

室外被動式紅外探測器

IR-LX40

120° 廣角 · 長距離

特點

- IR-LX40 : 12m的120°
- 可選探測模式
- 日/夜模式
- 外殼防水(IP等級 : IP54)

功能

- 可選脈沖計數(TEST或2)
- 可選靈敏度(H, M或L)
- C型繼電器輸出
- 防拆開關

選購件

- 天花板安裝支架: CA-2C
- 多角度牆裝支架: CA-1W
- 調節±45° (水平)
- 調節: 0° - 20° (垂直向下)

相關安全措施

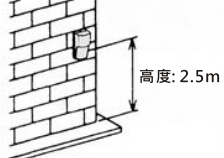
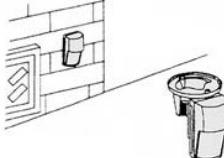
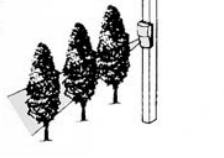
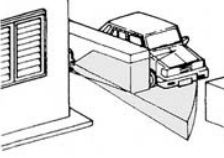
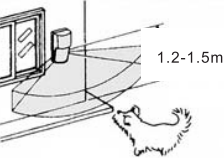
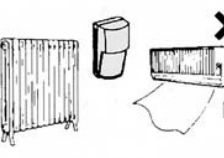
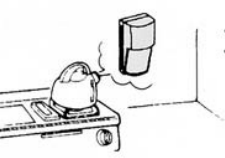
- 為了您的安全及有效的產品操作，請在使用前仔細閱讀本安裝說明書
- 請妥善保存，以備參閱

 警告	書中出現警告圖標的地方都表示存在嚴重傷亡風險情況，切勿忽視。	 注意	書中出現警告圖標的地方都表示存在嚴重的傷害或財產損害情況，切勿忽視。
---	--------------------------------	---	------------------------------------

-  書中出現該圖標表示要避免的行為。
具體要避免的行為將標示在此圖標的旁邊或附近。
-  該圖標表示必須嚴格遵守該說明。

 警告	
請不要將本產品用於除探測運動(例如人或車)以外的任何應用。此外，切不可用於如百葉窗或其他裝置的觸發。這樣將可能導致危險發生。	
切勿嘗試拆卸或修改本產品，這樣將增加本產品失火或損壞的風險。	
 警告	
避免水直接從支架流到本產品上或其他情況將水洒在本產品上。這樣將增加損壞本產品的風險。	
為避免電擊的危險，切勿以濕手觸摸本產品的主體(如果本產品雨後被淋濕，也不要觸摸它)。	 
切勿將端口與超過技術規格參數的電壓或電流相連。這樣將增加本產品失火或損壞的風險。	
定期清潔和檢查設備，以便安全操作。如果檢測到任何故障，請本地供應商維修該設備。	

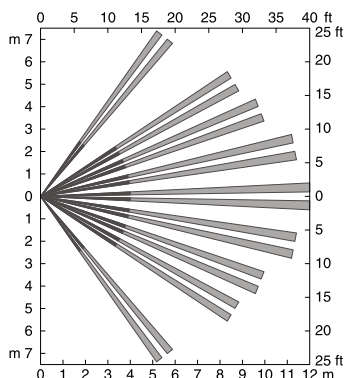
1. 安裝注意事項

- 
最大安裝高度: 2.5m
- 
利用可選的支架(型號CA-1W或CA-2C)將探測器直接安裝在牆壁或天花板上。
- 
避免在探測區域內有移動的物體(如晃動的樹木、灌木等)
- 
將探測器對準牆壁或地面，避免非所需的探測。
- 
當使用防寵物區域時，安裝高度應該在1.2-1.5m之間。
- 
避免安裝在直接面對空調或其他散熱裝置的地方。
- 
避免安裝在有水蒸氣或高濕度等易引起冷凝的地方。

