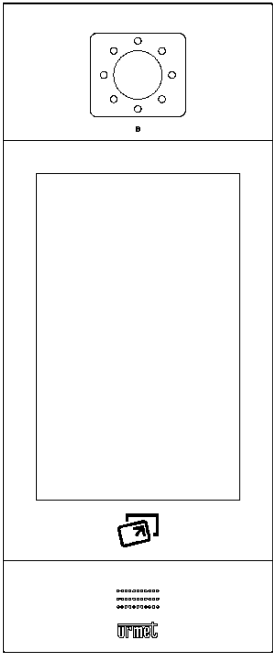


优意 10.1 寸智能门口机

Sch. /Ref. 1036/18-10E



说明书版本 V1.1

编号: SRD-UMC1036/18-10E-0628-V1.1

前言

关于本手册

感谢您购买欧蒙特公司的产品。本手册为优意 10.1 寸智能门口机（Ref.1036/18-10E）的使用指南，使用优意 10.1 寸智能门口机前请您仔细阅读本手册。

免责声明

本手册中的全部内容都已仔细校对，然而，其中仍然可能包含偏差和错误。对于此手册中任何信息的准确性和完整性，欧蒙特公司不做任何担保或声明。

本手册如有更改，恕不另行通知。

版权

版权© 2014 欧蒙特电子（惠州）有限公司（Urmet Electronics (Huizhou) Limited）保留所有权利

本说明书受国际版权法保护。未经欧蒙特电子（惠州）有限公司（Urmet Electronics (Huizhou) Limited）事先书面许可，不得以任何形式或方式（电子或机械）复制、分发、转译或传播本说明书中的任何内容，包括影印、录制或存储在任何信息存储器和检索系统中。

目录

第 1 章 产品概述	1
1.1 功能特点	1
1.2 规格参数	1
第 2 章 外观及接口说明	2
2.1 正视图	2
2.2 产品尺寸图	3
第 3 章 安装	5
3.1 安装步骤	5
3.2 安装高度	6
第 4 章 操作说明	7
4.1 房号呼叫	7
4.2 短码呼叫	7
4.3 名字呼叫	7
4.4 呼叫管理中心机	8
4.5 人脸注册与管理	8
4.5.1 本机人脸注册	8
4.5.2 PC 人脸注册	9
4.5.3 人脸管理	10
4.6 开锁	11
4.6.1 刷卡开锁	11
4.6.2 出门按钮开锁	11
4.6.3 人脸识别开锁	11
4.6.4 随机密码开锁	11
4.6.5 二维码开锁	12
4.6.6 用户密码开锁	12
4.6.7 公共密码开锁	13
第 5 章 设置	14
5.1 待机界面	14
5.2 登录设置界面	14

5.3 设置界面	15
第 6 章 系统设置.....	16
6.1 声音设置	16
6.2 时间设置	17
6.3 语言设置	17
6.4 开锁设置	18
6.5 卡管理	18
6.6 名字列表	21
6.7 开锁持续时间设置	22
6.8 电梯联动	22
6.9 韦根设置	23
第 7 章 工程设置.....	24
7.1 系统属性	24
7.2 设备属性	27
7.3 人脸识别设置	27
7.4 工程密码设置	29
7.5 帮助	30
7.6 出厂测试	31
附录 常见问题.....	33
附录 常见问题.....	32

第 1 章 产品概述

本产品是数字楼宇对讲系统的主要组成设备。采用标准五类线连接，可实现与室内机或管理机的通话，并支持 RFID (IC) 门禁控制。

1.1 功能特点

- 10.1 寸 TFT 显示屏
- 支持 IC 刷卡
- 夜间高亮 LED 灯自动补光
- 门状态检测，门开超时报警
- 提供常开/常闭开锁
- 支持人脸识别开锁
- 支持短码功能
- 支持名字列表呼叫
- 随机密码开锁和二维码开锁

1.2 规格参数

工作参数

工作电压：DC 24V 电源供电或 48V 标准 PoE 供电(用 PoE 供电时，门锁需单独供电)	静态电流：≤ 300mA 环境温度：-20℃ ~ +70℃
工作电流：≤ 400mA (不包含开锁供电)	湿度：≤ 95%，不能有凝露

