



BOSCH

防盗报警控制器

ICP-CMS6-CHI/ICP-CM8-CHI



zh-CHS 快速安装指南

目录

1	安全性	6
1.1	有害物质使用声明	6
2	关于文档	7
2.1	产品生产日期代码	7
3	概述	7
4	安装	7
5	键盘	8
5.1	键盘指示说明	9
5.2	键盘声音指示	10
5.3	键盘编址	11
6	编程	12
6.1	使用键盘编程	12
6.2	恢复出厂设置	14
6.3	安装员编程命令	15
7	键盘操作命令	15
7.1	系统布防	17
7.1.1	外出模式	17
7.1.2	居家模式	18
7.1.3	电话远程布防模式	18
7.1.4	强制布防	18
7.2	系统撤防	18
7.2.1	外出模式	18
7.2.2	居家模式	18
7.3	旁路防区	19
7.4	添加/删除用户码/无线用户码	19
7.4.1	添加用户码	19
7.4.2	添加无线用户码	19
7.4.3	删除用户码/无线用户码	19
7.5	设置个人报警电话号码	20
7.6	设置/显示日期和时间	20
7.7	步测模式	21
7.8	事件查询	21
7.9	清除报警	21
7.10	键盘报警	22

7.11	故障分析	22
7.12	拨打回拨电话号码	23
7.13	更改键盘提示音	23
7.14	通讯测试	23
8	编程参数	24
8.1	接收机参数	24
8.2	个人电话报警	28
8.3	系统报告	28
8.3.1	系统状态报告	28
8.3.2	测试报告时间设定	29
8.4	其它系统状态选项	30
8.4.1	响铃次数	30
8.4.2	远程连接	30
8.4.3	回拨电话号码	30
8.4.4	退出延时	30
8.4.5	进入延时	31
8.4.6	网络远程设置	31
8.4.7	键盘锁定	31
8.4.8	快速布防	32
8.4.9	日期和时间故障显示及提示音	32
8.4.10	退出延时结束防区触发选项	32
8.4.11	交流电故障报告延时	32
8.4.12	故障提示音	32
8.4.13	报告保留时间	33
8.5	防区编程	33
8.6	输出	34
8.6.1	键盘输出	34
8.6.2	输出1	35
8.6.3	输出 2	35
8.6.4	可选自定义继电器输出	35
8.6.5	DX3010-CHI 输出	35
8.7	访问码	37
8.7.1	安装员密码	37
8.7.2	个人用户码	38
9	2 通道无线遥控匙	39

10	常见问题及解决方法	39
11	接线图与说明	42

1 安全性

1.1 有害物质使用声明

该产品符合RoHS指令要求。

根据中华人民共和国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的相关规定和要求，提供如下有害物质使用状态声明。

根据SJ/T 11364-2014编制的有害物质成分表						
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr 6+)	多溴联 苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
印刷电 路板 (PCB)	○	○	○	○	○	○
电子元 器件	X	○	○	○	○	○
塑性材 料	○	○	○	○	○	○
本表系根据SJ/T 11364的规定编制						
○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。						
X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。						

2 关于文档

商标

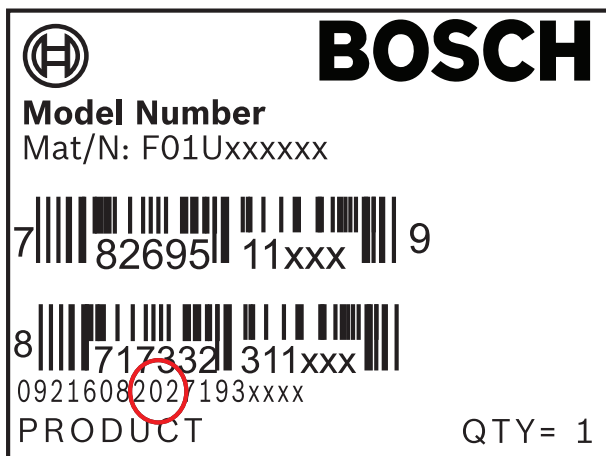
本文档中使用的所有硬件和软件产品名称可能为注册商标，因此应慎重对待。

2.1 产品生产日期代码

使用位于产品标签上的序列号以及浏览博世安保系统的网站

<http://www.boschsecurity.com/datecodes/>。

以下图片显示了产品标签的示例并突出显示如何在序列号中找到生产日期。



3 概述

ICP-CMS6-CHI/ICP-CMS8-CHI 防盗报警控制器（报警主机）是一套灵活、可靠且方便易用的报警系统。

系统随附的这本**快速安装指南**，为用户提供有关系统安装、编程和操作的基本信息。

更多可编程的功能和选项，请参考安装指南。

4 安装

本系统必须由具备相关资质的安装商进行安装（请参考安装指南）。

安装及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。

报警主机在接线工作完成后，接上交流电和备用电池（* 备用电池必须连接）。此时，键盘上的电源指示灯会恒亮代表交流电已通电。

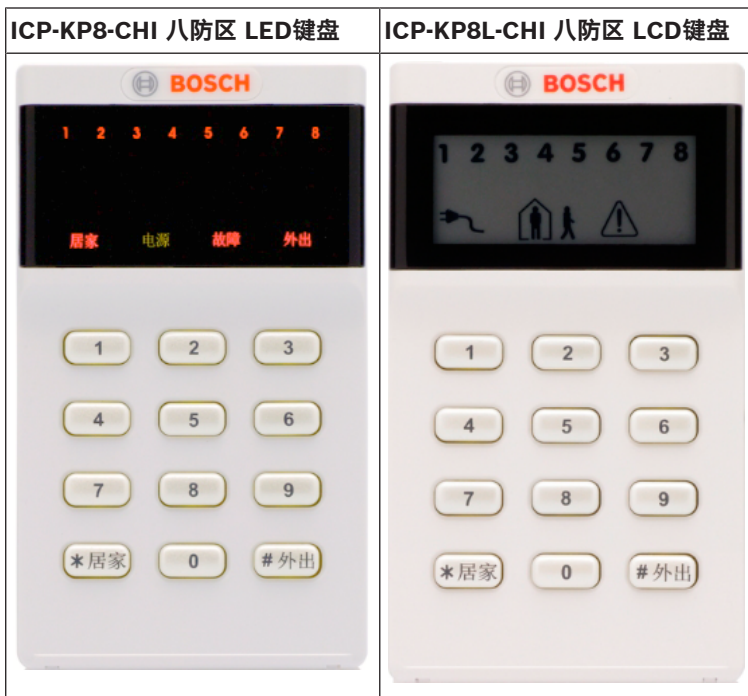


小心!



安装防拆开关时，请注意防拆开关线缆不会被备用电池或其他模块压住，确保防拆开关能正常工作。

5 键盘

键盘是用户与报警系统的通讯界面。使用键盘可以发出命令。键盘提供可视与声音指示，引导用户完成常规操作。



5.1 键盘指示说明

LCD 键盘指示图标	LED 键盘指示	状态	定义
 <p>防区数字</p>	1、2、 3、4、 5、6、 7、8	亮起	防区处于触发状态。
		熄灭	防区处于正常状态。
		快闪(0.25秒亮起,0.25秒熄灭,重复)	防区处于报警状态, 或已发生报警。
		慢闪(1秒亮起,1秒熄灭,重复)	防区被手动旁路或居家布防时的内部防区。
 <p>居家图标</p>	居家	亮起	在居家模式下系统布防。
		熄灭	在居家模式下系统未布防。
		快闪(0.25秒亮起,0.25秒熄灭,重复)	处于安装员模式或正在使用主码功能时, 与外出指示图标同时闪烁。
		(人物) 闪烁	旁路防区。
 <p>外出图标</p>	外出	亮起	在外出模式下系统布防。
		熄灭	在外出模式下系统未布防。
		快闪(0.25秒亮起,0.25秒熄灭,重复)	处于安装员模式或正在使用主码功能时, 与居家指示图标同时闪烁。
 <p>撤防图标</p>		亮起	系统撤防。

LCD 键盘指示图标	LED 键盘指示	状态	定义
 居家和外出图标		快闪	处于安装员模式或使用任何安装员密码和主码功能时。
 电源图标	电源	亮起	<ul style="list-style-type: none"> - 交流主电源供电正常。 - 编程模式或主码功能模式下，指示10 - 15的地址值。电源指示图标代表十位，并与亮起的防区指示图标值相加
		慢闪(0.5秒亮起,0.5秒熄灭,重复)	交流主电源供电中断。
 故障图标	故障	亮起	存在系统故障必须排除。
		熄灭	系统处于正常状态，无故障。
		闪烁	存在系统故障必须确认。

5.2 键盘声音指示

声音指示	定义
一声短鸣(60毫秒)	按键音（键盘上有按键被按下）。
一秒长鸣	错误音（用户码被拒绝，或错误的操作/输入）

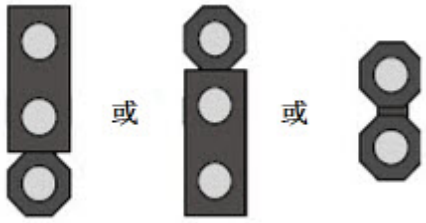
声音指示	定义
两声短鸣(60毫秒短鸣, 停顿60毫秒, 60毫秒短鸣)	确认音 (系统接受了用户码, 或执行了请求的功能, 或正确的操作)。
每秒一声短鸣	步测模式进行中。
每分钟一声短鸣	故障音 (存在系统故障必须确认)。
每两秒一声短鸣	布防命令后的退出延时警告音。
持续鸣响	<ul style="list-style-type: none"> - 退出延时时间最后10秒的警告音。 - 键盘报警音。
鸣响 500毫秒, 无声500毫秒, 反复进行	进入延时警告音, 持续到进入延时时间结束, 或系统撤防。

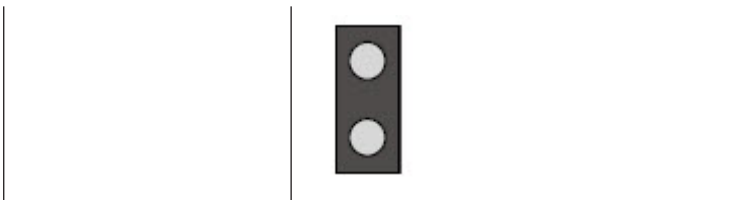
5.3 键盘编址

报警主机最多支持两个键盘。在使用前, 应对键盘进行地址设置, 以区分不同键盘。

设置键盘的地址, 可通过键盘上的地址跳线实现。

- 跳线未短接: 地址为1。
- 跳线短接: 地址为2。

地址1	跳线未短接 
地址2	跳线短接 (两个金属针全部套上)

**注意!**

如果只使用一个键盘，请将该键盘地址设置为1，以避免报警主机报告键盘故障。

如果系统同时连接了两个键盘，当一个键盘操作时，另一个键盘无法使用。此特性可避免同时操作两个键盘时可能引起的系统异常。如果正被操作的键盘30秒内无其他按键输入，另一个键盘可恢复正常操作功能。

