锁。
5	可编程按钮 点击此处打开被监视门口机的辅助锁（默认）。也可以设置成开灯功能。
6	监视期间，静音（默认）或取消静音。
7	点击此处，显示下一个门口机或下一个摄像头的图片。
8	点击此处，在全屏和正常页面之间切换。
9	点击此处，手动进行抓拍。
10	仅当插入 SD 卡时，点击此处可录制视频。
11	从下拉列表选择门口机或摄像头的图片。
12	点击“+”或“-”调整音量。

9.3.2 从 IP 摄像头监视



序号	功能
1	被监视摄像头的 ID
2	显示摄像头的图片。（最后 9 s 将显示倒计时）
3	结束监视。
4	点击此处，显示下一个门口机或下一个摄像头的图片。
5	点击此处，在全屏和正常页面之间切换。
6	点击此处，手动进行抓拍。
7	仅当插入 SD 卡时，点击此处录制视频。
8	从下拉列表选择门口机或摄像头的图片。

9.4 呼叫管理机

9.4.1 先决条件

使用这种功能之前，必须启用“呼叫管理机”。

在【工程设置】-【本机设置】页面上，将“呼叫管理机”设置为开启。

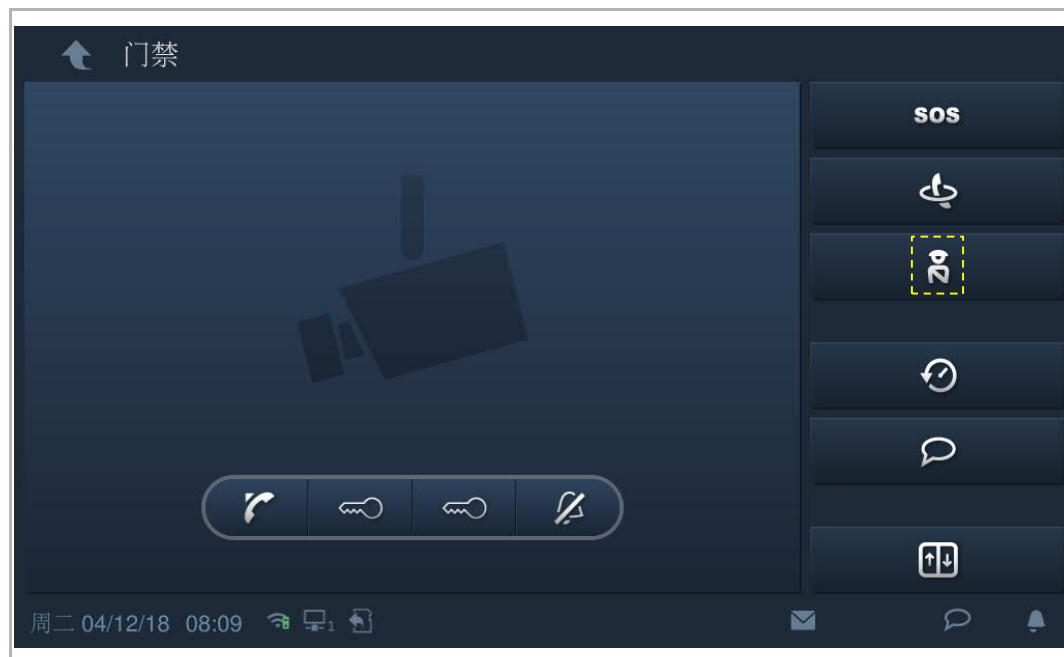


然后，设置默认管理机的地址。



9.4.2 发起呼叫

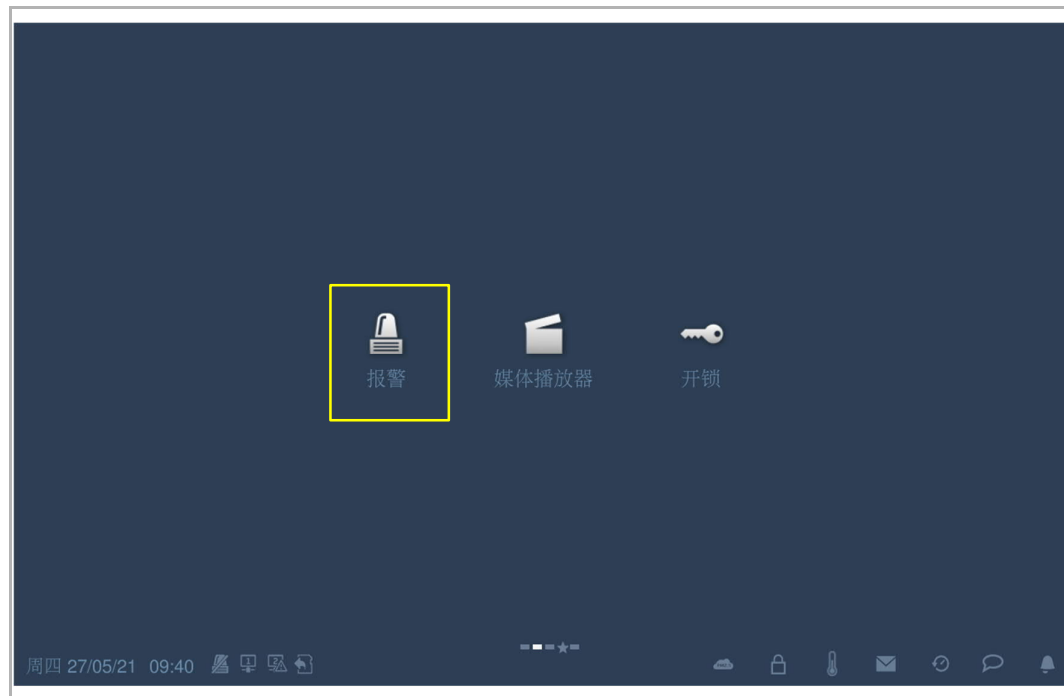
在【门禁】页面上，点击  呼叫默认的管理机。



9.5 报警

9.5.1 进入【报警】页面

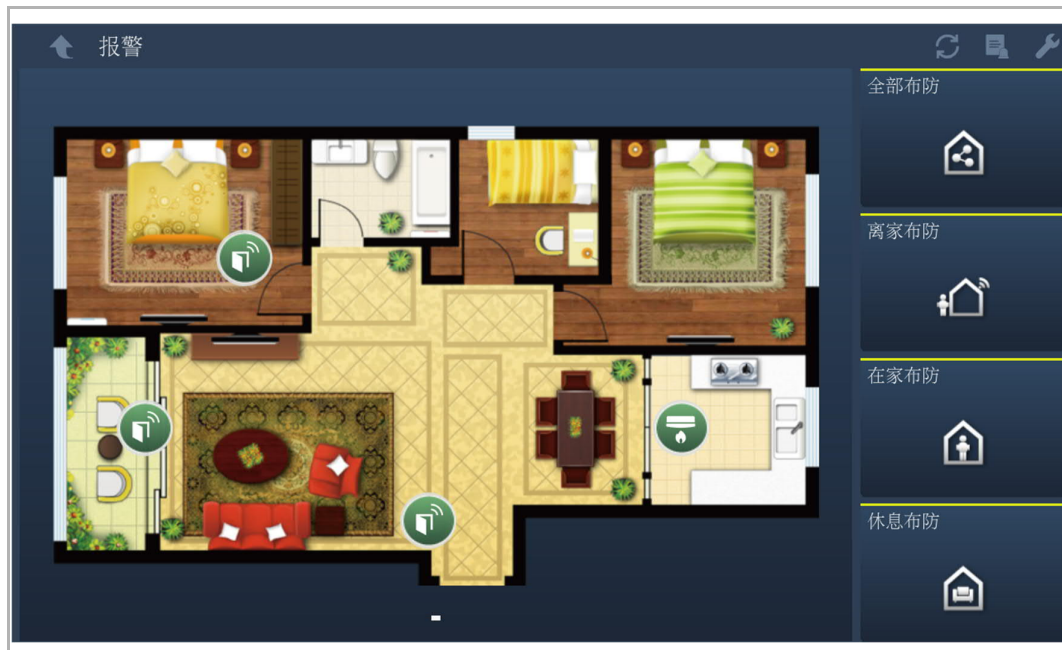
在扩展页面上，点击【报警】，进入相应页面。



9.5.2 手动布防

按照以下步骤进行操作：

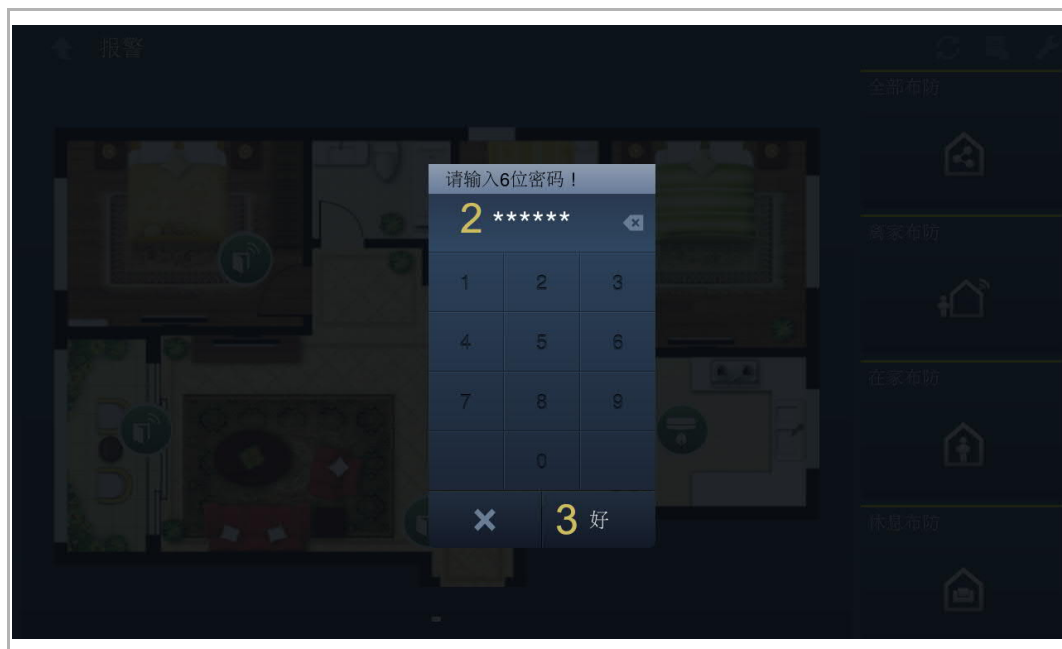
[1] 在【报警】页面上，执行特定的布防操作（例如，【全部布防】）。



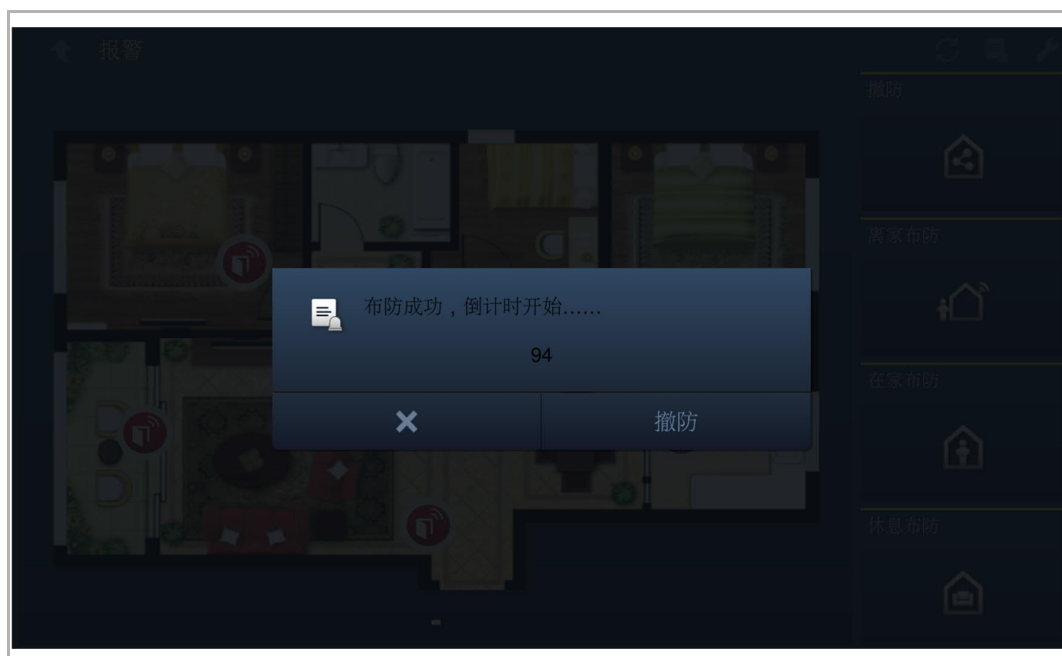
[2] 输入密码（可使用用户密码或程序密码）。

- 如果利用用户密码布防设备，则仅可用该用户密码撤防。
- 如果利用程序密码布防设备，用户密码和程序密码都可用于撤防。

[3] 点击【好】。



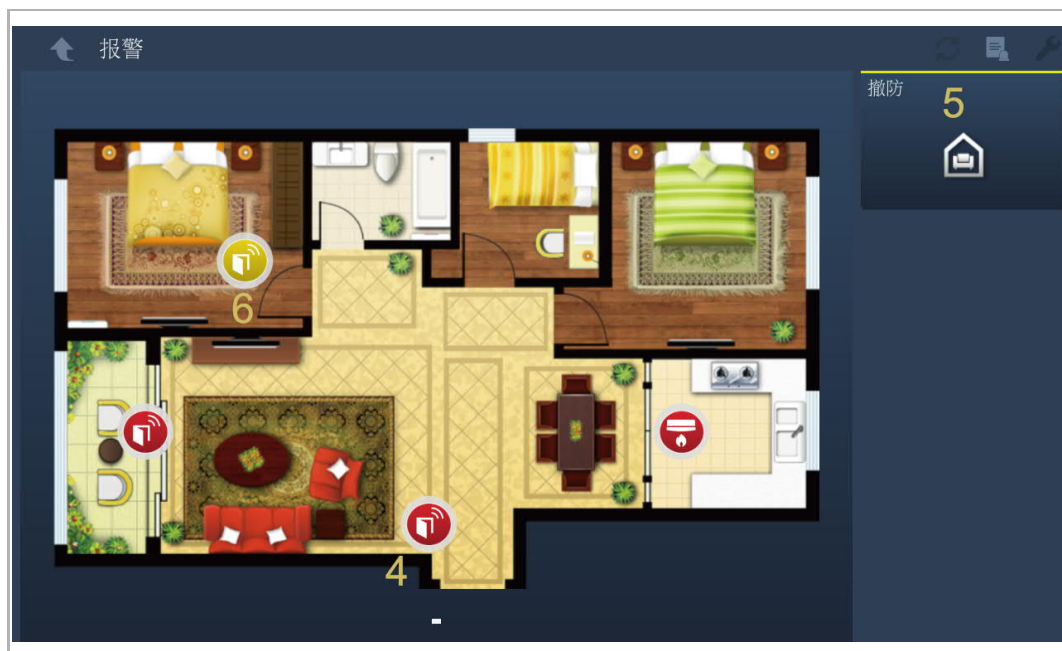
如果防区中包含延时防区，则进入布防延时中。



