



# 防盗报警控制器

ICP-CC408E-CN / ICP-CC488E-CN



**BOSCH**

zh- 快速参考指南  
CHS



# 目录

<b>1</b>	简介	<b>6</b>
<b>2</b>	编程	<b>7</b>
2.1	文本 LCD 键盘菜单编程	7
2.2	图标 LCD 键盘编程	10
2.3	编程选项	10
2.4	安装员编程命令	11
<b>3</b>	操作命令	<b>12</b>
3.1	添加/删除无线设备 ( 无线防区 )	14
3.1.1	添加无线设备	14
3.1.2	删除无线设备	14
3.2	添加/删除无线中继器	14
3.2.1	添加无线中继器	14
3.2.2	删除无线中继器	15
3.3	添加/删除无线遥控匙	15
3.3.1	添加 RE012EU 遥控匙	15
3.3.2	删除 RE012EU 遥控匙	15
3.3.3	添加 RADION 遥控匙	15
3.3.4	删除 RADION 遥控匙	15
3.4	设置第一个测试报告等待时间	16
3.5	更改个人报警电话号码	16
3.6	布防启用电话报警转拨 ( 启用呼叫转移 )	16
3.7	撤防禁用电话报警转拨 ( 禁用呼叫转移 )	16
3.8	设置居家模式 2 旁路防区	16
3.9	报告监控模式 ( 开启/关闭 )	16
3.10	步测模式	17
3.11	事件记录回查	17
3.12	故障分析模式	17
<b>4</b>	编程参数	<b>19</b>
4.1	通信编程	19
4.1.1	接收机 1 编程	19
4.1.2	接收机 2 编程	19
4.1.3	外接网络模块	21
4.1.4	A-Link Plus/RSC 连接密码	21
4.1.5	DTMF 时序补偿	22
4.1.6	国家代码	22
4.1.7	布防启用电话报警转拨 ( 启用呼叫转移 )	22
4.1.8	撤防禁用电话报警转拨 ( 禁用呼叫转移 )	22
4.1.9	回拨电话号码	22
4.1.10	响铃计数	22
4.1.11	电话线故障选项	23
4.1.12	通信选项	23
4.1.13	A-Link Plus 选项	23
4.2	安装员密码	23
4.3	用户码编程	24
4.4	日间报警防区	25
4.5	EOL 电阻值	25
4.6	防区编程	26

4.6.1	防区 1 - 8 编程	26
4.6.2	防区 9 - 16 编程	28
4.7	弹性锁定计数编程	29
4.8	防区状态编程	29
4.8.1	居家模式 2 自动旁路防区	29
4.8.2	防区状态报告选项	29
4.9	无线编程	29
4.9.1	无线监控时间	30
4.9.2	RADION 防干扰灵敏度	30
4.9.3	无线接收器	30
4.9.4	无线选项	30
4.10	报告编程	30
4.10.1	布防/撤防报告选项	30
4.10.2	键盘报告选项	31
4.11	系统状态编程	31
4.11.1	拒绝访问 ( 输入误码 )	31
4.11.2	系统状态报告选项	31
4.12	测试报告编程	31
4.12.1	测试报告发送时间 ( 自动 )	31
4.12.2	测试报告发送选项	32
4.13	输出编程	32
4.14	时间编程	37
4.14.1	进入时间 1	37
4.14.2	进入时间 2	37
4.14.3	退出时间 ( 外出/居家模式 )	37
4.14.4	居家模式进入警戒时间	37
4.14.5	延迟发送报警报告时间	37
4.14.6	传感器监视时间	38
4.14.7	键盘锁定时间	38
4.14.8	警号鸣响时间	38
4.14.9	警号鸣响频率	38
4.14.10	自动布防预警时间	38
4.14.11	自动布防时间	38
4.14.12	自动撤防时间	39
4.14.13	通讯确认等待时间	39
4.14.14	扬声器音量	39
4.15	选项编程	39
4.15.1	系统选项	39
4.15.2	用户选项	40
4.15.3	分区选项	41
4.16	分区分配	41
4.16.1	防区分区分配	41
4.16.2	键盘分区分配	42
4.16.3	用户码分区分配	42
4.17	出厂预设选项	42
4.18	无线设备号	43
4.18.1	无线遥控匙设备号	43
4.18.2	无线防区设备号和无线防区选项	43
4.18.3	无线中继器设备号	44
4.19	文本编程	44

---

4.19.1	主页信息	44
4.19.2	防区名称	44
4.19.3	用户名称	45
<b>5</b>	<b>附录</b>	<b>46</b>
5.1	EOL 电阻连接	46
5.2	接线图	47
5.3	部件图	48
5.4	键盘地址设置	49

# 1 简介

感谢您选择使用 ICP-CC408E-CN/ICP-CC488E-CN 防盗报警控制器。作为专为中国市场设计的最新一代防盗报警系统，ICP-CC408E-CN/ICP-CC488E-CN 适用于各类型住宅和部分商务场所。

这是一套灵活、可靠且方便易用的系统。最多可支持 8 个/16 个 编程防区，且可分为两个独立的分区，方便用户将系统进行分区管理。

系统随附的这本快速参考指南，为用户提供了有关系统配置和编程的基本信息。更详细的系统选项、功能和编程方法，请参考安装指南。

配置	数量
用户/无线用户 (包括 WE800E 遥控匙 RE012EU ) (或包括 RADION 遥控匙 RFKF-TB-CHI 或 RFKF-FB-CHI)	32 21 32 (ICP-CC408E-CN 不适用)
分区	2
防区	8 + 8 ( ICP-CC408E-CN 为 4 + 4 )
板载输出	4
文本键盘 IUI-CP516LT 或图标键盘 IUI-CP516LE	4
WE800E 无线接收器 *	1
RADION 无线接收器 B810	1 (ICP-CC408E-CN 不适用)
RADION 无线中继器 RFRP-CHI	8 (ICP-CC408E-CN 不适用)
B308 八路输出模块	2
B426-CN 以太网通信模块 *	2
B450 Conettix 插入式通信接口模块	2

表 1.1: 系统概述

\* 无线接收器 WE800E 和 B810 互不相容。

\* 模块 B426-CN / B450 总共可以使用两个。

## 2 编程

本系统的编程选项存储在非易失性的 EPROM 存储器中。即使在完全断电期间，该存储器也可保持所有信息，并且这些信息可以根据需要进行多次修改。

整个编程顺序包括：输入地址码，并根据需要更改数据。

可以使用以下方法进行系统编程：

- 键盘
- A-Link Plus 软件

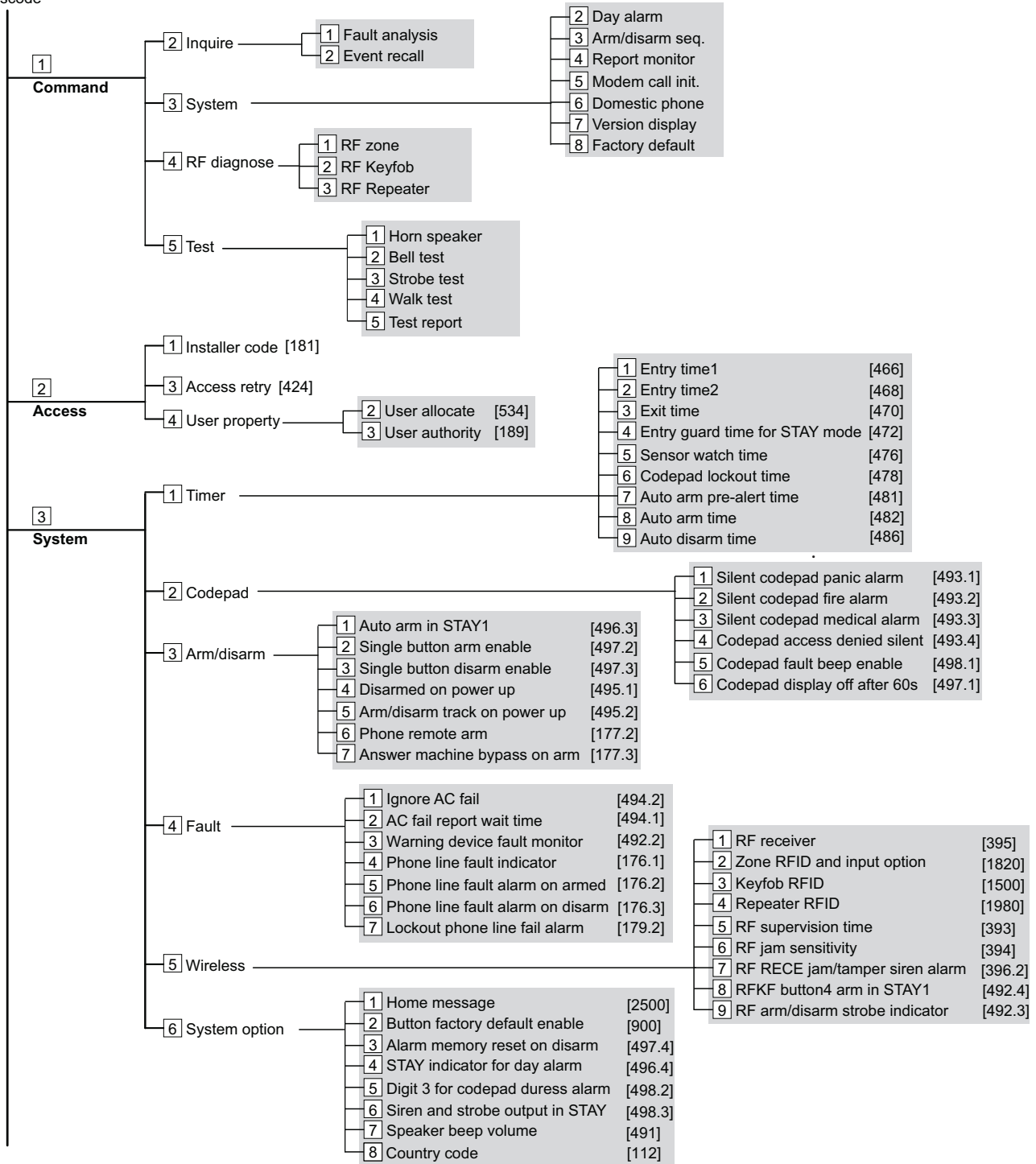
### 2.1 文本 LCD 键盘菜单编程

只有文本键盘才可使用 LCD 键盘菜单编程。对于文本键盘，编程菜单信息或编程数据直接在键盘上显示。

1. 启用文本键盘，确认系统处于撤防状态。
2. 输入安装员密码（默认为 1234），然后按 [#] 或 [-]，进入安装员编程菜单。
3. 编程：选择菜单，根据菜单提示操作。
  - 移动到下一菜单：按 [▼]；
  - 移动到上一菜单：按 [▲]；
  - 进入菜单或确认输入：按 [#]；
  - 返回菜单或退出输入：按 [-]；或者通过长按 [-] 3 秒不保存修改并退出编程模式。
  - 根据菜单提示操作。按照键盘显示进行菜单选择和并在具体编程参数中进行取值范围的选择或输入，逐步完成编程步骤。  
菜单编程中的编程参数及取值范围，见 *编程参数*，*页面 19*。
4. 完成输入后，按 [-] 返回上一菜单。重复步骤 3 完成所有编程输入，然后按 [-] 逐级返回当前主菜单。
5. 如果要在文本键盘中直接使用编程地址进行编程，输入 [8] [1] 进入地址编程模式。
  - 在地址编程模式下，输入编程地址，然后按 [#]。
  - 输入新值，然后按 [\*] 保存。按 [#] 移动到下一个编程地址。
6. 键盘显示 [Confirm to Save Parameter Changes?] 时，按 [#] 保存编程数据，退出菜单编程，并系统复位。

