

安防设置使用说明

版本：〈1.1〉

发布日期：〈2022/5/16〉

目录

1. 介绍 1

 1.1. 概述 1

 1.2. 适用型号 1

 1.3. 前提准备工具 1

2. 操作步骤 2

 2.1.接口说明 2

 2.2.web 安防设置界面 3

 2.3.短路输入输出口配置说明 4

 2.4.安防设置参数 5

1. 介绍

1.1. 概述

本文介绍方位门禁及对讲产品的安防设置使用说明

1.2. 适用型号

方位门禁及对讲等行业产品

1.3. 前提准备工具

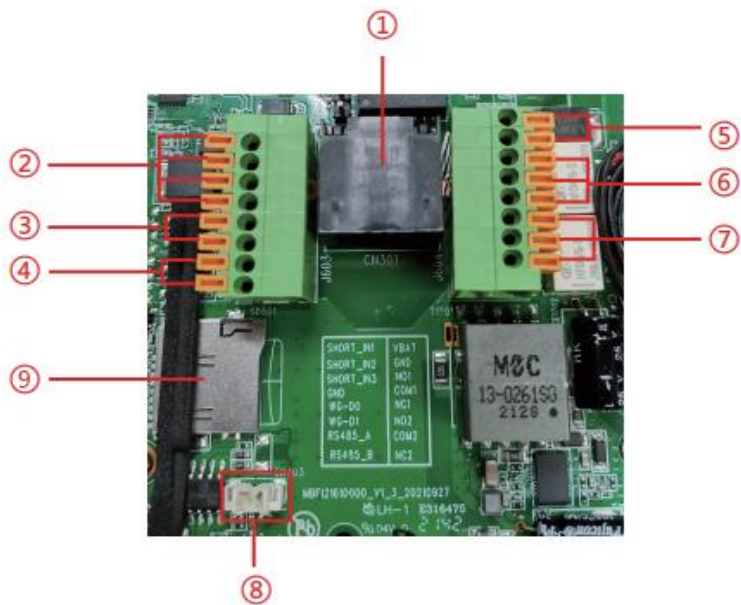
① 方位门禁设备一台（本文以 i64 为例），POE 交换机或者直流电源为设备供电；

② 调试电脑一台，并把电脑接入交换机下，保证电脑与室内机网络互通

2. 操作步骤

2.1. 接口说明

打开设备的后壳，有一排接线端子用于连接电源、电锁控制等，连接如下所示：



序号	描述
①	以太网接口：标准 RJ45 接口，10/100M 自适应，建议使用五类或者超五类网线
②	3 组短路输入检测接口：用于连接开关、红外探头、门磁、震动传感器等输入设备
③	韦根接口，韦根 in 用于连接韦根读卡器、韦根 out 门禁控制器等设备
④	RS485 接口
⑤	电源接口：12V/1A 输入，上正，下负
⑥、⑦	两组短路输出控制接口：用于控制电锁、报警器等
⑧	Line out 接口，接聋人辅助装备
⑨	TF 卡接口，最大支持 128G，存储抓拍图片和音频文件

2.2. web 安防设置界面

系统

网络

线路

对讲设置

通话名单

快捷键

安全

设备日志

安防设置

门禁设置

正在使用默认密码，请更换

中文

注册

保持连接

基本设置

铃声持续时间:

2 (1~600)s

输入口8防拆报警服务器地址:

信息:

Alarm_Info Description=\$model SIP User=\$active_user Mac=\$mac IP=\$ip port=\$trigge

提交

输入口设置 >>

输入口1:

触发模式:

高电平触发 (断开触发)

触发行为:

发送短消息

事件:

Sensor1

检测持续时间:

0 (0~3600)s

触发铃声:

None

输入口2:

触发模式:

低电平触发 (闭合触发)

触发行为:

发送短消息

事件:

Switch1

检测持续时间:

0 (0~3600)s

触发铃声:

None

输入口3:

触发模式:

低电平触发 (闭合触发)

触发行为:

发送短消息

事件:

None

检测持续时间:

0 (0~3600)s

触发铃声:

None

提交

输出口设置 >>

输出设置

DTMF触发铃声:

None

URI触发铃声:

None

SMS触发铃声:

None

由Diskey铃声触发:

None

输出口1:

标准状态:

NC 常闭

输出触发方式:

URI触发

短消息触发

输出持续时间:

5 (0~600)s

触发消息:

OUT1_SOS

复位消息:

OUT1_CLR

触发消息:

ALERT=OUT1_SOS

复位消息:

ALERT=OUT1_CLR

输入口触发:

☐ 输入口1 ☐ 输入口2 ☐ 输入口3

禁止状态

开启状态

呼叫

振铃

主叫(通话)

sip振铃(通话)

Intercom振铃

组播振铃

172.18.9.16/information.htm

当前软件版本: 2.4.10

Fanvil Technology Co., Ltd. (C)2022 All Rights Reserved.

正在使用默认密码，请更换

中文

注册

保持连接

基本设置

铃声持续时间:

2 (1~600)s

输入口8防拆报警服务器地址:

信息:

Alarm_Info Description=\$model SIP User=\$active_user Mac=\$mac IP=\$ip port=\$trigge

提交

输入口设置 >>

输出口设置 >>

Motion Detection Settings >>

防拆检测设置 >>

防拆检测

告警指令

Tamper_Alarm

复位指令

Tamper_Reset

报警铃声

None

提交

防拆报警复位

重置报警状态

复位

深圳方位通讯科技有限公司

地址: 深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

第 3 页 / 共 7 页

2.3. 短路输入输出配置说明

● 短路输入接口：

可以连接门磁、红外探头、振动传感器或紧急按键，用于触发预设动作：

1) 通过短信息，上报服务器：

用户使用任意话机发送 SMS 到设备即可。

短消息格式：ALERT=[message]。如默认配置下可发送

ALERT=OUT1_SOS.

