

总线主机

安装手册

法律声明

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2019。保留一切权利。

本手册的任何部分,包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司 或其关联公司(以下简称"海康威视")。未经书面许可,任何单位或个人不得以任何方式摘 录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定,海康威视不对本手册提供任何 明示或默示的声明或保证。

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明,可能与实际产品存在差异,请以实物为准。因产品版本 升级或其他需要,海康威视可能对本手册进行更新,如您需要最新版手册,请您登录海康威 视官网查阅 (<u>http://www.hikvision.com</u>)。 海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

- · HIK VISION 海康 威视 为海康威视的注册商标。
- •本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内,本手册以及所描述的产品(包含其硬件、软件、固件等)均"按照现状"提供,可能存在瑕疵或错误。海康威视不提供任何形式的明示或默示保证,包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证;亦不对使用本手册或使用海康威视产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿,包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点,您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险,海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任,但海康威视将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时,请您严格遵循适用的法律法规,避免侵犯第三方权利,包括但不限于公开 权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化 武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突,则以法律规定为准。

符号约定

对于文档中出现的符号,说明如下所示。

符号	说明				
〕 i 说明	说明类文字,表示对正文的补充和解释。				
<u> 注意</u>	注意类文字,表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的 伤害和财产损失危险。如果不加避免,有可能造成伤害事故、 设备损坏或业务中断。				
1 危险	危险类文字,表示有高度潜在风险,如果不加避免,有可能 造成人员伤亡的重大危险。				

第	1章	系统概述	1
第	2章	主机部件功能及接线	3
	2.1	主板接口描述	3
	2.2	接线说明	6
	4	2.2.1 探测器接线	6
	2	2.2.2 报警输出接线	7
	4	2.2.3 键盘接线	8
	4	2.2.4 RS-485 无线模块接线	8
	4	2.2.5 电话接线	9
	4	2.2.6 总线扩展接线	10
	4	2.2.7 打印机接线	12
	4	2.2.8 电源接线	12
第	3章	系统启动	14
	3.1	总线报警主机启动	14
	3.2	键盘显示说明	14
	3.3	键盘编址	16
	3.4	出厂设置	16
第	4章	激活设备	18
	4.1	SADP 软件激活	18
	4.2	客户端软件激活	18
第	5章	功能配置	20
	5.1	设备管理	20
	Į	5.1.1 添加设备	20
	Į	5.1.2 修改设备网络参数	21
	5.2	系统设置	21
	ļ	5.2.1 查看设备信息	21

5.2.2	时间配置	22
5.2.3	系统参数配置	22
5.2.4	密码管理	22
5.2.5	用户设置	23
5.2.6	查看日志	28
5.2.7	系统维护	28
5.3 网络	设置	29
5.3.1	网络基本设置	29
5.3.2	配置 DNS	30
5.3.3	配置白名单	31
5.4 报警	配置	32
5.4.1	配置子系统	32
5.4.2	配置防区	38
5.4.3	配置警号	39
5.4.4	配置继电器	40
5.4.5	配置打印机	41
5.4.6	时控输出	42
5.5 配置	上传报告参数	43
5.5.1	配置上报策略	43
5.5.2	配置测试报告	44
5.6 其他		44
5.6.1	关闭键盘故障提示音	44
5.6.2	配置故障处理参数	45
5.7 报警	管理	45
5.8 状态	查询	46
5.8.1	蓄电池	46
5.8.2	查看模块信息	46
第6章 进入	键盘编程	47

附录	A.	技术参数	48
附录	В.	CID 报告定义	49
附录	C.	报警键盘提示音说明	55
附录	D.	FAQ	56
D.	. 1	LCD 键盘显示防区/模块异常时,如何手动切换到其它异常显示界面?	56
D.	. 2	LCD 键盘显示防区/模块异常时,如何手动切换到其它异常显示界面?	56
D.	. 3	LCD 键盘中的"工程"按键有什么作用?	57
D.	. 4	布防后,无法撤防怎么办?	57
D.	. 5	挟持密码有哪些注意事项?	57
D.	. 6	客户端无法登录设备该如何处理?	58
D.	. 7	如何解决两个报警键盘地址相同的问题?	58
D.	. 8	如何进行硬件初始化操作?	58
D.	. 9	如何配置网络报警主机与接警中心组通信的方式?	59
D.	. 10	如何清除报警记忆?	60
D.	. 11	如何输入 16 进制数?	60
D.	. 12	如何知道编程是否正确?	60
D.	. 13	设置密码的注意事项?	61
D.	. 14	网络连接不上, ping 不通设备该如何处理?	61
D.	. 15	为什么键盘操作指令无响应,且 30 秒后有错误应答音?	61
D.	. 16	为什么网络报警主机不能和接警中心组通信?	61
D.	. 17	为什么在电话号码的末尾要输入 E?	62
D.	. 18	在启用 GPRS 通道时,为什么 GPRS 无法上报报告和回控?	63
D.	. 19	主机如何检测交流电、蓄电池、主机防拆、电话线?	63
D. 译	.20 氡如	主机系统故障检测设置、键盘故障显示设置、键盘故障提示音设置之间有什么关 何使用?	系, 63

第1章 系统概述

功能简介



图 1-1 主机外观

总线式网络报警主机是一款集以太网、GPRS 网络、电话线传输方式于一体的多功能报警主机,支持键盘编程和操作。

本产品主要应用于小区住家、智能楼宇报警系统、大楼安保系统,以及工厂、学校、仓储等大型安保系统。可实现接入平台软件管理,方便与其它系统集成。

功能特性

- 支持本地 8 路防区输入,本地 4 路报警输出。
- 支持总线扩展 248 路防区输入, 252 路报警输出, 扩展总线总长度达 2.4 km (线材要求 RVV2*1.5)。
- 支持报警联动输出,事件触发输出。
- 支持1路受控警号(DC12 V)输出。
- 三种模式传输报警数据:网络传输、电话线传输、GPRS 传输。
- 支持划分子系统(最多8个)。
- 支持定时布撤防和触发器时控输出。
- 支持遥控器布撤防、紧急报警功能(最多支持32个遥控器)。
- 支持短信功能(短信上报、远程操作)。
- 支持6个独立中心组,可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略。
- 支持2组独立的以太网接警中心。
- 支持2组独立的 GPRS 接警中心。
- 支持2组独立的电话接警中心。
- 支持 CID (Contact ID protocol), 支持话机复用。
- 支持扩展 32 个 LCD 键盘。
- 支持1个安装员用户、1个主用户、199个操作用户,支持16个远程管理用户,6个远程数据通道。

1

- 支持 250 条 CID 报告缓存
- 支持 8000 条报警事件记录、2000 条操作事件记录,1500 条用户管理操作记录,事件带日期功能。
- 支持远程搜索事件。
- 支持蓄电池辅助供电,自动充电控制,电压实时监测,掉电保护。
- 支持 AC220 V 主电源接口,主辅电源可自动切换。
- 支持1路DC12 V/750 mA 辅电输出。
- 支持硬件复位。
- 支持配置参数导入/导出。
- 本地防区支持探测器防拆。

第2章 主机部件功能及接线

2.1 主板接口描述

总线式网络报警主机带 GPRS 模块



图 2-1 主板接口(带 GPRS 模块)

	表 2-1	主板接口功能说明	(带 GPRS 模块)
--	-------	----------	-------------

序号	名称	功能说明			
1	电话接口	TIP、RING 接电话线; TIP1、RING1 接电话机			
2	电源、蓄电池接口	DC_IN、G 接电源线; BAT 接蓄电池			
3	警号接口	接警号: +12 V (500 mA)			
4	辅助电源接口	DC12 V/750 mA 输出			
5	键盘接口	半双工 485: D+、D-、+12V、GND , 可扩展键 盘、触发器模块			
6	报警输出接口	干接点报警输出,接入报警输出设备(该接口 输出开 关量,外接设备需串入电源) 通过跳针选择触发器输出状态(1、2 短接, 常开输出, 2、3 短接,常闭输出)			
7	打印机接口	信息输出口, RS232: TX、RX、G			

名称	功能说明
报警输入接口	G 为公共端子,Z 为防区报警输入端子 8 防区网络报警主机和总线式网络报警主机 主板防区数为 & 16 防区网络报警主机主板防 区数为 16
天线座接口	接入天线座, 增加信号
SIM 卡槽	插入 SIM 卡,扩展 GPRS 功能,网络主机不支 持电信卡
总线扩展模块	支持防区接入和触发器输出(仅总线式网络报 警主机支持)
RJ45 接口	插入网线,使主机接入网络
复位、防移动、防拆开关	复位开关:上电前短接复位跳针,上电即完成 复位,成功后需要将跳针恢复原位置(复位 会将安装员、主用户密码及权限恢复出产默认 设置) 防移动开关:开启后移动报警主机会有报警 防拆开关,机箱打开后主机防拆打开
	名称 报警输入接口 天线座接口 SIM 卡槽 总线扩展模块 RJ45 接口 复位、防移动、防拆开关

总线式网络报警主机带网络扩展模块



图 2-2 主板接口(带网络扩展模块)

