



LoRa 单防区模块

—— CN0564 ——

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。



1、产品介绍



1	际识	名称	说明
	12V	12VDC 正极	
	CND	12VDC 负极/板载输入	外接直流电源输入端,为设备电源的端接点
т1	GND	公共端	
JI	Z1	板载输入	接防区探测器,与 GND 端组成 2.2K 线末电阻回路
	С	垢栽給山	由继电器开关设置常开/常闭模式。限制电压
	NC/NO	似软制凸	36VDC,电流 500mA
	J2	USB 接口	连接安卓手机 OTG 程序进行固件升级及参数设置
	J3	NC/NO 继电器开关	NO = 常开, NC = 常闭
	SW1	【测试】按钮	用于发射无线信号或请求同步输出状态
			绿灯长亮:待机,且勾选"启用无线防区协议"
	D1	现在也于库	绿灯慢闪:待机,但不勾选"启用无线防区协议"
	DI	从巴1日小月	绿灯快闪: 收到确认信号
			红灯短亮:发送信号

- 采用 LoRa 协议与丛文报警主机和联防设备通讯
- ●供电方式:采用12V直流供电,不支持电池供电
- ●1路板载输入,为2.2K线末电阻回路,可用于报警主机的防区扩展和发送联防警情
- ●1路可编程板载输出,用于联动警号、闪灯等
- 无线设备可联动输出,将无线信号转为输出
- 转发和发送联防警情,可联动其它联防设备
- 支持 OTG 编程,升级、设置参数等
- ●1个【测试】按钮,1个双色(红/绿)指示灯
- 接线方式:用随机附带的5芯排插线插到电路板的座子上,其中2根为12V供电线, 1根为板载输入线(与电源负极组成输入回路),另2根为板载输出线

http://www.chinaalarm.com/

CONWIN

丛文安

- 2、产品安装
 - 安装注意事项
 - ✓ 工程安装、调试需由专业队伍施行,如遇模块故障,请勿自行拆卸维修,您可以 与产品售后部门联系
 - ✔ 尽量避免安装在周围磁场较大的环境
 - ✔ 尽量避免安装在周围有大型金属物体的环境
 - 安装设备
 - ✔ 从拆卸口往外用力可卸下底壳
 - ✓ 按下【测试】按钮,查看绿灯是否闪烁,以保证在此安装位置模块可以正常使用
 - ✓ 根据底壳的孔位尺寸在安装位置打孔,放入膨胀管,用自攻螺丝将底壳固定,再 合上主板盒
- 3、设备时间:通过 OTG 配置程序修改设备时间。进入"运行状态",点击"设备时间",弹出"确定将设备时间设置为手机系统时间?"提示框,再点击【确定】按钮即可。注意:设备断电重启后,设备时间可能出错, 需要重新进行设置
- 4、设备 TID:通过 OTG 配置程序可以复制 TID。进入"运行状态",点击"设备 TID"即可复制 TID

5、参数模版

将设备参数保存为参数模版,模版允许编辑,并可以写入到其它设备中。

- 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设备中;
- 向左滑动已经保存的模版,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【当前模板】或【保存为新模板】;
- 3) 如果修改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。

