



防盗报警控制器

ICP-CMS40-CHI



BOSCH

zh-CHS 快速安装指南

目录

1	概述	5
2	安装	6
3	配置	7
3.1	系统上电	7
3.2	系统状态灯	7
3.3	系统命令	7
3.3.1	安装员命令	7
3.3.2	PIN命令	9
3.3.3	键盘报警命令	11
3.3.4	单键命令	11
4	系统编程	12
4.1	使用键盘编程	12
4.1.1	LCD键盘菜单编程	12
4.1.2	键盘地址编程	15
4.2	恢复出厂设置	16
5	地址编程	17
5.1	通信和报告编程	17
5.1.1	接收机1编程	17
5.1.2	接收机2编程	17
5.1.3	接收机3编程	18
5.1.4	接收机4编程	18
5.1.5	双IP设置	18
5.1.6	系统报告	19
5.1.7	自动测试报告	19
5.1.8	报告保留时间	19
5.1.9	响铃次数	20
5.1.10	远程连接	20
5.1.11	回拨电话号码	20
5.1.12	网络远程设置	20
5.1.13	Contact ID 时序补偿	20
5.1.14	交流电故障报告延时	20
5.1.15	退出延时结束时防区触发选项	21
5.1.16	个人报警电话号码	21
5.2	防区编程	22
5.2.1	防区功能	22
5.2.2	公共分区设置	23
5.2.3	防区分区，防区功能和模块选择	24
5.3	输出编程	26
5.3.1	板载输出编程	26
5.3.2	DX3010-CHI输出编程	28
5.4	用户码	31
5.4.1	密码位数	31
5.4.2	安装员密码	31
5.4.3	个人用户码	32
5.5	系统编程	33
5.5.1	退出延时	33
5.5.2	进入延时	34
5.5.3	键盘	34

5.5.4	打印使能	35
5.6	无线功能编程	35
5.6.1	无线模块使能	35
5.6.2	无线设备监管间隔	35
5.6.3	信道阻塞侦测等级	35
5.6.4	低电重复提示	35
5.6.5	遥控布撤防提示	36
5.6.6	发射器紧急报警选项	36
5.6.7	防区RFID	36
5.6.8	无线中继器RFID	37
5.6.9	发射器RFID	38
6	接线图	40
7	安装记录表	41

1

概述

ICP-CMS40-CHI 防盗报警控制器（报警主机）具备16个板载有线防区，可以扩充到40个有线和无线防区。

本文档说明如何使用LCD中文键盘ICP-KPSL-CHI,LED键盘ICP-KPS16-CHI,ICP-KPS8-CHI,ICP-KP8-CHI，或图标LCD键盘ICP-KP8L-CHI对系统进行简单编程和操作。

详细的安装，配置和编程信息，请参考安装指南（P/N: F01U260760）。详尽的操作方法，请参考用户指南（P/N: F01U260761）。

2 安装

**注意!**

本系统必须由具备资质的安装商进行安装。

安装和接线工作进行时，报警主机电源必须断接以免造成设备损坏。
完成接线后，接通交流电源和备用电池。键盘电源灯恒亮表示交流电源正常。

3 配置

3.1 系统上电

系统上电后应设置日期和时间，否则系统可提示存在故障。
当系统上电/复位时，系统将恢复上电/复位前的布撤防状态。
为减少因系统上电（或主电源和辅助电源全部断掉后的电源恢复）引起的误报警，系统在上电后1分钟内不进行防区检测。

3.2 系统状态灯

系统主板上的状态LED显示系统状态。
红色状态灯慢闪（1秒亮起，1秒熄灭，重复）表示系统运行正常。

3.3 系统命令

3.3.1 安装员命令

系统支持一个可编4~6位安装员密码来执行以下编程和操作命令。
只能在系统所有分区处于撤防状态，且无激活状态报警的情况下才能使用安装员命令。

执行安装员编程命令

本文档方括号中的数字代表需要按下的键盘按键数字。
以下六项安装员编程命令只适用于LED键盘或图标LCD 键盘，中文键盘直接使用安装员菜单编程。

1. 输入安装员密码（预设为1234），按[#]进入安装员编程模式。
2. 输入安装员编程命令，按[#]。

命令	功能
[9][5][9]	放弃已修改的编程数据并退出编程模式。
[9][6][0]	退出安装员编程模式并保存修改。
[9][6][1]	将报警主机恢复出厂设置。
[9][6][2]	将编程数据从报警主机存储器复制到编程钥匙。
[9][6][3]	将编程数据从编程钥匙复制到报警主机存储器。
[9][9][9]	显示软件版本号。

表格 3.1: 安装员编程命令

执行安装员操作命令

1. 输入安装员密码（预设为1234）。
2. 输入安装员操作命令。

命令	功能	备注
[4] + [*] + [#]	忽略故障	当存在系统故障无法布防时，可用此命令忽略系统故障，之后即可布防。
[4][1] + [#]	故障查询	
[4][2] + [#]	事件查询 (全部)	
[4][3] + [#]	事件查询 (强制)	
[5][1][#] + [YY][MM][DD][HH][MM] + [#]	设置/显示日期和时间	

命令	功能	备注
[5][2][#] + [用户编号][#] + [权限级别][#] + [分区选择][#] + [新PIN] + [#]	添加/更改个人用户码 (含权限和分区分配)	分区选择在不同的键盘上操作方式不同
[5][2][#] + [用户编号][#] + [*]	删除个人用户码	
[5][3][#] + [电话号码1或2][#] + [电话号码][#]	更改个人报警电话号码	仅对中文键盘有效
[5][3][#] + [电话1][#]	更改个人报警电话号码1	仅对LED键盘和图标LCD键盘有效
[5][3][#][#] + [电话2][#]	更改个人报警电话号码2	
[5][3][#] + [*][5] + [#]	删除个人报警电话号码1	
[5][3][#][#] + [*][5] + [#]	删除个人报警电话号码2	
[5][4] + [#]	回拨	
[6][1] + [#]	警号测试	
[6][2] + [#]	通讯测试	
[6][3][#] + (测试防区) 进入步测 [安装员密码] + [6][3][#]退出步测	步测	
[9][9][8][9] + [#]	系统复位	

表格 3.2: 安装员操作命令

以下示例均为使用LED键盘或图标LCD 键盘 操作。

示例1

要将日期和时间设置为2012年1月16日晚上10:30, 请输入:

[1][2][3][4][5][1][#][1][2][0][1][1][6][2][2][3][0][#]

示例2

要使PIN#18拥有主码权限, 能操作分区1和2, 用户码为4627, 请输入:

[1][2][3][4][5][2][#][1][8][#][0][#][3][4][#][4][6][2][7][#]

说明: 4个分区的数字指示灯预设为恒亮(4个分区都被选中), 通过按下键盘按键[1], 或[2], 或[3], 或[4]使指示灯灭/亮, 从而取消/选中相应分区。本示例中即为取消分区3和4, 只选择分区1和2。

示例3

要删除PIN#3, 请输入:

[1][2][3][4][5][2][#][3][#][*]

示例4

设置个人报警电话号码2 (96721777), 请输入:

[1][2][3][4][5][3][#][#][9][6][7][2][1][7][7][7][#]

示例5

删除个人报警电话号码2 (96721777), 请输入:

[1][2][3][4][5][3][#][#][*][5][#]

3.3.2

PIN命令

系统最多支持32个可编4~6位个人用户码 (PIN)。系统第一个PIN为主码，预设为2580。

PIN分为五种权限级别。具有相关权限的用户可分别执行以下操作。

主码：用户码操作、键盘分区切换、布防、撤防、旁路、忽略故障、报警复位（清除已报警显示，报警输出复位），其他操作（故障查询、事件查询、日期和时间设置、报警电话号码设置、回拨、警号测试、通讯测试、步测、系统复位）。

超级码：键盘分区切换、布防、撤防、旁路、忽略故障、报警复位（同上），其他操作（同上）。

普通码：布防、撤防、旁路、忽略故障。

布防码：布防。

胁持码：布防，撤防，胁持报警。

根据个人用户码的权限,执行具体PIN命令。



注意!

不能有相同的PIN。PIN也不能和安装员密码相同。

命令	功能	备注
[PIN] + [#]	系统布防	
[PIN] + [*]	周界布防	
[PIN] + [#]	撤防	
[PIN] + [0][0] + [#]	返回为主键盘	
[PIN] + [0][1] + [#]	主键盘切换到分区1	
[PIN] + [0][2] + [#]	主键盘切换到分区2	
[PIN] + [0][3] + [#]	主键盘切换到分区3	
[PIN] + [0][4] + [#]	主键盘切换到分区4	
[PIN] + [1][1] + [#]	系统布防	仅对中文键盘有效
[PIN] + [1][2] + [#]	周界布防	仅对中文键盘有效
[PIN] + [2][0] + [#]	已旁路查询	仅对中文键盘有效
[PIN] + [2][1][#] + [旁路防区号][*] + [#]	旁路	
[PIN] + [2][2][#] + [旁路防区号][*] + [#]	取消旁路	仅对中文键盘有效
[PIN] + [3][1] + [#]	清除已报警显示	
[PIN] + [3][2] + [#]	报警输出复位	
[PIN] + [4] + [*] + [#]	忽略故障	当存在系统故障无法布防时，可用此命令忽略系统故障，之后即可布防。
[PIN] + [4][1] + [#]	故障查询	
[PIN] + [4][2] + [#]	事件查询 (全部)	
[PIN] + [4][3] + [#]	事件查询 (强制)	

命令	功能	备注
[PIN] + [5][1][#] + [YY][MM][DD][HH][MM] + [#]	设置/显示日期和时间	
[PIN] + [5][2][#] + [用户编号][#] + [权限级别][#] + [分区选择][#] + [新PIN] + [#]	添加/更改个人用户码 (含权限和分区分配)	分区选择在不同的键盘上操作方式不同
[PIN] + [5][2][#] + [用户编号][#] + [*]	删除个人用户码	
[PIN] + [5][3][#] + [电话号码1或2][#] + [电话号码][#]	更改个人报警电话号码	仅对中文键盘有效
[PIN] + [5][3][#] + [电话1][#]	更改个人报警电话号码1	仅对LED键盘或图标LCD 键盘 有效
[PIN] + [5][3][#][#] + [电话2][#]	更改个人报警电话号码2	
[PIN] + [5][3][#] + [*][5] + [#]	删除个人报警电话号码1	
[PIN] + [5][3][#][#] + [*][5] + [#]	删除个人报警电话号码2	
[PIN] + [5][4] + [#]	回拨	
[PIN] + [6][1] + [#]	警号测试	
[PIN] + [6][2] + [#]	通讯测试	
[PIN] + [6][3][#] + (测试防区) 进入步测 [PIN] + [6][3][#]退出步测	步测	
[PIN] + [9][9][8][9] + [#]	系统复位	

表格 3.3: PIN命令

3.3.3

键盘报警命令

对于键盘紧急报警，火警，和医疗救护报警，用户需同时按住两个按键并保持3秒才能执行命令。

命令	功能
[1]和[3]或[*]和[#]	紧急报警。
[4]和[6]	火警。
[7]和[9]	医疗救护报警。

表格 3.4: 键盘报警命令

3.3.4

单键命令

用户按住单个按键并保持3秒(需在地址0532启用快速布防功能)。

命令	功能
[#]	系统快速布防。
[*]	周界快速布防。

表格 3.5: 单键命令

4 系统编程

4.1 使用键盘编程

系统的编程数据存储在非易失性的存储器中。即使完全断电，该存储器也能长期保留所有相关配置和用户数据，无需重新进行编程。

只有在系统所有分区处于撤防状态，且无激活状态报警的情况下，才能使用键盘进行编程。

只有安装员密码才能编程。



注意!

