

# 户外照明

## SR 的应用

## 例 4

### 要求

使用SR控制建筑物的外部照明有两种类型的照明：主照明和辅助照明，均可以手动或自动操作，主照明在整个设置时间内均接通，辅助照明仅在动作检测器激励时接通，照明一般在天黑时接通。

### SR 的 解 决 方 案

在上午 8:00 到晚上 12:00，如 IA0 处的光敏开关闭合，则自动接通照明（通过 QA0），从上午 6:00 到 8:00、晚上 5:00 到 12:00，如动作检测器激励，则辅助照明（通过 QA1）接通 90 秒。  
通过 IA3（手动设置）接通主照明和辅助照明而与时间开关、光敏开关无关，例如为了测试目的而手动操作户外照明。

### 使用的部件

- IA0 光敏开关（NO 触点）
- IA1 动作检测器（NO 触点）
- IA2 设置“自动”（NO 触点）
- IA3 设置“手动”（NO 触点）
  
- QA0 主要照明
- QA1 辅助照明

### 优点和特点

由于应用时间开关，动作检测器和光电开关，因而能节电。

时间可以个别设置，例如工作日、周末或其他时间段。

照明系统很容易扩展。

# 户外照明

## SR软件线路图

