用户手册

单户门口机



S 系列数字系统单户门口机使用手册_V1.0 SO001

注意事项

1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境;



2、不要将设备摔落在地上或使之受到强力冲击;



3、不要使用湿布或具挥发性的试剂擦拭设备;



4、请勿自行拆卸本设备。

目录

第一章 产品概述3
1.1. 功能特点
1.2. 规格参数
第二章 产品介绍5
2.1. 正视图
2.2. 背面图6
第三章 安装7
3.1. 安装步骤7
3.2. 安装高度8
3.3. 接线图9
第四章 基本功能11
4.1. 呼叫住户/管理中心11
4.2. 开锁11
4.3. 恢复出厂设置12
第五章 配置12
5.1. 设备名称13
5.2. SIP 账号设置14
5.3. 联系人设置14
5.4. 卡管理16
5.5. 开锁管理18
5.6. 报警设置19
5.7. 网络设置
5.8. 时间设置
5.9. 视频设置
5.10. 云服务器设置22

5.11.	小区识别码
5.12.	登录密码修改
5.13.	关于24

第一章 产品概述

本产品是 S 系列数字楼字对讲系统的单户门口机。采用标准五类线连接,可 实现与室内机或管理机可视对讲通话,并支持 IC 门禁控制。

1.1.功能特点

- 支持 SIP 协议
- 支持刷 IC 卡
- 支持呼叫室内机、管理机
- 开锁时间可调
- 门状态检测
- 提供常开/常闭开锁输出
- 支持在线升级
- 支持双锁

1.2.规格参数

1、工作参数

存储环境温度: -40℃~70℃

工作电压: DC 24V/PoE 48V 静态电流: ≤75mA/PoE 48V 工作电流: ≤300mA/DC12~24V 工作环境温度: -20℃~70℃ 产品尺寸(W/H/D): 120×194× 44.7mm

2、摄像头

类型: CMOS

像素: 200W

可视角度: 对角 95°	最低照度∶0 lux
焦距: 2.2mm	补光方式: 白光
可调角度:上下左右 12 °	

第二章 产品介绍

2.1.正视图





接口说明:

RJ45 网络接口:连接线接口,可连接 48V 标准 PoE 交换机

GND +24V: 独立 24V 电源供电接口

UNL GND: 门内开锁接口

GS GND: 门状态检测接口

NO COM NC:常开/常闭接口

EL GND: 12V 电锁

第三章 安装

3.1.安装步骤



3.2.安装高度



建议安装高度:摄像头离地 1.6 米

3.3.接线图

● 信号开锁接线



常闭型锁接线方式(磁力锁)



常开型锁接线方式 (电控锁)

【注】信号开锁若使用本门口机进行供电,门口机只能使用辅助电源 供电,同时锁输入电流需低于 800mA,否则可能损坏设备。 ● 出门按钮开锁接线





门状态报警接线



常闭型

【注】可通过两种方式关闭门状态报警功能:

1.将主机的 GS 端口接地;

2.进入"工程设置->系统设置->门状态报警",关闭门状态报警开关。

第四章 基本功能

4.1.呼叫住户/管理中心

前提: 在配置工具中, 设置被呼方。

用户长按/短按按键,单户门口机会根据配置工具中的设定,呼叫室内机/管理机,并响回铃音。如果 30 秒内对方设备无应答,则自动结束呼叫。在通话过程中,对方设备可对小门口机开锁和截屏。

4.2.开锁

(1) 刷卡开锁

将已注册过的卡贴近单户门口机上的刷卡区即可开锁,同时生成开锁记录。

(2) 室内机开锁

当呼叫住户或住户在监视单户门口机时,室内机可对单户门口机进行开锁控制,同时生成开锁记录。

(3) 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,同时生成开锁记录。

(4) 管理机一键开锁

在管理机中, 配置一键开锁的设备后, 点击一键开锁按钮, 输入用户密码, 即可对本机进行开锁, 同时生成开锁记录。

(5) APP 开锁

在 APP 的设备列表中,点击本机,可对本机进行开锁,同时生成开锁记录。 使用 APP 开锁需同时满足以下条件:

a. 在配置工具中,输入小区识别码,使本机绑定小区平台。

- b. APP 账号绑定小区平台并通过人员审核。
- c. APP 账号具有该单户门口机的门禁权限。

4.3.恢复出厂设置

设备上电 60s 内,长按按键 3s,直到听到"滴"声后.松开再短按按键,设备长"滴"一声自动恢复出厂设置。

第五章 配置

小门口机配置工具的操作步骤:

