

防盗报警控制器

IP9500 / AB-9500 / AB-9500P

快速安装指南（V2.0）

目录

1 简介	3
1.1 关于文档	3
2 系统概述	3
2.1 配置和部件	3
2.1.1 主要功能及电气特征:	3
2.1.2 部件清单	4
3 安装工作流程	5
4 接线说明	5
5 可选配件	7
5.1 键盘	8
5.1.1 键盘安装	8
5.1.2 安装员菜单	9
5.2 主要扩展设备	9
5.2.1 单防区输入模块	9
5.2.2 单防区输入输出模块	10
5.2.3 两防区输入模块	10
5.2.4 单防区网络模块	10
5.2.5 双防区网络模块	11
5.2.6 八防区网络模块	11
5.2.7 16路网络继电器联动模块	11
6 系统操作	12
7 主机参数设置	12
7.1 网页配置登录	13
7.2 状态与控制	13
7.3 参数设置	14
7.3.1 系统配置	14
7.3.2 外接模块	16
7.3.3 防区	19
7.3.4 输出	20
7.3.5 接警中心	22
7.3.6 用户	23
7.3.7 定时任务	23
7.3.8 保存修改	23
7.3.9 恢复到出厂设置	24
7.3.10 导入导出配置文件	24
8 地址编码表	25


1 简介


本章节包含对本产品文档的介绍，以及其他与文档相关的说明。

1.1 关于文档

此文档包含经过培训的安装人员正确安装、配置和操作报警主机和所有可选外围设备的指导。在开始安装之前，请阅读本文档，以确认所用产品的硬件和接线要求。

本文档中全文所用的“报警主机”，即防盗报警控制器，即指的是 9500 报警主机。

 注意！这些备注内容对于设备的顺利操作和编程很重要。

 警告！您如果不按照说明操作，则给设备或您自身造成物理损害的风险会加大。

版权

本文档具有知识产权，受版权保护。我公司保留所有权利。

商标

本文档中使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标，因此应慎重对待。

2 系统概述

2.1 配置和部件

该章节包含每个类型的报警主机配置和部件清单。

2.1.1 主要功能及电气特征：

主要功能

1. 报警主机采用 DC13.8V/2A 供电（出厂标配）。
2. 主机支持 8 个键盘（键盘通信距离超过 1000 米时，RVVP3x1.0）。
3. 主机自带 8 个板载有线防区，可通过双电阻扩展到 16 个有线防区。
4. 通过总线或 IP 网络接口支持扩展到 48 个防区（基础版）或 600 个防区（增强版）。
5. 主机支持设置 8 个分区，每个分区可管理若干个防区，且可独立分区操作。
6. 主机带有网络接口（100M/10M 自适应，支持千兆网交换机）。
7. 主机带有 2 个可编程输出功能，全部是带电有源输出。

8. 报警主机带有两路 RS485 总线接口，（支持 RS485、MODBUS）。
9. 报警主机支持居家布防及外出布防。
10. 主机有多级用户权限，并可对不同客户进行相关授权操作。
11. 主机可通过 IP 网络上报 6 个接警中心平台，每个平台可选择想要接收的信息。
12. 支持 4G 通讯和电话有线上报接警中心（CID 格式）。
13. 支持无线探测器和遥控器布撤防操作通信（433M）。

电气性能

1. 工作电压： DC13.8V 2A
2. 主机报警时电流： 600mA
3. 报警输出端电流： 小于 500mA
4. 外观尺寸： 335mm x 275mm x 80mm
5. 通信距离： 键盘大于 1000 米，总线大于 1000 米
6. IP 接口通信： 10M/100M/1000M 自适应。

