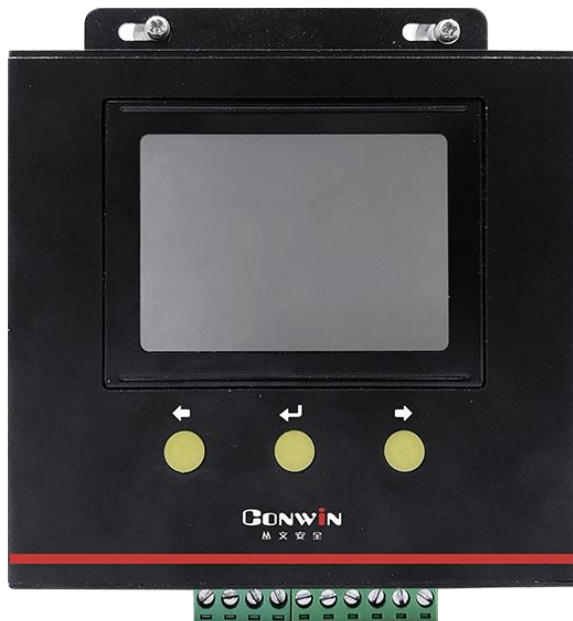


2023 年 06 月

CONWIN
丛文安全



事件记录仪

—— CN1002 ——

安装使用手册

Version: 1.0

深圳市丛文安全电子有限公司
Shenzhen CONWIN Security Elec. Co.Ltd.

• 版权说明

本手册版权归深圳市丛文安全电子有限公司所有。

深圳市丛文安全电子有限公司保留一切版权。除了版权法允许的使用方法之外，未经事先许可，任何人不得复制、改编或翻译。

• 保证说明











本手册所含之内容如有改变，恕不另行通知。

深圳市丛文安全电子有限公司对由于本手册的错误而引起的损害不承担责任，对由于提供或使用本手册而随带发生的损害亦不承担责任。

• 商标说明

丛文®是深圳市丛文安全电子有限公司的注册商标。CONWIN®是深圳市丛文安全电子有限公司的注册商标。

目录

 产品概述	4
 产品功能	4
 结构描述	4
 电话口的使用方法	7
 接不同报警主机使用要点	7
1、科隆 CP428/CP816 主机	7
2、博世 CMS (CW) 6/8/40 主机	7
3、DCS 主机	8
4、CK 主机	8
5、霍尼 Vista 主机	8
6、博世 IP7400/DS7400 主机	9
7、丛文网络报警主机	10
 操作说明	10
 事件记录仪参数	12
 事件记录仪配置与固件升级	13
 如何导出事件记录仪数据?	14
 性能指标	15

产品概述

事件记录仪支持同时从报警主机键盘口、电话口（CID 格式）两种方式采集数据。采集的数据可以在液晶屏上查看，可以通过打印机打印，还可以通过 USB 接口导出数据。

产品功能

- 1、最多支持 60000 条事件记录，每条事件记录都有时间戳，记录的事件不能篡改，且停电不会丢失，超过 60000 条事件记录后，采用先进先出的方式逐一被覆盖，保留最新 60000 条事件记录；
- 2、液晶屏显示：最多 4 行，每行 16 字符；
- 3、时钟校准：采用纽扣电池，确保停电后时钟的准确性；
- 4、可按日期时间检索事件；
- 5、通过 USB 线可以导出数据；
- 6、键盘口支持丛文网络报警、科隆 CP426/816、博世 CMS(CW)6/8/40、DSC、CK、霍尼 Vista、博世 DS7400/IP7400 主机；电话口兼容所有 CID 格式主机。两种方式可以单独使用，也可以同时使用；
- 7、显示系统信息：报警主机类型、键盘口连接状态、电话线状态等；
- 8、待机时可显示时钟；
- 9、支持打印机打印事件。打印机接口要求支持 TTL\RS232。建议选用 12VDC 电源的打印机，方便与事件记录仪共用电源。

结构描述

标识	名称	说明
R	12VDC 正极	电源输入端。接报警主机的键盘口电源，可提供事件记录仪、打印机电源。打印机 GND 必须接 B(共用负极)
B	12VDC 负极	
G	键盘数据线	接报警主机的键盘口信号线
Y		
TX		闲置不接
RX	打印机连接	可接打印机 RX
IN, IN	电话进线	接电话外线
OUT, OUT	电话出线	接报警主机电话进线口
USB	USB 接口	用于数据下载及连接配置软件