1、以管理员身份运行"WpfAppUpdate"程序。

2、切换语言。

3、选择设备类型为"SO001"。输入接入密码为"801801"。点击"搜索设备", 根据设备的 MAC 地址,查看对应的 IP 地址。

级 资源升级 接入密码 语言切掉	地址簿配置工具 升泉	管理			本地IP	
升级 确定设备类型· SO001	~ #	入家码- 801801		0 搜索沿祭		
选择软件版本 · 请选择	¥硬件版本 。 请谕	MAC地址	筛选			
设备名称	MAC地址	IP地址	产品型号	软件版本	硬件版本	操作
Outdoor_86C8A8	100000000000000000000000000000000000000	100110000	SO001	SO001_MAIN_V0.2.1_20231222		升级

4、浏览器输入网址 http://ip_address/#/, 如 http://192.168.151.5/#/, 进入 小门口机配置系统网页。默认密码为 admin。

注意: 请确保电脑 IP 与待配置设备 IP 保持同一个网段。

小门口机配置系统		
	小门口机配置系	统
	• admin	
		۲
	10.1H (300.2)	
	登录	

5.1.设备名称

可修改设备名称。如果需要地址簿中的 SIP 账号信息,需要将设备名称设置 为地址簿中对应账号信息的设备名称。设备会弹窗提示是否使用地址簿的账 号信息。

⊇ 小门口机配置系统			简体中文 ~		🔉 🖞 j
② 设备名称	设备名称				
A SIP账号设置					
□ 联系人设置	 设备名称: 	Outdoor_86C8A8		9397	
□ +管理					
§ 开始管理					
时间设置					
D 199628					
○ 云服务器设置					
法 小医原则码					
◎ 登录密码修改					
e ×t					
					_
					×

5.2.SIP 账号设置

- (1) 本地用户名: 输入用户名, 配置本机 SIP 账号, 用于拨号呼叫。注意: 不能与同一网络下的其他用户名重复。
- (2) 本机 SIP 账号:显示由本机用户名和 IP 生成本地 SIP 账号,用于同一 网络下的呼叫账号。
- (3) 云端 SIP 账号:显示当设备连接云服务器后,服务器给设备分配的云对 讲 SIP 账号。
- (4) SIP 账号 1、2: 可手动配置 SIP 账号信息并选择是否启用。输入用户 名,服务器密码,服务器地址和服务器端口,选择传输方式(UDP、TLS); 也可通过配置设备名称使用地址簿的账号信息。

▶ 小门口机配置系统				简体中)	α ~	💿 × 👔
② 设备名称	SIP账号设置					
A SIP账号设置						
□ +管理 ~		•本地用户名:	371206901771407360			
る 开始管理 ジン		本机SIP账号:	sip.371206901771407360@193.168.5.19			
. Rere		云编SIP账号:				
こ 网络記書	8用:			启用:		
时间设置						
口 我新经营	用户省1:			用户名2:		
○ 云服务器设置	服务器密码:	123456a		服务器收码:	123466a	
」 小区印题码	服务器的计:			服44.2001-0-1		
◎ 登录密码修改						
☑ 关于	服务器端口:			服务器编口:		•
	高级设置			高级设置		
	传输方式:	UDP v		传输方式:	TLS ~	÷