安装员编程菜单见下图。

Installer  
Passcode





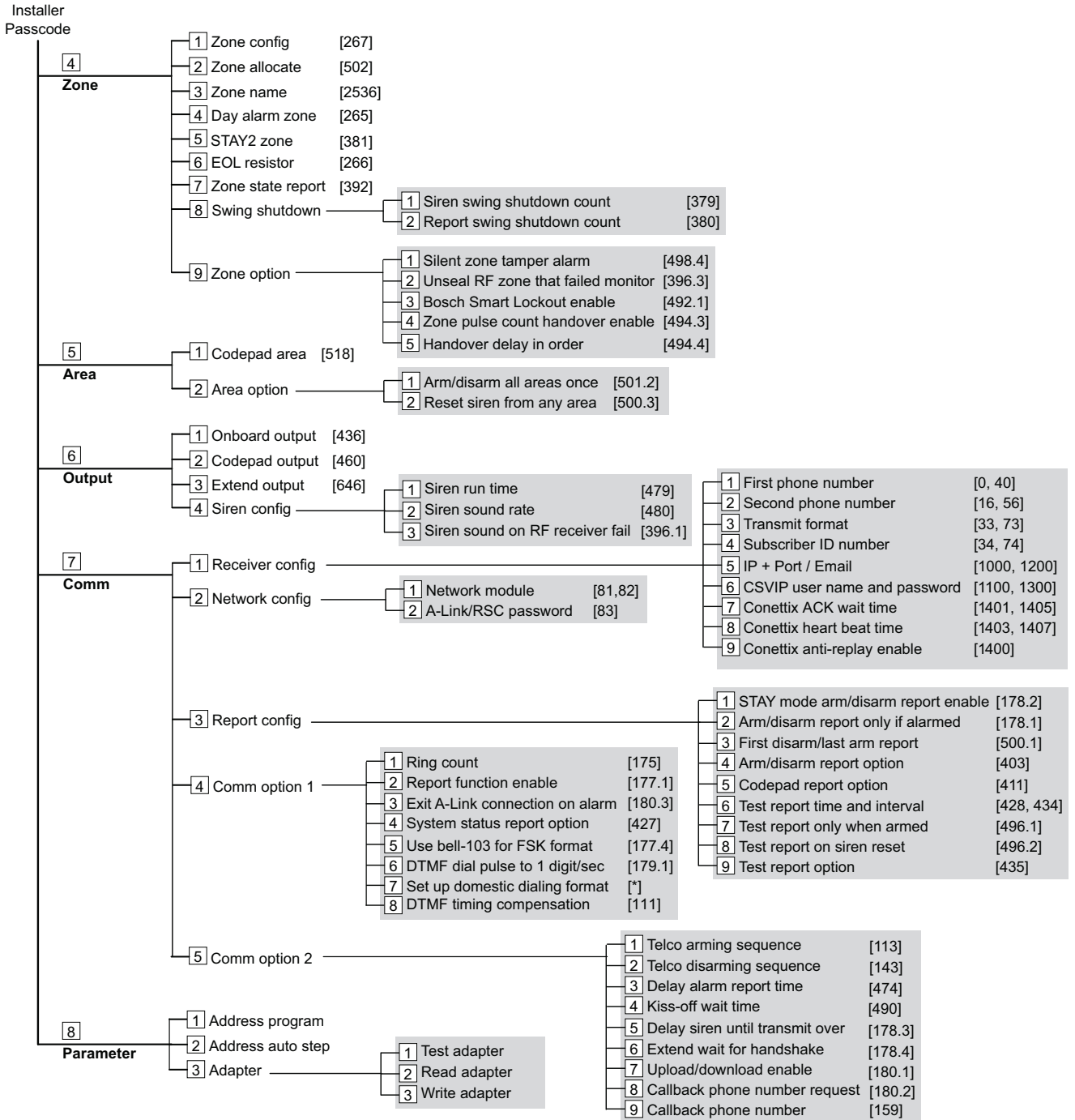


图 2.1: 安装员编程菜单

## 2.2 图标 LCD 键盘编程

系统必须处于撤防状态（无活动报警），方能进行编程。如果存在活动报警或系统处于布防状态，请输入用户 1 的用户码（默认为 2580），然后按 [#] 键。（用户码 1 出厂预设为主码。）

1. 进入安装员编程模式：请输入安装员密码（默认为 1234），然后按 [#] 键。发出两声鸣音，居家和外出指示灯同时闪烁，表明已进入编程模式。键盘指示灯显示在地址 0000（主电话号码的开始位置）中编程的数据。
2. 编程：移动到所需编程地址后进行编程。
  - 要移动到其他编程地址，请输入地址码，然后按 [#] 键。新地址中的数据通过键盘指示灯显示。（例如，如果您输入 [3 4 #]，则系统跳至地址 0034，此为接收机 1 用户识别码的开始位置。）
  - 要移动到下一个地址，请按 [#] 键。这将带您进入下一个地址。下一个地址中的数据通过键盘指示灯显示。（例如，如果您当前位于地址 0034，按 [#] 键将带您前往地址 0035。）
  - 要后退一个地址，请按 [\*] 键。（例如，如果您当前位于地址 0035，按 [\*] 键将带您回到地址 0034。）
  - 要更改当前地址中的数据，请输入新值（0 - 15），然后按 [\*] 键。这将在该地址中存储新的数据。（例如，如果您输入值 [1 4 \*]，则防区 14 指示灯将显示新的数据值。）
3. 退出安装员编程模式并保存更改：输入 [9 6 0 #]。发出两声鸣音，居家和外出指示灯熄灭。系统返回到撤防状态，且处于就绪。

任务	键盘输入
进入安装员编程模式	[1234#]
退出安装员编程模式但不保存更改	[958#]
退出安装员编程模式且保存更改	[960#]
进入下一地址	[#]
返回上一地址	[*]
在地址中设置新的数据	[数据][*](数据范围 = 0 至 15)
跳至其他地址	[地址码][#]

表 2.1: 快速编程指南

## 2.3 编程选项

通过将选项位相加，可以在单个地址中设置四个选项的任意组合。如果编程为 0，则禁用全部四个选项。

示例

如果打算在地址 0178 中使用选项 1、2 和 4，可以将这些数字相加，总和即为需要编程的数字。需要编程的数字为 7 (1 + 2 + 4 = 7)。

选项	说明
1	仅当存在报警时发送布防/撤防报告
2	对居家模式发送布防/撤防报告
4	警号延迟触发直到传输完成
8	握手等待时间从 30 秒延长为 60 秒

表 2.2: 编程选项位

## 2.4 安装员编程命令

进入安装员编程模式后，可以使用如下表所示的安装员编程命令。输入命令并按 [#] 键，即可执行相应功能。

命令	说明
958	退出安装员编程模式但不保存更改。
959	测试 IUI-SOL-ADAPTER。
960	退出安装员编程模式并保存更改。
961	使系统重设为出厂设置。
962	将系统存储器内容复制到 IUI-SOL-ADAPTER 中。
963	将 IUI-SOL-ADAPTER 内容复制到系统存储器中。
965	将系统设置为个人电话报警拨号格式。
966	启用/禁用编程期间地址自动跳位。
999	显示防盗报警控制器固件版本。

表 2.3: 安装员编程命令

### 3 操作命令

系统支持可编 1 ~4 位安装员密码或用户码来执行以下操作命令。



#### 注解!

不能有相同的用户码。用户码也不能和安装员密码相同。安装员密码预设为 1234; 用户码预设为 2580, 具备相关权限的用户码才能执行对应的操作命令。

命令	功能	备注
[安装员密码] + [0] + [#]	添加/删除无线设备	必须为 4 位密码
[安装员密码] + [0] + [#]	添加/删除无线中继器/无线遥控器 ( ICP-CC408E-CN 不适用 ; 文本键盘不适用 )	
[安装员密码] + [1] + [#]	设置第一个测试报告等待时间	
[安装员密码] + [2] + [#]	更改个人报警电话号码	
[安装员密码] + [3] + [#]	布防启用电话报警转拨 ( 启用呼叫转移 ) ; 撤防禁用电话报警转拨 ( 禁用呼叫转移 )	
[安装员密码] + [4] + [#]	设置居家模式 2 旁路防区	
[安装员密码] + [6] + [#]	报告监控模式 ( 开启/关闭 )	
[安装员密码] + [7] + [#]	步测模式	
[安装员密码] + [8] + [#]	事件记录回查	
[安装员密码] + [#] 或 [安装员密码] + [-]	进入安装员编程菜单	

表 3.1: 安装员操作命令

命令	功能	备注
[用户码] + [#]	在外出模式下布防	
[用户码] + [*]	在居家模式 1 下布防	
[用户码] + [#] 或 [用户码] + [*]	撤防	
[用户码] + [0] + [#]	在外出模式下布防所有分区	必须为 4 位密码
[用户码] + [0] + [#]	撤防所有分区	
[用户码] + [0] + [1] / [2] + [#]	在外出模式下布防/撤防分区 1 或分区 2	
[用户码] + [0] + [1] / [2] + [*]	在居家模式 1 下布防/撤防分区 1 或分区 2 ; 在居家模式 2 下撤防分区 1 或分区 2	
[用户码] + [1] + [#]	添加/删除用户码/无线码	
[用户码] + [2] + [#]	更改个人报警电话号码	
[用户码] + [3] + [#]	布防启用电话报警转拨 ( 启用呼叫转移 ) ; 撤防禁用电话报警转拨 ( 禁用呼叫转移 )	

命令	功能	备注
[用户码] + [4] + [#]	设置居家模式 2 旁路防区	
[用户码] + [5] + [#]	打开/关闭输出	
[用户码] + [6] + [#]	设置日期和时间	
[用户码] + [7] + [#]	步测模式	
[用户码] + [8] + [#]	事件记录回查	
[用户码] + [9] + [#] 或 [用户码] + [3] + [#]	胁迫撤防/键盘胁迫报警	
[用户码] + [9][9][8][9] + [#]	系统复位	
[*] + [用户码] + [*]	防区旁路/防区隔离	
[用户码] + [-]	进入用户菜单	仅文本键盘
[-]	进入通用菜单 (无需密码)	仅文本键盘

表 3.2: 用户码操作命令

命令	功能
同时按 [1] 和 [3] 或 [*] 和 [#]	键盘紧急报警
同时按 [4] 和 [6]	键盘火警
同时按 [7] 和 [9]	键盘救护报警

表 3.3: 键盘报警命令

命令	功能
长按 [#]	在外出模式下布防
长按 [*]	在居家模式 1 下布防
长按 [0]	在居家模式 2 下布防
长按 [*]	在居家模式 1 下撤防 (仅在无报警时)
长按 [0]	在居家模式 2 下撤防 (仅在无报警时)
长按 [1]	号筒扬声器测试
长按 [2]	警铃测试
长按 [3]	闪灯测试
长按 [4]	日间报警
长按 [5]	故障分析
长按 [6]	调制解调器呼叫 ( A-Link Plus )
长按 [7]	复位闭锁输出
长按 [8]	显示键盘所属分区/更改键盘蜂鸣器音调

命令	功能
长按 [9]	测试报告
长按 [-]	不保存更改退出菜单 (仅文本键盘)