一、 键盘口：用于连接兼容的报警主机键盘口

报警主机/事件记录仪 接线端子	R	B	G	Y
从文网络报警主机	12V+	12V-	485A	485B
科隆 CP428/CP816 主机	Pos	Neg	Clk	Dat
博世 CMS6_8/CMS40 主机	R	B	G	Y
DSC 主机	AUX+	AUX-	YEL	GRN
CK 主机	KEY+	GND	(CLK)	DATA
VISTA-20P	5	4	7	6
VISTA-120/128/250	6	7	9	8
博世 IP7400/DS7400(辅助总线)	R	B	G	Y

二、 拨码开关

注意：拨码开关 1-4 设置后需要重启生效
 拨码开关 5-8 设置后立即生效，不需重启
 拨向“ON”描述为 ON，反之为 OFF

1、 拨码开关 1-4 位：主机类型选择

报警主机/拨码开关	1	2	3	4
从文网络报警主机	ON	ON	OFF	OFF
科隆 CP428/CP816 主机	OFF	OFF	OFF	OFF
博世 CMS6_8/CMS40 主机	OFF	OFF	ON	OFF
DSC 主机	OFF	ON	OFF	OFF
CK 主机	OFF	ON	ON	OFF
VISTA-20P/VISTA-120/128/250	ON	OFF	ON	OFF
博世 IP7400/DS7400(辅助总线)	OFF	OFF	ON	OFF

2、 拨码开关 5-8 位

拨码开关	功能描述
5	<p>电话口工作模式</p> <ul style="list-style-type: none"> ● OFF：报警主机电话口报告(CID 格式)到中心或其它通讯设备 重拨强制抢线：主机拨出电话为 557788 时，事件记录仪主动抢线并自动接收信息。 操作方法：将主机的备用电话设置成“557788”。当主机完成主拨电话次数还不能成功报告时，会拨打“557788”的备用电话，事件记录仪识别到拨出号码为“557788”时，强制切换到事件记录仪接收信息 ● ON：报警主机电话口仅连接事件记录仪
6	<p>拨码开关 5 设置为 OFF 时有效：</p> <p>ON：外线故障时应答 OFF：外线故障时不应答</p>
7	<p>OFF：显示中文事件 ON：显示 CID 码</p>
8	<p>OFF：手动打印事件 ON：自动打印新事件</p>

三、液晶屏

1、待机状态：液晶屏显示日期、时间或屏保。

收到新事件时，自动显示最新一条事件。

60 秒内无任何操作，进入屏保模式

2017-02-15 14:08:08	PE	P: 键盘口连接正常显示 P, 否则不显示 E: 电话外线连接正常显示 E, 否则不显示
事件总数: xxxxx		xxxx: 事件记录总数

2、显示事件:

2017-02-15 xxxxx 14:08:08 brand 0001 01 P E401 01 002

2017-02-15 xxxxx 14:08:08 brand 0001 01 P 001 用户布防

2017-02-15 xxxxx 14:08:08 brand 0001 01 L 002 窃盗

2017-02-15 xxxxx 14:08:08 brand 0001 01 L 002 窃盗恢复

2017-02-15 xxxxx 14:08:08 brand 0001 01 L 电池电压过低恢复

2017-02-15 xxxxx 14:08:08 系统日志 用户修改时间
--

xxxxx: 事件编号 (1-60000)

brand: 主机类型 (CROW, BOSCH, DSC, CK, VISTA)

0001: 用户编号 001: 使用者 01: 分区 1 **002**: 防区 2

P: 从键盘口采集到的数据 L: 从电话口采集到的数据

3、显示编程参数:

→设置时间 设置模块参数 按时间查看事件 按日期打印事件 按编号打印事件 打印最新事件 打印全部事件 固件版本 返回
--

电话口的使用方法

- 兼容不支持键盘口的报警主机，使用 CID 格式采集数据。根据需要设置拨码开关 5、6，与拨码开关 1-4 设置无关；
- 科隆主机、博世 CMS/CW 主机，霍尼 VISTA 主机，特别是主机键盘口已经接了其它通讯模块时，建议优先选用电话口方式。

