

MEET 可视门口机 工程手册

中文版

FERMAX ELECTRÓNICA S.A.U.

<http://www.fermax.com>

资料版本: V2.0

MEET 可视门口机工程手册可以在网站下载 <https://www.fermax.com/qr/meet/>

声明

Copyright © 2018 弗曼科斯（上海）电子有限公司

版权所有，保留所有权利

未经弗曼科斯（上海）电子有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

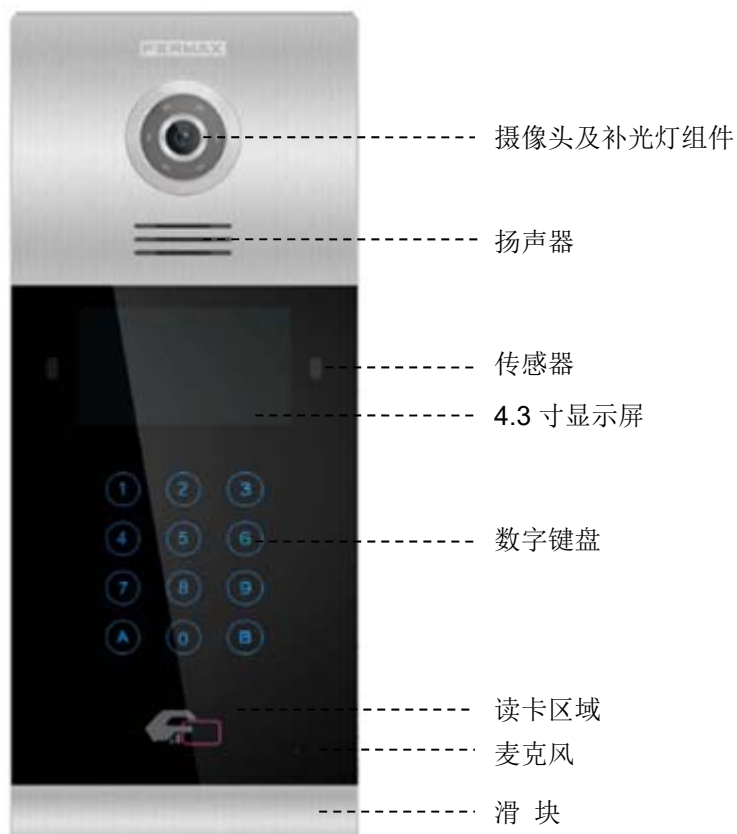
FERMAX 为弗曼科斯（上海）电子有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

目录

1	产品介绍	4
1.1	产品简介	4
1.2	门口机主界面	5
2	功能介绍	5
2.1	呼叫住户	6
2.1.1	单元门口机呼叫住户	6
2.1.2	围墙机呼叫住户	6
2.2	呼叫管理机	7
2.2.1	单元门口机呼叫管理机	7
2.2.2	围墙机呼叫管理机	7
2.3	密码开门	8
2.4	人脸识别	8
2.5	刷卡开门	8
2.1	关于	9
3	WEB 设置管理	10
3.1	设备信息	10
3.2	基本设置	10
3.2.1	围墙机	10
3.2.2	单元门口机	12
3.3	网络设置	13
3.4	门禁设置	14
3.5	人脸识别	15
3.6	IP 摄像机	15
3.7	SIP 设置	16
3.8	语音网关	17
3.9	密码修改	17
3.10	用户退出	18
4	门口机安装	19
4.1	门口机安装高度	19
4.2	门口机安装步骤示意图	20
4.3	门口机接线	21
4.4	技术参数	22

1 产品介绍

1.1 产品简介



1.2 门口机主界面

网络状态



2 功能介绍

- 呼叫住户
- 呼叫管理机
- 通话和提示音音量可设置
- 开启门锁、开锁延时可设置
- 外接出门按钮
- 语音、文字和图标提示
- 门未关报警、防拆报警
- 电梯控制（适用于启用电梯控制功能项目）
- 密码开门
- IC卡门禁
- 住户刷卡撤防
- 人脸识别开锁

