

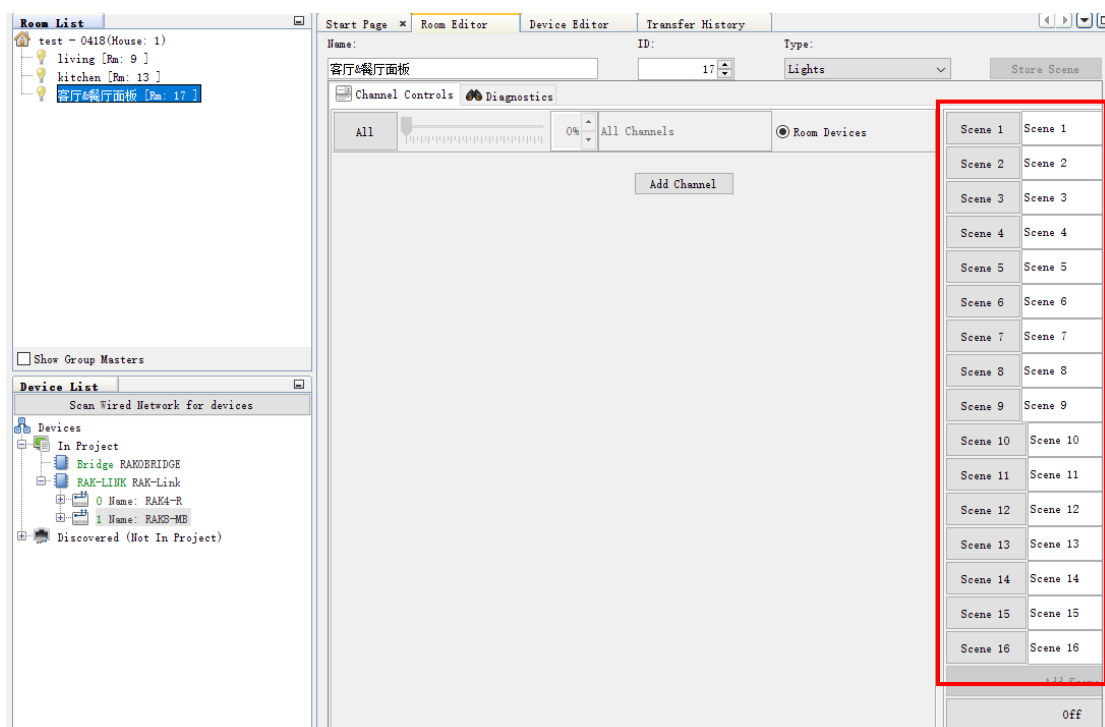
## 英国 Rako 瑞科-WCM 有线场景面板在 ELAN 系统中的应用

### Rako WCM 有线面板与 ELAN 控制系统对接的原理

由于在 ELAN 系统中没有单独的 Rako 按键的驱动，所以在 Rako 按键与 ELAN 对接的时候，需要在 Rako 软件中创建虚拟房间，这个房间只是用于添加 WCM 面板，不要添加任何的灯光，窗帘等其他设备；然后将每个按键对应到这个房间的场景；最后在 ELAN 中的虚拟房间的场景上添加 Event Map 即可。

