CONWIN
丛文安全

一键报警对讲主机

—— CN6802-4G ——

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。

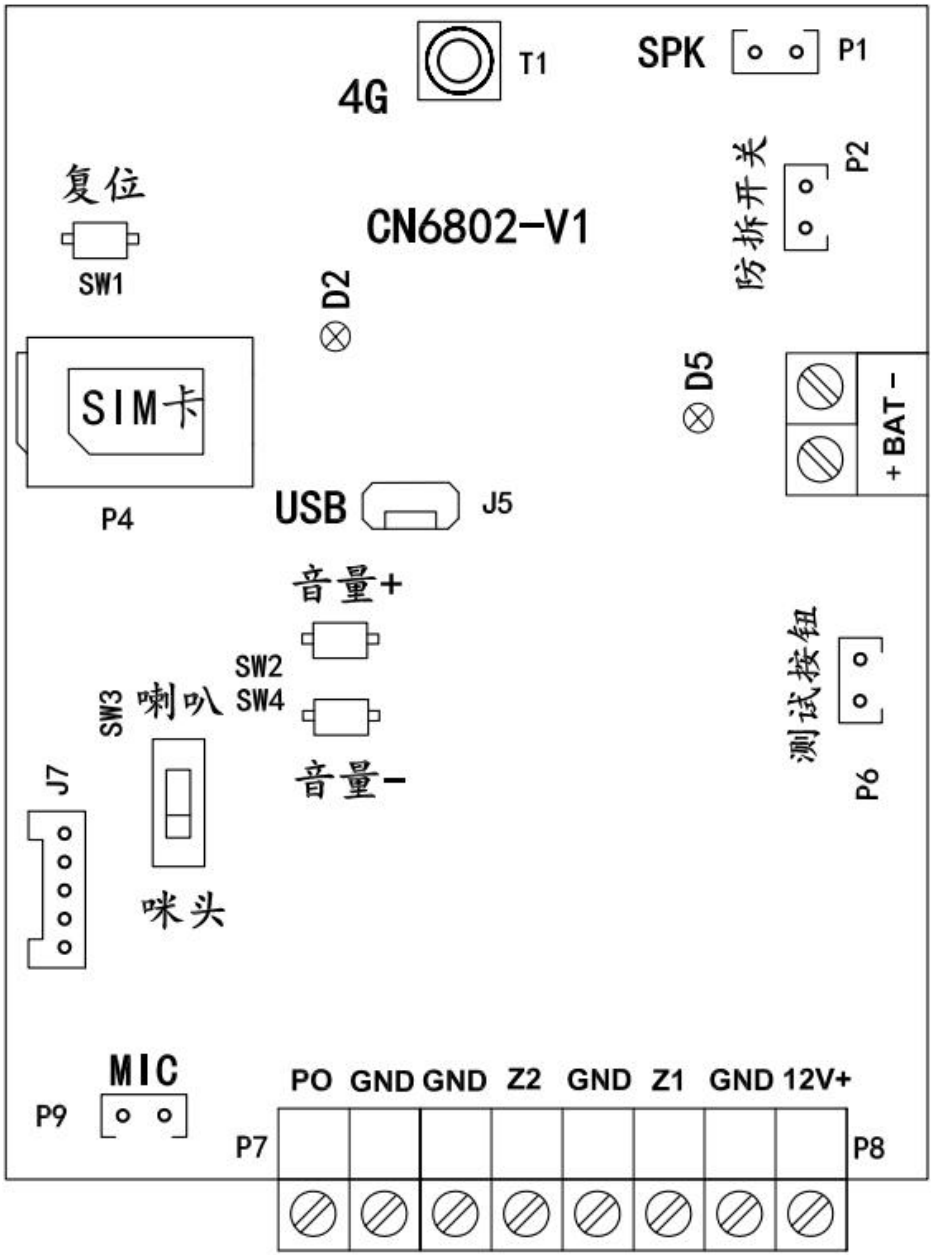
目录

目录 3
产品说明 4
接线图及说明 5
1、接线端子及接口 6
2、报警按钮双色指示灯 6
使用步骤 7
一、安装前的准备 7
二、如何对设备配置与联网？ 7
设备参数描述 10
1、中心参数 10
2、电话拨号 10
3、可编程输出 11
4、其他参数 11
主机操作 12
1、报警按钮(红色) 12
2、防区报警 12
3、防拆报警 12
4、测试按钮(黄色) 12
5、主机挂机 12
6、重启主机 12
性能指标 12
事件报告 CID 13