6 编程

本系统的编程选项存储在非易失性的存储器中。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。

6.1 使用键盘编程

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

1. 进入安装员编程模式：输入安装员密码（默认为 1234），然后按 [#]键。键盘发出两声鸣音，**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 000（接收机1电话号码/IP地址的开始位置）中编程的数据。
2. 编程：移动到所需编程地址后进行编程。
 - 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，输入 [1][7][#]，则系统跳至地址 017，此为接收机1用户识别码的开始位置。

- 移动到下一个地址，请按 [#] 键。这将进入下一个地址。下一个地址中的数据通过键盘指示灯显示。例如，如果当前位于地址 017，按 [#] 键将前往地址 018。
 - 后退一个地址，请按 [*] 键。例如，如果当前位于地址 018，按 [*] 键将回到地址 017。
 - 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，如果输入值 [1 4 *]，则防区 4 指示灯和电源指示灯亮起表示新的数据值为 14。
3. 退出安装员编程模式并保存更改：请输入 [9][6][0][#]。键盘发出两声鸣音，**居家**和**外出**指示灯熄灭。系统返回到撤防状态，且处于就绪。

快速编程指南，见下表。

任务	键盘输入
进入安装员编程模式	[1][2][3][4][#]
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 - 15)
跳至其他地址	[地址码][#]
不保存系统编程数据退出安装员编程模式	[9][5][9][#]
保存系统编程数据退出安装员编程模式	[9][6][0][#]

表格 6.1: 快速编程指南

数据 值	防区指示灯								电源 指示 灯
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0									
1	*								

数据 值	防区指示灯								电源 指示 灯
	1	2	3	4	5	6	7	8	
2		*							
3			*						
4				*					
5					*				
6						*			
7							*		
8								*	
9	*							*	
10									*
11	*								*
12		*							*
13			*						*
14				*					*
15					*				*

表格 6.2: 系统编程键盘指示灯

6.2 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. 断开交流电源及备份电池连接。
2. 将"恢复出厂设置 (DEFAULT)"焊点短接。该组焊点在报警主机印刷电路板的右上方。在编程钥匙(PROGRAMMING KEY)插针的右侧。
3. 重新上电。
4. 等待报警主机印刷电路板上的LED小灯快速闪烁，立即松开短接的焊点。

5. 安装员密码，主码和其它设定的编程参数恢复到出厂设置。
如果未见到上述LED小灯快速闪烁，则恢复出厂设置的操作未成功。

6.3 安装员编程命令

安装员编程命令只能在安装员编程模式下使用：

1. 输入安装员密码，然后按 [#] 键。
2. 输入命令并按 [#] 键，即可执行相应功能。

命令	功能
959	放弃已修改的编程数据并退出编程模式。
960	退出安装员编程模式并保存修改。
961	将报警主机恢复出厂设置。
962	将报警主机存储器编程数据复制到编程钥匙中。
963	将编程钥匙编程数据复制到报警主机存储器中。
999	显示软件版本号。

表格 6.3: 安装员编程命令

7 键盘操作命令

系统支持4位安装员密码或用户码来执行以下操作命令。

命令	功能
[安装员密码] + [9] [5] [0] + [#]	外出布防
[安装员密码] + [9] [5] [1] + [#]	居家布防
[安装员密码] + [2] + [#]	设置个人报警电话号码
[安装员密码] + [2] [#] + [* 5] [#]	取消个人电话报警设置
[安装员密码] + [3] + [#]	设置/显示日期和时间
[安装员密码] + [4] + [#]	步测
[安装员密码] + [5] + [#]	事件查询

命令	功能
[安装员密码] + [6] + [#]	报警复位
[安装员密码] + [9][#]+ [旁路防区号] [*] + [#]	旁路防区

表格 7.4: 安装员操作命令

命令	功能
[用户码] + [#]	外出布防
[用户码] + [*]	居家布防
[用户码] + [#]	撤防
[用户码] + [5] + [#]	事件查询
[用户码] + [6] + [#]	报警复位
[用户码] + [0] + [#]	胁迫报警
[主码] + [1] [#] + [用户编号] [#] + [新用户码 (五位)] [#]	添加/更改用户码
[主码] + [1] [#] + [用户编号] [#] + [*]	删除用户码
[主码] + [2] [#] + [电话号码] [#]	设置个人报警电话号码
[主码] + [2] [#] + [* 5] [#]	取消个人电话报警设置
[主码] + [3] + [#]	设置/显示日期和时间
[主码] + [9][#]+ [旁路防区号] [*] + [#]	旁路防区
[主码] + [7] [1] + [#]	允许安装员访问
[主码] + [7] [2] + [#]	禁用安装员访问

表格 7.5: 用户码操作命令

**注意!**

系统出厂预设为允许安装员访问；但恢复出厂设置的操作不会恢复原有的允许或禁用安装员访问设置。

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

表格 7.6: 键盘报警命令

命令	功能
长按 [#]	快速外出布防
长按 [*]	快速居家布防
长按 [5]	故障分析
长按 [6]	拨打回拨电话号码
长按 [8]	更改键盘提示音
长按 [9]	通讯测试

表格 7.7: 单键命令

7.1 系统布防

7.1.1 外出模式

外出布防: 输入您的用户码, 然后按 [#] 键 (例如 [2][5][8][0][#])。

快速外出布防: 按住 [#] 键, 直到发出两声鸣音。

7.1.2 居家模式

普通布防：输入您的用户码，然后按 [*] 键（例如[2][5][8][0][*]）。

快速居家布防：按住 [*] 键，直到发出两声鸣音。



注意!

快速外出/居家布防仅在编程为允许使用时有效。

7.1.3 电话远程布防模式

用户拨打主机号码，当主机摘机后主机会发出长音，用户必须在长音后按 [#] 键，此时主机收到控制信号时会发出一声高音确认系统进入布防。

7.1.4 强制布防

在有防区处于触发状态时布防系统，称为强制布防。如果系统无法布防，且发出一声长鸣，则表明不允许强制布防。这时，您需要确保所有防区处于正常状态，或手动旁路相关防区，然后才能布防系统。



注意!

安装员不能执行强制布防；存在系统故障时，主码用户依旧可以执行强制布防。

在防区设为强制布防允许的情况下，在退出时间结束时该防区被触发，则该防区会被确认为防区故障，在键盘上对应的指示灯将恒亮。一旦该防区正常后，该防区将仍然有效。

7.2 系统撤防

7.2.1 外出模式

输入您的用户码，然后按 [#] 键（例如[2][5][8][0][#]）。

7.2.2 居家模式

输入您的用户码，然后按 [#] 键（例如[2][5][8][0][#]）。

7.3 旁路防区

1. 输入您的安装员密码/主码，并按 [9]和[#] 键（例如 [1][2][3][4][9][#]）。此时“居家”灯闪烁。
2. 输入要旁路的防区编号，然后按 [*] 键。如果要旁路多个防区，请重复第 2 步。
3. 如果要取消已旁路的防区，输入已旁路的防区编号，然后按 [*] 键。如果要取消已旁路的多个防区，请重复第 3 步。
4. 按 [#] 键退出。

7.4 添加/删除用户码/无线用户码

7.4.1 添加用户码

1. 输入主码，然后按 [1] 和 [#] 键（例如 [2][5][8][0][1][#]）。
2. 输入要添加/更改的用户编号 (1 - 8)，然后按 [#] 键。
3. 输入新的四位用户码，然后按 [#] 键。

7.4.2 添加无线用户码

1. 输入主码，然后按 [1] 和 [#] 键。
2. 输入要添加的用户编号 (9 - 16)，然后按 [#] 键。
3. 按住无线遥控钥匙上的任一发射按键，直到发出两声鸣音。无线遥控钥匙已添加。请参阅**安装指南**获得更多信息。



注意!

只能将用户码 9 - 16 编程为无线用户。

7.4.3 删除用户码/无线用户码

1. 输入主码，然后按 [1] 和 [#] 键（例如[2][5][8][0][1][#]）。
2. 输入要删除的用户编号 (2 - 16)，然后按 [#] 键。
3. 按 [*] 键删除用户码。



注意!

只能将用户码 2 - 16 删除，主码不能删除。

7.5 设置个人报警电话号码

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. 输入电话号码数字。
3. 按 [#] 键退出。

所需电话号码数字	电话按键	所需电话号码数字	电话按键
0	0	7	7
1	1	8	8
2	2	9	9
3	3	*	* 1
4	4	#	* 2
5	5	4秒暂停	* 3
6	6	15	* 5

表格 7.8: 电话号码输入

- 输入[*][5]代表电话号码结束。

禁用个人电话报警拨号

要取消个人电话报警拨号功能，请输入以下命令：

1. 输入安装员密码或主码，然后按 [2] 和 [#] 键。
2. 输入第一个电话号码数字为15，输入[*][5]。
3. 按 [#] 键退出。

7.6 设置/显示日期和时间

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. 输入年份 (YY)，月份 (MM) 和 日期 (DD)，然后输入小时 (HH) 和分钟 (MM)。
3. 按 [#] 键退出。

4. 如果输入安装员密码或主码，然后按 [3] 和 [#] 键后没有操作，系统每秒钟依次显示年份 (YY)，月份 (MM)，日期 (DD)，小时 (HH) 和分钟 (MM)。
5. 未设置时间时，用户可根据需求决定是否显示故障 (地址181)。

7.7 步测模式

1. 输入安装员密码，然后按 [4] 和 [#] 键 (例如[1][2][3][4][4][#])。
2. 测试每个防区。
3. 按 [#] 键退出。

7.8 事件查询

1. 输入安装员密码或用户码，然后按 [5] 和 [#] 键 (例如[1][2][3][4][5][#])。
2. 系统每秒钟显示一个事件。
3. 按 [#] 键退出。

按照从近到远的时间顺序，键盘显示最近发生的512项，共五种事件。

事件	键盘指示灯显示
防区报警或防拆 (防区1 ~ 8) / 步测报警	防区指示灯1 ~ 8亮起
系统防拆报警	故障指示灯亮起
居家布防 / 强制居家布防	居家指示灯亮起
外出布防 / 强制外出布防	外出指示灯亮起
系统撤防	所有指示灯熄灭

表格 7.9: 键盘显示事件

7.9 清除报警

系统可以用此命令清除报警警号，并终止未发出的个人电话报警事件。输入安装员密码或用户码，然后按 [6] 和 [#] 键 (例如[1][2][3][4][6][#])。

键盘发出两声鸣音，清除报警警号音。

7.10 键盘报警

键盘按键	报警类型
[1] + [3] 键或 [*] + [#] 键同按3秒	紧急报警
[4] + [6] 键同按3秒	火警
[7] + [9] 键同按3秒	医疗救护报警

7.11 故障分析

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。

要确定交流主电源以外的系统故障，请进入故障分析模式：

1. 按住 [5] 键，直到发出两声鸣音，如果系统发生了故障，居家和外出指示灯将同时闪烁，键盘也将每分钟鸣音一次。
2. 防区指示灯表示所发生故障的类型。请参阅安装指南获得更多信息。
3. 再按 [1] 键显示附件模块故障/按[2]键显示详细通讯故障。
4. 按[0]回到上一级菜单。
5. 按 [#] 键退出故障分析模式，并返回到撤防状态。故障指示灯保持亮起，键盘则停止每分钟鸣音一次。