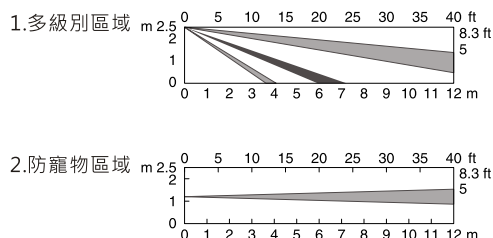
2. 探測模式

IR-LX40

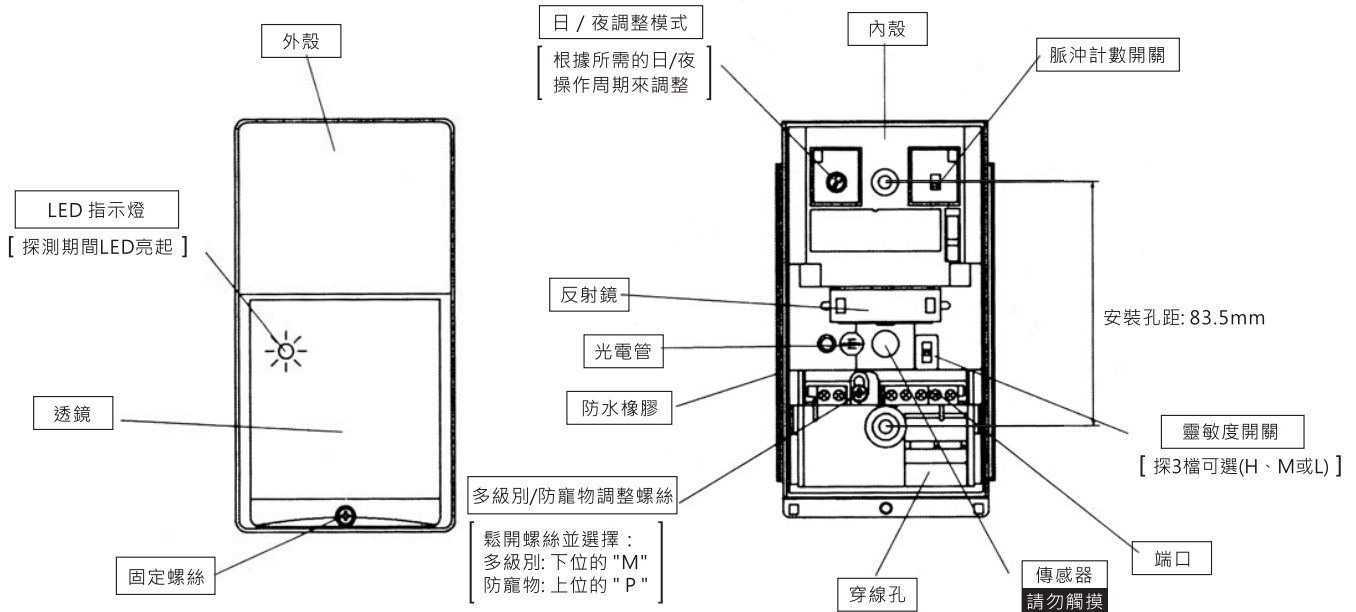
A. 俯視圖



B. 側視圖



3 · 各部位名稱和操作



4 · 安裝程序

牆裝

1

1、鬆開固定螺絲，卸下外殼

如果需要角度調整，請選購安裝支架 "CA-1W"

2

2、從探測器後面拉線

3 注意

如果從探測器後面拉線有問題，請移開調整螺絲和將PCB從底座上取出。(參閱附圖)

4

如上圖所示將電線接到端口上

電源線不應超過如下長度

電線尺寸	DC12V
0.33mm ²	320m
0.52mm ²	510m
0.83mm ²	820m

5

將日/夜調整模式設置為 "24HR" (日)。

將脈沖計數設為 "TEST" 模式。調節靈敏度設置 (參閱第6.2和6.3節)

6

蓋好外殼並接通電源。讓它完全預熱(約60秒)，然後進行步測。

當元件探測到移動物體時，LED指示燈亮起。

7 步測結束後

將日/夜模式調整到正常位置(-)。(如果僅需要夜間操作，請參閱第6.1節)

將脈沖計數調整到 "2" 位置(請參閱第6.1和2節)。

8

接線後用提供的海綿填充-線與穿線孔之間的空隙。

選擇高、中或低靈敏度 (H、M、L)。用固定螺絲固定外殼(請參閱第6.3節)。

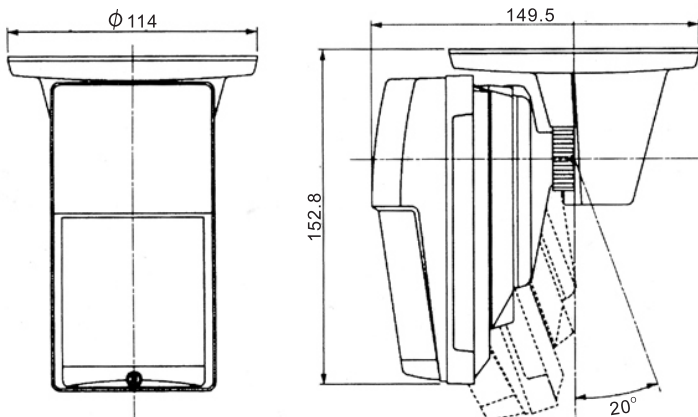
5 · 可選支架

注意! 最大安裝高度是2.5m

1. 吸頂安裝支架 "CA-2C"

水平調整: $\pm 45^\circ$

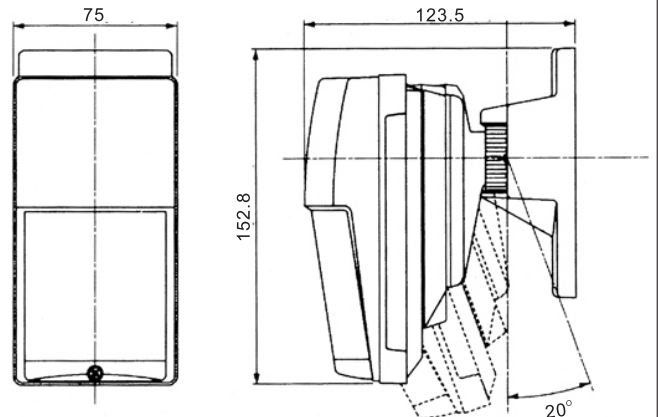
垂直調整: 0° 至 20° 向下



2. 多角度牆裝支架 "CA-1W"

水平調整: $\pm 45^\circ$

垂直調整: 0° 至 20° 向下



6 · 設置和調節

1. 日/夜模式

根據周圍區域的亮度調節探測器的日/夜模式開關。



標準位置

:僅在晚上 / 夜間期間具有標準探測功能，將撥盤設在參考位置。



:為了使探測器在周圍區域較亮時開始工作，將撥盤逐漸轉向 "DAY" 一側。



:為了使探測器僅在天變暗之後開始工作，將撥盤逐漸轉向 "NIGHT" 一側。



:為了使探測器在所有時間都工作或執行步測，將撥盤設在 DAY 位置。

元件預設在 "常規" 位置。

2. 脈沖計數開關

TEST:  "2" 模式

:對於正常應用選擇 "2"。
(標準位置)

TEST:  "TEST" 模式

:當執行步測或用於極端穩定的環境中時選擇 "TEST"。

元件預設在 "2" 位置。

3. 靈敏度開關



:對於正常應用使用 "M" 位置。
(標準位置)



:當您需要高靈敏度時使用 "H" 位置。
(例如，防寵物)



:在可能不穩定的區域使用 "L" 位置。

元件預設在 "M" 位置。

7 · 探測區域調節

變化的垂直探測區域

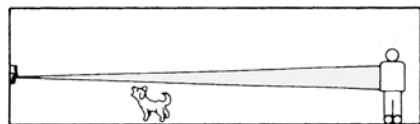
1. 多級別區域



對於正常應用請使用此區域

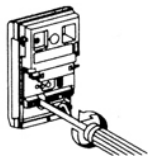
元件預設在 "多級別" 位置。

2. 防寵物區域

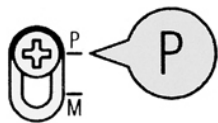


提供無死角區域的水平探測方式，允許寵物通過該區域

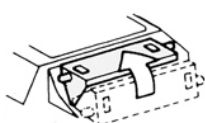
選擇防寵物模式



鬆開調節螺絲。



向下滑動罩殼，並將螺絲緊固在 "P" 位置。



將反射鏡翻轉到上方位置。

注意! 當選擇防寵物區域時，靈敏度必須設置在較高位置

注意! 如果不執行上述後兩項調節，防寵物區域無效

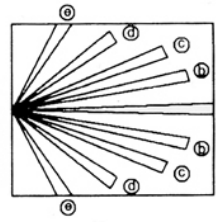
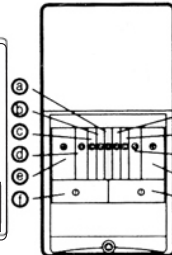
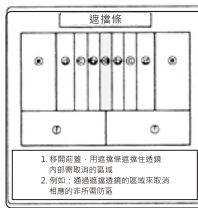
取消不需要的探測防區 (IR-LX40專屬)

只需使用提供的遮擋條按如下步驟遮擋住透鏡即可取消不需要的探測區：



移開前蓋並用遮擋條遮擋住透鏡內側需要取消的區域。(參閱附圖)

2.



例如：可以通過遮擋區域 "a" 處的鏡頭來取消區 "a" 區域 (參閱附圖)。

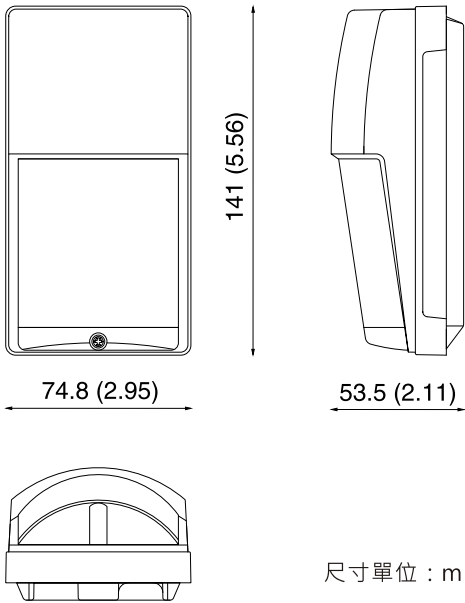
8 · 故障處理

故障	故障原因	解決措施
LED 燈不亮	電源電壓不正確 (斷開、電壓低)	確認電源電壓在規格參數內
	極性錯誤	切換埠的正負極
	探測器處於預熱期間	等待 (約60秒)
	日/夜模式調節按鈕設置不恰當	參閱第6.1節。確認調節按鈕
	探測區域不正確	參閱第2節
即使探測區域內沒人，LED燈仍亮起	區域內存在物體 (如窗簾、牆壁掛件等)	從探測區域移除該物件
	電源電壓不正確	確認電源電壓是在規格參數內
	設備探測到設置區域以外的人、汽車或其他物體	檢查探測區域
	區域內溫度快速變化 (空調、散熱器等)	從探測區移走熱源
LED亮起，但是沒有繼電器輸出	因超出負荷，使繼電器接點發生粘結或損壞	檢查輸出負載 元件需要維修或更換
	接線錯誤	請正確接線
	警報輸出按如下方式連接到其他設備 當使用NC輸出時，並聯； 當使用NO輸出時，串聯。	當使用NC輸出時，串聯； 當使用NO輸出時，並聯。

9 · 規格參數

型號		IR-LX40
探測方式		被動式紅外線
覆蓋範圍		12m×15m；120°廣角
探測區域數	多級別區域	40防區
	防寵物區域	18防區
安裝高度	多級別區域	最高2.5m
	防寵物區域	1.2-1.5m
探測速度		0.3-1.0m/秒
靈敏度調節		3檔可選 (H、M、L)
LED指示燈		檢測期間LED亮起
報警周期		2±1秒 (延遲時間)
報警輸出		常閉，常開，28VDC 0.2A最大
防拆開關		當外殼被移去時啟動
脈沖計數		2 (20±5秒) 或 TEST (1個脈沖)
日/夜模式調整		約10至100,000Lux
預熱時間		約60秒
電源輸入		10.8-13.2 VDC
電流		最大25mA
安裝		牆裝 (室內/室外)
工作溫度		-20°C~+50°C
環境溫度		最高95%
重量		170克
外殼IP等級		IP54
附件		遮擋條、安裝螺絲、海綿

10 · 尺寸



※ 規格參數如有變更，恕不另行通知。