

英国 Rako 瑞科-WCM 有线场景面板设置说明

概述：

Rako WCM 有线场景面板可以实现对 Rako 系统灯光，窗帘，场景等功能的控制。WCM 有线场景面板通过科龙端子使用网线与总线供电模块相连，场景面板从总线供电模块取电并进行通讯。Rako 有线场景面板一共有 5 款，2 键，3 键，6 键，7 键和 10 键，它们系统设置方式类似。



系统搭建图例：



技术参数：

供电：12-18VDC 总线供电模块供电

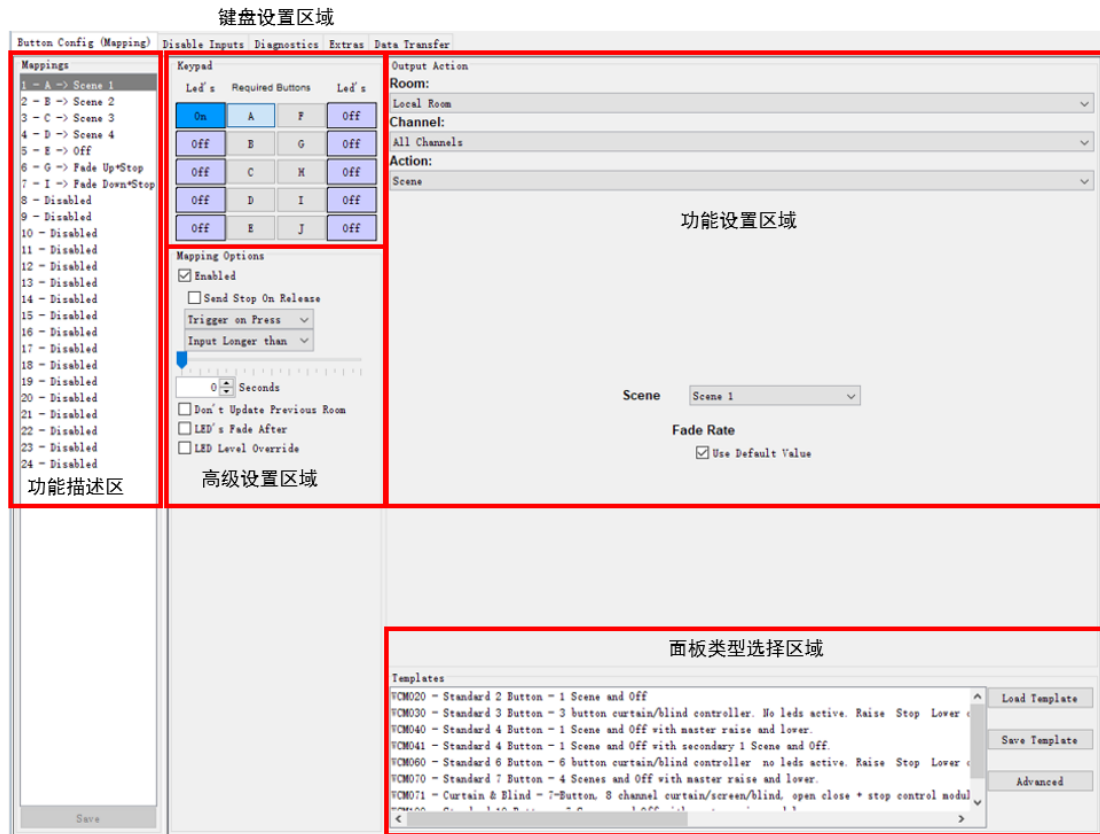
通讯方式：Rakom 总线通讯

端口：8 路科龙端子

尺寸：50x50x36mm

一、Rako WCM 有线场景面板的参数

Rako WCM 有线面板在添加到 Rako 系统后会看到以下界面，下边我们来介绍每个区域参数的含义



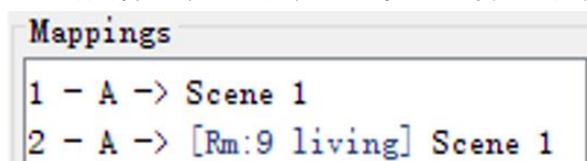
1. 面板类型选择区域

WCM 场景面板添加至 Rako 系统后，默认为 7 键场景面板，我们可以根据实际面板的按键数量，双击列表中的模板，就会将面板变为我们需要的类型

2. 功能描述区

- 1-24: 代表每个面板可以对应 24 种功能；
- A-J: 代表对应的按键，每个英文字母对应按键的位置可以查看按键设置区；
- Scene 1: 代表实现的具体功能；
- Disable: 代表对应数字的功能是关闭的。

注意: 24 个功能不是代表 24 个按键，一个按键可以对应多个功能，如下图所示：A 键按下后会执行本房间的灯光场景 1 和客厅的灯光场景 1



3. 按键设置区

- 这个区域会显示的英文字母（A-J）对应的就是按键的物理位置
- 每个字母旁边的 Led' s 代表按下按键后所有 LED 灯的变化状态，可以通过点击这个按键改变 Led 灯的状态

On: 对应的 LED 灯打开

Off: 对应的 LED 灯关闭

IGNORE: 对应的 LED 灯保持之前的状态，不发生变化

举例 1：按下 A 键后，面板 10 个的 LED 灯全部关闭

Led' s	Required Buttons		Led' s
Off	A	F	Off
Off	B	G	Off
Off	C	H	Off