摄像头

类型：CMOS	像素：200W
可视角度：对角 123°	焦距：3.5mm
补光方式：白光	最低照度：0 lux

显示屏

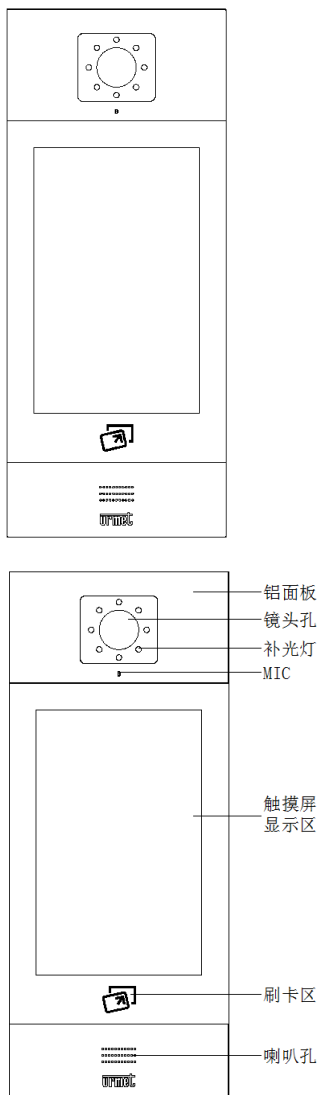
类型：IPS	尺寸：10.1”
分辨率：1280×800	

产品尺寸

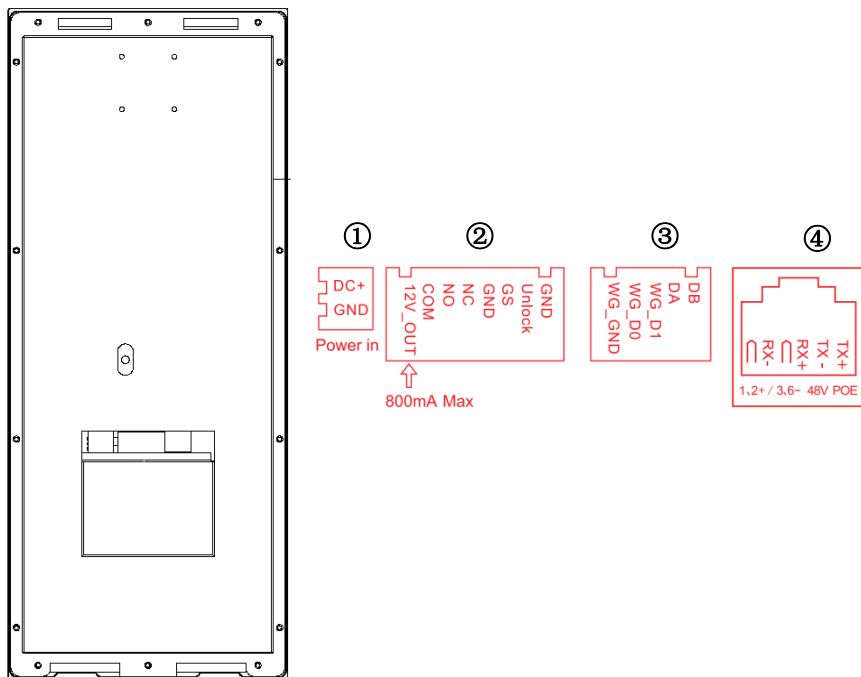
(W/H/D) 178×428×50(mm)