### 一、WCM 有线场景面板在 Rako 软件中的设置

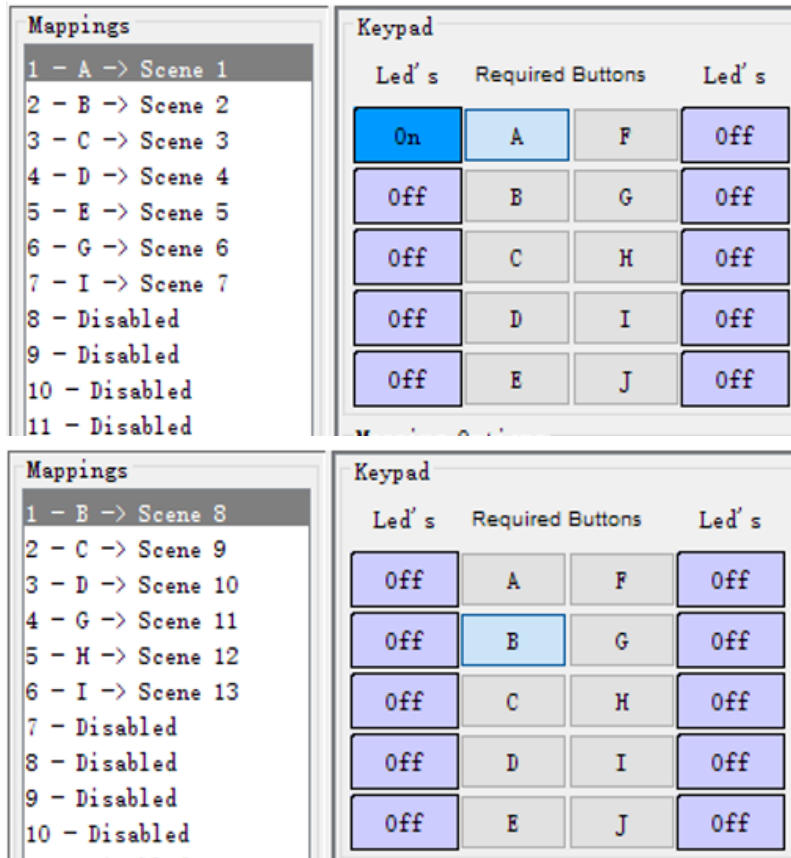
#### 1. 创建一个虚拟房间，然后将所有场景都打开



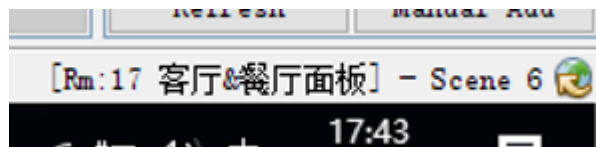
#### 2. 添加面板，在添加的时候将这两个面板都加到刚刚创建的房间内



3. 对两个面板的每个按键进行场景的定义

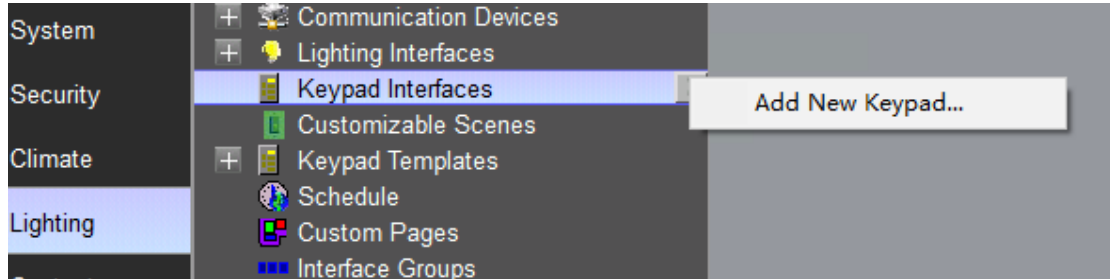


4. 对每一个按键进行测试，按下后，观察软件的右下角是否显示对应的命令