表 3.4: 单键命令

**注解!**

以下操作命令示例通过图标键盘执行。

## 3.1 添加/删除无线设备 (无线防区)

**注解!**

ICP-CC408E-CN 仅支持 WE800E 接收器, 不支持 RADION 接收器。  
因此该章节不适用于 ICP-CC408E-CN。

### 3.1.1 添加无线设备

设置无线接收器为 RADION 接收器。

1. 输入安装员密码, 然后按 [0] 和 [#] 键 (例如 [1 2 3 4 0 #])。
2. 输入要添加的设备编号 (1 - 16), 然后按 [#] 键。
3. 使用手动模式或自动学习模式配置设备 RFID。
  - 在手动模式下, 输入 9 位无线设备识别码, 然后按 [#] 键。
  - 或者按 [\*] 切换到自动学习模式。当图标数字 (1 - 16) 闪烁时, 触发无线设备。系统学习无线设备识别码, 且识别码的末位数字在键盘上显示。按 [#] 键确认。
4. 按 [#] 键接受默认无线防区选项; 或者输入新的无线防区选项 (0 到 15), 然后按 [#] 键。  
无线防区/设备 ID 码和无线防区选项, 参见 *无线防区设备号和无线防区选项*, 页面 43。

### 3.1.2 删除无线设备

1. 输入安装员密码, 然后按 [0] 和 [#] 键。
2. 输入要删除的设备编号 (1 - 16), 然后按 [#] 键。
3. 按 [\*] 键删除无线设备。

## 3.2 添加/删除无线中继器

**注解!**

该章节不适用于 ICP-CC408E-CN。

### 3.2.1 添加无线中继器

设置无线接收器为 RADION 接收器。

1. 输入安装员密码, 然后按 [0] 和 [#] 键 (例如 [1 2 3 4 0 #])。
2. 输入要添加的 RADION 中继器编号 (822 - 829) (822 = 中继器 1, 823 = 2, ... 829 = 8), 然后按 [#] 键。中继器编号 1 - 8 在图标键盘上显示。
3. 使用手动模式或自动学习模式配置中继器 RFID。
  - 在手动模式下, 输入 9 位无线中继器识别码, 然后按 [#] 键。
  - 或者按 [\*] 切换到自动学习模式。当图标数字 (1 - 16) 闪烁时, 拆动无线中继器。系统学习无线中继器识别码, 且识别码的末位数字在键盘上显示。按 [#] 键确认。
4. 按 [#] 键确认操作。或者按 [\*] 键取消操作。

### 3.2.2 删除无线中继器

1. 输入安装员密码，然后按 [0] 和 [#] 键。
2. 输入要删除的 RADION 中继器编号 (822 - 829)，然后按 [#] 键。
3. 按 [\*] 键删除无线中继器。

## 3.3 添加/删除无线遥控匙

### 3.3.1 添加 RE012EU 遥控匙



#### 注解!

必须确认 WE800E 无线接收器已经学习所有要添加的 RE012EU 遥控匙。WE800E 如何学习和删除遥控匙，请参考 WE800E 随附文档。

设置无线接收器为 WE800E 接收器。

1. 输入安装员密码，然后按 [0] 和 [#] 键 (例如 [1 2 3 4 0 #])。
2. 输入要添加的 RE012EU 遥控匙编号 (301 - 332) (301 = 遥控匙 1, 302 = 2...), 然后按 [#] 键。最多可添加 21 个 RE012EU 遥控匙，但只有当前遥控匙编号 (1 - 16) 在图标键盘上通过防区指示灯显示。
3. 只能通过自动学习模式配置遥控匙 RFID。
  - 按 [\*] 切换到自动学习模式。当图标数字 (1 - 16) 闪烁时，按下遥控匙键 1 或键 2。系统学习 RE012EU 遥控匙识别码，且识别码的末位数字在键盘上显示。按 [#] 键确认。
4. 按 [#] 键确认操作。或者按 [\*] 键取消操作。

### 3.3.2 删除 RE012EU 遥控匙

1. 输入安装员密码，然后按 [0] 和 [#] 键。
2. 输入要删除的 RE012EU 遥控匙编号 (301 - 332)，然后按 [#] 键。
3. 按 [\*] 键删除 RE012EU 遥控匙。

### 3.3.3 添加 RADION 遥控匙



#### 注解!

RADION 遥控匙不适用于 ICP-CC408E-CN。

设置无线接收器为 RADION 接收器。

1. 输入安装员密码，然后按 [0] 和 [#] 键 (例如 [1 2 3 4 0 #])。
2. 输入要添加的 RADION 遥控匙 RFKF-TB-CHI 或者 RFKF-FB-CHI 的编号 (301 - 332) (301=1, 302=2, ...332=32)，然后按 [#] 键。最多可添加 32 个 RADION 遥控匙，但只有当前遥控匙编号 (1 - 16) 在图标键盘上通过防区指示灯显示。
3. 使用手动模式或自动学习模式配置遥控匙 RFID。
  - 在手动模式下，输入 9 位无线遥控匙识别码，然后按 [#] 键。
  - 或者按 [\*] 切换到自动学习模式。当图标数字 (1 - 16) 闪烁时，按下遥控匙键 1 或键 2。系统学习无线遥控匙识别码，且识别码的末位数字在键盘上显示。按 [#] 键确认。
4. 按 [#] 键确认操作。或者按 [\*] 键取消操作。

### 3.3.4 删除 RADION 遥控匙

1. 输入安装员密码，然后按 [0] 和 [#] 键。
2. 输入要删除的 RADION 遥控匙编号 (301 - 332)，然后按 [#] 键。
3. 按 [\*] 键删除 RADION 遥控匙。

### 3.4 设置第一个测试报告等待时间

1. 输入四位安装员密码，然后按 [1] 和 [#] 键（例如 [1 2 3 4 1 #]）。
2. 输入发送第一个测试报告需等待的天数 (0 -15)，然后按 [#] 键。

### 3.5 更改个人报警电话号码

设置接收机发送格式为 Domestic。

1. 输入安装员密码或主码，然后按 [2] 和 [#] 键（例如 [1 2 3 4 2 #]）。
2. 输入电话号码编号，然后按 [#] 键（例如 [1 #]）。
3. 输入电话号码数字，然后按 [#] 键。

如果需要修改多个电话号码，重复步骤 1 - 3。

### 3.6 布防启用电话报警转拨（启用呼叫转移）

1. 输入安装员密码或主码，然后按 [3] 和 [#] 键（例如 [1 2 3 4 3 #]）。
2. 按 [1] 键，然后按 [#] 键。
3. 输入启用呼叫转移指令。
4. 按 [#] 键退出。

### 3.7 撤防禁用电话报警转拨（禁用呼叫转移）

1. 输入安装员密码或主码，然后按 [3] 和 [#] 键（例如 [1 2 3 4 3 #]）。
2. 按 [2] 键，然后按 [#] 键。
3. 输入禁用呼叫转移指令。
4. 按 [#] 键退出。

### 3.8 设置居家模式 2 旁路防区

1. 输入安装员密码或主码，然后按 [4] 和 [#] 键（例如 [1 2 3 4 4 #]）。
2. 输入需要系统自动隔离的防区编号，然后按 [\*] 键。如果需要在居家模式 2 下布防时自动隔离多个防区，重复上述步骤。
3. 按 [#] 键退出。

### 3.9 报告监控模式（开启/关闭）

1. 输入安装员密码，然后按 [6] 和 [#] 键（例如 [1 2 3 4 6 #]）开启报告监控模式。
2. 按住 [9] 键，直到发出两声鸣音，并发送测试报告。
3. 再次输入安装员密码，然后按 [6] 和 [#] 键关闭报告监控模式。

接收机 1 防区 LED 灯	接收机 2 防区 LED 灯	报告事件
1	9	电话占线
2	10	正在拨号/网络连接
3	11	收到握手音
4	12	正在发送数据
5	13	收到通讯确认
无显示	无显示	电话线空闲

表 3.5: 报告监控模式



**注解!**

您必须退出电话监控模式以恢复正常操作。

### 3.10 步测模式

1. 输入安装员密码或主码，然后按 [7] 和 [#] 键（例如 [1 2 3 4 7 #]）。
2. 根据需要测试每个防区。
3. 按 [#] 键退出。

### 3.11 事件记录回查

输入安装员密码或主码，然后按 [8] 和 [#] 键（例如 [1 2 3 4 8 #]）。

这将按照从近到远的时间顺序，显示最近发生的 256 个事件。

### 3.12 故障分析模式

如果系统发生了故障，故障或电源指示灯将闪烁，键盘也将每分钟鸣音一次。如果交流主电源供电中断，则电源指示灯将闪烁，直到交流主电源恢复正常。按一次 [#] 键可确认故障，并使键盘停止每分钟鸣音一次。

要确定所发生系统故障的类型，请执行以下步骤以进入故障分析模式：

1. 按住 [5] 键，直到发出两声鸣音，居家和外出指示灯同时闪烁。故障类型由防区指示灯进行指示（例如，防区 1 = 系统故障）。请参见下表获得可能的系统故障列表。
2. 要进一步确定故障类型，请按亮起的防区指示灯对应的按键。例如，如果防区 1 显示系统故障，则按 [1] 将显示发生了哪种系统故障。
3. 按 [#] 键可退出故障分析模式，并返回到撤防状态。故障指示灯持续亮起，键盘则停止每分钟鸣音一次。

防区指示灯	故障说明	需按的按键	防区指示灯	故障状态
1	系统故障	1	1 2 3 4 5 7 8 9 - 16	电池低压故障 日期和时间未设置 无线接收器故障 输出 1 - 3 故障 电话线故障 电源中断 主机防拆 无线中继器 1 - 8 故障
2	无线电池低压 ( ICP-CC408E-CN 不适用 )	2	1 - 16	防区 1 - 16 无线电池低压
3	防区防拆报警	3	1 - 16	防区 1 - 16 防拆报警
4	传感器监视故障	4	1 - 16	防区 1 - 16 传感器监视故障
5	RF 传感器监视故障 ( ICP-CC408E-CN 不适用 )	5	1 - 16	防区 1 - 16 无线传感器监视故障

防区指示灯	故障说明	需按的按键	防区指示灯	故障状态
6	通讯故障	6	1 2 3 4	接收机 1 故障 接收机 2 故障 IP 模块 1 故障 IP 模块 2 故障
7	输出和键盘故障	7	1 2 3 - 6	输出模块 1 故障 输出模块 2 故障 键盘故障
8	遥控器电池低压	8	1 - 16	遥控器 1 - 16 电池低压

表 3.6: 故障指示灯

## 4 编程参数



**注解!**  
安装员可在重设值处记录新设置的编程参数。

### 4.1 通信编程

#### 4.1.1 接收机 1 编程

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
电话号码 1	0000 - 0015	15 = 电话号码结束	15	
电话号码 2	0016 - 0031	15 = 电话号码结束	15	
发送格式	0033	0 = 不使用 1 = Contact ID 格式 4 = Domestic 格式 5 = Conettix IP 格式 6 = SIA 高速格式 7 = SIA 低速格式 8 = CSVIP 9 = Email	1	
用户识别码	0034 - 0039		0	
IP + 端口号 / 电子邮件	1000 - 1099			
CSVIP 用户名称和密码	1100 - 1163			
Conettix 网络报警防回放功能	1400	1 = 启用接收机 1 报警防回放功能 2 = 启用接收机 2 报警防回放功能 4 = 保留备用 8 = 保留备用	3	
Conettix 网络报警等待确认时间	1401 - 1402	0 - 99 = 0 - 99 秒	5	
Conettix 网络检测时间	1403 - 1404	1 - 99 = 1 - 99 分钟	1	