在使用当前键盘编程时，建议不要同时使用其他键盘或其他方式进行系统编程。

4.1.1 LCD键盘菜单编程

只有中文键盘才可使用LCD键盘菜单编程。对于中文键盘，编程菜单信息或编程数据直接在键盘上显示。

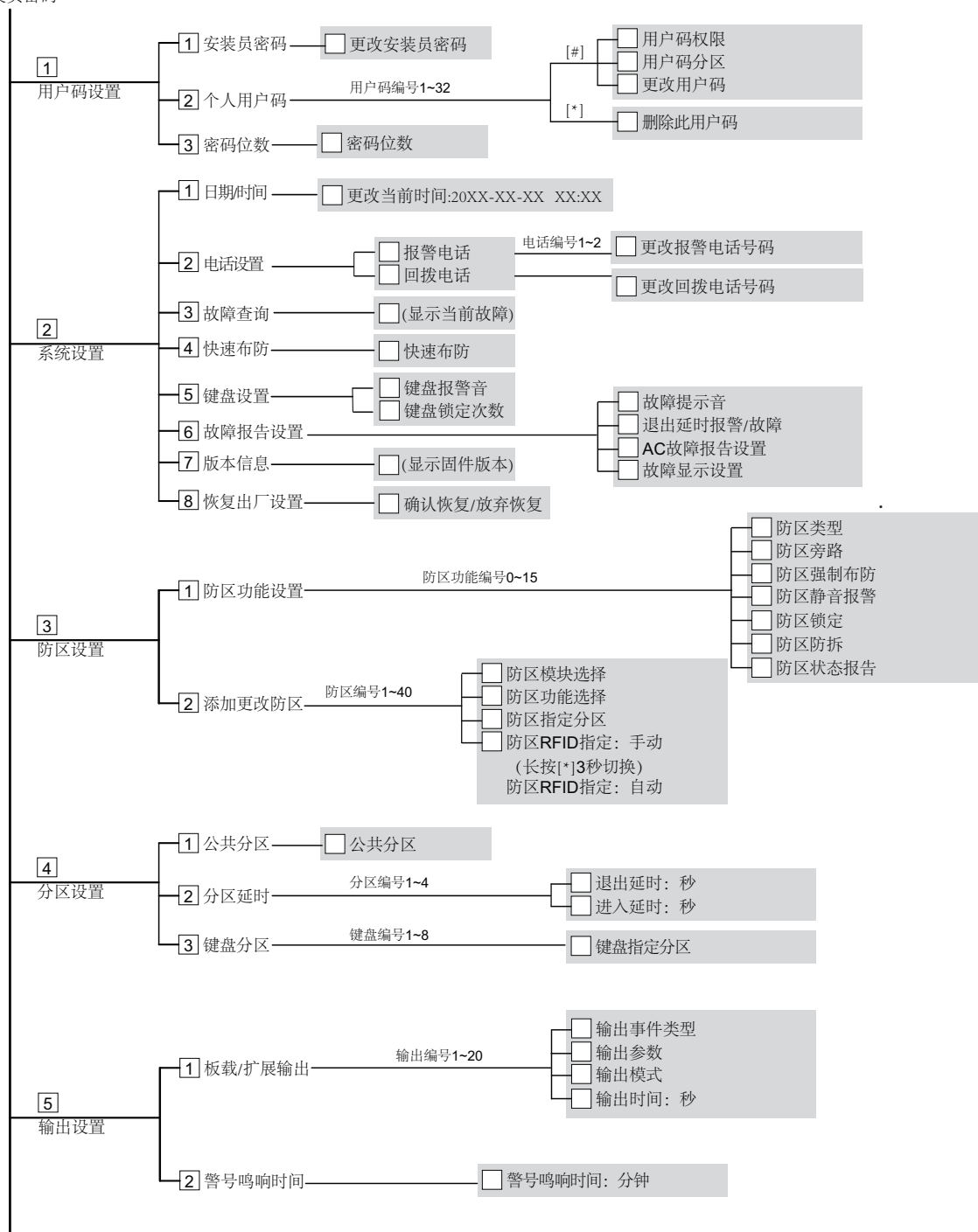
1. 启用中文键盘，确认系统处于撤防状态。
2. 输入安装员密码，然后按[#]，进入[安装员菜单]。
3. 编程：选择菜单，根据菜单提示操作。
 - 移动到下一菜单：按[▼]；
 - 移动到上一菜单：按[▲]；
 - 进入菜单或确认输入：按[#]；
 - 返回菜单或删除单个输入：按[-]；或者通过长按[-]3秒结束输入状态并返回菜单。
注意：返回到菜单后，长按[-]3秒则不保存本次修改参数并退出编程模式。
 - 根据菜单提示操作。按照键盘显示进行菜单选择和具体编程项目的数据输入，逐步完成编程步骤。

菜单编程中的数据值取值范围与地址编程中的数据值取值范围相同，具体选项和取值范围，见地址编程, 页面 17中内容。

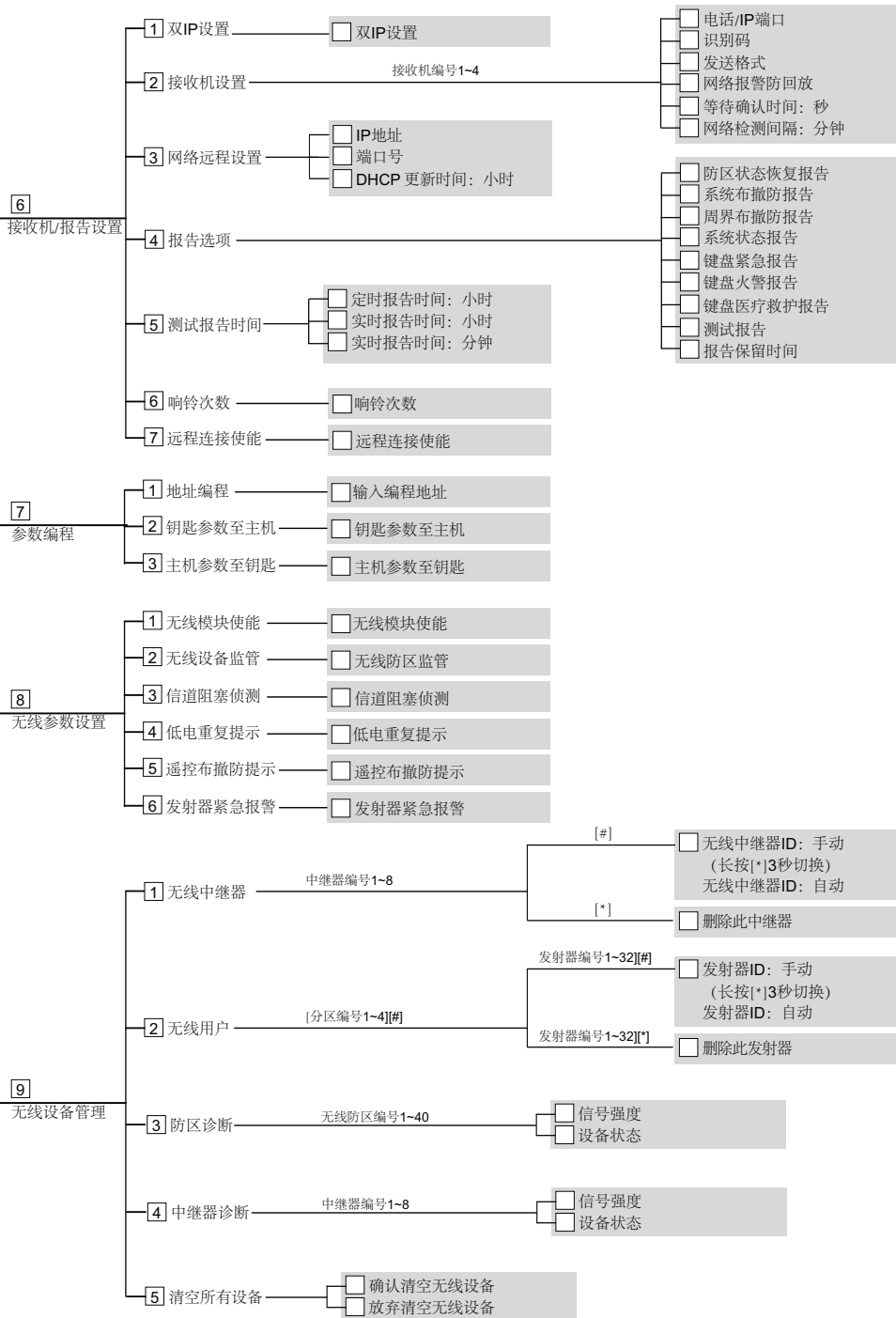
4. 完成输入后，按[-]返回上一菜单，重复步骤3完成所有编程输入，然后按[-]逐级返回当前主菜单。
5. 按[-]进入菜单选项，可选择保存或不保存编程信息。
6. 选择[保存并退出]，然后按[#]，即保存系统编程数据，退出菜单编程，并系统复位。

安装员菜单见下图。

安装员密码



安装员密码



4.1.2

键盘地址编程

1. 启用LED键盘或图标LCD 键盘，确认系统处于撤防状态。
 2. 进入编程模式：输入安装员密码（预设1234），然后按[#]。
 3. 编程：移动到所需要的地址，输入每个数据位的值（数据值）。
进入编程模式后，系统直接进入在地址0000（接收机1电话号码或IP地址首位）中的编程数据，然后
 - 进入下一地址：按[#]；
 - 返回上一地址：按[*]；
 - 跳至其他地址：输入地址码，然后按[#]；
 - 在地址中设置新的数据：输入新数据值，然后按[*]；按照需要输入新的数据值，否则系统将使用出厂设置。
 4. 退出编程模式：输入命令[9][6][0]，然后按[#]，保存编程数据。
输入[9][5][9]+[#]为不保存编程数据。
- 对于LED键盘或图标LCD 键盘，编程数据通过键盘指示灯显示。