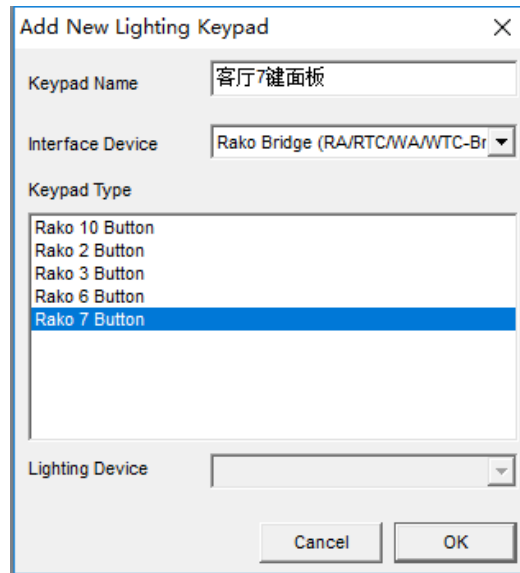


## 二、 建立 ELAN 与 WCM 有线场景面板的通讯

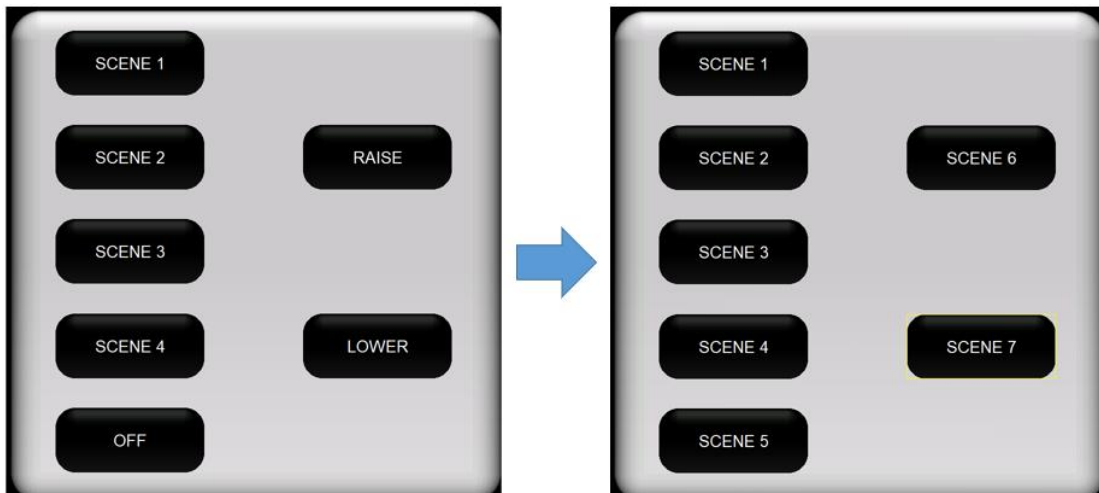
1. 创建 Rako 与 ELAN 的连接, 请查看《Rako 与 ELAN 对接文档》, 链接:  
<http://www.dvaco.com/4672.html>
2. 在 ELAN 编程软件中, 选择 Lighting -> 在 Keypad Interfaces 点击右键 -> 选择 Add New Keypad...