5.3.联系人设置

5.3.1. 呼叫设置

为单户门口机上的按键配置被呼方。点击<地址簿联系人选择>按钮,在弹窗

⊇ 小门口机配置系统		简体中文 ~	📀 ~ 📋
◎ 设备名称	呼叫说服		
义 SIP账号设置			
□ 联系人设置 ^	报知能 15运行记:	10%m116/18:	
《 中田恐羅	/ mch_8/CS22	- (/100_8/38:07	
◎ 通讯录	建造成建築人名德	通讯录程系人选择	
で、木管理・・・		1977	
C RHARE			
📰 时间设置			
D 105620			
○ 云服务器设置			
小 小区记期间			l
③ 登录密码修改			
			*

5.3.2. 通讯录

显示当前联系人的相关信息。联系人包括开启自动配置后发现的联网设备、 地址簿导入的设备和手动添加的设备。

- 添加:可通过填写备注、SIP 账号,在本机中添加联系人。
- 删除:可删除该条联系人数据。注意:通过开启自动配置后发现的联网 设备处于在线状态时,无法被删除。通过地址簿导入的设备也无法被删 除。

≥ 小门口机配置系统			简体中文 ~	
② 设备名称	通讯录			
风 SIP账号设置				
□ 联系人设置 ^		调输入设备名称进行搜索		Q
◎ 呼叫設置				
気用紙 ジ		S3_010055 sip:439250603303112704@193.168.5.110		E o Î
已 +管理 ∨		\$3_0700A2 sip434134453133119488@193.168.5.16		₽.
δ 开始管理 ✓		13 inch_71B680 sip:566908@193.168.5.252		E o 📋
		13 inch_87E003 slp:102572@10.0.0.19		E 9
		13 inch_96C853		E a 📋
i interesta		3333		
□ 视频设置		sip:12@192.168.50.109		
○ 云服务器设置		7 inch_ sip:889331@193.168.5.187		E o 📋
一 小区原制码		7 inch_12E810		— — *
③ 登录密码修改			派加联系人	
2 ×F				

5.4.卡管理

5.4.1. 卡管理

可通过此配置工具为本机新增、修改、删除和清空门禁卡信息。默认服务器 或自定义服务器模式下,本机的卡数据与平台自动进行同步。门禁卡的最大 存储量为 20000 张。

- (1) 单张新增: 输入卡号或将 IC 卡置于小门口机刷卡区域读取卡号,选择 卡类型(用户卡、管理员卡),点击确认按钮,即可新增成功。
- (2) 连续增加:选择卡类型,将 IC 卡置于小门口机刷卡区域,听到嘀一声 提示注册成功后,循环刷卡注册操作。
- (3) 修改:在操作栏中点击修改按钮,可修改该门禁卡的相关信息。
- (4) 删除: 在操作栏中点击删除按钮, 可删除相应的门禁卡, 该门禁卡将失 去开锁权限。
- (5) 清空: 可清空本机的住户卡和管理员卡数据。

⊇ 小门口机配置系统				關係。	P文 ~	•
② 设备名称		卡普理				
A SIP账号设置						mim issuenta
▶ 联系人设置						
□ 卡管理		卡号	备注	卡英型	卡加歐	操作
卡管理		001111111		由中市	484085	192.32 8 939
卡管理设置		3615772724		管理员卡	iliauter	
δ 开始管理	~					
LI GERGE						
		_				
O MARCINE		新堂	共2条 《	1 > 10 余页 > 第至 1 页		
W MARAN						
E *T						

5.4.2. 卡管理设置

卡防复制:开启此项后,注册的卡将被加密,无法被复制。

⊇ 小门口机配置系统			简体中文 ~	🔉 * j
② 设备名称	卡管理设置			
A SIP账号设置				
▶ 联系人设置		HB 銀利开关		
□ +管理				
卡管理				
卡管理设置				
5 开始管理				
C MARK				
🗇 时间设置				
D 195328				
○ 云服务器设置				
、注 小区识别的				
◎ 登录密码修改				
E XF				

