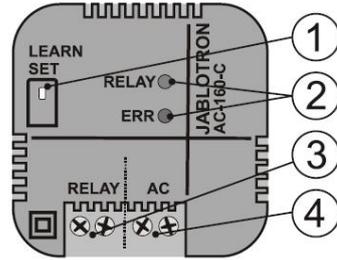


AC-160-C 说明书



此接收器是一款无线多功能且带双向通讯的一款接收器，是捷豹 JABLOTRON100 系统的可选配件之一，支持多种工作模式：

1. 接收器登录于主机中，输出跟随主机 PG 输出口
2. 独立模式，可登录 64 个设备，包含单向的探测器系列、JA-15X 系列、JA-15XJ MS 系列和 JA-16XJ 系列遥控器

输出模式可选：脉冲模式；锁定模式；开关模式

设备采用市电供电，内置一个强电继电器输出。

图示说明：

- 1) 学习按钮；2) LED 指示灯；3) 继电器输出端；4) 电源端（AC220V）

登录到 JA-100 系列报警主机

这种用法的前提是报警主机要装备无线接收模块

1. 报警主机连接 FLINK 软件-Devices-选择一个防区位置-Enroll
2. 继电器模块的学习按钮按住 4 秒，见到 ERR 黄灯开始闪烁放开（也可以输入模块的 SN 号）
3. 此时即可登录到报警主机，短按学习按钮 0.5 秒可以打开/关闭继电器
4. 连接负载

注意：JA-18X 系列探测器和遥控器不兼容此模块

继电器模块内部设置

Manual relay controlling: 允许手动短按学习按钮 0.5 秒控制继电器打开和关闭，可以禁用此功能

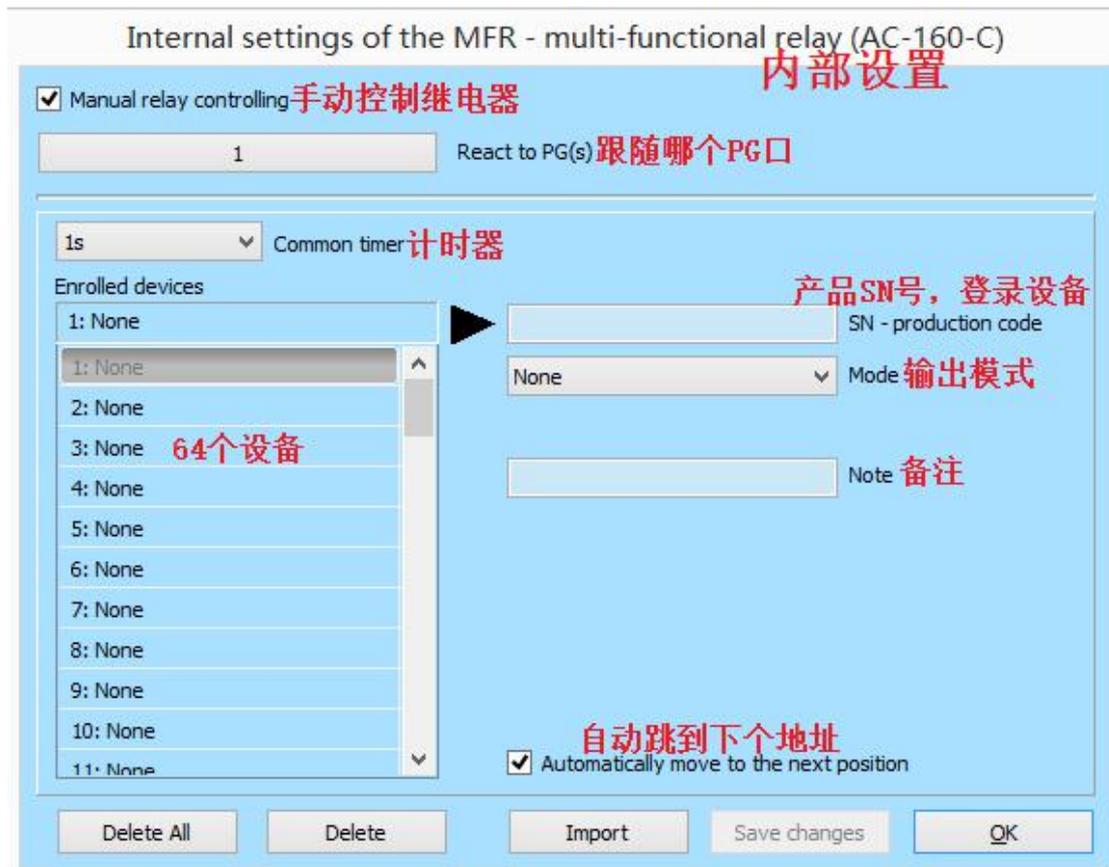
Reacts to PGs: 设置继电器跟随某一个 PG 口输出

Common timer: 设置继电器的输出时间

Enrolled devices: 输入 SN 号登录遥控或探头，独立模式下的登录方法参照下文

Mode: 选择继电器的工作模式，模式参照下文表格

详细完整说明书参照英文版说明



独立工作模式

独立模式下，可登录 64 个设备，包含单向的探测器系列、JA-15X 系列、JA-15XJ MS 系列和 JA-16XJ 系列遥控器；可通过学习按钮来登录探测器或者遥控器，而继电器的输出模式可以通过长按学习按钮来切换，长按学习按钮有三种方式：

1. 长按小于 3 秒：实现操作继电器或者切换模式（继电器工作模式和计时器工作模式）
2. 长按大于 3 秒小于 6 秒：进入设置菜单/登录模式或者发送登录信号
3. 长按大于 6 秒：退出设置菜单或者确认计时器模式

登录探测器和遥控器

先选择探测器和遥控器能工作的模式，再进行设备登录

登录方法：

1. 长按学习按钮 4 秒见到黄灯（ERR）开始闪烁后立即放开，放开后黄灯（ERR）长亮，红灯（RELAY）闪烁，表示进入继电器设置模式（此时也是登录模式）

红灯闪烁次数	继电器工作模式	功能说明
闪烁 1 次	跟随探测器（用于探测器） 打开/关闭继电器（用于遥控器）	跟随探测器时，探测器触发时继电器输出计时器预设的时间然后恢复，再触发重复以上动作（门磁为跟随输出，门打开则输出，门关闭则闭合） 跟随遥控器时： 登录一个按键时：按一下开，再按一下关 两个按键（A/C 或 B/D）同时按住登录时：A/C 键开，B/D 键关
闪烁 2 次	脉冲模式	只要触发，输出计时器预设时间，遥控只能登录一个键

闪烁 3 次	取反	翻转当前继电器状态，遥控只能登录一个键
闪烁 4 次	关闭继电器	关闭继电器，遥控只能登录一个键
闪烁 5 次	阻断	遥控必须两个按键同时登录，A/C 禁用继电器，B/D 启用继电器，禁用时绿灯闪烁
长亮，短灭	删除设备	进入此模式后，重复登录方法，删除登录的设备

2. 此时再短按（小于 3 秒）学习按钮可以改变红灯闪烁的次数（即继电器的工作模式），根据红灯的闪烁次数来判断继电器处于哪一种工作模式

3. 选择好工作模式后，登录设备：

1) **登录探测器**：给探测器装上电池即可登录，登录成功后 RELAY 灯红绿交替闪烁并且 ERR 灯灭

2) **登录遥控器**：

两个按键同时登录（A/C 键或者 B/D 键）：两个按键同时按住 5 秒即可登录，登录成功后 RELAY 灯红绿交替闪烁并且 ERR 灯灭，适用于模式 1 和模式 5

登录一个按键：长按任一按键 5 秒即可登录，登录成功后 RELAY 灯红绿交替闪烁并且 ERR 灯灭，适用于模式 1, 2,3,4

4. 登录完毕后模块自动退出登录模式，重复步骤 1-3 登录其他设备

注意：模式 1 和 2 继电器最短输出时间为 1 秒

清除设备

1. 长按学习按钮 4 秒见到黄灯（ERR）开始闪烁后立即放开，放开后黄灯（ERR）长亮，红灯（RELAY）闪烁，表示进入继电器设置模式（此时也是登录模式）

2. 短按学习按钮，切换继电器工作模式至模式 6（长亮，短灭）

3. 给探测器装电池或者长按遥控器按钮即可删除已登录的设备，成功后 RELAY 灯红绿交替闪烁并且 ERR 灯灭

4. 删除完毕后模块自动退出删除模式，重复步骤 1-3 删除其他设备

备注：如果模块是配合 JA100 主机使用，那么可以在 FLINK-device-internal setting 里面添加/删除设备的 ID 码来管理设备

计时器设置

1. 长按学习按钮 4 秒见到黄灯（ERR）开始闪烁后立即放开，放开后黄灯（ERR）长亮，红灯（RELAY）闪烁，表示进入继电器设置模式（此时也是登录模式）

2. 此时再次长按学习按钮 4 秒见到 RELAY 亮绿灯后立即放开，放开后黄灯（ERR）长亮，绿灯（RELAY）闪烁，表示进入计时器设置模式

3. 此时再短按（小于 3 秒）学习按钮可以改变绿灯闪烁的次数（即计时器的工作模式），根据绿灯的闪烁次数来判断计时器处于哪一种工作模式

绿灯闪烁次数	计时器工作模式
闪烁 1 次	1 秒
闪烁 2 次	1 分钟
闪烁 3 次	3 分钟
闪烁 4 次	15 分钟
闪烁 5 次	30 分钟
长亮，短灭	不同设置（通过 fink）

4. 选择好工作模式后，长按学习按钮 6 秒以上退出设置即可
 注意：设置模式下，不操作超过一分钟时，模块将自动退出设置模式

模块 LED 灯状态指示

LED 灯指示		模块状态
ERR 黄灯	灭	正常
	亮 独立模式	设置状态
	亮 受控于主机	通讯故障或内部设置
	1/S 闪烁	某个登录的设备电池低压
RELAY 红/绿	红灯亮	继电器打开
	绿灯亮	继电器关闭
	4/1 绿灯闪	继电器禁用，继电器关闭
	4/1 红绿交替闪	继电器禁用，继电器打开

继电器模块复位

1. 长按学习按钮 6 秒，见到 RELAY 灯开始红绿交替闪后里面放开学习按钮
2. 然后再 3 秒内，再次长按学习按钮，此时 RELAY 和 ERR 灯同时快速闪烁，闪烁结束后放开学习按钮
3. 此时模块复位成功

继电器复位操作不能清除已登录并且在 service 模式下的主机（这种情况下，黄灯不会发光）

技术参数

电源：AC100-230V/50HZ

功耗：min0.2W/MAX0.7W

天线：内置

继电器输出

电阻性负载：16A/250V

电容性负载：8A/250V

防护等级：IP-20

尺寸：49*49*26mm

重量：65g