#### 4.1.2 接收机 2 编程

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
电话号码 1	0040 - 0055	15 = 电话号码结束	15	
电话号码 2	0056 - 0071	15 = 电话号码结束	15	

参数	地址	取值范围	预设值	重置值
发送格式	0073	0 = 不使用 1 = Contact ID 格式 4 = Domestic 格式 5 = Conettix IP 格式 6 = SIA 高速格式 7 = SIA 低速格式 8 = CSVIP 9 = Email	1	
用户识别码	0074 - 0079		0	
IP + 端口号 / 电子邮件	1200 - 1299			
CSVIP 用户名称和密码	1300 - 1363			
Conettix 网络报警防回放功能	1400	1 = 启用接收机 1 报警防回放功能 2 = 启用接收机 2 报警防回放功能 4 = 保留备用 8 = 保留备用	3	
Conettix 网络报警等待确认时间	1405 - 1406	0 - 99 = 0 - 99 秒	5	
Conettix 网络检测时间	1407 - 1408	1 - 99 = 1 - 99 分钟	1	

**注解!**

建议使用 A-Link Plus 或 文本键盘对 CSVIP 用户名称和密码编程。

使用 **A-Link Plus** 软件或文本键盘编程 **IP** 地址：

- 在通讯 -> 接收机配置 -> 发送格式，选择 **CSVIP**。
- 在通讯 -> 接收机配置 -> 用户识别码，输入用户识别码。
- 在通讯 -> 网络配置，选择对应网络模块为 使用，但不通过 **A-Link Plus** 配置。
- 在通讯 -> 接收机配置 -> IP + 端口号 / 电子邮件，输入 IP 地址 (IP 1 + 端口号, 或 IP2 + 端口号)，例如：**192.168.226.17:12000**。
- 在通讯 -> 接收机配置 -> CSVIP 用户名称和密码，输入 CSVIP 用户名称和密码：
  - 如果用户名称和密码都需输入，则输入用户名称 + 逗号、密码 + 逗号，例如：用户 **1**， **2580**，。
  - 如果只输入用户名称，则输入用户名称 + 逗号 + 逗号，例如：用户 **1**，，。
  - 如果只输入密码，则输入逗号 + 密码 + 逗号，例如：， **25802580**，。
  - 用户名称和密码都无，则只输入两个逗号，例如：，，。

对于 A-Link Plus，可直接从键盘输入最多 32 位可区分大小写的字母数字字符来编辑 CSVIP 用户名称和密码。

对于文本键盘，参考下表来输入字母数字字符。

文本输入

键盘按键	字符/功能	键盘按键	字符/功能
▲	移动到上个字符	6	[m], [n], [o], [6]
-	退出设置	7	[p], [q], [r], [s], [7]
▼	移动到下个字符	8	[t], [u], [v], [8]

键盘按键	字符/功能	键盘按键	字符/功能
1	[.], [@], [:], [_], [1]	9	[w], [x], [y], [z], [9]
2	[a], [b], [c], [2]	*	切换大小写
3	[d], [e], [f], [3]	0	[清除], [,], [/], [?], [0]
4	[g], [h], [i], [4]	#	确认设置
5	[j], [k], [l], [5]		

表 4.1: 文本键盘字母数字字符

使用 **A-Link Plus** 软件编程电子邮件：



**注解!**

使用 A-Link Plus 配置网络模块 B426-CN 之前，在网络模块配置网页中，必须设置“维护”网页的“启用主机编程”为 Yes。



**注解!**

使用 A-Link Plus 编程网络模块，会使 A-Link Plus 中的编程参数替换网络模块原本参数。因此，相关网络模块参数，例如 IP 地址、端口号等，必须保持不变重新在 A-Link Plus 中输入。如仍需通过网页方式查看网络模块参数，必须在 A-Link Plus 中设置“启用访问配置网页”为启用。

1. 在通讯 -> 接收机配置 -> 发送格式，选择电子邮件。
2. 在通讯 -> 接收机配置 -> 用户识别码，输入邮件主题。
3. 在通讯 -> 网络配置，选择对应网络模块为 使用，并通过 **A-Link Plus** 配置。
4. 在通讯 -> 接收机配置 -> IP + 端口号 / 电子邮件，输入邮件接收人的电子邮件地址。
5. 在网络模块编程 -> 网络模块 1 ( 或 2 ) -> 电子邮件信息中，输入发件邮箱各项参数值。以发件人邮箱为 test @ 163.com 为例，各项参数设置如下：
  - 邮件服务器名称：smtp.163.com
  - 邮件服务器端口：465
  - 发件邮箱地址：test @ 163.com
  - 发件邮箱密码：( 输入实际密码 )
  - 安全选项：加密

### 4.1.3

#### 外接网络模块

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
外接网络模块 1	0081	0 = 不使用	0	
外接网络模块 2	0082	1 = 使用，但不通过 A-Link Plus 配置 2 = 使用，并通过 A-Link Plus 配置	0	

### 4.1.4

#### A-Link Plus/RSC 连接密码

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
A-Link Plus/RSC 连接密码	0083 - 0092		0	

#### 4.1.5 DTMF 时序补偿

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
DTMF 时序补偿	0111	0 = 禁用 1 - 9 = 时序补偿	0	

#### 4.1.6 国家代码

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
国家代码	0112	0 = 澳大利亚 1 = 中国	0	



#### 注解!

在中国使用时，必须将国家代码重设为 1。

#### 4.1.7 布防启用电话报警转拨（启用呼叫转移）

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
布防启用电话报警转拨	0113 - 0142	15 = 电话号码结束	15	

#### 4.1.8 撤防禁用电话报警转拨（禁用呼叫转移）

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
撤防禁用电话报警转拨	0143 - 0158	15 = 电话号码结束	15	

#### 4.1.9 回拨电话号码

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
回拨电话号码	0159 - 0174	15 = 电话号码结束	15	

#### 4.1.10 响铃计数

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
响铃计数	0175	0 = 主机不应答 1 - 13 = 主机应答前的铃响次数 14 = 应答机旁路 2 15 = 应答机旁路 1	8	

#### 4.1.11 电话线故障选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
电话线故障选项	0176	1 = 电话线故障时显示 故障 指示灯 2 = 在系统布防状态下触发有声报警 4 = 在系统撤防状态下触发有声报警 选项 2 和 4 必须与选项 1 同时使用 ( 例如, 编程为 1、3、5 或 7 )	0	

#### 4.1.12 通信选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
通信选项 1	0177	1 = 允许发送报告 2 = 允许通过电话远程布防系统 4 = 仅在布防时旁路应答机 8 = 使用 FSK Bell 103 格式 ( 若禁用 则为 CCITT V21 )	9	
通信选项 2	0178	1 = 仅当存在报警时发送布防/撤防报告 2 = 对居家模式发送布防/撤防报告 4 = 警号延迟触发直到传输完成 8 = 握手等待时间从 30 秒延长为 60 秒	0	
通信选项 3	0179	1 = 将 DTMF 拨号脉冲设为 1 位/秒 2 = 锁定电话线故障报警	2	

#### 4.1.13 A-Link Plus 选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
A-Link Plus 选项	0180	1 = 允许上传/下载 2 = 上传/下载需要回拨电话号码 4 = 报警时退出上传/下载连接 8 = 保留备用	3	

#### 4.2 安装员密码

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
安装员密码	0181 0182 0183 0184		1 2 3 4	

### 4.3 用户码编程

参数	地址	预设值	重置值	权限级别地址	预设值	重置值
用户 01	0185	2		0189	10	
	0186	5				
	0187	8				
	0188	0				
用户 02	0190 - 0193	15		0194	2	
用户 03	0195 - 0198	15		0199	2	
用户 04	0200 - 0203	15		0204	2	
用户 05	0205 - 0208	15		0209	2	
用户 06	0210 - 0213	15		0214	2	
用户 07	0215 - 0218	15		0219	2	
用户 08	0220	0		0224	3	
	0221 - 0223	15				
用户 09	0225 - 0228	15		0229	2	
用户 10	0230 - 0233	15		0234	2	
用户 11	0235 - 0238	15		0239	2	
用户 12	0240 - 0243	15		0244	2	
用户 13	0245 - 0248	15		0249	2	
用户 14	0250 - 0253	15		0254	2	
用户 15	0255 - 0258	15		0259	2	
用户 16	0260 - 0263	15		0264	2	
用户 17	0566 - 0569	15		0570	2	
用户 18	0571 - 0574	15		0575	2	
用户 19	0576 - 0579	15		0580	2	
用户 20	0581 - 0584	15		0585	2	
用户 21	0586 - 0589	15		0590	2	
用户 22	0591 - 0594	15		0595	2	
用户 23	0596 - 0599	15		0600	2	
用户 24	0601 - 0604	15		0605	2	
用户 25	0606 - 0609	15		0610	2	
用户 26	0611 - 0614	15		0615	2	
用户 27	0616 - 0619	15		0620	2	
用户 28	0621 - 0624	15		0625	2	
用户 29	0626 - 0629	15		0630	2	



参数	地址	预设值	重设值	权限级别地址	预设值	重设值
用户 30	0631 - 0634	15		0635	2	
用户 31	0636 - 0639	15		0640	2	
用户 32	0641 - 0644	15		0645	2	

权限级别	说明
0	布防/撤防
1	仅布防
2	布防/撤防和发送布防/撤防报告
3	仅布防和发送布防报告
4	布防/撤防和使用密码隔离防区
6	布防/撤防、发送布防/撤防报告和使用密码隔离防区
8	主码功能和布防/撤防
10	主码功能、布防/撤防和发送布防/撤防报告
12	主码功能、布防/撤防和使用密码隔离防区
14	主码功能、布防/撤防、使用密码隔离防区和发送布防/撤防报告

表 4.2: 用户权限级别

## 4.4 日间报警防区

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
日间报警防区	0265	1 = 防区 1 2 = 防区 2 4 = 防区 3 8 = 防区 4	0	

## 4.5 EOL 电阻值

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
EOL 电阻值	0266	0 = 无 EOL 电阻 1 = 1k 2 = 1k5 3 = 2k2 4 = 3k3 5 = 3k9 6 = 4k7 7 = 5k6 8 = 6k8 9 = 10k 10 = 12k 11 = 22k 12 = 保留备用 13 = 保留备用 14 = 双 EOL 电阻 (3k3/6k8, 带防拆电阻 1k) 15 = 双 EOL 电阻 (3k3/6k8)	15	