[4] 布防成功后页面上的报警图标变红。

[5] 页面上显示【撤防】。

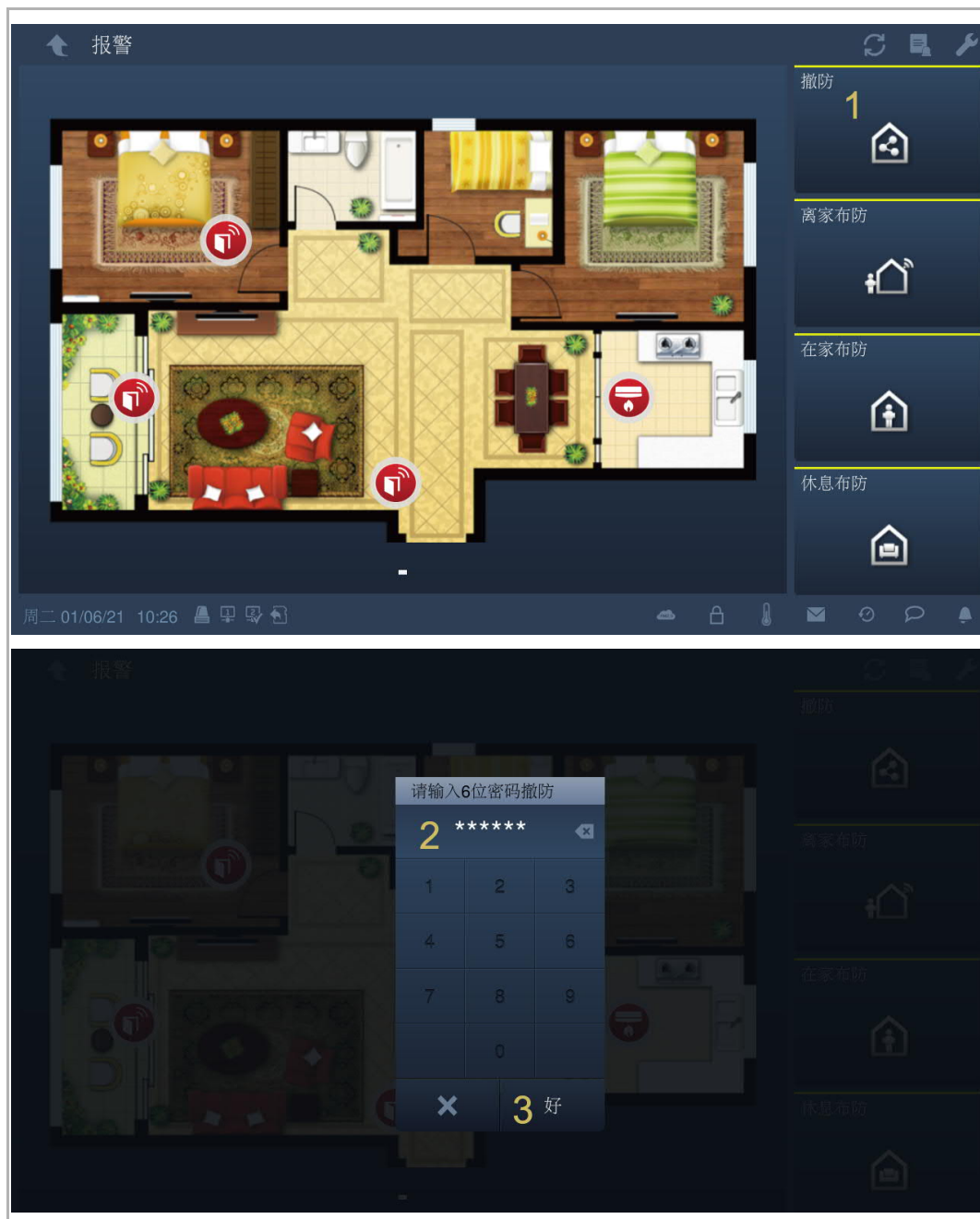
[6] 当防区被触发时，防区图标将变为橙色。



9.5.3 手动撤防

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【报警】页面上，点击【撤防】。
- [2] 输入密码。
- [3] 点击【好】。

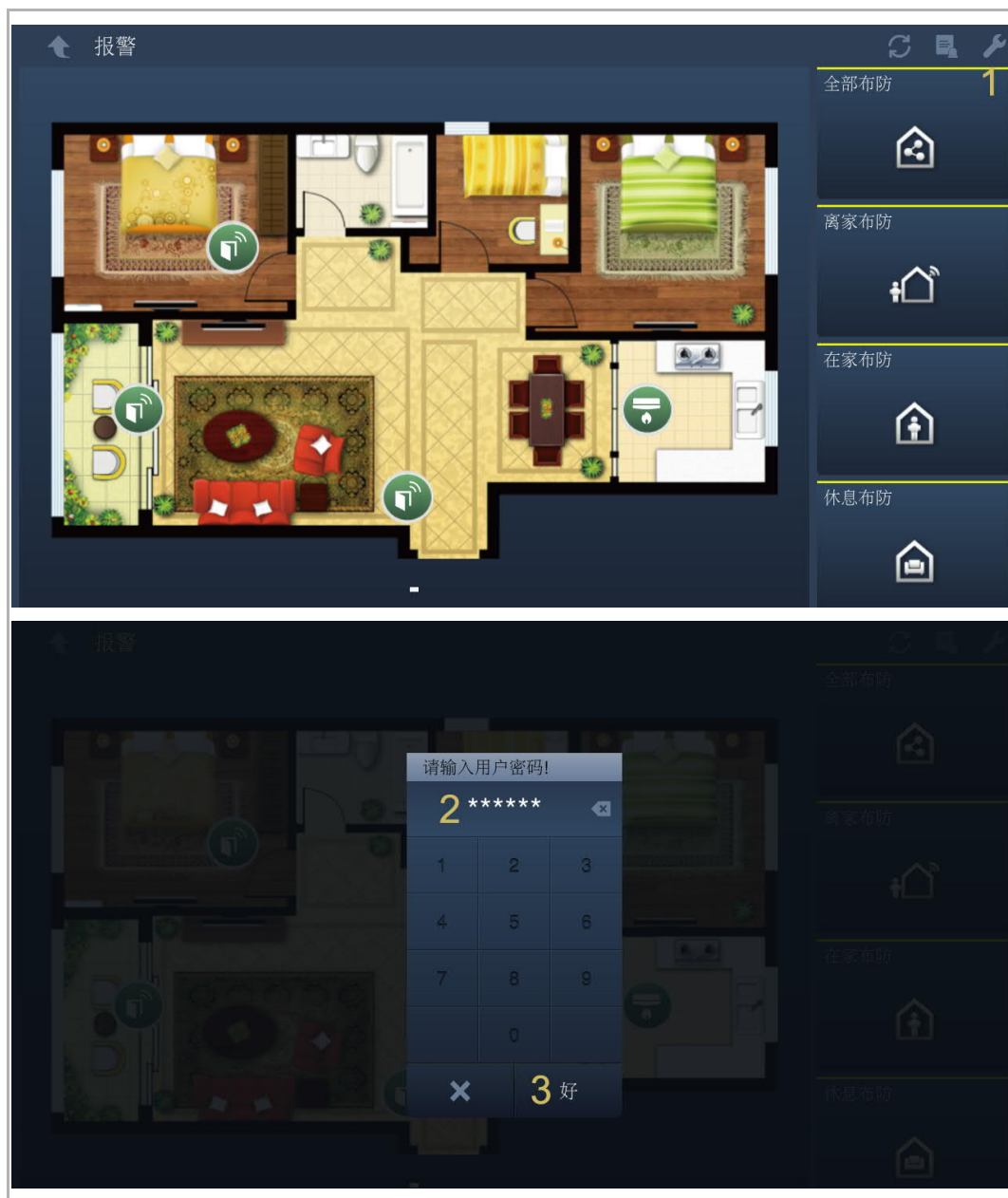


9.5.4 自动布防

可使用布防定时器自动布防设备。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【报警】页面上，点击。
- [2] 输入用户密码。
- [3] 点击【好】。



[4] 点击 。

[5] 点击 。



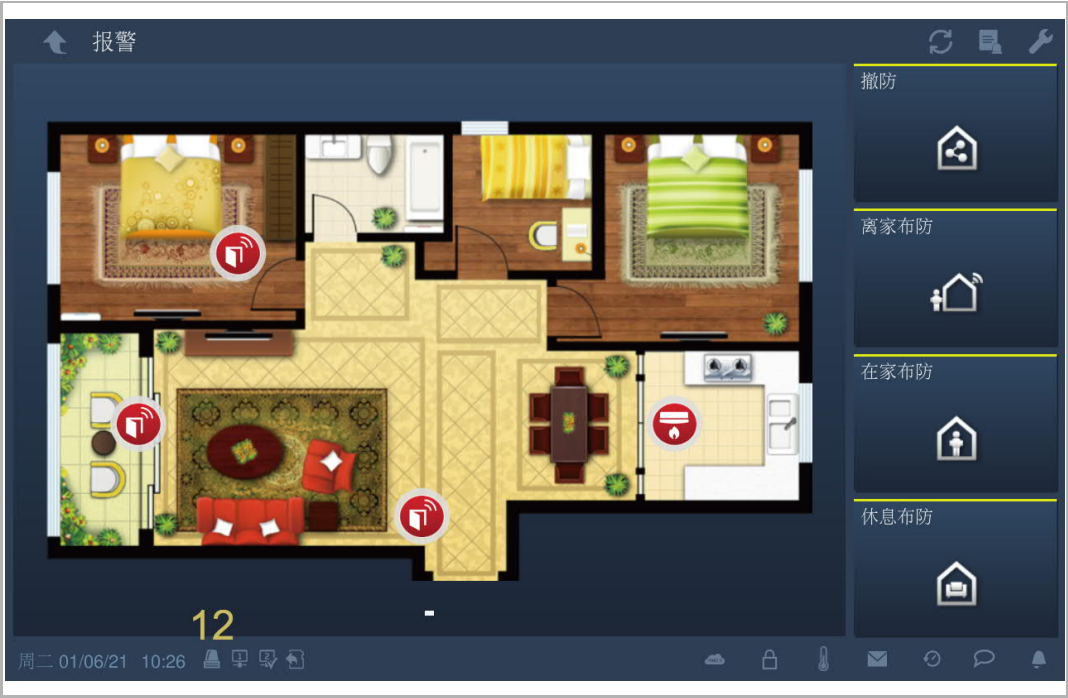
- [6] 点击【添加定时】。
- [7] 点击以选择工作日。
- [8] 点击以设置开始时间。
- [9] 点击以设置结束时间。
- [10] 从下拉列表中选择布防类型。可设置成“全部布防”、“在家布防”、“离家布防”和“休息布防”。
- [11] 点击【好】。





备注
最多支持 10 个定时报警条目。

[12] 在本定时设置下，IP touch 将自动布防，状态栏上将显示 。

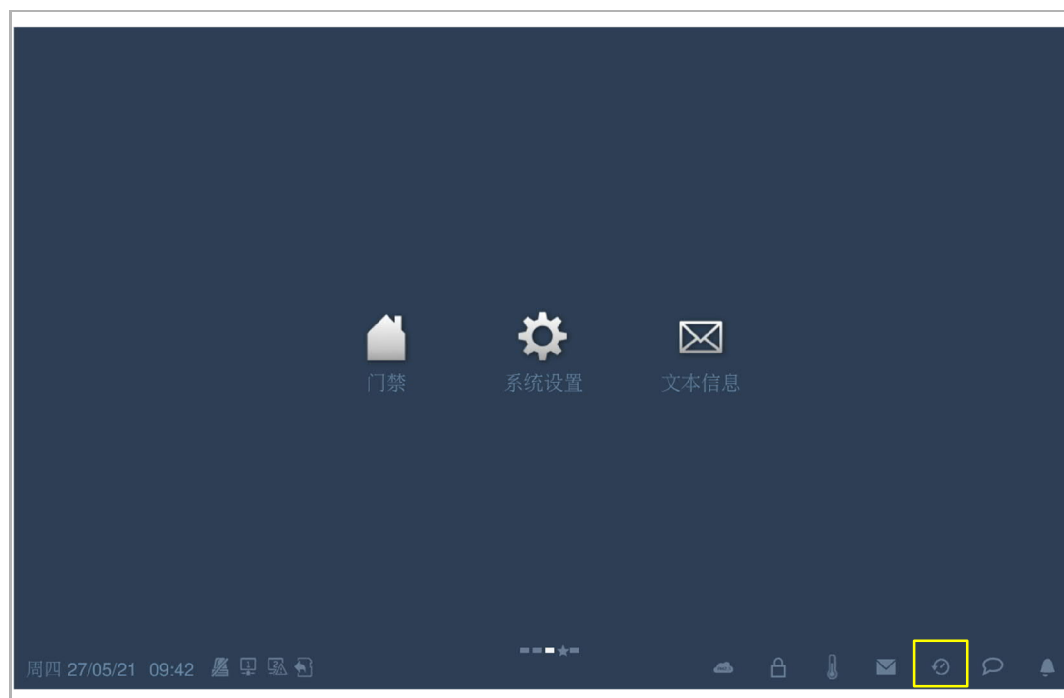


9.6 历史记录

9.6.1 查看呼叫记录

进入【通话记录】页面

在待机状态下，点击状态栏的，进入相应页面。



查看呼叫记录

[1] 在【通话记录】页面上会显示所有的通话记录。



备注

最多可以存储 30 个通话记录。高亮表示未读状态。

[2] 点击图片查看弹出窗口的详情。每个记录最多包含 3 张图片；可以点击 < 或 >，查看图片。

[3] 插入 SD 卡时，点击 ▶，弹出窗口显示音频或视频记录。



9.6.2 在黑名单中添加联系人

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【通话记录】页面上，点击。
- [2] 点击，快速地将联系人添加到黑名单中。