2.1 呼叫住户

2.1.1 单元门口机呼叫住户

在单元门口机上输入需呼叫的房号后按 **B** 键确认。如呼叫 201 住户，访客在键盘上输入 201 后按 **B** 键确认。



2.1.2 围墙机呼叫住户

在围墙机上输入需呼叫的房号（房号由单元号和 4 位房号组成）后按 **B** 键确认，如呼叫 10 单元 101 住户，访客需要输入 100101 后按 **B** 键确认。



2.2 呼叫管理机

2.2.1 单元门口机呼叫管理机

如果访客或者住户需要帮助，他们可以输入 9901 后按 B 键呼叫管理机。此项功能在所有单元门口机上都能实现。



2.2.2 围墙机呼叫管理机

如果访客或者住户需要帮助，他们可以输入 9901 后按 B 键呼叫管理机。此项功能在所有围墙门口机上都能实现。

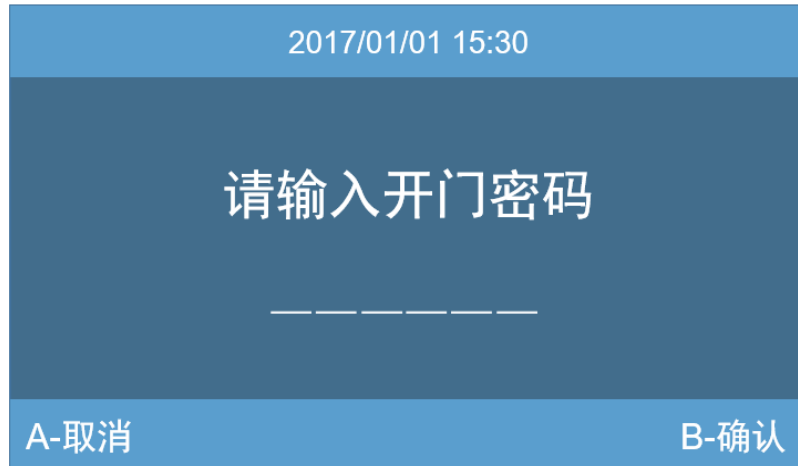


2.3 密码开门

在门口机上按 **A** 键，再按 **0** 键，进入密码开门界面，输入密码按 **B** 键确认。

如果输入密码正确门口机会开启电控门锁并有语音、文字提示。

可以在门口机的 **WEB** 设置中启用或者关闭密码开门功能，设置开门密码，最多可以设置 **8** 个开门密码。



2.4 人脸识别

在门口机上连续按两次 **A** 键，门口机摄像头开始读取人脸信息，如果为已授权人脸数据，门口机会开启电控门锁。

人脸识别数据需通过管理软件添加，最多可注册人数 **10000**。

2.5 刷卡开门

将已授权的 **IC** 卡靠近读卡区域，门口机会有语音和文字“欢迎请进，请随手关门！”提示并开启电控门锁。

IC 卡的授权是通过管理软件来实现，门口机可存储 **10** 万张卡。

2.1 关于

在门口机上输入 9999 后按 B 键会显示门口机“关于”信息。



可以查看门口机的设备名称、软件版本、IP 地址、MAC 地址等信息。



3 WEB 设置管理

门口机内置了网页管理，可以使用网页进行参数设置，电脑和门口机接入同一局域网，手动设置电脑和门口机的 IP 地址在同一网段。浏览器中输入门口机的 IP 地址访问后，提示输入用户名和密码，正确输入用户名和密码后，进入门口机 WEB 设置界面。

默认 IP 地址：10.1.0.1
用户名：admin
密码：123456

3.1 设备信息

在设备信息界面你可以查看设备的名称、软件版本、MAC 地址和 IP 地址等信息。

设备信息	设备信息
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP 摄像机	
SIP 设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

FERMAX MEET 门口机
软件版本：V02.00
MAC：BC:F8:11:06:41:51
IP：10.1.0.1
版权 © FERMAX ELECTRONICA S.A.U
www.fermax.com.cn

