

# 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

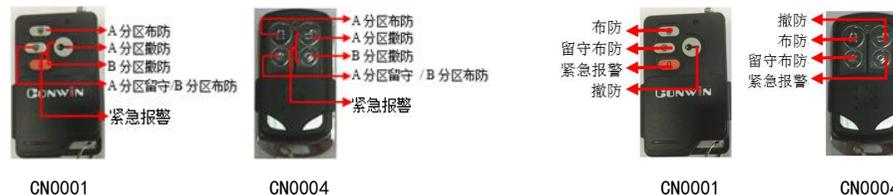
2、拨码开关 5~6：用于设置继电器输出模式。仅 CN1001 支持。

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)