5.5.开锁管理

5.5.1. 开锁记录

用于查看本机的开锁记录。

⊇ 小门口机配置系统			简体中文	•	🔵 × 📋
 ② 设备名称 	开锁记录				
A SIP账号设置	请选择	× Q			
□ 联系人设置					
22 卡管理		开续类型	开码者	开始时间	
る 开始管理		通话开始	7 inch_673DFD	2024-04-29 10:16:30	
开始记录		通信开始	7 inch_873DFD	2024-04-29 10:16:30	
		通过开始	7 inch_87C522	2024-04-29 02:15:24	
C 网络设置		建成开始	7 inch_87C622	2024-04-29 02:13:53	
🗄 HIBRE		通话开始	7 inch_87C522	2024-04-28 08:33:16	
		通信开始	7 inch_87C622	2024-04-28 08:33:03	
○ 云服务器设置		通过开始	7 inch_87C622	2024-04-28 08:32:59	
		通话开始	7 inch_87C522	2024-04-28 08:29:18	1
w xxxxx的物政 III 关于		透过开始	7 inch_87C622	2024-04-28 06:28 32	
		通话开始	7 inch_87C522	2024-04-28 01:12:24	

5.5.2. 开锁设置

- (1) 开锁时长:可修改门开锁的持续时间,超时后自动关闭门。可选范围为 1~30 秒。
- (2) 锁一/锁二 DTMF 开锁密码:设定锁一/锁二的 DTMF 开锁密码,锁一默 认为 666666,锁二默认为 888888。当本机与室内机设置的 DTMF 密 码一致时,门口机才能开锁一/锁二。

⊇ 小门口机配置系统		御御中文 ~	🔉 - j
(2) 28688	开候设置		
只 SIP账号设置			
□ 联系人设置	开锁时长:	300	
□ 卡管理	级—DTMF开锁索码:	000000	
5 开始管理	做二DTMF开该地码:	888885	
开锁记录			
开锁设置		6677	
Ú HENGEN			
○ 网络设置			
🗇 时间记载			
日 税績設置			
○ 云服务器设置			
√☆ 小区原期码			
③ 登录密码修改			
e XF			

5.6.报警设置

(1) 防拆报警:开启此项后,若设备受到外力拆除,设备将响起报警音。

(2)断线报警:开启此项后,若设备断线,设备将响起报警音,状态栏显 示断线图标。

(3) 门状态报警与门状态报警音:开启门状态报警和门状态报警音后,若 设备检测到门开时长超过 120 秒,设备将响起报警音。

⊇ 小门口机配置系统			简体中文 ~	😒 × 👔
② 设备名称	报酬设置			
只 SIP账号设置				
🖯 联系人说置		防护规模		
□ 卡管理		门状态报答		
る 开始管理		门状态报警音开关		
○ 尿管设置		新统纪器		
○ 网络设置		Rite		
🗄 时间设置				
13 我新設置				
○ 云服务器设置				
√≙ 小区识别码				
③ 登录密码梯改				
☑ 关于				
				-

5.7.网络设置

- (1) 自动配置模式:开启此项后,本机可发现处于同一网段的其他 S 系列设备。
- (2) DHCP:关闭后需手动配置网络,输入 IP 地址、子网掩码、网关、DNS。

⊇ 小门口机配置系统				简体中文 ~	🔵 🗸 j
② 设备名称	网络设置				
A SIP账号设置					
□ 戦系人设置		自动配置模式			
23 本管理		DHCP			
§ 开锁管理			076		
0. 1610/22					
时间设置					
D 100022					
○ 云服务器设置					
、全 小区识别码					
◎ 登录密码修改					
12 关于					
					_

5.8.时间设置

- (1) 刷新:可刷新本机时间。修改 NTP 服务器和时区后,需要点击保存, 再点击刷新,设备才能获取更新后的时间。
- (2) NTP 服务器设置:输入服务器地址,可使本机从设定的 NTP 服务器地 址中获取准确的时钟时间。
- (3) 时区设置:根据所在的国家,选择对应的时区。本机将根据设定的 NTP 服务器与时区,换算出本机时间。

