i20S

WWW.FANVIL.COM



语音门禁快速安装手册





目录

1.	包装清单4
2.	物理规格4
3.	安装8
4.	捜索设备 IP 地址11
5.	SIP 语音门禁设置12
6.	开门设置13

1. 包装清单



2. 物理规格

设备尺寸	160 x 93 x 35 mm
包装重量	420g (毛重)

1) **面板**



上を	描述
喇叭	内置一个扬声器,用于通信。
麦克风	内置一个麦克风
RFID 卡感应区	使用门卡通过感应区刷卡进行开门。

按键定义

按键	描述
速拨键	按下后呼叫指定号码,与其通话或请求开门。
数字键盘	密码输入或拨号

LED 定义

LED	状态	描述
	常亮	门打开
电锁	熄灭	门锁闭
	1秒闪烁	拨号或振铃中
₀ ،۲*	熄灭	空闲中
通话&振铃	3 秒闪烁	设备处于发卡状态
	常亮	通话中
	1秒闪烁	网络故障或未连接
	熄灭	网络正常, SIP 未注册
网络&SIP 注册	3 秒闪烁	SIP 注册失败
	常亮	SIP 注册成功

2) 接口描述

打开 i20S 的后壳,有一个接线端子用于连接电源和电锁控制,连接如下所示:



网络接口



电源,电锁接口



1	2	3	4	5	6	7
+DC12V	VSS	NC	COM	NO	S-IN	S-OUT
12V D0	: 输入		电锁		室内	开关

JP1 跳线

电锁控制有两种模式,如下图所示。(默认为外部供电)

外部供电:当电锁启动电流大于500mA/12V时,需要使用外部驱动模式,电锁接口为短路输出控制。 内部供电:当电锁启动电流小于500mA/12V时,可以使用内部驱动模式,电锁接口为:12V DC 输出。







接线说明:

NO: 空闲状态下是断开的(常开);

COM:继电器的触点(公共端);

NC: 空闲状态下是连通的(常闭)。



3. 安装







面壳主体

后壳

挂墙盒

图 1 i20S 部件

步骤1:安装准备

A. 检查安装配件清单

- L 形螺丝工具 x 1
- RJ45 网线水晶头 x2 (1 个备用)
- KA4 x 25mm 自攻螺丝 x4
- 25mm 塑胶胶塞 x4

B. 安装时需要使用的工具

- 产品配带的专用L形螺丝工具
- Ph2 或 Ph3 十字螺丝刀, 锤子, RF45 压线手钳
- 墙面钻孔冲击电钻, 6mm 冲击钻头 x1

步骤 2: 钻孔



图2 壁挂式

A.将安装尺寸图贴到需要安装的位置。

B.使用电钻在标注的4个螺丝孔位置打孔,打好孔后将安装尺寸图取下。

C.用锤子将塑料胶塞打入钻好的孔内。

步骤 3: 拆卸设备

A.将挂墙盒卸下。如图 3 和图 4。



B.使用十字螺丝刀,将面壳主体与后壳分离。如图5所示。



8 5

步骤 4: 挂墙盒固定及布线



6

A.将所有线从挂墙盒中间的孔穿过,所有线都需预留 15~20CM 的长度。

B.把挂墙盒螺丝孔对准墙面打好的孔位,用配带的 KA4 x25mm 螺丝将其固定与墙面上,如图 6 所示

步骤 5: 连接线



A. 将所有线从底壳中间的硅胶堵头穿过。

B. 将网线用 RJ45 水晶头连接好,电源线及电锁控制线的接线端子连接好,连接线序参见第二节。

C. 将接好线的端子与主板插座连接,连接位置参见第二节。

D. 设备加电测试,查看是否正常工作,测试方法如下: 长按设备上的"#"键3秒(上电30秒后),设备自动语音播报IP地址。 输入本地开门密码或测试室内开门,查看电镜是否正常工作。

າ们八本地开门窑屿或测试至内开门,宣有电锁定省正吊上1

如工作正常,则继续后续步骤。

步骤 6: 合壳



图 9

图 10

0. 将面壳与后壳盖好,用先前拆下的4个螺丝锁入后壳对应的位置,将后壳锁紧。如图9所示。
0. 将设备套入挂墙盒,朝下推入扣位,再用1个防拆螺丝锁紧。如图10所示。
0. 为确保密封防水效果,请拧紧螺丝。