序号	名称	功能说明			
1	电话接口	TIP、RING 接电话线; TIP1、RING1 接电话机			
2	电源、蓄电池接口	DC_IN、G 接电源线; BAT 接蓄电池			
3	警号接口	接警号: +12 V (500 mA)			
4	辅助电源接口	DC12 V/750 mA 输出			
5	键盘接口	半双工 485: D+、D−、+12V、GND,可扩展键 盘、触发器模块			
6	报警输出接口	干接点报警输出,接入报警输出设备(该接口输出开关量,外接设备需串入电源) 通过跳针选择触发器输出状态(1、2 短接, 常开输出, 2、3 短接,常闭输出)			
7	打印机接口	信息输出口, RS232: TX、RX、G			
8	报警输入接口	G为公共端子,Z为防区报警输入端子 8防区网络报警主机和总线式网络报警主机 主板防区数为&16防区网络报警主机主板 区数为16			
9	LAN	接入网络			
10	网络指示灯	指示网络状态			
11	总线扩展模块	支持防区接入和触发器输出(仅总线式网络报 警主机支持)			
12	RJ45 接口	插入网线,使主机接入网络			
13	复位、防移动、防拆开关	复位开关:上电前短接复位跳针,上电即完成 复位,成功后需要将跳针恢复原位置(复位 会将安装员、主用户密码及权限恢复出产默认 设置) 防移动开关:开启后移动报警主机会有报警 防拆开关:机箱打开后主机防拆打开			

表 2-2 主板接口功能说明(带网络扩展模块)

2.2 接线说明

2.2.1 探测器接线

报警输入接口如下图所示:



图 2-3 报警输入接口

探测器接线如下图所示:



图 2-4 探测器接线

若启用探测器防拆检测功能,则接线图如下图所示:



<u>小</u>注意

- 为了保证网络报警主机能够响应短路和断路报警,网络报警主机匹配电阻必须连接 在外围 防盗探测器端。若连接在网络报警主机接线端,网络报警主机仅对短路或断 路其一加以响 应。
- 防区电阻可选择 2.2 KΩ、3.3 KΩ、5.6 Ω 或 8.2 KΩ,只有 2.2 KΩ 可用于防拆。
- 探测器到主机间(对于总线主机来说是到防区扩展模块)的信号线采用 RVV2*X(X 表示导 线截面积)的铜芯线材,截面积一般不低于 0.5 mm²,最长距离不得大于 100 m。

2.2.2 报警输出接线



报警输出接线如下图所示:

总线主机 安装手册



图 2-7 报警输出接线

<u>/</u>注意

外接设备可以利用网络报警主机提供的直流电源接口供电,负载电流不能超过750 mA。

2.2.3 键盘接线

键盘接线如下所示:



图 2-8 键盘接线

2.2.4 RS-485 无线模块接线

总线式网络报警主机可接入无线模块,无线模块和防区的对应关系如下:

地址 9	防区 9-16
地址 10	防区 17-24
地址 11	防区 25-32

地址 12	防区 33-40
地址 13	防区 41-48
地址 14	防区 49-56
地址 15	防区 57-64
地址 16	防区 65-72

RS-485 无线模块接线如图所示:



图 2-9 无线模块接线

2.2.5 电话接线

电话线接线如下图所示:



注意 请按上图正确接入电话线或电话机,相关的接线位置不能互换。

2.2.6 总线扩展接线

总线扩展接线如下图所示:



图 2-11 总线扩展接线

相关防区/触发器模块的接线如下图所示:



图 2-12 防区/触发器接线

总线主机手拉手接线方式如下图所示:



_ i i 说明

总线使用 RVV2*1.5 mm²,最长距离 2400m;若使用 RVV2*1.0 mm² 的线,最长距离 1600 m (模块到总线的距离也算在总线长度中)。

2.2.7 打印机接线

打印机接线如下图所示:



+12 V(红线)可以由设备辅电供电也可以由外部电源供电,外部电源供电时需要与主机供地,并且功耗大于 2.5 W。

2.2.8 电源接线

电源接线如下图所示:



图 2-15 电源接线

第3章 系统启动

<u>小</u>注意

如果需要对网络报警主机进行配置,启动成功后对网络报警主机进行系统恢复操作。

3.1 总线报警主机启动

总线报警主机:上电15 秒内,完成报警键盘注册;20 秒后系统启动完成,进入正常工作状态。

总线式网络报警主机:上电 30 秒内,完成报警键盘注册;1 分钟后系统启动完成,进入正常工作状态。

3.2 键盘显示说明

LCD 键盘上电后 30 秒内没有收到主机注册,则连续发音提示键盘注册失败。系统启动中, "HIKVISION"滚动显示,界面如下图所示:

HIKVISION

系统启动完成后,若LCD 键盘注册成功,则LCD 屏退出"系统启动中…"界面,切换到系统 状态显示界面。

全局键盘显示界面:

1布防 2撤防 3就绪 4就绪 5就绪 6就绪 7就绪 8就绪

1-8 分别表示 1-8 号子系统,"布防"表示该子系统处于布防状态,"撤防"表示该子系统处于撤防状态,"就绪"表示该子系统未启用。

子系统键盘显示界面:

HIKVISION 系统正常

全局键盘编程显示界面 (系统正常时):

主机编程中

全局键盘编程显示界面 (系统异常时):

有防区或模块异常 主机编程中

系统异常显示界面 (全局键盘):



当启用的子系统存在旁路外的系统异常时,全局键盘显示界面中对应子系统的状态包 括"布防"、"撤防"、"步测",闪烁显示。出现这一情况时,用户可进入相应子系统查看具体异常情况。

系统异常显示界面 (子系统键盘):



子系统键盘系统异常显示界面分报警、故障、旁路、三个界面。存在防区或模块异常时,长按"工程"键即可在三个界面之间任意切换;当界面中有"↑"或"↓"符号出现时,表示在本界面不只一页,分别代表还存在上一页或下一页,此时可短按"工程"键手动切换,或进入相应界面后,等待系统自动切换显示。

三个界面按优先级由高到低分别为:报警、故障、旁路;在一定时间内无按键,LCD 液晶屏 自动切换到存在异常的优先级最高的界面中,且若该界面分多页显示,则键盘自动切换页码 轮流显示。

系统故障显示界面:

蓄电池欠压;主机防拆开; 电话线掉线;网络故障;↓

进入:用户在操作模式下,短按"状态"键进入。

退出:输入"工程"外的按键,或再次短按"状态"键退出。

屏显:第二行的向下箭头表示,还有其他系统故障,此时短按"工程"键可切换或等待10s,键盘自动切换。

3.3 键盘编址

系统配用的每一个报警键盘都必须有一个地址,这些地址不能重复。当更换报警键盘的时候,须确保更换的报警键盘与前一个报警键盘地址相同。在系统上电前,通过键盘的拨码开关给键盘设置地址,在键盘上设置0到31之间的任一地址值,所选地址值超出规定范围将不被接受。默认拨码地址0的键盘为主键盘。

地址	拨码	地址	拨码	地址	拨码	地址	拨码
0	ON DIP 1 2 3 4 5	1	ON DIP DIP DIP DIP DIP DIP DIP DIP	2	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	3	ON DIP DIP DIP DIP DIP DIP DIP DIP
4	$\begin{bmatrix} ON & & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	5	$\begin{bmatrix} ON & & DIP \\ \hline & \hline$	6	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	7	$\begin{bmatrix} ON & & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$
8	$\begin{bmatrix} ON & & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	9	$\begin{bmatrix} ON & & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	10	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	11	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$
12	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	13	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	14	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	15	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$
16	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	17	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	18	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	19	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$
20	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	22	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	23	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
24	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$	25	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	26	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27	$\begin{bmatrix} ON & & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$
28	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	30	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	31	$\begin{bmatrix} ON & DIP \\ \bullet & \bullet & \bullet \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \end{bmatrix}$

表 3-1 键盘编址

3.4 出厂设置

进行缺省参数设置

▲注意 如果接入防区之前就供电,则需在每个防区跨接一个 2.2K 欧姆电阻。

密码组合

安装员密码: 012345 主用户密码: 1234 断电恢复默认安装员密码: 否 需要密码布防: 是 布撤防报告: 有 挟持报告: 不允许

CID 报告

账号#1#2:无 拨号类型:DTMF 遥控编程:无

[]]说明

CID 编码参考附录B。

子系统

1 号子系统启用 布/撤防报告上传提示音关闭;手动测试报告上传提示音关闭 子系统钥匙用户权限有布/撤防权限,有布/撤防发送报告权限。 公共子系统:不启用 防区延迟使能:不启用 挟持报告:不启用 主码对所有子系统都有操作权限,操作员对所有子系统都无操作权限。

防区

防区 1[~]8: 即时防区 (网络报警主机 16 防区的默认 1[~]16 即时防区) 紧急软防区: 蜂鸣声提示

测试

测试报告时间间隔:不启用

定时

进入延时:10 秒 退出时间:30 秒 警号响铃时间:5 分钟

网络参数

IP 地址: 192.0.0.64 端口号: 8000 用户名: admin 密码: 激活时设定

第4章 激活设备

为了保护个人帐户安全和隐私,提高监控的安全性,设备首次进行联网访问时需进行激活设置,即通过设置一个登录密码激活设备,防止他人登录设备,获取监控资料。

4.1 SADP 软件激活

通过在计算机上安装 SADP 软件,搜索并激活设备。

前提条件

访问 www. hikvision. com 获取 SADP 软件,完成安装。

操作步骤

- 1. 使用网线连接设备和电子计算机。
- 2. 运行 SADP 软件,搜索局域网内的在线设备。
- 3. 选择列表中需要激活,且激活状态为未激活的设备。
- 4. 在激活设备处设置设备激活密码。

<u>小</u>注意

- 为保护您的个人隐私和企业数据,避免设备产品的网络安全问题,建议您设置符合安全规范的高强度密码。
- •为了提高产品网络使用的安全性,设置的密码长度需达到8^{~16}位,且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的2种或2种以上类型组合而成。
- 5. 单击*确定*。