第 2 章 外观及接口说明

2.1 正视图



2.3 背面图



编号① 电源输入接口 DC 24V（独立供电接口，电压范围 DC 18-30V）。

编号② +12V：门口机输入电压必须>18V 时才能提供+12V 电压输出，输出的最大电流为：800mA。

COM、NO、NC：开锁继电器的公共端、常开端和常闭端。

GS：门状态检测输入端。

UNLOCK GND：门内开锁开关输入。

编号③ WG-GND、WG-D0、WG-D1：韦根接口。

DA、DB：485 通信接口。

编号④ 网络接口（支持标准 PoE 48V 供电，如需要为门锁提供电源或需要低温加热功能时，门口机必须使用独立供电）。

第3章 安装

3.1 安装步骤

第一步：将预埋盒对准墙上的预留槽（如图2所示），再把连接主机的接线端从出线口穿过。到位后用墙钉固定牢固，预埋盒四周灌水泥浆等填满缝隙。

预埋盒尺寸（W/H/D）：如图1所示。

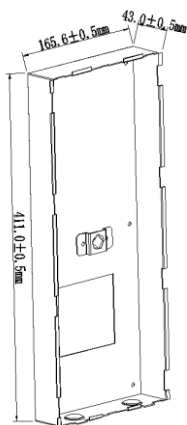


图 1

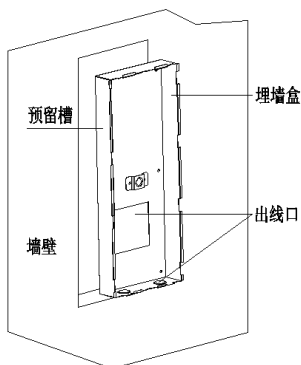


图 2

第二步：将埋墙盒里面的接线端连接好主机后，主机卡扣槽对准埋墙盒卡扣略往上推到，到位后把主机压入预埋盒，同时稳住不动（如图3所示）。再将随机的固定螺丝往铝面板底部螺丝位拧紧即可完成安装（如图4所示）。

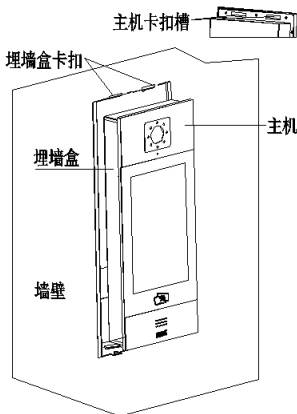


图 3

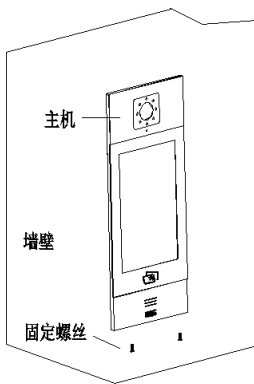
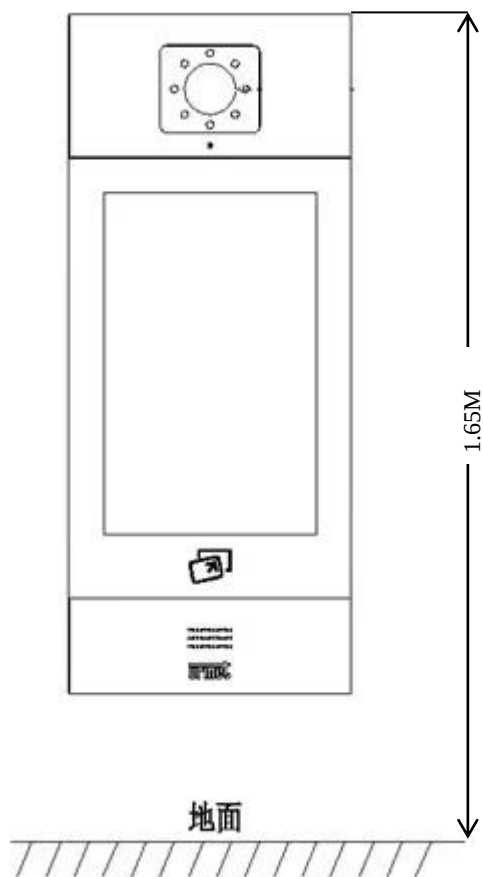