深圳市丛文安全电子有限公司

6、名词解释

CONWIN

- LoRa 无线防区协议 采用 LoRa 协议,发送无线信号。仅允许一对一联动。使用时,必须勾选"启用无线防 区协议"选项,关闭"发送联防协议警情"选项
 - LoRa 联防协议 采用 LoRa 协议,发送联防警情。允许一对一和一对多联动,即可将一个联防主机或 LoRa 联防设备注册到多个其他联防主机和 LoRa 联防设备中。使用时,必须勾选"发送联防协议警情"选项,关闭"启用无线防区协议"选项,在无线设备中启用"联防设备"
 - 无线设备 使用 LoRa 无线防区协议或 LoRa 联防协议通讯,触发后发送无线信号或发送联防警情
 - 联防主机 主机通过 CN0082 无线接收模块, 仅使用 LoRa 联防协议通讯, 发送联防警情
 - LoRa 探测器 仅使用 LoRa 无线防区协议通讯,触发后发送无线信号。比如 AJ-761 无线烟感探测器 /CN0553 无线遥控器/CN0572 无线红外探测器/CN0562 无线门磁及板载输入/CN0552 无 线紧急按钮及板载输入等
 - LoRa 联防设备 允许注册其他无线设备。既可使用 LoRa 无线防区协议通讯,触发板载输入(比如报警 按钮/外接防区/防拆开关)发送无线信号,触发已注册的 LoRa 探测器联动板载输出; 也可使用 LoRa 联防协议通讯,触发板载输入和已注册的 LoRa 探测器发送联防警情, 接收已注册的联防设备的联防警情。比如 CN0542 (-P) 中继器/CN0564 单防区模块 /CN0568 声光警号/CN0082 (-P)无线接收模块等
- 7、板载输出工作模式: 由"输出注册主机 TID"设置项决定
 - 如果"输出注册主机 TID"不为空,则板载输出仅作为主机的输出使用,需要将板载输出注册到丛文报警主机的输出上,由己注册的主机输出进行控制
 - 如果"输出注册主机 TID"为空,则板载输出允许独立使用,由板载输入和已注册 到模块里的无线设备进行联动控制
- 8、板载输入工作模式: 由"启用无线防区协议"设置项决定
 - 如果"启用无线防区协议"打开,使用LoRa无线防区协议,则板载输入既可注册到 丛文报警主机的防区上,作为主机的防区使用;也可作为无线设备注册到其他联防 设备上,联动其他联防设备的输出
 - ✓ 触发板载输入,可联动板载输出
 - ✔ 触发板载输入,对应主机防区也触发,板载输入恢复,对应主机防区也恢复
 - ✓ 触发板载输入,联动其他联防设备的输出
 - 如果"启用无线防区协议"关闭,则板载输入仅独立使用,触发板载输入,可联动 板载输出。如果"发送联防协议警情"打开,则使用LoRa联防协议,触发板载输入 将发送联防警情到已注册的联防设备



丛文安

9、监测模式:通过 OTG 配置程序,点击"无线设备监测",进入监测模式

C			无线设备 CN0564已	无线设备监测 CN0564已连接						
设备ID	设备类型	目标ID	信号强度	信噪比	电池	消息序号	应答	重		
E3P-WG-R6Q	遥控器		-33	8	100	5301		0		
NGE-4Y-P5W	紧急按钮		-20	8	100	3562		0		
NGE-4Y-P5W	紧急按钮		-20	8	100	3562		1		
NGE-4Y-P5W	紧急按钮		-19	8	100	3562		2		

- 触发无线设备时,将显示无线设备的相关信息
 - ✓ 设备 ID: 无线设备 TID, 格式为 xxx-xx-xxx
 - ✔ 设备类型:比如遥控器、门磁、紧急按钮、中继器
 - ✓ 目标 ID: 接收及转发警情的联防设备的 TID
 - ✔ 信号强度: 范围为-1dBm ~ -140dBm
 - ✔ 信噪比:接收的有用信号强度与干扰信号(噪声和干扰)强度的比值
 - ✔ 电池(电量百分比): 0%-100%
 - ✔ 消息序号:相同序号为同一次触发,序号不同表示不同次的触发
 - ✔ 应答:当前接收到的数据是否是主机应答数据
 - ✓ 重发:当前数据被 LoRa 设备重发的次数。每次重发数据,中继次数会清零
 - ✔ 中继:当前数据被中继器转发的次数
- 点击"C"刷新,可以清除所有监测的无线设备信息
- 点击 "<" 退出监测界面,结束监测模式,并自动清除所有监测的无线设备信息

CONWIN

丛文安丘

10、设备注册

10.1、板载输入和板载输出注册到丛文报警主机

主机连接好无线接收模块 CN0082(-P)。板载输入和板载输出可以单独注册到主机 只使用其中一种,也可以同时注册到主机一起使用

- 板载输入的注册方法:
 - ✔ 在主机上选择需要注册的防区,勾选【无线】选项,保存后启用注册模式
 - ✓ 在 OTG 配置程序,点击"设备注册",勾选"启用无线防区协议",激活模 块注册功能
 - ✓ 触发模块的【测试】按钮或板载输入, 红灯短亮, 再绿灯闪烁后, 主机显示"无 线设备信息"表示注册成功; 否则注册失败。如果注册失败, 请重新注册
- <u>板载输出的注册方法</u>:
 - ✓ 在 OTG 配置程序,点击"设备注册",在"输出注册主机 TID"中,输入 主机的 TID(格式为 COWN-xxx-xx-xxx),完成后点击"写入"即可
 - ✓ 同时在主机上选择需要注册的主机输出,在"无线 ID"中,输入模块的 TID(格式为 COWN-xxx-xx-xxx),完成后点击"保存"即可