设备安全状态更新为已激活。

6. 选择已激活的设备,单击修改网络信息设置设备的 IP 地址、子网掩码、网关等信息,输入激活密码,单击保存修改。

4.2 客户端软件激活

通过安装客户端软件,搜索并激活设备。激活后可通过客户端软件管理设备,功能齐全。

前提条件

访问 www. hikvision. com 获取 iVMS-4200 客户端软件,并完成安装。

操作步骤

- 1. 使用网线连接设备和个人计算机。
- 2. 运行客户端软件,选择 控制面板 → 设备管理,显示局域网内搜索到的在线设备。
- 3. 选择列表中需要激活,且其安全状态为未激活的设备。
- 4. 单击*激活*,设置设备激活密码。

<u> 注意</u>

- 为保护您的个人隐私和企业数据,避免设备产品的网络安全问题,建议您设置符合安全规范的高强度密码。
- •为了提高产品网络使用的安全性,设置的密码长度需达到8[~]16位,且至少由数字、小写字母、大写字母和特殊字符中的2种或2种以上类型组合而成。
- 5. 单击*确定*完成激活。

设备安全状态更新为已激活。

6. 选择已激活的设备,单击修改网络信息设置设备的 IP 地址、子网掩码、网关等信息,输入激活密码,单击确定。

第5章 功能配置

您可以通过接入客户端软件或使用浏览器登录设备使用网页客户端进行设备功能配置。您可以通过客户端对设备进行网络设置、报警设置、权限管理、系统设置以及信息查询等操作。

〕说明

设备首次联网使用需进行激活操作,以保护个人帐户安全和隐私,提高监控的安全性,具体操作请详见 **客户端软件激活**。

接入客户端软件进行功能配置

下载、安装并注册 iVMS-4200 客户端, 在 **控制面板 → 设备管理 → 管理的设备** 中点击 + 手动添加设备。

您也可以在 控制面板 → 设备管理 → 在线设备 中搜索局域网内在线设备进行添加。

〕〕说明

• 使用 iVMS-4200 客户端添加设备,需将设备端口号设为 80。

• 添加设备时所使用的用户名密码即为激活时创建的用户名密码。

将设备添加至客户端后,点击*远程配置*即可进入功能配置界面。

接入网页客户端进行功能配置

将设备联网后,您可以在 iVMS-4200 客户端或 SADP 软件中查找设备 IP,在浏览器地址栏输入设备 IP 地址,使用激活时创建的用户名密码进行登录。进入网页端后,即可进行功能配置。

5.1 设备管理

5.1.1 添加设备

客户端软件支持通过多种方法添加设备,以下介绍通过 IP/域名添加设备的方法。更多添加 方法请参见《iVMS-4200 客户端用户手册》。

前提条件

添加设备前,需激活设备,并确保设备与PC端在同一网段中。

操作步骤

- 1. 在客户端软件中,进入 控制面板 → 设备管理。
- 2. 在设备管理界面,在*管理的设备*列表中单击*添加*。
- 3. 在弹出的添加设备对话框中选择 *IP/域名*,并输入设备别名、IP/域名地址、用户名和密码。
- 4. 单击*添加*,完成设备添加。

_____ _____ i 说明

用户名默认为 admin, 密码为激活设备时创建的激活密码。

5.1.2 修改设备网络参数

修改设备网络信息, 使设备 IP 地址与电脑 IP 地址处于同一网段内。

操作步骤

您可通过 SADP 软件、客户端软件或本地维护界面修改网络参数,以 SADP 软件为例进行说明。

- 1. 运行 SADP 软件,勾选已激活的设备,在右侧的修改网络参数列表中修改 IP 地址、子网掩码、网关等信息。
- 2. 修改完毕后输入激活密码,单击修改,提示修改参数成功则表示 IP 等参数设置生效。

5.2 系统设置

5.2.1 查看设备信息

在客户端中选择设备,单击 *远程配置 → 设备信息 → 设备信息*,可查看报警主机基本信息、软件和硬件版本。

设备类型:		本地防区个数:	8
扩展防区个数:	248	本地继电器个数:	4
扩展继电器个数:	252	警号个数:	1
子系统个数:	8	公共子系统个数:	1
键盘个数:	32	全局键盘个数:	1
网络用户个数:	16		
设备序列号:			
版本信息			

图 5-1 查看设备信息

5.2.2 时间配置

网络报警主机首次配置时,必须对设备进行校时。

在客户端软件中,进入 **控制面板 → 设备管理**,在设备列表中选择设备,单击**远程配置**进入远程配置界面。

单击 **设备信息 → 时间**,单击校时。

<u>/</u>注意

由于受环境等因素影响,长时间运行系统时间跟当地时间可能存在偏差,请定期进行设备校时。

5.2.3 系统参数配置

修改设备名称和设备号。

在客户端软件中,进入 **控制面板 → 设备管理**,在设备列表中选择设备,单击**远程配置**进入远程配置界面。

单击 *系统 → 常用参数*,编辑设备名称、设备号,单击保存,保存设置。

5.2.4 密码管理

可解锁对应被锁定的 IP 地址,解锁后可重新输入正确的设备密码添加设备。

操作步骤

- 1. 在客户端软件中,进入 控制面板 → 设备管理,在设备列表中选择设备,单击远程配置 进入远程配置界面。
- 2. 单击 系统 → 密码管理。
- 3. 可选操作:可通过以下操作解锁用户。

在列表中单击解锁 解锁对应被锁定的用户。

单击*解锁全部*解锁所有被锁定的用户。

_ 」 记 切

当在客户端添加设备时,输入设备密码错误次数超过7次,该客户端所在的 IP 地址将会被锁定。

5.2.5 用户设置

在客户端软件的设备列表中选中设备,单击 *远程配置 → 系统 → 用户*,可对主机远程网 络管理用户和本地键盘管理用户进行添加、修改、删除等操作。

添加,修	改,删除用户			
网络用户	键盘用户 遥控器用	月户 持卡用户		
🚯 添加	☑ 编辑	💼 删除		
用户名	优先级	绑定地址	绑定物理地址	
admin	管理员	0.0.0.0	00:00:00:00:00:00	

图 5-2 管理用户

网络用户配置

ĴÜ明

除 admin 用户外,支持添加 15 个用户。

添加用户:单击 **网络用户 → 添加**,弹出对话框,根据实际需求选择用户类型,设置用户 名及密码、IP 地址、物理地址等参数,并配置该用户操作权限,单击**确定**完成用户添加。

📓 用户参数			×
用户信息			
用户类型:	普通用户・	用户名:	
密码:		确认密码:	
IP地址:	0.0.0.0	物理地址:	00:00:00:00:00:00
用户权限			
🗆 远程旁路			Â
□ 远程撤防			
□ 远程参数设置			
✓ 远程获取参数			
□ 警号控制			U
□ 继电器控制			•
			确定 取消

图 5-3 添加用户(网络用户)

用户类型

设置所添加网络用户的类型,分为普通用户和管理员。

用户名

设置用户登录名称。

密码

设置用户登录密码。

IP 地址绑定

设定用户只能在指定 IP 地址的电脑上登录网络报警主机,如果登录电脑 IP 地址不匹配,则禁止登录。

物理地址绑定

设定用户只能在指定的设备上登录网络报警主机,如果物理地址不匹配,则禁止登录。

ĺ́Ū说明

如果设置 IP 地址绑定和 MAC 地址绑定的值全部为 0,则表示不绑定。

用户权限

根据实际需求,设置用户的操作权限。

i说明

- 管理员用户支持除恢复默认参数之外的所有权限。
- 普通用户支持配置自己的权限,不支持删除自己或者其他用户,且不支持恢复默认参数权限。
- admin 用户拥有管理设备的所有权限。
- •恢复默认参数权限只有 admin 用户拥有,其它用户无此权限。

修改用户:单击 网络用户 → 添加,进入界面。

用户参数					
用户信息					
用户类型:	管理员	~	用户名:	admin	
密码:	•••••		确认密码:	•••••	
P地址:	0.0.0.0		物理地址:	00:00:00:00:00:00	
用户权限					
✔ 远程旁路					ļ
✔ 远程撤防					
✔ 远程布防					
✔ 远程日志查询/状态					
✔ 远程关机/重启					l
✔ 远程参数设置					
✔ 远程获取参数					
✔ 恢复默认参数					
				确定即消	

图 5-4 修改用户(网络用户)

支持修改用户的登录密码、绑定 IP 地址、绑定物理地址以及用户权限。

li说明

- admin 为管理员用户,可以修改自身的登录密码、绑定 IP 地址和绑定物理地址。
- admin 用户可以修改其它用户的用户名、密码、用户类型、IP 绑定地址、物理绑定地址。
- 普通用户在具有远程配置权限的条件下可以修改自身的登录密码。

删除用户:选中需要删除的用户,单击删除,即可删除指定的用户。

〕〕说明

admin 用户不可删除

键盘用户配置

网络报警主机支持添加 200 个键盘操作员用户,并且支持给不同的用户分配不同的权限。 单击 *用户 → 键盘用户 → 添加*,弹出对话框,根据实际需求选择用户索引,设置用户名 及密码,并配置该用户操作权限,单击*确定*完成用户添加。

2	ā加,修	改,删除用户				
	网络用户	键盘用户 遥控器	用户 持卡用户			
	🔂 添加	☑ 编辑	💼 删除			
	用户 月	用户名	用户类型	布防权限	撤防权限	旁路权限
	0 🕏	安装员	安装员			
	1 拶	操作员 1	操作员	单布防	撤防	旁路
	🕍 添加	旧户参数		>	<	
	用户索引	Bl: 2	▼ 用户类型:	操作员		
	用户很	名: 操作员 2	密码:			
	布防权[旁路权[限: ☑ 开启 限: □ 开启	撤防权限:	☑ 开启		
			确定	1 取消		

图 5-5 添加用户(键盘用户)