防区指示灯	故障说明
1	附件模块故障
2	通讯故障
3	电池低压故障
4	辅助电源故障
5	警号故障
6	未设置日期和时间
7	电话线故障

表格 7.10: 故障状态指示

防区指示灯	附件模块故障
1	键盘故障或键盘防拆
2	DX3010-CHI故障
3	防拆故障
4	B426-CN / DX4020/ITS-DX4020-G故障

防区指示灯	通讯故障
1	接收机1通讯故障
2	接收机2通讯故障
3	接收机3通讯故障
4	接收机4通讯故障

7.12 拨打回拨电话号码

1. 按 [6] 键直到发出两声鸣音。
2. 主机拨打已设定的回拨电话号码。

7.13 更改键盘提示音

按住 [8] 键，调节键盘音频，直到调节到您所喜欢的音频后松开[8]键。

7.14 通讯测试

按住[9]键，直到发出两声鸣音。键盘防区指示灯1~4 显示接收机1~4的通信状况。

防区指示灯1~4	通讯故障
熄灭	该接收机未使用或该接收机正常
闪烁	该接收机正在通信
恒亮	该接收机故障或等待状态

按[#]键退出测试模式。

8 编程参数



注意!

编程参数必须在编程地址设定的范围内,否则会引发系统不确定状态。

8.1 接收机参数

接收机1参数(000 - 029)

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码/IP地址及端口号	000 ~ 016	15	
用户识别码	017 ~ 022	000000	
发送格式	023	1	0 - 不使用 1 - Contact ID 2 - CFSK 3 - Bosch网络通讯 5 = SIA 低速格式 6 = SIA 高速格式
网络报警防回放功能	024	1	0 - 禁用 1 - 启用
网络报警等待确认时间	025 ~ 026	05	05 ~ 99 秒
网络检测间隔时间	027 ~ 029	001	001~999 分钟

**注意!**

电话号码预设值15 在首位为禁用电话；在其它位置为结束电话。

接收机2参数 (030 - 059)

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码/IP地址及端口号	030 ~ 046	15	
用户识别码	047 ~ 052	000000	
发送格式	053	1	0 - 不使用 1 - Contact ID 2 - CFSK 3 - Bosch 网络通讯 5 = SIA 低速格式 6 = SIA 高速格式
网络报警防回放功能	054	1	0 - 禁用 1 - 启用
网络报警等待确认时间	055 ~ 056	05	05 ~ 99 秒
网络检测间隔时间	057 ~ 059	001	001~999 分钟

接收机3参数 (060 - 089)

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码/IP地址及端口号	060 ~ 076	15	

选项	地址	预设值	取值范围
用户识别码	077 ~ 082	000000	
发送格式	083	1	0 - 不使用 1 - Contact ID 2 - CFSK 3 - Bosch 网络通讯 5 = SIA 低速格式 6 = SIA 高速格式
网络报警防回放功能	084	1	0 - 禁用 1 - 启用
网络报警等待确认时间	085 ~ 086	05	05 ~ 99 秒
网络检测间隔时间	087 ~ 089	001	001~999 分钟

接收机4参数 (090 - 119)

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码/IP地址及端口号	090 ~ 106	15	
用户识别码	107 ~ 112	000000	
发送格式	113	1	0 - 不使用 1 - Contact ID 2 - CFSK

选项	地址	预设值	取值范围
			3 - Bosch 网络通讯 5 = SIA 低速格式 6 = SIA 高速格式
网络报警防回放功能	114	1	0 - 禁用 1 - 启用
网络报警等待确认时间	115 ~ 116	05	05 ~ 99 秒
网络检测间隔时间	117 ~ 119	001	001~999 分钟

注意!

如果接收机1~4均未设定PSTN格式，即Contact ID、CFSK或SIA格式，则系统不触发相应路径的通信故障。

网络报警防回放功能，网络报警等待确认时间，网络检测间隔时间仅在使用博世网络通讯格式时有效。

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

8.2 个人电话报警

个人报警电话号码

选项	地址	预设值	取值范围
电话号码	120 ~ 135	15	

使用键盘按键编程电话号码，见下表。

电话号码预设值15设在首位为禁用个人电话报警功能，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 8.11: 电话编程参数

8.3 系统报告

8.3.1 系统状态报告

选项	地址	预设值	取值范围
防区状态恢复报告（报警恢复、故障恢复、旁路恢复）	137	0	0 = 不发送报告
外出状态布/撤防报告	138	6	1 = 向接收机1发送报告
居家状态布/撤防报告	139	6	2 = 向接收机2发送报告

选项	地址	预设值	取值范围
系统故障及故障恢复报告 (通讯失败、总线模块故障、交流电故障、电池低压故障、辅助电源故障、警号故障、键盘防拆、键盘防拆恢复)	140	6	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
键盘紧急报警报告	141	0	6 = 向接收机1
键盘火警报告	142	0	(2,3,4 备用)发送报告
键盘医疗救护报警报告	143	0	7 = 向接收机1
测试报告	144	6	(2 备用) 和3 (4 备用)发送报告

