

# 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

Room List	Start Page	× Room Editor	Device Editor	Transfer History			
<pre> test = 0418(House: 1) </pre>	Name :			ID:	Type:		
Y living [Rm: 9]	客厅&餐厅面	듒		17 🜩	Lights 🗸	/ 5	tore Scene
····································	Channe	Controls A Diam	a anti an				
The second state of the se			nostres			1	
	A11		0% All (	Channels	Room Devices	Scene 1	Scene 1
						Scene 2	Scene 2
				Add Channel		Scene 3	Scene 3
						Scene 4	Scene 4
						Scene 5	Scene 5
						Scene 6	Scene 6
						Scene 7	Scene 7
Show Group Masters						Scene 8	Scene 8
Scan Wired Network for devices						Scene 9	Scene 9
Devices - In Project						Scene 10	Scene 10
Eridge RAKOBRIDGE						Scene 11	Scene 11
⊕…≓ 0 Name: RAK4-R ⊕…≓ 1 Name: RAKS-MB						Scene 12	Scene 12
🐵 🦔 Discovered (Not In Project)						Scene 13	Scene 13
						Scene 14	Scene 14
						Scene 15	Scene 15
						Scene 16	Scene 16
							A 33 C
							Off

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

Mappings	Keypad			
1 - A -> Scene 1	Led's	Required	Buttons	Leď s
2 - B -> Scene 2 3 - C -> Scene 3	On	A	F	0ff
4 - D -> Scene 4	0ff	В	G	0ff
6 - G -> Scene 6	0ff	с	н	0ff
7 - I -> Scene 7 8 - Disabled	0ff	D	I	0ff
9 - Disabled 10 - Disabled	0ff	E	J	0ff
11 - Disabled	N C	0.1		
Mappings	Keypad			
1 - B -> Scene 8	Leď s	Required	Buttons	Led's
2 - C -> Scene 9 3 - D -> Scene 10	Off	A	F	Off
4 - G -> Scene 11 5 - H -> Scene 12	0ff	В	G	Off
6 - I -> Scene 13	0ff	С	н	Off
8 - Disabled	Off	D	I	Off
9 — Disabled 10 — Disabled	Off	E	J	0ff

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

	Veri esu	man	uar Auu
[Rm:17	客厅&餐厅面	面板] — s	cene 6 🔞
	4.5	17:43	



# 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: <u>http://www.dvaco.com/4672.html</u>
- 2. 在 ELAN 编程软件中,选择 Lighting -> 在 Keypad Interfaces 点击右键 -> 选择 Add New Keypad…

System	<ul> <li>Example 1</li> <li>Example 2</li> <li>Example 2</li></ul>	
Security	Keypad Interfaces	Add New Keypad
	Customizable Scenes	Add Hell Reypudin
Climate	🛨 🧧 Keypad Templates	
	Ochedule	
Lighting	🗜 Custom Pages	
o	Interface Groups	

3. 在弹出菜单中进行如下操作

Add New Lighting	Keypad X
Keypad Name	客厅7键面板
Interface Device	Rako Bridge (RA/RTC/WA/WTC-Br
Keypad Type	
Rako 10 Button Rako 2 Button Rako 3 Button Rako 6 Button Rako 7 Button	
Lighting Device	
	Cancel OK

4. 对按键的默认名称进行修改



购买咨询邮箱: sales@dvaco.com 技术支持邮箱: support@dvaco.com



# 5. 对每个按键进行 Rako 场景的赋值

Lighting Keypad Button	Add Component to Lighting Scene	×
Text SCENE 1 Radius	Lighting Device	Action
Type         Scene         Image: Commands         Add Command         Delete Commands           Button Press Commands         Sub-Device         Action         Delete Commands         Delete Commands	kitchen: Channel 2-1           kitchen: Channel 2-2           kitchen: Channel 2-3           living           living: Channel 1           living: Channel 1           living: Channel 1           living: Channel 1           living: Channel 3           living: Channel 4           living: Channel 6           living: Channel 7	Set Level to 7 %           Set Level to 6 %           Set Level to 5 %           Set Level to 3 %           Set Level to 3 %           Set Level to 2 %           Set Level to 2 %           Sec I evel to 1 %           Scene 1           Scene 3           Scene 4
Interface Device Sub-Device Action	livin: Channel 8 客厅&餐厅按键	Scene 5 Scene 6
		Cancel OK
L	hting Keypad Button	
T -	Kaolus	
	e Scene	
E	ton Press Commands Add Command Delete Command	
	erface Device Action	
	ton Release Commands Add Command Delete Command	
	ko Bridge (RA/RTC/WA/ 客厅8餐厅按键 Scene 1	

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

	客厅7键面板	
	SCENE 1	
	SCENE 2 SCENE 6	
	SCENE 3	
	SCENE 4 SCENE 7	
	SCENE 5	
<b>FR</b>		
[Rm:1]	「各厅&幾厅面板」- Scene 1 👿	
这一步做完,我们	]就建立了 Rako 面板与 ELAN 的通讯	

**俞 华歌** | 不止于智能

# 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

Edit Ev	ent Map						×
Name	SCENE 1:Activate Scene				Syste	em # 5	573
Event	, s (ANY Event Specified can execute c	ommands, if conditions a	are met)			,	
Sub-	System	Туре		Family		Sys #	Add
Кеура	id: 客厅7键面板 -> SCENE 1	Activate Scene		Lighting S	System	5558	Add
							Remove
Condi	ions (ALL Conditions specified must b	e met for Commands to E	xecute)				
Sub-	System	Туре	Fan	nily	Sys #	State	Add
Comm	ands (ALL Commands will execute if E	vent occurs and Conditi	ons are met)				Remove
Sub-	System	Type		Family		Svs #	Add
客厅影	/////////////////////////////////////	Turn On		Audio Zo	ne Contr	. 3853	
							Remove
							Move Lin
							more op
							Move Down
	Test All Commands	1	Copy Co	mmands	Paste Co	ommands	1

## 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

Lighting	g Keypad Button				
Text Type	SCENE 16 Scene	]	Radius		
Button F	Press Commands		Add C	ommand	Delete Command
Interfa	ce Device	Sub-Devi	ce	Action	
Button F	Release Commands		Add C	ommand	Delete Command
	- ·			A	
Interfa	ce Device	Sub-Devi	ce	Action	

3. 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

Edit Event Map					×
Name SCENE 1:Activate Scene			Syste	em # 557	3
- Events (ANY Event Specified can execute c	ommands, if conditions are met)			,	
Sub-System	Туре	Family		Sys #	Add
Keypad: 客厅7键面板 -> SCENE 1	Activate Scene	Lighting Sy	stem	5558	Add
					Remove
Conditions (ALL Conditions specified must be	e met for Commands to Execute)				
Sub-System	Туре	Family	Sys #	State	Add
Commands (ALL Commands will execute if E	vent occurs and Conditions are met)-				Remove
Sub-System	Туре	Family		Sys #	Add
Switch/Dimmer: kitchen: Channel 2-2	Toggle Switch State	Lighting Sy	stem	5504	
Delay Execution	00:00:00:500	General Sy	stem	1010	Remove
Keypad: 客厅7键面板 -> SCENE 16	Press Scene Button	Lighting Sy	stem	5600	Move Up
					Move Down
Test All Commands	Co	py Commands	Paste Co	ommands	