Off	D	I	Off
Off	E	J	Off

举例 2：按下 A 键后，按键 A 对应的 LED 灯打开，剩余 9 个按键的 LED 灯关闭

Led' s	Required Buttons		Led' s
On	A	F	Off
Off	B	G	Off
Off	C	H	Off
Off	D	I	Off
Off	E	J	Off

举例 3: 按下 A 键后, 面板 10 个的 LED 灯全部打开

Led' s	Required Buttons		Led' s
On	A	F	On
On	B	G	On
On	C	H	On
On	D	I	On
On	E	J	On

举例 4: 按下 A 键后, A/H/I/J 按键对应的 LED 灯打开, B/C/D/E 按键对应的 LED 灯不发生变化 (保持之前的状态), F/G 按键对应的 LED 灯关闭

Led' s	Required Buttons		Led' s
On	A	F	Off
IGNORE	B	G	Off
IGNORE	C	H	On
IGNORE	D	I	On
IGNORE	E	J	On

4. 功能设置区域

- Room: 房间选择, 通过这个下拉菜单选择对应按键控制的区域。默认为 Local Room, 即面板认证时选择的房间

Room:

Local Room ▼

No Room Assigned

All Rooms

Local Room

Previous Room

living [Rm: 9]

kitchen [Rm: 13]

面板 [Rm: 17]

Custom

- Channel: 回路选择, 通过这个下拉菜单选择对应按键控制的回路。默认为 All Channels, 即对应房间的所有回路

Channel:

All Channels ▼

No Channel Assigned

All Channels

Last Used

Channel 2-1 [Ch: 1]

Channel 2-2 [Ch: 2]

Channel 2-3 [Ch: 3]

Custom

- Action: 功能选择, 通过这个下拉菜单选择对应按键控制的功能。默认为 Scene

Scene: 实现灯光场景, 在下方可以选择具体实现哪一种灯光场景

Action:

Scene ▼

Scene off ▼

Fade Rate
 Use Default Value

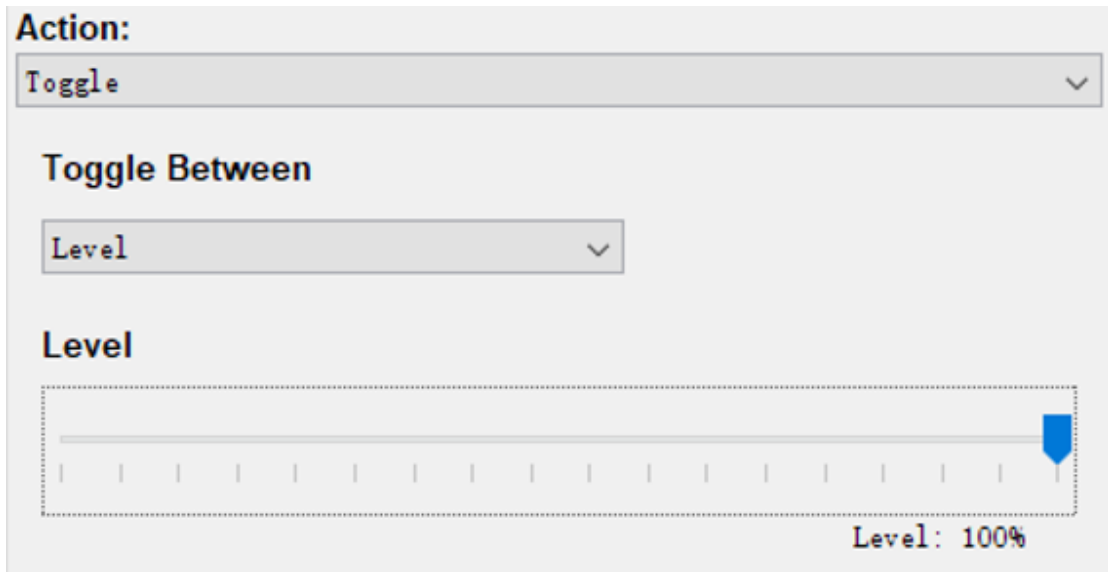
Level：将选择的回路调整至设定的亮度，在通过下方的拉条设定具体的亮度值

The screenshot shows a configuration window for the 'Level' action. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Action:' with 'Level' selected. Below this is a horizontal slider control with a blue arrowhead pointing to the 20% mark. The text 'Level: 20%' is displayed to the right of the slider. Underneath the slider is the label 'Fade Rate' and a checked checkbox labeled 'Use Default Value'.

Fade：调光，然后再选择 Fade Up 调亮，Fade Down 调暗；最终的功能是按一下按键，灯光调亮/调暗 4%；长按按键一段时间后松开，灯光调亮/暗一定的亮度；如果控制的回路是窗帘，那么代表 Fade Up 代表窗帘升，Fade Down 代表窗帘降

The screenshot shows a configuration window for the 'Fade' action. At the top, there is a dropdown menu labeled 'Action:' with 'Fade' selected. Below this is the label 'Fade Direction' and two radio button options: 'Fade Up' (unselected) and 'Fade Down' (selected). Underneath is the label 'Fade Rate' and a checked checkbox labeled 'Use Default Value'.

Toggle: 开/关, 然后再选择开/关操作的亮度



二、Rako WCM 有线场景面板的设置顺序

设置一个按键的功能的时候, 我们可以按照以下顺序进行设置

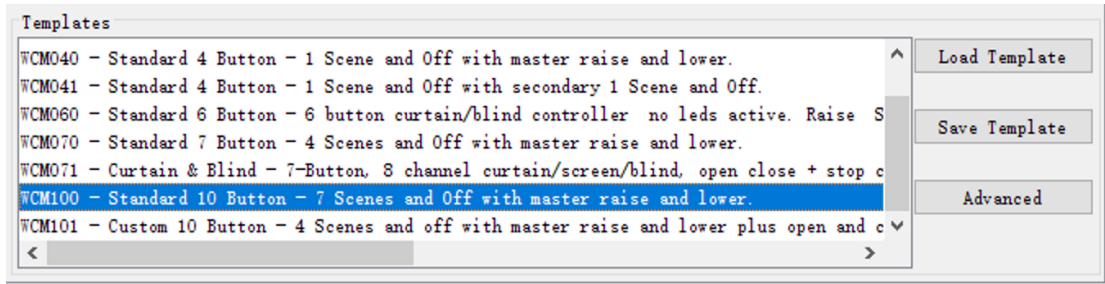
3. 选择需要实现这个功能的
按键和LED灯状态

The screenshot shows the configuration interface for a Rako WCM keypad. It is divided into several sections:

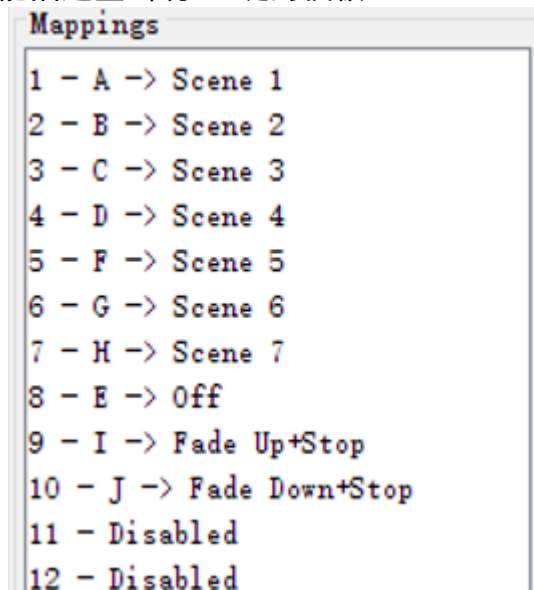
- Mappings:** A list of 24 mappings, mostly disabled. Step 2 points to this list.
- Keypad:** A table mapping buttons to LED states. Step 3 points to this table.
- Mapping Options:** Settings for the mapping, such as 'Enabled', 'Send Stop On Release', and 'Trigger on Press'.
- Output Action:** Configuration for the action, including 'Room', 'Channel', and 'Action'. Step 4 points to this section.
- Templates:** A list of pre-defined templates for different keypad configurations. Step 1 points to this list.
- Bottom Bar:** Contains 'Save & Upload' and '5. 保存' buttons. Step 5 points to the '保存' button.

举例：一个 10 键面板，A 键实现客厅（非面板认证的房间）一路灯的开关功能，按下后 LED 灯关闭

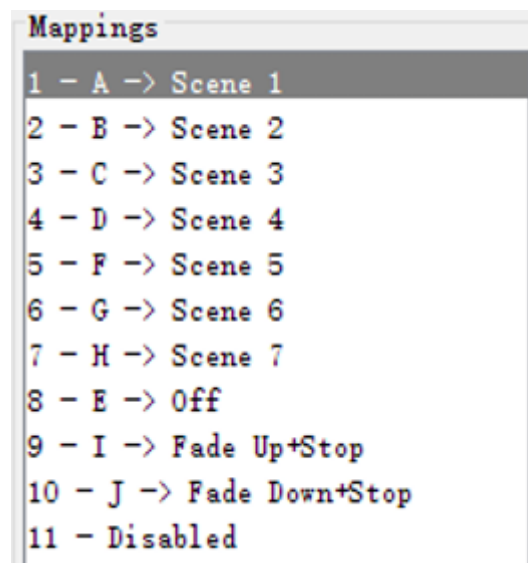
1. 在面板类型选择区双击“WCM100”