## 4.6 防区编程

### 4.6.1 防区 1 - 8 编程

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
<b>防区 01</b>				<b>防区 02</b>			
防区类型	0267	2		防区类型	0274	1	
防区脉冲计数	0268	0		防区脉冲计数	0275	0	
防区脉冲计数时间	0269	0		防区脉冲计数时间	0276	0	
防区选项 1	0270	1		防区选项 1	0277	1	
防区选项 2	0271	14		防区选项 2	0278	14	
防区报告选项	0273	1		防区报告选项	0280	1	
<b>防区 03</b>				<b>防区 04</b>			
防区类型	0281	1		防区类型	0288	1	
防区脉冲计数	0282	0		防区脉冲计数	0289	0	
防区脉冲计数时间	0283	0		防区脉冲计数时间	0290	0	
防区选项 1	0284	1		防区选项 1	0291	1	
防区选项 2	0285	14		防区选项 2	0292	14	
防区报告选项	0287	1		防区报告选项	0294	1	
<b>防区 05</b>				<b>防区 06</b>			
防区类型	0295	0		防区类型	0302	0	
防区脉冲计数	0296	0		防区脉冲计数	0303	0	
防区脉冲计数时间	0297	0		防区脉冲计数时间	0304	0	
防区选项 1	0298	1		防区选项 1	0305	1	
防区选项 2	0299	14		防区选项 2	0306	14	
防区报告选项	0301	1		防区报告选项	0308	1	
<b>防区 07</b>				<b>防区 08</b>			
防区类型	0309	0		防区类型	0316	9	
防区脉冲计数	0310	0		防区脉冲计数	0317	0	
防区脉冲计数时间	0311	0		防区脉冲计数时间	0318	0	
防区选项 1	0312	1		防区选项 1	0319	1	
防区选项 2	0313	14		防区选项 2	0320	12	
防区报告选项	0315	1		防区报告选项	0322	1	

防区参数取值范围，请参见下表。

参数	取值范围	
防区类型	0 = 即时防区 1 = 传递防区 2 = 延时 1 防区 3 = 延时 2 防区 4 = 保留备用 5 = 保留备用 6 = 24 小时救护防区 7 = 24 小时紧急防区	8 = 24 小时胁持防区 9 = 24 小时防拆防区 10 = 保留备用 11 = 钥匙开关防区 12 = 24 小时盗警防区 13 = 24 小时火警防区 14 = 门铃防区 15 = 未使用
防区脉冲计数	使用脉冲计数功能可以设置在计数时间段内接到多少个防区触发脉冲后才触发报警，可设为 0 到 15 间的数字。	
防区脉冲计数时间	<b>20 毫秒</b> 循环响应时间 0 = 0.5 秒 1 = 1 秒 2 = 2 秒 3 = 3 秒 4 = 4 秒 5 = 5 秒 6 = 10 秒 7 = 15 秒	<b>150 毫秒</b> 循环响应时间 8 = 20 秒 9 = 30 秒 10 = 40 秒 11 = 50 秒 12 = 60 秒 13 = 90 秒 14 = 120 秒 15 = 200 秒
防区选项 1	1 = 锁定警号/报告 2 = 延迟发送报警报告	4 = 无声报警 8 = 传感器监视
防区选项 2	1 = 在居家模式 1 下隔离 2 = 允许防区隔离	4 = 允许强制布防 8 = 允许发送防区复位报告
防区报告选项	0 = 不发送防区报告 1 = 向接收机 1 发送报告 2 = 向接收机 2 发送报告	4 = 向接收机 1 和 2 发送报告 8 = 仅当接收机 1 出现故障时向接收机 2 发送报告
钥匙开关防区选项 (当防区设置为钥匙开关防区时， 钥匙开关防区选项将取代防区选项 1。)	0 = 在外出模式下锁定布防/撤防 1 = 在外出模式下锁定布防 2 = 从外出或居家模式下锁定撤防 4 = 在居家模式 1 下锁定布防/撤防 5 = 在居家模式 1 下锁定布防 6 = 从居家模式下锁定撤防	8 = 在外出模式下瞬态布防/撤防 9 = 在外出模式下瞬态布防 10 = 从外出或居家模式下瞬态撤防 12 = 在居家模式 1 下瞬态布防/撤防 13 = 在居家模式 1 下瞬态布防 14 = 从居家模式下瞬态撤防

表 4.3: 防区编程取值范围

**注解!**

ICP-CC408E-CN 只有防区 1 – 8。

## 4.6.2 防区 9 - 16 编程

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
<b>防区 09</b>				<b>防区 10</b>			
防区类型	0323	15		防区类型	0330	15	
防区脉冲计数	0324	0		防区脉冲计数	0331	0	
防区脉冲计数时间	0325	0		防区脉冲计数时间	0332	0	
防区选项 1	0326	1		防区选项 1	0333	1	
防区选项 2	0327	14		防区选项 2	0334	14	
防区报告选项	0329	1		防区报告选项	0336	1	
<b>防区 11</b>				<b>防区 12</b>			
防区类型	0337	15		防区类型	0344	15	
防区脉冲计数	0338	0		防区脉冲计数	0345	0	
防区脉冲计数时间	0339	0		防区脉冲计数时间	0346	0	
防区选项 1	0340	1		防区选项 1	0347	1	
防区选项 2	0341	14		防区选项 2	0348	14	
防区报告选项	0343	1		防区报告选项	0350	1	
<b>防区 13</b>				<b>防区 14</b>			
防区类型	0351	15		防区类型	0358	15	
防区脉冲计数	0352	0		防区脉冲计数	0359	0	
防区脉冲计数时间	0353	0		防区脉冲计数时间	0360	0	
防区选项 1	0354	1		防区选项 1	0361	1	
防区选项 2	0355	14		防区选项 2	0362	14	
防区报告选项	0357	1		防区报告选项	0364	1	
<b>防区 15</b>				<b>防区 16</b>			
防区类型	0365	15		防区类型	0372	15	
防区脉冲计数	0366	0		防区脉冲计数	0373	0	
防区脉冲计数时间	0367	0		防区脉冲计数时间	0374	0	
防区选项 1	0368	1		防区选项 1	0375	1	
防区选项 2	0369	14		防区选项 2	0376	14	
防区报告选项	0371	1		防区报告选项	0378	1	

## 4.7 弹性锁定计数编程

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
警号弹性锁定计数	0379	1 – 15 = 锁定前警号鸣响次数	3	
报告弹性锁定计数	0380	1 – 15 = 锁定前发送报告次数	6	

## 4.8 防区状态编程

### 4.8.1 居家模式 2 自动旁路防区

参数	地址	取值范围	预设值	重设值	
居家模式 2 自动旁路防区	0381	1 = 防区 1 2 = 防区 2	4 = 防区 3 8 = 防区 4	0	
	0382	1 = 防区 5 2 = 防区 6	4 = 防区 7 8 = 防区 8	0	



#### 注解!

ICP-CC408E-CN 只有防区 1 – 8。

参数	地址	取值范围	预设值	重设值	
	0383	1 = 防区 9 2 = 防区 10	4 = 防区 11 8 = 防区 12	0	
	0384	1 = 防区 13 2 = 防区 14	4 = 防区 15 8 = 防区 16	0	

### 4.8.2 防区状态报告选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
防区状态报告选项	0392	0 = 不发送防区状态报告 1 = 向接收机 1 发送报告 2 = 向接收机 2 发送报告 4 = 向接收机 1 和 2 发送报告 8 = 仅当接收机 1 出现故障时向接收机 2 发送报告	1	

## 4.9 无线编程



#### 注解!

此章节中编程地址 0393、0394 和 0396 不适用于 ICP-CC408E-CN；编程地址 0395 中 RADION 部分不适用于 ICP-CC408E-CN。

### 4.9.1 无线监控时间

参数	地址	取值范围		预设值	重设值
无线监控时间	0393	0 = 禁用 2 = 2 小时 3 = 4 小时 4 = 12 小时	5 = 24 小时 6 = 48 小时 7 = 72 小时	0	

### 4.9.2 RADION 防干扰灵敏度

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
RADION 防干扰灵敏度	0394	0 = 灵敏度最高 15 = 灵敏度最低	12	

### 4.9.3 无线接收器

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
无线接收器	0395	0 = 不使用 1 = 使用 RADION 接收器 2 = 使用 WE800E 接收器	0	

### 4.9.4 无线选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
无线选项	0396	1 = 无线接收器发生故障时警号鸣响报警 2 = 无线接收器被拆除/受干扰时警号鸣响报警 4 = 使监控失败的防区成为开路 (如启用监控)	0	

## 4.10 报告编程

### 4.10.1 布防/撤防报告选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
布防/撤防报告选项	0403	0 = 不发送布防/撤防报告 1 = 向接收机 1 发送报告 2 = 向接收机 2 发送报告 4 = 向接收机 1 和 2 发送报告 8 = 仅当接收机 1 出现故障时向接收机 2 发送报告	1	

## 4.10.2 键盘报告选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
键盘报告选项	0411	0 = 不发送键盘报警报告 1 = 向接收机 1 发送报告 2 = 向接收机 2 发送报告 4 = 向接收机 1 和 2 发送报告 8 = 仅当接收机 1 出现故障时向接收机 2 发送报告	1	

## 4.11 系统状态编程

### 4.11.1 拒绝访问 ( 输入误码 )

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
拒绝访问	0424	0 = 无限制 1 - 15 = 输入误码次数限制	6	

### 4.11.2 系统状态报告选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
系统状态报告选项	0427	0 = 不发送系统状态报告 1 = 向接收机 1 发送报告 2 = 向接收机 2 发送报告 4 = 向接收机 1 和 2 发送报告 8 = 仅当接收机 1 出现故障时向接收机 2 发送报告	1	

## 4.12 测试报告编程

### 4.12.1 测试报告发送时间 ( 自动 )

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
小时 ( 十位 )	0428		0	
小时 ( 个位 )	0429		0	
分钟 ( 十位 )	0430		0	
分钟 ( 个位 )	0431		0	
重复发送间隔天数	0434	0 = 禁用 1 - 15 = 1 - 15 天	0	

### 4.12.2 测试报告发送选项

参数	地址	取值范围	预设值	重置值
测试报告发送选项	0435	0 = 不发送测试报告 1 = 向接收机 1 发送报告 2 = 向接收机 2 发送报告 4 = 向接收机 1 和 2 发送报告 8 = 仅当接收机 1 出现故障时向接收机 2 发送报告	1	

### 4.13 输出编程

参数	地址	预设值	重置值	参数	地址	预设值	重置值
输出 1 ( 预设值 = 号筒扬声器 )				输出 2 ( 预设值 = 带确认的火警 )			
事件代码	0436	1		事件代码	0442	2	
事件代码	0437	14		事件代码	0443	7	
极性	0438	0		极性	0444	10	
时间单位	0439	0		时间单位	0445	2	
时间单位倍数	0440	0		时间单位倍数	0446	1	
时间单位倍数	0441	0		时间单位倍数	0447	5	
输出 3 ( 预设值 = 闪灯 , 8 小时后复位 )				继电器输出 ( 预设值 = 警号鸣响 )			
事件代码	0448	2		事件代码	0454	1	
事件代码	0449	0		事件代码	0455	15	
极性	0450	6		极性	0456	1	
时间单位	0451	4		时间单位	0457	0	
时间单位倍数	0452	0		时间单位倍数	0458	0	
时间单位倍数	0453	8		时间单位倍数	0459	0	
键盘蜂鸣器 ( 预设值 = 进入/退出警告和日间报警 )							
事件代码	0460	0					
事件代码	0461	13					
极性	0462	2					
时间单位	0463	1					
时间单位倍数	0464	0					
时间单位倍数	0465	1					