**注意!**

当接收机格式编程参数设为 **0=不使用** 时,即使报告选项设为向该接收机发送报告,主机也不会发送任何报告。

8.3.2 测试报告时间设定

选项	地址	预设值	取值范围
定时报告时间: 小时	145 ~ 146	24	0 = 不使用定时报告 1 ~ 99 = 1 ~ 99 小时
实时报告: 小时	147 ~ 148	99	0 ~ 23= 0 ~ 23小时 其它 = 不使用实时报告
实时报告: 分钟	149 ~ 150	99	0 ~ 59 = 0 ~ 59分钟

选项	地址	预设值	取值范围
			其它 = 不使用实时报告

8.4 其它系统状态选项

8.4.1 响铃次数

选项	地址	预设值	取值范围
响铃次数	152	0	0 = 主机不回应 1 ~15 = 响铃次数 直到主机回应

8.4.2 远程连接

选项	地址	预设值	取值范围
远程连接	153	1	0 = 禁用 1 = 启用电话连接 2 = 启用网络连接 3 = 启用电话和网络连接

8.4.3 回拨电话号码

选项	地址	预设值	取值范围
回拨电话号码	154 ~ 169	15	个人报警电话号码, 页面 28

8.4.4 退出延时

选项	地址	预设值	取值范围
退出延时	170 ~ 172	045	000 ~ 255 秒

**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。

8.4.5 进入延时

选项	地址	预设值	取值范围
进入延时	173 ~ 175	030	000 ~ 255 秒

8.4.6 网络远程设置

选项	地址	预设值	取值范围
RPC地址	176	0	0 = 禁用 1 ~ 4 = 同报警主机 接收机 1 ~ 4 IP地 址
RPC端口偏移量	177	0	0 ~ 15 (RPC端口号=接 收机端口号 + RPC 端口偏移量)
报警主机DHCP更新时 间	178	0	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。

8.4.7 键盘锁定

选项	地址	预设值	取值范围
键盘锁定	136	0	0 = 锁定当前使用 键盘 1 = 锁定所有键盘
	179	6	0 = 不锁定

选项	地址	预设值	取值范围
			1 ~15 = 密码尝试次数

8.4.8 快速布防

选项	地址	预设值	取值范围
快速布防	180	0	0 = 禁用 1 = 启用

8.4.9 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	181	0	0 = 禁用 1 = 启用

8.4.10 退出延时结束防区触发选项

选项	地址	预设值	取值范围
退出延时结束防区触发选项	182	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。

8.4.11 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	183	0	0 = 1 小时 1 = 10 分钟

8.4.12 故障提示音

选项	地址	预设值	取值范围
故障提示音	184	1	0 = 禁用 1 = 启用

8.4.13 报告保留时间

选项	地址	预设值	取值范围
报告保留时间	185 ~ 187	0	0 = 无时间限制 1~255 = 1~255分钟

8.5 防区编程

防区编号	地址	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
1	210~ 216	1	1	0	0	0	0	6
2	220~ 226	1	1	0	0	0	0	6
3	230~ 236	1	1	0	0	0	0	6
4	240~ 246	1	1	0	0	0	0	6
5	250~ 256	1	1	0	0	0	0	6
6	260~ 266	1	1	0	0	0	0	6
7	270~ 276	1	1	0	0	0	0	6
8	280~ 286	1	1	0	0	0	0	6

防区各类选项的取值范围，见下表。

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 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 = 故障防区 13~15 = 保留
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和3发送报告 (2 和4备用)

表格 8.12: 防区选项取值范围

8.6 输出

8.6.1 键盘输出

选项	地址	预设值	取值范围
键盘长鸣 (跟随警号)	370	0	0 = 禁用 1 = 启用

8.6.2 输出1

选项	地址	预设值	取值范围
输出模式	371	0	见表输出编程取值范围
输出时间	372 ~ 374	180	



注意!

当触发报警的防区编程为静音报警时，键盘和输出1（警号）无输出。但其它输出不受影响。

8.6.3 输出 2

选项	地址	预设值	取值范围
输出事件类型	375	5	见表输出编程取值范围
输出模式	376	0	
输出时间	377 ~ 379	030	

8.6.4 可选自定义继电器输出

选项	地址	预设值	取值范围
输出事件类型	380	0	见表输出编程取值范围
输出模式	381	0	
输出时间	382 ~ 384	030	

8.6.5 DX3010-CHI 输出

继电器	选项	地址	预设值	取值范围
继电器 1	输出事件类型	385	0	见表输出编程取值范围
	输出模式	386	0	

继电器	选项	地址	预设值	取值范围
	输出时间	387 ~ 389	030	
继电器 2	输出事件类型	390	0	
	输出模式	391	0	
	输出时间	392 ~ 394	030	
继电器 3	输出事件类型	395	0	
	输出模式	396	0	
	输出时间	397 ~ 399	030	
继电器 4	输出事件类型	400	0	
	输出模式	401	0	
	输出时间	402 ~ 404	030	
继电器 5	输出事件类型	405	0	
	输出模式	406	0	
	输出时间	407 ~ 409	030	
继电器 6	输出事件类型	410	0	
	输出事件类型	411	0	
	输出时间	412 ~ 414	030	
继电器 7	输出事件类型	415	0	
	输出模式	416	0	

继电器	选项	地址	预设值	取值范围
继电器 8	输出时间	417 ~ 419	030	
	输出事件类型	420	0	
	输出模式	421	0	
	输出时间	422 ~ 424	030	

选项	取值范围	
输出事件类型	0 = 不使用 1 = 系统撤防 2 = 系统布防 3 = 系统报警 4 = 进入/退出延时警告 5 = 电话线故障 6 = 交流电故障 7 = 电池低压故障	8 = 防区1报警 9 = 防区2报警 10 = 防区3报警 11 = 防区4报警 12 = 防区5报警 13 = 防区6报警 14 = 防区7报警 15 = 防区8报警
输出模式	0 = 持续输出	1 = 脉冲式
输出时间	000 ~ 999 秒	