图 4

3.2 安装高度



门口机建议安装高度：1.65 米。

第 4 章 操作说明

4.1 房号呼叫

待机界面，访客输入房号（如 0101），点击  图标呼叫或者输入房号后无操作 3s 自动呼叫。

呼叫在线住户，本机响回铃音，30s 内住户无应答，则自动结束呼叫。

呼叫不在线住户，本机不响回铃音，提示无应答。

4.2 短码呼叫

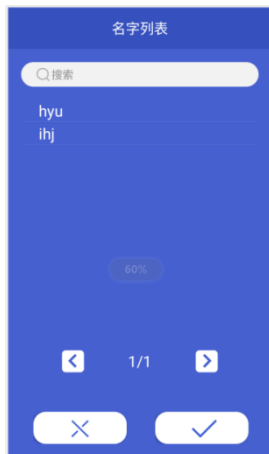
访客输入房号（如 001），开始呼叫。本机响回铃音，振铃过程中按 * 键取消呼叫。如果 30 秒内住户无应答，则自动结束呼叫。

注：围墙机标准拨号模式下，输入房号为栋号(1~99)+ 单元号(1~9)+ 房号，如 011+0101；短码拨号模式下，输入单元号(1~999)+房号(1~999)。二者的拨号界面一致。

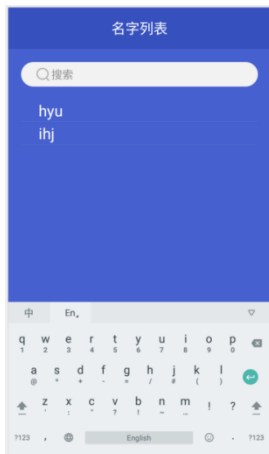
短码功能默认关闭，如需开启该功能请参考第七章工程设置；

4.3 名字呼叫

待机界面，点击  图标进入名字拨号界面（需预先通过 PC 软件配置名字列表）。



名字拨号界面



名字搜索界面

名字列表界面，点击想要呼叫的名字可直接进入呼叫振铃界面；

或者输入名字查找搜索到用户名后，点击选中也可进入呼叫振铃界面。

如果设备连接正常，则进入呼叫振铃倒计时，并且门口机播放回铃音，进入响铃状态。

4.4 呼叫管理中心机

待机时，访客点击门口机的  图标，可呼叫小区的管理中心机。

4.5 人脸注册与管理

用户可通过本机或 PC 进行人脸注册与管理。

4.5.1 本机人脸注册

用户可采用房号注册和刷卡注册 2 种方式。

方式 1：房号注册

（1）点击  图标，进入人脸识别开锁界面，再点击  图标，进入人脸注册界面。住户可以通过输入室内机房号和用户密码（初始密码为 999999）进入人脸注册界面；



人脸注册界面

（2）点击  图标，进入人脸识别开锁界面，再点击  图标，进入人脸注册界面。管理员可在此界面输入房号“0000”，密码“000000”（默认工程密码）进入设置——系统设置——人脸注册。输入房号，为住户进行人脸注册（管理员自身注册，房号输入“0000”）