用户类型

可选操作员或安装员。

<u>小</u>注意

网络报警主机仅支持1个安装员用户,安装员用户索引为0。

用户索引

设置添加键盘操作用户的编号,共支持200个用户。

用户名

键盘操作用户的名称。

密码

键盘操作用户的密码。

用户权限

键盘操作用户的权限。

遥控器用户配置

在遥控器用户配置界面,支持配置遥控器用户的操作权限,也可删除遥控器用户。

____ 」 记明

可通过报警键盘编程指令添加遥控器用户,具体添加指令请参见《报警主机编程手册》。
系统支持添加 32 个遥控器用户。

单击 *用户 → 遥控器用户 → 编辑*,在弹出的对话框中,选择遥控器序号和所在的子系统, 勾选*启用*,在关联权限列表中配置该遥控器用户的操作权限,单击*确定*完成用户配置。

添加,修改,删除用户	
网络用户 键盘用户 遥控器用户 持卡用户	
遥控器序号 序列号 是否启用 关	联子系统
12 编辑	×
遥控器序号: 1]
序列号:	子系统: 1 🗸 🗸 🗸
关联权限	
☑ 全选	
✓ 布防权限	
✓ 撤防权限	
☑ 消警权限	
✓ 上传布防报告权限	
✓ 上传撤防报告权限	
	确定 取消

图 5-6 修改用户(遥控器用户)

遥控器序号

当前配置的遥控器编号,每个主机支持32个遥控器。

启用

勾选生效。

序列号

当前配置的遥控器序列号,如果序列号为00000000则删除该编号对应的遥控器

[_i]说明

遥控器序列号不建议修改,一个遥控器对应一个序列号,若发生修改,则当前遥控器将不能使用。

子系统

遥控器要操控的子系统编号,取值1-8代表1-8号子系统。

关联权限

设置用户的操作权限。

持卡用户

支持为键盘用户添加卡片,通过输入卡号关联至对应的键盘用户。

5.2.6 查看日志

在客户端软件中,进入 **控制面板 → 设备管理**,在设备列表中选择设备,单击**远程配置**进入远程配置界面。

单击 *系统 → 日志查询*,设置查询模式、查询类型及开始和结束时间,单击*搜索*,列表中 会显示查询结果。

_____ _____ 追说明

单击**备份**,可将日志文件备份至本地文件路径。

5.2.7 系统维护

远程重启设备、恢复设备默认参数、导入导出配置文件、升级设备等。

在客户端软件中,进入 **控制面板 → 设备管理**,在设备列表中选择设备,单击**远程配置**进入远程配置界面。

单击 系统 → 系统维护。

长 缆维护			
系统管理			
		重启	
		恢复默认参数	
		完全恢复默认参数	
		导入配置文件	
		导出配置文件	
远程升级			
	选择类型:	报警主机升级 >	
	选择文件:		升级
	当前进度:		

图 5-7 系统维护界面

重启

单击*重启*,设备将重新启动。

恢复默认参数

单击恢复默认参数,除 IP 地址以外,设备的其他参数将恢复为默认参数。

完全恢复默认参数

单击*完全恢复默认参数*,设备的所有参数将恢复为默认参数,且再次使用设备时需重新激活。

导入配置文件

单击*导入配置文件*,从客户端将配置文件导至设备本地。

导出配置文件

单击*导出配置文件*,从设备本地将配置文件导至客户端。

_____ i 说明

配置文件包含设备的参数信息。

远程升级

单击浏览图标,从电脑本地选择升级文件。单击*升级*,开始升级。

_____ 〕 说明

升级不匹配的升级文件时,升级失败,仍保持为升级前的程序。

<u> 注意</u>

升级过程中,请勿将设备断电。

5.3 网络设置

5.3.1 网络基本设置

设置设备网络参数。

操作步骤

- 1. 在客户端软件中,进入 **控制面板 → 设备管理**,在设备列表中选择设备,单击**远程配置**进入远程配置界面。
- 2. 单击 *网络 → 常用*。

配置设备的网络参数	
网卡类型:	10M/100M/1000M Y
	☑ 自动获取
IPv4地址:	
掩码地址(IPv4):	255.255.255.0
网关地址(IPv4):	
物理地址:	
MTU(Byte):	1500
设备端口号:	8000
	保存

图 5-8 网络参数配置

- 3. 设置网络地址。
 - 通过 DHCP 自动获取网络地址 勾选**自动获取**,设备将通过 DHCP 自动获取网络地址。
 - 手动设置网络地址

设置 IPv4 地址、掩码地址(IPv4)、网关地址(IPv4)。

4. 设置网络参数。

MTU(Byte)

最大传输单元,指 TCP/UDP 协议网络传输中所通过的最大数据包的大小。默认为 1500。

设备端口号

默认为8000。

5. 单击*保存*。

5.3.2 配置 DNS

在客户端软件中选中设备,单击 远程配置 → 网络 → DNS,进入界面。

DNS1服务器地址: DNS2服务器地址: DNS2服务器地址:
DNS2服务器地址:
保存

图 5-9 配置主机 DNS

_____ i 说明

若需修改 DNS 服务器地址, 需在 网络 → 常用 中取消勾选 自动获取, 即关闭自动获取 IP 地址功能。

5.3.3 配置白名单

在客户端软件的设备列表中选中设备, **控制面板 → 网络 → 白名单**,进入界面。在白名 单中的手机号可接收报警报告,并通过发送指令远程控制报警主机。

配置白名	单参数						
	索引:	1		~			
		☑ 启用					
	SIM卡号码:						
相同知	豆信间隔时间:	30s		~			
布防权限	敵防权限 消	響权限	防区报警报告	з	非防区报警报告		
□ 全选							
🗆 子系统 1							
🗆 子系统 2	2						
□ 子系统 3	ł						
🗆 子系统 4	ł						
□ 子系统 5	;						
□ 子系统 6	5						
□ 子系统 7	,						
子系统 8	3						

图 5-10 配置白名单参数

索引

当前配置的手机号码在白名单中的编号。

启用

勾选后可配置该编号手机用户的权限。

SIM 卡号码

手机号码。

相同短信间隔时间

需大于该间隔时间,才能再次发送相同的控制指令短信。

布防权限

选择允许该手机用户进行布防操作的子系统。

撤防权限

选择允许该手机用户进行撤防操作的子系统

消警权限

选择允许该手机用户进行消警操作的子系统

防区报警报告

该手机用户接收防区报警报告的短信(可选择该手机用户接收哪些防区的报警报告)。

非防区报警报告

该手机用户接收非防区报警报告的短信(可选择允许该手机用户接收的非防区报警报告的 类别)。

5.4 报警配置

5.4.1 配置子系统

在客户端软件的设备列表中选中设备,单击 远程配置 → 输入配置 → 子系统,进入界面。

本配置 公共子系统	日常布撒防计划 优先计划	刘布撤防
子系统:	1	✓ ✔ 子系统使能
单防区布撤防:	关闭	
警情提示音输出延时(秒):	300	
🗌 一键布防使能	□ 挟持报告	🗆 布撒防报告上传提示音 🛛 手动测试上传报警提
✔ 钥匙防区使能	☑ 上传钥匙防区报告	
关联防区	关联键盘	关联键盘用户
■ 全选	🔺 🗉 全选	全选
☑ 防区 1	☑ 键盘 1	☑ 用户 1
✔ 防区 2	□ 键盘 3	☑ 用户 2
☑ 防区 3	□ 键盘 4	☑ 用户 3
☑ 防区 4	□ 键盘 5	☑ 用户 4
🗆 防区 5	□ 键盘 6	└ 月户 5
🗆 防区 6	□ 键盘 7	☑ 用户 6
🗆 防区 7	🗆 键盘 8	☑ 用户 7
🗆 防区 8	□ 键盘 9	☑ 用户 8
🗆 防区 9	🗌 键盘 10	☑ 用户 9
🗆 防区 10	🗆 键盘 11	☑ 用户 10
🗆 防区 11	□ 键盘 12	☑ 用户 11
🗆 防区 12	□ 键盘 13	☑ 用户 12

图 5-11 配置子系统参数

基本配置

子系统

选择需进行参数配置的子系统。

〕 i 说明

网络报警主机最多支持8个子系统,对子系统操作就是对该子系统中所有防区进行操作。

子系统使能

启用子系统。

单防区布撤防

勾选时,可对子系统中的单个防区进行布撤防操作。

警情提示音输出延时

主机警号接口输出持续时间,输出延时时间范围 0~5999 秒。

一键布防使能

勾选时,在具有一键外出布防按钮的报警键盘上可进行一键布防操作。

挟持报告

勾选时,当遇到挟持情况时,输入挟持密码,系统会自动上传挟持报警报告。

布撤防报告上传提示音

键盘提示布撤防报告上传成功。

手动测试上传报警提示音

键盘提示手动测试报告上传成功。

钥匙防区使能

是否开启钥匙防区布撤防权限。

上传钥匙防区报告

钥匙防区布防或撤防时是否发送报告。

关联

分配防区、键盘或键盘用户到指定子系统。

公共子系统

启用公共子系统后,可选择一个子系统作为公共子系统,默认公共子系统为子系统1。

配置子系统参数

基本配置 公共子系统 日	日常布撤防计划	优先计划布撤防
☑ 启用公共子系统(默	认为子系统 <mark>1)</mark>	
□ 子系统 2		
□ 子系统 3		
□ 子系统 4		
□ 子系统 5		
□ 子系统 6		
□ 子系统 7		
□ 子系统 8		

图 5-12 配置公共子系统

日常布撤防计划

在日常布撤防计划界面,可进行子系统布撤防计划配置。

配置子刻	系统参数			
基本配置	公共子系统	日常布撒防计划	优先计划布撒防	
子系统:	1		~	
日常计划:	☑ 启	用	模板01	~
强制布防:	☑ 启	用		