2) 短路输入动作

通过连接在 6 口的设备实现短路输入，分为高电平触发（断开触发）

和低电平触发（闭合触发）

● 短路输出接口：

可以连接电锁、告警灯或摄像头的报警输入端，用于触发预设动作：

1) 接收服务器下发的输出控制短信息，触发短路输出端口动作：

web 页面勾选远端短消息触发，设备接收到 ALERT=[message]消息触发。

2) 与短路输入口联动，触发短路输出端口动作：

web 页面勾选输入出发，逻辑输入口 6 按键触发。

3) 接收远端 DTMF 信息，确认有效后，触发短路输出端口动作：

web 页面勾选远端 DTMF 触发，如图中所示中默认触发码 1234，设备与话机通话中话机按下 1234 接口触发输出口电平值改变。按下 DTMF 后按下#，立即出发输出口电平值改变。

4) 与呼叫状态联动，触发短路输出端口动作：选择某状态后，设备会在进入此状态开始报警，状态结束报警也随之结束。

2. 4. 安防设置参数

安防设置	
参数	描述
基本设置	
铃声持续时间	警报铃声持续时间
服务器地址	配置远程响应服务器地址（包括远程响应服务器地址和触发报警服务器地址）。当输入端口被触发时，将向服务器发送短消息，消息格式如下： Alarm_Info:Description=il6SV;SIP User=;Mac=0c:38:3e:39:6a:b6;IP=172.16.7.189;port=Input
信息	填写上传服务器时所附带的信息
输入口设置	
输入口	启用或禁用输入口
触发模式	当选择低电平触发（闭合触发）时，检测输入端口（低电平）闭合触发。 当选择高电平触发（断开触发）时，检测输入端口（高电平）断开触发。
检测持续时间	
触发行为： 发送短消息	启用或禁用输入端口发送消息到服务器
事件	选择输入口触发后的时间，包括门磁、开关、Dsskey
触发铃声	支持铃声选择
输出口设置	
Enable Logs	启用或禁用 LOG
DTMF 触发铃声	支持铃声选择
URI 触发铃声	支持铃声选择
SMS 触发铃声	支持铃声选择
由 Dsskey 触发铃声	支持铃声选择
输出口	启用或禁用输出口
标准状态	当选择低电平（NO：打开）时，满足触发条件时，触发 NO 端口断开。 当选择高电平（NC：关闭）时，满足触发条件时，触发 NC 端口关闭。
输出持续时间	输出端口变化持续时间，默认值为 5 秒
输入口触发	当输入端口满足触发条件时，输出端口将触发（端口电平时间更改，通过<输出持续时间>控制）。
DTMF触发	接收远程设备发送的 DTMF 密码，如果正确，则触发相应的输出端口。

深圳方位通讯科技有限公司

地址:深圳市新安街道洪浪北二路稻兴环球科创中心A座10层

座机: +86-755-2640-2199 邮箱: sales.cn@fanvil.com www.fanvil.com.cn

DTMF触发码	在通话过程中，接收终端设备发送 DTMF 密码，如果正确，则触发相应的输出端口。 默认值为 1234。	
DTMF复位码	在通话过程中，接收终端设备发送 DTMF 密码，如果正确，则复位相应的输出端口。 默认值为 4321。	
复位方式	按持续时间	端口开关量变化时间，按<输出持续时间>控制
	按通话状态	通过呼叫状态控制，结束后，端口变为默认状态
URI触发	启用或禁用 URI 触发。 在远程设备或服务器发送指令，如果正确，则触发/复位相应的输出端口	
触发消息	触发输出口后所发送的消息	
复位消息	复位输出口后所发送的消息	
短消息触发	启用或禁用短消息触发。 在远程设备或服务器发送指令 ALERT = [指令]，如果正确，则触发/复位相应的输出端口	
触发消息	触发输出口后所发送的消息	
复位消息	复位输出口后所发送的消息	
输入口触发	选择需要的输入口来触发当前的输入口	
通话状态触发	端口输出连续时间触发类型，包括触发条件。如：呼叫触发输出口，输出口将处于通话状态时持续响应） 1，通话 2，振铃 3，呼叫	
DSS Key触发	DSS 触发输出	
Triggered Hangup	挂断后触发输出口	
Hangup Delay	挂断触发延迟时间，默认 5 秒	
移动侦测设置		
Motion Detection Alarm	启用或禁用移动侦测	
Trigger Duration	设置触发延迟时间，默认 3 秒，范围：0~3600 秒	
触发铃声	支持铃声选择	
触发行爲： 发送短消息	启用或禁用输入端口发送消息到服务器	

功能键	设置为 dsskey1 或 dsskey2 时，触发 dsskey 进行呼叫，默认为 none
防拆检测设置	
防拆检测	是否启用防拆检测，如果终端被暴力拆除，防拆被触发一直播放设置的报警铃声
告警指令	触发报警同时下个服务器发送 Alarm command 设置的指令
复位指令	如果需要停止报警铃声，远端可以通过向终端发送短消息，短消息的内容就是 reset command 中设置的值，此时终端会停止报警铃声的播放
报警铃声	报警铃声设置
防拆报警复位	
重置报警状态	复位停止铃声的播放