参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
<b>B308 输出 1</b>				<b>B308 输出 2</b>			
事件代码	0646	0		事件代码	0652	0	
事件代码	0647	0		事件代码	0653	0	
极性	0648	0		极性	0654	0	
时间单位	0649	0		时间单位	0655	0	
时间单位倍数	0650	0		时间单位倍数	0656	0	
时间单位倍数	0651	0		时间单位倍数	0657	0	
<b>B308 输出 3</b>				<b>B308 输出 4</b>			
事件代码	0658	0		事件代码	0664	0	
事件代码	0659	0		事件代码	0665	0	
极性	0660	0		极性	0666	0	
时间单位	0661	0		时间单位	0667	0	
时间单位倍数	0662	0		时间单位倍数	0668	0	
时间单位倍数	0663	0		时间单位倍数	0669	0	
<b>B308 输出 5</b>				<b>B308 输出 6</b>			
事件代码	0670	0		事件代码	0676	0	
事件代码	0671	0		事件代码	0677	0	
极性	0672	0		极性	0678	0	
时间单位	0673	0		时间单位	0679	0	
时间单位倍数	0674	0		时间单位倍数	0680	0	
时间单位倍数	0675	0		时间单位倍数	0681	0	
<b>B308 输出 7</b>				<b>B308 输出 8</b>			
事件代码	0682	0		事件代码	0688	0	
事件代码	0683	0		事件代码	0689	0	
极性	0684	0		极性	0690	0	
时间单位	0685	0		时间单位	0691	0	
时间单位倍数	0686	0		时间单位倍数	0692	0	
时间单位倍数	0687	0		时间单位倍数	0693	0	

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
<b>B308 输出 9</b>				<b>B308 输出 10</b>			
事件代码	0694	0		事件代码	0700	0	
事件代码	0695	0		事件代码	0701	0	
极性	0696	0		极性	0702	0	
时间单位	0697	0		时间单位	0703	0	
时间单位倍数	0698	0		时间单位倍数	0704	0	
时间单位倍数	0699	0		时间单位倍数	0705	0	
<b>B308 输出 11</b>				<b>B308 输出 12</b>			
事件代码	0706	0		事件代码	0712	0	
事件代码	0707	0		事件代码	0713	0	
极性	0708	0		极性	0714	0	
时间单位	0709	0		时间单位	0715	0	
时间单位倍数	0710	0		时间单位倍数	0716	0	
时间单位倍数	0711	0		时间单位倍数	0717	0	
<b>B308 输出 13</b>				<b>B308 输出 14</b>			
事件代码	0718	0		事件代码	0724	0	
事件代码	0719	0		事件代码	0725	0	
极性	0720	0		极性	0726	0	
时间单位	0721	0		时间单位	0727	0	
时间单位倍数	0722	0		时间单位倍数	0728	0	
时间单位倍数	0723	0		时间单位倍数	0729	0	
<b>B308 输出 15</b>				<b>B308 输出 16</b>			
事件代码	0730	0		事件代码	0736	0	
事件代码	0731	0		事件代码	0737	0	
极性	0732	0		极性	0738	0	
时间单位	0733	0		时间单位	0739	0	
时间单位倍数	0734	0		时间单位倍数	0740	0	
时间单位倍数	0735	0		时间单位倍数	0741	0	

输出参数取值范围，请参见下表。

参数	取值范围	
事件代码	0 0 = 保留备用 0 1 = 系统布防 0 2 = 系统撤防 0 3 = 在居家模式下布防 0 4 = 在外出模式下布防 0 5 = 布防预警 0 6 = 退出警告 ( 所有防区闭合 ) 和进入警告 0 7 = 退出警告 0 8 = 退出警告结束 0 9 = 退出时间结束后通讯确认 0 10 = 保留备用 0 11 = 进入警告 0 12 = 进入警告和日间报警复位 0 13 = 退出警告、进入警告和日间报警复位 0 14 = 日间报警复位 0 15 = 日间报警闭锁	1 0 = 日间报警启用 1 1 = 电话线故障 1 2 = 收到通讯确认 1 3 = 辅助电源中断 1 4 = 交流电源中断 1 5 = 电池低压 1 6 = 输出 1 故障 1 7 = 传感器监视报警 1 8 = 键盘救护报警 1 9 = 键盘火警 1 10 = 键盘紧急报警 1 11 = 键盘胁迫报警 1 12 = 拒绝访问 ( 输入误码 ) 1 13 = 保留备用 1 14 = 号筒扬声器 ( 仅输出 1 ) 1 15 = 警号鸣响
事件代码	2 0 = 闪灯 2 1 = 无声报警 2 2 = 居家模式下报警 2 3 = 外出模式下报警 2 4 = 系统故障 2 5 = 火警 ( 复位 ) 2 6 = 火警 ( 闭锁 ) 2 7 = 火警 ( 确认 ) 2 8 = 远程控制 1 2 9 = 远程控制 2 2 10 = 远程控制 3 2 11 = 无线控制输出 1 2 12 = 无线控制输出 2 2 13 = 无线控制输出 1 – 非外出模式下 2 14 = 无线控制输出 2 – 非外出模式下 2 15 = 试拨 3 次不成功注册通讯故障	3 0 = 通讯故障 3 1 = 报告禁用 3 2 = 报告启用 ( 在线 ) 3 3 = 响铃探测 3 4 = 键盘/遥控器紧急报警 3 5 = 模拟防区 1 3 6 = 模拟防区 2 3 7 = 模拟防区 3 3 8 = 模拟防区 4 3 9 = 模拟防区 5 3 10 = 模拟防区 6 3 11 = 模拟防区 7 3 12 = 模拟防区 8 3 13 = 保留备用 3 14 = 保留备用 3 15 = 保留备用

参数	取值范围	
事件代码	4 0 = 保留备用 4 1 = 保留备用 4 2 = 保留备用 4 3 = 保留备用 4 4 = 保留备用 4 5 = 门铃防区 4 6 = 防区开路 4 7 = 退出时间结束后防区开路 4 8 = 保留备用 4 9 = 交流电源频率 ( 60 Hz 或 50 Hz ) 4 10 = 分区 1 - 防区开路 4 11 = 分区 2 - 防区开路 4 12 = 保留备用 4 13 = 保留备用 4 14 = 保留备用 4 15 = 保留备用	5 0 = 保留备用 5 1 = 保留备用 5 2 = 分区 1 报警 5 3 = 分区 2 报警 5 4 = 保留备用 5 5 = 保留备用 5 6 = 分区 1 布防 5 7 = 分区 2 布防 5 8 = 保留备用 5 9 = 保留备用 5 10 = 分区 1 撤防 5 11 = 分区 2 撤防 5 12 = 保留备用 5 13 = 保留备用 5 14 = 任何分区布防 5 15 = 任何分区撤防
事件代码	6 0 = 保留备用 6 1 = 保留备用 6 2 = 远程控制 4 6 3 = 远程控制 5 6 4 = 远程控制 6 6 5 = 远程控制 7 6 6 = 远程控制 8 6 7 = 远程控制 9 6 8 = 远程控制 10 6 9 = 远程控制 11	6 10 = 远程控制 12 6 11 = 远程控制 13 6 12 = 远程控制 14 6 13 = 远程控制 15 6 14 = 远程控制 16 6 15 = 远程控制 17 7 0 = 远程控制 18 7 1 = 远程控制 19 7 2 = 远程控制 20
极性	0 = 未使用输出 1 = 常开, 低电平 2 = 常开, 脉冲低电平 3 = 常开, 单击低电平 4 = 常开, 单击低电平 ( 再次触发 ) 5 = 常开, 单击低电平 ( 可复位 ) 6 = 常开, 单击低电平 ( 报警 ) 7 = 常开, 锁定低电平	8 = 通常低电平, 触发时开路 9 = 通常低电平, 触发时脉冲开路 10 = 通常低电平, 触发时单击开路 11 = 通常低电平, 触发时单击开路 ( 再次触发 ) 12 = 通常低电平, 触发时单击开路 ( 可复位 ) 13 = 通常低电平, 触发时单击开路 ( 报警 ) 14 = 通常低电平, 锁定开路
时间单位	0 = 保留备用 1 = 200 毫秒 2 = 1 秒	3 = 1 分钟 4 = 1 小时
时间单位倍数	输入 00 到 99 间的值。	

表 4.4: 输出参数取值范围

**单击模式**

如果输出极性设置为单击, 则输出持续时间为时间单位乘以倍数。(例如, 如果时间单位 ( 时基 ) 为 2, 且倍数为 05, 则输出持续时间为 5 秒)

**脉冲模式**

如果输出极性设置为脉冲，则时间单位为接通时间，倍数则代表关断时间。关断持续时间等于时间单位乘以倍数。（例如，要采用 1 秒导通、5 秒关断的脉冲模式，则时间单位应设置为 2，倍数应设置为 05。）

**注解!**

输出事件代码选择为远程控制 1 - 20 时，极性编程建议选择与时间无关的选项（包括 1 = 常开，低电平、或 7 = 常开，锁定低电平、或 8 = 通常低电平，触发时开路、或 14 = 通常低电平，锁定开路）。

## 4.14 时间编程

### 4.14.1 进入时间 1

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
以 1 秒为增量 (0 - 15 秒)	0466		4	
以 16 秒为增量 (0 - 240 秒)	0467		1	

### 4.14.2 进入时间 2

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
以 1 秒为增量 (0 - 15 秒)	0468		8	
以 16 秒为增量 (0 - 240 秒)	0469		2	

### 4.14.3 退出时间 (外出/居家模式)

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
以 1 秒为增量 (0 - 15 秒)	0470		12	
以 16 秒为增量 (0 - 240 秒)	0471		3	

### 4.14.4 居家模式进入警戒时间

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
以 1 秒为增量 (0 - 15 秒)	0472		0	
以 16 秒为增量 (0 - 240 秒)	0473		0	

### 4.14.5 延迟发送报警报告时间

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
以 1 秒为增量 (0 - 15 秒)	0474		0	
以 16 秒为增量 (0 - 240 秒)	0475		0	

**4.14.6 传感器监视时间**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
天数增量 (十位)	0476		0	
天数增量 (个位)	0477		0	

**4.14.7 键盘锁定时间**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
键盘锁定时间	0478	0 = 无锁定 1 - 15 = 锁定时间 10 - 150 秒 (以 10 秒为增量)	0	

**4.14.8 警号鸣响时间**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
警号鸣响时间	0479	0 = 无警号鸣响 1 - 15 = 警号鸣响时间 1 - 15 分钟 (以 1 分钟为增量)	5	

**4.14.9 警号鸣响频率**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
警号鸣响频率	0480	0 = 最慢 15 = 最快	7	

**4.14.10 自动布防预警时间**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
自动布防预警时间	0481	0 = 无预警时间 1 - 15 = 预警时间 5 - 75 分钟 (以 5 分钟为增量)	1	

**4.14.11 自动布防时间**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
小时 (十位)	0482		0	
小时 (个位)	0483		0	
分钟 (十位)	0484		0	
分钟 (个位)	0485		0	

**4.14.12 自动撤防时间**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
小时 ( 十位 )	0486		0	
小时 ( 个位 )	0487		0	
分钟 ( 十位 )	0488		0	
分钟 ( 个位 )	0489		0	

**4.14.13 通讯确认等待时间**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
以 500 毫秒为增量 ( 500 毫秒 - 8 秒 )	0490		3	

**4.14.14 扬声器音量**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
扬声器音量	0491	0 = 不鸣响 15 = 最大鸣响	13	

**4.15 选项编程****4.15.1 系统选项**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
系统选项 1	0492	1 = 允许博世智能锁定 2 = 告警设备故障监控 4 = 无线布防/撤防闪灯指示 8 = 使用发射器的 4 键操作居家模式 1	1	
系统选项 2	0493	1 = 键盘紧急报警为无声 2 = 键盘火警为无声 4 = 键盘救护报警为无声 8 = 拒绝访问 ( 输入误码 ) 为无声	0	