支持的防区类型和相关说明

立即 1 防区：防区在退出延时结束开始，到撤防前，触发立即报警。

立即 2 防区：防区从布防操作开始，到撤防前，触发立即报警。

延时 1 防区：设防状态下触发，按延时时间 1 延时报警，如果延时时段内撤防，不报警。

延时 2 防区：设防状态下触发，按延时时间 2 延时报警，如果延时时段内撤防，不报警。

跟随防区：设防状态下触发，如果有延时防区被触发，和延时防区一起延时报警；如果没有延时防区触发，立即报警。

24 小时防区：任何时候触发，立即报警。

2.1.2 部件清单

请及时检查你的随机清单，若发现缺失，请及时与你的供应商联系。

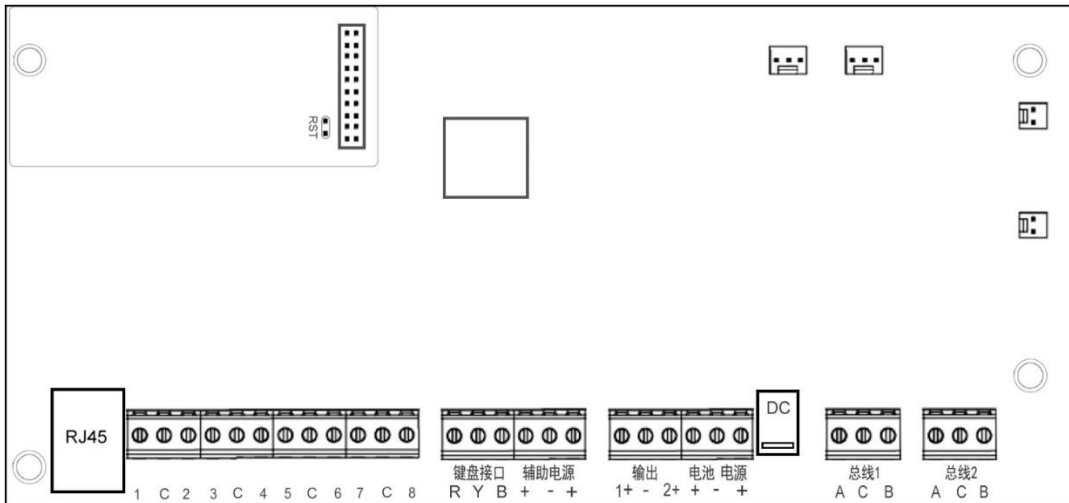
- 报警主机主板
- 机箱
- 变压器
- 机箱钥匙
- EOL 电阻
- 合格证
- 安装使用说明书

3 安装工作流程

安装和操作报警主机之前，请阅读这些说明，不遵循这些步骤可能导致设备无法正常运行。我公司不对任何不正确安装、测试、或维护的设备负责。

此文档不包含本地要求和安全方面的特别信息，除非是对操作设备必要的信息才会提供。确保您熟悉您所在地区所有安全相关的过程和规章制度，包括发生报警时采取什么行动，发生火灾时首先采取哪些措施。

4 接线说明

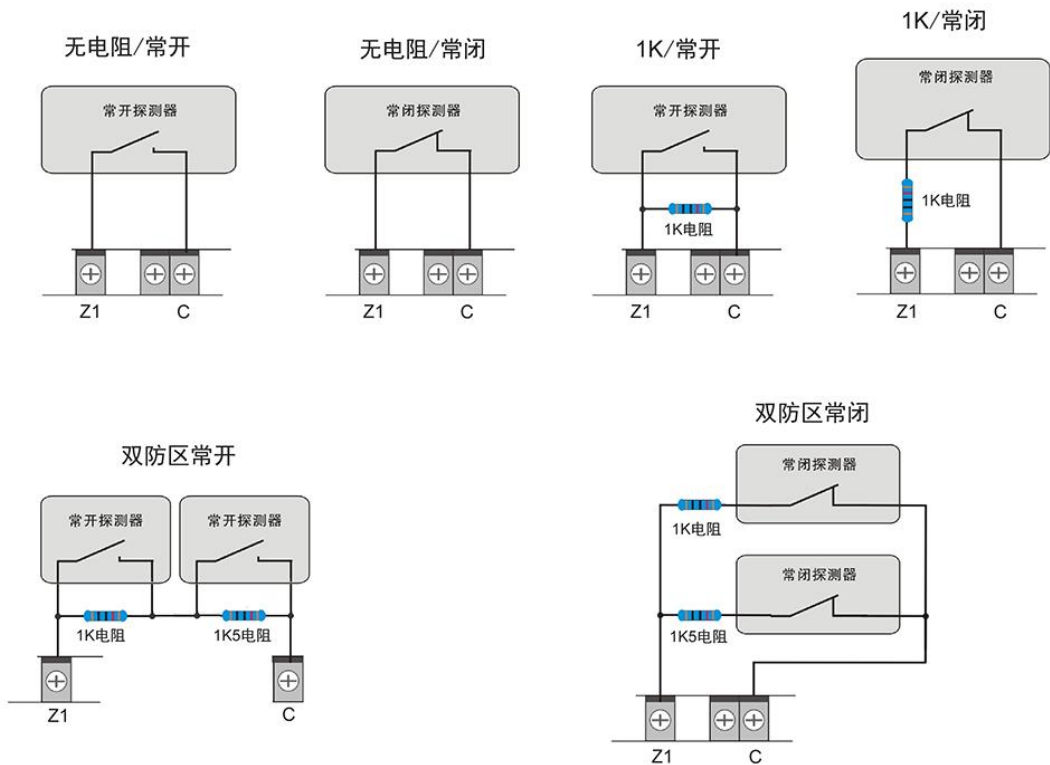


1) 网络接口

主机内置的 IP 网络接口，通过此接口可直接与电脑或 IP 网络扩展设备相连，实现电脑配置管理和网络联网报警。

2) 主板自带防区与探测器的连接方法

主机自带 8 个有线端子可以接 8 个有线探测器，通过编程设置为无电阻（常开/常闭）、1 K 线尾电阻（常开/常闭）、双防区（常开/常闭）；常用接线方法如下：



3) 键盘接口

R、Y、B 用于接控制键盘，主机支持外接 8 个键盘。

4) 辅组电源

主机提供两路 DC12V 1A 电源输出，可给外部设备供电。

5) 输出接口

自带两路可编程输出接口，12VDC 有源输出。

6) 电池接口

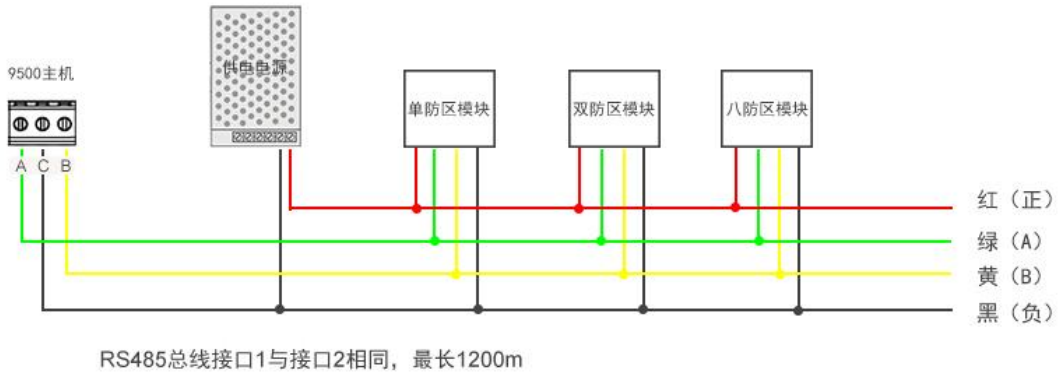
一个 12V 密封铅酸可充电电池（仅使用密封铅酸电池），系统提供电池自动充电、电池低电压检测及过放保护，将提供备用电源以在主（交流）电源中断期间维持系统运转。

7) 电源输入接口

采用 DC13.8V 2A 电源，通过 2.1DC 接口或电源（+ -）接线端子，给主机提供电源。

8) 总线通讯接口

报警主机提供两组 RS485 扩展接口，外接模块通过该接口和主机通讯：



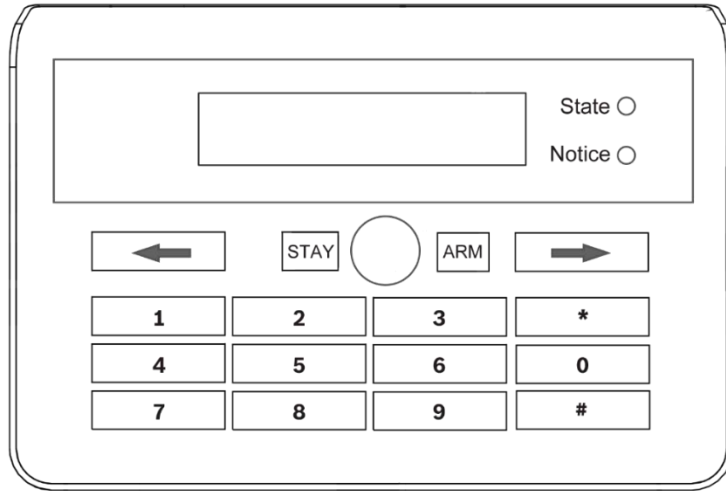
为确保总线设备通信的稳定性，请严格按照各项要求规划和实施布线，建议总线链路采用“手拉手”布线结构，不宜有过长分支或采用星型布线；选用稳定开关电源为总线设备供电，为增强总线设备通信的抗干扰能力，建议将外部供电电源负极与主机 RS485 总线接口端子的 C 联接起来。

5 可选配件

提供多种可供与报警主机配套使用的配件，这些设备可以增强特定功能，方便用户灵活应用。

- 控制键盘
- 单防区输入模块
- 单防区输入输出模块
- 双防区输入模块
- 八防区扩展模块
- 单防区网络扩展模块
- 双防区网络扩展模块
- 八防区网络扩展模块
- 继电器联动模块

