

CN1001/CN1003 丛文通用无线接收模块安装手册

产品概述

CN1001/CN1003 是专门配合报警主机的丛文通用无线接收模块，可实现对报警主机进行无线遥控布/撤防操作，还支持紧急报警和巡更功能。适用遥控器：CN0001、CN0002、CN0003、CN0004。

- 通过 G/Y 接口连接报警主机键盘总线。支持的报警主机：丛文 CN4x08 主机、科隆 CP428/816 主机、DSC 系列主机、CK 系列主机、博世 CMS6/8/40/CC408/IP7400/DS7400 主机、枫叶 SP 系列/SP7x8+系列主机、霍尼 Vista 系列、Omini 主机、EL-ST2008 主机、希锐 XR-303B 主机、Inanter-NT3 主机等；
- 独立使用：**遥控器按键触发继电器（PAT、PAT）动作 2 秒，用以激活其它设备

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 |
| B | 12VDC 负极 | |
| G | 键盘数据线 | 接报警主机的键盘口信号线（丛文主机为 485 信号线） |
| Y | | |
| 485A | 485 数据线 | 仅 CN1001 支持。目前暂未使用 |
| 485B | | |
| PAT | 继电器输出 | 仅 CN1001 支持。触发时断开 2 秒，1000mA@DC24V。 详细内容请参考《拨码开关 5~6》中的说明 |
| PAT | (常闭, NC, C) | |
| HORN | 布撤防提示 巡更提示 | 可接警号作为提示音。接警号负极，警号正极接 R 端子。 作为布/撤防提示音：仅跟随分区 1，布防响 3 声，撤防响 2 声 作为巡更提示音：警号响 6 声 |
| USB | USB 接口 | 用于固件升级 |

一、与主机接线

模块 R/B/G/Y 端子连接兼容的报警主机键盘口，且必须与主机键盘并接在相同端子上（博世 IP7400/DS7400 主机也可以连接在辅助总线，使用 11~15 号键盘）

| 报警主机 | 无线接收模块接线端子 | R | B | G | Y |
|-----------------------------|---|---------|---------|-------|------|
| 科隆 CP428/CP816 主机 | | Pos | Neg | Clk | Dat |
| 博世 CMS6/8/40 | | R | B | G | Y |
| 博世 IP7400/DS7400 主机(包括辅助总线) | | R | B | G | Y |
| DSC 主机 | | AUX+ | AUX- | YEL | GRN |
| CK 主机 | | KEY+ | GND | (CLK) | DATA |
| 枫叶 SP 系列/7x8+系列主机(PARADOX) | | AUX+ | AUX- | YEL | GRN |
| 霍尼 Vista10P/20P | | 5 | 4 | 7 | 6 |
| 霍尼 Vista120/128/250 | | 6 | 7 | 9 | 8 |
| Omini 主机 | | RED | BLK | GRN | YEL |
| 博世 CC408 主机 | | CP+ | CP- | CLK | DATA |
| EL-ST2008 主机 | | AUX+ | AUX- | K2 | K1 |
| 希锐 XR-303B 主机 | | 12V+ | GND | G | Y |
| Risco-LightSYS 主机 | 需要配合丛文 RS-232 串口转换模块使用。将丛文 RS232 串口转换模块专用排线(三线：红、黑、黄)插入主机的 RS-232 接口，其他接线如下 | | | | |
| | 串口转换模块 | AUX | 黑 | 绿 | 黄 |
| Inanter-NT3 主机 | | DC OUT+ | DC OUT- | DT | DR |
| 丛文 CN4008/4108/4208 主机 | | 12V+ | 12V- | 485A | 485B |

二、拨码开关（拨向“ON”描述为 ON，反之为 OFF）

1、拨码开关 1~4：用于主机类型选择。

| 报警主机/拨码开关(主机类别) | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 科隆 CP428/CP816 主机(GROW) | OFF | OFF | OFF | OFF |
| 博世 CMS6/8/40、IP7400/DS7400 主机(BOSCH) | ON | OFF | OFF | OFF |
| DSC 主机(DSC) | OFF | ON | OFF | OFF |
| CK 主机(CK23) | ON | ON | OFF | OFF |
| 枫叶 SP 系列主机(PARADOX) | OFF | OFF | ON | OFF |
| 霍尼 Vista10P/20P/120/128/250(VISTA) | ON | OFF | ON | OFF |
| 枫叶 7x8+系列主机(Paradox728) | OFF | ON | ON | OFF |
| Omini 主机+LED 键盘(OMNI-LED) | ON | ON | ON | OFF |
| Omini 主机+LCD 键盘(OMNI-LCD) | OFF | OFF | OFF | ON |
| 博世 CC408 主机(CC408) | ON | OFF | OFF | ON |
| EL-ST2008 主机(EL-ST2008) | OFF | ON | OFF | ON |
| 希锐 XR-303B 主机(XiRei-XR303B) | ON | ON | OFF | ON |
| Risco-LightSYS 主机(Risco-LightSys) | OFF | OFF | ON | ON |
| Inanter-NT3 主机(Inanter-NT3) | ON | OFF | ON | ON |
| 丛文 CN4008/4108/4208 主机(Gonwin) | OFF | ON | ON | ON |

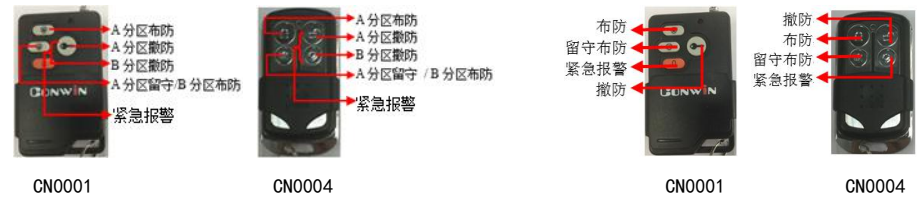
2、拨码开关 5~6：用于设置继电器输出模式。仅 CN1001 支持。

| 拨码开关 | 功能描述 |
|-------------|------|
| 5 | 6 |
| 设置模块继电器输出模式 | |
| ON | ON |
| ON | OFF |
| OFF | ON |
| OFF | OFF |

三、LED 双色指示灯含义

| 绿色 | 红色 | 含义 |
|----|----|----------------------|
| 灭 | 灭 | 无电源或设备故障 |
| 亮 | 灭 | 待机，与主机键盘线连接正常 |
| 慢闪 | 灭 | 与主机键盘线连接异常(检测不到报警主机) |
| 灭 | 亮 | 学习遥控器 |
| 灭 | 慢闪 | 学习主机密码 |
| 灭 | 快闪 | 收到主机总线或遥控器信号 |

布撤防遥控器按键



适用科隆主机

适用其他主机

使用说明

1、注册遥控器 (主机处于撤防且无报警状态，独立使用除外)

按下 K1 键 (靠近 USB 接口一侧)，红色指示灯亮起，进入遥控器注册模式。此时按下遥控器任意键，红色指示灯闪烁后绿色指示灯亮起，注册结束 (注册成功后，可以通过 OTG 程序获取遥控器序列号)。另外也可以通过手机 OTG 程序输入遥控器序列号来添加遥控器。

- 巡逻遥控器不需要注册。
- 配合丛文主机注册时，**务必按照连接丛文主机的要求连线及设置拨码开关**，因为遥控器需要同时注册到主机中。遥控器直接注册到丛文主机的方法，请参考《丛文主机安装使用手册》。

2、添加主机布撤防密码

➢ **方法 1：通过主机键盘学习密码** (模块必须与主机正确连线，并设置好相应的拨码开关)

按下 K2 键 (靠近 DIP 拨码开关一侧)，红色指示灯慢闪，进入学习主机密码模式。然后在主机键盘上输入主机的有效用户密码，绿色灯再次亮起，学习结束。

适用主机：博世 CMS6/8/40/IP7400/DS7400/CC408 主机、CK 主机、Vista 主机、Omini 主机。

注意：模块 R/B/G/Y 端子必须与主机键盘并接在相同端子上，且模块与主机连接正常。

➢ **方法 2：通过手机 OTG 添加密码**：通过 OTG 程序输入主机布撤防密码。适用所有主机。

注意：科隆主机、丛文主机和 Risco-LightSYS 主机不需要添加主机布撤防密码，其他主机都必须添加主机布撤防密码。

3、设置模块的键盘总线地址

键盘总线地址默认为 3，有效取值范围：0~32。

- **CMS6/8**：参数为 3 时，使用 3 号键盘。参数非 3 时，使用 2 号键盘；
注意：CMS6/8 主机的软件版本号需 V1.40 及以上才支持 3 号键盘。
- **XR-303B 主机**：参数为 7 时，使用 7 号键盘。参数非 7 时，使用 8 号键盘；
- **科隆主机**：不需要设置键盘总线地址，固定使用 5 号键盘；
- **ST-2008 主机**：不需要设置键盘总线地址，固定使用 2 号键盘；
- **Vista 系列主机**：不需要设置键盘总线地址，固定使用设备地址 22 (键盘地址)；
- **Inanter-NT3 主机**：不需要设置键盘总线地址，固定使用 11 号键盘；
- **Risco-LightSYS 主机**：不需要设置键盘总线地址；
- **其他主机**：根据需要调整，避免和其它设备冲突。

4、硬件恢复出厂值

长按 K1 按键，红灯亮起，直到自动亮起绿灯时松开 (大约 5 秒) 即可

5、紧急报警操作

- 同时按住遥控器的【紧急报警】键和【撤防】键。仅科隆主机支持；
- 按下【紧急报警】键。除科隆主机以外的其他主机都支持 (目前暂仅丛文主机支持)

性能指标

- ✓ 额定电压：9~14VDC
- ✓ 工作电流：40mA (不含警号功耗)
- ✓ 温度：-15°C~60°C
- ✓ 模块尺寸：90mm * 90mm * 31mm

接不同报警主机安装要点

1、科隆 CP428/CP816 主机

模块固定使用 5 号键盘。主机根据功能需要参照下表编程。

| 遥控器按键 | 功能项目 | 编程地址 | A 分区 布防、撤防 | A 分区 布防、撤防、留守 | A、B 分区 布防、撤防 |
|---------------------------------|---------|------------|---------------|------------------|-----------------|
| A 分区布防： 同键盘布防键 (ARM) | P74E 5E | 1 (A 分区) | 1 (A 分区) | 1 (A 分区) | 1 (A 分区) |
| | P75E 5E | 1 (布防) | 1 (布防) | 1 (布防) | 1 (布防) |
| | P54E 1E | 1 (联动输出 1) | 1 (联动输出 1) | 1 (联动输出 1) | 1 (联动输出 1) |
| A 分区留守/B 分区布防： 同键盘留守键 (STAY) | P76E 5E | | 1 (A 分区) | 2 (B 分区) | 2 (B 分区) |
| | P77E 5E | | 2 (留守布防) | 1 (B 分区布防) | |
| | P55E 1E | | 1 (联动输出 1) | | |
| A 分区撤防： 同键盘 A 键 | P54E 2E | | | | 1 (联动输出 1) |
| | P78E 5E | 1 (A 分区) | 1 (A 分区) | 1 (A 分区) | |
| | P79E 5E | 3, 4, 5 | 3, 4, 5 | 3, 4, 5 | |
| | P56E 1E | 1 (联动输出 1) | 1 (联动输出 1) | 1 (联动输出 1) | |
| B 分区撤防： 同键盘 B 键 | P57E 1E | | 1 (联动输出 1) | | |
| | P80E 5E | | | | 2 (B 分区) |
| | P81E 5E | | | | 3, 4, 5 |
| | P56E 2E | | | | 1 (联动输出 1) |

2、博世 CMS6/8/40 主机

仅 CMS40 主机需要编程，根据模块中设置的键盘总线地址，选择相应的编程地址进行编程，按照需要编程为控制分区的参数：仅支持单分区 (编程为 01~04，表示控制分区 1~4)，不支持多分区 (不能编程为 00)。编程举例：比如 0517 编程为 01，表示使用 3 号键盘控制分区 1；0517 编程为 02，表示使用 3 号键盘控制分区 2。

3、DSC 主机 (注意：仅对分区 1 操作有效)

支持 PC585/1832/1864 主机。主机必须打开编程项【015】的选项【4】 (启用快速布防属性有效)。

4、CK 主机：注意：模块要和主机同时上电，否则主机检测不到模块。

5、枫叶 SP 系列/7x8+系列主机 (注意：仅对分区 1 操作有效)

6、Vista 主机 (注意：仅对分区 1 操作有效)

Vista10P/20P 主机编程：编程地址 195 设置为 10。

Vista120/128/250 主机编程：输入 *93，进入设备编程菜单 (DEVICE PROG)，对设备地址 22 进行编程：设备类型 (DEVICE TYPE) 设置为 01 (键盘)，控制分区 (CONSOLE PART.) 设置为 1。

7、博世 IP7400/DS7400 主机 (注意：仅对分区 1 操作有效)

主机编程：根据模块中设置的键盘总线地址，选择相应的编程地址进行编程。

编程举例：比如 3132 编程为 10，表示使用 3 号键盘；3136 编程为 10，表示使用 11 号键盘。

8、EL-ST2008 主机

模块固定使用 2 号键盘。主机编程：系统设置 01 地址编程为 20111 (启用 2 个键盘) 或者编程为 30111 (启用 3 个键盘)。

注意：启用 3 个键盘时，如果 3 号键盘不存在，主机将提示键盘故障。

9、XR-303B 主机：建议主机键盘编号最好设置为 2~8 号，不使用 1 号键盘。

10、Inanter-NT3 主机 (注意：仅对分区 1 操作有效)

模块固定使用 11 号键盘。主机编程：设定键盘所属于系统编程项 75 中，11 键盘编程为 1000。

11、Risco-LightSYS 主机 (注意：仅对分区 1 操作有效)