

# 户外照明

## FAB的应用

## 例 4

### 要求

使用FAB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。

### FAB的解决方案

在上午8:00到晚上12:00，如I1处的光敏开关闭合，则自动接通照明（通过Q1），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Q2）接通90秒。  
通过I4（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

- I1 光敏开关（NO触点）
- I2 动作检测器（NO触点）
- I3 设置“自动”（NO触点）
- I4 设置“手动”（NO触点）
  
- Q1 主要照明
- Q2 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

## FAB软件线路图