图 5-13 配置日常布撤防计划

子系统

选择要配置的子系统编号。

启用日常计划

是否启用定时布撤防计划,勾选生效。

强制布防

布防定时时间到屏蔽故障防区,勾选生效。

复制到

将当前配置复制到其它子系统。

保存

点击保存,当前配置生效。

在日常布撤防界面,单击模板下拉框,进入模板编辑界面。

📓 模板编辑

全天模板	🖉 ቃኑ	出布防		🖉 😭	守布防		L	即时有	防	8		2					
工作曰模板		0	2	4		6	8	. :	LO	12	14	16	18	20	22	24	
模板01 横板02	8-	0	2	4		6	8		LO	10	7:32-15:07	16	18	20	22	24	
模板03			2	4		6	8		10	12	14	16	18	20	22	24	
模板04	同二		Ĩ			ř. i	Ĭ						1 10	1			
模板05	周四	0	2	4	-	6	8		LO	12	14	16	18	20	22	24	
模板07	周五	0	2	4		6	8	, :	LO	12	14	16	18	20	22	24	
模板08	周六	0	2	4		6	8	. :	LO	12	14	16	18	20	22	24	
模板09	周日	0	2	4		6	8	. :	LO	12	14	16	18	20	22	24	
自定义																	
															保存		取消

 \times

图 5-14 编辑计划模板

在左侧列表中选择一个需要编辑的模板,单击*编辑*。选择布防时间段类型(外出布防、留守布防、即时布防),在时间条上拖动鼠标绘制时间段。编辑完成后单击保存。

编辑时间段长度

将鼠标放置于绘制的时间段上,并出现手型图标时,可单击时间段进行左右拖动,也可将 鼠标放置于绘制时间段两侧,单击后拉动时间段以更改布防时间。

复制时间段

选中时间段,点击 🗅 ,将当前时间段复制到选中的日期上。

删除时间段

若需删除所有时间段,单击 **□**;若只删除单个时间段,可选中时间段,单击 **◎**删除当前选中时间段。

优先计划布撤防

优先时间是指不遵循已设定的定时布撤防规则的时间段,优先计划布撤防的权限高于日常布 撤防权限。

在优先计划布撤防界面,单击**添加**,选择开始和结束日期,然后绘制布防时间段,并选择要进行优先计划布撤防的子系统。

〕〕说明

每个假日布撤防计划支持绘制最多8个时间段,共可添加最多30个假日布撤防计划。

基本配置 2	公共子系统	日常布撤防计划 优先计划	布撤防		
🔂 添加	🖉 编辑	ようしゃ 単除 × 単除 ×	删除全部		
时间段	状态	时间段	布防状态	关联子系统	
📓 添加假	日布撤防计	划			×
✓ 启用					
		✓ 强制布防			
开始日期:		01-01	▲ ▼		
结束日期:		01-01	▲ ▼		
📃 🖉 外出	布防	🖉 留守布防 📃 🖉 即时有	祊 🛛 📅		
0 2	4	6 8 10 12	14 16	18 20 22 24	
0 2	4	6 8 10 12	14 16	18 20 22 24	
0 2	4	6 8 10 12	, 14 , 16 ,	18 20 22 24	
0 2	. 4 .	6 8 10 12	14 16	18 20 22 24	^
0 2 ■ 全选 ✓ 子系统 1	1	6 8 10 12	14 16 ,	<u>18 20 22 24</u>	Ĥ
0 2 ■ 全选 ✓ 子系统 1 □ 子系统 2	4 1 2	6 8 10 12	<u>, 14</u> , 16 ,	18 20 22 24	-
 0 2 ● 全选 ✓ 子系统 1 ○ 子系统 2 ○ 子系统 3 	4 1 2 3	6 8 10 12	, <u>14</u> , <u>15</u> ,		•
 ○ 全选 ✓ 子系统 1 ○ 子系统 3 ○ 子系统 3 ○ 子系统 4 	4 1 2 3 4	6 8 10 12	<u>14</u> <u>16</u>	18 20 22 24	
 ○ 2 ○ 全选 ○ 子系统 2 ○ 子系统 2 ○ 子系统 4 ○ 子系统 5 	4 1 2 3 4 5	6 8 10 12	<u>, 14</u> , 16 <u>,</u>	18 20 22 24	
 ○ 全选 ◇ 子系统 2 ◇ 子系统 2 ○ 子系统 2 ○ 子系统 4 ○ 子系统 5 ○ 子系统 6 	4 1 2 3 4 5 5	6 8 10 12	<u>14</u> <u>16</u>		
 ○ 全选 ◇ 子系统 1 ○ 子系统 2 ○ 子系统 2 ○ 子系统 2 ○ 子系统 2 ○ 子系统 5 ○ 子系统 6 	4 2 3 4 5 5	6 8 10 12	<u>, 14</u> <u>, 16</u> <u>,</u>	<u>18</u> <u>20</u> <u>22</u> <u>24</u>	-

图 5-15 优先计划布撤防

启用

勾选后优先时间表生效。

强制布防

勾选后,到达计划时间后将屏蔽故障防区。

开始时间

计划开始时间。

结束书剑

计划结束时间。

外出布防/留守布防/即时布防

选择布防类型,在下列的时间轴上设置对应的时间段。

5.4.2 配置防区

在客户端软件的设备列表中选中设备,单击 *远程配置 → 输入配置 → 防区*,进入界面。 在基本配置界面中单击 Z ,可对防区类型、联动输出规则等参数进行配置。

配置防日	区参数	防区号:	1			
		名称:	Zone 1			
基本配置	防区模块	探测器类型:	紧急开关	~		10.00
名称	子系统=	防区类型:	即时防区	~	選	设置
Zone 1	无	灵敏度:	500ms	~		
Zone 2	无	防区电阻(kilohm);	22	~		Ø
Zone 3	无					Ø
Zone 4	无	防拆尖型.	小启用	_		2
Zone 5	无	防拆电阻(kilohm):	2.2	~		Ø
Zone 6	无		支持组务路			Ø
Zone 7	无		🗹 工作报警恢复报告			2
Zone 8	无	关联警号关联继电器				2
Zone 9	无	□ 全选		h.		Z
Zone 10	无	□ 继电器 1				Z
Zone 11	无	□ 继电器 2		_		2
Zone 12	无	□ 继电器 3		- 1		2
Zone 13	无	□ 继电器 4		- 1		2
Zone 14	无	□ 继电器 5		- 1		2
Zone 15	无	□ 继电器 6		-		Z
Zone 16	无					2
4						•
					下一页	尾页
		复制到	保存 取消			

图 5-16 配置防区

探测器类型

报警输入口接入的探测器类型,支持多种探测器类型。

防区类型

选择子系统防区的防区类型。

进入延时

进入防区后,若在进入延时的指定时间内防区没有撤防则触发报警(当防区类型为延时防区或内部防区时生效)。

退出延时

防区布防后,在退出延时的设定时间内需离开防区,否则将会触发报警(当防区类型为延时防区或内部防区时生效)。

防拆类型

选择防拆类型,可选择:不启用、常闭、常开。

支持组旁路

勾选生效,当前时段为留守布防时,支持旁路的防区会自动旁路。

上传报警恢复报告

勾选生效,防拆恢复时上传报告。

关联警号

选择子系统防区触发报警后相关联的警号。

关联继电器

选择子系统防区触发报警后相关联的报警输出。

复制到…

将相同的参数设置复制到其他防区。

5.4.3 配置警号

可配置事件(防区报警事件、子系统事件和全局事件)与警号联动。

操作步骤

1. 在客户端软件中选中设备,单击 远程配置 → 输出配置 → 警号,进入界面。

配置警号	计参数	
· 응号:	1	
	☑ 启用	
3称:	警号	
防区报警事	计 子系统事件 全局事件	
☑ 全选		
✔ 防区 1	I	
☑ 防区 2	2	
☑ 防区 3	3	
☑ 防区 4	4	
☑ 防区 5	5	
☑ 防区 6	5	
☑ 防区 7	7	
☑ 防区 8	3	
☑ 防区 9)	
☑ 防区 1	10	
☑ 防区 1	11	

图 5-17 配置警号参数

- 2. 选择警号编号。
- 3. 勾选*启用*。
- 4. 设置警号名称。
- 5. 选择报警事件(防区报警事件、子系统事件、全局事件),并勾选需要与警号联动的防区或 事件。

5.4.4 配置继电器

修改继电器名称,并配置继电器输出延时时间。

操作步骤

- 1. 在客户端软件中,进入 控制面板 → 设备管理,在设备列表中选择设备,单击远程配置 进入远程配置界面。
- 2. 单击 输出配置 → 继电器。
- 3. 单击 🗷 ,修改继电器参数。

名称

继电器名称。

输出延时(秒)

输出延时时间,即防区事件触发后,继电器将在输出延时时间结束后,关闭继电器输出。可设置范围为0[~]5999秒。

4. 单击保存,保存继电器参数设置。

5. 可选操作:单击复制到...,可将继电器参数复制至其他继电器。

5.4.5 配置打印机

操作步骤

1. 在客户端软件中选中设备,单击 远程配置 → 输出配置 → 打印机,进入界面。

配置打印机信息	
□ 启用打印机 □ 打印时间	
报警信息	
□ 全选	1
□ 防区报警	
□ 防区报警恢复	
□ 紧急报警	
□ 挟持报警	
设备信息	
□ 全选	Â
□ 交流电断电	U
□ 交流电断电恢复	
蓄电池欠压	
□ 蓄电池欠压恢复	
操作信息	
□ 全选	ĥ
□ 布防	
□ 撤防	U
□ 消警	
□ 旁路	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

