

一体式围栏报警主机系统

安装指南 Installation Guide

中文版 V25.4

目录

第一章 系统概述	2
前言	2
安全注意事项	2
第二章 产品外观	3
第三章 技术参数	4
第四章 操作说明	4
4.1 主界面	4
4.2 设置界面	6
4.2.1 防区设置	6
4.2.2 网络设置（功能未开发）	8
4.2.3 系统设置	8
4.2.4 卡信息（功能未开发）	9
4.2.5 版本信息	9
4.2.6 报警记录	10
4.2.7 恢复出厂	10
4.2.8 遥控器	10
第五章 485 信号线接线示意图	11
第六章 IP 网络设置说明	12
6.1 一体式围栏报警主机 IP 参数设置	12
6.2 电子围栏主机 IP 参数设置	13
6.3 测试功能	14
第七章 故障现象处理方案	12
7.1 485 设备掉线	14
7.2 IP 设备掉线	14
7.3 提示短路（断线）报警	15
7.4 485 接线示意图	16

第一章 系统概述

尊敬的用户，您好！欢迎使用一体式围栏报警主机系统。十分感谢您的支持和使用！

为了方便的使用本产品，请您在使用前仔细阅读说明书，并按照说明书步骤操作，请注意说明书中提到的安全注意事项。并请妥善保管本说明书，谢谢！

前言

设备为一体式围栏报警主机系列，7寸触摸屏设计，操作简单；支持连接电子围栏设备；支持软件接警，可同时IP通讯电子围栏设备和软件接警。可学10个433无线遥控器；支持485通讯；支持TCP/IP通讯；可在主机上修改防区名(最多8个汉字)；支持500条历史报警记录查询；安装方便快捷，调试简单。适用于企事业单位、工厂、仓库、水厂、电厂、学校、司法系统的看守所、监狱、以及机场、军事基地、政府机构、重点文物保护单位等场所。

安全注意事项

使用本产品时需要注意的安全事项：

- 1、在安装和使用本产品之前，应先对工作人员做好安全教育的技术培训。
- 2、为了产品安装以后的正常使用，产品的接地要求一定要严格按照说明书的要求进行。
- 3、请勿在易燃、易爆品周围使用该系统，特殊情况使用时，应保持安全距离。
- 4、请勿在雷雨天安装张力围栏系统。
- 5、请勿把一体式围栏主机直接安装于潮湿，过高或过低温度环境中。
- 6、如出现异常情况，应先切断电源，并通知专业人员，请勿自行拆修，否则后果自负。
- 7、用户不得自行打开主机维修，否则我司不予保修。
- 8、本产品使用者，必须具有电器安全知识。
- 9、安装使用前必须阅读此说明书，熟悉本产品的正确使用方法并规范操作，否则由此产生的一切后由使用者承担。

第二章 产品外观



第三章 技术参数

主机名称	一体式围栏主机
防区数量	80 个
无线遥控器	10 个
无线防区	无
无线频率	433MHZ
通讯方式	485、TCP/IP
防区名称	8 个字以内
报警记录	500 条
工作电压	12V2A
工作温度	-30℃-75℃
产品重量	≈390g
产品尺寸	225mm*137mm*22mm
屏幕尺寸	7 寸

第四章 操作说明

4.1 主界面

主界面显示每个防区的电子围栏的类型、状态、电压、布/撤防状态、防区总数等信息；可通过“上一页”、“下一页”切换目录。单个防区后面的布/撤防一栏，点击可操作单个防区的布/撤防；防区总数后面的布/撤防一栏，点击可操作全部设备的布/撤防。

围栏控制主机					2024-07-08 11:03:33	
防区总数	8	全部布/撤防			撤防	
防区名称	类型	状态	电压	防区状态		
1号防区	脉冲围栏	掉线	0V	撤防		
2号防区	脉冲围栏	掉线	0V	撤防		
3号防区	脉冲围栏	掉线	0V	撤防		
4号防区	脉冲围栏	掉线	0V	撤防		
5号防区	脉冲围栏	掉线	0V	撤防		
6号防区	脉冲围栏	掉线	0V	撤防		
7号防区	脉冲围栏	掉线	0V	撤防		
8号防区	脉冲围栏	掉线	0V	撤防		