方式 2：刷卡注册

住户可刷住户卡进入人脸注册界面（该卡需预先在 PC 管理中心进行授权操作）；

管理员可在此界面刷巡更卡进入管理员人脸注册界面。

人脸注册期间，请保持脸部位于中间位置，注册完成，界面会提示注册成功。

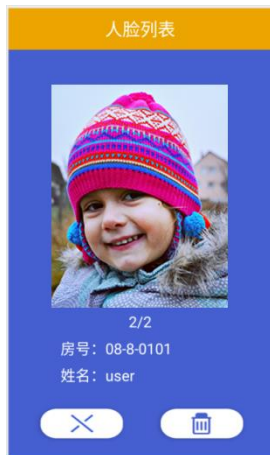
4.5.2 PC 人脸注册

用户也可通过 PC（业主信息管理一>业主信息录入）进行人脸注册，详见《PC 人脸同步说明》。



4.5.3 人脸管理

点击管理，进入人脸列表，可左右滑动查看已注册人脸列表。



人脸列表界面

点击人脸图片右下角  图标，可删除对应的已注册人脸。点击  图标，返回上级界面。

（注：如已注册人脸已同步至 PC，需在 PC 与门口机通信正常时才可删除成功，否则删除失败）

4.6 开锁

4.6.1 刷卡开锁

将已注册过的卡贴近门口机上的刷卡区即可开锁。

4.6.2 出门按钮开锁

本机有提供接口供出门按钮接线。连接好出门按钮后，住户只需在门内按一下出门按钮即可开锁。

4.6.3 人脸识别开锁

1) 点击  图标，进入人脸识别开锁界面。



人脸识别开锁界面

2) 已注册人脸，保持脸部位于中间位置。开锁成功，界面会提示门已开。

3) 点击  图标，返回待机界面。

4.6.4 随机密码开锁

1) 人脸识别开锁界面，点击  图标，可切换选择开锁模式。

2) 选择随机密码开锁，输入 APP 生成的随机密码即可开锁。



4.6.5 二维码开锁

- 1) 人脸识别开锁界面，点击  图标，可切换选择开锁模式。
- 2) 选择二维码开锁，扫描 APP 生成的开锁二维码即可开锁。



4.6.6 用户密码开锁

- 1) 人脸识别开锁界面，点击  图标，进入开锁模式界面。

2) 选择用户密码开锁，进入用户密码开锁界面。



The image shows a mobile app interface for user password unlocking. At the top, a blue header contains the text '请输入房号和密码' (Please enter room number and password). Below this, there are two input fields: '房号:' (Room Number) and '密码:' (Password). A numeric keypad is displayed below the input fields, with buttons for digits 1-9, 0, a backspace key (C), a confirmation key (checkmark), a cancel key (X), and a trash icon. The interface has a light gray background with a blue and orange curved header.

用户密码开锁界面

3) 输入房号和用户密码（室内机上的用户密码），如 1 栋 1 单元 101 住户，在 1 栋 1 单元门口机用户密码开锁界面，输入房号 101，密码 999999（室内机默认密码）。

4.6.7 公共密码开锁

1) 人脸识别开锁界面，点击  图标，可切换选择开锁模式。

2) 选择公共密码开锁，进入公共密码开锁界面。



The image shows a mobile app interface for public password unlocking. At the top, a blue header contains the text '请输入公共密码' (Please enter public password). Below this, there is a single input field labeled '密码:' (Password). A numeric keypad is displayed below the input field, with buttons for digits 1-9, 0, a backspace key (C), a confirmation key (checkmark), a cancel key (X), and a trash icon. The interface has a light gray background with a blue and orange curved header.

公共密码开锁界面

3) 输入公共密码 999999（默认密码，可修改）

第 5 章 设置

5.1 待机界面



待机界面

5.2 登录设置界面

在待机界面按  再按 ，进入工程设置登录界面，房号输入“0000”，密码输入“000000”（默认工程密码）。



登录设置界面

5.3 设置界面

输入正确密码之后，按  进入工程设置界面，触屏进入相应菜单。



工程设置主界面

第 6 章 系统设置

系统设置界面如下图所示，包含声音设置、时间设置、语言选择、开锁设置、卡管理、人脸注册、名字列表、开锁持续时间设置、电梯联动和韦根设置，触屏进入相应的设置界面。



系统设置界面

6.1 声音设置

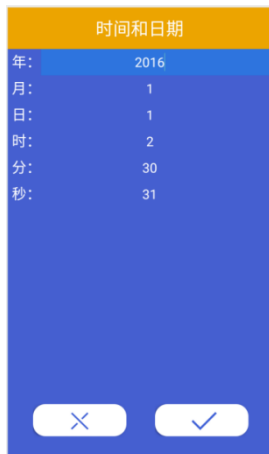
声音设置界面如下图所示，触屏选择对应选项，设置完成后按  确认，按  返回上级菜单。