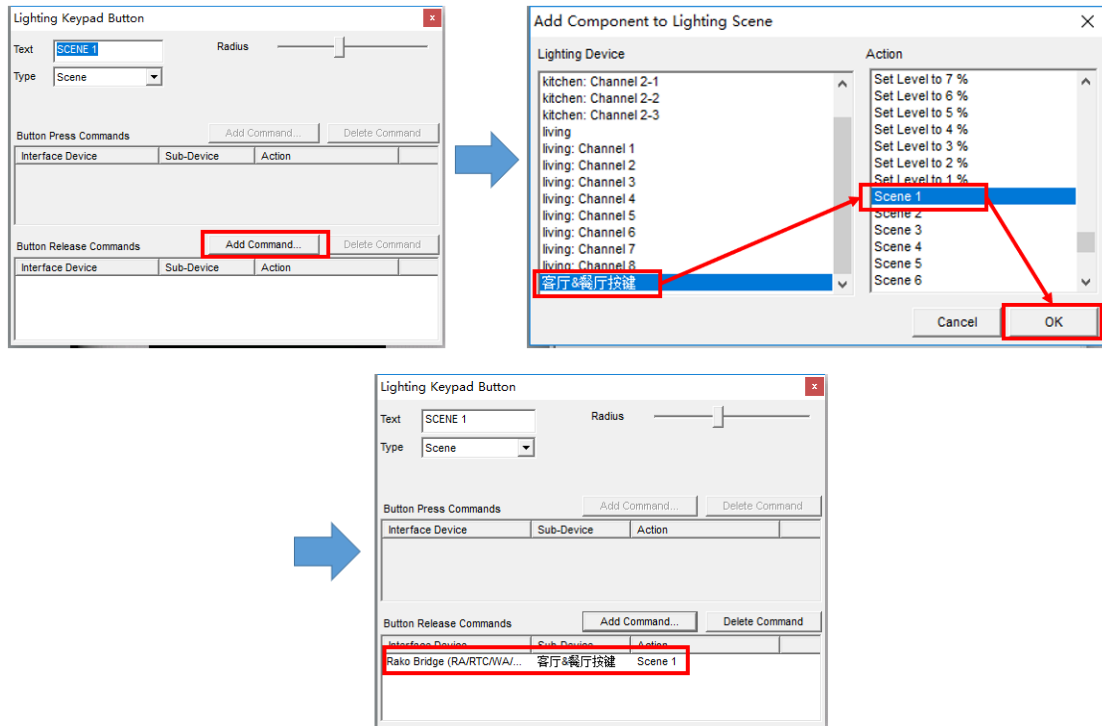
3. 在弹出菜单中进行如下操作



4. 对按键的默认名称进行修改



### 5. 对每个按键进行 Rako 场景的赋值



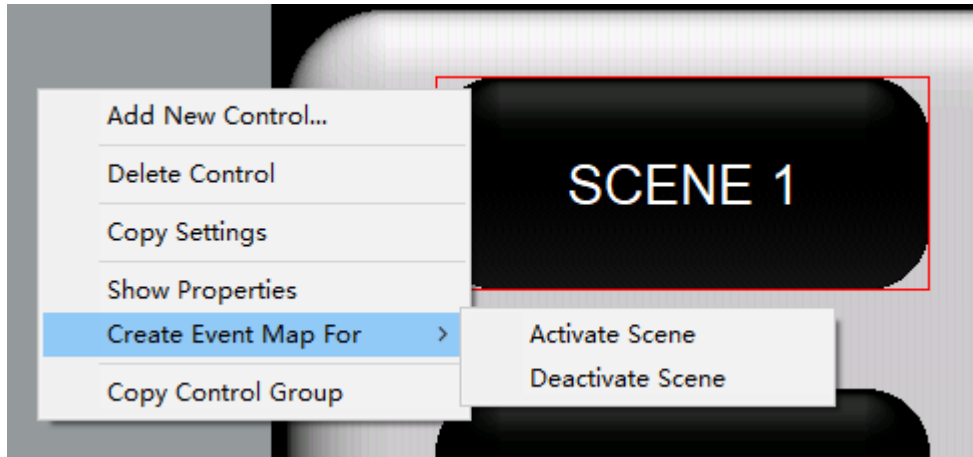
### 6. 在 ELAN 界面上按每个场景按键，按下后，观察 Rako 软件的右下角是否显示应的对应的场景命令