注意!
对于LED键盘或图标LCD 键盘，编程数据超出键盘指示灯显示范围时，在键盘上无显示。

数据值	防区指示灯								电源指示 灯
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0									
1	X								
2		X							
3			X						
4				X					
5					X				
6						X			
7							X		
8								X	
9	X							X	
10									X
11	X								X
12		X							X
13			X						X
14				X					X
15					X				X

表格 4.6: 编程数据指示灯

4.2 恢复出厂设置

- 使用报警主机主板上的"恢复出厂设置"焊盘来实现出厂预设值的复位。
1. 断开交流电源及备用电池连接。
 2. 将恢复出厂设置 (DEFAULT) 焊盘短接。
该组焊盘在报警主机印刷电路板的左上方。
 3. 焊盘短接时重新上电。
报警主机印刷电路板上的红色LED灯快速闪烁，表示即将恢复出厂设置。
 4. 立即松开短接的焊盘，所有编程参数恢复到出厂设置。



注意!
重新上电后，若短接DEFAULT焊盘超过10秒，主机放弃恢复出厂设置。

5 地址编程



警告!

编程参数必须在编程地址设定的取值范围内，否则会引发系统不确定状态。

5.1 通信和报告编程

5.1.1 接收机1编程

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码或IP地址及端口号	0000 ~ 0016	15	
用户识别码	0017 ~ 0022	000000	
发送格式	0023	1	0 = 不使用 1 = Contact ID 3 = 博世网络通讯 6 = SIA 低速格式 7 = SIA 高速格式
网络报警防回放功能	0024	1	0 = 禁用 1 = 启用
网络报警等待确认时间	0025 ~ 0026	05	05 ~ 99 秒
网络检测间隔时间	0027 ~ 0029	001	001~999 分钟



注意!

当选择Contact ID格式时，输入电话号码；当选择博世网络通讯格式时，输入IP地址及端口号。
网络报警防回放功能，网络报警等待确认时间，网络检测时间间隔仅在使用博世网络通讯格式时有效。

5.1.2 接收机2编程

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码或IP地址及端口号	0030 ~ 0046	15	
用户识别码	0047 ~ 0052	000000	
发送格式	0053	1	0 = 不使用 1 = Contact ID 3 = 博世网络通讯 6 = SIA 低速格式 7 = SIA 高速格式
网络报警防回放功能	0054	1	0 = 禁用 1 = 启用
网络报警等待确认时间	0055 ~ 0056	05	05 ~ 99 秒
网络检测间隔时间	0057 ~ 0059	001	001~999 分钟

5.1.3 接收机3编程

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码或IP地址及端口号	0060 ~ 0076	15	
用户识别码	0077 ~ 0082	000000	
发送格式	0083	1	0 = 不使用 1 = Contact ID 3 = 博世网络通讯 6 = SIA 低速格式 7 = SIA 高速格式
网络报警防回放功能	0084	1	0 = 禁用 1 = 启用
网络报警等待确认时间	0085 ~ 0086	05	05 ~ 99 秒
网络检测间隔时间	0087 ~ 0089	001	001~999 分钟

5.1.4 接收机4编程

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码或IP地址及端口号	0090 ~ 0106	15	
用户识别码	0107 ~ 0112	000000	
发送格式	0113	1	0 = 不使用 1 = Contact ID 3 = 博世网络通讯 6 = SIA 低速格式 7 = SIA 高速格式
网络报警防回放功能	0114	1	0 = 禁用 1 = 启用
网络报警等待确认时间	0115 ~ 0116	05	05 ~ 99 秒
网络检测间隔时间	0117 ~ 0119	001	001~999 分钟

设置电话号码

电话号码编程，见表电话编程参数。

设置IP地址及端口号

IP 地址编程方式为17 位数据：1 ~ 12 位为接收机IP 地址；13 ~ 17位为通讯端口。

在编程时不需要输入标点，但IP地址在每个单元不足3位时必须在数字之前输入零补齐3位。通讯端口不足5位时必须在数字之前输入零补齐5位。

示例

接收机IP地址 128.73.168.7, 通讯端口 7700 ,
应编为: 128 073 168 007 07700

5.1.5 双IP设置

选项	地址	预设值	取值范围
双IP设置	0120	0	0 = 1号IP模块 1 = 1号和2号IP模块

**注意!**

双IP设置仅在使用博世网络通讯格式时有效。

此编程选项对B426-CN 和ITS-DX4020-G模块有效。ITS-DX4020-G不能设置为2号IP模块。

连接报警主机的B426-CN 和ITS-DX4020-G模块对应的数据总线地址如下：

模块	数据总线地址
ITS-DX4020-G模块或B426-CN 模块1	134
B426-CN 模块2	250

5.1.6

系统报告

选项	地址	预设值	取值范围
防区状态恢复报告	0121	0	0 = 不发送报告
布防/撤防报告 (系统)	0122	6	1 = 向接收机1发送报告
布防/撤防报告 (周界)	0123	6	2 = 向接收机2发送报告
系统状态报告	0124	6	3 = 向接收机3发送报告
键盘紧急报警报告	0125	0	4 = 向接收机4发送报告
键盘火警报告	0126	0	5 = 向接收机1, 2, 3, 4发送报告
键盘医疗救护报警报告	0127	0	6 = 向接收机1发送报告
自动测试报告	0128	6	(2,3,4 备用)
			7 = 向接收机1(2 备用)和接收机3 (4备用)发送报告

**注意!**

当接收机编程中发送格式设置为0 (不使用) 时, 即使报告选项设置为向某接收机发送报告, 报警主机实际也不会发送任何报告。

5.1.7

自动测试报告

选项	地址	预设值	取值范围
定时报告时间: 小时	0129 ~ 0130	24	00 = 不使用定时报告 01 ~ 99 = 1 ~ 99 小时
实时报告时间: 小时	0131 ~ 0132	99	00 ~ 23 = 0 ~ 23小时 其它 = 不使用实时报告
实时报告时间: 分钟	0133 ~ 0134	99	00 ~ 59 = 0 ~ 59分钟 其它 = 不使用实时报告

5.1.8

报告保留时间

选项	地址	预设值	取值范围
报告保留时间	0135 ~ 0137	000	000 = 无时间限制 001 ~ 255 = 1 ~ 255 分钟

5.1.9 响铃次数

选项	地址	预设值	取值范围
响铃次数	0144	0	0 = 主机不回应 1 ~ 15 = 响铃次数直到主机回应

5.1.10 远程连接

选项	地址	预设值	取值范围
远程连接	0145	1	0 = 禁用 1 = 启用电话 2 = 启用网络 3 = 启用电话和网络

5.1.11 回拨电话号码

选项	地址	预设值	取值范围
回拨电话号码	0146 ~ 0161	15	见表电话编程参数

5.1.12 网络远程设置

选项	地址	预设值	取值范围
RPC地址	0162~0173	15	
RPC端口号	0174~0178	15	
报警主机DHCP更新时间	0179	15	0 = 禁用 1~15 = 1~15小时

RPC即装有远程编程软件的远程计算机。



注意!