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
系统选项 3	0494	1 = 交流电源中断 1 小时后发送交流电源故障报告 ( 禁用 - 2 分钟后发送 ) 2 = 不显示交流电源故障 4 = 允许脉冲计数传递 8 = 顺序传递延时	8	
系统选项 4	0495	1 = 主机在撤防状态下接通电源 ( 如果电源复位 ) 2 = 主机通电后回到断电前布防/撤防状态 4 = 保留备用 8 = 保留备用	2	

**注解!**

告警设备 ( 例如号筒扬声器 ) 只有连接在输出 1 - 3 上才能执行故障监控。

**4.15.2****用户选项**

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
用户选项 1	0496	1 = 仅在布防时发送测试报告 2 = 警号复位后发送测试报告 4 = 在居家模式 1 下自动布防 8 = 居家 指示灯显示日间报警状态	0	
用户选项 2	0497	1 = 键盘显示 60 秒后自动关闭 2 = 允许单键布防 ( 外出/居家模式 1 和 2 ) 4 = 允许单键撤防 ( 居家模式 1 和 2 ) 8 = 撤防后报警事件记录复位	2	
用户选项 3	0498	1 = 允许键盘故障鸣音 2 = 使用 3 键代替 9 键触发键盘胁迫报警 4 = 在居家模式 1 和 2 下报警时触发警号和闪灯输出 8 = 防区防拆报警为无声	5	



### 4.15.3 分区选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
分区选项 1	0500	1 = 发送最先撤防/最后布防报告 2 = 保留备用 4 = 允许从任何分区复位警号 8 = 保留备用	0	
分区选项 2	0501	1 = 保留备用 2 = 允许通过用户码同时布防/撤防两个分区 ( 用户码[0][#] ) 4 = 保留备用 8 = 保留备用	0	

## 4.16 分区分配

### 4.16.1 防区分区分配

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
防区 1	0502	1		防区 2	0503	1	
防区 3	0504	1		防区 4	0505	1	
防区 5	0506	1		防区 6	0507	1	
防区 7	0508	1		防区 8	0509	1	
取值范围							
0 = 防区未分配 1 = 防区被分配到分区 1				2 = 防区被分配到分区 2 3 = 防区同时被分配到分区 1 和 2			



**注解!**

ICP-CC408E-CN 只有防区 1 – 8。

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
防区 9	0510	1		防区 10	0511	1	
防区 11	0512	1		防区 12	0513	1	
防区 13	0514	1		防区 14	0515	1	
防区 15	0516	1		防区 16	0517	1	
取值范围							
0 = 防区未分配 1 = 防区被分配到分区 1				2 = 防区被分配到分区 2 3 = 防区同时被分配到分区 1 和 2			

### 4.16.2 键盘分区分配

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
键盘 1	0518	1		键盘 2	0519	0	
键盘 3	0520	0		键盘 4	0521	0	
取值范围							
0 = 键盘未分配 1 = 键盘被分配到分区 1				2 = 键盘被分配到分区 2 3 = 键盘同时被分配到分区 1 和 2			

### 4.16.3 用户码分区分配

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
用户码 1	0534	1		用户码 2	0535	1	
用户码 3	0536	1		用户码 4	0537	1	
用户码 5	0538	1		用户码 6	0539	1	
用户码 7	0540	1		用户码 8	0541	1	
用户码 9	0542	1		用户码 10	0543	1	
用户码 11	0544	1		用户码 12	0545	1	
用户码 13	0546	1		用户码 14	0547	1	
用户码 15	0548	1		用户码 16	0549	1	
用户码 17	0550	1		用户码 18	0551	1	
用户码 19	0552	1		用户码 20	0553	1	
用户码 21	0554	1		用户码 22	0555	1	
用户码 23	0556	1		用户码 24	0557	1	
用户码 25	0558	1		用户码 26	0559	1	
用户码 27	0560	1		用户码 28	0561	1	
用户码 29	0562	1		用户码 30	0563	1	
用户码 31	0564	1		用户码 32	0565	1	
取值范围							
0 = 用户码未分配 1 = 用户码被分配到分区 1				2 = 用户码被分配到分区 2 3 = 用户码同时被分配到分区 1 和 2			

### 4.17 出厂预设选项

参数	地址	取值范围	预设值	重设值
出厂预设选项	0900	0 = 允许系统重设为出厂设置 15 = 不允许系统重设为出厂设置	0	

## 4.18 无线设备号

### 4.18.1 无线遥控匙设备号

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
遥控匙 01	1500 – 1507	0		遥控匙 02	1510 – 1517	0	
遥控匙 03	1520 – 1527	0		遥控匙 04	1530 – 1537	0	
遥控匙 05	1540 – 1547	0		遥控匙 06	1550 – 1557	0	
遥控匙 07	1560 – 1567	0		遥控匙 08	1570 – 1577	0	
遥控匙 09	1580 – 1587	0		遥控匙 10	1590 – 1597	0	
遥控匙 11	1600 – 1607	0		遥控匙 12	1610 – 1617	0	
遥控匙 13	1620 – 1627	0		遥控匙 14	1630 – 1637	0	
遥控匙 15	1640 – 1647	0		遥控匙 16	1650 – 1657	0	
遥控匙 17	1660 – 1667	0		遥控匙 18	1670 – 1677	0	
遥控匙 19	1680 – 1687	0		遥控匙 20	1690 – 1697	0	
遥控匙 21	1700 – 1707	0		遥控匙 22	1710 – 1717	0	
遥控匙 23	1720 – 1727	0		遥控匙 24	1730 – 1737	0	
遥控匙 25	1740 – 1747	0		遥控匙 26	1750 – 1757	0	
遥控匙 27	1760 – 1767	0		遥控匙 28	1770 – 1777	0	
遥控匙 29	1780 – 1787	0		遥控匙 30	1790 – 1797	0	
遥控匙 31	1800 – 1807	0		遥控匙 32	1810 – 1817	0	

### 4.18.2 无线防区设备号和无线防区选项



**注解!**  
该章节不适用于 ICP-CC408E-CN。

参数	地址	预设值	重设值	无线防区选项地址	预设值	重设值
无线防区 01	1820 – 1827	0		1828	0	
无线防区 02	1830 – 1837	0		1838	0	
无线防区 03	1840 – 1847	0		1848	0	
无线防区 04	1850 – 1857	0		1858	0	
无线防区 05	1860 – 1867	0		1868	0	
无线防区 06	1870 – 1877	0		1878	0	
无线防区 07	1880 – 1887	0		1888	0	
无线防区 08	1890 – 1897	0		1898	0	

参数	地址	预设值	重设值	无线防区选项地址	预设值	重设值
无线防区 09	1900 – 1907	0		1908	0	
无线防区 10	1910 – 1917	0		1918	0	
无线防区 11	1920 – 1927	0		1928	0	
无线防区 12	1930 – 1937	0		1938	0	
无线防区 13	1940 – 1947	0		1948	0	
无线防区 14	1950 – 1957	0		1958	0	
无线防区 15	1960 – 1967	0		1968	0	
无线防区 16	1970 – 1977	0		1978	0	

参数	取值范围		
无线防区选项	0 = 全部使用	1 = 输入 1 2 = 输入 2	4 = 输入 3 8 = 输入 4

### 4.18.3 无线中继器设备号



**注解!**  
该章节不适用于 ICP-CC408E-CN。

参数	地址	预设值	重设值	参数	地址	预设值	重设值
中继器 01	1980 – 1987	0		中继器 02	1990 – 1997	0	
中继器 03	2000 – 2007	0		中继器 04	2010 – 2017	0	
中继器 05	2020 – 2027	0		中继器 06	2030 – 2037	0	
中继器 07	2040 – 2047	0		中继器 08	2050 – 2057	0	

## 4.19 文本编程



**注解!**  
如何在文本键盘上编程文本，见 *文本输入*，[页面 20](#)。

### 4.19.1 主页信息

参数	地址	预设值	重设值
主页信息	2500 – 2535	00000	

### 4.19.2 防区名称

参数	地址	重设值	参数	地址	重设值
防区 1 名称	2536 – 2559		防区 2 名称	2560 – 2583	
防区 3 名称	2584 – 2607		防区 4 名称	2608 – 2631	

参数	地址	重设值	参数	地址	重设值
防区 5 名称	2632 – 2655		防区 6 名称	2656 – 2679	
防区 7 名称	2680 – 2703		防区 8 名称	2704 – 2727	
参数	地址	重设值	参数	地址	重设值
防区 9 名称	2728 – 2751		防区 10 名称	2752 – 2775	
防区 11 名称	2776 – 2799		防区 12 名称	2800 – 2823	
防区 13 名称	2824 – 2847		防区 14 名称	2848 – 2871	
防区 15 名称	2872 – 2895		防区 16 名称	2896 – 2919	

### 4.19.3

#### 用户名称

参数	地址	重设值	参数	地址	重设值
用户 1 名称	2920 – 2943		用户 2 名称	2944 – 2967	
用户 3 名称	2968 – 2991		用户 4 名称	2992 – 3015	
用户 5 名称	3016 – 3039		用户 6 名称	3040 – 3063	
用户 7 名称	3064 – 3087		用户 8 名称	3088 – 3111	
用户 9 名称	3112 – 3135		用户 10 名称	3136 – 3159	
用户 11 名称	3160 – 3183		用户 12 名称	3184 – 3207	
用户 13 名称	3208 – 3231		用户 14 名称	3232 – 3255	
用户 15 名称	3256 – 3279		用户 16 名称	3280 – 3303	
用户 17 名称	3304 – 3327		用户 18 名称	3328 – 3351	
用户 19 名称	3352 – 3375		用户 20 名称	3376 – 3399	
用户 21 名称	3400 – 3423		用户 22 名称	3424 – 3447	
用户 23 名称	3448 – 3471		用户 24 名称	3472 – 3495	
用户 25 名称	3496 – 3519		用户 26 名称	3520 – 3543	
用户 27 名称	3544 – 3567		用户 28 名称	3568 – 3591	
用户 29 名称	3592 – 3615		用户 30 名称	3616 – 3639	
用户 31 名称	3640 – 3663		用户 32 名称	3664 – 3687	