9.6.3 将快照复制到 SD 卡

按照以下步骤进行操作：

- [1] 将 SD 卡插入 IP touch 中。
- [2] 在【通话记录】页面上，点击 。
- [3] 点击【拷贝到 SD 卡】。



9.6.4 删除呼叫记录

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【通话记录】页面上，点击。
- [2] 点击”，删除一个呼叫记录。
- [3] 点击【全部删除】，删除整个通话记录。

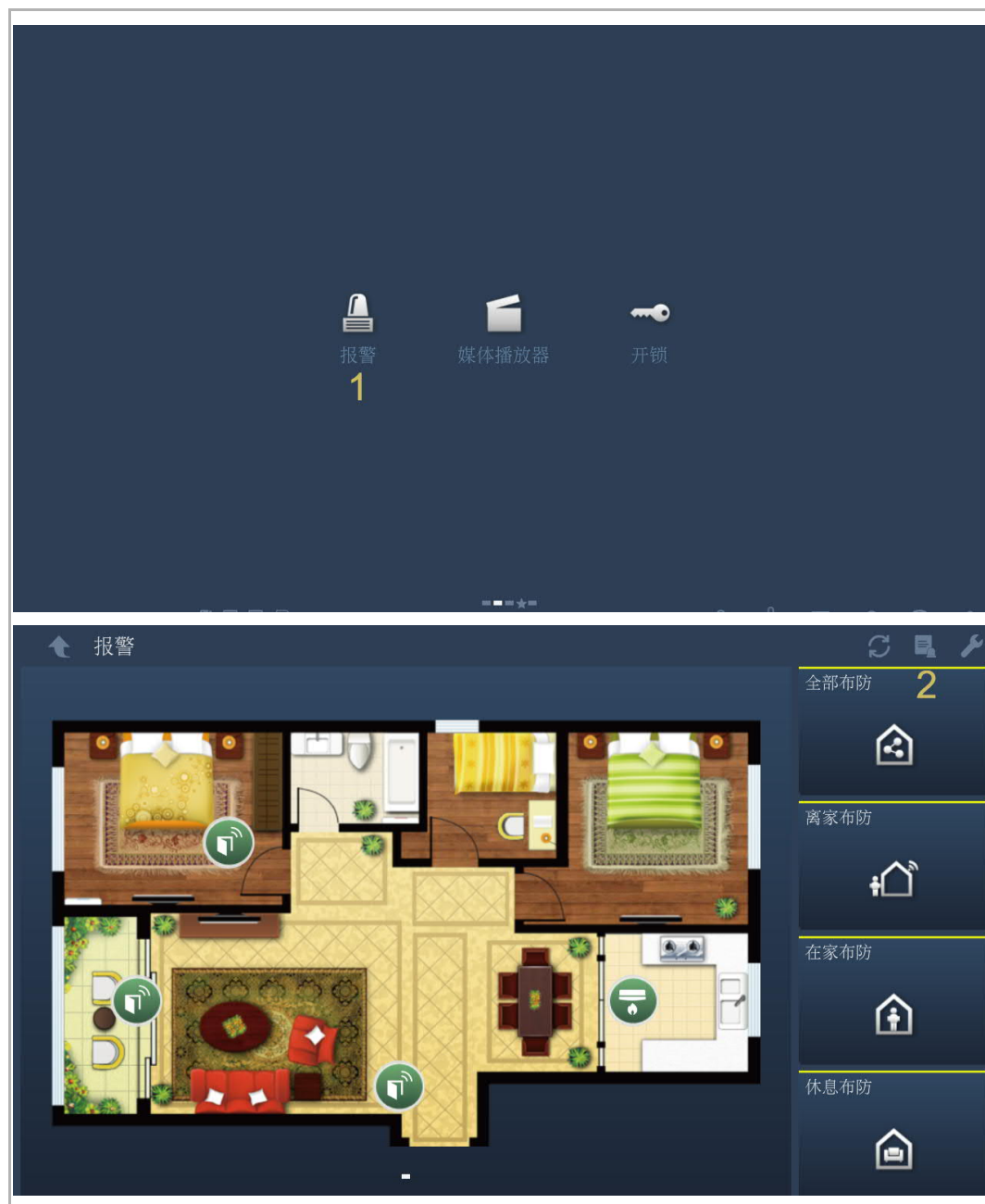


9.6.5 查看报警记录

按照以下步骤进行操作：

[1] 在扩展页面上，点击【报警】。

[2] 点击 。



[3] 报警记录显示在页面上，点击  播放报警视频。

Alarm

Alarm record

Alarm				Count of alarm records:4
Zone no.	Sensor	3	Location	Alarm time
	Disconnecting	Other	Local device	19/ 02/ 2021 13:24
	Disconnecting	Other	Local device	19/ 02/ 2021 13:16
	Disconnecting	Other	Local device	08/ 02/ 2021 08:39
	Disconnecting	Other	Local device	08/ 02/ 2021 08:30

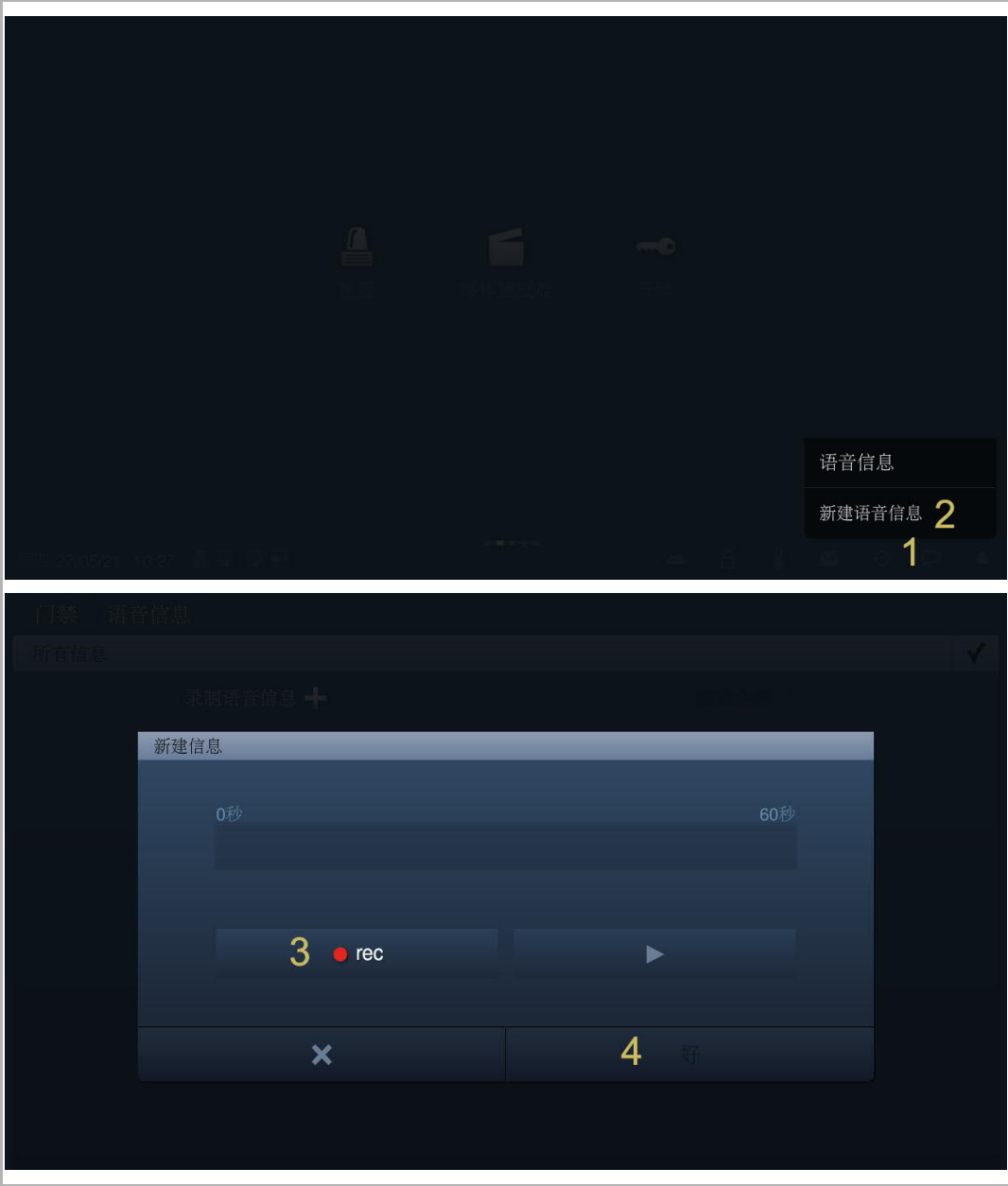
Sa 20/02/21 10:16          

9.7 语音信息

9.7.1 新建语音信息

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在待机状态下，点击状态栏上的 。
- [2] 点击【新建语音信息】。
- [3] 点击  开始录制。点击  结束录制。点击  播放录音。
- [4] 点击【好】保存。最多可以存储 30 条语音信息。

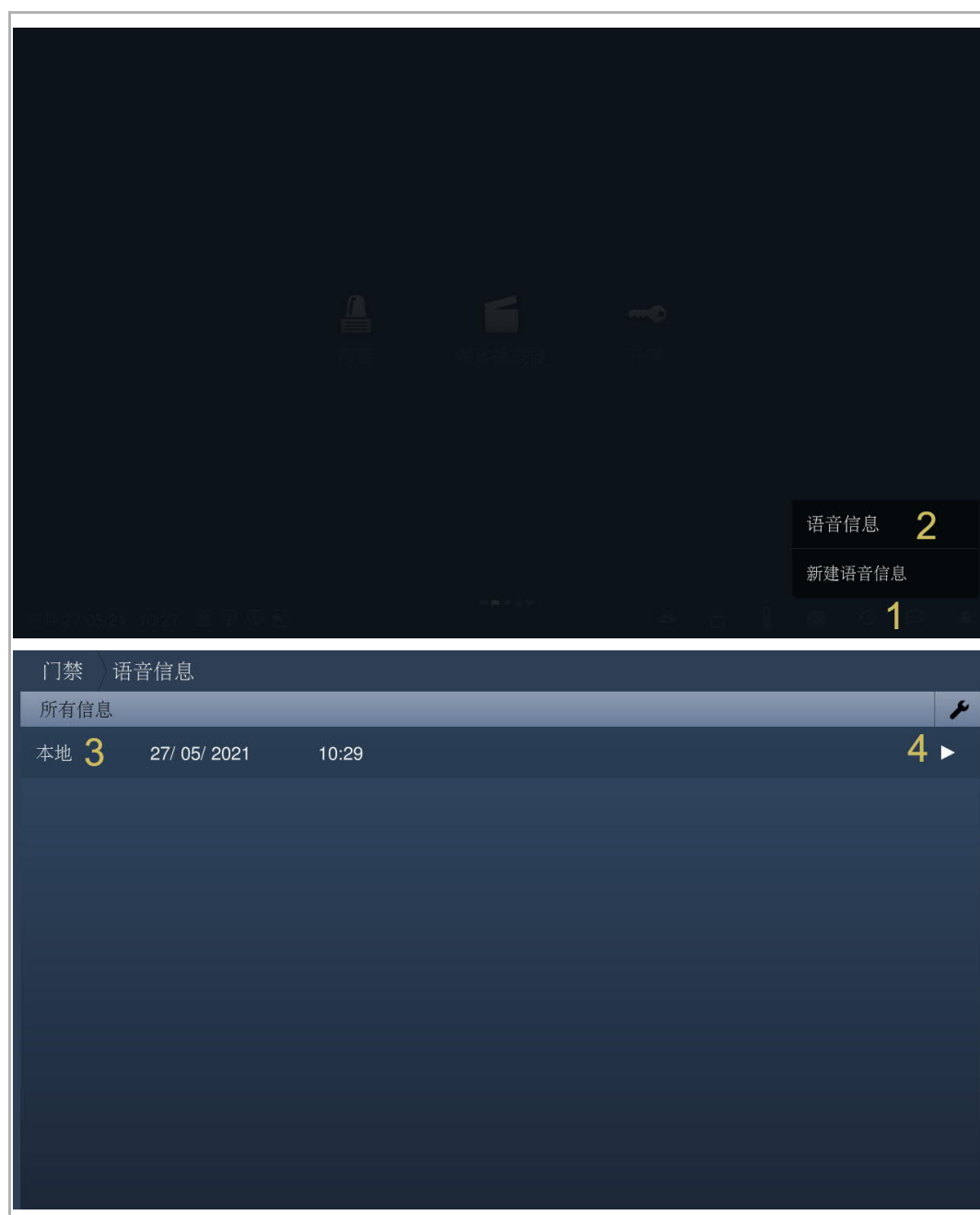


9.7.2 读取语音信息

如果有未读的文本信息，IP touch 的状态栏将会闪烁 。

按照以下步骤进行操作：

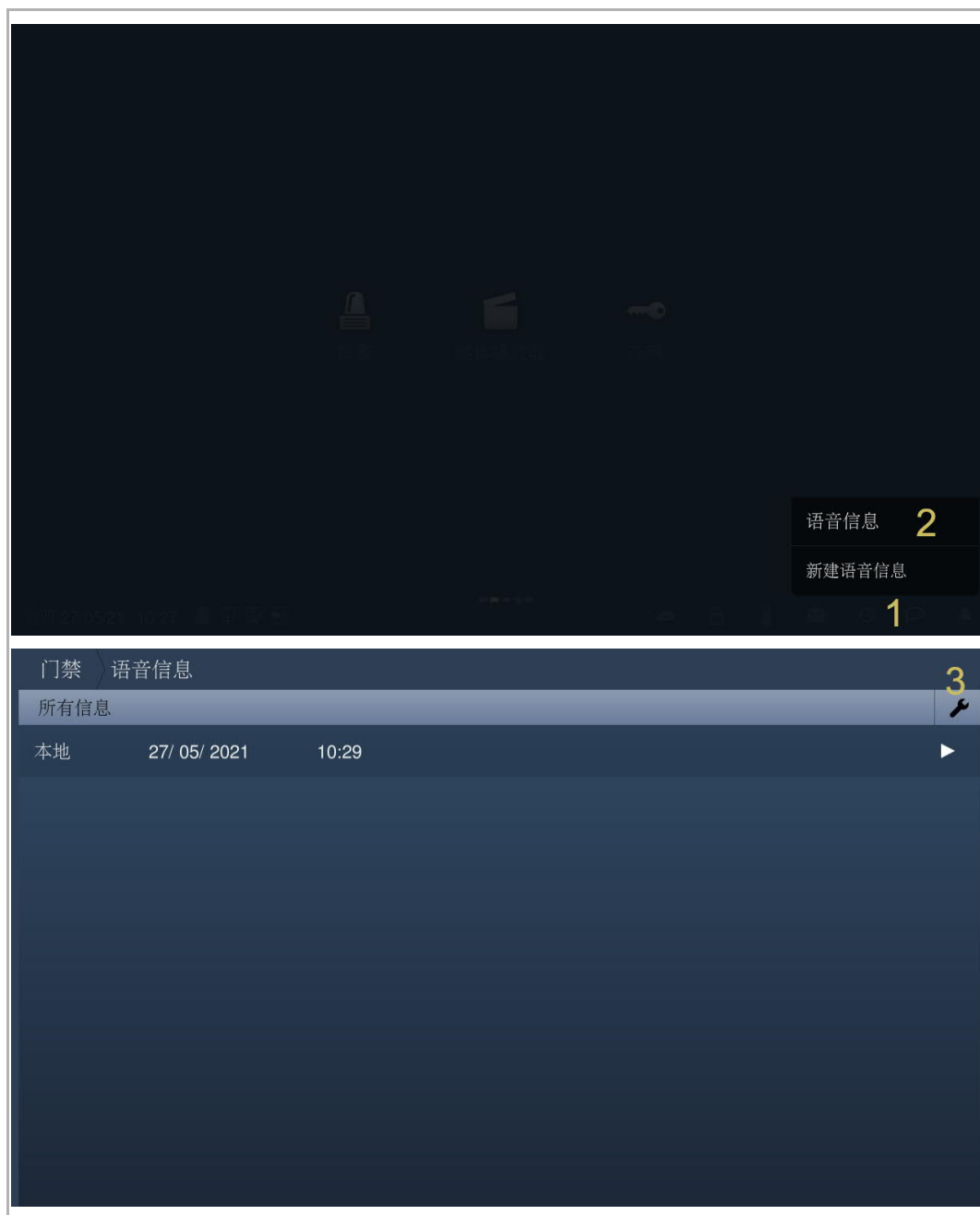
- [1] 在待机模式下，点击状态栏上的 。
- [2] 点击【语音信息】。
- [3] 页面上显示语音信息。
- [4] 点击 ，播放指定的语音信息。



9.7.3 删除语音信息

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在待机状态下，点击状态栏上的 .
- [2] 点击【语音信息】。
- [3] 点击 .