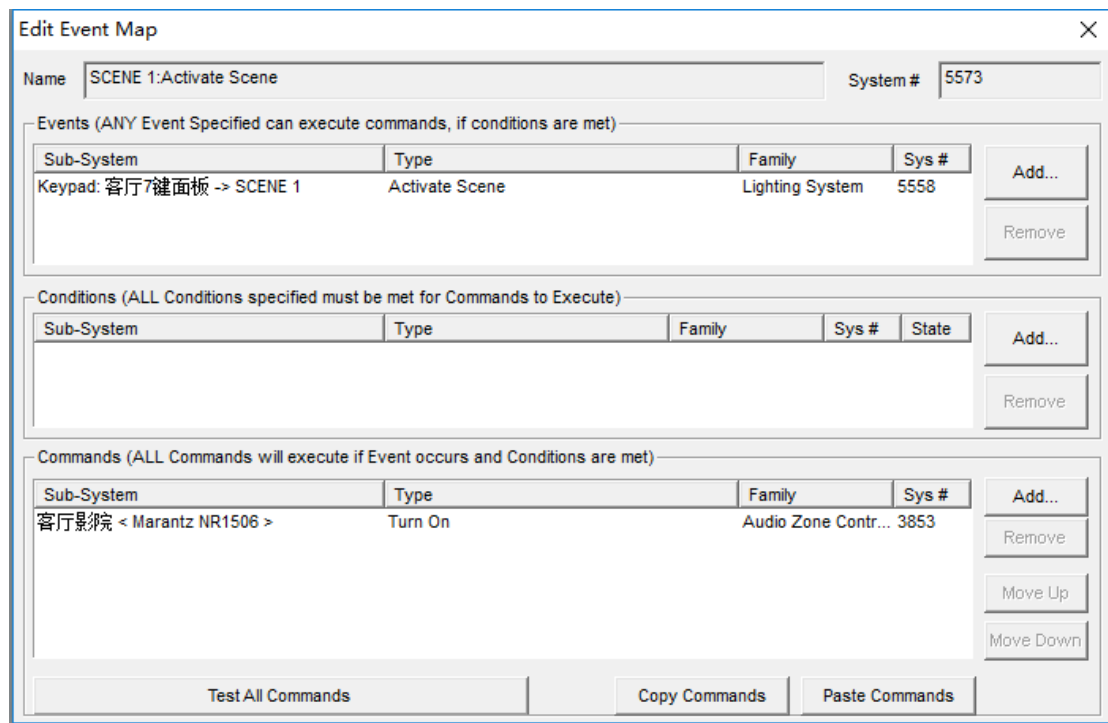
这一步做完，我们就建立了 Rako 面板与 ELAN 的通讯

### 三、 在 ELAN 编程软件中创建按键命令

1. 在 ELAN 编程软件中创建命令，在需要设置的按键上点击右键 -> 选择 Create Event Map For -> Activate Scene



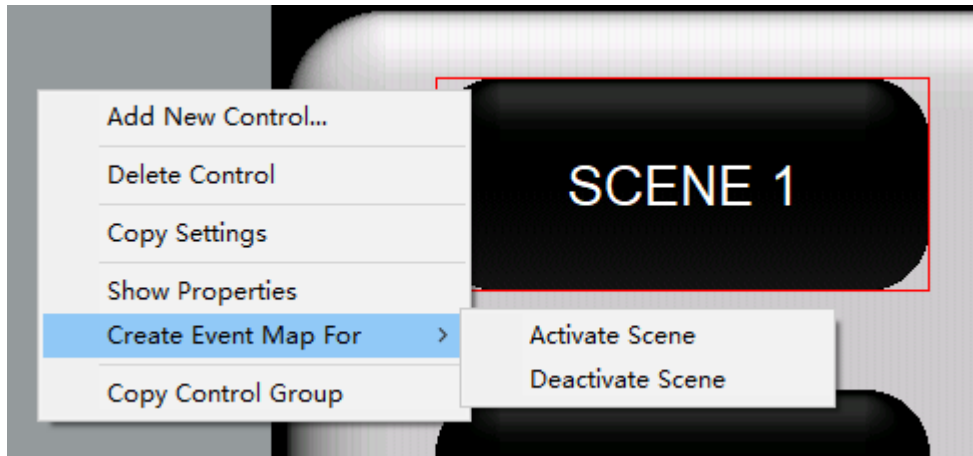
2. 添加需要执行的命令



#### 四、在 ELAN 编程软件中创建按键命令置低（非常重要）

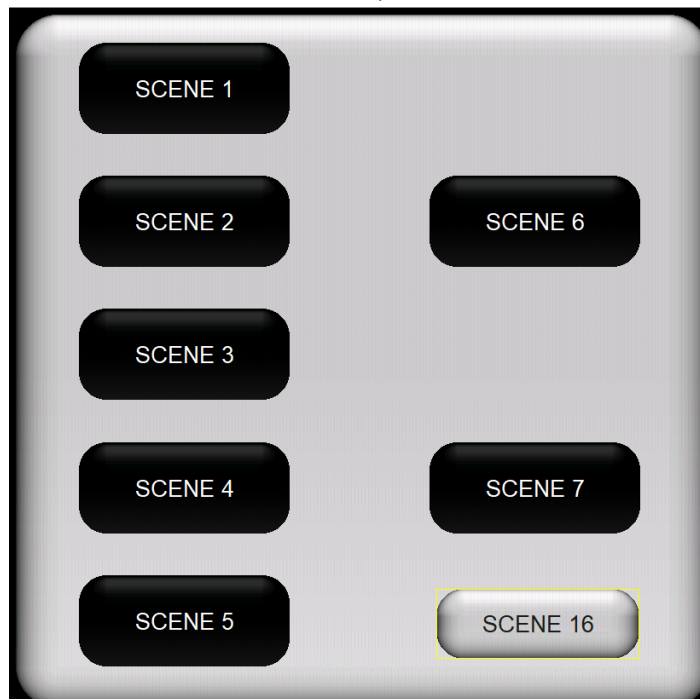
在我们创建 Rako 按键命令的时候，可以看到两个值“Activate Scene”和“Deactivate Scene”。

Rako 按键的工作原理：按下按键 1 后，系统执行“Activate Scene”，当我们不执行其他操作，再次按下按键 1 后，由于按键 