

SINLOON®

微波(雷達)感應開關

二次節能產品

Microwave Radar Sensor Switch

The second time Energy efficiency

Feature (特性)

- 沒有接觸點, 高敏感性微波傳感器, 抗干擾能力強.  
Non-cpntact.High sensitivity densor,Strong anti-interference ability.
- 採用微波傳感探測到人體移動或動物時自動啓動開關.  
Product design using dedicated microwave sensor to detect moving person or object.
- 產品使用輕觸制, 有自動測距的功能.(開關功能只在微弱光線環境工作)  
This product uses light-control device, with automatic metering functions. (Switch to low-light conditions of work)

Figure



Model No.MLL-MS82

Detailed parameter (電性)

Model No.	Category	Size	Power Factor	Light control	Voltage	Detection		Rated Load (Max)	Frequency
		(L*W*T)				Angle	Distance		
MLL-MS82	Microwave	86*86*27	>85	≤10Lux	AC220V 50Hz	360°	<8M Tune	≤500W	5.8GHz
Microwave Power:		<0.5MW			Detection Distance:		1-8M Fine tuning (Adjustable)		
Power consumption		≤1W (standby)			Transmitting power:		<0.5mW		
Band Frequency:		5.8GHz ±75MHz, ISM wave band			Temperature Work:		-20°C ~ +45°C		
Extension Time:		<2 ~ 200s Fine Tuning			Maximum Power:		≤500W; (LED ≤100W)		
Detection angle:		180° Wall installation 360° Ceiling installation			Photosensing setting		2 Lux/25Lux/2000Lux (Gear selection)		
Motion detection:		0.5 - 3m/s			Mounting height:		6M max.   IP rating: IP20		
Delection zone Max.		Dim. Ø12M x H:6M			Time delayed:		3secs/45secs/4mins (Gear selection)		

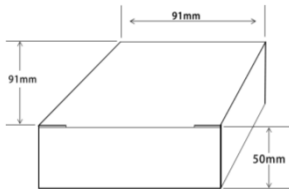
Package (包裝)

Model No.	Size(mm)	Weight (pcs)	Inner Box	Carton Pack	Carton Size	Weight	
	L*W*H					N.G.	W.G.
MLL-MS82	86*86*28	0.13kg	5	40	450*310*450mm	5.2	5.6

Unit:mm

\* Others data not in the specification of data, please contact us. (如果你要求的規格不在本規格書裡請與我們聯絡)

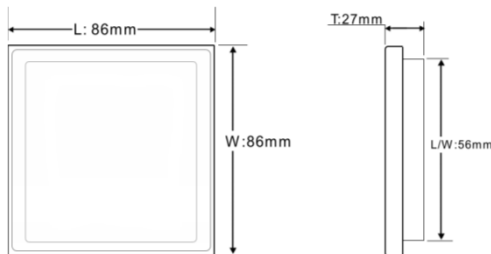
Inner Box



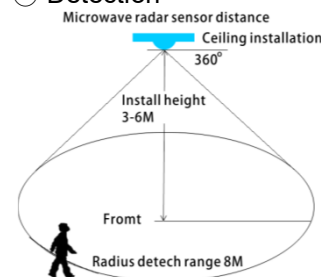
Carton Pack



Dimension (Standard Size):



Detection



SINLOON®

微波感應開關

Microwave Radar Sensor Switch

二次節能產品

The second time Energy efficiency

## 使用手冊

尊敬的客戶:

感謝您選用本公司產品 微波(雷達)感應開關 MLL-MS82。



說明書:

安裝前請仔細閱讀該使用手冊說明,正確安裝才能保證使用安全,為您提供二次節能效益,也為您開啓時尚,有品質的智能家居生活。

此開關採用軍工通訊微波(雷達)高科技術及微處理器設計研製,具備精確,長時間穩定工作,適應溫度範圍寬及感應覆蓋面積大的特點(異於紅外線人體感應開關所達不到的效果)。

本產品具備很強的掃描訊號功能,可以穿透木門,玻璃及較薄的磚牆(產品可以隱蔽安裝或偽裝,做為防盜探測警報系統)。並能實現準確延時,人來燈亮,人離燈滅。被廣泛應用於嵌入式燈具及樓梯,走廊,通道,停車場,倉庫等。

微波感應器外型標準(86型)化設計,用料質優阻燃,實現自動探測感應觸發開關功能,用戶可因應需要,可調整探測距離,延時關燈,光度調節的參數,達到二次節能效果,可應用在多種不同燈具負載上。

注意事項:

- 1). 安裝/拆裝 前必須關閉電源,確保無電下工作,並由專業電工進行安裝。
- 2). 通過市電供應電壓安裝及使用本產品必須嚴格遵循當地合適的安全綫路規章和用電要求。
- 3). 本產品不能被全金屬物體屏蔽正面窗口,安裝時必須確保感應器面板沒有被金屬物體所覆蓋。
- 4). 如遇到某些特殊情況或使用在特殊環境中,使到感應器有失控現象時,可以倘試將感應器的感測距離稍為調近一些即可。
- 5). 本產品僅限在室內使用。

\* 本產品保用一年,保用期間屬於電性質量問題本公司負責免費維修(超負荷燒壞組件或錯誤接駁電路,人為損壞,拆卸等,則不在保修範圍)。

註: 本說明書只做安裝指導,任何的修改或變動,不會另行通知,但不會影響產品的正常使用。



SINLOON®

微波感應開關

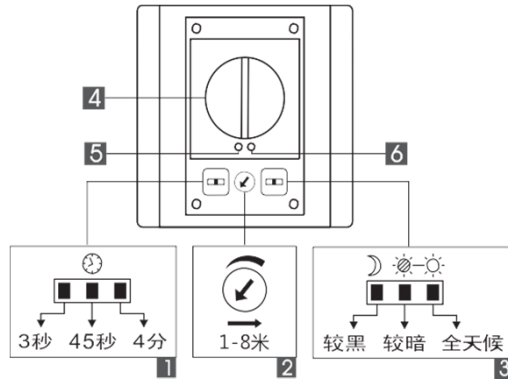
二次節能產品

Microwave Radar Sensor Switch

The second time Energy efficiency

## 產品外型結構組件說明

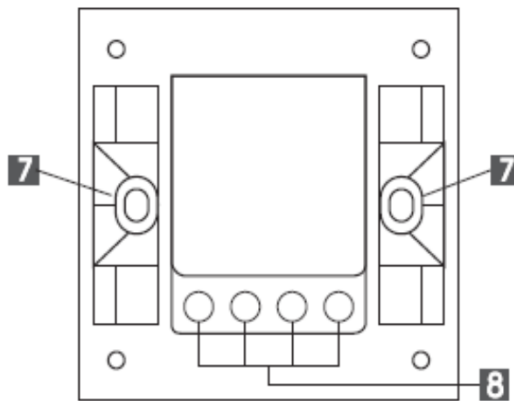
### ■ 外殼正面:



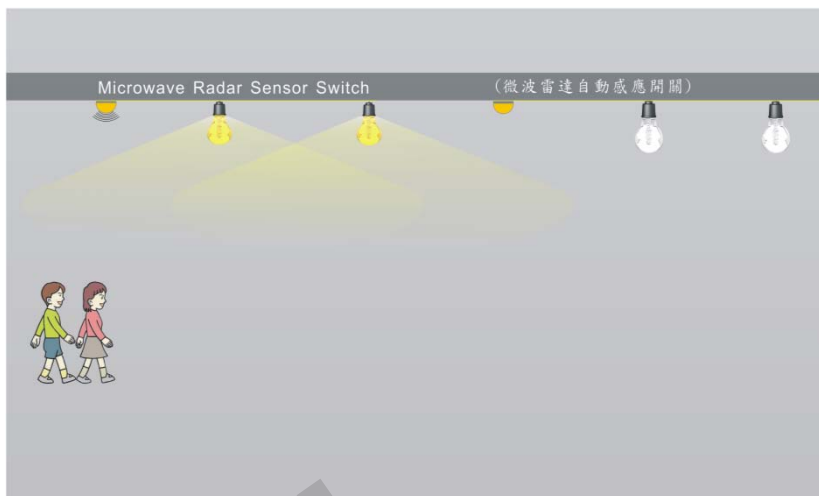
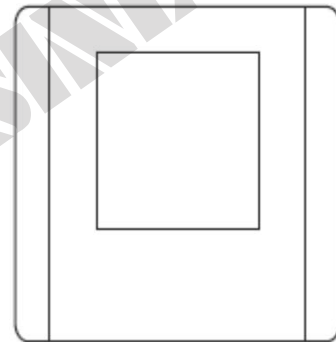
### ■ 部件說明:

1. 延時時間設置
2. 感應距離設置
3. 光敏設置
4. 高頻感應器
5. LED 指示燈
6. 光綫檢測
7. 螺絲固定孔
8. 連接電源端子
9. 正面外殼面板

### ■ 外殼背面:



### ■ 外殼面蓋:



SINLOON®

微波感應開關

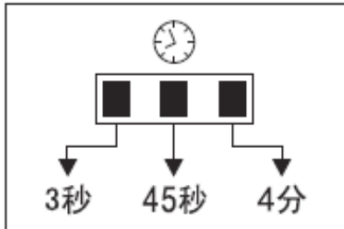
二次節能產品

Microwave Radar Sensor Switch

The second time Energy efficiency

## 功能說明

### ■ 時間設置:



### ■ 延時輸出的時間可以設定在:3秒; 45秒和4分鐘

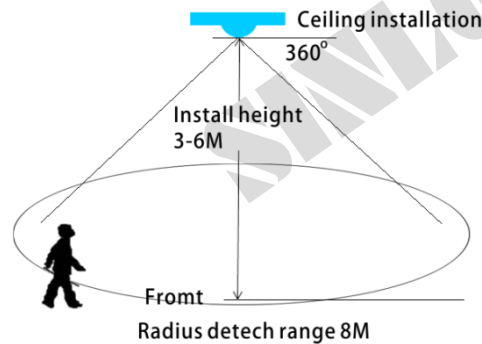
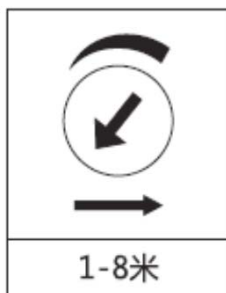
#### ◆ 延時輸出的時間分為以下三段

1. 撥至一檔時間為3秒.
2. 撥至二檔時間為45秒.
3. 撥至三檔時間為四分鐘.

◆ 注意: 以上所描述的延時輸出時間的計時方式,是以最後一次啟動感應器關閉後開始計時.

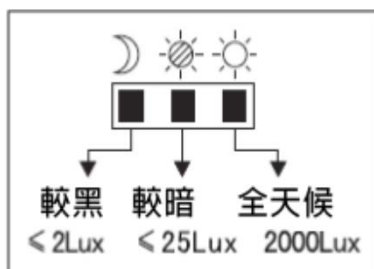
◆ 每次輸出完畢,會約有2秒的停頓感應時間,之後自動恢復探測.

### ■ 距離設置:



感應器探測範圍可以在一米與最大八米之間進無級調節,鏢柱向左(逆時針)旋轉盡頭為一米,向右(順時針)旋到底為最大約八米.

### ■ 光敏設置:



#### ◆ 感應器光控值可調整在 : <2lux; 25lux; 2000lux 之間選擇感光值.

註: 感光值是實驗室的測試值.自然光的值是: <1lux; <6lux; 2000lux.

#### ◆ 感光器分為三時段, 夜晚; 黃昏; 白天.

- ☾ 夜間模式, 白天感應器不輸出.
- ☀ 黃昏模式, 較暗光綫下感應器才有輸出.
- ☀ 全天候模式, 24小時感應器都有輸出.



SINLOON®

微波感應開關

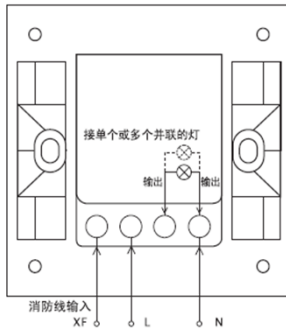
二次節能產品

Microwave Radar Sensor Switch

The second time Energy efficiency

## 功能說明

### ■ 電器連接圖:

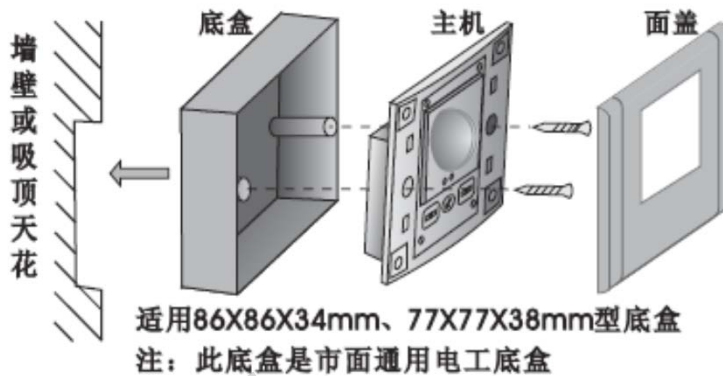


註: XF 消防綫。

### ■ 基本參數:

產品型號:	MLL-MS82
輸入電壓:	AC-100V - 240V 50/60HZ
輸出功率:	≤500W (LED ≤100W)
光敏設置:	(1) ≤2Lux, (2) ≤25Lux, (3) ≤2000Lux 有三段可供選擇.
感應距離:	1-8米 可供調整.
延時時間:	(1) 3秒, (2) 45秒, (3) 4分鐘 有三個時間可供選擇.
探測角度:	360度 (吸頂安裝)
安裝高度:	2.5 米- 6米.
極限溫度:	-20°C 至 + 65°C
待機功耗:	~ 0.9W

### ■ 安裝圖示:



SINLOON®

微波(雷達)感應開關

二次節能產品

Microwave Radar Sensor Switch

The second time Energy efficiency

## 產品圖片

Model No.: MLL-MS82