3.2 基本设置

在基本设置界面可配置门口机类型，如围墙机、单元门口机。

3.2.1 围墙机

设备号：可通过设备号定义围墙机的号码，设置范围：1-9000。

门口机类型：如安装于小区出入口，门口机可以呼叫所有住户，类型为围墙机。

语言：可从列表中选择不同的使用语言（出厂默认值为英语），改变语言设置后需要刷新再进入网页管理界面。

信息提示：9901 管理机，提示信息会显示在门口机上，范围：9901-9998（默认值为 9901），可以根据项目管理机号码来设置。

门口机音量：可选择不同级别的音量，范围：1-6（出厂默认值为 4）。门口机音量包含门口机通

话音量和提示音音量。

视频分辨率：视频分辨率可设置，通常使用默认值 640×480。

SIP 转呼方式：可选择同时呼叫或顺序呼叫。

设置为同时呼叫时：当门口机呼叫时，室内话机和 SIP 话机同时振铃。

设置为顺序呼叫时：当门口机呼叫时，室内话机振铃 30 秒无人接听后，SIP 话机再振铃。

日期格式：设置门口机上年月日显示格式

日期：设置门口机上显示的日期

时间：设置门口机上显示的时间

时区：设置门口机的时区

如果项目没有管理软件，工程商可以手动设置日期、时间和时区。

如果项目有管理软件，门口机将自动与管理软件同步时间。

如果项目没有管理软件但门口机能访问互联网，门口机将与互联网同步时间。

备注：在门口机掉电后日期和时间不会保存，时区和日期格式可以保存。

设备信息		基本设置	
设备号：	1	设备号：	1
门口机类型：	围墙机	门口机类型：	围墙机
语言：	中文	语言：	中文
信息提示：	9901 管理机	信息提示：	9901 管理机
门口机音量：	4	门口机音量：	4
视频分辨率：	640x480	视频分辨率：	640x480
SIP转呼方式：	顺序呼叫	SIP转呼方式：	顺序呼叫
日期格式：	YYYY/MM/DD	日期格式：	YYYY/MM/DD
日期：	2018 / 09 / 28	日期：	2018 / 09 / 28
时间：	14 : 40 : 17	时间：	14 : 40 : 17
时区：	GMT+08:00	时区：	GMT+08:00
		保存	



3.2.2 单元门口机

单元号：门口机所安装的单元号，设置范围：001-999（出厂默认值为1）。

设备号：可通过设备号定义单元门口机的号码，设置范围：1-99（出厂默认值为1）。

门口机类型：如安装于单元出入口，类型为单元门口机。

语言：可从列表中选择不同的使用语言（出厂默认值为英语），改变语言设置后需要重新进入网页管理界面。

信息提示：9901_管理机，提示信息会显示在门口机上，范围：9901-9998（默认值为9901），可以根据项目管理机号码来设置。

门口机音量：可选择不同级别的音量，范围：1-6（出厂默认值为4）。门口机音量包含门口机通话音量和提示音音量。

视频分辨率：视频分辨率可设置，通常使用默认值640×480。

SIP转呼方式：可选择同时呼叫或顺序呼叫。

设置为同时呼叫时：当门口机呼叫时，室内话机和SIP话机同时振铃。

设置为顺序呼叫时：当门口机呼叫时，室内话机振铃30秒无人接听后，SIP话机再振铃。

日期格式：设置门口机上年月日显示格式

日期：设置门口机上显示的日期

时间：设置门口机上显示的时间

时区：设置门口机的时区

如果项目没有管理软件，工程商可以手动设置日期、时间和时区。

如果项目有管理软件，门口机将自动与管理软件同步时间。

如果项目没有管理软件但门口机能访问互联网，门口机将与互联网同步时间。

备注：在门口机掉电后日期和时间不会保存，时区和日期格式可以保存。

设备信息	基本设置
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP摄像机	
SIP设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