5.1 键盘



5.1.1 键盘安装

设置键盘为合适的地址，装好后背板，连线到报警主机，然后将键盘装在后背板上。

! 警告！键盘接线时必须在断电情况下进行，否则可能导致设备损坏！

键盘地址设置方法：

上电前，按住键盘上的某一个数字不放、上电等 3 秒、松开、所按数字的就是该键盘地址。

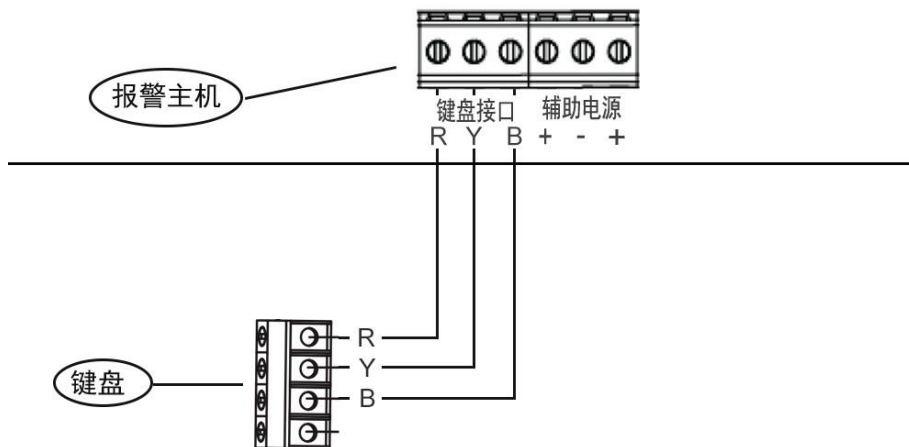
报警主机至多支持 8 个键盘，当多个键盘在同一系统，每个键盘必须唯一地址，地址为 1 – 8。

安装键盘

- 1、将键盘底座安装在墙上。
- 2、通过安装支架将需要的线缆拉出。

连接到报警主机

将键盘上标记为 R、Y、B 的接线端子对应连接至报警主机；可通过从报警主机到每个键盘并联接线的方式、或者键盘到键盘接线。所有设备连接到主机的线缆总长最长为 500 米（1.0 平方毫米）。



5.1.2 安装员菜单

安装员码： 9876 （仅用于设置参数，需获得管理员授权，授权后才可进入设置参数及操作）

管理员码： 1234 （用于对安装员授权，仅能修改少部分参数，可对主机进行绝大多数操作）

用户密码： 2580 （用于系统撤布防或旁路操作，权限由安装员或管理员分配限制）

安装员码仅一个（可修改）；其他码可有多个，其他码权限由管理员进行配置；

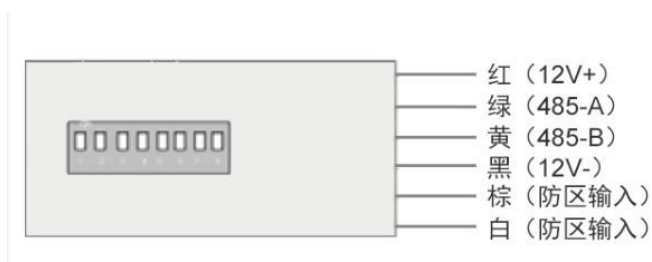
若忘记安装员密码及管理员密码，则可按照下列步骤恢复默认：

- 1、报警主机上电之后 30 秒之内按下主机上 RST 键 3 秒钟再松开（报警主机临时分配安装员密码 9876 和管理员密码 1234）；
- 2、进入系统后立即修改安装员密码和管理员密码（120 秒之后临时安装员密码及管理员密码将失效）；

5.2 主要扩展设备

5.2.1 单防区输入模块

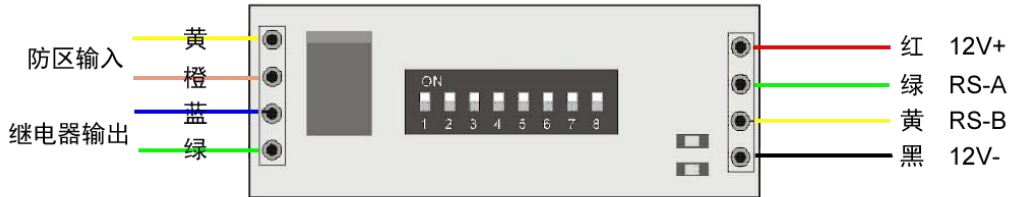
单防区输入模块提供 1 个常闭型输入的总线通信模块，适用于防区比较分散的场合（如周界防范）。