事件记录仪	R	B	G	Y	IN	OUT
报警主机	12V+	12V-	不用		电话外线	主机进线

接不同报警主机使用要点

1、科隆 CP428/CP816 主机

主机不需要特别编程。

2、博世 CMS (CW) 6/8/40 主机

事件记录仪默认为主机 2 号键盘。

事件记录仪相关参数	
键盘地址	仅 CMS6/8，默认为 2 号键盘。参数为 3 时，采用 3 号键盘，腾出 2 号键盘地址给主机键盘使用。参数非 3 时，采用 2 号键盘
CMS40-IPM2	仅 CMS40，默认为否。否=1 号网络模块，是=2 号网络模块

报警主机需要进行如下编程设置：

编程地址	编程项说明	备注
000-016	固定编程为 19216800118007700 不一致时会重复同一条报告	接收机 1： IP 地址：192168001180，端口：07700
017-022	用户编号	
023	编程为 3	启用网络报警通讯协议
0516	仅 CMS40，编程为 1	启用 2 号键盘，作为 1 号网络模块

作为 CMS40 主机 2 号网络模块使用时，报警主机相关编程（CMS40 主机支持双网络模块接入，分别为 1 号、2 号网络模块）

编程地址	编程项说明	备注
0060-0076	固定编程为 19216800118007700 不一致时会重复同一条报告	接收机 3: IP 地址: 192168001180, 端口: 07700
0077-0082	用户编号	
0083	编程为 3	启用网络报警通讯协议
0120	编程为 1	启用双网络模块
0517	编程为 1	启用 3 号键盘, 作为 2 号网络模块
0121-0128 报告选项	编程为 7: 向接收机 1(2 备用) 和接收机 3(4 备用)发送报告	事件报告根据需要选择

3、DCS 主机

主机不需要特别编程, 注意接线标识。

4、CK 主机

主机不需要特别编程。

事件记录仪相关参数	
键盘地址	默认为 7。仅与其它设备 (如 IPM) 地址冲突时才修改

5、霍尼 Vista 主机

VISTA-10P、VISTA-20P 主机相关编程

编程地址	设置	编程地址	设置
*29: 远距离无线输出	1	*43 第一个用户帐号	4 位账号
*48: 通讯格式 (CID)	77	*50 报告拨号延时	0
*54: 动态信号延时	0	*55 动态信号优先	1
*59-76: 报告码	1	*93 报警报告限制	0
*190: VISTA-10P 键盘 2 所属分区	10	*189: VISTA-20P AUI2 设备使能	01
*195: 键盘 7 所属分区	10	*196: 键盘 8 所属分区	20(有分区 2)

VISTA-120、250、128BPT、250BPT 主机相关编程

(如有其他分区, 按照各分区分别设置)

编程地址	设置	编程地址	设置
*29: 快速布防	1	*32: 第一个用户帐号	4 位账号
*39: 安装员密码布/撤防报告	1	*56: 动态信号延时	00
*57: 动态信号优先	1	*58: 报告选项	111111
*79: 1-8 防区类型恢复报告	11111111	*80: 9, 10, 14, 16 防区类型恢复报告	1111
*84: 通讯报告限制	00	*88: 窃盗报告延时	0

输入*93, 进入设备编程菜单 (DEVICE PROG), 分别对设备地址02、03配置。

DEVICE ADDRESS 设备地址	02	使能 AUI 键盘 (地址为 2)
02 DEVICE TYPE 设备类型	01 (ALPHA CONSOLE 键盘)	
02 CONSOLE PART. 设备所属分区	1 (分区 1)	分区 1 键盘
DEVICE ADDRESS 设备地址	03	启用远程无线模块 (地址为 3)
03 DEVICE TYPE 设备类型	06 (LR RADIO MODULE 远程无线模块)	

开启需要的报告: 输入*93, 进入报告码设置菜单 (REPORT CODE PROG), 将“RSTR, SUPV. CODE”、“SYSTEM GROUP #1”、“SYSTEM GROUP #2”、“SYSTEM GROUP #3”和“SYSTEM GROUP #4”均设置为 01

6、博世 IP7400/DS7400 主机

事件记录仪相关参数	
连接 IP7400	默认为 是 , 连接 IP7400 主机 否: 连接 DS7400 主机 是: 连接 IP7400 主机

DS7400 主机相关编程

编程地址	编程项说明	备注
3136	编程为 10	使用 11 号键盘
4019	编程为 17	
4020	编程为 20	

IP7400 主机相关编程

编程地址	编程项说明	备注
0000	编程为 11	允许防区多次触发报警
3136	编程为 10	使用 11 号键盘
4019	编程为 10	
4020	编程为 41	
3025	编程为 40	同时使用网络模块和电话
3027	编程为 0041	
3029	编程为 0009	
3031	编程为 10	10=局域网 11=广域网
3033	固定编程为: *20*0801*14 不一致时会重复同一条报告	中心 IP: 192.168.001.180 主机键盘显示: COA801B4
3429	编程为 4 位用户编号	分区时可设置各分区编号
3331	编程为 1*5	布撤防报告, 其他事件参考编程
3332	(报告跟随用户编号)	地址 3207-3419

7、丛文网络报警主机

丛文网络报警主机相关参数	
总线设备	
地址：1-8	显示已连接的总线设备，否则空白
扩展通信模块对应的网络模块总线地址	
扩展通信模块 1	默认为空，表示不启用扩展通信模块。 启用：输入对应事件记录仪的键盘总线地址
扩展通信模块 2	
扩展通信模块 3	
扩展通信模块 4	

事件记录仪相关参数	
键盘总线地址	默认为 7。仅与其他模块（包括键盘）地址冲突时才修改



操作说明

- 1、事件记录仪上有 3 个按键：**确认键、左键、右键**；
- 2、待机状态下，收到新事件时，自动显示最新一条事件；
- 3、查看事件：
 - 3.1、按任意一键，进入查看模式；
 - 3.2、按右键显示下一条，按左键显示上一条，可以循环显示；
 - 3.3、查看时，按确认键查看最新事件，再次按确认键退出；
 - 3.4、60 秒内无任何操作自动退出。
- 4、编程设置及功能执行：

进入编程模式：长按【确认】键 5 秒，显示编程菜单。

→设置时间	（设置项）
设置模块参数	（设置项）
按时间查看事件	（功能项）
按日期打印事件	（功能项）
按编号打印事件	（功能项）
打印最新事件	（功能项）
打印全部事件	（功能项）
固件版本	（功能项）
返回	（功能项）

退出编程模式：执行返回功能项，或编程模式下 60 秒内无任何操作，自动返回到待机状态。

表 1: 快速编程指南

项目	事件记录仪按键 / 操作按钮 说明	
编程菜单	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 左、右方向键：选择编程项(可循环显示) ➢ 确认键：进入编程项 	
编程项	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 左、右方向键：移动光标（可循环） ➢ 确认键：进入修改模式（光标闪烁）/执行操作按钮 	
	修改模式	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 左、右方向键：修改参数（在有效值内循环） ➢ 确认键：退出修改模式（光标停止闪烁）
	设置项	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 【确定】按钮：保存参数并返回到上一层界面 ➢ 【取消】按钮：不保存参数返回到上一层界面
	功能项	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 【确定】按钮：执行功能项 ➢ 【打印】按钮：打印事件 ➢ 【取消】按钮：返回到上一层界面
	执行功能项	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 【取消】按钮：取消执行的功能项并返回到上一层界面 ➢ 【返回】按钮：返回到上一层界面 ➢ 左、右方向键：翻看事件，可循环 ➢ 确认键：返回到上一层界面
	数字输入	长按左、右方向键，可以快速按升序或降序输入数字

表 2: 编程指南

编程菜单	功能
设置时间 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 年一月一日 2017—02—15 时：分：秒 确定 14：16：18 取消 </div>	设置事件记录仪日期时间。 修改时间，【确定】保存后，会产生系统日志，作为一条事件来保存，【取消】不会保存，也不会产生系统日志。
设置模块参数 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 键盘地址： 7 CMS40-IPM2： 否 连接 IP7400： 否 确定 取消 </div>	设置接收事件的参数。 <ul style="list-style-type: none"> ● 键盘地址：仅 CK、科隆、CMS6/8、丛文主机有效，默认值为 7； <ul style="list-style-type: none"> ➢ CK、科隆、丛文主机时：根据需要调整，避免和其它设备冲突； ➢ CMS6/8：参数为 3 时，采用 3 号键盘，腾出 2 号键盘地址给主机键盘使用。参数非 3 时，采用 2 号键盘。 ● CMS40-IPM2：默认为否，事件记录仪作为 CMS40 主机的 1 号网络模块。参数为是时，事件记录仪作为 CMS40 主机的 2 号网络模块； ● 连接 IP7400：默认为否，作为连接 IP7400 的事件记录仪。参数为否时，作为连接 DS7400 的事件记录仪。
按时间查看事件 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 设置查找时间 2017—02—15 14： 00： 00 确认 取消 </div>	按照设置好的时间来查看事件。 <ul style="list-style-type: none"> ● 如果查找到事件，显示该时间的第一条事件(按左、右方向键前后翻查)； ● 设置的某个时间点可能并不存在事件，查找结果会显示离该时间点最近的一条事件。
注意：因查找时间被多次修改等原因，时间段可能会反复，仅事件编号反映了事件的顺序，查看时只显示第一个满足时间条件的事件	