围栏控制主机					2024-07-08 11:03:33	
防区总数	8	全部布/撤防			撤防	
防区名称	类型	状态	电压	防区状态		

布撤防操作

对全部防区进行以下操作

撤防
高压布防
低压布防
布防

点击右下角的“布/撤防”后，可进行全部防区布/撤防操作。

点击防区菜单栏中的“布/撤防”状态,可对当前防区进行布/撤防操作。

围栏控制主机					2024-07-08 11:03:33	
防区总数	8	全部布/撤防			撤防	
防区名称	类型	状态	电压	防区状态		

报警事件已处理？

返回
确认

发生“事件处理”时，请优先处理报警事件。

4.2 设置界面

所有设备在撤防状态下，按下“设置”键后，进入设置界面。



4.2.1.2 防区设置>修改防区

按下“修改防区”，可修改防区名，输入需要修改的防区名，按下OK，再按下“确认”键后完成修改。**(必须全拼)**



4.2.1.1 防区设置>搜索设备

设备接好线后，按下“开始搜索”，30秒后自动退出。搜索过程中可按下“停止搜索”停止搜索。如果搜索设备时添加不上设备，可在“添加防区”界面下手动添加。



4.2.1.3 防区设置>删除防区

按下“删除防区”，可删除防区单个防区，按下“删除全部”，可删除全部防区。



4.2.1.4 防区设置>添加防区

添加防区界面下，配置完需要添加的防区的地址、类型（脉冲围栏）、防区类型（单防区、双防区），再按下“添加防区”，可直接手动添加防区。



4.2.1.6 防区设置>防区联动

防区联动下的每个防区都有 3 组联动条件，可同时联动 3 个输出点号，输入对应联动模块的地址码和输出点号进行精确输出。

4.2.1.5 防区设置>屏蔽防区

屏蔽防区作用是不检测某防区的短路、断线、故障等状态。按下“屏蔽全部”按键后，屏蔽全部防区。按下屏蔽键，可屏蔽某个防区。



4.2.2 网络设置

4.2.2.1 网络设置>云平台 IP (功能未开发)

4.2.2.1 网络设置>联动测试

输入地址、输出点号可联动单个设备的单个输出点进行闭合和断开。

只需要输入地址可联动整个联动模块的输出点进行全部闭合和全部断开。

可联动 485 联动模块和网络联动模块，地址从 72 开始，联动模块没有数量限制。



4.2.3 系统设置

4.2.3.1 系统设置>配置

掉线检测：是否开启通讯掉线检测；

掉线时间：超过 20 秒，设备间没有通讯，设备判断为掉线故障；

报警持续时间：发生短路、断线报警时，蜂鸣器与警号报警的时间；

主机地址：主机设备的地址码。



4.2.3.2 系统设置>密码

可以配置布/撤防是否需要密码，进入设置界面是否需要密码。

可点击“修改密码”按键，进行修改密码操作。

布/撤防默认密码：123456

设置界面默认密码：888888



4.2.3.3 系统设置>时间

修改设备时间后，按下“设置”键完成设置。

显示设备名、软件版本、硬件版本。

显示设备名、软件版本、硬件版本。



4.2.4 卡信息 (功能未开发)

4.2.5 版本信息

显示产品名称、软件版本、硬件版本。



4.2.6 报警记录

在此界面可以查看历史报警记录，可通过上下键翻页。

可删除全部报警记录，按下“删除记录”按键，再按下“确认”键，可删除全部记录。



4.2.8 遥控器

4.2.8.1 遥控器>添加

按下“添加”按键后，进入遥控器学习模式。此时按下遥控器的开锁键，即可学习遥控器。

学习过程中，可按下“停止”按键，退出学习模式。或者等待 60 秒后自动退出。

4.2.7 恢复出厂

恢复出厂设置分为参数恢复出厂，全部恢复出厂。

参数恢复出厂：不删除防区，配置恢复为出厂配置。

全部恢复出厂：设备所有参数恢复出厂配置。



4.2.8.2 遥控器>删除遥控器

此界面可对遥控器进行“单个删除”或“全部删除”操作。

按下按  键后，可删除单个遥控器

按下“删除全部”，再按下“确认”，可删除全部按键



第五章 485 信号线接线示意图



第六章 IP 网络设置说明

6.1 一体式围栏报警主机 IP 参数设置

注意事项：使用前请先把电脑的防火墙和安全中心关闭；保证设备都在同一个局域网内。

先打开设置工具，IP 参数设置如下图所示：

The screenshot shows the '设备设置' (Device Settings) window, divided into two panes. The left pane shows a list of devices with columns for IP, device ID, name, MAC, and version. The right pane shows configuration options for a selected device (SS-802P).

