

实训 2 入侵报警系统基本操作

1. 实训任务来源

入侵报警系统的基本控制操作是系统调试和运维人员必备的岗位技能，正确的调试和及时的运行维护，直接关系到入侵报警系统的正常使用。

2. 实训任务

熟悉入侵报警系统的基本操作功能，独立完成各项功能的操作控制。

3. 技术知识点

- (1) 控制键盘的操作界面及功能。
- (2) 入侵报警系统布防操作方法。
- (3) 入侵报警系统撤防操作方法。

4. 实训课时

(1) 该实训共计 1 课时完成，其中技术讲解和视频演示 15 分钟，学员操作 25 分钟，实训总结 5 分钟。

(2) 课后作业 2 课时，独立完成实训报告，提交合格实训报告。

5. 实训指导视频

IAS-实训 12-《入侵报警系统基本操作》(5 分 05 秒)。



6. 实训设备

“西元”智能报警系统实训装置，产品型号：KYZNH-01-2。

本实训装置专门为满足入侵报警系统的工程设计、安装调试等技能培训需求开发，配置有报警主机、探测器、控制键盘、警号等全套入侵报警系统设备，可实现入侵报警系统的基本控制操作，特别适合学生认知和操作演示，具有工程实际使用功能，能够在真实的应用环境中进行工程安装实践和操作管理，理实合一。

7. 实训步骤

(1) 预习和播放视频

课前应预习，初学者提前预习，请扫描二维码观看实操视频，熟悉入侵报警系统相关基本操作的功能和方法。

(2) 实训内容

① 认识控制键盘和显示屏。入侵报警系统控制键盘如图 1-18 所示。

防区指示灯。显示屏有 16 路防区编号，报警信号采用对应防区编号改变颜色的方式显示。当对应防区探测到该防区内有入侵信号时，该防区编号指示灯变为红色。

状态指示灯。在显示屏下部有电源、布防、准备和服务指示灯。

电源指示灯与服务指示灯为常亮。

准备指示灯点亮时，才能布防，如果准备指示灯不亮，无法布防。只有全部防区没有

报警信号时，或者无人时，准备指示灯才会点亮。

布防指示灯平时不亮，只有在布防成功后才能点亮。



图 1-18 入侵报警系统控制键盘

② 报警系统布防操作实训

只有在准备指示灯亮时，才能布防，如图 1-19 所示。

输入[1 2 3 4 #]，进行布防，键盘会发出默认 60 秒连续的“滴……滴……滴”声，“滴”声停止时，表示布防成功，此时布防指示灯亮起，如图 1-20 所示。

注意：正在布防时，如果防区报警指示灯亮，就无法布防，造成布防失败。



图 1-19 准备指示灯亮起，可以布防



图 1-20 布防完成，布防指示灯亮起

③ 报警系统撤防操作实训

当发生报警信号之后，警铃、警号声光报警器等连续鸣响，同时自动拨打报警电话，如图 1-21 所示为第三防区发生入侵报警。

保安人员首先查看键盘显示器的报警防区，现场查看和处理。发生报警的防区指示灯快速闪烁以提示该防区曾经发生过报警。

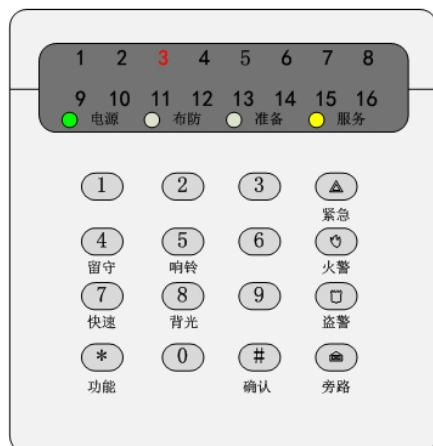


图 1-21 第三防区发生入侵报警

需要撤防时，输入[1 2 3 4 #]，即可撤防。撤防后，消除警铃和警号鸣响等。

④ 报警系统消除报警记录操作实训。在撤防之后或者布防前，输入[* 1 #]消除报警记忆，发生报警的防区指示灯停止闪烁并熄灭。

8. 实训报告

按照单元 1 表 1-2 所示的实训报告要求和模板，独立完成实训报告，2 课时。