[4] 点击 ，删除一条语音信息。

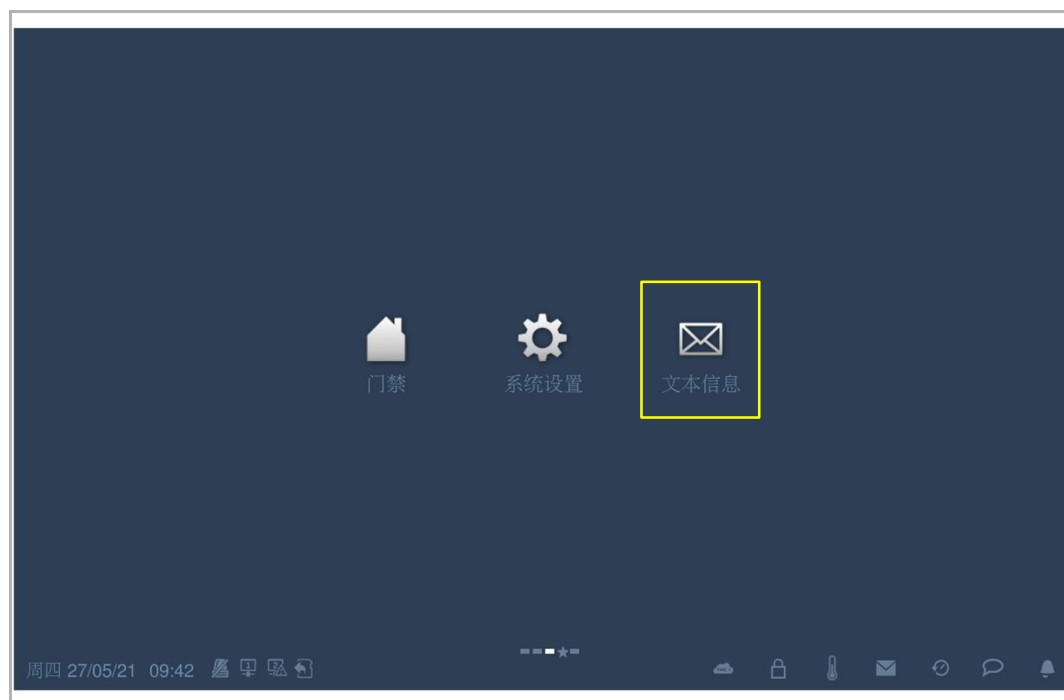
[5] 点击【全部删除】，删除所有语音信息。



9.8 文本信息

9.8.1 进入【文本信息】页面

在扩展页面上，点击【文本信息】，进入相应页面。



9.8.2 发送文本信息

IP touch 可向上位机软件发送文本信息。

按照以下步骤进行操作：

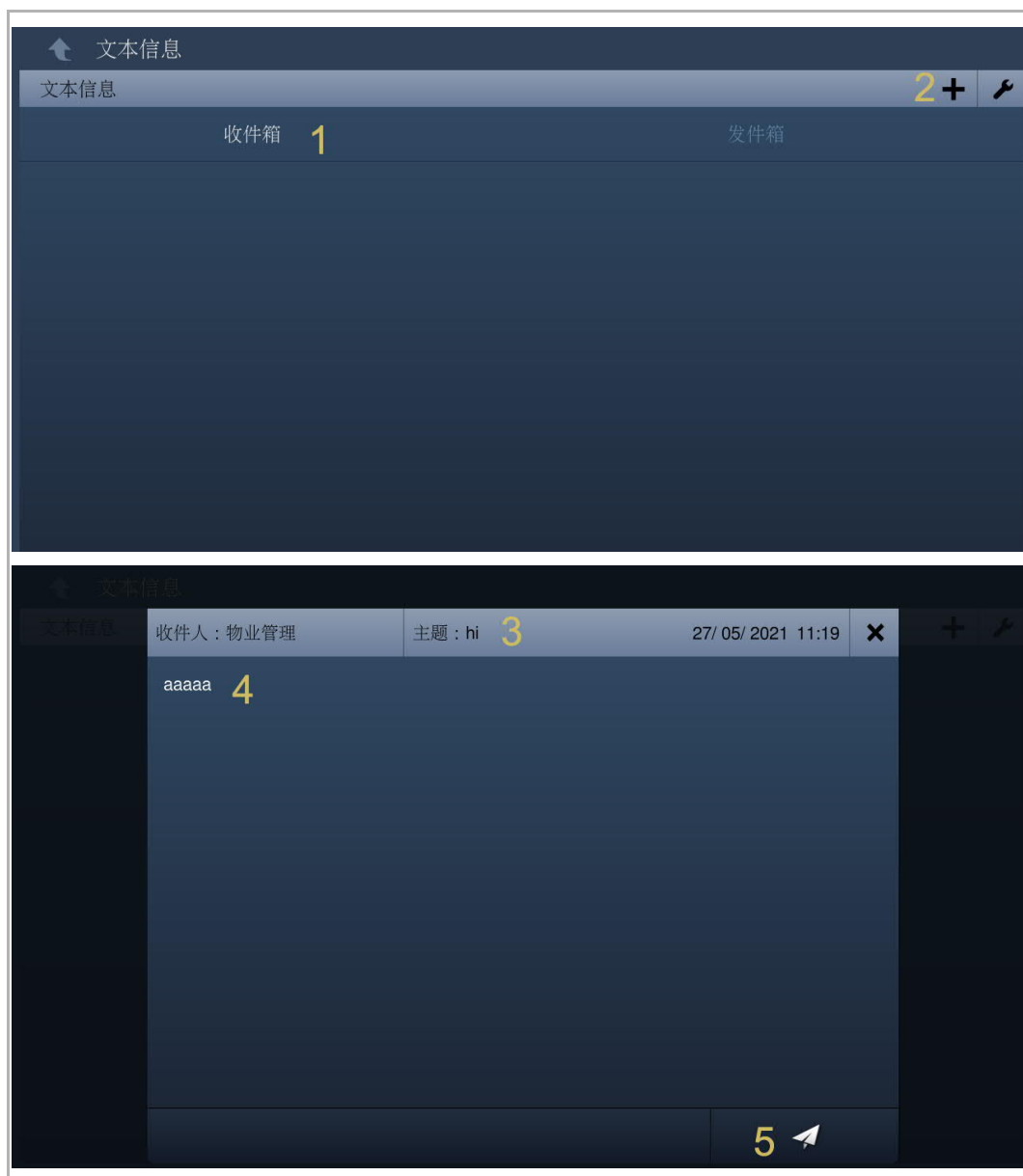
[1] 在【文本信息】页面上，点击【收件箱】。

[2] 点击 。

[3] 输入主题。

[4] 输入内容。

[5] 点击 ，发送信息到上位机软件。



- [6] 点击【发件箱】。
- [7] 页面上显示已发送的文本信息。 表示发送失败的信息。
- [8] 点击发送失败的信息，再点击 ，再次发送此信息。



9.8.3 回复文本信息



备注

在待机状态下，如果有来自上位机软件的未读信息，IP touch 在状态栏上将闪烁 。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【文本信息】页面上，点击【收件箱】。

[2] 点击指定的信息。



备注

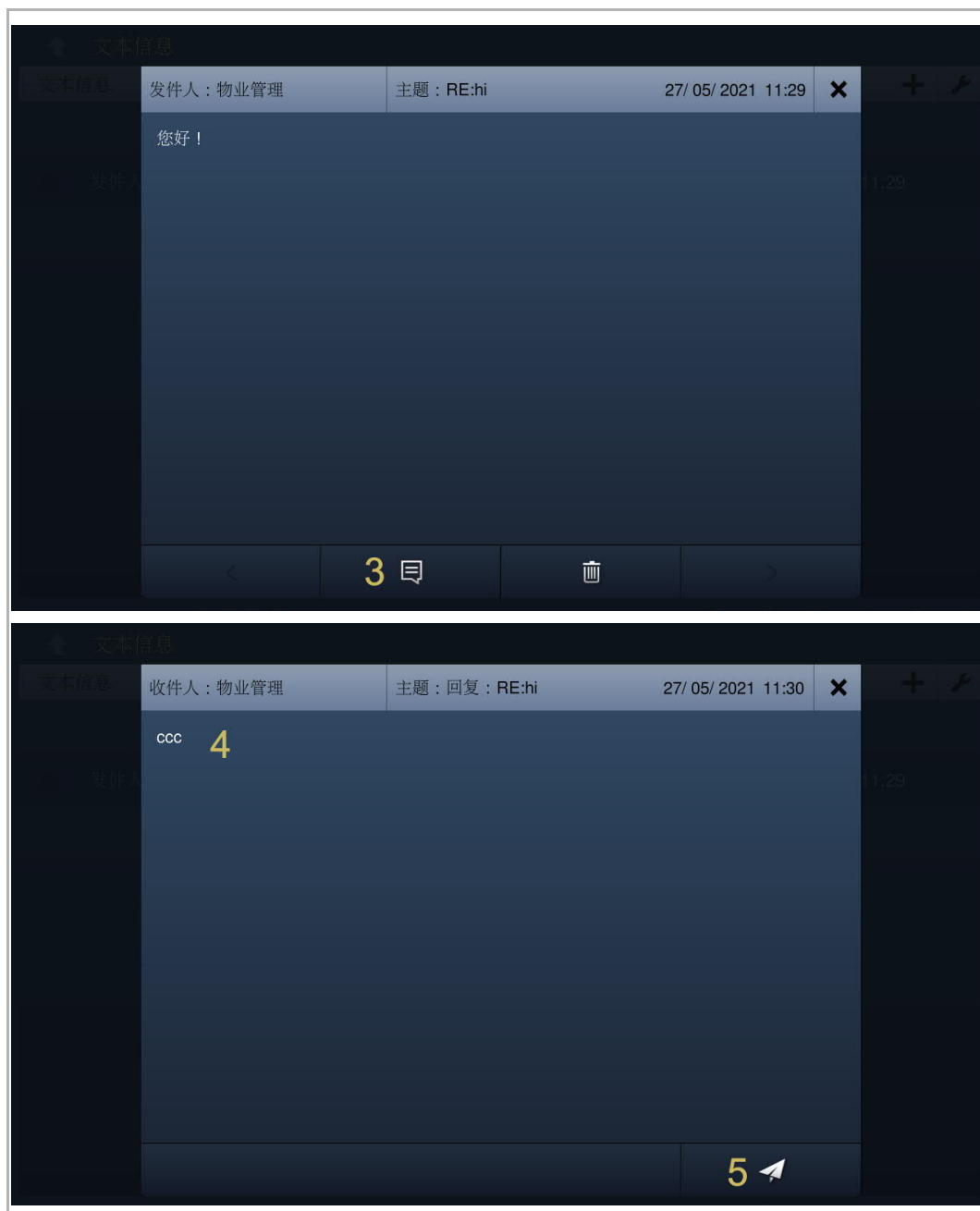
最多可以支持 30 条文本信息。高亮表示未读状态。



[3] 点击 。

[4] 输入内容。

[5] 点击 ，发送信息。



9.8.4 将所有文本信息标记为已读

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【文本信息】页面上，点击【收件箱】。

[2] 点击 。

[3] 点击【全部标记为已读】。



9.8.5 删除文本信息

按照以下步骤进行操作：

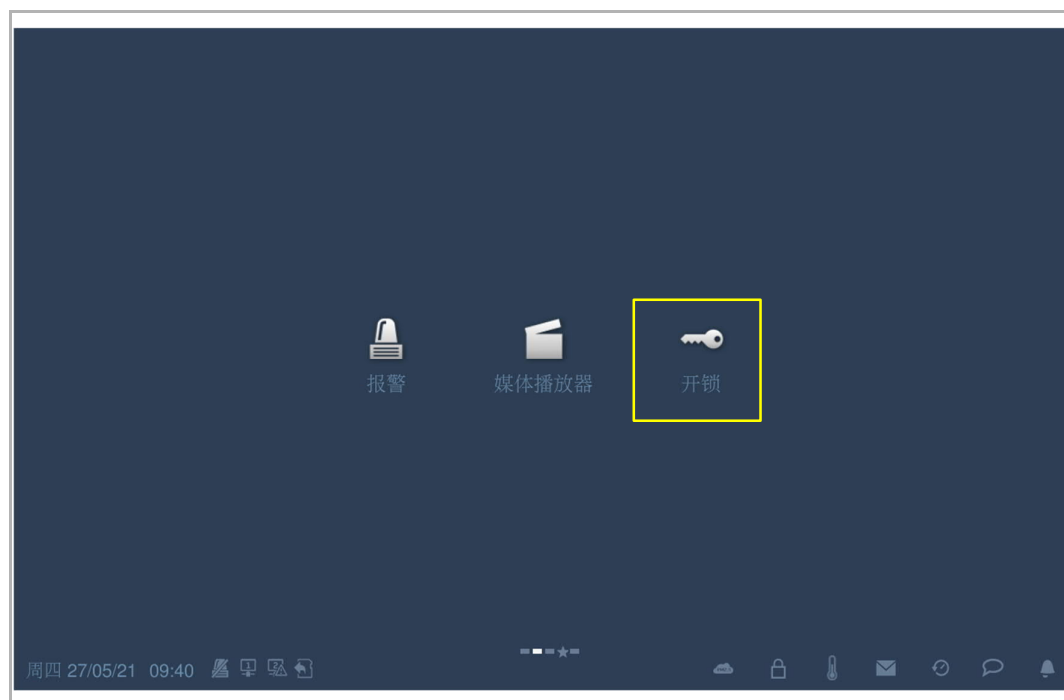
- [1] 在【文本信息】页面上，点击【收件箱】。
- [2] 点击 。
- [3] 点击 ，删除一条文本信息。
- [4] 点击【全部删除】，删除所有文本信息。



