

## JA-190X 电话线拨号模块

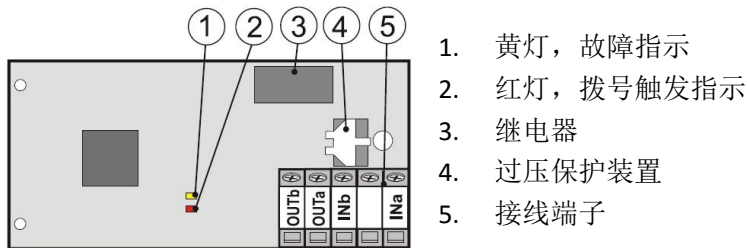
JA-190X 电话线拨号模块是 JA-100 系统的可选配件之一，JA-100 主机装备了此模块后可以实现以下功能：

1. 连接 4 个报警中心（CID/SIA 协议）
2. 连接 8 个用户手机
3. 语音报告
4. 远程回控



### 模块安装

模块安装时，主机必须先断电，模块和主机主板的连接器进行连接



1. 连接的电话线必须是模拟电话线
2. 电话线外线必须先进模块，模块出来再接入电话机

### 语音报告

模块发送语音报告到预设的手机号码上，语音信息由 5 部分组成

Your system reports（系统报告）+type of report（报告类型）+section x 分区+section name 分区名字+for cancel the alarming press #（按#键取消报警）

**Your system reports 系统报告：**自己录制的主机名字，用作系统识别（最长 15 秒）

#### Type of report 报警类型：

Alarm in instant zone（即时防区报警）

Alarm in delayed zone（延时防区报警）

Tamper alarm（防拆报警）

Flood（水浸）

Fire alarm（火警）

State of emergency（紧急报警）

Health problems（健康状况）

**Section x 分区：**几号分区

**Section name 分区名字：**用户自定义的名字（自己录制，最长 15 秒），默认：没有名字

**For cancel the alarming press #（按#键取消报警）**

### 远程回控系统

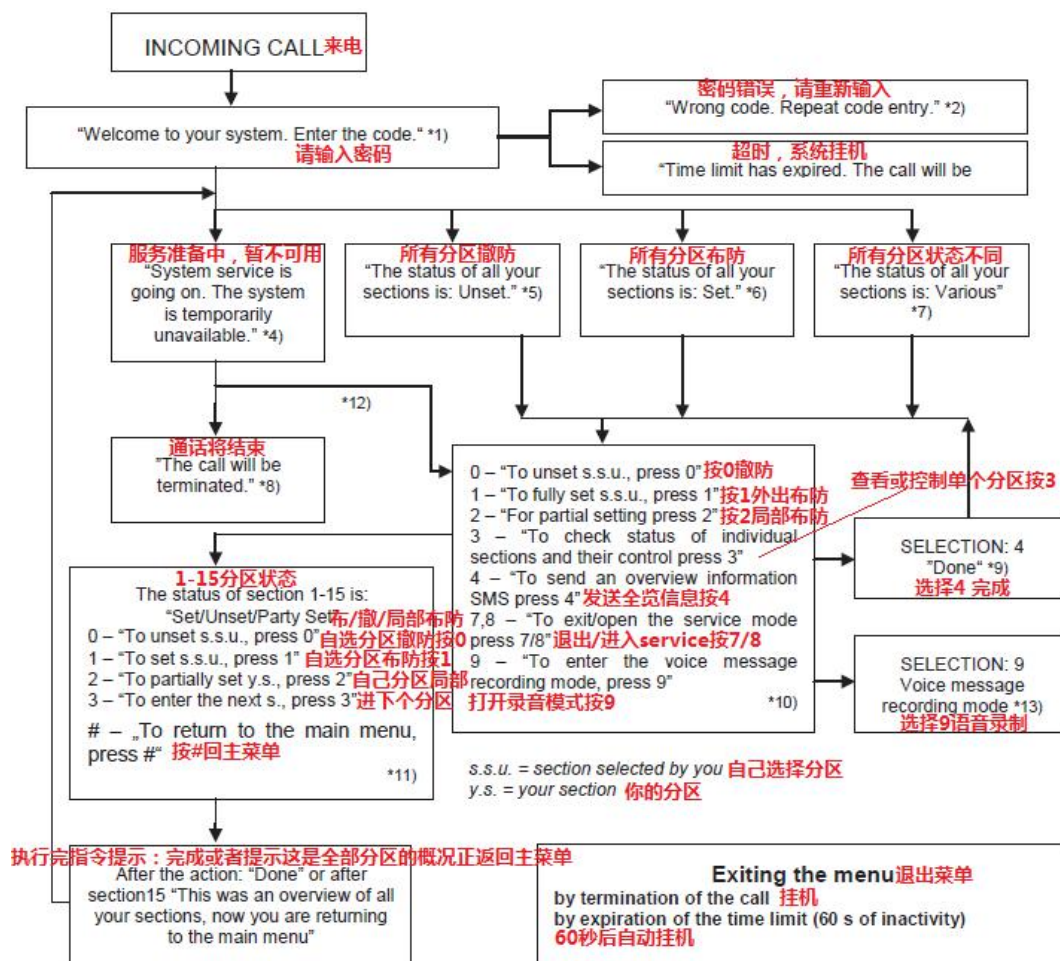
根据 Flink 上 communication 栏以下项目的设置

No code for voice menu and control SMS

决定了进入语音控制菜单是否需要密码验证（默认要密码，打钩后不用密码）

模块对呼入的来电，15 秒后应答来电，并提示输入密码（welcome to jablotron 100system，

enter code), 根据输入的密码权限, 模块会播放不同的语音菜单 (主码播放全部分区状态, 控制全部或单个分区, 分区密码只播放自己分区状态和控制自己的分区), 当有新事件触发时通话终止



简单操作如下:

主码: 拨号-输入主码-按 0 撤防全部分区/按 1 布防全部分区/按 2 局部布防全部分区  
 用户码: 拨号-输入用户码-按 0 撤防自己分区/按 1 布防自己分区/按 2 局部布防自己分区

### 录音

默认的录音是英文版本, 录音通过拨号呼叫电话线模块, 使用主码或者安装码进入语音菜单, 然后按 9 打开录音菜单。录音时选择一个安静的场所, 以保证录音的质量。

录音步骤如下:

先呼叫电话线模块, 15 秒后模块播放 welcome to jablotron 100system, enter code, 此时输入主码 (1234) 或者安装码 (1010) 即可打开语音菜单, 然后按 9 键打开录音菜单, 选择以下项目录制相应语音:

- 按 0 - 录制主机名字 (最长 15 秒), 先是一段语音提示, 然后会听到“嘟”长鸣一声, 然后开始录音, 录完按\*键结束; 录制成功后会播放刚刚录制的语音; 按#键返回上一级菜单
- 按 1 - 录制分区名字 (5 秒), 然后语音会提示输入分区号, 输入相应的分区号后, 先是一段语音提示, 然后听到“嘟”长鸣一声开始录音, 录完按\*键结束, 录音成功会播放刚刚录制的语音; 接着会听到语音提示, 这时可以选择其他分区号继续录制或按#键返回上级菜单
- 按 2-5 为 “special report A-D”, 参考英文说明书, 需安装码进入才能录制

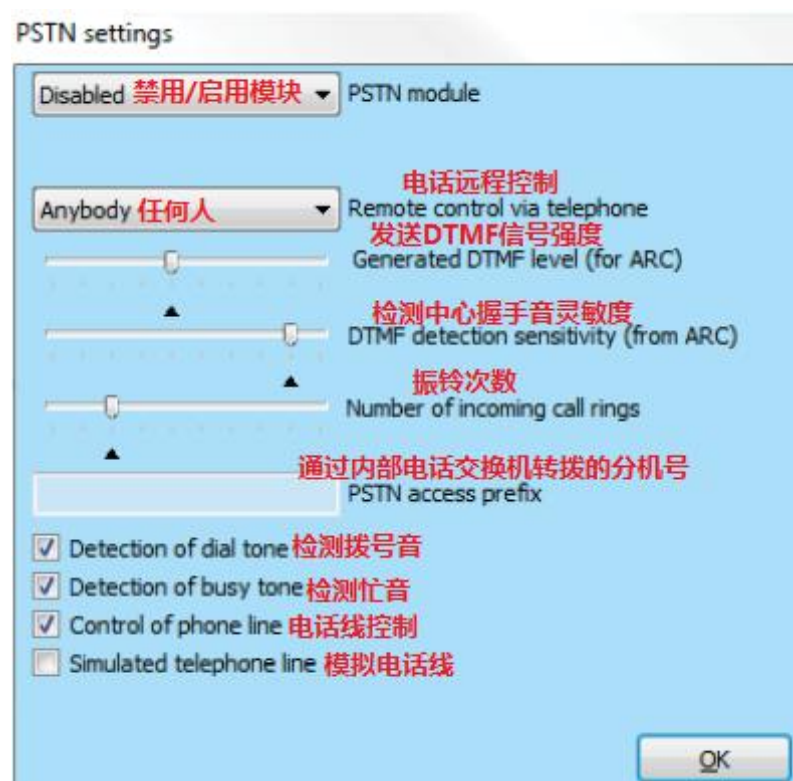
按 9 清除所有的录音，需安装码进入才有权限

按#返回上一级菜单/或者直接挂机结束录制

如果语音没有录制成功，按以上步骤重新录制即可

## 电话线模块通讯设置

通过 FLINK 的 communication 栏去设置模块的功能



PSTN module 启用/禁用模块

Remote control via telephone 谁能通过拨号远程控制主机？可选用户和任何人

Generated DTMF level for ARC 设置主机发送 DTMF 信号的强度

DTMF detection sensitivity from ARC 检测中心握手音的灵敏度

Number of incoming call ring 应答来电振铃次数

PSTN access prefix 拨打的号码是需要接通后输入分机号的时候，这里是设置分机号码

Detection of dial tone 检测拨号音，启用后，检测到拨号音时才开始拨号

Detection of busy tone 检测忙音，检测到忙音时挂机，并且键盘提示

Phone line check (control of phone line) 电话线检测，电话线故障 30 分钟后提示故障，显示 communicator error 和黄灯显示，关闭后不检测电话线

Simulated telephone line 启用后不检测电话线状态，接入非标准电话线时使用（如无线猫），但是，电压低于 10V 时会报故障；如果连接的是 PSTN 电话线，则要关闭此功能  
详细内容参照英文说明书

## 个人电话设置

1. 设置个人电话号码，在 users 栏的 telephone number 里面设置，最多 8 组

Position	Name	Telephone number	Code
0	Service		****
1	Master	13631423117	****
2	User 2		****
3	User 3		****
4	User 4		****

2. 启用拨码功能和选择分区报告，在 users reports 栏：
  - 1) user 选择给哪些用户发送报告，主人？用户 2？用户 3？ 最多 8 个
  - 2) Alarm call 启用拨号功能
  - 3) Section reporting 哪些分区需要发送报告

Position	User	Alarm Call	Section reporting
1	1: Master	<input checked="" type="checkbox"/>	1 2 3 4
2	No	<input type="checkbox"/>	1 2 3 4
3	No	<input type="checkbox"/>	1 2 3 4
4	No	<input type="checkbox"/>	1 2 3 4
5	No	<input type="checkbox"/>	1 2 3 4
6	No	<input type="checkbox"/>	1 2 3 4
7	No	<input type="checkbox"/>	1 2 3 4
8	No	<input type="checkbox"/>	1 2 3 4

## 报警中心设置

F-Link 1.6.0 [Online] - history\_filename\_not\_inserted.fdb Logged in: Service technician Service in SERVICE mode, guarding completely disabled - [System setting]

Position	ARC enabled	Next ARC is the backup of this one	Protocol	Communicator	Domain 1 (tel. 1)	Domain 2 (tel. 2)	Section ID	Reported events	Timing	ARC test	Note
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No		电话1	电话2	Enter	Enter	Enter	ARC test	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No				Enter	Enter	Enter	ARC test	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No				Enter	Enter	Enter	ARC test	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No				Enter	Enter	Enter	ARC test	
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IMG server	Automatically							

报警中心启用    下一个中心作为上一个的备份    通讯协议    通讯模块    分区账号    事件报告    定时    中心测试

ARC enabled 启用/禁用中心报告

Next ARC is the backup 下一个中心作为备用中心，主中心拨不通时拨打备用中心

Protocol 通讯协议设置，通常使用 CID、SIA 等等

Communicator 选择通过哪个模块发送报告

Domain1 域名 1（网络通讯时）或者电话号码 1

Section ID 设置分区的账号，所有分区可以共用相同账号；也可以使用不同账号，见下表

Section ID

Separate IDs 独立ID     Common ID 共用ID

Section	ID
1: Section 1 分区1	
2: Section 2	
3: Section 3	
4: Section 4	

OK    Cancel

Report events to ARC no. 1 事件报告

- Burglary 窃盗
- Fire 火警
- Tamper alarm 防拆报警
- Panic 紧急报警
- Faults and service events 故障和服务事件
- Setting/unsetting 布撤防
- PG controls PG控制
- Special reports 特殊报告
- Uncategorised 未分类

All 全选    Invert 反选    Nothing 不选

常用附件报告 Common accessory reports    OK    Cancel

Reported events 事件报告，选择哪些事件发送，见上表

Timing 设置测试报告的发送周期

ARC test 测量中心连接

### **模块 LED 指示灯**

红灯表示通讯模块工作中

红灯长亮表示正在拨号

红灯闪烁表示来电

黄灯表示故障

黄灯长亮表示电话线故障

黄灯闪烁表示模块初始化或通讯故障

### **技术参数**

拨号类型：DTMF

电话线检测：开启/关闭

用户号码：JA-100/JA-101 为 8 组；JA-106 为 15 组

通讯协议：CID/SIA

重量：28G