

GPRS 部分使用说明

1、一般操作步骤

1. 设置监管电话号码（发送短信：88, 999999, 100, 《要设置的监管电话号码》）

注：以下步骤必须用这个步骤设置的监管电话号码发送短信，才能进行设置。

2. 设置编程密码（可选步骤）（发送短信：88, 《旧密码》, 110, 《新密码》）

注：如果设置了新密码，以下步骤必须用这个步骤设置的密码，才能进行设置。

3. 设置设备 ID 号（发送短信：88, 《编程密码》, 400, 《设备 ID 号》）

4. 设置 GPRS 网络参数 1（发送短信：88, 《编程密码》, 200, 《IP 地址》, 《端口号》, CMNET, sure, pwd）

注：接入点名称为 CMNET。

5. 设置 GPRS 网络参数 2（可选步骤）（发送短信：88, 《编程密码》, 201, 《IP 地址》, 《端口号》, CMNET, sure, pwd）

6. 设置接警中心域名 1（发送短信：88, 《编程密码》, 210, 《接警中心域名》）

7. 设置接警中心域名 2（可选步骤）（发送短信：88, 《编程密码》, 220, 《接警中心域名》）

8. 设置中心短信号码（可选步骤）（发送短信：88, 《编程密码》, 240, 《中心短信号码》, 启用）

按以上顺序设置设备即可连接接警中心。

2、编程设置记录表

| 序号 | 权限 | 编程定义 | 短信指令 | 出厂值 | 操作成功回传内容 |
|----|----|----------------|---|---------------|----------------------------------|
| 1 | 监管 | 设置监管电话号码 | 88, 《编程密码》, 100, 《电话号码》 | | 监管电话号码设置成功 |
| 2 | 监管 | 设置编程密码 | 88, 《编程密码》, 110, 《新密码》 | 999999 | 密码修改成功, 新密码是: 《用户新设置的密码》, 请牢记新密码 |
| 3 | 监管 | 设置设备 ID 号 | 88, 《编程密码》, 400, 《设备 ID 号》 | 000000 | 设备 ID 设置成功 |
| 4 | 监管 | 设置 GPRS 网络参数 1 | 88, 《编程密码》, 200, 《IP 地址》, 《端口号》, 《APN》, 《用户名》, 《密码》 | | 网络参数设置成功 |
| 5 | 监管 | 设置 GPRS 网络参数 2 | 88, 《编程密码》, 201, 《IP 地址》, 《端口号》, 《APN》, 《用户名》, 《密码》 | | 网络参数设置成功 |
| 6 | 监管 | 设置中心服务器域名 1 | 88, 《编程密码》, 210, 《接警中心域名》 | | 域名 1 设置成功 |
| 7 | 监管 | 设置中心服务器域名 2 | 88, 《编程密码》, 220, 《接警中心域名》 | | 域名 2 设置成功 |
| 8 | 监管 | 设置心跳间隔时间 | 88, 《编程密码》, 230, 《心跳间隔时间》 | 120 | 心跳间隔设置成功! |
| 9 | 监管 | 设置中心短信号码 | 88, 《编程密码》, 240, 《中心短信号码》, 《启用/禁止》 | 中心短信上报选项为: 禁止 | 设置中心短信号码成功 |
| 10 | 监管 | 恢复出厂设置 | 88, 《编程密码》, 800, | | 已恢复出厂设置, 请重新对系统进行必要的设置 |

| | | | | | |
|----|----|--|--|----|--|
| 11 | 监管 | 重新启动 GPRS 报警模块 | 重新启动 | | 重新启动 GPRS 模块设置成功! 稍后系统将重新启动。 |
| 12 | 监管 | 查询终端参数 1 (回复内容: 设备 ID 号, 心跳时间, APN, IP 地址, DDNS) | 终端参数 1? | | ID:899001 (举例说明) Heart:120 APN:cmnet IP:218.85.104.247 PORT:9021 DDNS:kar0002.karassn.cc |
| 13 | 监管 | 查询终端参数 2 (回复内容: 设备 ID 号, 心跳时间, APN, IP 地址, DDNS) | 终端参数 2? | | ID:899002 (举例说明) Heart:120 APN:cmnet IP:121.204.204.122 PORT:9023 DDNS:kar0003.karassn.cc |
| 14 | 监管 | 查询短信接警中心选项 | 中心短信参数? | | 中心短信: 启用/禁止 中心电话: 13860512568 |
| 15 | 监管 | 设置编程电话号码 | 88, 《密码》, 300, 《用户手机索引号 X》, 《用户手机电话号码》 | | 编程电话号码设置成功, 你可以使用该手机号对设备进行编程。 |
| 16 | 监管 | 删除编程 X 电话号码 | 删除编程电话 X | | 第 X 个编程电话号码删除成功! |
| 17 | 编程 | 设置编程电话号码 | 编程电话 X: 《具有短信功能的电话号码》 | | 第 X 个编程电话号码设置成功! 电话号码: 《用户键入的电话号码》 |
| 18 | 编程 | 设置报警电话号码 X | 报警电话 X: T, 《具体电话号码》 | | 第 X 个报警电话号码设置成功! 电话类型: 《用户指定的电话类型》; 电话号码: 《用户键入的电话》 |
| 19 | 编程 | 删除报警 X 电话号码 | 删除报警电话 X | | 第 X 个编程电话号码删除成功! |
| 20 | 编程 | 启用 / 禁止发送开机短信 | 开机短信: 启用 / 禁止 | 启用 | 启用 / 禁止发送开机中文短信成功! |
| 21 | 编程 | 启用 / 禁止/备份发送信息短信 | 信息短信: 启用 / 禁止/备份 | 禁止 | 启用 / 禁止/备份发送信息中文短信成功! |
| 22 | 编程 | 启用 / 禁止发送信息报告 | 信息报告: 启用 / 禁止 | 禁止 | 启用 / 禁止发送信息报告成功! |
| 23 | 编程 | 查询编程电话号码 | 编程电话? | — | 编程电话: 1-编程: 《电话号码 1》 2-编程: 《电话号码 2》 3-停用: 空 |
| 24 | 编程 | 查询报警电话号码 | 报警电话? | — | 报警电话: 1-短信: 《电话号码 1》, 2-停用: 空, ... 8-停用: 空; |
| 25 | 编程 | 查询电话报警设置 | 电话报警设置? | — | 信息短信: 启用[禁止], 信息报告: 启用[禁止], 开机短信: 启用[禁止]。 |

| | | | | | |
|----|----|--------|---------|---|--|
| 26 | 编程 | 查询警情记录 | 警情记录 X? | - | XXXX年XX月XX日XX时XX分 信息: [远程] [遥控器] [离家布防] [在家布防] [撤防] [布防防区: [防区号] 或XXXX年XX月XX日XX时XX分防区: [主机][防区号] 信息: [更改用户密码] [交流断电] [电池低电恢复] |
|----|----|--------|---------|---|--|

注: A、编程时, 须先参考《KB-A1188工程联网报警主机使用说明书》的指令地址74、75进行GPRS功能选配、GPRS与PSTN双网切换的设置。

B、在输入指令时, 不要输入“《》”、“[]”符号。

C、APN为网络接入点, 用来标识GPRS的业务种类, 目前分为两大类: CMWAP/UNIWAP/3GWAP和CMNET/UNINET/3GNET, 可通过移动10086/联通10010人工查询。

D、用户名和密码用于登录GPRS网络连接, 如果采用公网, 该部分可以不用设置。

E、如果中心用户是非专网用户(如使用ADSL等拨号网络), 则每次拨号后IP地址会变即动态IP, 为保证GPRS模块与接警中心软件的正常连接, 此时用户可以通过科立信DDNS、花生壳等域名解析软件申请动态域名, 并把该域名正确设置到GPRS模块中, 则用户就无需担心因路由器或电脑重启而导致GPRS模块无法连接到接警中心的问题了。如用户为专网用户, 有自己固定的IP地址, 则无需此步骤的设置。

F、每月的25号10点定时发送提示短信至编程手机号码上, 告知手机卡话费情况, 以免欠费。**短信内容: 请注意查询手机卡话费情况, 以免欠费!**

G、设备ID号: 是接警中心识别GPRS报警主机的唯一标识, 设置时应确保ID号的唯一性。ID号位数固定为6位, 为0-9之间的任意数字组成。

H、设置编程电话

用于对GPRS报警模块进行短信编程和日常短信操作。共可设3组编程电话号码, 每组电话号码最多为18位, “X”为1-3之间的任意数字, 代表1-3组编程电话号码。

I、设置报警电话号码

具有短信功能, 当有警情发生时, 用于报警主机短信方式通知用户警情信息的电话。共可设8组电话号码, 每组电话最多为18位, “X”为1-8之间的任意数字, 代表1-8组报警电话号码; “T”为报警电话号码类型代码, 其定义如下表:

| 编程指令 | 电话类型 | 备注 |
|------|--------|-----------|
| 0 | 该组电话停用 | |
| 3 | 短信报警电话 | 不能输入“*”符号 |

注: 由于设备的资源有限, 在短时间内只能群发十五条短信, 所以在短时间内触发大量警情短信时, 会出现短信丢失的情况, 但是所有警情会通过GPRS网络上传到接警中心。(建议用户只要设置1-2组短信号码)

3、LED 灯光指示说明

| 指示灯 | 功能 | 灭 | 长亮 | 快闪 | 慢闪 |
|--------|------|-----------|---------------------|----------------|---------------|
| LED2-6 | 信号强度 | 未搜索到网络 | 5个灯全亮, 信号强度最强, 依次渐弱 | - | - |
| LED7 | 网络状态 | GPRS 工作异常 | - | GPRS 启动中 | GPRS 工作正常 |
| LED8 | 短信状态 | 无短信收发 | 长亮 5 秒, 短信发送失败 | 闪烁 5 秒, 接收短信成功 | 闪烁 5 秒, 短信发送中 |

| | | | | | |
|------|---|---|--------------|----------|-----------|
| LED9 | 连接状态 | - | GPRS 网络参数未设置 | GPRS 连接中 | 成功和接警中心建立 |
| 备注 | 快闪: 0.2S 亮, 0.2S 灭。 慢闪: 0.2S 亮, 1S 灭 (LED7); 0.2S 亮, 2S 灭 (其它)。 如收到短信后立即应答, 则后续的闪光灯会中断掉前面的闪灯。 | | | | |

4、用户中文短信或飞信日常操作

用户可通过编程电话进行中文短信或飞信日常操作。

4.1 在家布防

在撤防状态下, 当用户执行在家布防操作, 报警主机依据用户设置的在家防区列表来执行在家设置警戒操作。当在家布防操作成功, 报警主机应处于在家布防状态。

| 编程指令 | 操作成功回传内容 |
|------|-----------|
| 在家布防 | 在家布防操作成功! |

4.2 离家布防

在撤防状态下, 当用户执行离家布防操作, 报警主机依据用户设置的离家防区列表来执行离家设置警戒操作。当离家布防操作成功, 报警主机应处于离家布防状态。

| 编程指令 | 操作成功回传内容 |
|------|-----------|
| 离家布防 | 离家布防操作成功! |

4.3 撤防

| 编程指令 | 操作成功回传内容 |
|------|----------|
| 撤防 | 撤防操作成功! |

4.4 查询布撤防状态

| 编程指令 | 操作成功回传内容 |
|------|---|
| 布撤防? | XXXX年XX月XX日XX时XX分 信息: [布防] [离家布防][在家布防][撤防] 布防防区: [防区号] |

4.5 查询防区旁路状态

| 编程指令 | 操作成功回传内容 |
|------|-----------------|
| 旁路? | 当前防区旁路状态: [防区号] |

4.6 远程控制功能

当报警主机连接到中心系统后, 可以通过中心系统的操作界面, 对报警主机进行远程控制, 可实现布撤防、联动继电器开启/关闭、报警声音开启/关闭、主机复位、清除报警记忆、辅助电源复位等远程控制。