单元号：	1
设备号：	1
门口机类型：	单元门口机
语言：	中文
信息提示：	9901_管理机
门口机音量：	4
视频分辨率：	640x480
SIP转呼方式：	顺序呼叫
日期格式：	YYYY/MM/DD
日期：	2018 / 09 / 28
时间：	14 : 40 : 17
时区：	GMT+08:00
	保存

3.3 网络设置

MEET 系统可以由工程商根据项目需要自定义 IP 范围，使网络管理更容易。MEET 门口机使用静态 IP 地址模式，必须确保项目中每台设备有唯一的 IP 地址，如果有相同的 IP 地址将提示 IP 地址冲突。

IP 地址：设置门口机的 IP 地址（出厂默认值为 10.1.0.1）。

子网掩码：设置门口机的子网掩码（出厂默认值为 255.0.0.0）。

默认网关：设置门口机的默认网关（出厂默认值为 10.254.0.1）。

DNS：设置门口机的 DNS（出厂默认值为 8.8.8.8）。

管理软件：安装管理软件的电脑 IP 地址（出厂默认值为 10.0.0.200）。

注册码：门口机注册到管理软件的密码。

设备信息	网络设置
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP 摄像机	
SIP 设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

IP地址：	<input type="text" value="10.1.0.1"/>
子网掩码：	<input type="text" value="255.0.0.0"/>
默认网关：	<input type="text" value="10.254.0.1"/>
DNS：	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
管理软件：	<input type="text" value="10.0.0.200"/>
注册码：	<input type="text" value="....."/>
	<input type="button" value="保存"/>

3.4 门禁设置

继电器延时: 继电器动作延时, 设置范围: 1-9 秒。

开门延时: 开锁信号发出到继电器开始动作的时间, 设置范围: 0-9 秒。

附加开锁模块: 启用或禁用附加开锁模块功能。

附加 1#-4#端口继电器延时: 继电器动作延时, 设置范围: 1-9 秒。

附加 1#-4#端口开门延时: 开锁信号发出到继电器开始动作的时间, 设置范围: 0-9 秒。

管理卡: 当无管理软件时, 可通过管理卡实现对住户卡的管理, 在管理卡框中输入 0000, 点击保存后靠近的第一张卡便是管理卡, 会提示修改成功, 添加住户卡前需先刷管理卡, 再将住户卡靠近读卡器, 会提示修改成功。

刷卡撤防: 当住户刷卡开门后, 对应住户的室内话机会自动撤防 (进入在家模式)。

开门密码: 启用或关闭密码开门功能。

最多可以设置 8 个开门密码。

密码的长度可以设置 4 位至 6 位数字。

备注: 附加开锁模块 1491 (4 路继电器模块) 需要与 1 号单元门口机的 RS485 端口连接。附加开锁模块的 RS485 地址需要设置为 2。

[门禁设置](#)

设备信息
基本设置
网络设置
门禁设置
人脸识别
IP 摄像机
SIP 设置
语音网关
呼叫转移
高级应用
密码修改
用户退出

继电器延时:

开门延时:

附加开锁模块:

	1#	2#	3#	4#
继电器延时:	<input type="text" value="5s"/>	<input type="text" value="5s"/>	<input type="text" value="5s"/>	<input type="text" value="5s"/>
开门延时:	<input type="text" value="0s"/>	<input type="text" value="0s"/>	<input type="text" value="0s"/>	<input type="text" value="0s"/>

管理卡:

刷卡撤防:

开门密码:

<input type="text" value="0000"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

3.5 人脸识别

人脸识别： 启用或禁用人脸识别功能。

相似度： 高、中、低可供选择，默认为低。

人脸授权数据需通过管理软件上传。

设备信息	人脸识别
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP摄像机	
SIP设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