9.9 待机开锁

9.9.1 进入【待机开锁】页面

在扩展页面上，点击【开锁】，进入相应页面。

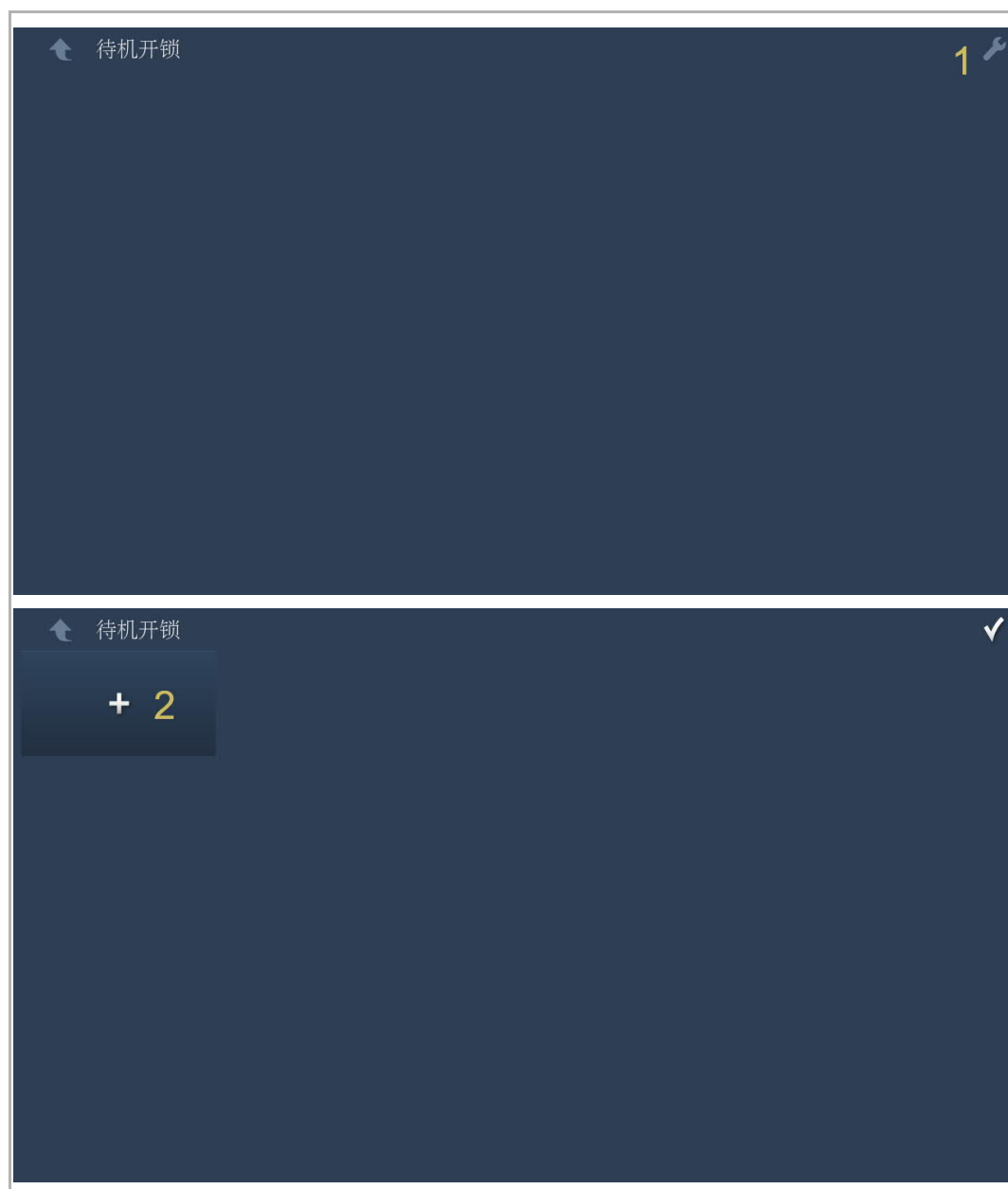


9.9.2 添加锁

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【待机开锁】页面上，点击 。

[2] 点击“+”。



[3] 从下拉列表中选择锁类型。可以设置为“门口机锁”或“执行器锁”。

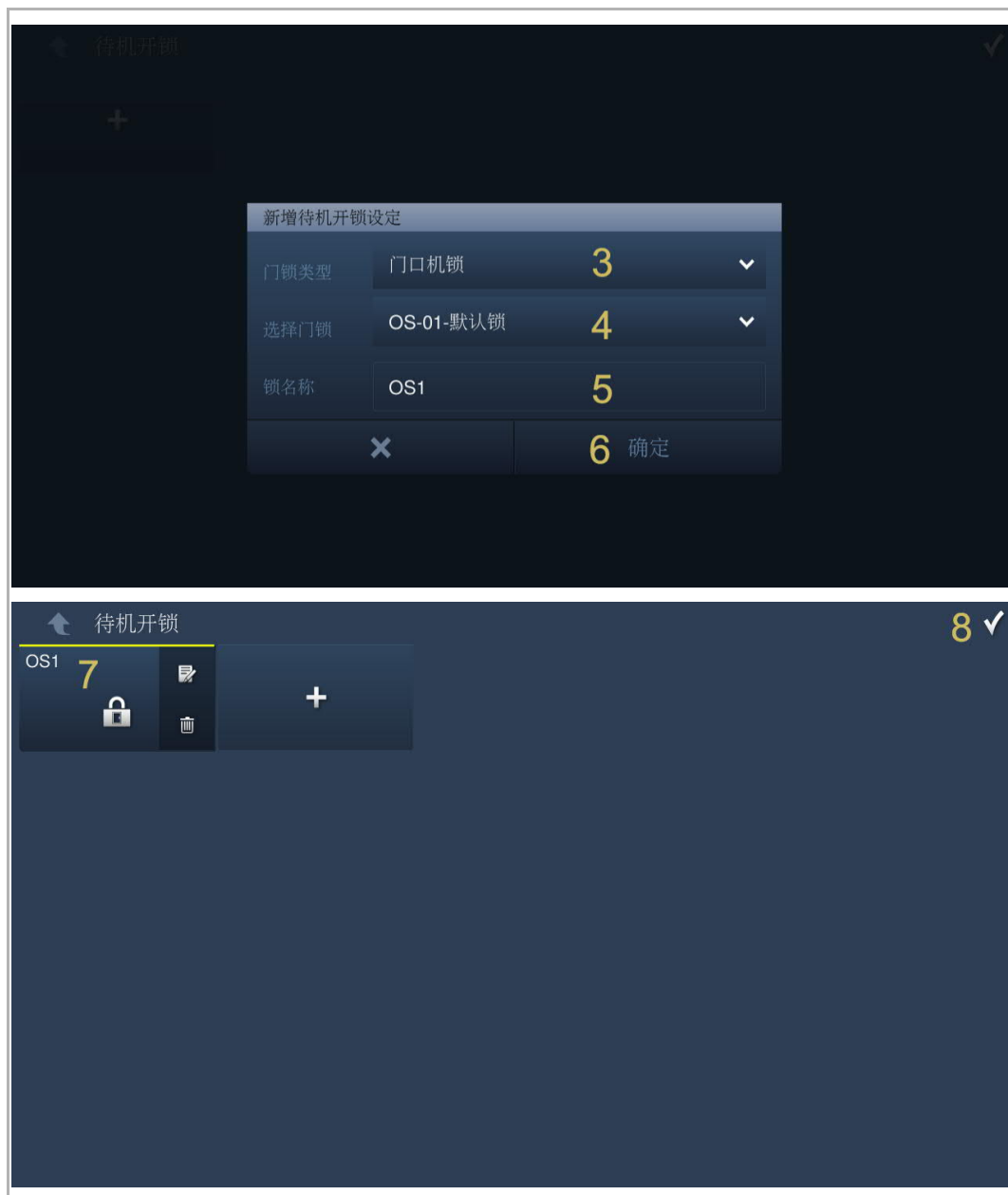
[4] 从下拉列表中选择锁类型。

[5] 输入锁的别名。

[6] 点击“确认”。

[7] 屏幕上显示结果。（ = 门口机锁， = 执行器锁）

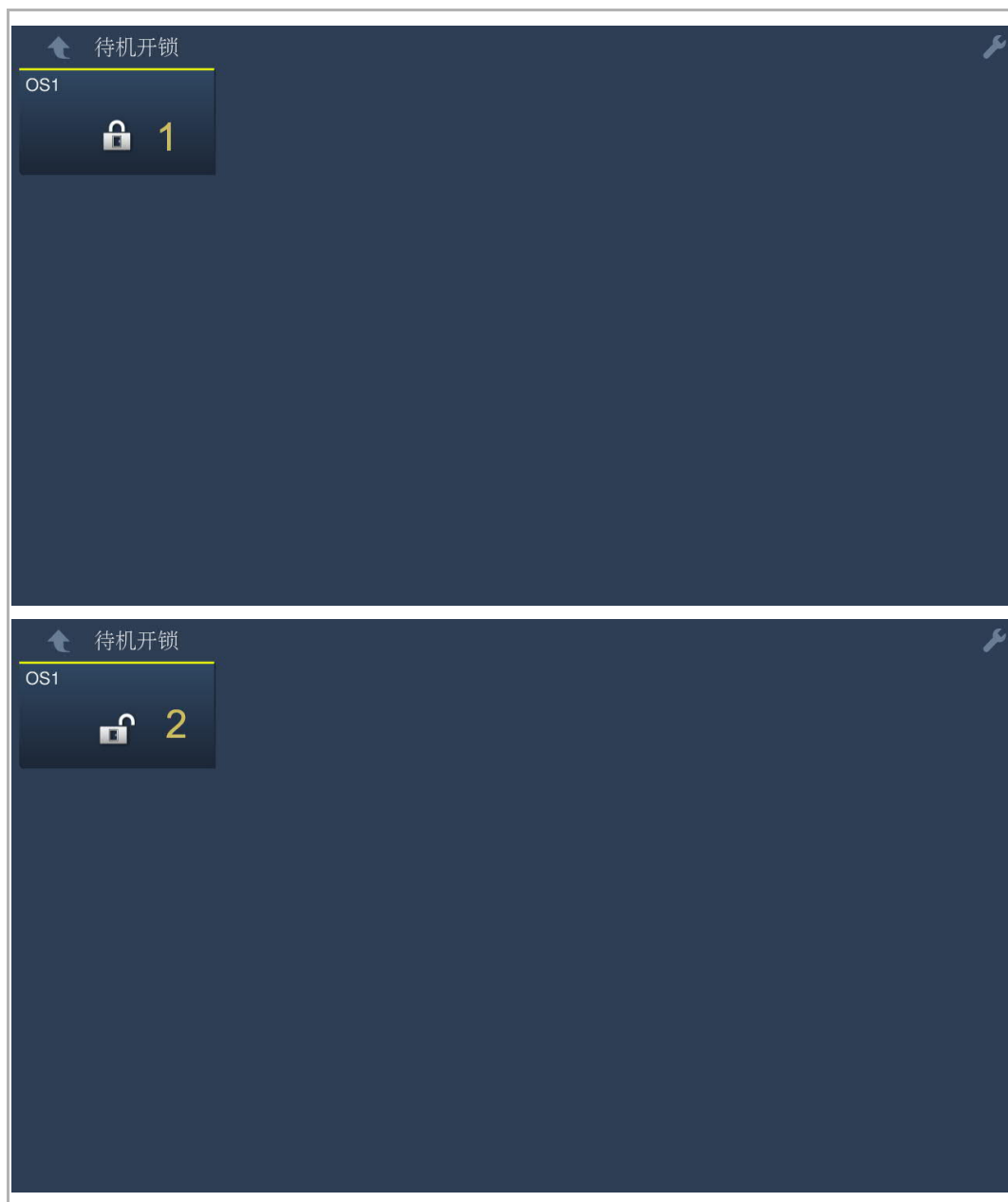
[8] 点击“”，退出设置。



9.9.3 开锁

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【待机开锁】页面上，点击指定的锁。
- [2] 指定的锁被打开。