5.2.2 单防区输入输出模块

单防区输入输出模块提供 1 个常闭型输入和 1 个开关量输出的总线通信模块，适用于防区比较分散又需要对应现场控制输出的场合。

接线说明：



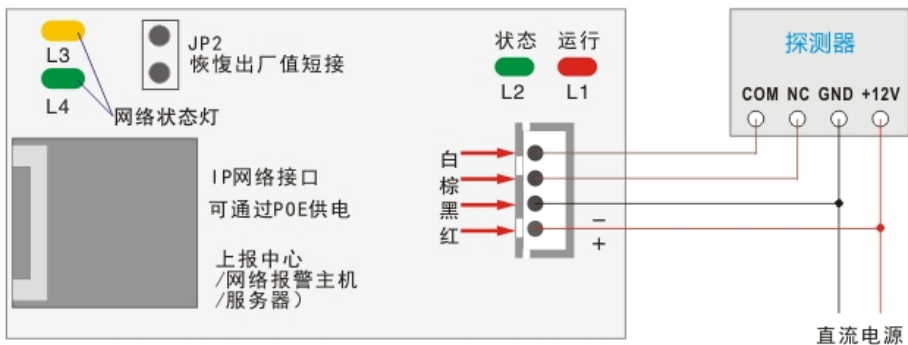
5.2.3 两防区输入模块

双防区扩展模块提供 2 个常闭型输入的总线通信模块，适用于防区比较分散场合(如周界防范)。

接线说明：

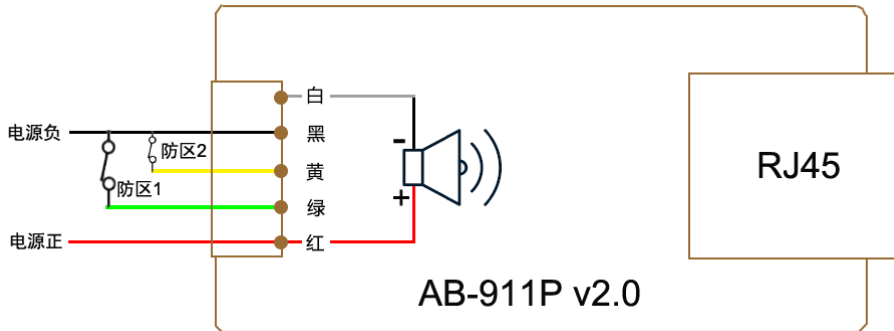


5.2.4 单防区网络模块



5.2.5 双防区网络模块

IP 网络的物联网通信扩展模块，可接入 2 个有线防区，支持 1 路有源输出，可通过局域网与网络报警主机或报警管理软件联网



5.2.6 八防区网络模块

IP 网络的物联网通信扩展模块，可接入 8 个有线防区，可通过局域网与网络报警主机或报警管理软件联网



5.2.7 16 路网络继电器联动模块

16 路开关量输出（无源）或有源输出（可驱动 led 灯），通过网络通讯口与报警系统配套使用，实现一对一，多对一，一对多的联动输出；适用于报警联动视频、制作电子地图（沙盘）等。

6 系统操作

系统布防：用户码 + ARM

系统撤防：用户码 + #

居家布防：用户码 + STAY

对所有分区进行布防：用户码 + * + 0 + ARM

对所有分区进行撤防：用户码 + * + 0 + #

对某个分区进行布防：用户码 + * + 分区号 + ARM

对某个分区进行撤防：用户码 + * + 分区号 + #

旁路防区：用户码 + * + 11 + #，进入旁路模式，输入防区号 + #，可重复操作多个防区旁路。

取消旁路：用户码 + * + 12 + #，进入取消旁路模式，输入防区号 + #，可重复操作多个防区旁路。

查看当前报警主机 IP：仅管理员码（或安装员码） + * + 13 + #。

管理员给安装员授权：管理员码 + * + 15 + #，授权后安装员才可对系统进行参数设置。

清除当前显示的报警记录：用户码 + * + 20 + #

显示之前的报警记录：用户码 + * + 21 + #

隐藏故障信息：管理员码 + * + 22 + #

显示故障信息：管理员码 + * + 23 + #

系统测式模式：管理员码（或安装员码） + * + 24 #，

退出测式模式或重启：管理员码（或安装员码） + * + 999 + #

主机恢复出厂默认值：安装员码 + * + 995599 #

增加遥控器：管理员码 + * + 30 + #，输入序号（1/2/3/4）#，按遥控器撤防键。

删除遥控器：管理员码 + * + 31 + #，输入序号（1/2/3/4）#，对应遥控器被删除。

打开联动继电器：用户码 + * + 2000 + #

关闭联动继电器：用户码 + * + 1000 + #

7 主机参数设置

AB-9500 报警主机所有参数设置均需经电脑或手机端（当前版本暂不支持键盘编程），通过浏览器访问报警主机并进行相关参数的设置。

7.1 网页配置登录

1、报警主机出厂默认 IP 为：192.168.1.210，也可使用搜索工具 RIPC(2.0)搜索出当前报警主机，并将其 IP 地址修改成与当前电脑同一网段的 IP；