有效 RPC 端口号必须为 5 位数字，不足5位时必须在数字之前输入零补齐5位。端口号范围是从 00000 到 65635。

5.1.13 Contact ID 时序补偿

选项	地址	预设值	取值范围
Contact ID 时序补偿	0207	0	0 = 禁用 1 ~ 7 = 时序补偿

5.1.14 交流电故障报告延时

选项	地址	预设值	取值范围
交流电故障报告延时	0208	0	0 = 1小时 1 = 10分钟

5.1.15 退出延时结束时防区触发选项

选项	地址	预设值	取值范围
退出延时结束时防区触发选项	0209	0	0 = 触发报警 1 = 触发故障

此选项仅对延时防区和跟随防区有效。

5.1.16 个人报警电话号码

选项	地址	预设值	取值范围
个人报警电话号码 1	0926 ~ 0941	15	见表电话编程参数
个人报警电话号码 2	0942 ~ 0957	15	

电话号码预设值15设在首位为禁用个人电话报警功能，设在其它位置为电话号码结束标志。

所需电话号码	编程输入按键	所需电话号码	编程输入按键
0	0	7	7
1	1	8	8
2	2	9	9
3	3	*	11
4	4	#	12
5	5	4秒暂停	13
6	6	15	15

表格 5.7: 电话编程参数

5.2 防区编程

5.2.1 防区功能

系统最多支持40个防区。每个防区可选择16种防区功能之一，还可选择分区和模块。

防区功能 编号	地址	选项/预设值						
		防区类型	防区旁路	强制布防	静音报警	防区锁定	防区防拆	防区状态 报告
0	0210~0216	0	1	0	0	0	0	6
1	0220~0226	1	1	0	0	0	0	6
2	0230~0236	2	1	0	0	0	0	6
3	0240~0246	3	1	0	0	0	0	6
4	0250~0256	4	1	0	0	0	0	6
5	0260~0266	5	1	0	0	0	0	6
6	0270~0276	6	1	0	0	0	0	6
7	0280~0286	7	1	0	0	0	0	6
8	0290~0296	8	1	0	0	0	0	6
9	0300~0306	9	1	0	0	0	0	6
10	0310~0316	10	1	0	0	0	0	6
11	0320~0326	11	1	0	0	0	0	6
12	0330~0336	0	1	0	0	0	0	6
13	0340~0346	0	1	0	0	0	0	6
14	0350~0356	0	1	0	0	0	0	6
15	0360~0366	0	1	0	0	0	0	6

每种防区功能选项的取值范围，见表防区功能选项取值范围。

防区功能选项	取值范围
防区类型	0 = 不使用 1 = 即时防区 2 = 内部即时防区 3 = 延时防区 4 = 内部延时防区 5 = 跟随防区 6 = 内部跟随防区 7 = 24 小时盗警防区 8 = 瞬态钥匙开关防区 9 = 锁定钥匙开关防区 10 = 24小时紧急报警防区 11 = 24小时火警防区 12~15 =保留

防区功能选项	取值范围
防区旁路	0 = 禁用 1 = 启用
强制布防	0 = 禁用 1 = 启用
静音报警	0 = 禁用 1 = 启用
防区锁定	0 = 禁用 1 = 3 次报警锁定 2 = 6 次报警锁定 3 = 报警输出时间内锁定
防区防拆	0 = 禁用 1 = 启用
防区状态报告	0 = 不发送报告 1 = 向接收机1发送报告 2 = 向接收机2发送报告 3 = 向接收机3发送报告 4 = 向接收机4发送报告 5 = 向接收机1,2,3,4发送报告 6 = 向接收机1发送报告 (2,3,4 备用) 7 = 向接收机1(2备用) 和接收机3(4 备用)发送报告

表格 5.8: 防区功能选项取值范围

5.2.2

公共分区设置

选项	地址	预设值	取值范围
公共分区类型	0370	0	0或1 = 无公共分区 2 = 公共分区归随分区2 3 = 公共分区归随分区2~3 4 = 公共分区归随分区2~4

**注意!**

如有公共分区，则分区1为公共分区。

如系统中仅有一个分区时，则地址0370只能编程为1。

5.2.3 防区分区，防区功能和模块选择

防区编号	分区选择地址	预设值/取值范围	防区功能选择地址	预设值/取值范围	模块选择地址	预设值/取值范围
1	0371	预设值：1 取值范围： 0 = 不使用 此防区 1 ~ 4 = 分区 1~4	0411	预设值：1 取值范围：0 ~ 15	0451	预设值：0 (对于防区 1~16，仅0和3 有效) 取值范围： 0=板载防区 1=键盘防区 2=输入扩展防区 3= 无线防区 4 ~15 = 无效值
2	0372		0412		0452	
3	0373		0413		0453	
4	0374		0414		0454	
5	0375	预设值：1	0415		0455	
6	0376		0416		0456	
7	0377		0417		0457	
8	0378		0418		0458	
9	0379		0419		0459	
10	0380		0420		0460	
11	0381		0421		0461	
12	0382		0422		0462	
13	0383		0423		0463	
14	0384		0424		0464	
15	0385		0425		0465	
16	0386		0426		0466	

防区编号	分区选择地址	预设值/取值范围	防区功能选择地址	预设值/取值范围	模块选择地址	预设值/取值范围
17	0387	预设值：0	0427		0467	预设值：15 (对于防区 17~24，仅1， 2，3有效)
18	0388		0428		0468	
19	0389		0429		0469	
20	0390		0430		0470	
21	0391		0431		0471	
22	0392		0432		0472	
23	0393		0433		0473	
24	0394		0434		0474	
25	0395		0435		0475	预设值：15 (对于防区 25~40，仅2和3 有效)
26	0396		0436		0476	
27	0397		0437		0477	
28	0398		0438		0478	
29	0399		0439		0479	
30	0400		0440		0480	
31	0401		0441		0481	
32	0402		0442		0482	
33	0403		0443		0483	
34	0404		0444		0484	
35	0405		0445		0485	
36	0406		0446		0486	
37	0407		0447		0487	
38	0408		0448		0488	
39	0409		0449		0489	
40	0410		0450		0490	

每块连接报警主机的DX2010-CHI输入扩展模块对应的数据总线地址如下：

模块	数据总线地址
DX2010-CHI 模块1 (防区17~24)	103
DX2010-CHI 模块2 (防区25~32)	104
DX2010-CHI 模块3 (防区33~40)	105

5.3 输出编程

5.3.1 板载输出编程

选项		地址	预设值	取值范围
键盘报警音		0530	0	0 = 禁用 1 = 启用
警号鸣响时间		0540 ~ 0541	05	00 ~ 99 = 0 ~ 99分钟
输出 1	输出事件类型	0542	3	见表输出编程选项取值范围。
	输出参数	0543	0	
	输出模式	0544	0	
	输出时间	0545 ~ 0547	000	
输出 2	输出事件类型	0548	0	
	输出参数	0549	0	
	输出模式	0550	0	
	输出时间	0551 ~ 0553	000	
输出 3	输出事件类型	0554	0	
	输出参数	0555	0	
	输出模式	0556	0	
	输出时间	0557 ~ 0559	000	
输出 4	输出事件类型	0560	0	
	输出参数	0561	0	
	输出模式	0562	0	
	输出时间	0563 ~ 0565	000	