第一步：双击搜索设备 (Step 1: Double-click to search for devices)

设备IP	设备号	设备名称	mac地址	版本号
192.168.1.6	2	SS-801P	00 8D E3 04 1B 40	4102
192.168.1.17	7	SS-802P	00 8D B9 04 5B E5	4202
192.168.1.15	5	SS-802P	00 8D B9 04 1B 60	4202
192.168.1.22	12	SS-802P	00 8D E4 04 1B 29	4202
192.168.1.28	18	SS-802P	00 8D E4 04 5B 36	4202
192.168.1.35	25	SS-802P	00 8D E3 04 5B 41	4202
192.168.1.24	14	SS-802P	00 8D E3 04 5B A8	4202
192.168.1.26	16	SS-802P	00 8D E4 04 5B 60	4202
192.168.1.13	3	SS-802P	00 8D B8 04 1B 95	4202
192.168.1.29	19	SS-808P	00 4D 01 04 55 1D	4802
192.168.1.20	10	SS-802P	00 8D E3 04 5B 59	4202
192.168.1.49	39	SS-808P	00 4D 06 04 55 34	4802
192.168.1.36	26	SS-808P	00 8D E2 04 1B 81	4202
192.168.1.37	27	SS-802P	00 8D E2 04 1B 81	4202
192.168.1.34	24	SS-802P	00 8D E2 04 1B 1C	4202
192.168.1.39	29	SS-808P	00 4D 01 04 55 78	4802
192.168.1.33	23	SS-802P	00 8D E2 04 5B 2C	4202

第二步：双击选择双防区网络地址模块 (Step 2: Double-click to select dual-zone network address module)

第三步：修改网络地址模块IP参数 (Step 3: Modify network address module IP parameters)

第四步：保存参数 (Step 4: Save parameters)

第五步：提示保存参数成功，说明设置成功 (Step 5:提示保存参数成功，说明设置成功)

Red annotations in the image include: '设备ID号是地址码' (Device ID is address code), '设备名称可随意修改' (Device name can be modified at will), '地址模块IP地址' (Address module IP address), '电脑网关' (Computer gateway), '工作方式' (Working mode), '目标IP填写报警主机的IP地址' (Target IP is the IP address of the alarm host), '网络' (Network), '本地端口号' (Local port number), '子网掩码' (Subnet mask), '电脑子网掩码' (Computer subnet mask), '1号目标IP' (1st target IP), '目标端口号' (Target port number), '2号目标IP' (2nd target IP), '防区类型' (Zone type), '防区类型可选' (Zone type optional), '防区模式' (Zone mode), '防区模式可选' (Zone mode optional), '恢复出厂设置' (Restore factory settings), and '修改设备MAC' (Change device MAC).

6.2 电子围栏主机 IP 参数设置 (IP 协议改成 1)

注意事项：电子围栏的 ID 号随设置工具的“设备 ID 号”变化，无需在电子围栏上调 ID 编号。

IP 参数设置如下图所示：

第一步：双击搜索设备

设备IP	设备号	设备名称	mac地址	版本号
192.168.1.8	2	SS-901P	00 8D E3 04 1B 40	4102
192.168.1.17	7	SS-902P	00 8D D9 04 5B 55	4202
192.168.1.15	5	SS-902P	00 8D D9 04 1B 60	4202
192.168.1.22	12	SS-902P	00 8D E4 04 1B 29	4202
192.168.1.28	18	SS-902P	00 8D E4 04 5B 36	4202
192.168.1.35	25	SS-902P	00 8D E3 04 5B 41	4202
192.168.1.24	14	SS-902P	00 8D E3 04 5B A8	4202
192.168.1.26	16	SS-902P	00 8D E4 04 5B 60	4202
192.168.1.13	3	SS-902P	00 8D D9 04 1B 95	4202
192.168.1.29	19	SS-908P	00 4D 01 04 45 8D	4802
192.168.1.20	10	SS-902P	00 8D E3 04 5B 59	4202
192.168.1.49	39	SS-908P	00 4D 12 04 55 25	4802
192.168.1.50	40	SS-908P	00 4D 03 04 55 21	4802
192.168.1.36	26	SS-908P	00 4D 06 04 55 34	4802
192.168.1.37	27	SS-902P	00 8D E2 04 1B 81	4202
192.168.1.34	24	SS-902P	00 8D E2 04 1B 1C	4202
192.168.1.39	29	SS-908P	00 4D 01 04 55 78	4802
192.168.1.38	28	SS-902P	00 8D F2 04 5B 2C	4202
192.168.1.33	8120	报警主机	00 BC 76 05 18 9C	5052