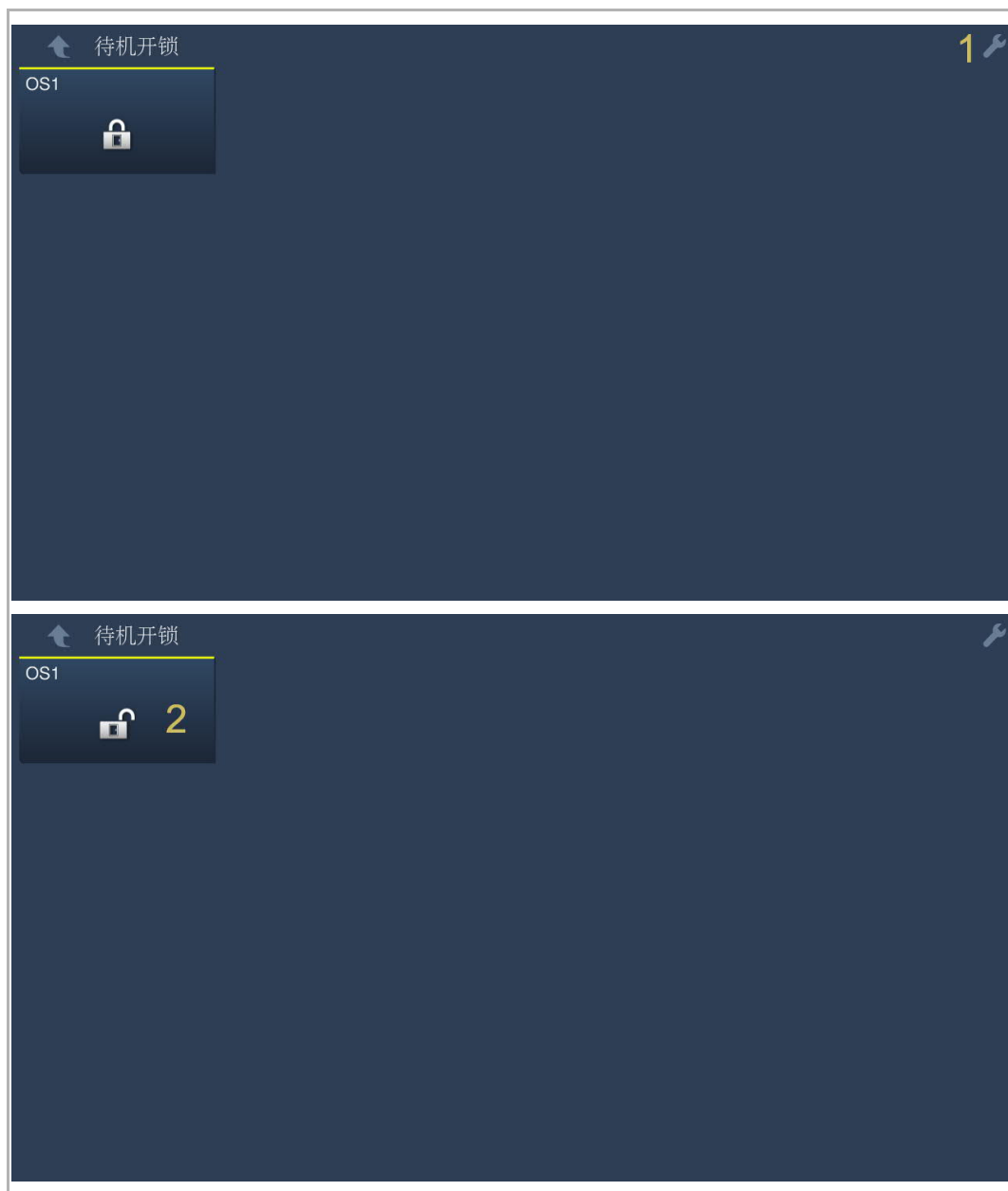


9.9.4 编辑锁

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【待机开锁】页面上，点击 。

[2] 点击 ，编辑锁信息。

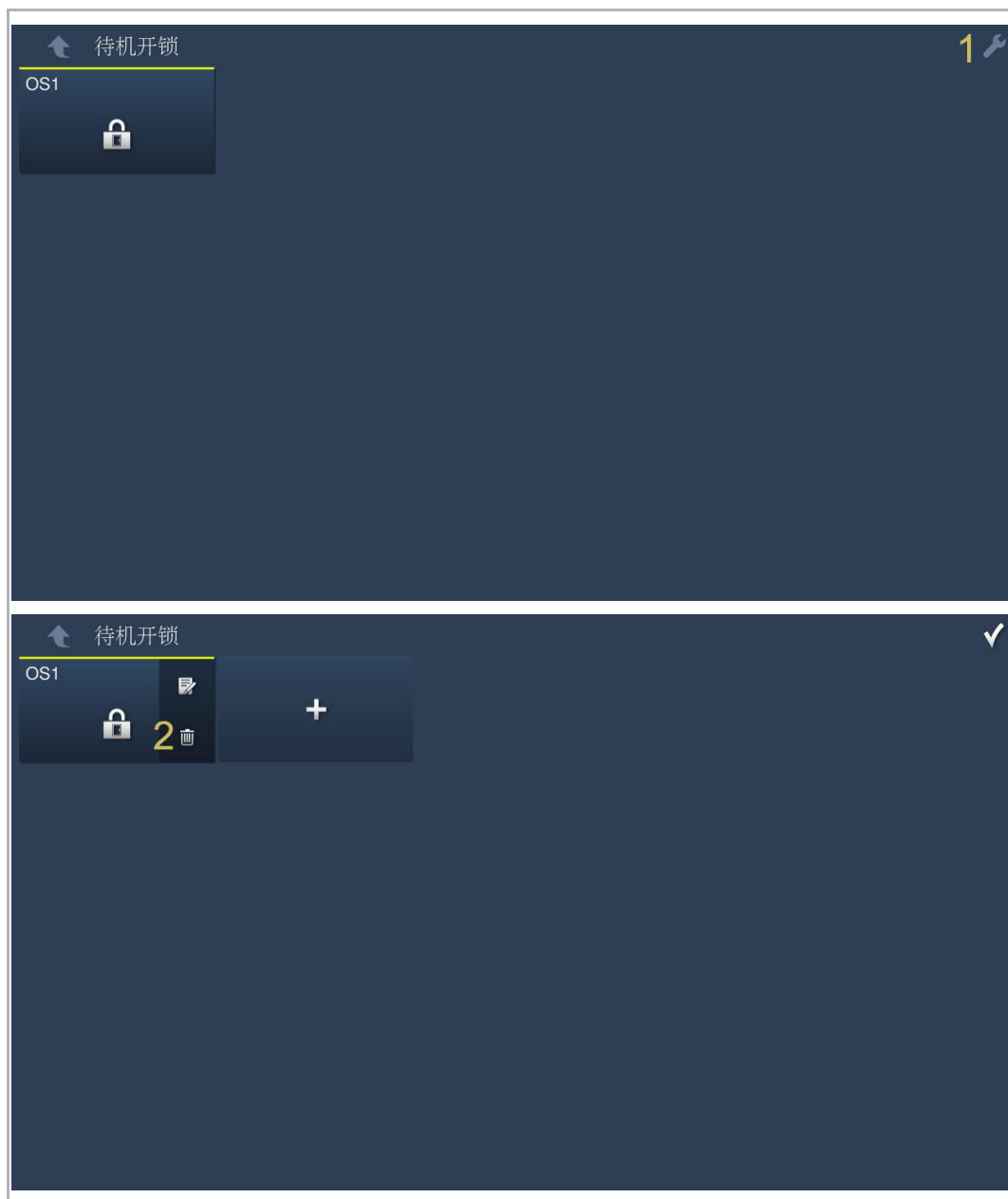


9.9.5 删除锁

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【待机开锁】页面上，点击 。

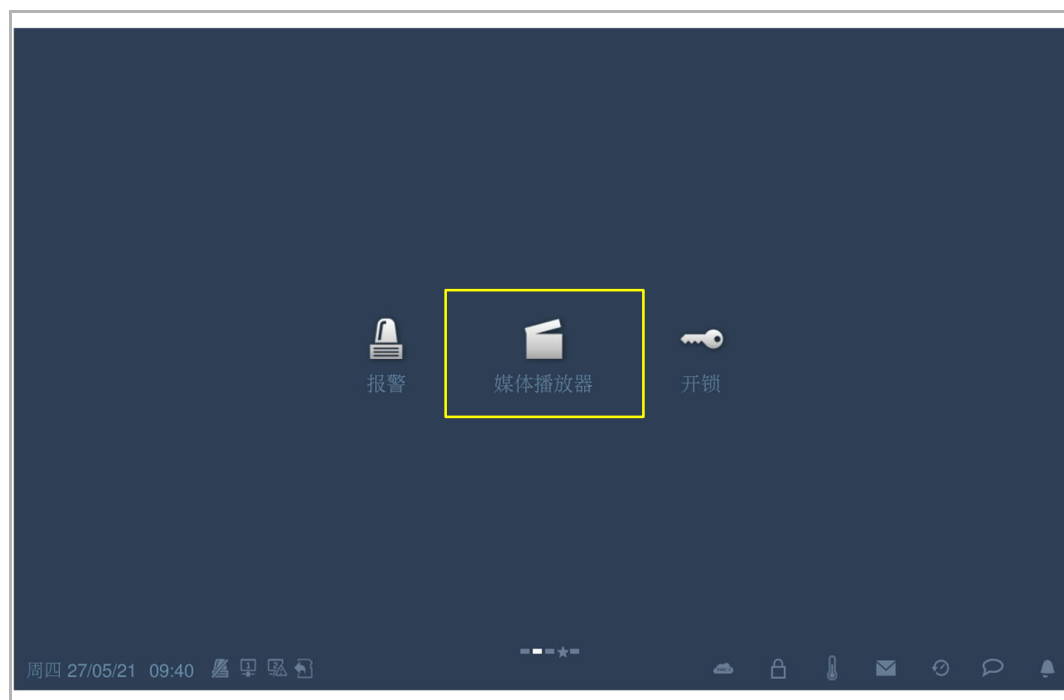
[2] 点击  删除锁。



9.10 媒体播放器

9.10.1 进入【媒体播放器】页面

在扩展页面上，点击【媒体播放器】，进入相应页面。



9.10.2 播放音频或视频



备注

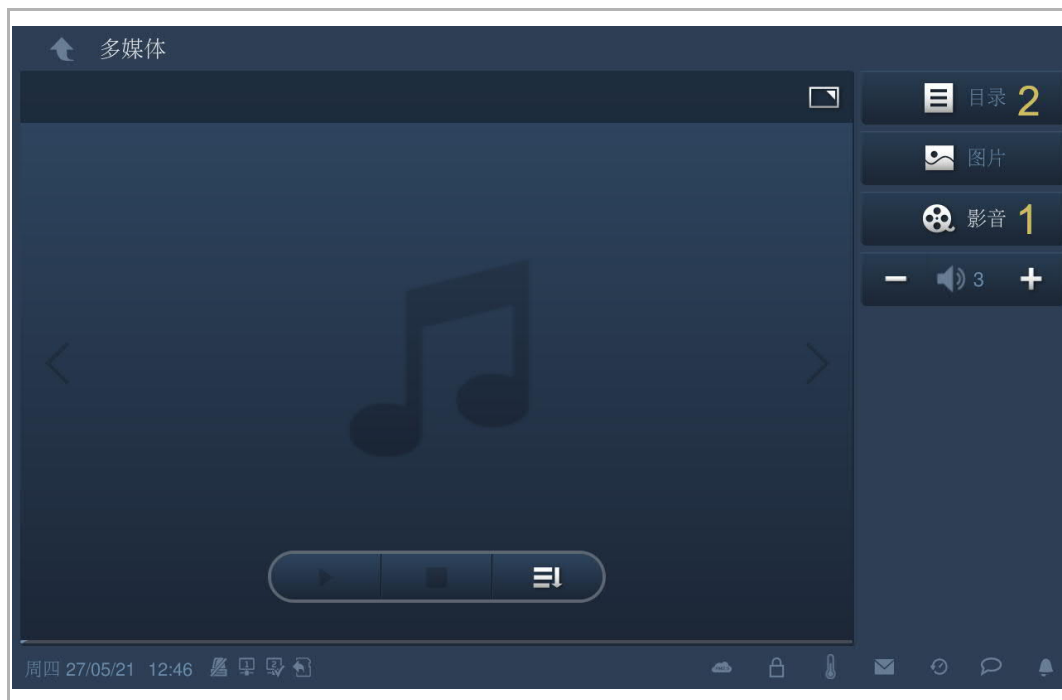
使用前，将 SD 卡插入 IP touch 中。

建议使用前在 SD 卡的根目录下新建一个名为“media”的文件夹。

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【多媒体】页面上，点击【影音】。

[2] 点击【目录】。



[3] 点击以选择指定的目录。

[4] 点击以选择指定的音频或视频。

[5] 点击“好”。



备注

支持的媒体格式：.mp3、.wav、.mp4、.avi。

视频的最大分辨率是 1920 x 1080。

9.10.3 播放照片

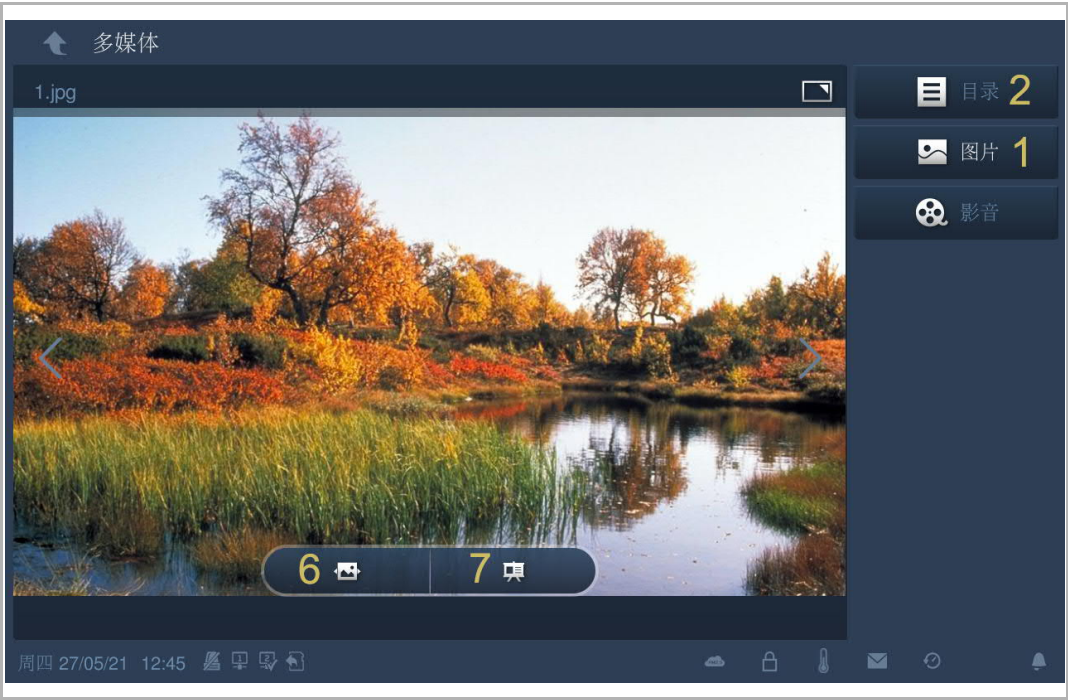


备注

使用前，将 SD 卡插入 IP touch 中。
建议使用前在 SD 卡的根目录下新建一个名为“image”的文件夹。

按照以下步骤进行操作：

- [1] 在【多媒体】页面上，点击【图片】。
- [2] 点击【目录】。



- [3] 点击以选择指定的目录。
- [4] 点击以选择指定的图片。
- [5] 点击“好”。
- [6] 点击 ，以幻灯片方式播放图片（默认全屏）。
- [7] 点击 ，设置播放多张照片时的过渡方式。



