

CN1001 丛文无线遥控模块安装手册

产品概述

CN1001 是专门配合报警主机的丛文无线遥控模块，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	目前暂未使用
485B		
PAT	继电器输出（常闭，NC，C）	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		
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：丛文分区主机跟随遥控器所属分区，其他分区主机仅跟随分区 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	无线遥控模块接线端子	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				
	主机	AUX			
	串口转换模块	红	黑	绿	黄
Inanter-NT3 主机		DC OUT+	DC OUT-	DT	DR
丛文 CN4008/4108/4208/4216 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 CN4008/4108/4208/4216 主机 (Conwin)	OFF	ON	ON	ON

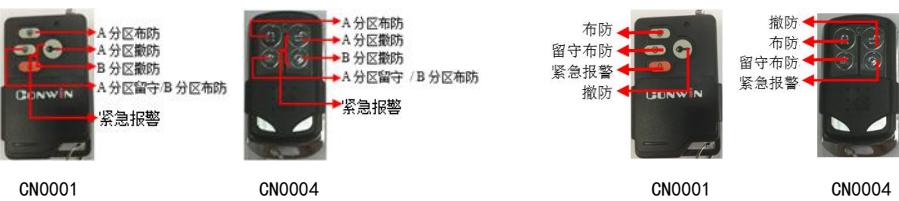
2、拨码开关 5~6：用于设置继电器输出模式。

拨码开关		功能描述
5	6	设置模块继电器输出模式
ON	ON	仅跟随遥控器【紧急报警】按键动作 2 秒
	OFF	仅跟随主机布撤防状态，布防闭合，撤防断开
OFF	ON	跟随遥控器任意按键动作 2 秒
	OFF	仅跟随巡更遥控器按键动作 2 秒

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。

- 巡更遥控器不需要注册。
- 连接丛文主机时，遥控器会同时注册到主机中。
- 连接丛文主机时，遥控器也可以不使用此方式注册。但遥控器必须注册到主机中才能正常使用，有关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

通过手机 OTG 配置程序来配置

- ✓ 目前仅支持安卓手机，**确认手机支持 OTG 功能，并准备好 OTG 转换接头**；
- ✓ 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 浏览器工具等）。如有更新程序，在运行 OTG 配置程序时会自动提示是否更新
- ✓ 通过 OTG 数据线连接手机，OTG 配置程序会自动识别并连接模块；
- ✓ 选择“键盘口”设置项，点击【读取】，界面显示当前的“键盘总线地址”，根据需要修改参数。设置完成后，点击【写入】，可以再次点击【读取】的方式确认参数是否保存成功

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；
- **丛文 CN4x08 网络报警主机**：键盘总线地址有效值为 1~10
- **丛文 CN4216 网络报警主机**：键盘总线地址有效值为 1~30
- **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℃~60℃
- ✓ **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。

功能项目 遥控器按键	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)
	P75E 5E	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)
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)
	P77E 5E		2 (留守布防)	1 (B 分区布防)
	P55E 1E		1 (联动输出 1)	
	P54E 2E			1 (联动输出 1)
A 分区撤防： 同键盘 A 键	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)
	P57E 1E		1 (联动输出 1)	
B 分区撤防： 同键盘 B 键	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)