声音设置界面

6.2 时间设置

时间设置界面如下图所示，触屏选择对应修改项，输入数字进行修改。修改完成后，按  进行确认。



时间和日期

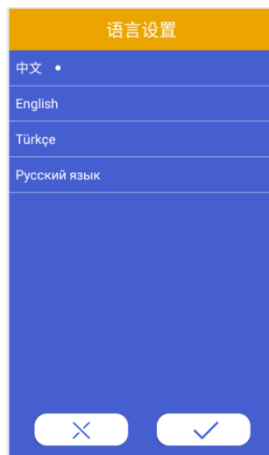
年:	2016
月:	1
日:	1
时:	2
分:	30
秒:	31

✕ ✓

时间设置界面

6.3 语言设置

语言设置界面如下图所示，触屏选择需要的语言，按  确认后将返回上级菜单。



语言设置

- 中文 •
- English
- Türkçe
- Русский язык

✕ ✓

语言设置界面

6.4 开锁设置

开锁设置界面分为：二维码开锁开关、人脸识别开关、随机密码开关、公共密码开关、公共密码修改和用户密码开关，触屏选择对应选项进行设置，按  确认后将返回上级菜单。



开锁设置界面

6.5 卡管理

门禁卡管理页面分为用户卡、巡更卡、拷贝卡数据、卡防复制开关四个选项。



卡管理界面

这里以用户卡为例，简介相关操作。（巡更卡与用户卡操作类似）



用户卡界面

● 注册与删除

在注册卡界面可以通过刷卡或者直接输入卡号进行注册，注册完成后按  返回上级菜单。在输入卡号的过程中如果输入错误，可以按删除键对输入的数字进行逐个删除，删除卡界面的操作与注册类似。



注册用户卡界面

提示：支持注册用户卡和巡更卡的总数量最多为 20000 张。

● 查看卡信息

在查看卡信息界面，可以查看卡号及卡片总数。



查看卡信息界面

● 删除所有用户卡

点击“删除所有用户卡”，会弹出对话框询问用户“是否删除所有用户卡”，用户点击  则所对应用户卡会被清空，点击  返回。

● 拷贝卡数据

可以将本机的卡号信息拷贝到别的门口机或者围墙机。进入该界面后，首先用选择目标机类型，选择完成后对应的目标机类型后面会显示“•”标志。然后输入目标机编号按  确认，则开始卡数据传输，传输是否成功在界面会有提示语。



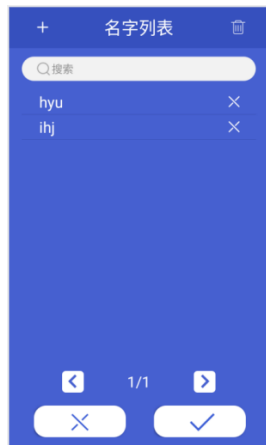
拷贝卡数据界面

- **卡防复制开关**

开启卡防复制功能，刷 IC 卡时可对 IC 卡进行加密，防止他人复制本机注册的 IC 卡。

6.6 名字列表

名字列表设置界面如下图所示，可进行添加和删除名字。



名字列表界面

点击  图标，可清空名字列表所有名字，确认点击  图标，返回点击  图标。

点击名字右边对应  图标，可删除对应名字，确认点击  图标，返回点击  图标。

点击  图标，输入姓名和房号进行添加名字。

添加名字界面

6.7 开锁持续时间设置

用于设置门开启的时间，超时后会自动关闭门。输入需要的时间，单位是“秒”，按确认并返回上级菜单。



开锁持续时间设置界面

6.8 电梯联动

用于设置电梯联动开关和门口机楼层号（输入范围-8—64，0 除外）。

开启电梯联动，注册用户卡需输入卡所能到达的最高楼层（输入范围-8—64，0 除外）。

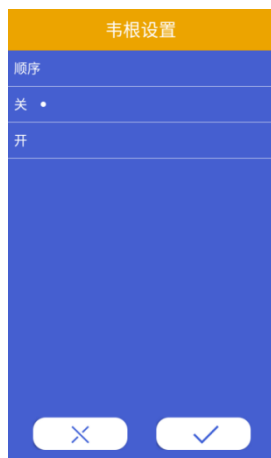
当电梯联动功能开启时，用户密码、人脸识别、随机密码、二维码开锁、刷卡开锁、呼叫开锁均可呼梯至当前门口机所在楼层。