表格 8.13: 输出编程取值范围

8.7 访问码

8.7.1 安装员密码

选项	地址	预设值
安装员密码	425	1
	426	2
	427	3
	428	4

访问码包括安装员密码和个人用户码，为4位数字。每位数字的范围是0~9。第一位数字预设为"15"表示不使用。

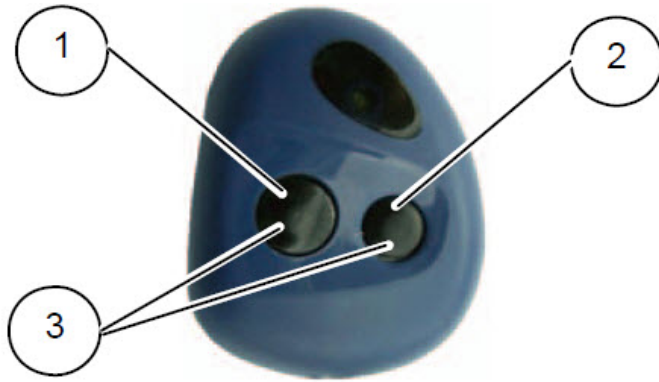
8.7.2 个人用户码

选项	地址	预设值
主码 #01	430	2
	431	5
	432	8
	433	0
用户码 #02	435 ~ 439	15
用户码 #03	440 ~ 444	15
用户码 #04	445 ~ 449	15
用户码 #05	450 ~ 454	15
用户码 #06	455 ~ 459	15
用户码 #07	460 ~ 464	15
用户码 #08	465 ~ 469	15
无线用户码 #09	470 ~ 474	15
无线用户码#10	475 ~ 479	15
无线用户码 #11	480 ~ 484	15
无线用户码 #12	485 ~ 489	15
无线用户码 #13	490 ~ 494	15
无线用户码 #14	495 ~ 499	15
无线用户码 #15	500 ~ 504	15
无线用户码#16	505 ~ 509	15

9 2 通道无线遥控匙

在成功将无线遥控匙添加到报警主机后，所有遥控匙的操作都是固定的，因此无需对遥控匙按键进行编程。

RE012E: 2通道无线遥控匙



1 - 按键 1: 在外出模式下布防
 2 - 按键 2: 撤防
 3 - 按键 1 和 2: 同时按住两个按键可触发紧急报警。

10 常见问题及解决方法

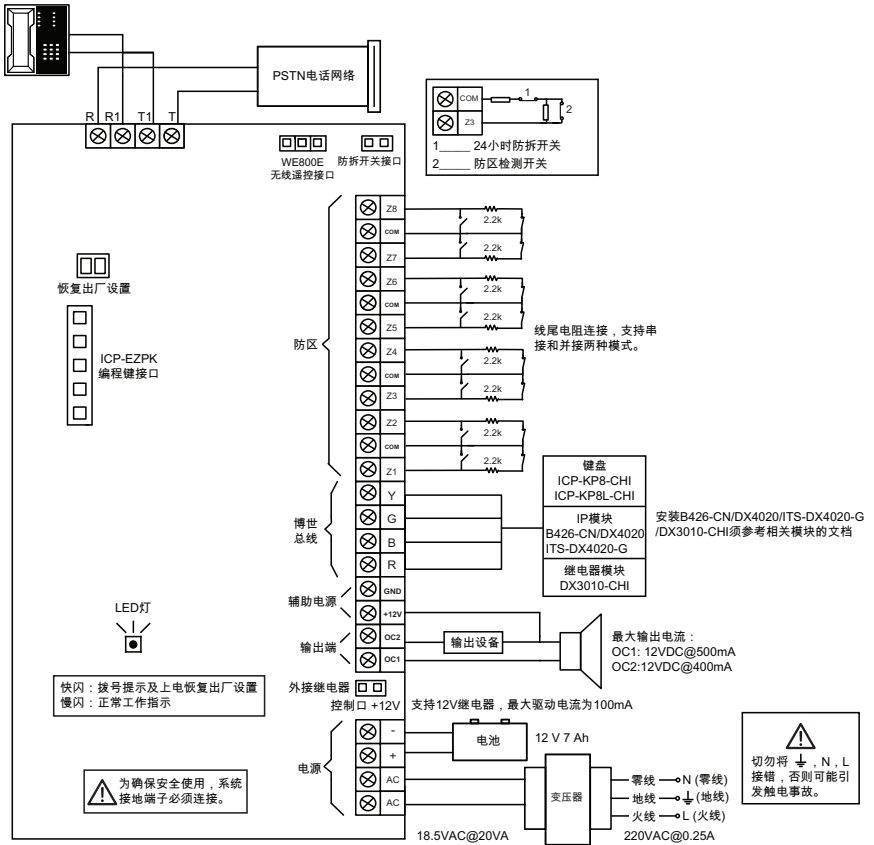
问题	原因	解决方法
开机后，键盘无显示。	<ul style="list-style-type: none"> - AC 电源或电池保险丝故障。 - RBGY 接线异常。 	<ul style="list-style-type: none"> - 检查AC电源及电池保险丝连接及工作是否正常。 - 重新连接 RBGY。
键盘操作无响应(按任意键均发出错误提示音)。	<ul style="list-style-type: none"> - RBGY 接线异常。 - 多次错误密码输入后，键盘锁定。 	<ul style="list-style-type: none"> - 重新连接 RBGY。 - 等待三分钟后再次操作。 - 参照键盘地址设置内容，重新设置地址。