10.2、无线设备注册到模块

- 通过 0TG 配置程序, 在"无线设备联动"的【联动输出】选项注册和删除
 - ✓ 选择没有被注册过无线设备的序号,再设置【联动输出】为"输出1(打 开/跟随、关闭、翻转)",点击【写入】后启用注册模式
 - ▶ LoRa 探测器: 对探测器上电或者触发探测器,也可以触发壳体的防拆 开关来发射无线信号,进行自动注册
 - ➤ LoRa 联防设备: 勾选"启用无线防区协议"(CN0542 拨码开关1置于 ON),然后对联防设备上电或者触发联防设备(比如板载输入、防拆开 关),来发射无线信号,进行自动注册;如果无"启用无线防区协议" 设置项,则进行手动注册(参考以下"手动注册"部分说明)
 - ▶ 手动注册:在"无线防区设备 ID"输入无线设备 TID(格式为 COWN-xxx-xx-xxx),点击【写入】后,再触发无线设备(<u>联防主机和 LoRa</u> <u>联防设备发送联防警情</u>)来发射无线信号,进行手动注册,如注册成功, 刷新后将更新设备类型和连接状态
 - ▶ 如果显示无线设备信息,表示注册成功,否则注册失败。如果注册失败,可重复此步骤直至注册成功。注册成功后,会自动退出注册模式
 - ✓ 如果设置【联动输出】为"不启用",写入后将会自动删除该无线设备(包括其设备信息)。需要再次重新注册无线设备,才能重新启用

● 其他注意事项

CONWIN

- ✓ 注册无线设备时,需要避免其他无线设备的干扰
- ✓ LoRa 探测器注册时,序号和探测器的绑定关系如下:
 - ▶ <u>无线门磁</u>:由注册的起始序号开始,依次占用连续顺序的2个序号。 门磁或有线输入为第1个序号,按钮为第2个序号
 - ▶ <u>无线水浸探测器</u>:由注册的起始序号开始,依次占用连续顺序的2个 序号。水浸为第1个序号,按钮为第2个序号
 - ✓ <u>无线烟感探测器</u>:由注册的起始序号开始,依次占用连续顺序的2个 序号。烟感为第1个序号,测试按钮为第2个序号
 - 无线紧急按钮:由注册的起始序号开始,依次占用连续顺序的3个序号。 报警按钮为第1个序号,外接输入为第2个序号,测试按钮为第3个序号。注意:不能将报警按钮、外接输入、测试按钮注册到同一个输出号!
 - ▶ 无线中继器:由注册的起始序号开始,依次占用连续顺序的8个序号。 有线输入1-8分别对应第1-8个序号
 - ▶ <u>无线遥控器</u>:由注册的起始序号开始,依次占 用连续顺序的4个序号。【撤防】、【留守布 防】、【布防】、【紧急报警】键分别对应第 1-4个序号



- ✓ 联防主机和 LoRa 联防设备及其他 LoRa 探测器仅占用 1 个序号
- ✓ 无线设备如果离线,再次触发无线设备可激活
- ✔ 只能与本公司生产的无线设备配套使用

10.3、其他参数详解

- "触发防区1停止所有输出"选项
 - ✓ 如选项打开, 触发板载输入可停止警号输出, 不再联动输出, 也不发送联防 警情
 - ✓ 如选项关闭, 触发板载输入可联动警号输出
- "发送联防协议警情"选项
 - ✓ 如选项打开,且"启用无线防区协议"关闭,触发板载输入使用 LoRa 联防 协议,将发送联防警情到已注册的联防设备
 - ✓ 如选项打开,触发已注册的 LoRa 探测器,使用 LoRa 联防协议,将发送联 防警情到已注册的联防设备
 - ✓ 如选项关闭,触发板载输入、已注册的 LoRa 探测器,不发送联防警情,仅 联动警号输出



11、无线设备联动输出

序号	恢复时间	输出模式	联防设备	联动输出	防拆联动 低电联动 离线						
1-32	默认3秒	默认常闭	默认不启用	默认不启用	默认不启用	默认不启用	默认不启用				
 最多支持 近回时間 	∮32 个无线说 ¥动一个输出	设备与板载输	出的联动绑定关	系,可实现一对	计一、多对一的转	俞出联动,即多	个无线设备允				
恢复时间	设置板载输	间出的输出时间	司。默认为3秒	。有效值范围为	2-255 秒						
常闭	设置板载输	j出的输出模式	式。默认勾选为	常闭,输出可选	常开或常闭						
联动输出	 设置联动输出方式。默认为不启用,表示不使用该无线设备(设备删除),且关闭联动输出功能 注意:不要将一个输出既设置为"输出翻转",同时又设置为"输出打开/跟随" 选择"输出1(打开/跟随、关闭、翻转)"并写入,可选择联动输出 如之前没有被注册过无线设备,则进入注册模式。详情参考《7、设备注册》部分说明 如之前已存在注册的无线设备,则可修改联动输出方式 选择不同联动输出时,不同无线设备类型的输出方式也不一样 【输出打开/跟随】: 无线红外探测器、无线紧急按钮、无线遥控器、无线门磁的按钮、无线水浸的按钮、联邦设备报警:触发时打开输出,在设定的【恢复时间】后自动关闭输出,也可用"输出关闭的方式手动关闭 无线门磁及板载输入信号(常闭型)、无线紧急按钮的板载输入信号(常开型)、无线水浸、无线中继器的板载输入信号(常闭型)、无线算防区输入输出模块的板载输入信号(电阻回路)、无线单防区输入输出模块的板载输入信号(电阻回路)、无线单防区输入输出模块的板载输入信号(电阻回路)、无线算号的板载输入信号(常闭型):触发时打开输出,恢复时关闭输出(不可用"输出关闭"的方式手动关闭 无线烟感探测器:触发时打开输出,5分钟超时或者恢复时自动关闭输出,也可用"输出关闭"的方式手动关闭 【输出翻转】:触发时,输出状态翻转;再次触发时,输出状态再次翻转 如果翻转时,输出处于打开状态,则可用"输出关闭"的方式手动关闭 										
联防设备	默认不勾选 ● 当触发标 ● 当接收3	。如果作为明 反载输入和已 创已注册的联	送防设备来使用 注册的 LoRa 探浴 防设备的联防署	,则必须勾选, 则器, 使用 LoRa *情,仅联动板 4	启用联防功能 联防协议,发送B 或输出,不再发	眹防警情到已注 送收到的联防 響	册的联防设备 情				
防拆联动	默认不联动	□输出。勾选]	且设置为"输出	打开/跟随"时,	设备防拆时打	开输出, 防拆恢	复时关闭输出				
低电联动	默认不联动	1输出。勾选1	1设置为"输出	打开/跟随"时,	设备低电时打	开输出,低电恢	复时关闭输出				
离线联动	默认不联动]输出。勾选]	且设置为"输出	打开/跟随"时,	设备离线时打	开输出,在线时	关闭输出				
无线防区	 用于显示 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	示已经注册成	功的无线防区设	と後 ID(自动注册	f),详情参考《	7、无线设备注	册》部分说明				
设备 ID	 新入设行 无线设行 	备 IID (格式为 备 (联防设备)	bCUWN-xxx-xx- 发送报警)进行手	xxx),点击【与 ^三 动注册,如注册	へ】 后, 默认为 册成功, 刷新后	2线尖型刀紧急3 将更新无线类型	_{囡钮, 円 肥 反} 1 和连接状态				
设备类型	用于显示已	经注册成功自	的无线设备的设	备类型							
连接状态	用于显示已	经注册成功自	的无线设备的离	线或在线(无线(言号强度范围为	-1 dBm ~ -140 dH	3m) 状态				

CONWIN

丛文安全

- 12、事件记录
 - 当板载输入联动输出、无线设备联动输出、无线设备防拆、无线设备低
 电时,都将产生事件记录
 - 可保存 2048 条带日期和时间戳的事件记录,其中分区号为输出号,防区 号为无线设备序号(1-32)
 - ✔刷新:点击"刷新"按钮,随时读取、更新和查看事件记录
 - ✔保存:点击"保存"按钮,将事件记录以.txt 文本文件保存
 - ✓打开:点击"打开"按钮,选择并点击已经保存的事件记录文件,可 以再次查看。向左滑动已经保存的事件记录文件,可分享、重命名、 删除该文件
 - ✓清除:点击"清除记录"按钮,输入"安装员密码"后,再点击"确定",清除所有事件记录,并生成一条"事件日志复位"记录

13、技术参数

- ●产品型号: CN0564
- 电源: 12VDC 直流输入
- 静态电流: ≤20uA
- ●报警电流: ≤150mA
- 通讯距离: 空旷 1km
- 频率: 470MHz
- ●尺寸: 95(mm) X 40(mm) X 20.5(mm)
- ●工作温度: -10℃ +50℃
- 工作湿度: ≤95%RH
- 材质: ABS 防火材料 V0 级

附件: 在不同应用场景中的参数设置

一、应用场景 1: 作为 LoRa 探测器, 扩展丛文报警主机的无线防区和无线输出

CN0564 作为 LoRa 探测器,通过 CN0082 (-P) LoRa 无线接收模块,注册到丛文报警主机(以 CN4208 为例),扩展主机无线防区和无线输出。注意:输入和输出既可以单独注册到主机只 使用其中一种,也可以同时注册到主机一起使用

- ✓ CN0564 输入注册到 CN4208 主机的防区中,扩展主机的无线防区
 - 通过 0TG 配置程序,设置 CN0564 参数:点击"设备注册",必须勾选"启 用无线防区协议"

С	设备注册 CN0564已连接	<
输出注 TID	册主机	
启用防	区注册到主机	
触发防	区1停止所有输出	
发送联	防警情	

▶ 通过浏览器,设置 CN4208 参数:选择需注册的防区,勾选"无线"

			CONWIN	I CN	4208																					
						及网络					18 3						4	FF#					保存			
MK	IRESERVE	,	林区奥堡	c	A200	0.1 918	1982	9B3	91K4	9E5	nxe	987	nes	REACTION		NTHE	47	82	1918	7.15	无机的折	8830 4595	报警 快定	7.16 20 B	i9# ID	auto
49	単語区	۲	500 v												•	≅ ♥								0@0t	COMINURY-X0-PUK	-86dBm
50	aux Z	۷	不會用 👻											× v	•	ž v										高线
51	単語区	٠	不由用 🗸											× v	•	π v										高线
52	#認区	۷	⊼#用 ↓											1. v	•	元 4										業店
53	#22	۷	不奈用 v											π •	•	元 ~										意话
54	● 250	٠	不合用 v												•	元 ~										意纸
55	ass.	٠	78 0 v											× ×	•	ž v										高线
56	NOS 250	۷	不由用 ~	1											-	元 ~										嘉佳

- ✓ CN0564 输出注册到 CN4208 主机的输出中,扩展主机的无线输出
 - 通过 0TG 配置程序,设置 CN0564 参数:点击"设备注册",必须在"输出 注册到主机"中,输入 CN4208 主机的 ITD

C ig	备注册 564已连接	<
输出注册主机 TID	COWN-TNE-	5X-CA4
启用防区注册至	山主机	
触发防区1停止	所有输出	
发送联防警情		

▶ 通过浏览器,设置 CN4208 参数:选择需注册的输出,必须在无线 ID 中输入 CN0564 的 TID

		CONWIN CN	14208									J
			中心及网络									
输出1	有声报整	v	恢复时间 120	較 输出时间 0	0 ~0 0	分区1 🖬 2 🗆 3	□4□5□6	07080全7	丽丽输出 🗆 故國	酸告 〇 无线 IC		在线
输出2	市防立即输出	×	恢复时间 120	Re solutelle of	0-00	응区1 🖬 2 🗆 3	□4□5□6	07080全ŧ	6防输出 🗆	无线 III		在线
输出3	所有报警	v	恢复时间 120	10 输出时间0	0 - 0 0	分区1 🖬 2 🗆 3	040506	□7□8□全₹	6防输出 🗆	无线 II	COWN-JRY-XO-PUX	-88dBm
输出4	不启用	v	恢复时间 120	診 输出时间 0	0 -0 0	94X1 🖬 2 🗆 3	□4□5□6	07080全行	師師輸出 🗆	无线IC		高低
輸出5	不慮用	×	恢复时间 120	No average of	0~0 0	分区1 🖬 2 🗆 3	□4□5□6	07080全行	前防輸出 🗆	无线II		憲法
输出6	不直用	×	恢复时间 120	彩 输出时间 0	0 - 0 0	分区1 🖬 2 🗆 3	□4□5□6	07080全行	1169轮出 🗆	无线Ⅱ		高线
输出7	不應用	×	恢复时间 120	(1) (1)(1)(1)(1)	0~00	分区1 🖬 2 🗆 3	□4□5□6	07080全行	前防輸出 🗆	无线Ⅱ		應线
輸出8	不直用	×	恢复时间 120	10 10111111111111111111111111111111111	0 - 0 0	分区1 🖬 2 🗆 3	□4□5□6	□7□8□全₹	防輸出 🗆	无线肛		高组
輸出9	不应用	×	恢复时间 120	約 輸出时间 0	0-0 0	分区1 🖬 2 🗆 3	□4□5□6	07080全行	前防輸出 🗆	无线Ⅱ		高线
輸出10	不真用	~	恢复时间 120	新 10日日日 0	0 -0 0	分区1 🖬 2 🗆 3	4 - 5 - 6	□ 7 □ 8 □ 全₹	防轴出 🗆	无线 III		廣任

二、应用场景 2: 作为 LoRa 探测器, 联动 LoRa 联防设备的输出

CN0564 作为 LoRa 探测器,注册到 LoRa 联防设备(以 CN0568 为例),联动 LoRa 联防设备的输出

- ✓ CN0564 注册到 CN0568 的"无线设备"中,联动 CN0568 的输出
 - 通过 0TG 配置程序,设置 CN0564 参数:点击"设备注册",必须勾选"启 用无线防区协议"

○ 设备注册 CN0564已连接	<
输出注册主机 TID	
启用防区注册到主机	
触发防区1停止所有输出	
发送联防警情	

通过 0TG 配置程序,设置 CN0568 参数:点击"无线设备联动",选择没有 被注册过无线设备的序号,再设置【联动输出】为"输出 1(打开/跟随)", 点击【写入】后启用注册模式

◇对 CN0564 上电或者触发输入,来发射无线信号,进行自动注册

◆ 或者输入 CN0564 的 TID(格式为 COWN-xxx-xx-xxx),点击【写入】后, 对 CN0564 上电或者触发输入,来发射无线信号,进行手动注册

◆如注册成功,刷新后将更新设备类型和连接状态,必须不勾选"联防设备"

С	大线设备联动 CN0568已连接										
序号	联动输出	联防设备	防拆联动	低电联动	离线联动	设备类型					
1	输出1 打开/跟随					IO模块					
2	不启用										
3	不启用										
	读取				写入						

三、应用场景 3: 作为 LoRa 联防设备,联动其他 LoRa 联防设备的输出

CN0564 作为 LoRa 联防设备,注册到其他 LoRa 联防设备(以 CN0568 为例),通过发送联防警情,联动其他 LoRa 联防设备的输出

- ✓ CN0568 注册到 CN0564 的"无线设备"中,作为联防设备
 - 通过 0TG 配置程序,设置 CN0564 参数:点击"无线设备联动",选择没有 被注册过无线设备的序号,设置【联动输出】为"输出 1(打开/跟随)", 同时必须勾选"联防设备"启用联防功能

З		无丝 CN	我设备联志 0564已连接	b E		<
序号	联动输出	联防设备	防拆联动	低电联动	离线联动	设备类型
े 1	输出1 打开/跟随	8				联防设备
2	不启用					
3	不启用			۵		
	读取				写入	

▶ 在"无线防区设备 ID"输入 CN0568 的 TID(格式为 COWN-xxx-xx-xxx),点 击【写入】完成手动注册

C			无线 CN0	设备联动 564已连接		
序号	防设备	防拆联动	低电联动	离线联动	设备类型	无线防区设备ID
1	8				联防设备	COWN-GJ3-MZ-GBD
2				0		
3						
		读取			E	司入

- ✓ CN0564 注册到 CN0568 的"无线设备"中,联动 CN0568 的输出
 - 通过 0TG 配置程序,设置 CN0564 参数:点击"设备注册",必须不勾选"启 用无线防区协议",但必须勾选"发送联防协议警情"

	• /
设备注册 CN0564已连接	<
册主机	
区注册到主机	
区1停止所有输出	
防警情	
	设备注册 <u>CN0564已连接</u> 册主机 区注册到主机 区注册到主机 区1停止所有输出 防警情

通过 0TG 配置程序,设置 CN0568 参数:点击"无线设备联动",选择没有 被注册过无线设备的序号,设置【联动输出】为"输出 1(打开/跟随)", 同时必须勾选"联防设备"启用联防功能

C		无約 CN	ち 10568已连接	መ ቅ		<
序号	联动输出	联防设备	防拆联动	低电联动	离线联动	设备类型
1	输出1 打开/跟随	2				联防设备
2	不启用					
3	不启用				Ö	
	读取				写入	

▶ 在"无线防区设备 ID" 输入 CN0564 的 TID(格式为 COWN-xxx-xx-xxx),点 击【写入】完成手动注册

С		无线设备联动 CN0568已连接			<		
序号	关防设备	防拆联动	低电联动	离线联动	设备类型	无线防区设备ID	
1	2				联防设备	COWN-JRY-XQ-PUX	
2							
3			G	D			
	读取				写入		