图 5-19 配置打印机参数

2. 勾选*启用打印机*。

3. 勾选需要打印的信息,包括时间、报警信息、设备信息等。

5.4.6 时控输出

操作步骤

- 1. 在客户端软件的设备列表中选中设备,单击 *远程配置 → 输出配置 → 时控输出*,进入 界面。
- 2. 选中的索引项,单击 🖉 。

851	启用		编辑					
	否		Ø					
编辑时控轴	俞出参数							
✔ 启用								
🖌 启用	8							
0 2	4 6	8 10	12	L4 16	18	20	22	24
■ 全选								
✔ 继电器 1								
🗆 继电器 2								
🛛 继电器 3								
🗆 继电器 4								
🛛 继电器 5								
🗆 继电器 6								

图 5-20 时控输出参数配置

- 3. 勾选*启用*。
- 4. 单击启用画笔,在下方的时间条上设置输出时间段。
- 5. 勾选需要联动的继电器。
- 6. 单击*保存*。

5.5 配置上传报告参数

5.5.1 配置上报策略

操作步骤

1. 在客户端软件中选中设备,单击 远程配置 → 上报配置 → 上报策略,进入界面。

中心组1 ▼ ✔ 白用 SDEWSWER ✔ 合选 ● ✔ 防区2 ● ✔ 防区3 ● ✔ 防区4 ● FBIDEWSWER ● ✔ 公防区3 ● ✔ 公防区4 ● ✔ 公防区5 ● ✔ 公防区4 ● ✔ 公防区5 ● ✔ 公防区4 ● ✔ 公防公4 ● ✔ 公防公4 ● ✔ 公防公4 ● ✔ 公防公5 ● ✔ 公防公6 ● ✔ 公防公6 ● ✔ 公防公6 ● ✔ 公前1000000000000000000000000000000000000	上传方式	参数配置			
 ✔ 启用 防区報警報告: ◆ 全选 ◆ 防区2 ◆ 防区3 ◆ 防区4 日防区报警报告: ◆ 全选 ◆ 软防区报告 ◆ 软防区报告 ◆ 软防区报告 ◆ 取消报告 ◆ 取消报告 ◆ 刺減报告 ◆ 創減报告 日 佐方式配置 各份通道: A 价通道: <	中心组:	中心组1	~		
・		☑ 启用			
	防区报警报告	\$:			
 ✓ 防区1 ✓ 防区2 ✓ 防区3 ✓ 防区4 手防区报警报告: ✓ 全选 ✓ 软防区报告 ✓ 软防区报告 ✓ 繁统状态报告 ✓ 取消报告 ✓ 则试报告 ✓ 上传方式配置 上 	☑ 全选				<u> </u>
 ✓ 防区2 ✓ 防区3 ✓ 防区4 非防区报警报告: ✓ 全选 ✓ 全选 ✓ 软防区报告 ✓ 软防区报告 ✓ 取消报告 ✓ 则试报告 Lt6方式配置 其 ✓ <	☑ 防区1				0
 ✓ 防区3 ✓ 防区4 FINEWASNARE ✓ 全选 ✓ 软防区报告 ✓ 软防区报告 ✓ 软防区报告 ✓ 取消报告 ✓ 则试报告 ✓ していたいのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでの	☑ 防区2				
✓ 防区4 ✓ 非防区报警报告: ✓ ✓ 全选 ✓ ✓ 软防区报告 ✓ ✓ 软防区报告 ✓ ✓ 取消报告 ✓ ✓ 取消报告 ✓ ✓ 動消报告 ✓ ✓ ● 協働道1: × ✓ 备份通道2: × 备份通道3: ×	☑ 防区3				
丰防区报警报告: ✓ 全选 ✓ 软防区报告 ✓ 软防区报告 ✓ 取消报告 ✓ 则试报告 ✓ 测试报告: ▲ ////////////////////////////////////	☑ 防区4				-
✓ 全选 ✓ 软防区报告 ✓ 软防区报告 ✓ 系统状态报告 ✓ 取消报告 ✓ 则试报告 ✓ 则试报告 ✓ ✓ ✓	丰防区报警报	贤告 :			
 ✓ 软防区报告 ✓ 系统状态报告 ✓ 取消报告 ✓ 测试报告 ✓ 测试报告 ✓ していたいのでのでのでは、 ✓ 単通道: × × <	☑ 全选				ŕ
 ✓ 系统状态报告 ✓ 取消报告 ✓ 测试报告 ✓ 测试报告 ✓ 测试报告 ✓ 通道: × ✓ ▲ ▲ 	☑ 软防区	报告			U
 ✓ 取消报告 ✓ 测试报告 ✓ 测试报告 ✓ 上传方式需告 主通道: 关 备份通道:: 关 ✓ 备份通道:: 关 ✓	☑ 系统状态	态报告			
✓ 测试报告 ▼ L传方式配置 ★ 主通道: ★ 各份通道1: ★ 备份通道2: ★ ★ ▼	✓ 取消报告	告			
上传方式配置 主通道: 关 备份通道1: 关 人 ✓ 备份通道2: 关 关 ✓	☑ 测试报	告			-
 主通道: 关 < 各份通道1: 关 <l< td=""><td>上传方式配置</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></l<>	上传方式配置	5			
备份通道1: 关	主通道:	关	~		
备份通道2: 关	备份通道1:	关	~		
备份通道3: 关 ✓	备份通道2:	关	~		
	备份通道3:	关	~		
保存					保存

图 5-21 配置上报策略

2. 选择需要配置的中心组。

_____ 」 i 说明

可实现6个接警中心相互组合接收报警信息。

3. 勾选*启用*。

- 4. 勾选需要的防区报警报告和非防区报警报告,所选的报告将会上传。
- 5. 配置上传通道。T、N、G 分别表示电话、有线网络、无线网络上传方式。

〕说明

每个接警中心只能出现一次,并且每个中心组的报警通道必须按顺序进行配置。

5.5.2 配置测试报告

操作步骤

1. 在客户端软件中选中设备,单击 远程配置 → 上报配置 → 测试报告,进入界面。

测试报告配置		
☑ 启用		
测试报告上传周期:	24	小时
第一条测试报告上传:	30	分钟

图 5-22 配置测试报告

- 2. 勾选*启用*。
- 3. 设置*测试报告上传周期*,设置范围为1[~]168小时。
- 4. 设置*第一条测试报告上传*时间,设置时间为1[~]3600分钟。

5.6 其他

5.6.1 关闭键盘故障提示音

在客户端软件中选中设备,单击 *远程配置 → 其他 → 故障提示音*,选择对应的全局或者 子系统号,可关闭对应键盘(全局键盘或者子系统键盘)的当前故障提示音。

控制故障提示音		
故障键盘:	全局	~
	关闭故障打	是示音

图 5-23 关闭故障提示音

5.6.2 配置故障处理参数

在客户端软件中选中设备,单击 *远程配置 → 其他 → 故障处理*,可对主机系统故障检测 项进行相关设置。

安障检测	
□ 交流电掉电	
□ 蓄电池欠压	
□ 主机防拆开	
□ 电话线掉线	
□ 485异常	
□ 网络故障	
□ 无线异常	
关 诉和 男	
关联配置 故障关联键盘 全局 ✓	
关联配置 ★联键盘 2局 ▼ 关联键盘灯输出 关联键盘声音输出	
 关联键盘 全局 关联键盘灯输出 关联键盘声音输出 ✓ ✓ 交流电掉电 	
 ★联配置 故障关联键盘 全局 ✓ 关联键盘灯输出 关联键盘声音输出 ✓ ✓ 交流电掉电 ✓ ✓ 蓄电池欠压 	
 ★联配置 故障关联键盘 全局 ✓ 关联键盘声音输出 ✓ 关联键盘声音输出 ✓ 交流电掉电 ✓ 蓄电池欠压 ✓ 主机防拆开 	
 ★联配置 故障关联键盘 全局 ✓ 关联键盘灯输出 关联键盘声音输出 ✓ 交流电掉电 ✓ 蓄电池欠压 ✓ 主机防拆开 ✓ 电话线掉线 	
 ★联配置 	
 ★联配置 故障关联键盘 全局 ✓ 关联键盘灯输出 关联键盘声音输出 ✓ 交流电掉电 ✓ 蓄电池欠压 ✓ 主机防拆开 ✓ 485异常 ✓ 网络故障 	

图 5-24 配置故障处理参数

故障检测

勾选需要检测的系统故障检测项.

关联配置

设置故障检测关联的键盘、输出项,以及输出形式(键盘灯或键盘声音)。

5.7 报警管理

在该板块可执行对报警主机子系统、防区、继电器、警号的操作,也可查看子系统、 防区和 继电器的相关状态。

5.8 状态查询

5.8.1 蓄电池

在客户端软件的设备列表中选中设备,单击 *远程配置 → 状态 → 蓄电池*。 在界面中可查看蓄电池状态。

5.8.2 查看模块信息

在客户端软件的设备列表中选中设备,单击 *远程配置 → 状态 → 模块信息*。 在界面中可查询键盘、继电器、防区、网络模块、RS-485 无线接收器信息。

显示模	快信息				
模块类型:	键盘		~		刷新
索引	模块地址号	模块类型	模块信息	模块版本	
1	0	键盘-LCD			

图 5-25 查询模块信息

第6章 进入键盘编程

您可以通过输入键盘编程指令对报警主机进行防区,子系统,触发器,网络,中心,用户等参数进行配置,具体操作指令请参见《报警主机编程手册》。

在进行键盘配置操作前,需进入编程模式状态(只有安装员才能进入编程模式)。具体命令如下:



【1】安装员密码(6位数字): 012345

【2】命令标识:*0#

_____ i 说明

键盘退出编程模式的命令为: *#

附录 A. 技术参数

表 A-1 总线式报警主机技术参数

项目	参数			
报警输入	256 路,开关量			
报警输出	本地4路+扩展252路,DC30 V/1 A			
信息输出口	1个,RS-232 接口			
键盘总线	1个,RS-485接口			
电话线	1路电话线输入,1个电话机接口			
网口	1个10 M/100 M自适应			
防拆开关	1个			
电源输入	AC220 V			
蓄电池供电	1组 (+、-), 12V.7Ah			
对外供电(受控)/警号	DC12 V, 750 mA			
对外供电 (常电)	DC12 V/750 mA			
功耗	\leqslant 60 W			
工作温度	$-10 \ ^{\circ}\mathrm{C} \sim 55 \ ^{\circ}\mathrm{C}$			
工作湿度	10%~90%			
机箱锁	1个			
尺寸(宽×高×深)	320 mm $ imes$ 370 mm $ imes$ 86 mm			
重量	< 3.5 kg			
GPRS 模块	可选			

附录 B. CID 报告定义

CID	中文描述	
1103	即时报警	
3103	即时报警恢复	
1110	火警报警	
3110	火警报警恢复	
1121	挟持报告	
1122	24 小时无声报警	
3122	24 小时无声报警恢复	
1123	24 小时有声报警	
3123	24 小时有声报警恢复	
1124	24 小时辅助报警	
3124	24 小时辅助报警恢复	
1125	24 小时震动报警	
3125	24 小时震动报警恢复	
1126	超时报警	
3126	超时报警恢复	
1129	紧急求助报警	
3129	紧急求助报警恢复	
1131	周界报警	
3131	周界报警恢复	
1132	内部延时报警	
3132	内部延时报警恢复	
1134	延时报警	

CID	中文描述		
3134	延时报警恢复		
1137	设备防拆报警		
3137	设备防拆报警恢复		
1141	总线开路报警		
3141	总线开路报警恢复		
1142	总线短路报警		
3142	总线短路报警恢复		
1301	交流电掉电		
3301	交流电恢复		
1302	蓄电池电压低		
3302	蓄电池电压正常		
1305	主机复位		
1333	扩展模块异常		
3333	扩展模块恢复		
1336	打印机掉线		
3336	打印机恢复		
1338	扩展模块电压低		
3338	扩展模块电压正常		
1341	扩展模块防拆触发		
3341	扩展模块防拆恢复		
1342	扩展模块交流电掉电		
3342	扩展模块交流电恢复		
1354	电话线断开		
3354	电话线连接		

CID	中文描述	
1382	扩展总线模块掉线	
3382	扩展总线模块掉线恢复	
1383	防区感应器防拆触发	
3383	防区感应器防拆恢复	
1401	撤防	
3401	外出布防	
1403	自动撤防	
3403	自动布防	
1406	消警	
3408	即时布防	
1409	钥匙防区撤防	
3409	钥匙防区布防	
3441	留守布防	
3442	强制布防	
1443	定时开启触发器	
3443	定时关闭触发器	
1455	自动布撤防失败	
1460	定时开启触发器失败	
1461	定时关闭触发器失败	
1462	自动撤防失败	
1570	旁路	
3570	旁路恢复	
1574	子系统组旁路	
3574	子系统组旁路恢复	

CID	中文描述	
1601	手动测试报告	
1602	定时测试报告	
1617	电话链路测试	
1627	进入编程	
1628	退出编程	
1810	软防区紧急报警	
1811	软防区火警	
1812	软防区匪警	
1862	键盘锁定	
3862	键盘解锁	
1910	键盘掉线	
3910	键盘恢复	
1911	键盘总线上触发器掉线	
3911	键盘总线上触发器恢复	
1912	键盘总线上 GP/K 掉线	
3912	键盘总线上 GP/K 恢复	
1913	键盘总线上 MN/K 掉线	
3913	键盘总线上 MN/K 恢复	
1914	无线探测器掉线	
3914	无线探测器掉线恢复	
1915	无线探测器电压低	
3915	无线探测器电压正常	
1916	扩展模块掉线	
3916	扩展模块掉线恢复	

CID	中文描述	
1920	无线网络异常	
3920	无线网络恢复正常	
1921	SIM卡异常	
3921	SIM卡恢复正常	
1922	WIFI 通信故障	
3922	WIFI 通信正常	
1923	RF 信号异常	
3923	RF 信号正常	
1924	流量超额	
1930	IP 冲突	
3930	IP 正常	
1931	有线网络故障	
3931	有线网络故障恢复	
1940	移动侦测报警开始	
3940	移动侦测报警结束	
1941	遮挡报警开始	
3941	遮挡报警结束	
1945	硬盘满	
3945	硬盘空闲	
1946	硬盘出错	
3946	硬盘恢复正常	
1947	图片上传失败	
1970	总线搜索	
1971	总线注册	

CID	中文描述
1973	单防区撤防
3973	单防区布防
3974	单防区消警
1975	添加探测器
3975	删除探测器
1976	业务咨询
3976	业务咨询结束

附录 C. 报警键盘提示音说明

编号	键盘提示音	提示音说明		
1	1声	按键提示、指令超时或超长提示音		
2	2 声	指令正确应答、报告上传成功		
3	5 声	指令错误应答、报告 60 s 内上传9 败		
4	持续响 2 s	故障提示		
5	间断慢响,连续	进入/退出延时		
6	间断快响,连续	进入/退出延时,不足10 s		
7	急促"嘀嘀"声	防区报警、键盘未注册		
8	3长2短	键盘防拆打开		
9	3 声	键盘注册成功		
10	2 s 响一声	自动布撤防2分钟内声音、临时密码 布防平缓提示音		
11	1 s 响三声	自动布撤防1分钟内声音、临时密码 布防急促提示音		

表 C-1 报警键盘提示音说明

附录 D. FAQ

D.1 LCD 键盘显示防区/模块异常时,如何手动切换到其它异常显示界面?

解答:

- 1. LCD 键盘异常显示界面中,防区报警显示界面、模块异常显示界面属于第一优先级显 示界 面;防区故障显示界面属于第二优先级显示界面;防区旁路显示界面属于第三优 先级显示 界面。
- 2. 若同时存在不同优先级显示界面,系统自动显示最高优先级显示界面。
- 同一优先级显示界面间的切换:如从防区报警显示界面切换到防区离线显示界面,有以下 两种方法:
 - 系统自动切换:系统会自动刷屏。若当前显示界面显示完成且存在与当前显示界面同一 优先级的其他显示界面,系统会自动切换到其他显示界面;
- 手动切换: 连续短按"工程"按键, 直到界面切换到要查看的界面。
- 4. 不同优先级显示界面间的切换:如从防区报警显示界面切换到防区旁路显示界面: 长按 "工程"按键多次,直到界面切换到要查看的界面。
 - 例如:用户当前处于防区报警界面。如下图所示,系统中报警防区不止当前一页。

报	002	003	004	005	006
警	007				

若用户想切换到防区故障显示界面,则只需长按"工程"按键即可,切换后的界面如下所示:



D.2 LCD 键盘显示防区/模块异常时,如何手动切换到其它异常显示界面?

解答:

- 1. LCD 键盘异常显示界面中,防区报警显示界面、模块异常显示界面属于第一优先级显 示界 面;防区故障显示界面属于第二优先级显示界面;防区旁路显示界面属于第三优 先级显示 界面。
- 2. 若同时存在不同优先级显示界面,系统自动显示最高优先级显示界面。
- 3. 同一优先级显示界面间的切换:如从防区报警显示界面切换到防区离线显示界面,有以下 两种方法:

- 系统自动切换:系统会自动刷屏。若当前显示界面显示完成且存在与当前显示界面同一 优先级的其他显示界面,系统会自动切换到其他显示界面;
- 手动切换: 连续短按"工程"按键, 直到界面切换到要查看的界面。
- 4. 不同优先级显示界面间的切换:如从防区报警显示界面切换到防区旁路显示界面: 长按 "工程"按键多次,直到界面切换到要查看的界面。

例如:用户当前处于防区报警界面。如下图所示,系统中报警防区不止当前一页。

报	002	003	004	005	006
警	007				

若用户想切换到防区故障显示界面,则只需长按"工程"按键即可,切换后的界面如下所示:

故 001	008	
障		

D.3 LCD 键盘中的"工程"按键有什么作用?

解答:

LCD 键盘中"工程" 《 按键除了正常的指令按键功能外,还具有按键切换功能, 具体为: 当防区或模块异常时,长按"工程"按键可手动切换到其他优先级异常显示的界面。 当防 区/模块异常或键盘进入系统故障状态查询时,短按一次"工程"按键,当前显示界面暂停 20 秒;第二次短按"工程"按键,切换到下一液晶屏幕界面。

D.4 布防后,无法撤防怎么办?

解答:

分为两种情况:

- 该用户没有撤防权限,请联系管理员。
- · 当系统仅有一个用户,且无撤防权限,请参考如下操作:
 1.采用硬件初始化,恢复安装员密码、主码密码和权限,再用主码进行撤防。安装员初始化密码为: 012345,主码初始化密码为: 1234,权限为:布撤防,有布撤防报告,允许旁路。硬件初始化请参考硬件初始化问题与解答。
 2.采用恢复出厂参数指令:[安装员密码]+[*]+[8]+[9]+[#]

<u> 注意</u>

不推荐使用恢复出厂参数指令, 会初始化所有编程的内容。

D.5 挟持密码有哪些注意事项?