# 5 附录

## 5.1 EOL 电阻连接



表 5.1: 无电阻接线图

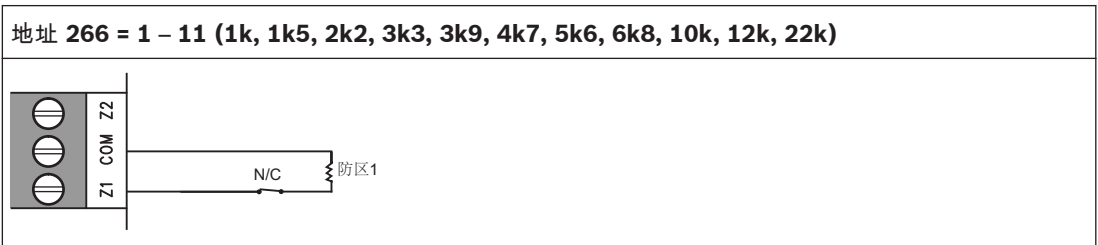


表 5.2: 单电阻接线图

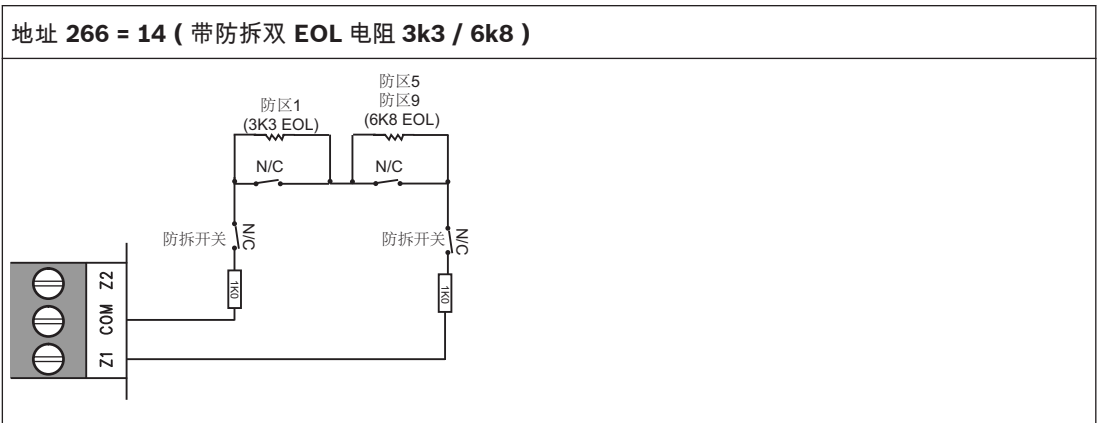


表 5.3: 带防拆双电阻接线图

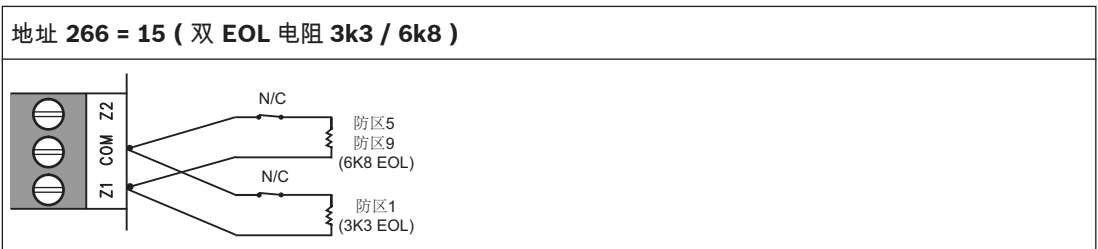


表 5.4: 双电阻接线图

### 5.2 接线图

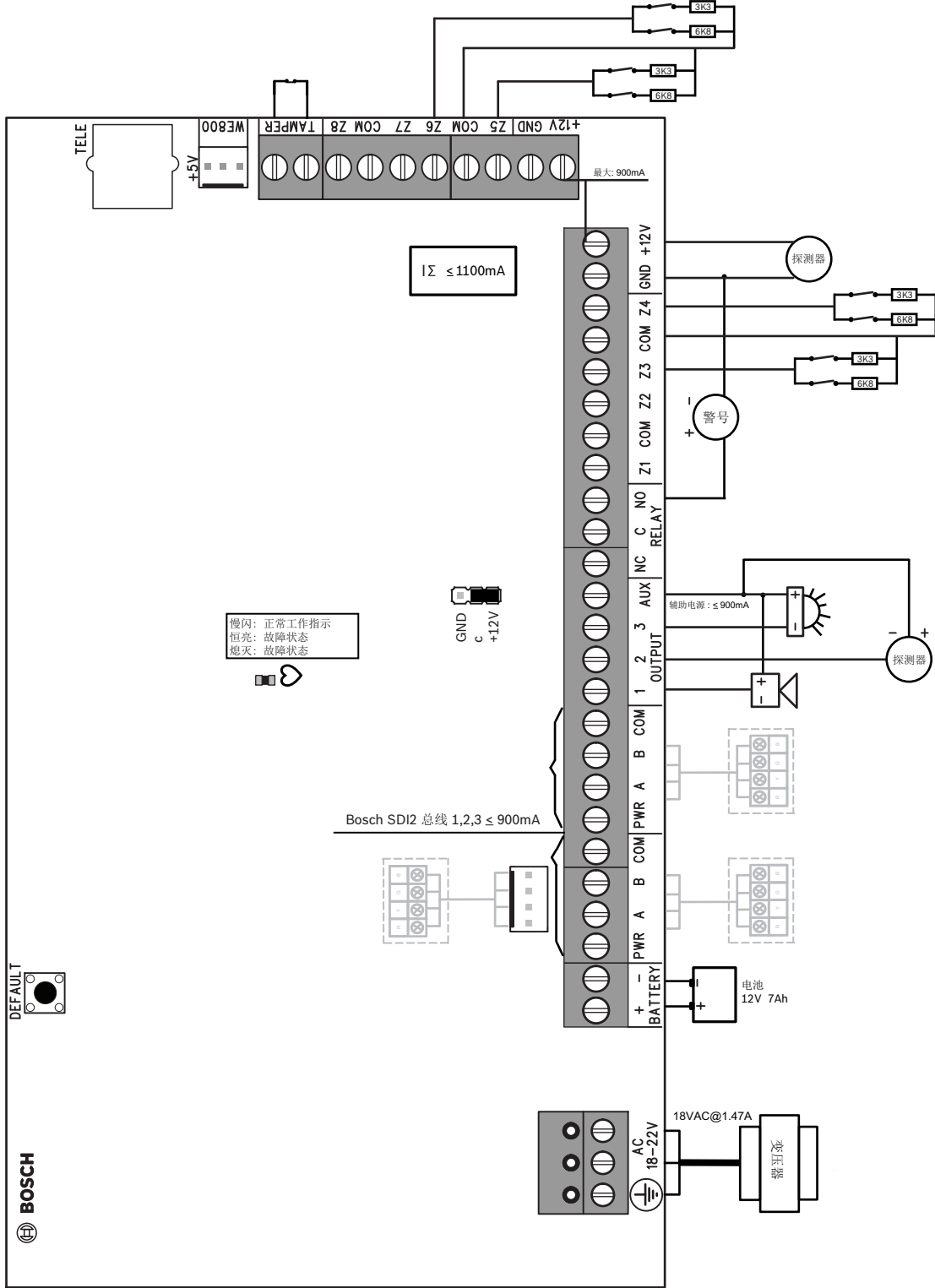


图 5.1: 接线图

### 5.3 部件图

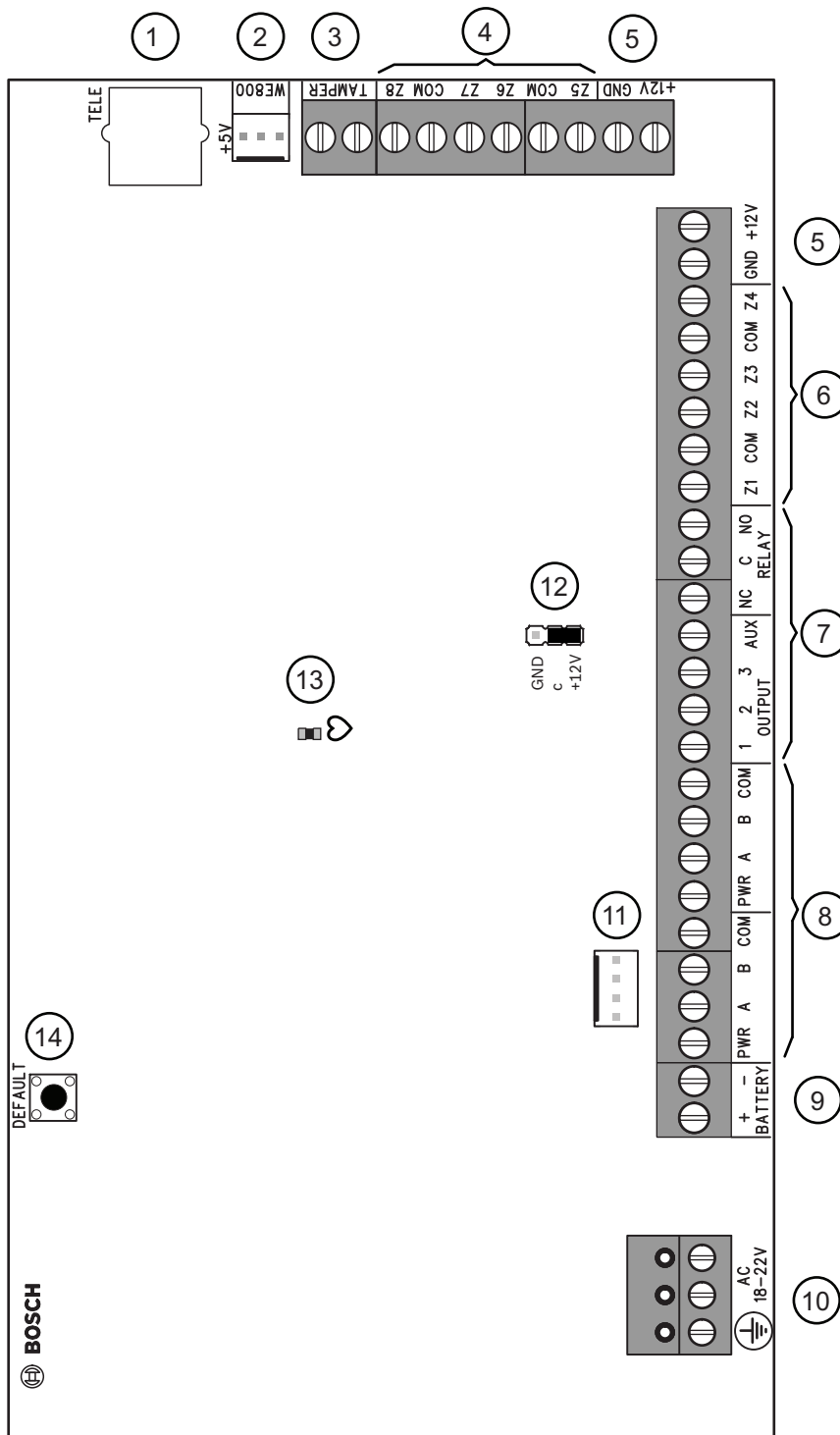


图 5.2: 部件图



标注 - 说明	标注 - 说明
1 - 电话线插口	8 - Bosch SDI2 总线
2 - 接收器接口连接	9 - 电池输入
3 - 防拆开关	10 - 变压器输入 (18VAC 24VA)
4 - 防区 5 - 8 连接端子 (ICP-CC488E-CN 支持防区 5 - 8 和防区 13 - 16)	11 - Bosch SDI2 总线
5 - 辅助电源	12 - 继电器触点选择 (选择如图所示 AUX 输出或 GND 输出)
6 - 防区 1 - 4 连接端子 (ICP-CC408E-CN 支持防区 1 - 4 和防区 5 - 8; ICP-CC488E-CN 支持防区 1 - 4 和防区 9 - 12 )	13 - LED 指示灯
7 - 输出连接端子	14 - 恢复出厂预设和固件升级

## 5.4 键盘地址设置

键盘地址	拨码开关					
	1	2	3	4	5	6
1	On	Off	Off	Off	Off	On
2	Off	On	Off	Off	Off	On
3	On	On	Off	Off	Off	On
4	Off	Off	On	Off	Off	On

表 5.5: 拨码开关键盘地址设置

最多可连接 4 个可编地址键盘到防盗报警控制器。每个键盘都有一个唯一的地址。使用 6 位拨码开关对每个键盘进行编址。





**Bosch Security Systems, Inc.**

130 Perinton Parkway

Fairport, NY 14450

USA

**[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)**

© Bosch Security Systems, Inc., 2015

**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany