

# 操作說明

III / 2004



DALI EASY RMC

Version 1.0



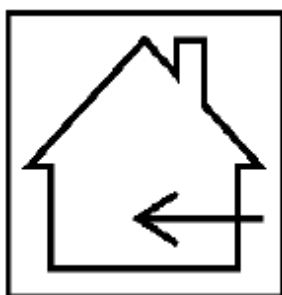
凡球照明股份有限公司

TEL: 02-8512 3888, 02-6635 9199

FAX: 02-8192 6872

台北縣三重市光復路二段 80 號 9 樓之 7 <http://www.circleworld.com.tw>

目錄		
一般說明	安全資訊	2
	名詞定義	3
	功能	4
	應用	4
操作說明	按鈕功能	5
	遠端遙控顯示說明	6
	遠端遙控設定	7
附錄	技術資料	8



- 請在安裝與使用 DALI EASY RMC 遙控前仔細閱讀操作說明。這是確保您安全且正確使用設備的唯一方法。請將操作說明妥善保管供將來參考使用。請您確認每位 DALI EASY RMC 的使用者都已經閱讀過這些操作說明。
- 請務必遵守安全與事故預防等相關規定。

## 名詞定義

### 順序

順序是採取已儲存照明場景的自動檢索並循環播放。

### 群組，燈光組

一個群組是指連接到相同 DALI 輸出端的燈光組。這意味著同一組的燈光組永遠保持相同的亮度。

### 紅外線接收器

紅外線接收器接收來自遠端遙控的訊號並轉送到 DALI EASY 控制器。

### 短壓

短壓是壓住按鈕少於一秒。例如用短壓來點亮或關閉燈光。

### 長壓

長壓是壓住按鈕多於一秒。例如用長壓來微調燈光。

### 亮度切換

亮度切換用於點亮或關閉房間內的燈光，或燈光明暗的微調。它們是連接到輸入 DALI EASY 控制器的「外部開關」。

### 場景，照明場景

照明場景定義房間內的照明環境。先決條件是房間內有數個燈光或燈光組，並且它們的亮度可以獨立調整。

#### *案例一：辦公照明*

辦公室通常有數排平行於窗戶的燈光

照明場景 A（白天）：靠近窗戶的燈光設定成微亮，距離窗戶最遠的燈光設定成最亮。

照明場景 B（黃昏）：所有燈光設定成相同亮度。

#### *案例二：彩色燈光效果*

該燈光或燈光組有不同的顏色（紅、綠、藍、白）。它們依據室內光線所需的色彩濃淡而設定不同的亮度。這是混色照明場景。

### 淡入淡出時間

淡入淡出時間是燈光系統在順序模式中，從一個照明場景到下一個場景所需的時間。

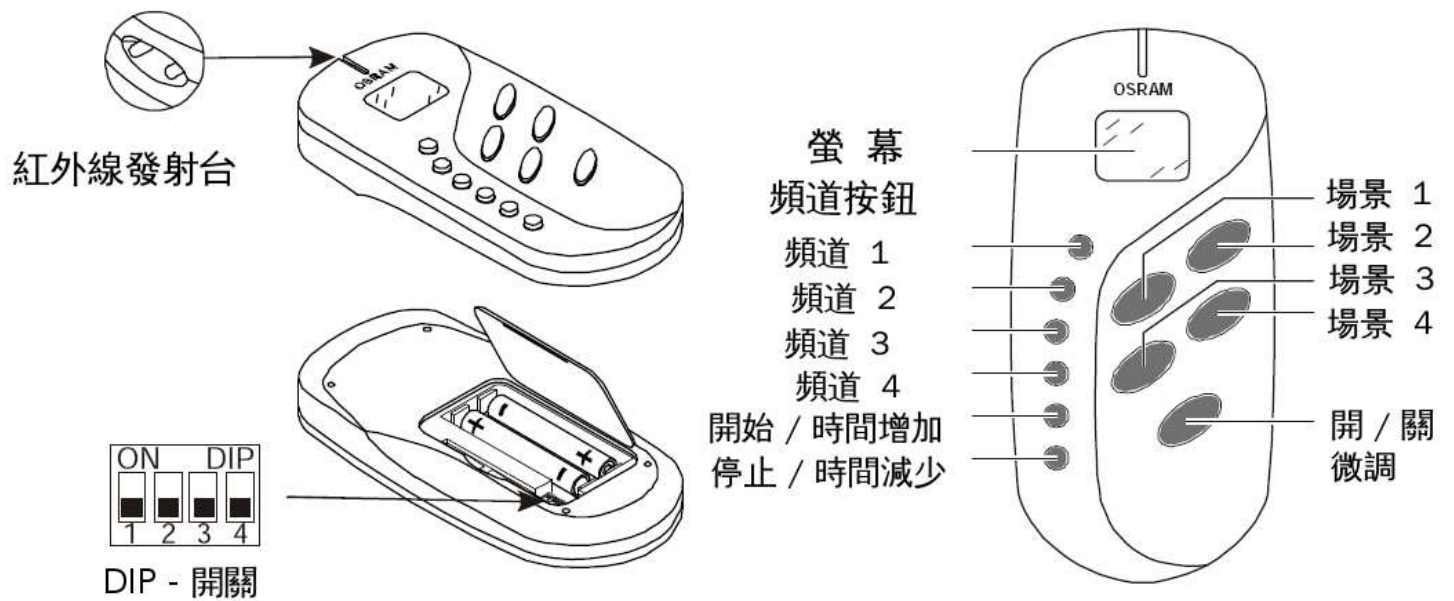
### 週期時間

週期時間是指日光模擬系統執行一個完整日光循環所需的時間。

## 功能

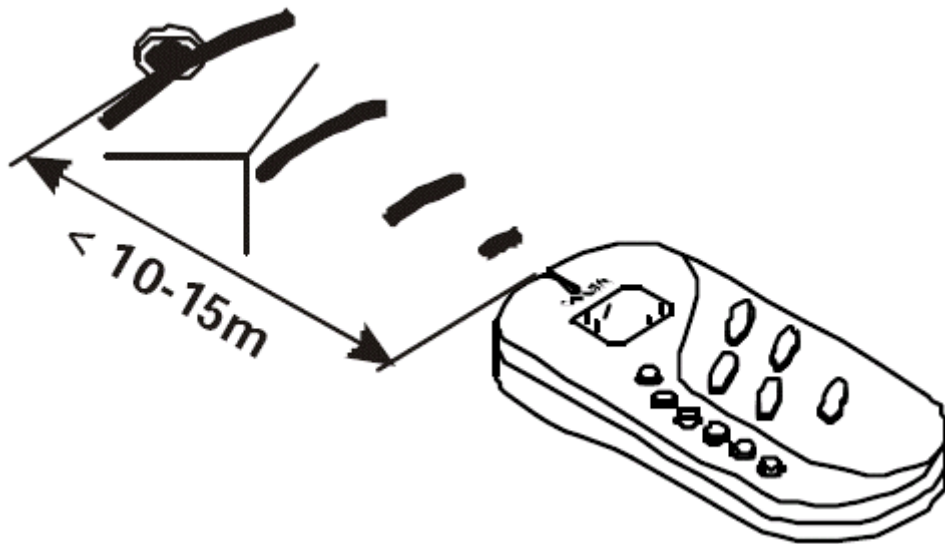
遙控器傳送紅線數位訊號到紅外線接收型 DALI EASY IR。接收器將紅外線轉換成對應的電碼並傳送到連接的 DALI EASY 控制器。

## 遙控器的詳細介紹



## 應用

紅外線接收器可安裝於燈具、天花板，或凹洞中並適當遮掩。請確認遙控器儘可能直接朝向紅外線感應器。請記住遙控距離約 10-15 公尺。



## 備註：

請確保紅外線接收器和遙控器間的範圍內只能有一個連接的接收器。為了確保遙控裝置的正常運作，紅外線接收器絕不能暴露於光線直射，如果可以，請安裝於陰影處。

## 按鈕功能介紹

### 頻道 1... 頻道 4：

按鈕“頻道 1”到“頻道 4”切換一個燈光組的開與關。

短壓：控制選擇的燈光組開或關。

長壓：控制選擇的燈光組漸明或漸暗。每次按鈕都會改變燈光淡入淡出方向。如果一組燈光原本是關的，一個長壓會開啟並從最暗調到最亮。

### 開始；時間增加：

這個按鈕是開啟場景循環或延長淡入淡出的時間。

短壓：“SE”顯示在螢幕上。儲存的場景會從場景 1 開始循環顯示。若一個場景在場景循環前已啟動，則場景循環會從下一個場景開始。

長壓：淡入淡出時間會在螢幕上顯示三秒鐘。淡入淡出時間可於顯示期間改變。時間的延長或縮短，可用“開始；時間增加”和“停止；時間減少”按鈕。新的淡入淡出時間將於下一個場景循環啟動時套用。

### 停止；時間減少：

這個按鈕是停止場景循環或縮短淡入淡出的時間。

短壓：“HD”顯示在螢幕上。場景循環將停止。場景循環可用“開始；時間增加”按鈕重新開始。

長壓：淡入淡出時間會在螢幕上顯示三秒鐘。淡入淡出時間可於顯示期間改變。時間的延長或縮短，可用“開始；時間增加”和“停止；時間減少”按鈕。新的淡入淡出時間將於下一個場景循環啟動時套用。

### 場景 1... 場景 4：

這些按鈕是用來儲存個別場景並啟動它們。

短壓：被選擇的場景 1...4 顯示於螢幕上。場景將啟動。

長壓：被選擇的場景 1...4 於三秒後顯示於螢幕上。場景將被儲存。燈光將閃爍一次來強調場景已被儲存。

### 開/關；調光：

這個按鈕用來切換燈光的開與關，並改變它們的亮度。

短壓：切換所有燈光的開或關。

長壓：所有燈光的漸明或漸暗。每次按鈕都會改變燈光淡入淡出方向。如果一組燈光原本是關的，一個長壓會開啟並從最暗調到最亮。

## 遙控顯示

### 按鈕顯示

顯示	意義	解釋
SE	場景循環	場景循環或日光模擬已開始
HO	保留	場景循環或日光模擬已保留
1...4	場景 1...4	場景 1 到 4 已啟動
d1...d4	日光場景 1...4	日光模擬的場景 1 到 4 已啟動
dS	日光場景循環	日光模擬已啟動
LS	紅外線場景循環學習	新的紅外線識別正在傳輸
.		一個”頻道 1...4”或”開/關/微調”的命令正在傳輸
- -		這項功能無法於現在的操作模式下使用

### 場景循環的淡入淡出時間顯示

解釋	顯示	時間範圍
Effect Light	0.1...0.9	0.1 到 0.9 秒
Wellness	01...59	1 到 59 秒
Long Time	01...99	1 到 99 分

### 日光模擬循環時間的顯示

解釋	顯示	時間範圍
日光模擬	01...24	1 到 24 小時

## 遙控設定

下列設定可自遙控器電池室的 DIP 開關來操作：

DIP 開關			功能
1	OFF		紅外線代碼 1 可執行
1	ON		紅外線代碼 2 可執行
2	OFF		場景不可儲存
2	ON		場景可儲存
3	OFF		場景循環模式不可執行
3	ON		場景循環模式可執行
4	OFF		日光模擬模式不可執行
4	ON		日光模擬模式可執行
3/4	ON/ON		傳輸紅外線代碼到 DALI EASY 的學習模式，並將 DALI EASY 回復到出廠預設值

### 停用場景儲存

儲存的場景可用 DIP 開關 2 的方法停用。可確保場景不會因失誤而改變。DIP 開關的位置已顯示在圖表中。

### 場景循環與日光模擬的變更

DIP 開關 3 與 4 可用來啟用與停用場景循環與日光模擬。將 DALI EASY 用於照明控制模式。主要的 DIP 開關已顯示於列表。

### 紅外線代碼的重設或設定

兩個紅外線代碼可區隔同一房間的兩個 DALI EASY 照明控制系統，彼此獨立遙控而不會互相干擾。

讓您分別重新設定，改變紅外線代碼：

- 在 DIP 開關 1 設定紅外線代碼：
  - DIP 開關 1 設成 OFF：紅外線代碼 1
  - DIP 開關 1 設成 ON：紅外線代碼 2
- 注意
- 設定 DIP 開關 3 和 4 為 ON
- 壓住任何遙控器的按鈕(遙控器必須對準紅外線感應器)。

“L5” 將顯示於螢幕上。燈光會提供設定的確認：

- 設定為紅外線代碼 1 時：燈光會閃爍一次
  - 設定為紅外線代碼 2 時：燈光會閃爍二次
- 設定 DIP 開關 3 和 4 到原來的位置
- DIP 開關的功能已列於上面的表格

### 重設與改變紅外線代碼的注意事項：

當重設或改變紅外線代碼時，所有已連接的控制元件都會跟著改變。因此，請您將不想重設或變更的控制元件到紅外線接收器的連接截斷，或關掉這些元件的電源。如果在紅外線接收器的範圍有超過一個系統，首先須截斷連接或充分涵蓋，以避免不必要的重設。

## 附錄

### 技術資料

名稱：	DALI EASY RMC
所需電池：	2 顆四號鹼性電池
紅外線訊號：	disturbance immune 38 KHz Rmap protocol, digital coded. 2 OSRAM specific codings selectable
距離：	約 10-15 公尺(請遵照紅外線接收器安裝說明)
操作溫度：	0°C +40°C
防護等級：	IP20
尺寸：	120 x 57 x 26 mm (L x B x H)