- 2、在键盘上授权，输入【1234*15#】（出厂默认管理员密码 1234），键盘上显示维护模式；
- 3、打开浏览器（仅支持 GOOGLE 浏览器、火狐浏览器（FIREFOX）、360 浏览器、UC 浏览器（手机端）、苹果 Safari 浏览器，暂不支持 IE，QQ 等浏览器），输入报警主机 IP 地址登陆网页，用安装员码 9876 登录设置主机参数。

7.2 状态与控制

状态与控制

防区状态

设备状态

事件记录

时钟

关于

参数设置



防区状态：显示当前所有防区信息。设备状态：显示所有设备当前信息。事件记录：显示所有记录信息。时钟：设置系统时钟信息，点设置主机时钟可使报警主机时间与电脑同步。关于：显示版本信息、产品信息、网络信息。

7.3 参数设置

7.3.1 系统配置

点右上角三点符号弹出界面可配置具体参数，完成后关闭界面，保存修改；



网络配置：

点【网络配置】右上角三点符号弹出界面配置具体参数，完成后关闭界面，点主菜单【保存修改】；



板载功能配置：

点【板载功能配置】右上角三点符号弹出界面配置具体参数，完成后关闭界面，点主菜单【保存修改】；

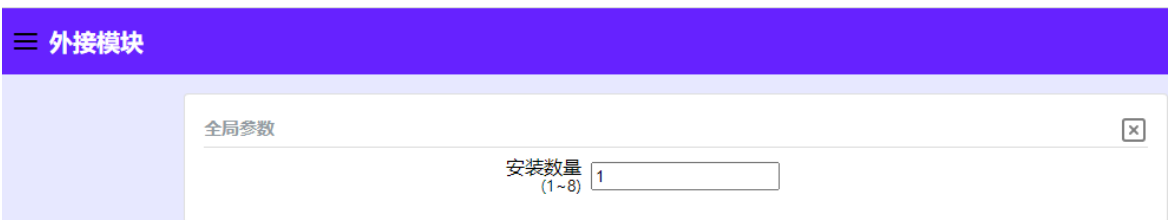


7.3.2 外接模块



键盘

点【安装数量】右边三点符号弹出界面配置具体所接键盘数量，完成后关闭界面，点主菜单【保存修改】；



总线扩展

1：配置模块数量；点【安装数量】右边三点符号弹出界面配置主机所接模块数量、类型、监测时间，完成后关闭回到主界面；





2: 启用网络设备: 点【#1】右边三点符号弹出界面配置模块输入类型（连续相同类型模块可以批量设置）;



批量设置: 当从该地址起有连续多个相同类型的模块, 则可使用批量设置功能一次完成配置;

步骤 1: 选择类型;

步骤 2: 输入连续相同类型模块的数目;

步骤 3: 在类型前的小圆圈上勾选;

步骤 4: 点批量设置按钮;

注: 外接模块的地址必须与报警主机里设置的地址相对应; 例设置了 1#模块, 总线上必须要接地址为 1 的模块。

网络扩展

1: 配置模块数量: 点【安装数量】右边三点符号弹出界面配置主机所接模块数量、类型、监测时间, 完成后关闭回到主界面;

外接模块

全局参数

安装数量 (0~300) 外接模块数量

接收端口 (1~65535) 联接端口

连接监测时间(秒) (5~255) 监测时间

网络扩展

安装数量:2 接收端口:7700 连接监测时间(秒):60

[#1] 不使用

[#2] 不使用

2: 启用总线设备；点【#1】右边三点符号弹出界面配置模块输入类型（连续相同类型模块可以批量设置）；

外接模块

[#1]网络扩展

地址为1的模块

类型 模块输入类型

批量设置 连续相同类型模块数量

按当前参数模板,批量设置指定数量的参数

批量设置：当从该地址起有连续多个相同类型的模块，则可使用批量设置功能一次完成配置；

步骤 1：选择类型；

步骤 2：输入连续相同类型模块的数目；

步骤 3：在类型前的小圆圈上勾选；

步骤 4：点批量设置按钮；

注：外接模块的地址必须与报警主机里设置的地址相对应。

7.3.3 防区

报警主机是以防区为中心的系统结构，启用了外接模块后，还需把每个防区关联外接设备上；防区的多种属性（立即、延时 1、延时 2、24 小时）可在这一部分进行设置。



防区全局参数



防区参数设置

设置防区类型、报告码、内部防区、静音报警、探头监测时间、所属分区、信号来源等防区信息。

防区

[#9]防区

类型 该防区类型

报告码 上报接警中心的识别码

内部防区

静音报警

禁止旁路

报警时间锁定

探头监测时间(小时) (0~99)