备注

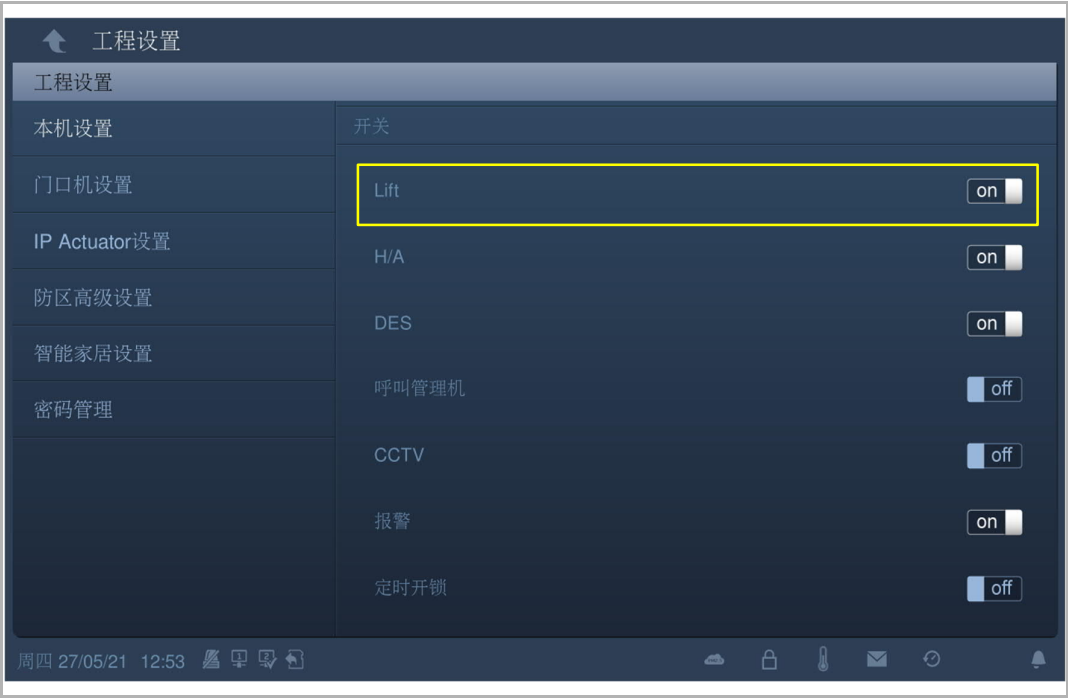
支持的图片格式：.jpg、.png
照片的最大分辨率是 2048 x 1920。
照片最大为 3 M。