注意!
当触发报警的防区编程为静音报警时，键盘和有声报警无输出。

输出事件类型,输出模式,输出时间的对应取值范围,以及输出事件类型和输出参数的关系,见下表。

选项	取值范围	输出参数
输出事件类型	0 = 不使用	无
	1 = 撤防	0 = 全部分区
	2 = 布防	1 ~ 4 =分区1~ 4
	3 = 系统有声报警	0 = 任意分区
	4 = 系统报警 (有声和静音)	1 ~ 4 =分区1~ 4
	5 = 进入/退出延时警告	1 ~ 4 =分区1~ 4
	6 = 电话线故障	无
	7 = 交流电故障	
	8 = 电池低压故障	
	9 = 跟随防区事件 (报警/防拆)	0 = 防区16 1 ~ 15 =防区1~ 15
	10 = 发射器可编程输出1	1 ~ 4 =分区1~ 4
	11 = 发射器可编程输出2	
输出模式	0 = 持续输出 1 = 脉冲式	
输出时间	000 ~ 999 = 0 ~999秒	

表格 5.9: 输出编程选项取值范围

5.3.2 DX3010-CHI输出编程

此章节为可选编程。
每块连接报警主机的DX3010-CHI输出扩展模块对应的数据总线地址如下：

模块	数据总线地址
DX3010-CHI 模块1 (输出5~12)	150
DX3010-CHI 模块2 (输出13~20)	151

表格 5.10: DX3010-CHI地址设置

DX3010-CHI 1输出编程

选项		地址	预设值	取值范围
输出 5	输出事件类型	0566	0	见表 输出编程选项取值范围 。
	输出参数	0567	0	
	输出模式	0568	0	
	输出时间	0569 ~ 0571	000	
输出 6	输出事件类型	0572	0	
	输出参数	0573	0	
	输出模式	0574	0	
	输出时间	0575 ~ 0577	000	
输出 7	输出事件类型	0578	0	
	输出参数	0579	0	
	输出模式	0580	0	
	输出时间	0581 ~ 0583	000	
输出 8	输出事件类型	0584	0	
	输出参数	0585	0	
	输出模式	0586	0	
	输出时间	0587 ~ 0589	000	
输出 9	输出事件类型	0590	0	
	输出参数	0591	0	
	输出模式	0592	0	
	输出时间	0593 ~ 0595	000	
输出 10	输出事件类型	0596	0	
	输出参数	0597	0	
	输出模式	0598	0	
	输出时间	0599 ~ 0601	000	
输出 11	输出事件类型	0602	0	
	输出参数	0603	0	
	输出模式	0604	0	
	输出时间	0605 ~ 0607	000	
输出 12	输出事件类型	0608	0	
	输出参数	0609	0	
	输出模式	0610	0	
	输出时间	0611 ~ 0613	000	

DX3010-CHI 2输出编程

选项		地址	预设值	取值范围
输出 13	输出事件类型	0614	0	见表 输出编程选项取值范围 。
	输出参数	0615	0	
	输出模式	0616	0	
	输出时间	0617 ~ 0619	000	
输出 14	输出事件类型	0620	0	
	输出参数	0621	0	
	输出模式	0622	0	
	输出时间	0623 ~ 0625	000	
输出 15	输出事件类型	0626	0	
	输出参数	0627	0	
	输出模式	0628	0	
	输出时间	0629 ~ 0631	000	
输出 16	输出事件类型	0632	0	
	输出参数	0633	0	
	输出模式	0634	0	
	输出时间	0635 ~ 0637	000	
输出 17	输出事件类型	0638	0	
	输出参数	0639	0	
	输出模式	0640	0	
	输出时间	0641 ~ 0643	000	
输出 18	输出事件类型	0644	0	
	输出参数	0645	0	
	输出模式	0646	0	
	输出时间	0647 ~ 0649	000	
输出 19	输出事件类型	0650	0	
	输出参数	0651	0	
	输出模式	0652	0	
	输出时间	0653 ~ 0655	000	
输出 20	输出事件类型	0656	0	
	输出参数	0657	0	
	输出模式	0658	0	
	输出时间	0659 ~ 0661	000	

5.4 用户码

5.4.1 密码位数

选项	地址	预设值	取值范围
密码位数	0663	4	4 ~ 6= 4 ~ 6位

用户码包括安装员密码和个人用户码 (PIN)，只能设置为4 ~ 6位数字。每位数字的范围是0 ~ 9。
个人用户码第一个数字预设为“15”表示不使用。

整个系统的密码位数一致：全部为4位，或全部为5位，或全部为6位。

5.4.2 安装员密码

选项	地址	预设值
安装员密码	0664	1
	0665	2
	0666	3
	0667	4
	0668	5
	0669	6

5.4.3 个人用户码

PIN编号	权限级别地址	预设值/取值范围	分区选择地址	预设值/取值范围	PIN地址	预设值
#01	无	#01 (主码) 预设值：0 (#01权限始终是0。) #02~32预设值：15 取值范围： 0=主码 1=超级码 2=普通码 3=布防码 4=胁迫码 5~15=无任何权限	0671	预设值：15 取值范围：见表个人用户码分区分配。	0672 ~ 0677	258000
#02	0678		0679		0680 ~ 0685	15
#03	0686		0687		0688 ~ 0693	15
#04	0694		0695		0696 ~ 0701	15
#05	0702		0703		0704 ~ 0709	15
#06	0710		0711		0712 ~ 0717	15
#07	0718		0719		0720 ~ 0725	15
#08	0726		0727		0728 ~ 0733	15
#09	0734		0735		0736 ~ 0741	15
#10	0742		0743		0744 ~ 0749	15
#11	0750		0751		0752 ~ 0757	15
#12	0758		0759		0760 ~ 0765	15
#13	0766		0767		0768 ~ 0773	15
#14	0774		0775		0776 ~ 0781	15
#15	0782		0783		0784 ~ 0789	15
#16	0790		0791		0792 ~ 0797	15
#17	0798		0799		0800 ~ 0805	15
#18	0806		0807		0808 ~ 0813	15
#19	0814		0815		0816 ~ 0821	15
#20	0822		0823		0824 ~ 0829	15
#21	0830		0831		0832 ~ 0837	15
#22	0838		0839		0840 ~ 0845	15
#23	0846		0847		0848 ~ 0853	15
#24	0854		0855		0856 ~ 0861	15
#25	0862		0863		0864 ~ 0869	15
#26	0870		0871		0872 ~ 0877	15
#27	0878		0879		0880 ~ 0885	15
#28	0886		0887		0888 ~ 0893	15
#29	0894		0895		0896 ~ 0901	15
#30	0902		0903		0904 ~ 0909	15
#31	0910		0911		0912 ~ 0917	15
#32	0918		0919		0920 ~ 0925	15

编程值	分区4	分区3	分区2	分区1
0				
1				X
2			X	
3			X	X
4		X		
5		X		X
6		X	X	
7		X	X	X
8	X			
9	X			X
10	X		X	
11	X		X	X
12	X	X		
13	X	X		X
14	X	X	X	
15	X	X	X	X

表格 5.11: 个人用户码分区分配

5.5 系统编程

5.5.1 退出延时

选项	地址	预设值	取值范围
分区 1退出延时	0491 ~ 0493	045	000 ~ 255 = 0 ~ 255秒
分区 2退出延时	0497 ~ 0499	045	
分区 3退出延时	0503 ~ 0505	045	
分区 4退出延时	0509 ~ 0511	045	



警告!