人脸识别

人脸识别：

相似度：

3.6 IP 摄像机

设置话机与门口机通话中切换的 IP 摄像机，话机在与门口机通话中可切换 IP 摄像机与门口机的视频画面，方便住户查看门口机摄像机以外的监控画面。

IP 摄像机数量： 输入需要切换的 IP 摄像机数量，最多 4 台。

IP 摄像机 1： 摄像机 1 名称

地址： rtsp://用户名：密码@IP 摄像机 IP 地址。

用户名和密码为 IP 摄像机网络访问的用户名和密码。

设备信息	IP 摄像机
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP 摄像机	
SIP 设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

IP 摄像机

IP 摄像机数量：

IP 摄像机 1：

地址：

IP 摄像机 2：

地址：

IP 摄像机 3：

地址：

IP 摄像机 4：

地址：

3.7 SIP 设置

启用 SIP: 启用或禁用 SIP 功能。

SIP 服务器: SIP 服务器 IP 地址。

设备域: 设备所处的作用域，通常与服务器 IP 地址相同。

OUTBOUND: 某些服务器穿越时使用。

STUN 地址: 音视频 NAT 穿越的公网服务器 IP。

STUN 端口: 音视频传输的端口号。

H.264: SIP 视频编码参数。

SIP 用户名: SIP 服务器上注册的用户名。

SIP 密码: SIP 服务器上注册的密码。

SIP 通话时间: 选择不同的通话时间，120S,,300S,600S,1200S,1800S 可选。

振铃时间: 选择不同的振铃时间。35S,45S,60S,90S,120S 可选。

备注: 当门口机作为一个 SIP 设备，使用 SIP 账号呼叫或者接受其它 SIP 设备呼叫时需要启用 SIP 功能。

设备信息	SIP 设置
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP 摄像机	
SIP 设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

启用SIP:	<input type="checkbox"/>
SIP服务器:	sip:192.168.12.40
设备域:	192.168.12.40
OUTBOUND:	sip:
STUN地址:	192.168.12.40
STUN端口:	5060
H.264:	102
SIP用户名:	100
SIP密码:
SIP通话时间:	120s ▼
振铃时间:	35s ▼
	<input type="button" value="保存"/>

3.8 语音网关

当系统内有安装 VOIP 语音网关时或者 SIP 服务器有拨打电话的功能。

启用该功能后门口机的呼叫能转移到相应住户的电话，住户可以使用电话接听门口机的呼叫并开锁。

语音网关： 启用或关闭电话呼叫转移功能。

URL: sip: sip account @ wan IP: 5062

设备信息	语音网关
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP摄像机	
SIP设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

语音网关:

URL:

3.9 密码修改

修改登录 WEB 的密码。

设备信息	密码修改
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP摄像机	
SIP设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

原密码:

新密码:

新密码:

3.10 用户退出

退出 WEB 管理系统。

The screenshot displays a web management interface. On the left is a vertical navigation menu with the following items: 设备信息, 基本设置, 网络设置, 门禁设置, 人脸识别, IP摄像机, SIP设置, 语音网关, 呼叫转移, 高级应用, 密码修改, and 用户退出. The '用户退出' item is highlighted in a darker blue. On the right side, there is a confirmation dialog box with the text '确认是否退出系统?' and a '确认' button. In the top right corner of the page, the text '用户退出' is displayed, underlined.