9.11 呼叫电梯

9.11.1 先决条件

请确保在使用前进行以下设置：

- 在【工程设置】 - 【本机设置】页面上，启用了“Lift”功能。

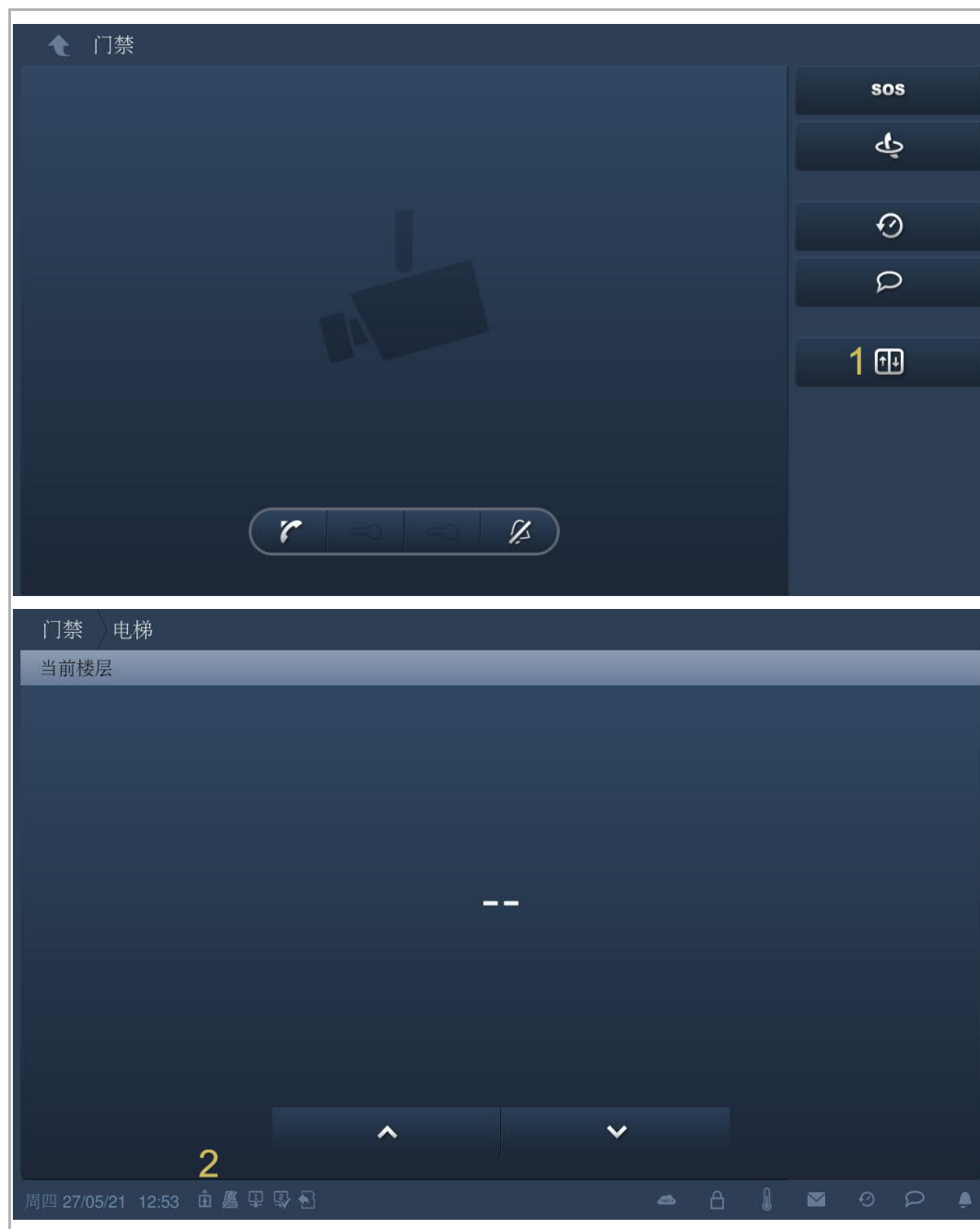


9.11.2 呼叫电梯

按照以下步骤进行操作：

[1] 在【门禁】页面上，点击将电梯调到当前楼层。

[2] 若成功，状态栏将显示。



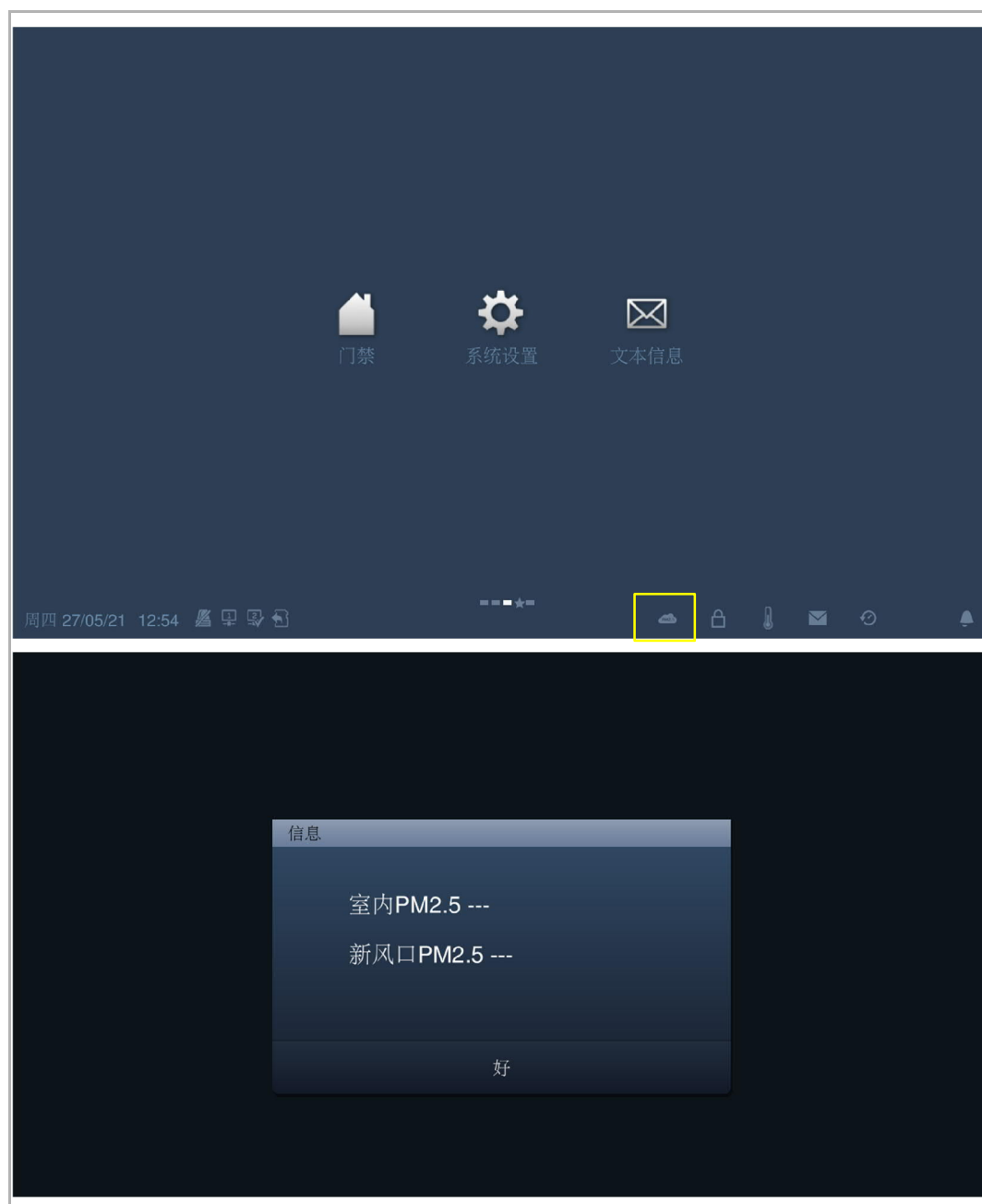
9.12 PM 2.5 值

此功能仅适用于 IP touch (LAN+LAN)。

允许它将 2 个 PM2.5 传感器连接到 IP touch 上的 485 连接器。

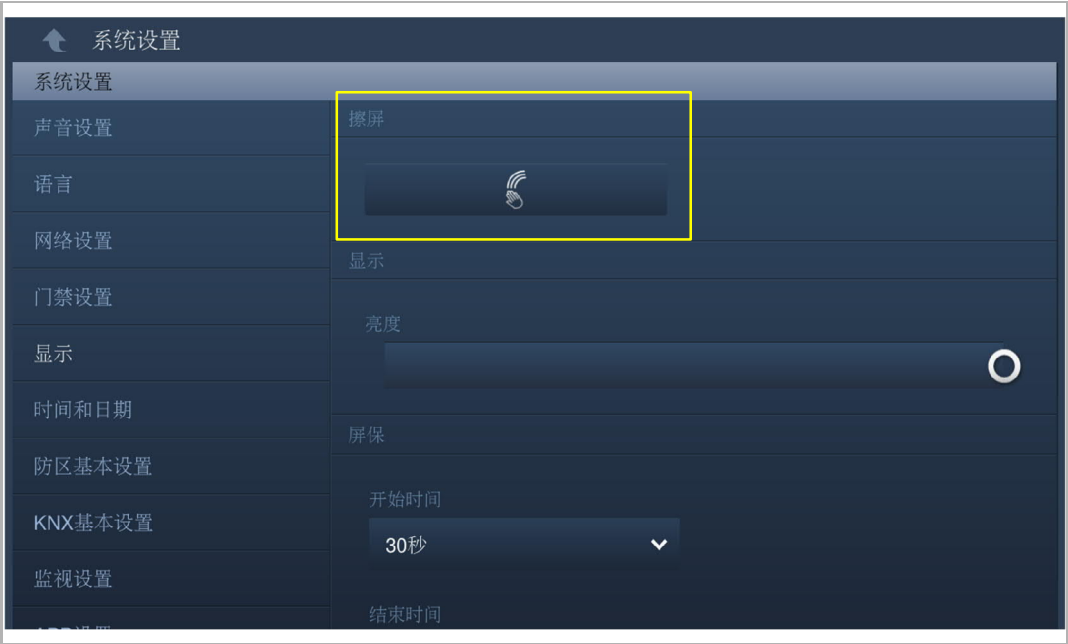
如果需要此应用程序，请联系当地工程师，以便获取更多详细信息。

在待机状态下，点击状态栏上的 ，显示 PM2.5 的值。

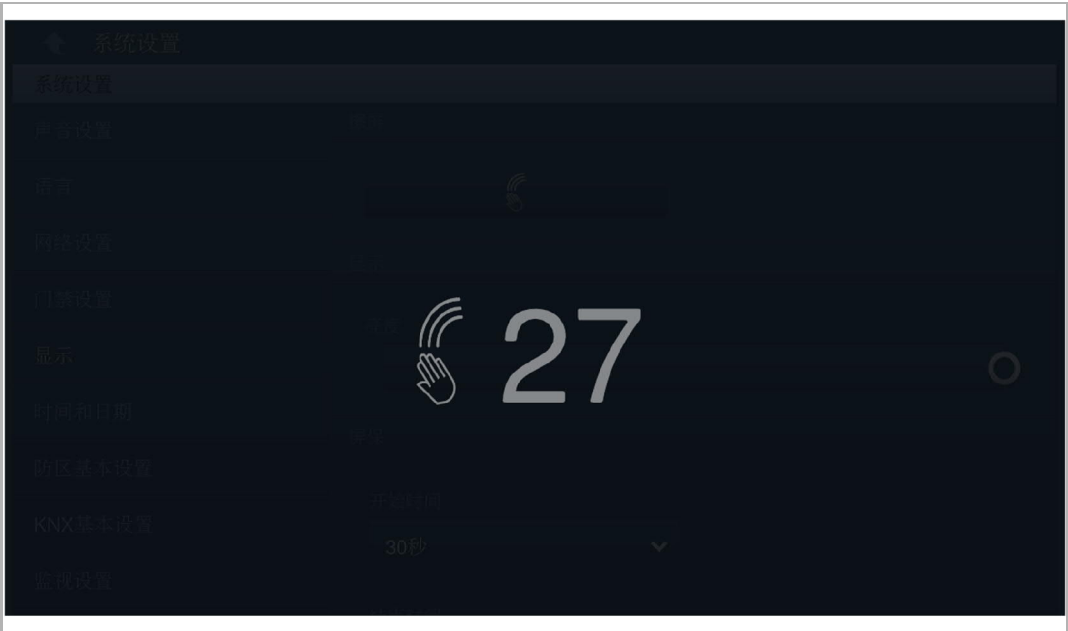


9.13 擦屏

在【系统设置】-【显示】页面上，点击，进入相应页面。



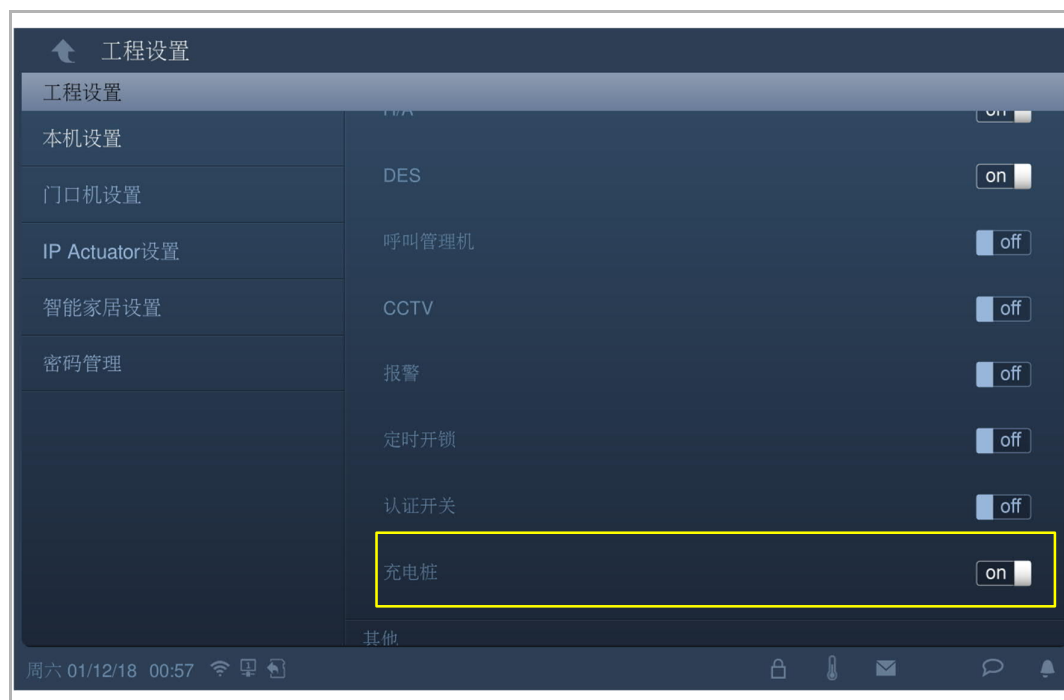
页面上显示倒计时（1.....30）。页面上的任何操作都将无效。
如果有来电，该设备将退出“擦屏”模式。



9.14 充电桩

9.14.1 先决条件

在【工程设置】-【本机设置】页面上，启用“充电桩”功能。



注意

目前只支持 ABB 交流慢充的充电桩。

9.14.2 设置充电桩

按照以下步骤操作：

- [1] 在【工程设置】页面上，点击【充电桩设置】进入相应页面。
- [2] 输入用户名和密码。
- [3] 点击【登录】。
- [4] 点击【修改】，输入新地址可以修改服务器地址。



注意
服务器地址一旦配置完成，请不要随意修改！



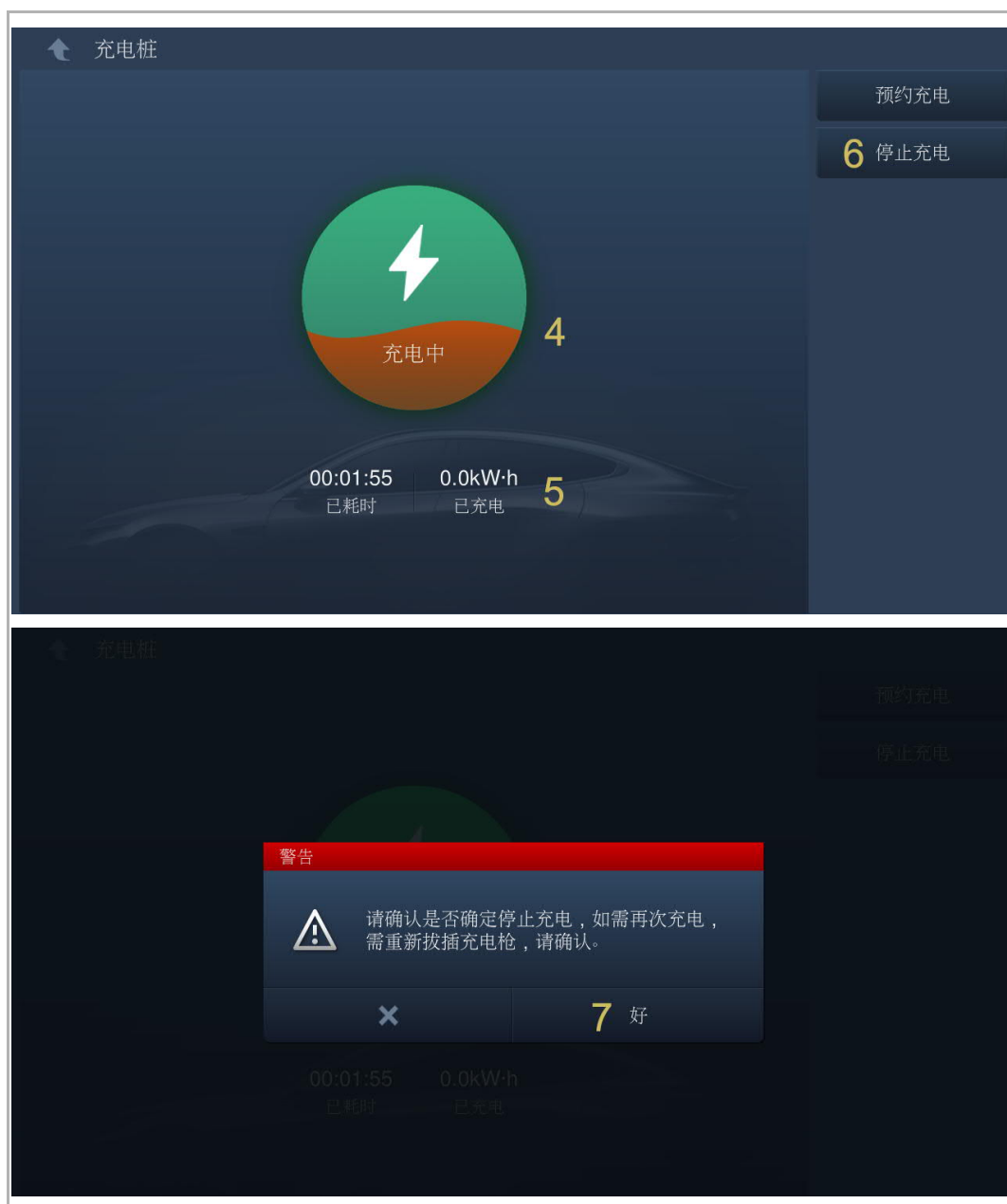
9.14.3 手动充电

按照以下步骤操作：

- [1] 在扩展页面上，点击【充电桩】，进入相应页面。
- [2] 页面显示当前充电桩状态为“空闲中”。
- [3] 点击【开启充电】。



- [4] 页面显示充电桩状态为“充电中”。
- [5] 页面显示充电耗时与已充电的电量。
- [6] 充电足够时，点击【停止充电】。
- [7] 点击【好】。注意下次再次充电前需要拔插充电枪！



9.14.4 定时充电

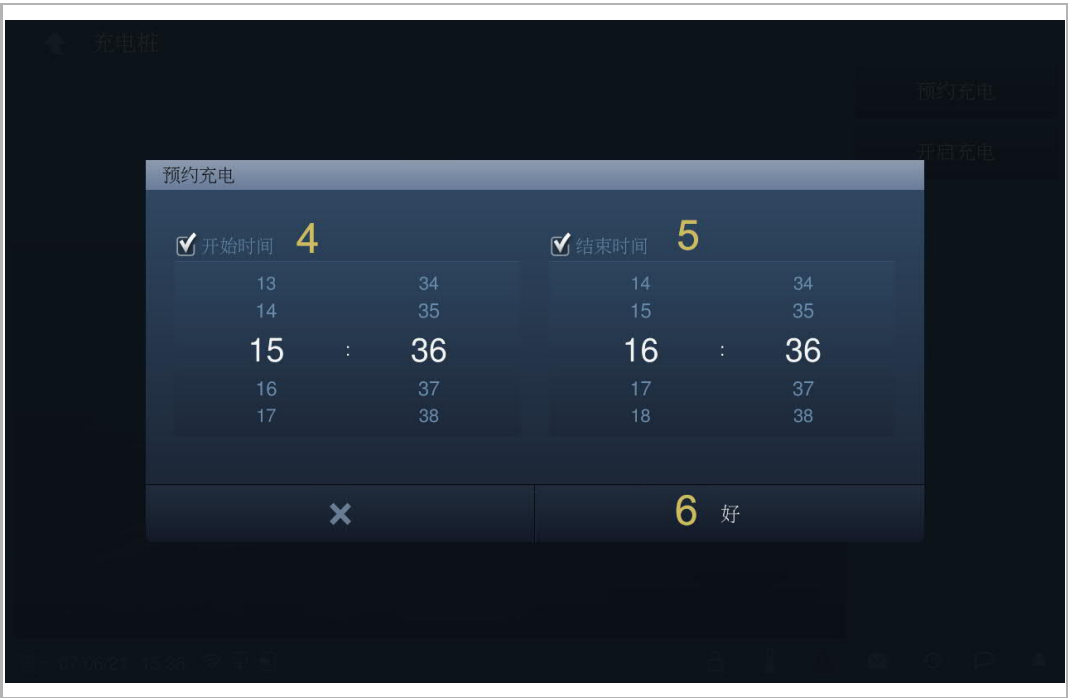
IP touch 支持定时充电功能，可实现在电费波谷时进行充电。

按照以下步骤操作：

- [1] 在扩展页面上，点击【充电桩】，进入相应页面。
- [2] 页面显示当前充电桩状态为“空闲中”。
- [3] 点击【预约充电】。



- [4] 设置开始时间。
- [5] 设置结束时间。
- [6] 点击【好】。



10 网络安全

10.1 免责声明

该产品设计通过网络接口连接和沟通信息和数据，而网络接口应该连接到一个安全的网络。这是客户的唯一义务，以便于提供并持续确保产品和客户网络或者任何其他网络（视情况而定）之间的安全连接，并建立和维护适当措施（例如但不限于安装防火墙、应用身份验证措施、数据加密、安装杀毒软件等），以防止 H8236 产品、网络、其系统和接口不出现任何类型的安全漏洞、未经授权的访问、干扰、入侵、数据或信息的泄漏和/或盗窃。对于与此类安全漏洞、未经授权的访问、干扰、入侵、数据或信息泄漏和/或盗窃相关的损害和/或损失，ABB Ltd 及其附属公司概不负责。

尽管 ABB 提供与我们发布的产品和升级相关的功能测试，您仍应该针对任何产品升级或其他主要系统升级（包括但不限于代码变更、配置文件变化、第三方软件升级或补丁、硬件更改等），建立自己的测试程序，从而确保执行的安全措施不受影响且系统功能性能在您的环境下达到预期效果。

10.2 性能与服务

网络性能

类型	值
以太网	36 Mbps（53,568 数据包/秒）
ARP	17 Mbps（25,296 数据包/秒）
ICMP	14 Mbps（20,832 数据包/秒）
IP	22 Mbps（32,736 数据包/秒）

端口与服务

端口	服务	目的
5060	UDP	供 SIP 客户使用。
5061	TCP	供 SIP 服务器使用
5070	TCP	供 SIP 服务器使用
50602	UDP	供 SIP 服务器使用
7777	TCP/UDP	用于设备管理
7006	TCP	该特征被启用时，用于连通性检测
8001	TCP	用于调用通话记录报告
8887	TCP	用于固件升级
10777	TLS	设备管理的安全通道
11778	TLS	该特征被启用时，作为连通性检测用安全通道。
12779	TLS	用于调用通话记录报告的安全通道

10.3 布防指南

请勿在公共场所安装，确保只有信任人员才能对设备进行物理访问。

默认所有设备都需要在安全模式下工作，一个系统上的所有设备在配置阶段都要由公共 CA 签名，一般而言上位机软件作为 CA。

建议仅当设备需要与上一代的产品通信时才使用兼容模式。在这种模式下，设备之间的数据传输没有加密，可能会导致数据泄漏，并有受到攻击的风险。

如果用户决定从系统中删除设备，用户应将设备恢复为出厂设置，以便删除设备上的所有配置数据和敏感数据。这将防止敏感数据泄漏。

建议在交换机中使用“MAC 过滤器”和“速率限制器”来防止 DOS 的攻击。

10.4 升级

设备支持通过 SD 卡进行固件升级。在这种模式下，将利用签名文件检验固件的身份验证和完整性。

如果网络服务可用，设备将连接 MyBuildings 服务器，以自动获取新的固件，但是每次都需要用户确认。在这种模式下，将利用签名文件检验固件的身份验证和完整性。

10.5 备份/恢复

为了备份，可以将设备的一些配置导出到 SD 卡；之后使用时，再次导入，以便恢复配置。

连接至管理设备时，用户可以从管理设备端备份并恢复配置。这种特征仅可通过本地设置项启用或禁用。

10.6 恶意软件预防方案

设备 H8236 不容易受到恶意软件的影响，因为自定义代码不能在系统上执行。升级软件的唯一方法是通过固件升级。只能接受由 ABB 签名的固件。

10.7 密码规则

首次进入工程设置时，用户需要修改工程密码。该工程密码不得包括连续递增或递减数字（例如，12345678，98765432）。同样，也不允许使用连续三个相同的数字（例如，123444，666888）。

为保证安全，您的密码不能被其他人知道。

注意事项

我们保留对本文档的权利，技术更改和内容更改恕不另行通知。

订购时商定的详细规格适用于所有订单。**ABB** 对本文档中可能的错误或不完整性概不负责。

我们保留本文档及其中包含的主题和插图的所有权利。未经 **ABB** 事先书面同意，第三方不得复制，传播或重复使用本文档及其内容或摘录。



联系方式

厦门 ABB 智能科技有限公司

厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路 881 号

电话：+86 592-5758713/5758913

服务热线：800-820-9696/400-820-9696