电梯联动界面

6.9 韦根设置

可设置韦根开关及韦根顺序。



韦根设置界面



韦根顺序选择界面

第 7 章 工程设置

工程设置界面如下图所示，包含系统属性、设备属性、人脸识别设置、工程密码设置、帮助和出厂测试，触屏可进入相应的设置界面。



工程设置界面

7.1 系统属性



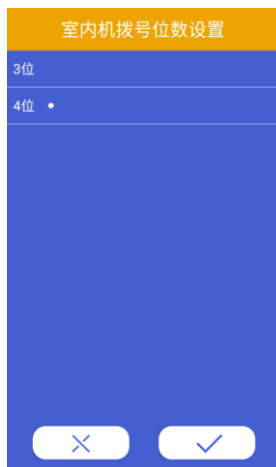
系统属性界面

● 拨号设置

拨号设置界面显示会根据设备类型的不同而不同，当设备类型为门口机时，拨号设置界面如下：

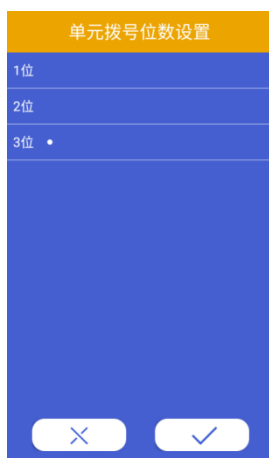
当设置为 3 位时，在拨号界面上按下 3 个数字就会自动拨号，如 818 表示 8 楼 18 户。