设备信息	
基本设置	
网络设置	
门禁设置	
人脸识别	
IP摄像机	
SIP设置	
语音网关	
呼叫转移	
高级应用	
密码修改	
用户退出	

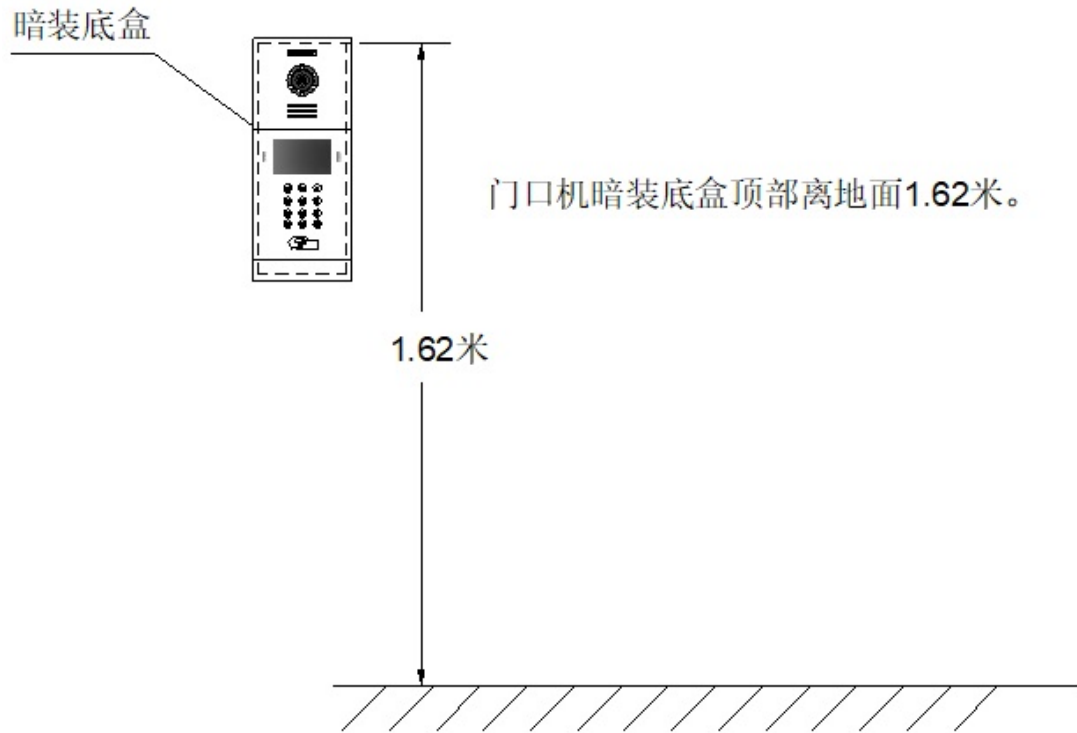
用户退出

确认是否退出系统?