4. 搜索设备 IP 地址

i20S 的 IP 查询方法有两种,如下所示:

方法一:

打开 IP 扫描工具,点击刷新按钮,搜索 i20S 并找到设备的 IP 地址。

(下载地址: http://download.fanvil.com/tool/iDoorPhoneNetworkScanner.exe)

ĝ\$	iDoorPhone Network	Scanner(V 1.0)				×
	IP Address	Serial Wamber	MAC Address	S# Version	Bescription	
1	172.18.2.81	i20S	0s:38:0e:66:1b:9f	2.0.0.2453	1205 IP Door Phone	
						Befreih

方法二:

通过长按#键3秒(上电30秒后),语音门禁自动语音播报本机的 IP 地址。



,	伏认配置
DHCP 模式	On
静态 IP 地址	192.168.1.179
网页端口	80
网页登陆账号	admin
网页登录密码	admin
语音报 IP 地址	长按#键3秒,语音播报 IP
搜索工具	IP 扫描工具

5. SIP 语音门禁设置

第一步:登录设备网页

使用网页浏览器输入 IP (例如: http://192.168.1.128) 访问, 默认的用户名为 admin, 密码为 admin.

用户:	
密始:	
语言:	中文 🗸

第二步:设置 SIP 账号

通过分配到的 SIP 账号,分别配置 SIP 服务器地址、端口、用户名、密码以及号码。 然后勾选【启用】,点击【提交】即可。

	SIP 🐰	印度 Dial Peer		
) Jink				
- FRS	(認路 SIP 1 ▼ 基本沿空 >>			
> 統論	线路状态	已注册	SIP代理服务器地址	172.18.1.89
- 门里装置	电话号码 显示名 验证用户名	5521 5521 5521	SIP代理服务器端口 音用代理服务器地址 音用代理服务器端口	5060
· CMARK	能证密码 和用		Outbound服务器地址 Outbound服务器编口	
· 1286#			捕名	
> 快接線	编码设定 >>			
製版	高級设定 >>	提交		

第三步:设置速拨键

设置速拨键的快速拨号参数,如下所示,点击【提交】即可。

类型:热键。

号码1:要呼叫的号码。

号码 2: 当号码 1 不可用时,将转接到号码 2。

线路: 呼叫所使用 SIP 线路。

子类型:快速拨号。

> .##		
	快速建设置	
, 198	持续 类型 号码 1	利約 2 約36 子典型
· 188	(税額) 1 市山 V 5521 5	5522 SIP1 V 用線改革 V
口服务器	20日間後生 使用使語識物形 三年 ▼ 开	
OWER	旅号模式选择 ====================================	
(TMEE)	呼叫(15mmTPA) 16 (5~50)約 自天开始时间 06:00 (00:00~23:59) 自	18:00 (00:00~23:59)
> 快田建	機交	

	功能说定 语 #	1812 1816 812	記聞 Action U	RL DIA/EM
	常用设定			
54	开关键式	年独心 🛩	开关打开时间	5 (1~600)
	开启读有器	市市マ	读中国工作模式	工作機式 💙
"	用制造运时长	17.41 V	通话时间	120 (20~600) Đ
100 C	远程开门密码	•	本地开门密码	••••
No.677	APP 开门	Disable 🛩	APP 开门密明	
2018	和判室内开门	#8	这程访问表示置	78 V
	BOZ VICTOR DO N. WILLON	1205 IP Door Phone	旭用井11日を服分費	
1913 -	111日の時の留地に エロールの高の単	0.0.0.0	2010/07/08/02/09	4 (1-11)
	241 HE-140 CTL	14	10 th color of the last of the	- Court
Pit			14.×.	
	基本设定 >>			

6. 开门设置

本地开门

1)本地密码

◆ 在网页上门禁设置→功能设定→设置【本地开门密码】(默认为"6789")

◆ 在设备的键盘上输入密码后按#键结束,进行开门。

	功能说定 语音说定	RANGE	SBIB Action URL	DIR/EX
· 164				
- F98	発展設定			la canta
> 100	开始读作器	東市のマ	开大打开时间 读卡器工作模式	5 (1~600)89 Inst V
	除制通常时代 这程开门密码	•	唐帝时间 参地开门 密码	120 (20~600) 8 ^o
1.25.00.00	APP 开门 庭用室内开门	Disable ♥	APP开门密码 运程访问表设置	· FsV
> i javieni	模述 开门日志服务置地址	1205 IP Door Phone 0.0.0.0	自用开门日志服务器 开门日志服务器编口	第四 ¥
> OMEE	开门提示音说置	34 V	送程以证码检查长度 模文	4 (1~11)

2) 私人访问码

◆ 在阿页上门禁管理→门禁访问列表→在【认证码】设置好私人访问码,并按下添加或修改生效。◆ 在设备的键盘上输入认证码后按#键结束,进行开门。

> 50 • 598	SATURSHISE BEST
105	「新华的时候 >>
门城设置	월월:1 <u>고-</u> 종 종:1 <u>·</u> <u></u> <u>-</u> 종 양 :1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
· Charles	□ 編号 姓名 ID 編『 新拉 位置章 机主号码 FF6号码 从证明 UE 时间段 典型 发卡田楠 (M+
* 11998-98	☑ 1 88K 1234 禁用 元 访喜 开启
rme±	10.000 TXT/04-0000M
	姓名 (REK ★ 位置東採号 😡
12.18.02	10 机主号码
	「調本秋本 デオーン 呼触発詞
	(第1) 以近明 1234 9
	和位 20重以近 単句 🖓
	東型 日本マ 封御祝 王 マ
	(51g 10)/r

远程开门

远程密码

◆ 在网页上"门禁设置"→"功能设定"设置【远程开门密码】(默认为"*")

◆业主接听来电,按"*"键给访客开门。

	功能说定	調査役定	HERRIGE	1630	Action URL	时间/日期	
› 系统							
> 网络	党用设定 开关模式		Million V	######	rifi	5 (1~6	00385
> 1500	开启读卡器		####©. * 开启 ▼ 开启 ▼	读+器工作 通话时间	模式	120 (20~	·600) 秒
> 门袋袋服	远程开门密码 APP 开门		• Disable •	本地开门墙 APP 开门3	(码 (码	••••	
> (3Weell			开启 ▼ 120S IP Door Phone	远程访问表 旧用开门E	(设置 志服時間	开启▼ 禁用▼	

刷卡开门

◆ 在网页上门禁管理→输入姓名和卡号(仅需输入前10位数字)→点击**添加**,加入到门禁访问列表。
◆ 通过已经配置的 ID 卡在设备的读卡区域进行刷卡开门。

) 系统	门禁访问列表 >>			
> Pite	总条目:0 上一部	页—- 不 • :页 3		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
> 15日	□ 编号 姓名	ID 節门 脱位 投行	速 机主导码 时辞号码 认证码	双型 时间段 典型 发卡日期 门禁卡 认证 时间段 典型 发卡日期 状态
) (1898)	添加门禁访伺视到 姓名	Hugo	* 02889	9
A CHARTER	ID 门禁卡状态	0123031310 开启 *	机主带码 呼钟号码	
- Design	部门		认证明 双侧认证	9 ME 1 0
· U#88	世間	访客 *	时间段	无 *
> 快速 能			原加 修改	