信号来源 防区关联对应的信号源

批量设置操作

按当前参数模板,批量设置指定数量的参数

若启用板载防区，该 8 个防区自动占用防区 1 至防区 8。

7.3.4 输出

系统可根据不同的触发事件，做出相关联动特性，任意一个防区可联动到任意一个输出上。

输出

全局参数 设置输出总数量 

[#1]	<input type="button" value="有声报警"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="PO1"/>	
[#2]	<input type="button" value="有声报警"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="PO2"/>	
[#3]	<input type="button" value="有声报警"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="PO3"/>	
[#4]	<input type="button" value="有声报警"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="PO4"/>	
[#5]	<input type="button" value="不使用"/>			
[#6]	<input type="button" value="不使用"/>			
[#7]	<input type="button" value="不使用"/>			
[#8]	<input type="button" value="不使用"/>			
[#9]	<input type="button" value="不使用"/>			
[#10]	<input type="button" value="不使用"/>			

 首先在全局参数设置输出总数，才可以配置下面每个点输出；板载输出在 1#至 2#。

#[5]输出 ✕

触发事件 有声报警 输出联动动作


输出时间(秒) 30 输出持续时间
(0~999)

反向输出

输出到 485总线1.10.1 [8输出] 关联到哪个设备输出

批量设置 7

按当前参数模板,批量设置指定数量的参数

 必须在外接模块设置有输出设备，才可以在这里关联到哪个设备输出！

输出事件类型（有 10 种不同的输出事件类型可供选用）：

不使用：禁用输出功能。

有声报警：任何一个防区触发，持续输出动作信号；

有声报警+布撤防提示：任何一个防区触发，该输出将动作输出，同时在系统布撤防时该输出短暂动作一次，输出信号。

静音报警：键盘没有输出报警音。

全部布防：当系统布防时持续输出将动作信号，在系统撤防后该输出复位。

分区布防：当分区布防时持续输出动作信号，在分区撤防后该输出复位。

防区触发：不管系统是否布防，只要关联的防区被触发就输出动作信号；关联的防区恢复输出复位。

防区报警：关联的防区触发，持续输出信号。

防区触发，撤防复位：关联的防区触发输出动作信号，在系统撤防后，该输出将复位。

常闭合：主板自带输出一直闭合有源输出。

7.3.5 接警中心

报警主机可同时上报 6 个接警中心，每个中心按需设置



常用到的通信协议

CID: 通过电话线方式上报中心接警机;

EULER: 上报到 CMS5000 报警管理软件;

SIA DC09: 上报到 SIA 云服务平台;

MTA: 上报到迈特安 (海康综合平台);

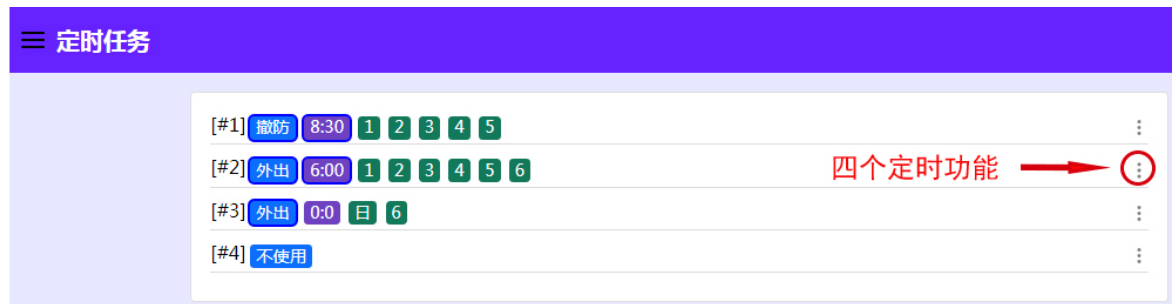
7.3.6 用户



安装员只能修改自己的密码，管理员可以修改管理员密码和用户密码！

7.3.7 定时任务

自动定时布撤防能力，系统可以设定 4 个时间任务并按周循环，按计划对系统进行自动设防或撤防，且支持周六、周日全天候布防。



7.3.8 保存修改

所有参数修改完之后，一定要记得保存修改，相关参数才能使修改后的参数下载到报警主机，之后报警主机会自动重启，并会要求网页重新登陆。

7.3.9 恢复到出厂设置

恢复出厂设置，可以把主机所有参数恢复到出厂状态，请谨慎使用!!!