产品说明

- 新型一键报警对讲一体机，可设置主、备两组电话号码；
- 支持 1 个报警按钮，报警后拨打报警电话；
- 支持 1 个测试按钮，测试后拨打测试电话；
- 支持 2 个防区输入，触发后拨打报警电话；
- 支持 1 个防拆开关，触发后不会拨打电话；
- 报警按钮自带红色指示灯，指示无线网络及中心连接状态；
- 内置咪头，可与中心人员对讲；
- 内置喇叭，报警或测试拨号与对讲全程播放提示语音；
- 可接 12VDC 蓄电池；
- 支持 1 个可编程输出，用于连接闪灯/警号；
- 支持同时报告到 4 个中心，每个中心有独立网络参数；
- 可保存最大 2560 条事件记录；
- 4G 全网通网络：支持 3G(CDMA2000/EVDO、WCDMA)/4G(LTE-FDD、LTE-TDD)网络的 SIM 卡。

接线图及说明


T1
4G
SPK
P1
复位
SW1
CN6802-V1
防拆开关
P2
D2
D5
SIM卡
P4
USB
J5
+ BAT -
音量+
SW2
SW4
SW3
喇叭
测试按钮
P6
J7
音量-
咪头
MIC
P9
PO GND GND Z2 GND Z1 GND 12V+
P7
P8

1、接线端子及接口

标识	名称	说明
BAT+	电池正极	1、蓄电池连接端子，连线时要注意极性，BAT+接电池正极（+），BAT-接电池负极（-） 2、主机直流电源供电正常时，可以提供蓄电池充电
BAT-	电池负极	
12V+	12VDC 正极	外接直流电源输入端，为主机电源的端接点
GND	12VDC 负极	
Z1	外接防区 1	连接防区探测器，线末电阻(2.2K)回路，短路、开路报警
GND		
Z2	外接防区 2	连接防区探测器，线末电阻(2.2K)回路，短路、开路报警
GND		
PO	可编程输出	输出工作模式可选。限制电流 500mA 用于连接警号、指示灯，可由中心控制
GND		
P1	SPK 喇叭接口	用于连接喇叭，可作为语音及对讲输出
P9	MIC 咪头接口	用于连接内置咪头，可作为对讲输入
D2	电源指示灯(橙色)	常亮：交流/电池正常，慢闪：电池故障，快闪：交流故障
D5	电池反接警示(红色)	熄灭：无电池或电池连接正常，常亮：电池正负极接反
SW3	喇叭/咪头开关	开关：拨向喇叭可调节喇叭音量/拨向咪头可调节咪头音量
SW2	音量+	按【音量+】增大音量，按【音量-】降低音量
SW4	音量-	(功能暂未定义)
J7	报警按钮接口	用于连接【报警按钮】（红色按钮）
P6	测试按钮接口	用于连接【测试按钮】（黄色按钮）
P2	防拆开关接口	用于连接【防拆开关】
SW1	复位按钮	长按【复位按钮】大约 5 秒后松开，即可恢复出厂值
J5	USB 接口	用于连接安卓手机 OTG 程序，进行固件升级及参数设置
T1	4G 天线接口	连接 4G 无线天线
P4	SIM 卡座	用于插入 SIM 卡
J10	电池充电开关	默认关闭，直流电源不提供蓄电池充电 ON=连接蓄电池时，提供蓄电池充电；OFF=不接蓄电池时 注意:不接蓄电池时,请不要将开关置于 ON,避免发出电流声

2、报警按钮双色指示灯

红/黄灯交替慢闪	任意中心连接正常，且可以正常拨打电话
黄灯慢闪	所有中心连接异常，但可以正常拨打电话
红/黄灯交替快闪	**对讲终端开机/重启或者无线网络故障(比如未插 SIM 开/未读取到 SIM 卡/4G 模组未准备/正在初始化联网等)，此时无法报警、测试和拨打电话**

使用步骤

一、安装前的准备

- 中心至少需要 1 个固定 IP，路由器做好端口映射，如端口 7101；
- 中心网络报警接收软件，启用**“丛文网络报警”**，或接入到网络接收机 CN8010；
- 正确连线，按标注方向插入支持 4G 全网通的手机卡。

二、如何对设备配置与联网？

特别注意：设备参数被修改保存成功后，将发送“主机编程被改动”事件，同时所有未发送事件不再发送

➢ 通过手机 OTG 配置程序来配置参数

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；**

Type-C 接口 OTG 转换头

Micro USB 接口 OTG 转换头

Micro USB 数据线

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；

3、 通过OTG数据线连接手机,OTG配置程序会自动识别并连接设备；

4、 输入安装员密码（出厂默认为 5555）；

5、 选择相应设置项，点击【**读取**】，界面显示当前的参数、状态。根据需要修改中心 IP、端口、用户编号及其他相关参数。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；

6、 **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。

7、 **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，点击确认开始固件升级。固件升级完成后，设备会自动重启；
- 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。

8、 **事件记录**

设备可以保存多达 1500 条发送到中心的事件记录。事件记录存储在非易失性的存储器中，即使完全断电，该存储器也能长期保留所有数据。

- 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 的文本文件保存；
- 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；
- 清除记录：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。

➢ 设备与中心联网

1、 参数配置完成并保存好参数后，断电重启设备（或 30 秒后自动重启）；
2、 任一中心连接成功后，报警按钮双色指示灯红黄色交替慢闪。

设备参数描述

1、中心参数

4 个中心为同时报告，每个中心有独立的参数和事件缓存。IP 为空时表示不启用该中心

中心 1、2、3、4： IP 地址 端口 通道数据加密	1、 IP 地址默认为空。注意：IP 地址中数字前的零不能输入 2、 端口默认为 7101。端口要和中心网络接收软件设置的一致 3、 通道数据加密默认不勾选。勾选允许通讯协议数据加密发送 4、 IPR 不支持通道数据加密
中心 1、2、3、4 备份 IP 地址 备份端口 备份通道数据加密	1、 备份 IP 地址默认为空。注意：IP 地址中数字前的零不能输入 2、 备份端口默认为 7101。端口要和中心网络接收软件设置的一致 3、 备份通道数据加密默认不勾选。勾选允许通讯协议数据加密发送 4、 IPR 不支持备份通道数据加密
1、 双中心不能同时接入同一个 IPR 2、 双中心接入同一个 CN8010，要从不同的端口接入	
中心 1、2、3、4： 用户编号分区 1	默认为空，长度为 1~8 位，支持十六进制 注意：**用户编号为空时，不连接中心**

注意：电话通讯(拨号及通话)过程中，将停止向中心发送事件

2、电话拨号

报警电话	● 默认为空，禁用报警拨号功能 ● 主机报警(按下报警按钮或触发外部输入)后，拨打报警电话
备用报警电话	● 默认为空，禁用报警拨号功能 ● 主机报警(按下报警按钮或触发外部输入)后，拨打备用报警电话
测试电话	● 默认为空，禁用测试拨号功能 ● 按下测试按钮后，拨打测试电话
备用测试电话	● 默认为空，禁用测试拨号功能 ● 按下测试按钮后，拨打备用测试电话
电话号码中的有效字符：0~9=0~9，*=*，#=#	
主备电话切换时间 (电话挂断后)	设置当报警电话或测试电话挂断后,拨打备用报警电话或备用测试电话的等待时间 有效值 0~255 秒，默认 30 秒，设为 0 表示不拨打备用电话
主叫通话最长时间 (自动挂断)	设置主叫通话的最长时间，时间结束后自动挂断电话 有效值 0~255 分钟，默认 5 分钟，设为 0 表示不自动挂断电话
被叫通话最长时间 (自动挂断)	设置被叫通话的最长时间，时间结束后自动挂断电话 有效值 0~255 分钟，默认 2 分钟，设为 0 表示不自动挂断电话
被叫接听	● **默认不勾选**：被叫时禁止接听来电(不启用接听来电功能) ● 勾选：被叫时自动接听来电电话
喇叭输出音量	设置喇叭输出音量大小。默认为 4，有效值 1~7
测试按钮复位 报警输出	● **默认不勾选**：具有测试拨号功能，不复位“报警输出”，可挂断电话 ● 勾选：仅复位“报警输出”，不具有测试拨号功能，也不可挂断电话
通话时再次触发 报警挂断	● **默认勾选**：触发报警拨打报警电话后，可再次触发报警挂断电话 ● 不勾选：触发报警拨打报警电话后，再次触发报警不可挂断电话，但可用测试按钮挂断电话 ● 防拆开关报警时，不拨打报警电话，再次触发报警也不可以挂断电话
起始防区号	设置起始防区号，有效值为 000~999，默认为 801，表示自带五个防区(报警按钮、2 个外接防区、防拆开关、测试按钮)的防区号依次为 801、802、803、804、805。比如设置为 101，则表示自带五个防区的防区号依次为 101、102、103、104、105
报警按钮 CID	默认为 120。用户可自定义 3 位的防区报告码，有效值为 000~FFF
外接防区 CID	默认为 120。用户可自定义 3 位的防区报告码，有效值为 000~FFF
报警按钮延时 测试按钮延时 外接防区延时	默认为 5。设置【按钮】按下或防区触发的响应时间，时长为【设置值*0.1 秒】，有效范围为 0～250（0=5，1～250=1～250） **特殊地，测试按钮重启设备不受此延时时间限制**

3、可编程输出

输出 1	P0 输出	默认：报警或测试输出 可选：不启用/报警输出/测试输出	默认：120 秒 恢复时间（0~255 秒），0 为不自动复位
如果输出启用，则在“报警按钮、防拆开关、防区”触发报警，或者测试按钮进行测试，输出将打开 ✓ 恢复时间不为 0，挂断电话(恢复时间未到)或恢复时间结束(电话未挂断)关闭输出 ✓ 恢复时间为 0，挂断电话后关闭输出 ✓ 测试按钮复位输出时关闭输出			

4、其他参数

设备时间	● 仅同步中心 1 时间：每次中心 1 连接成功时或中心 1 连接正常后每小时 ● 操作方法：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
心跳周期	设备向中心报到的时间间隔，以秒为单位，默认 30 秒。有效值为 10~255
报告保留时间	保留未发送事件，10 分钟为单位，默认为 0，无时间限制。有效值 0~255
交流电故障延时	设置交流断电报告延迟时间，以分钟为单位，默认为 0，表示无延迟立即报告，有效值 0~255
自动上报布撤防、防区状态变化	默认不上报，勾选为上报。自动上报主机的布撤防、防区状态，允许中心用户反控时，布撤防、防区状态跟随自动刷新，否则需要手动刷新状态
连接断开检测时间	设置中心网络连接断开的检测时间。默认为 30 分钟，有效值范围 10~255
连接断开上报中心	默认无报告。可选任意一个中心作为网络连接断开的上报中心，当其他中心网络连接断开且超过连接断开检测时间，断网事件将报告到该中心，防区号 001~004 分别表示中心 1~4
客户代码	客户的定制功能，一般在特殊情况下使用。必须设置为指定的特殊代码才允许保存，保存后不能被修改 ● 客户代码只有返厂重新烧录固件后才能清除 ● 无法再升级为之前的固件版本(提示升级失败)
外接防区看护时间	设置防区看护功能的时间间隔，有效值为 0~65535 分钟。默认为 0 分钟，表示不启用防区看护功能，防区只有报警功能；当参数不为 0 时，则防区只有看护功能，无报警功能 **看护功能：**在设定的看护时间内，如果防区无触发时，产生看护报警，并向中心报告“医疗救助报警”。如“看护超时拨打电话”选项打开，则还会拨打报警电话 **注意：仅外接防区 1 支持防区看护功能**
看护超时拨打电话	**默认勾选**，表示看护报警时，将拨打报警电话 **不勾选**：选项关闭，不拨打报警电话，不播放提示语音，也不联动输出
定期测试报告周期	设备自身的定期测试报告：在设定时间内(小时)发送测试报告。默认为 24 小时，输入有效值范围为 0~255 小时，0 表示不报告定期测试报告
自动同步备案版本	是否允许自动同步备案版本。出厂默认为允许，进行本地升级固件成功后，会自动关闭该选项(不允许自动同步备案版本)，即使恢复出厂值后也不变，除非手动再次打开
APN 接入点 APN 登录名 APN 密码	➢公共网络可以自动获取，一般情况不需要修改 ➢APN 接入点默认为 cmnet。如果是物联网 APN 卡，就找运营商问 APN 接入点；如果是普通 SIM 卡(非 APN 卡)，就把 SIM 卡接到手机上，手机能上网的话，找到手机的设置-移动网络-APN 接入点里，查看手机的接入点名称。如下列举几种常用的 APN 接入点： 移动 cmnet，移动物联网卡 cmiot，联通 unim2m.njm2mapn， 联通物联网卡 unim2m.gzm2mapn，电信 ctnet，电信物联网卡 ctiot ➢ 在专用网络/VPN 需要输入正确的参数。没有登录名、密码的，保持空
移动网络类型	默认为“自动选择” ● 自动选择：自动选择网络类型　● 仅 4G：仅支持 4G 网络 ● 仅 2G：仅支持 2G 网络　● 2G 或 3G：支持 2G 或 3G 网络

主机操作

1、报警按钮(红色)

按下报警按钮后，主机开始拨打报警电话，语音提示“拨打报警电话”，等待对方接听。在拨打报警电话过程中，可随时按下报警按钮，主动挂断报警电话

- ✧ 挂断报警电话后，在设置的【主备电话切换时间】内，再次按下报警按钮，主机开始拨打备用报警电话，语音提示“拨打备用报警电话”，等待对方接听。反之亦然(由拨打备用报警电话转换为拨打报警电话)
- ✧ 挂断报警电话后，在设置的【主备电话切换时间】后，再次按下报警按钮，主机还是拨打报警电话，语音提示“拨打报警电话”，等待对方接听。反之亦然(由拨打备用报警电话继续拨打备用报警电话)

2、防区报警：防区触发后，主机开始拨打报警电话，功能同报警按钮

3、防拆报警

防拆开关触发后，功能同报警按钮，但不拨打报警电话，也不可以挂断电话

4、测试按钮(黄色)

按下测试按钮后，主机开始拨打测试电话，语音提示“拨打测试电话”，等待对方接听。在拨打测试电话过程中，可随时按下测试按钮，主动挂断测试电话

- ✧ 挂断测试电话后，在设置的【主备电话切换时间】内，再次按下测试按钮，主机开始拨打备用测试电话，语音提示“拨打备用测试电话”，等待对方接听。反之亦然(由拨打备用测试电话转换为拨打测试电话)
- ✧ 挂断测试电话后，在设置的【主备电话切换时间】后，再次按下测试按钮，主机还是拨打测试电话，语音提示“拨打测试电话”，等待对方接听。反之亦然(由拨打备用测试电话继续拨打备用测试电话)

5、主机挂机

- ✧ 主机开始拨打报警或测试电话，如对方接听电话，在对方挂机后，主机会自动挂机。也可以手动挂机或者达到主叫通话最长时间后自动挂机
- ✧ 主机被叫时自动接听来电，在对方挂机后，主机会自动挂机。也可以手动挂机或者达到主叫通话最长时间后自动挂机

6、重启主机：长按【测试按钮】大约 5 秒后松开，即可重启主机

性能指标

- ✓ **直流开关电源**：输入电压 220VAC，输出电压：13.8VDC
  工作电流：**待机时**：最大 13.8VDC@60mA
  拨号时：最大 13.8VDC@200mA
- ✓ **蓄电池**：12VDC/7Ah 铅酸蓄电池
  工作电压：仅电池供电时大于 9.5VDC
- ✓ **工作温度**：-10℃ ～+50℃
- ✓ **环境湿度**：20% ～90%(无凝结)
- ✓ **外壳尺寸**：300mm * 260mm * 100mm

事件报告 CID

事件描述	CID 码	识别码	备注
医疗救助报警	104	防区：802	外接防区 1 看护功能
劫盗	120	防区：801	【报警按钮】报警
劫盗	120	防区：802	外接防区 1 报警
劫盗	120	防区：803	外接防区 2 报警
防拆报警	137	防区：004	防拆开关报警
无交流	301	系统：000	无直流输入
系统电池电压过低	302	系统：000	电池电低过低
主机编程 被改动	306	防区：003-004 003：IPR 004：OTG	● 参数被修改成功后发送报告 ● **在 10 分钟计时时间内只报告一次，设备重启后计时器清零，且所有未发送事件不再发送**
操作员在现场	458	使用者：005	【测试按钮】复位报警输出
手动测试	601	使用者：805	【测试按钮】测试，OTG 中防区 5 报警
定期测试报告	602	系统：000	自动定期测试
事件日志复位	621	安装员：000	OTG 配置程序安装员清除事件记录