1 已经在“Activate Scene”的状态，也就是置高的状态，所以这时再按下按键 1 后，“Activate Scene”对应的命令是不会执行的（如：这个按键的命令是 Toggle 一路灯光，第二次按下按键后，灯光的状态是不会改变的）；所以我们需要执行一边“Deactivate Scene”命令，也就是把按键 1 的状态置低后，再执行“Activate Scene”，对应的功能才能实现。

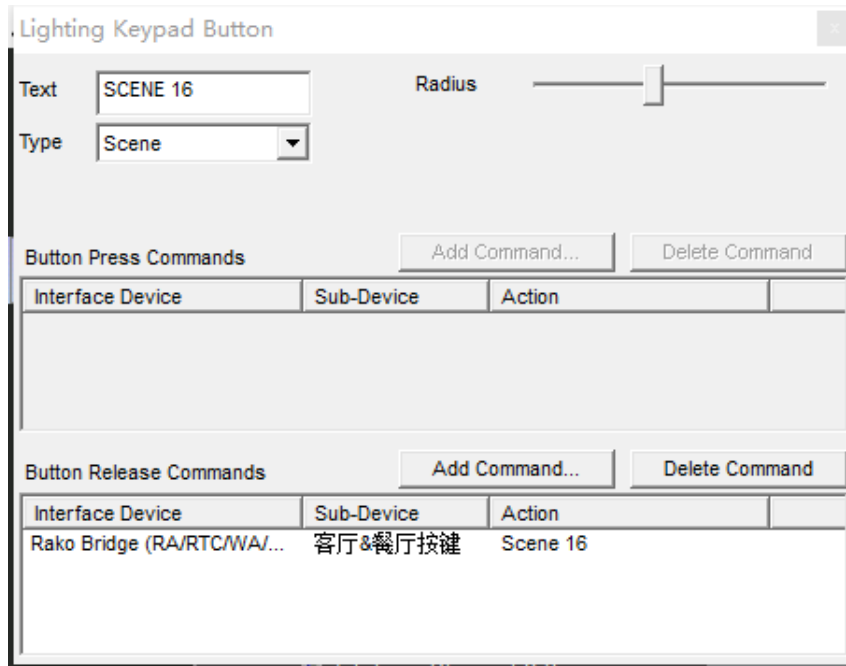


那么如何执行“Deactivate Scene”命令呢？我们可以执行其他任何一个 Rako 场景，就能将除它之外的所有场景置低。具体操作步骤如下：

1. 在 ELAN 中回到刚刚创建的 Rako 面板，并在面板上创建一个新的按键



- 对着个按键进行赋值。赋值的时候注意，需要给这个按键赋一个空的 Rako 场景



- 最后在之前的 Event Map 中都增加一条这个命令即可，注意要增加延迟