第二步：双击选择报警主机

第三步：修改报警主机IP参数

MAC地址: 00 BC 76 05 18 9C

设备ID号: 8120

用户名: admin

密码: admin

模块IP: 192.168.1.33

网关: 192.168.1.1

1号工作方式: VDF_SERVER

1号目标IP:

2号工作方式: TCP_CLIENT

2号目标IP: 192.168.1.133

网络网桥: 10

心跳时间: 10

联动方式: 自联动 被联动

防区类型: 防区1-8 均为普通

第四步：保存参数

第五步：提示保存参数成功，说明设置成功

版本号(V1.0.0.1)

6.3 测试功能

一体式围栏报警主机操作“布防”，电子围栏触发报警，一体式围栏报警主机接收到所有报警信息即可。

如果出现“未接收到报警信息”的情况：

485 接线请查看“第五章 485 接线示意图”，检查是否出现 485 线接错的现象；

请参考 6.1、6.2 的 IP 参数，查看是否 IP 参数设置正确；

查找不出问题时，请联系技术人员协助。

第七章 故障现象处理方案

7.1 485 设备掉线

- 1、请检查电子围栏的 ID 号是否有相同。
- 2、请检查 485 信号线是否接线正确。
- 3、请检查线材规格是否 0.5-0.75mm，通讯距离是否在 1200m 范围。

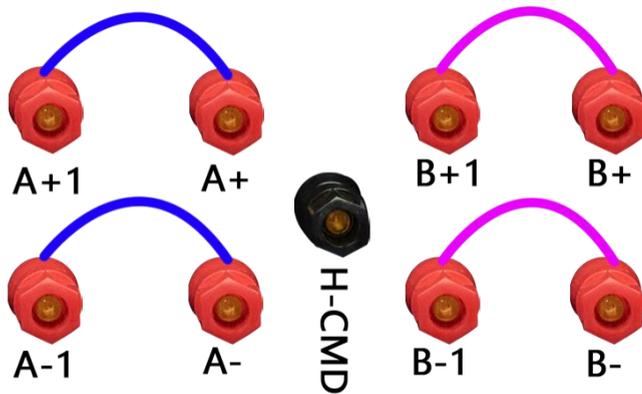
7.2 IP 设备掉线

- 1、请检查 IP 参数设置是否 ID 号有相同，正常从 1 开始往后排序。
- 2、请检查 IP 参数设置是否与说明书不同。
- 3、请检查网络是否正常通讯，可通过以下方式验证：**（请保证电脑和设备在同一个交换机下检查）**
 - a、设备接好网线的情况下 PING 不通，请检查网线是否有问题，设备是否正常通电，交换机的网口指示灯是否指示正常。
 - b、断开设备网线，PING 设备的 IP 地址，查看是否可以 PING 通；可以 PING 通，表示该 IP 地址已经被占用，请给设备更换未被占用的 IP 地址。不可以 PING 通，表示该 IP 地址未被占用，可以正常使用。
 - c、一切都正常的情况下还是不通讯，请增加一个路由器，使用该路由器的网段重新设置一遍。

7.3 提示短路（断线）报警

首先确认是否正常的短路（断线）报警，不是正常的短路（断线）报警，请先检测电子围栏是否故障，按照右图所示接线：然后一体式围栏主机查看是否还提示短路（断线）；

检测电子围栏没有问题，请查看围墙拉起来的合金线是否短接到一起导致的短路报警；或者是线断了导致的断线报警。



7.4 485 接线示意图