编程菜单	功能	
按日期打印事件 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 设置日期范围 起始 2017—02—15 结束 2017—02—15 打印 取消 </div>	以天为单位打印事件。	
按编号打印事件 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 设置编号范围 起始: 00001 数量: 0 打印 取消 </div>	以某一个事件编号作为起始点打印。 通常配合“按时间查看事件”使用，即查找到某个时间点的事件，根据查找到的事件编号来设置起始编号	
打印最新事件 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 设置打印条数 最新: 0 打印 取消 </div>	打印最新的 xx 条事件。 按照最新事件，往前打印 xx 条事件	
打印所有事件 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 设置打印条数 最新: XXxx 打印 取消 </div>	打印所有事件。打印条数默认是事件总条数，可以修改(仅允许修改最后 2 位数字)。如果修改了打印条数，将按照最新事件，往前打印设置条数的所有事件	
返回	退出编程模式，返回待机状态	



事件记录仪参数

键盘地址	仅 CK、科隆、CMS6/8、丛文主机有效 ，默认值为 7； > CK、科隆、丛文主机时：根据需要调整，避免和其它设备冲突； > CMS6/8：参数为 3 时，采用 3 号键盘，腾出 2 号键盘地址给主机键盘使用。参数非 3 时，采用 2 号键盘。
CMS40-网络 2	默认为否 ，作为 CMS40 主机的 1 号网络模块。参数为是时，作为 CMS40 主机的 2 号网络模块
连接 IP7400	默认为是 ，作为连接 IP7400 主机的事件记录仪。参数为否时，作为连接 DS7400 主机的事件记录仪

事件记录仪配置与固件升级

➤ 通过 CIS 串口模块配置程序

- 1、通过 USB 线连接电脑后，事件记录仪通电，在设备管理器中可以看到相应的 COM 口；
- 2、运行 CIS 串口模块配置程序，设备选择：任意型号，端口选择：步骤 1 中查看到的 COM 口（如果没有显示需要的端口号，点击【刷新端口】或再插拔一次电脑端的 USB 线），点击【打开串口】；
- 3、点击【读取配置】，界面显示当前的参数、状态；
- 4、关注不同主机的安装要点，按照需要修改参数；
目前仅支持 3 个参数：键盘地址、CMS40 2 号网络模块、连接 IP7400
- 5、设置完所有参数后，点击【保存配置】。可再次点击【读取配置】的方式确认参数是否保存成功。
- 6、固件升级：点击【固件升级】按钮，点击【浏览】打开升级固件，再点击【开始升级】完成固件升级（升级过程中有进度条提示）。
- 7、最后点击【关闭串口】，拔出 USB 连线；

➤ 通过手机 OTG 配置程序

- 1、目前仅支持安卓手机版本，确认手机支持 OTG 功能，并准备好 OTG 转换接头；
- 2、通过扫描二维码的方式下载安装 OTG 配置程序（比如 QQ 扫一扫、UC 浏览器工具）。如有更新程序，运行 OTG 配置程序时会自动提示是否更新；
- 3、通过 OTG 数据线连接手机，OTG 配置程序会自动识别并连接事件记录仪；
- 4、选择相应设置项，点击【读取】，界面显示当前的参数。根据需要修改相关参数。设置完成后，点击【写入】，可再次点击【读取】的方式确认参数是否保存成功；



5、参数模版

将事件记录仪参数保存为模版，模版允许编辑，并可以写入到其它事件记录仪中。

- 参数设置完成后，进入参数模版菜单，点击【保存设备参数为新模版】按钮，输入新模版名称后点击【确定】按钮保存。如果设置参数与之前的模版一样，则会提示重复无需保存；
- 选择并点击已经保存的模版，可以将模版参数写入事件记录仪；
- 向左滑动已保存的模版，可以分享、编辑、重命名、删除该模版。