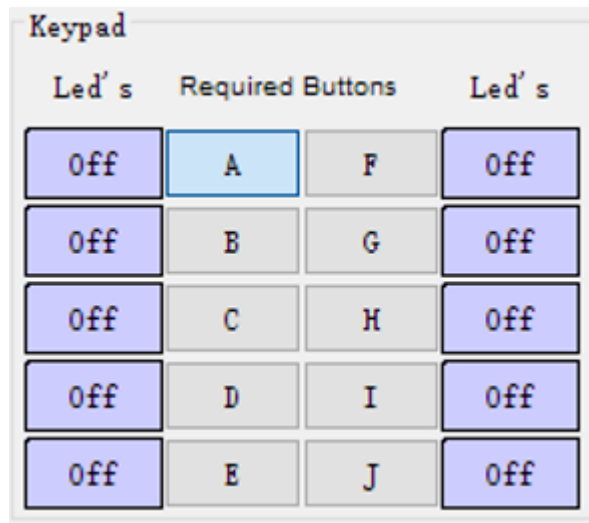
然后就会看到功能描述区出现 10 键的模板



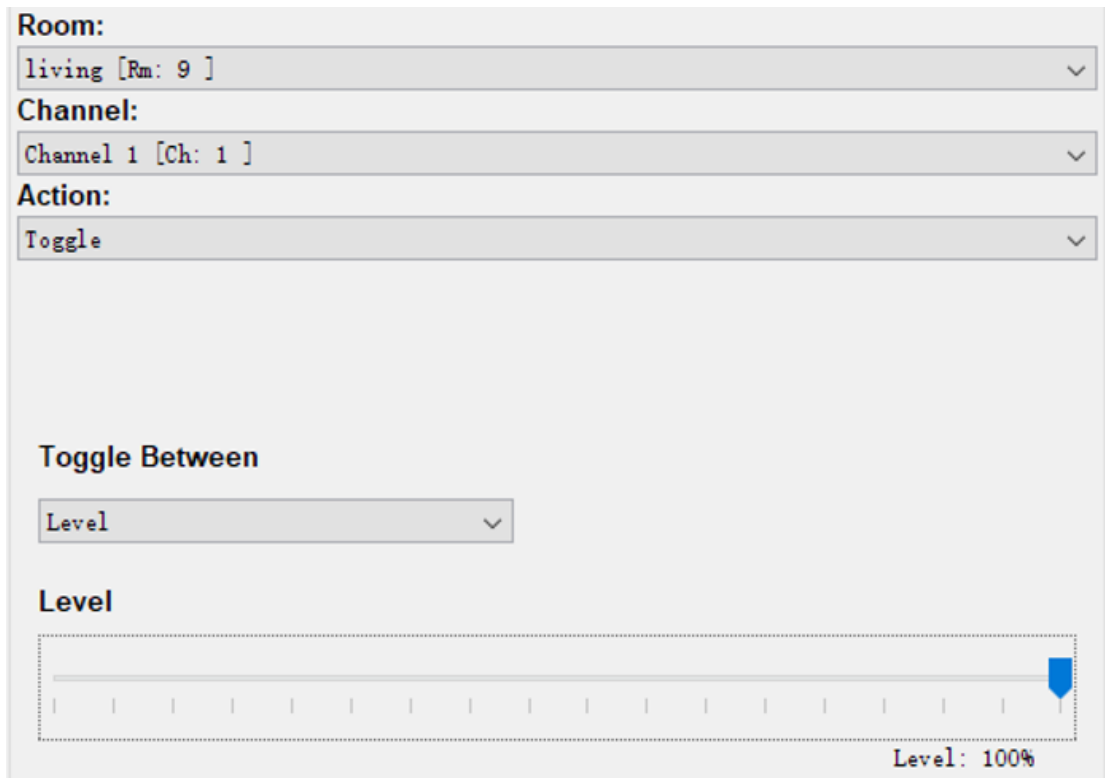
2. 在功能描述区选择 1



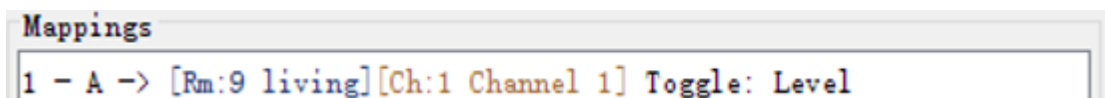
- 在键盘设置区选择“A”，让后将对应的 LED 灯选择为“Off”



- 在功能设置区进行以下设置：



- 保存
- 保存后我们就能看到功能描述区里就会显示出我们制作的功能。按下 10 键面板的 A 按键，会对客厅的第一路灯光实现开关的功能



三、 Rako WCM 有线场景面板的查找

一个项目中如果有多个 WCM 场景面板, 我们可以在软件中右键点击面板的“Ident Device”按键, 面板的所有 LED 灯会闪烁 3 次, 从而实现软件和物理面板的对应。