7.3.10 导入导出配置文件

为了方便快速的完成参数设置，报警主机还具有将所有参数导出与导入的功能，对于一些不熟悉这款主机的用户，可将对应参数导出发给更为专业的服务人员，由技术服务人员将所有参数设置好之后再导入主机，可快速完成相关功能设置。

8 地址编码表

地址编码表

地址	●=拨码开关 闭合 (ON) 开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0								
1								●
2						●		
3						●	●	
4					●			
5					●	●	●	
6					●	●	●	
7					●	●	●	
8					●			
9					●			●
10					●		●	
11					●		●	●
12					●	●		
13					●	●		●
14					●	●		●
15					●	●	●	●
16					●			
17					●			●
18					●		●	
19					●		●	●
20					●	●		
21					●	●		●
22					●	●	●	
23					●	●	●	●
24					●	●		
25					●	●		●
26					●	●		●
27					●	●		●
28					●	●	●	●
29					●	●		●
30					●	●	●	●
31					●	●	●	●
32					●			
33					●			●
34					●		●	
35					●		●	●
36					●		●	●
37					●		●	●
38					●		●	●
39					●		●	●
40					●		●	●
41					●		●	●
42					●		●	●
43					●		●	●
44					●		●	●
45					●		●	●
46					●		●	●
47					●		●	●
48					●		●	●
49					●		●	●
50					●		●	●
51					●		●	●
52					●		●	●
53					●		●	●
54					●		●	●
55					●		●	●
56					●		●	●
57					●		●	●
58					●		●	●
59					●		●	●
60					●		●	●
61					●		●	●
62					●		●	●
63					●		●	●

地址	●=拨码开关 闭合 (ON) 开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
64	●							
65	●							●
66	●						●	
67	●						●	●
68	●							
69	●					●		●
70	●					●	●	
71	●					●	●	●
72	●					●		
73	●					●		●
74	●					●	●	
75	●					●	●	●
76	●					●	●	
77	●					●	●	●
78	●					●	●	●
79	●					●	●	●
80	●					●	●	●
81	●					●		●
82	●					●		●
83	●					●	●	●
84	●					●	●	●
85	●					●	●	●
86	●					●	●	●
87	●					●	●	●
88	●					●	●	●
89	●					●	●	●
90	●					●	●	●
91	●					●	●	●
92	●					●	●	●
93	●					●	●	●
94	●					●	●	●
95	●					●	●	●
96	●					●		
97	●					●		●
98	●					●		●
99	●					●		●
100	●					●		●
101	●					●		●
102	●					●		●
103	●					●		●
104	●					●		●
105	●					●		●
106	●					●		●
107	●					●		●
108	●					●		●
109	●					●		●
110	●					●		●
111	●					●		●
112	●					●		●
113	●					●		●
114	●					●		●
115	●					●		●
116	●					●		●
117	●					●		●
118	●					●		●
119	●					●		●
120	●					●		●
121	●					●		●
122	●					●		●
123	●					●		●
124	●					●		●
125	●					●		●
126	●					●		●
127	●					●		●

地址	●=拨码开关 闭合 (ON) 开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
128	●							●
129	●							●
130	●						●	
131	●						●	●
132	●							
133	●					●		●
134	●					●	●	
135	●					●	●	●
136	●					●		
137	●					●		●
138	●					●	●	
139	●					●	●	●
140	●					●	●	
141	●					●	●	●
142	●					●	●	●
143	●					●	●	●
144	●					●	●	●
145	●					●		●
146	●					●		●
147	●					●	●	●
148	●					●	●	●
149	●					●	●	●
150	●					●	●	●
151	●					●	●	●
152	●					●	●	●
153	●					●	●	●
154	●					●	●	●
155	●					●	●	●
156	●					●	●	●
157	●					●	●	●
158	●					●	●	●
159	●					●	●	●
160	●					●		
161	●					●		●
162	●					●		●
163	●					●		●
164	●					●		●
165	●					●		●
166	●					●		●
167	●					●		●
168	●					●		●
169	●					●		●
170	●					●		●
171	●					●		●
172	●					●		●
173	●					●		●
174	●					●		●
175	●					●		●
176	●					●		●
177	●					●		●
178	●					●		●
179	●					●		●
180	●					●		●
181	●					●		●
182	●					●		●
183	●					●		●
184	●					●		●
185	●					●		●
186	●					●		●
187	●					●		●
188	●					●		●
189	●					●		●
190	●					●		●
191	●					●		●

地址	●=拨码开关 闭合 (ON) 开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
192	●							●
193	●							●
194	●						●	
195	●						●	●
196	●							
197	●					●		●
198	●					●	●	
199	●					●	●	●
200	●					●		
201	●					●		●
202	●					●	●	
203	●					●	●	●
204	●					●	●	
205	●					●	●	●
206	●					●	●	●
207	●					●	●	●
208	●					●	●	●
209	●					●		●
210	●					●		●
211	●					●		●
212	●					●		●
213	●					●		●
214	●					●		●
215	●					●		●
216	●					●		●
217	●					●		●
218	●					●		●
219	●					●		●
220	●					●		●
221	●					●		●
222	●					●		●
223	●					●		●
224	●					●		●
225	●					●		●
226	●					●		●
227	●					●		●
228	●					●		●
229	●					●		●
230	●					●		●
231	●					●		●
232	●					●		●
233	●							