问题	原因	解决方法
	<ul style="list-style-type: none"> - 使用两个键盘时，地址设置错误。 - 使用第二个键盘。 	<ul style="list-style-type: none"> - 使用两个键盘，当操作另一键盘时，须等待30秒后方可操作。
防区指示灯长亮。	<ul style="list-style-type: none"> - 防区接线错误。 - 探测器功能异常。 - 防区线尾电阻未正确连接到探测器尾端。 	<ul style="list-style-type: none"> - 重新进行防区接线。 - 复位探测器。 - 正确连接防区线尾电阻到探测器尾端。
故障灯长亮/闪烁。	<ul style="list-style-type: none"> - 未设置日期和时间。 - 未接备用电池或所接电池电压低于12V。 - 未接警号。 - 电话号码设置错误。 - 未连接电话网络。 - 未接防拆开关。 - 编程应使用外接模块，实际未接外接模块。 	<ul style="list-style-type: none"> - 设置日期和时间。 - 连接电池或复位电池。 - 连接警号(用大于1K的电阻代替警号)。 - 重新正确设置电话号码。 - 连接电话网络。 - 连接防拆开关或将短路跳线接上。 - 连接应编程使用的外接模块。
开机后，短时间内防区检测没有反应	<ul style="list-style-type: none"> - 本系统为保证工作正常，上电后系统须稳定一分钟。 	<ul style="list-style-type: none"> - 等待一分钟后再操作。
AC电源故障。	<ul style="list-style-type: none"> - AC电源保险丝烧断。 	<ul style="list-style-type: none"> - 检查变压器18V接线是否正确并更换保险丝。

问题	原因	解决方法
辅助电源过流保护。	<ul style="list-style-type: none"> - 12V辅助电源接线异常。 - 辅助供电设备超出本主机900mA的供电上限。 	<ul style="list-style-type: none"> - 重新进行辅助电源接线。 - 对外围设备使用外接供电。
辅助电源短路后不能恢复。	<ul style="list-style-type: none"> - AC电源及电池存在故障。 	<ul style="list-style-type: none"> - 重新开启AC电源及电池
更换新电池后，仍然显示电池故障。	<ul style="list-style-type: none"> - 系统每次布防时或间隔4小时才检测电池。 - 新电池电压低于12V。 	<ul style="list-style-type: none"> - 等到系统复位或重新检测电池时，故障会被自动清除。 - 对新电池充电一段时间，直到电压达到12V。
开机后，不能进入编程模式。	<ul style="list-style-type: none"> - 系统处于报警状态。 - 系统处于布防状态。 	<ul style="list-style-type: none"> - 复位报警。 - 撤防系统，并保持在撤防状态。
主板LED指示灯熄灭。	<ul style="list-style-type: none"> - AC电源及备用电池异常。 - 主板损坏。 	<ul style="list-style-type: none"> - 检查AC电源及备用电池。 - 更换主板。
有报警时系统不拨号。	<ul style="list-style-type: none"> - 未设置相关接收机参数。 	<ul style="list-style-type: none"> - 在接收机参数中正确设置电话号码和发送格式。
不能远程电话布防。	<ul style="list-style-type: none"> - 远程电话布防被禁用（地址152被设置为0）。 	<ul style="list-style-type: none"> - 编程地址152为1~15之间的数字。
RPS不能远程编程和控制。	<ul style="list-style-type: none"> - 地址152和153均被设置为0 	<ul style="list-style-type: none"> - 编程地址152为1~15之间的数字。编程地址153为其他选项。

问题	原因	解决方法
通过电话网络不能远程电话布防，也不能RPS连接。	<ul style="list-style-type: none"> - 地址152设置大于10。 因通信服务商设备原因，电话网络在响铃10次无应答后会自动挂断拨号方。 	<ul style="list-style-type: none"> - 地址152设置小于10的数值。
使用PSTN /个人电话报警时通信有时不正常。	<ul style="list-style-type: none"> - 电话网络使用了分机系统。 - 电话网络同时支持ADSL。 	<ul style="list-style-type: none"> - 在编程时添加拨号延时。 - 连接系统在ADSL滤波器之后。
防区触发报警时，键盘和警号不响应（已被启用）。	<ul style="list-style-type: none"> - 静音防区被启用。 	<ul style="list-style-type: none"> - 禁用静音防区。
主机不发送任何报告（已被编程发送报告到接收机）。	<ul style="list-style-type: none"> - 接收机发送格式被编程为0=不使用。 	<ul style="list-style-type: none"> - 编程接收机为其他发送格式。
安装员无法访问（编程或其他操作）	<ul style="list-style-type: none"> - 主码用户禁用了安装员访问 	<ul style="list-style-type: none"> - 重新设置为允许安装员访问

11 接线图与说明



图片 11.1: 接线图

端子	说明
AC 18 - 22V	这两个插口型端子为变压器的端接点。为确保正常工作，变压器电压应在 18 VAC - 22 VAC 之间，且最大电流为 1.3 A。
+ BATTERY - BATTERY	+ BATTERY端子连接到电池的红色正极端子，- BATTERY端子连接到电池的黑色负极端子。应采用 12 VDC 铅酸可充电电池，容量规格为 4Ah - 7Ah。
OC1,OC2, +12V,GND	这一组端子提供辅助电源，及1号和2号输出口。
R,B,G,Y	分别接红色，黑色，绿色，黄色导线，用于连接键盘和模块。
Z1-Z8, COM	这些端子用于接防区探测器。
TIP,TIP1,RING1, RING	这些端子用于接电话线。

表格 11.14: 端子定义与说明



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021