解答:

挟持报告表示当遇到挟持情况时,输入挟持密码,外部效果跟输入真正密码是一样,但系统 会自动上传报警信息。比如匪徒让解除报警布防,你可以输入挟持密码撤销布防,系统成功 撤防,但与此同时系统会自动将相关报警信息上传到中心,给危险分子造成假象。 设置挟持码时应注意:挟持码是有效密码末位数值±1。 例如:

- 有效密码: 1234,则挟持码为: 1235 和 1233。
- 有效密码: 1230,则挟持码为: 1231 和 1239。
- 有效密码: 1239,则挟持码为: 1230 和 1238。

如果操作员 1 的密码为 1234,操作员 2 的密码为 1236,则 1235 为操作员 1 的挟持码。如果操作员 1 的密码为 1236,操作员 2 的密码为 1234,则 1235 为操作员 1 的挟持码。 使用挟持密码时应注意以下事项:

在使用挟持码时,首先需要开启挟持报告,即需要对"挟持报告与延时"进行编程,开启系统挟持报告上报的相关编程指令如下:

指令地址	时间与挟持 报告	进入延时	外出延时	警号持续时 间	挟持报告启 用	结束
[5][3][1]	[5]	[1]	[7]	[2]	[1]	[#]

D.6 客户端无法登录设备该如何处理?

解答:

按照提示进行排查,如果提示: 连接设备失败。设备不在线或网络原因引起的连接超时等。 请核实设备 IP 地址和端口号是否正确,设备出厂默认 IP 地址: 192.0.0.64,端口号: 8000。

如果提示: **登录失败! 用户名或密码错误。**请核实登录网络报警主机用户名和密码是否正确, 默认用户名: admin, 密码: 12345。

D.7 如何解决两个报警键盘地址相同的问题?

解答:

两个报警键盘地址相同,可能会同时要求总线通信,从而引起冲突。解决方法为先拆掉一个键盘,为另一个键盘重新设置一个没有使用的合法地址后再上电重启。

D.8 如何进行硬件初始化操作?

解答:

网络报警主机硬件初始化只初始化安装员密码: 012345 和主码密码: 1234, 主 码权限为布 撤防, 有布撤防报告, 允许旁路。其初始化步骤如下所示:

- 1. 将网络报警主机断电,并打开盖子。
- 2. 用短路帽或者连接线将网络报警主机上的复位开关短接。
- 3. 给网络报警主机上电, 2 秒后请断电。
- 4. 请移除复位开关上的短路帽或者连接线。
- 5. 给网络报警主机盖好盖子。
- 6. 重新给网络报警主机上电。

D.9 如何配置网络报警主机与接警中心组通信的方式?

解答:

在 远程配置 → 上报策略 → 上报配置 中, 配置中心上传方式相关参数:

上传力式参复	以配宜		
中心组:	中心组1	v	
	☑ 启用		
防区报警报告:			
☑ 全选			Ó
✔ 防区1			0
✔ 防区2			
✔ 防区3			
✔ 防区4			-
丰防区报警报告:			
☑ 全选			
✓ 软防区报告			U
✓ 系统状态报	告		
✓ 取消报告			
✓ 测试报告			•
上传方式配置			
主通道: 关		~	
备份通道1: 关		✓	
备份通道2: 关		~	
备份通道3: 关		~	
			保存

〕说明

- •中心上传方式最多支持6个中心组,每个中心组分主通道和3个备份通道。
- 使用前须启用中心组。

例如:如果网络报警主机同时上传报告给网络接警中心1和电话接警中心1,如果网络接警中心1上传失败,则上传网络接警中心2,配置如下: 勾选中心组1和中心组2的启用。在上传方式配置列表中,中心组1的主通道选择NQ,备份通道1选择N2,中心组2的主通道选择T1。单击*应用*。

D.10 如何清除报警记忆?

解答:

消除报警记忆有两种情况如下所示:

- 在撤防状态下: 按[*] + [1] + [#]; 或者按[用户密码] + [*] + [1] + [#]。
- 在布防状态下: 按[用户密码] + [*] + [1] + [#]。

D.11 如何输入16进制数?

解答:

16 进制数是利用[*]键和数字键[0]~[5]来输入的。



D.12 如何知道编程是否正确?

解答:

所有报警键盘编程时,

- 当听到 5 声提示音时,说明编程失败,需要重新按照正确参数进行设置。
- 当听到2声提示音、发现设置的参数不是所需要的参数时,可以再次按照编程指令重新操作一遍。

LCD 报警键盘除上述提示音外,同时液晶屏幕显示"操作成功"或"操作失败"提示用户编程是否正确。

D.13 设置密码的注意事项?

解答:

每个操作员的密码应该不同于其他操作员的密码,否则设置失败。例如,当操作员1的密码 设置为1234,操作员2的密码设置为1234时,将提示错误。且每个操作员的密码应该不同 于其他操作员的挟持码,否则设置失败。例如3号操作员的密码为3456,而4操作员的密码 设置3455或者3457时,将提示错误。

D.14 网络连接不上, ping 不通设备该如何处理?

解答:

- 请检查网线连接是否正常。
- 请检查网络参数是否正确。

D.15 为什么键盘操作指令无响应,且30秒后有错误应答音?

解答:

出现这样的情况,可能是由下面的情况导致:

- •报警键盘与主机的连接线可能接触不好,请检查接线是否正常。
- 主机与键盘通信过程中,可能主机认为报警键盘处于掉线状态,如有其它正常运行的键盘, 输入[主码密码] + [*] + [6] + [8] + [#]进行复位操作,或者主机断电重 启。

D.16 为什么网络报警主机不能和接警中心组通信?

解答:

网络报警主机跟接警中心通信, 配置如下:

• 若选用电话拨号与中心通信: 在*远程配置*界面,单击 *上报配置 → 上传策略*,在上传方 式配置中,根据需求设置主通道和备份通道为T1 或T2,点击*设置*,在弹出的电话中心配 置对话框中勾选启用测试报告上传,并配置远程接警中心名称、号码、通信协议、传输方 式接收机识别账号等参数:

- 若选用有线网络与中心通信: 在*远程配置*界面, 单击 *上报配置 → 上传策略*, 在上传方 式配置中,根据需求设置主通道和备份通道为 N1 或 N2,点击 设置,在弹出的网络中心配 置对话框中配置远程接警中心的 IP、端口号、通信协议类型和用户账号等参数:
- 若选用 GPRS 与中心通信: 在*远程配置*界面, 单击 *上报配置 → 上传策略*, 在上传方式配 置中,根据需求设置主通道和备份通道为G1或G2,点击设置,在弹出的无线中心配置对话 框中配置 APN 名称、用户名、密码和中心参数。中心参数包括远程接警中心用户账号、IP 地址、端口号和通信协议类型等;
- 在配置完电话拨号、有线网络、无线网络相关参数后,在*远程配置*页面, *上报配置 → 上* **传策略** 中配置中心组上传方式。

D.17 为什么在电话号码的末尾要输入 E?

解答:

网络报警主机可以处理 31 位电话号码,每个指令地址只可以输入 16 位,这样 就需要有 2 个 这样的地址来存储电话号码,但各地的电话号码位数不尽相同,主机就需要一个特殊的数据 位来确定电话号码是否到此结束, 字符 E ([*][4]) 就用来告诉电话号码到此结束。 例如: 主机编程第一个接收机电话号码为 0571-88075998, 可以输入如下指令: 指令地址 460

												-			
0	5	7	1	8	8	0	7	5	9	9	8	Е	0	0	0
例如: 主机编程第一个接收机电话号码为17951-88075998,可以输入如下指令: 指令地址 460															
1	7	9	5	1	F	F	F	8	8	0	7	5	9	9	8
指令地址 461															
Е	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
例如: 指今t	例如: 主机编程第一个接收机电话号码为 0571-88075998-8888, 可以输入如下指令: 指令地址 460														

0	5	7	1	8	8	0	7	5	9	9	8	F	F	F	8
指令出	指令地址 461														
8	8	8	Е	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8	8	8	Е	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

D. 18 在启用 GPRS 通道时,为什么 GPRS 无法上报报告和回控?

解答:

以下情况均可能导致 GPRS 连接故障:

- SIM 卡没有安装或接触不良;
- GPRS 模块天线没有正常连接或信号较差;
- GPRS 参数设置不正确;
- SIM 卡资费不足。

D.19 主机如何检测交流电、蓄电池、主机防拆、电话线?

解答:

主机检测各个状态如下:

- 主机是每隔一段时间检测一次交流电供电状态。
- 主机是每隔一段时间检测一次蓄电池状态。
- 主机是每隔一段时间检测一次防拆状态。
- 主机是每隔一段时间检测一次电话线状态。

D. 20 主机系统故障检测设置、键盘故障显示设置、键盘故障提示音设置之间有什么关系,该如何使用?

解答:

系统故障检测设置,主要设置主机是否对具体故障进行检测;键盘故障显示设置,主要设置 当系统故障发生时系统键盘是否显示;键盘故障提示音设置,主要设置系统故障发生时系统 键盘蜂鸣器是否提示。

若将主机设置成对某检测项不检测,则主机对该项故障不发送报告,且后两项中针对该故障 检测项的设置不起作用。

当主机针对某系统故障检测项开启检测时,若键盘系统故障显示和提示音设置中该系统故障 都开启,则键盘分别以液晶屏幕显示、LED 指示灯显示和蜂鸣器提示用户。 例如:

- 若用户不需要检测交流电断电,则可以在系统故障检测设置中关闭该项故障使能。
- 若用户不需要在键盘上显示交流电断电,则可在系统键盘故障显示设置中关闭该项故障使能。
- 若用户希望蓄电池欠压不对系统故障提示音起作用,则可在系统键盘故障提示音设置中关闭该项故障使能。



杭州海康威视数字技术股份有限公司 HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

www.hikvision.com 服务热线: 400-800-5998