当设置为 4 位时，在拨号界面上按下 4 个数字就会自动拨号，如 1808 表示 18 楼 08 户。

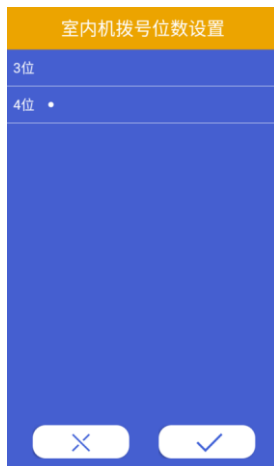


门口机拨号设置界面

当设备类型为围墙机时，拨号设置界面如下。单元拨号位数可选择 1、2、3 位，室内机拨号位数可选择 3、4 位。相关呼叫配置可参照围墙机拨号规则表。



围墙机拨号设置界面



单元位数说明：

单元位数	1 位	2 位	3 位
	1 位单元号 (楼栋号自动补 0)	1 位楼栋号+1 位单元号	2 位楼栋号+1 位单元号

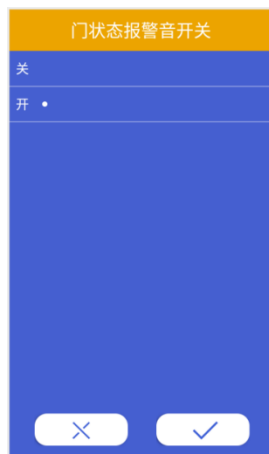
室内机位数说明：

室内机位数	3 位	4 位
	1 位楼层编号+2 房间编号	2 位楼层编号+2 房间编号

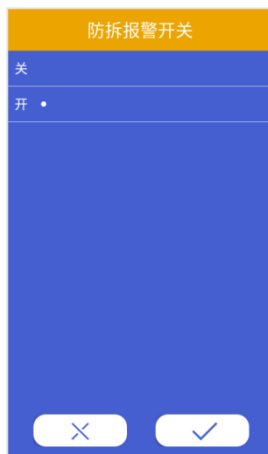
围墙机拨号规则表

- 门状态报警开关
- 防拆报警开关

可以打开或关闭对应的报警项目，当项目打开时触发对应警情，将向管理中心机及 PC 管理中心发送报警信息。



门状态报警音开关



防拆报警开关

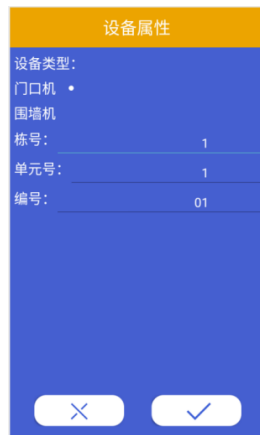
- 短码功能

可以设置打开或关闭短码功能。

7.2 设备属性

根据当前设备的实际安装位置决定其设备的属性。触屏选择设备类型，选择完成后对应的设备类型后面会显示“•”标志，然后输入编号按  确认。

门口机分为栋号（1-99），单元号（1-9）和编号（1-32）。围墙机只有编号，编号范围为：1-32。



门口机编号设置界面



围墙机编号设置界面

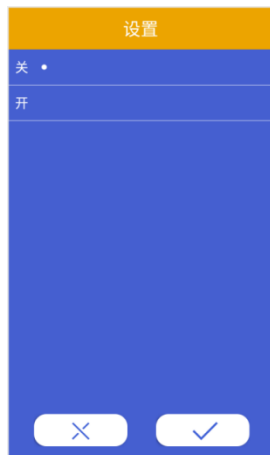
7.3 人脸识别设置

人脸识别设置界面如下图所示，包含活体检测开关、单户人脸数设置和阈值设置，触屏可进入相应的设置界面。



人脸识别设置界面

● 活体检测开关



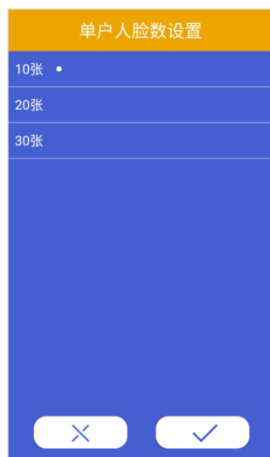
活体检测开关界面

可设置活体检测开或关，确认点击  图标；

点击  图标，返回人脸识别设置界面。

【注】开启活体检测状态下，在进行人脸识别时，用户需轻微摆动身体。

● 单户人脸数设置

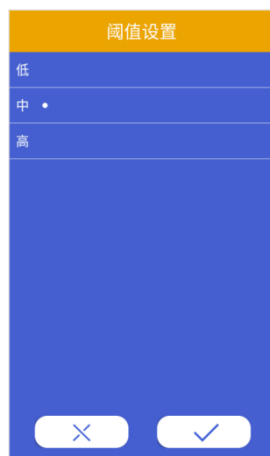


单户人脸数设置界面

可设置单户数据库存储的人脸数，可设置为 10、20、30 张。

确认点击  图标，点击  图标，返回人脸识别设置界面。

● 阈值设置



阈值设置界面

可设置人脸识别阈值（高中低），阈值等级对应人脸识别的匹配程度。当阈值设置为高，进行人脸识别时，人脸匹配度相对高；当阈值设置为低，进行人脸识别时，人脸匹配度相对低。

7.4 工程密码设置

工程修改界面如下图所示：首先输入旧密码，输入正确后可触屏切换至新密码栏。此时再输入新密码，输入完新密码后，系统会要求再次输入新密码，两次输入的新密码相同时，修改成功，否则修改失败，密码长度为 6 位。

工程密码设置界面

7.5 帮助

公司信息界面可定制（暂未开放）。

版本号界面显示本设备的系统版本，包括 IP 地址、MAC 地址等相关信息。

帮助界面

7.6 出厂测试

出厂测试界面有各种测试项目，其中工程商可能会使用到的是系统重启和恢复出厂设置。

当点击系统重启时，会弹出对话框，选择确认后，系统将重新启动。

当点击恢复出厂设置时，会弹出对话框，选择确认后，系统将恢复出厂设置，此时各种配置信息（如设备属性，音量大小等）将恢复到出厂设置状态。



出厂测试界面

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。

附录 常见问题

问题 1：呼叫住户中未响回铃音，提示无应答？

- （1）请检查住户是否连接到网络里（查看室内机网络图标是否亮起）
- （2）检查门口机和住户栋单元是否一致（设置门口机和住户栋单元一致）
- （1）APP 是否绑定房屋（房屋列表该房屋显示使用中）

问题 2：点击人脸识别注册，不进入注册界面？

请查看设备是否已经授权成功（工程设置下，是否存在设备授权的选项），如提示未授权，请点击授权并重启设备。