⊇ 小门口机配置系统			藤体中文 ×	😒 * 📋
◎ 设备名称	时区设置			
A SIPHERE				
>>> 联系人设置			2036-06-29 11:06:06	
23 卡管理				
5 开始管理		N	NTP服务器设置	
		服务器1: 1	Sime windows.com	
		服务器2: 1	time.nist.gov	
		服务因3: 1	Sime-mx nist gov	
HINNER		RITE OFF	1072-4000	
□ 视频设置		and the second		
○ 云服务器设置			0277	
」 小区识别码				
◎ 登录电码修改				
回 关于				

5.9.视频设置

可设置通话和监控过程中的视频码率。

⊇ 小门口机配置系统		關係中文 ~	🔵 × 🧯
② 设备名称	税務設置		
A SIP账号设置			
▷ 联系人设置	 機械對率迫握: 65% 	~ Ozir	
白 中管理			
§ 开锁管理			
C 194928			
III 时间设置			
○ 云服务器设置			
小 小医研究的			
◎ 登录密码修改			
E XF			
			_

5.10. 云服务器设置

(1)默认服务器/自定义服务器

把本机注册的人脸和门禁卡数据上传到服务器,并同步服务器下发的数据。 切换至无服务器时,可选择是否保留服务器数据。若选择保留,则设备不会 清除服务器下发的数据;若选择不保留,则设备会清空数据。

(2)不使用服务器

即单机模式,把在本机注册的人脸和门禁卡数据保存在本地。

切换至默认服务器或自定义服务器时,可选择是否上传本地数据。若选择上 传,则将本地数据上传到服务器并同步服务器数据;若选择不上传,则清除 本地数据并同步服务器数据。

⊇ 小门口机配置系统				简体中文 ~	😒 * 📋
◎ 设备名称	云服务器设置				
A SIPRORE					
□ 联系人设置 ~		數以云服务器	自定文表服务器	一不使用云服务器	
ロャ管理			677		
§ 开始管理 ~			000		
C MARE					
时间设置					
○ 云服务器设置					
☆ 小区泥制码					
◎ 登录密码修改					
e XF					

5.11. 小区识别码

在默认服务器或自定义服务器模式下,可通过输入小区识别码的方式,使本 机绑定到相应的小区。

		簡体中文 ~	😒 * j
小区识别码			
· (NX 073069)	调输入小区识别的		647F
	Λ-KE REBRI	• •••• ••••	

5.12. 登录密码修改

可修改登录密码。

⊇ 小门口机配置系统	i i		施林中文 ~	😒 ~ ĵ
◎ 设备名称		修改密码		
A SIP账号设置				
已 联系人说置		 原來码: 	谢给入原生吗 •	
29 卡管理		 新版码: 		
§ 开始管理		• 确认新密码:		
			045	
○ 网络设置				
时间设置				
○ 云服务器设置				
☆ 小医原制码				
② 登录密码修改				
i XŦ				

5.13.关于

用于查看设备的相关信息,包括:设备名称、软件版本、MCU版本、LAN、 子网掩码、网关、DNS、MAC地址、云对讲服务器、设备管理中心、设备 SIP账号信息。

⊇ 小门口机配置系统			简体中文 ~	🔵 - j
Q6688	Х Ŧ			
a sipksign				
□ 联系人设置 ~		设备名称	Outdoor_86C8A8	
E: #1038 ~		软件版本:	S0001_MAIN_V0.2.1_20231222	
§ 开始管理 ~		MCU版本:	SO001_MCU_V1.12_20230531	
		子网拖码:		
D 899208		阿 关.	120 AGAIN	
G Politica		DNS1:		
The stand		UN52: MAC地址:	1c:87:76:86:c8:a8	
D HERRE		云对讲服务器		
○ 云服务器设置		设备管理中心:	http://eu.iothub.gvs-icloud.com	
」全 小区记期码		设备SIP账号信息		
◎ 登录密码修改		sip:371206901771407360@193.168.5.19	本地	
E XF		sip:8002@open-sips.gvs-icloud.com	未连接	
		sip suuzigiopen-sips gys-icioua.com	本心主張	
				_