请勿将退出/进入延时时间设置为0。一旦设置为0，相关延时功能即被取消。

5.5.2 进入延时

选项	地址	预设值	取值范围
分区 1 进入延时	0494 ~ 0496	030	000 ~ 255 = 0 ~ 255秒
分区 2 进入延时	0500 ~ 0502	030	
分区 3 进入延时	0506 ~ 0508	030	
分区 4 进入延时	0512 ~ 0514	030	

5.5.3 键盘

键盘分区设置

选项	地址	预设值	取值范围
键盘1所属分区	0515	0	0 = 主键盘 1 ~ 4 = 分区1 ~ 4 5 ~ 15 = 不使用该键盘
键盘2所属分区	0516	15	
键盘3所属分区	0517	15	
键盘4所属分区	0518	15	
键盘5所属分区	0519	15	
键盘6所属分区	0520	15	
键盘7所属分区	0521	15	
键盘8所属分区	0522	15	



注意!

系统最多支持8个主键盘。

主键盘没有切换到分区时，不能在主键盘上执行布/撤防，旁路和报警复位操作。

只有将主键盘切换到相应分区，才能对分区进行相关操作。

键盘锁定

选项	地址	预设值	取值范围
键盘锁定	0531	6	0 = 无锁定 1 ~ 15 = 密码尝试次数

快速布防

选项	地址	预设值	取值范围
快速布防	0532	0	0 = 禁用 1 = 启用

日期和时间故障显示及提示音

选项	地址	预设值	取值范围
日期和时间故障显示及提示音	0533	0	0 = 禁用 1 ~ 15 = 启用

故障提示音

选项	地址	预设值	取值范围
故障提示音	0534	0	0 = 禁用 1 = 启用

5.5.4**打印使能**

选项	地址	预设值	取值范围
打印使能	0980	0	0 = 禁用 1 = 启用

5.6**无线功能编程****注意!**

要使报警主机无线功能正常工作，必须先启用无线模块使能。

启用无线模块使能后，必须先立即保存并退出，然后再编程其它无线功能。

5.6.1**无线模块使能**

选项	地址	预设值	取值范围
无线模块使能	0981	0	0 = 禁用 1 = 启用

5.6.2**无线设备监管间隔**

选项	地址	预设值	取值范围
无线设备监管间隔	0982	1	0 = 无监管 1 = 4小时 2 = 12小时 3 = 24小时

5.6.3**信道阻塞侦测等级**

选项	地址	预设值	取值范围
信道阻塞侦测等级	0983	12	0 ~ 15 (0为最高等级，15为最低等级)

5.6.4**低电重复提示**

选项	地址	预设值	取值范围
低电重复提示	0984	1	0 = 禁用 1 = 4小时 2 = 24小时

5.6.5 遥控布撤防提示

选项	地址	预设值	取值范围
遥控布撤防提示	0985	1	0 = 禁用 1 = 启用

5.6.6 发射器紧急报警选项

选项	地址	预设值	取值范围
发射器紧急报警选项	0986	2	0 = 禁用 1 = 无声报警 2 = 有声报警

5.6.7 防区RFID

选项	地址	预设值	选项	地址	预设值
防区1	2620~2628	15	防区21	2820~2828	15
防区2	2630~2638	15	防区22	2830~2838	15
防区3	2640~2648	15	防区23	2840~2848	15
防区4	2650~2658	15	防区24	2850~2858	15
防区5	2660~2668	15	防区25	2860~2868	15
防区6	2670~2678	15	防区26	2870~2878	15
防区7	2680~2688	15	防区27	2880~2888	15
防区8	2690~2698	15	防区28	2890~2898	15
防区9	2700~2708	15	防区29	2900~2908	15
防区10	2710~2718	15	防区30	2910~2918	15
防区11	2720~2728	15	防区31	2920~2928	15
防区12	2730~2738	15	防区32	2930~2938	15
防区13	2740~2748	15	防区33	2940~2948	15
防区14	2750~2758	15	防区34	2950~2958	15
防区15	2760~2768	15	防区35	2960~2968	15
防区16	2770~2778	15	防区36	2970~2978	15
防区17	2780~2788	15	防区37	2980~2988	15
防区18	2790~2798	15	防区38	2990~2998	15
防区19	2800~2808	15	防区39	3000~3008	15
防区20	2810~2818	15	防区40	3010~3018	15

每个RFID为九位数字。每位数字的范围是0~9。预设值为15表示不使用。

5.6.8 无线中继器RFID

选项	地址	预设值	选项	地址	预设值
中继器1	3020~3028	15	中继器5	3060~3068	15
中继器2	3030~3038	15	中继器6	3070~3078	15
中继器3	3040~3048	15	中继器7	3080~3088	15
中继器 4	3050~3058	15	中继器8	3090~3098	15

5.6.9

发射器RFID

选项	地址	选项	地址	选项	地址	选项	地址
发射器 #1	3100~3108	#33	3420~3428	#65	3740~3748	#97	4060~4068
#2	3110~3118	#34	3430~3438	#66	3750~3758	#98	4070~4078
#3	3120~3128	#35	3440~3448	#67	3760~3768	#99	4080~4088
#4	3130~3138	#36	3450~3458	#68	3770~3778	#100	4090~4098
#5	3140~3148	#37	3460~3468	#69	3780~3788	#101	4100~4108
#6	3150~3158	#38	3470~3478	#70	3790~3798	#102	4110~4118
#7	3160~3168	#39	3480~3488	#71	3800~3808	#103	4120~4128
#8	3170~3178	#40	3490~3498	#72	3810~3818	#104	4130~4138
#9	3180~3188	#41	3500~3508	#73	3820~3828	#105	4140~4148
#10	3190~3198	#42	3510~3518	#74	3830~3838	#106	4150~4158
#11	3200~3208	#43	3520~3528	#75	3840~3848	#107	4160~4168
#12	3210~3218	#44	3530~3538	#76	3850~3858	#108	4170~4178
#13	3220~3228	#45	3540~3548	#77	3860~3868	#109	4180~4188
#14	3230~3238	#46	3550~3558	#78	3870~3878	#110	4190~4198
#15	3240~3248	#47	3560~3568	#79	3880~3888	#111	4200~4208
#16	3250~3258	#48	3570~3578	#80	3890~3898	#112	4210~4218
#17	3260~3268	#49	3580~3588	#81	3900~3908	#113	4220~4228
#18	3270~3278	#50	3590~3598	#82	3910~3918	#114	4230~4238
#19	3280~3288	#51	3600~3608	#83	3920~3928	#115	4240~4248
#20	3290~3298	#52	3610~3618	#84	3930~3938	#116	4250~4258
#21	3300~3308	#53	3620~3628	#85	3940~3948	#117	4260~4268
#22	3310~3318	#54	3630~3638	#86	3950~3958	#118	4270~4278
#23	3320~3328	#55	3640~3648	#87	3960~3968	#119	4280~4288
#24	3330~3338	#56	3650~3658	#88	3970~3978	#120	4290~4298
#25	3340~3348	#57	3660~3668	#89	3980~3988	#121	4300~4308
#26	3350~3358	#58	3670~3678	#90	3990~3998	#122	4310~4318
#27	3360~3368	#59	3680~3688	#91	4000~4008	#123	4320~4328
#28	3370~3378	#60	3690~3698	#92	4010~4018	#124	4330~4338
#29	3380~3388	#61	3700~3708	#93	4020~4028	#125	4340~4348
#30	3390~3398	#62	3710~3718	#94	4030~4038	#126	4350~4358
#31	3400~3408	#63	3720~3728	#95	4040~4048	#127	4360~4368

选项	地址	选项	地址	选项	地址	选项	地址
#32	3410~3418	#64	3730~3738	#96	4050~4058	#128	4370~4378

无线发射器包括RFKF-TB-CHI双键式无线遥控器，RFKF-FB-CHI四键式无线遥控器，RFPB-SB-CHI单键式无线紧急按钮，和RFPB-TB-CHI双键式无线紧急按钮。

所有无线发射器RFID的预设值均为15。

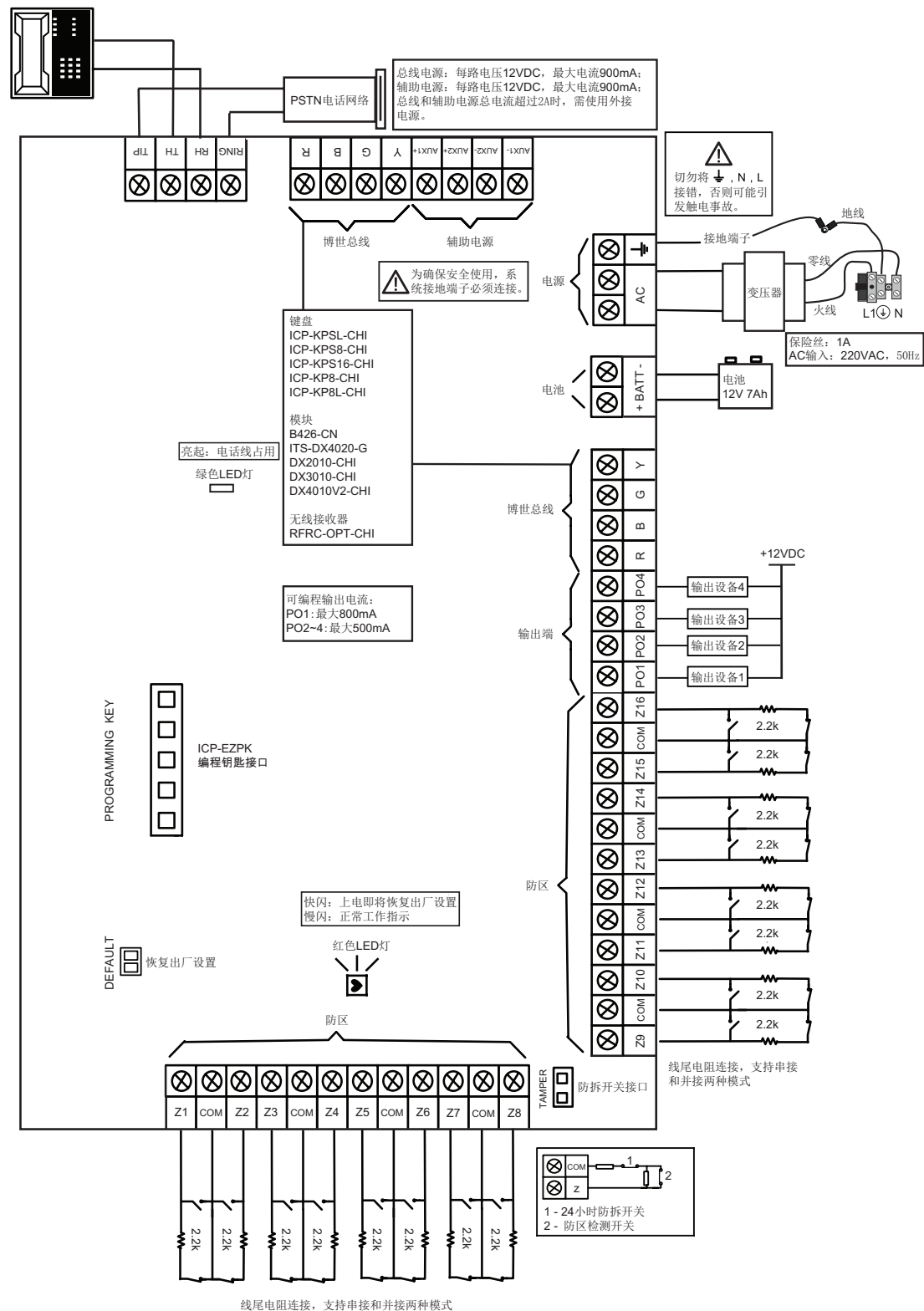
发射器1~32指定给分区1；

发射器33~64指定给分区2；

发射器65~96指定给分区3；

发射器97~128指定给分区4；

6 接线图



7

安装记录表

安装员可以使用安装记录表来记录个人用户码、防区、键盘和电话号码的编程预设值或其它重要信息。

客户名称	
地址	
客户负责人姓名/职位	
电话/手机号码	
传真号码	
电子邮件	
安装公司	
地址	
安装人员	
安装员电话/手机号码	
电子邮件	
安装日期	
主机安装位置	
其它信息	

表格 7.12: 安装信息表

# PIN编号	PIN	权限级别	分区分配	备注
1	2580	主码	分区1、2、3、4	示例
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				

表格 7.13: 个人用户码记录表

# 防区编号	分区选择	防区类型	防区旁路	强制布防	静音报警	防区锁定	防区防拆	防区状态报告	防区模块选择
1	分区 1	即时防区	启用	禁用	禁用	禁用	禁用	接收机1 (2、3、4备用)	板载防区
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									

# 防区编号	分区选择	防区类型	防区旁路	强制布防	静音报警	防区锁定	防区防拆	防区状态报告	防区模块选择
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

表格 7.14: 防区记录表

# 键盘编号	所属分区	键盘锁定(密码尝试次数)	快速布防	日期和时间故障显示及提示音	故障提示音	安装位置
1	主键盘	6	禁用	禁用	禁用	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

表格 7.15: 键盘记录表

# 电话号码编号	电话号码	备注
1		接收机1电话号码
2		接收机2电话号码
3		接收机3电话号码
4		接收机4电话号码
5		回拨电话号码
6		个人报警电话号码1
7		个人报警电话号码2

表格 7.16: 电话号码记录表

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2018

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany