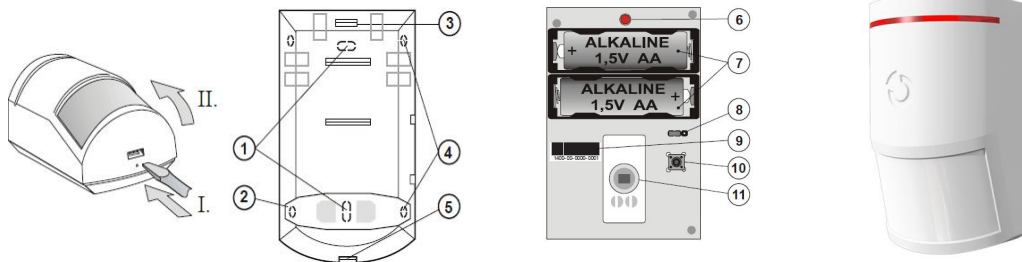


## JA-150P 无线红外探测器

JA-150P 无线红外探测器是 JA-100 系统的可选前端配件之一，探测器用于探测人体入侵。探测器采用全新外观设计，外观美观，探测范围可达 110° /12 米，两级抗误报可选，性能更加稳定可靠

### 探测器安装

探测器在安装时要尽量避免这些情况：阳光直射、反射、温度变化、气流变化，摇摆物体、宠物、对着室外环境、室外使用等等



1.2.4.螺丝孔位；3.PCB 板卡扣；5.外壳卡扣；6.LED 灯；7.电池座；8.功能跳线；9.序列号；10.防拆开关；11.传感器

### 探测器登录

1. 主机连接 Flink 软件，点 device 栏，点相应防区的 enroll
2. 给探测器装上电池即可登录（或者输入探测器的序列号）

### 功能跳线设置

即抗干扰等级，NORM 为标准，用于一般环境；HIGH 为高，用于复杂环境

### 探测器省电模式

探测器有两种省电模式 smart watch（LED 闪一次）和一分钟间隔（LED 闪两次），通过按住防拆开关上电池来改变工作模式

Smart watch 模式（LED 闪一次）：探测器过了测试模式后将进入正常省电模式，在省电模式下，持续触发探测器，前三次触发每隔 20 秒发送一次信号，然后再往下的触发每次要等 2 分钟；如果探测器连续 10 分钟没有被触发，探测器的前三次触发每隔 20 秒发送一次信号，然后再往下的触发每次要等 2 分钟；如此循环（即 20 秒+2 分钟模式）

一分钟间隔模式（LED 闪两次）：探测器过了测试模式后将进入正常省电模式，在省电模式下，触发探测器，探测器发送信号给主机并且进入一分钟睡眠模式，一分钟探测器重新进入省电模式等待下一次触发，如此循环（1 分钟省电模式）

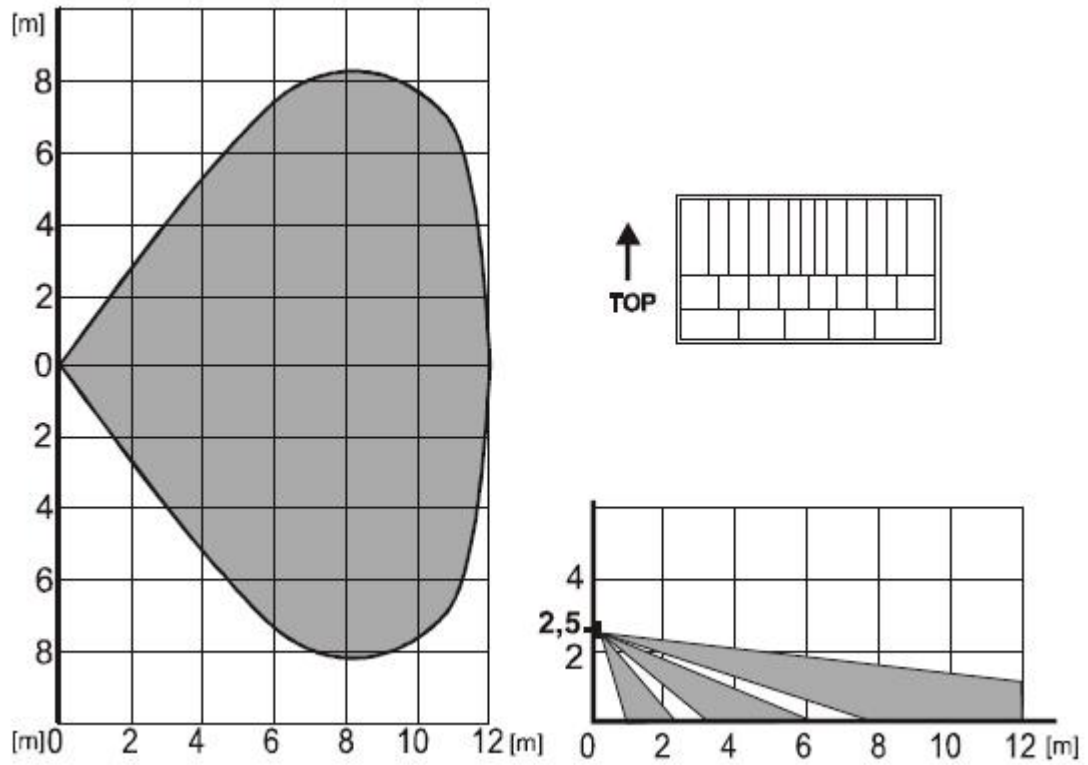
### 探测器工作模式及测试

探测器上电后进入一分钟预热状态（LED 长亮），预热状态下探测器不触发，过后则进入 15 分钟的测试模式，此模式下无触发时 LED 灯灭，触发后 LED 灯亮且发送报警信号给主机，探测器响应任何一次触发，过了测试模式后则进入省电模式（smart watch/一分钟间隔模式）测试探测器时尽量让探测器处于测试模式，如果探测器处于省电模式，可以打开探测器的盖子，再盖回去，探测器将进入 15 分钟测试模式；当然也可以用 Flink 软件查看触发状态

### 电池更换

探测电池低压时（低于 2.5V）LED 灯闪烁提示并且将发送故障报告给主机，探测器更电池时，主机先进入 service 模式，否则将会触发探测器防拆报警

### 探测器的探测区域



#### 技术参数

电源：2 节 AA 碱性电池

电池寿命：约 2 年

电池低压：低于 2.2V

通讯频率：868.1MHz，jablotron 协议

通讯距离：开阔区域 300 米

安装高度：2.5 米

探测范围：110° /12M

尺寸：95\*60\*55mm