如何编辑参数模版？

- 1) 选择需要编辑的参数模版，向左滑动点击【编辑】按钮；
- 2) 修改完成所有参数后，点击保存【当前模版】或【保存为新模版】；
- 3) 如果修改完成后的参数与保存前的参数模版一样，则会提示模版未修改无需保存。

如何将参数模版导入到参数模版菜单中？

- a) 将参数模版拷贝到手机上，然后点击该参数模版。如果成功，则参数模版会自动导入到参数模版菜单中。
- b) 将分享的参数模版（以 QQ 接收文件为例）导入到 OTG 配置程序的参数模版菜单中：在接收文件目录下（一般在文件管理器的 \...\tencent\QQfile_recv，或用搜索功能查找）找到需要导入的参数模版，点击后自动导入。

6、固件升级

- 在固件升级列表中，选择并点击需要的升级固件。
注意：如果选择的升级固件和当前连接的设备型号不匹配，则无法升级；
- 在弹出的提示窗口中，点击确认后开始固件升级。固件升级完成后，事件记录仪会自动重启；
- 向左滑动列表中的升级固件，可以分享、重命名、删除该升级固件。

如何将升级固件导入到固件升级列表中？

- ① 将需要的升级固件拷贝到手机上，然后点击该升级固件。如果成功，则升级固件会自动导入到固件升级列表中；
- ② 将分享的升级固件（以 QQ 接收文件为例）导入到 OTG 配置程序的固件升级列表中：在接收文件目录下（一般在文件管理器的 \...\tencent\QQfile_recv，或用搜索功能查找）找到需要导入的升级固件，点击后自动导入。



如何导出事件记录仪数据？

注意：V16.6.0.0 以后的固件版本不支持导出事件记录数据功能

- 1、通过 USB 线连接电脑后，事件记录仪通电，在设备管理器中可以看到相应的 COM 口；

- 2、运行 CN1002 事件记录导出工具，选择端口：步骤 1 中查看到的 COM 口（如果没有显示需要的端口号，点击【刷新端口】或再插拔一次电脑端的 USB 线），点击【打开串口】；
- 3、两种导出数据的方式，导出结果以 EXCEL 文档保存。

操作	功能说明
按编号导出事件 起始编号: xxxxxx 结束编号: xxxxxx	设置编号范围，根据事件编号范围导出事件，编号有效取值范围为 1-60000
按日期导出事件 起始日期: xxxx 年 xx 月 xx 日 结束日期: xxxx 年 xx 月 xx 日	设置日期范围，以天为单位导出事件

事件记录

编号	日期	时间	用户编号	事件CID	事件描述	接口类型
59928	2017-03-31	11:04:35	8017	E401 01 001	001用户撤防	键盘口
59929	2017-03-31	11:04:48	8017	E401 01 001	001用户撤防	电话口
59930	2017-03-31	11:05:28	8017	R401 01 001	001用户布防	键盘口
59931	2017-03-31	11:05:40	8017	R401 01 001	001用户布防	电话口
59932	2017-03-31	11:05:55	8017	E401 01 001	001用户撤防	键盘口
59933	2017-03-31	11:06:42	8017	R401 01 001	001用户布防	键盘口
59934	2017-03-31	11:07:11	8017	E130 01 001	001防区盗窃	键盘口
59935	2017-03-31	11:07:13	8017	R130 01 001	001防区盗窃恢复	键盘口
59936	2017-03-31	11:08:04	8017	E401 01 001	001用户撤防	键盘口
59937	2017-03-31	11:08:18	8017	E401 01 001	001用户撤防	电话口
59938	2017-03-31	11:08:21	8017	R401 01 001	001用户布防	电话口
59939	2017-03-31	11:08:23	8017	E130 01 001	001防区盗窃	电话口
59940	2017-03-31	11:08:26	8017	R130 01 001	001防区盗窃恢复	电话口
59941	2017-03-31	11:08:35	8017	E401 01 001	001用户撤防	电话口

性能指标

- ✓ 额定电压: 9 - 14 VDC
- ✓ 工作电流: 50mA ，在打印机打印时最大 800mA
- ✓ 工作温度: -10~+50 °C
- ✓ 外形尺寸: 115mm * 138mm * 34mm