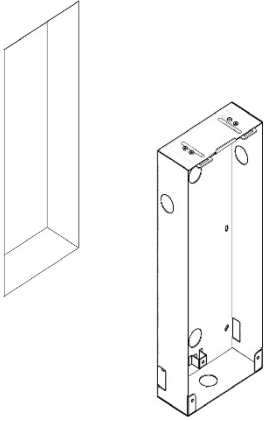
确认

4 门口机安装

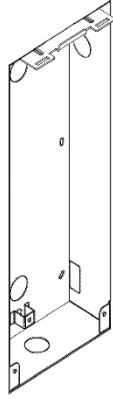
4.1 门口机安装高度



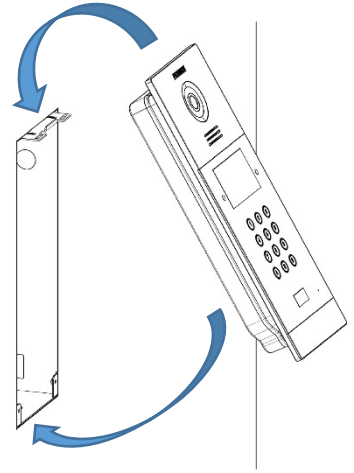
4.2 门口机安装步骤示意图



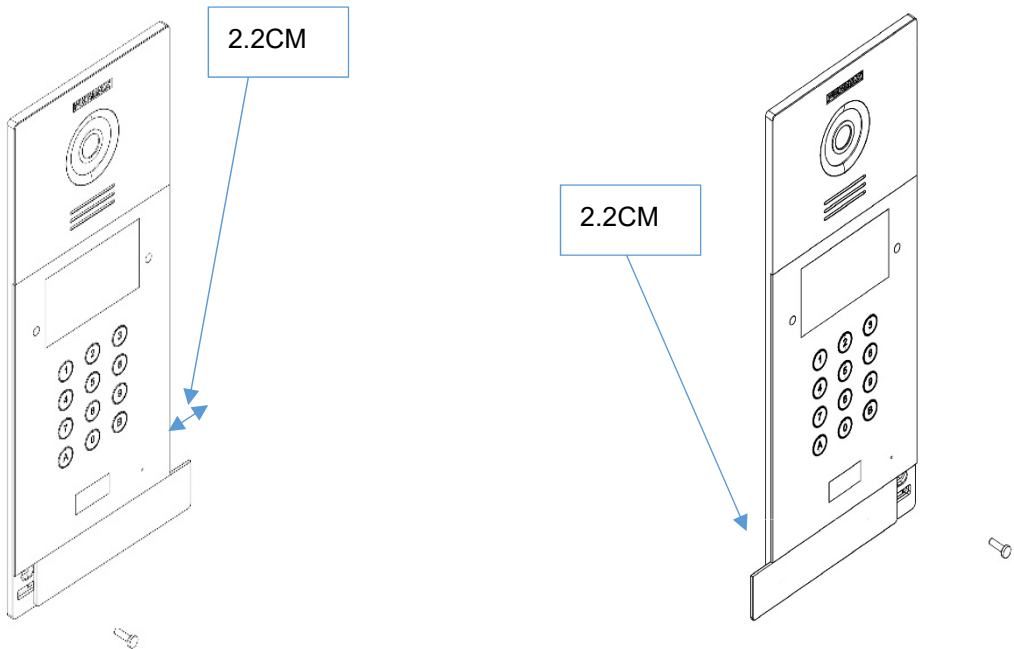
① 门口机底盒安装。



② 根据底盒调节挂钩。

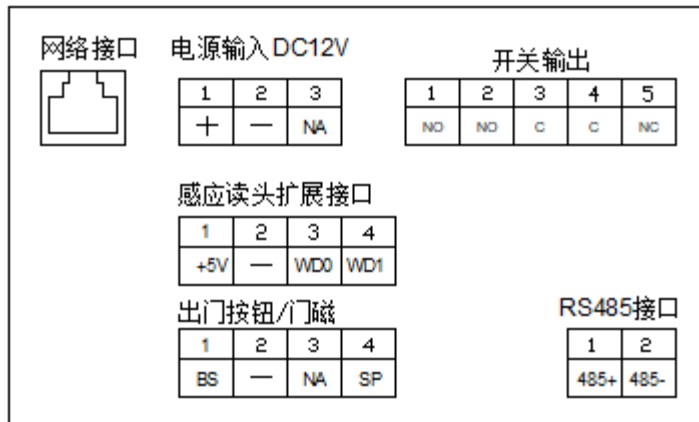


③ 先将门口机上部挂在底盒挂钩上，再将门口机下部固定。



④ 移动门口机底部滑块，固定左右两颗螺丝。安装时应注意门口机左右要预留 2.2CM 空间以移动滑块。

4.3 门口机接线



- 10/100Mbps 网络接口。
- +, -: DC 12V 电源输入。
- C,NO,NC: 继电器输出控制开锁, 2 个接线端子是同一个输出。
- +5V,-,WD0,WD1: 感应读头维根-26 协议输入输出接口。
- BS, -: 出门按钮。
- -, SP: 门磁。
- 485+, 485-: RS485 梯控数据接口, 连接梯控模块。附加开锁模块接口。

4.4 技术参数

门口机及暗装底盒尺寸

门口机(mm): 154(宽)×379(高)×50(深)

暗装底盒(mm): 142(宽)×357(高)×58(深)

工作电压: 12Vdc

静态电流: 250mA

工作电流: 500mA

显示屏参数:

-4.3 寸

-格式 4:3

-分辨率 480*272

摄像头像素: 130 万像素

90° 度视角: Vertical 72°, Horizontal 54°

最低照度: 0.5Lux

最长通话时间: 120s

门口机继电器延时: 1-9s

门口机开锁延时: 0-9s

门未关报警时间: 120s

IC 卡容量: 100,000 张

人脸识别注册人数: 10000

工作温度: -10~70℃

工作相对湿度: 20%~80%, 非冷凝