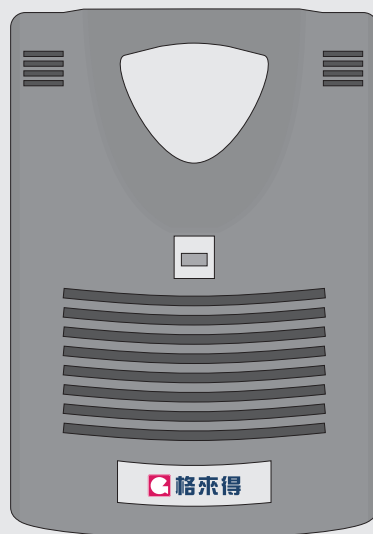




**G5000P 車道型**  
**智慧捲門控制器**  
**說明指南**

Mar 20

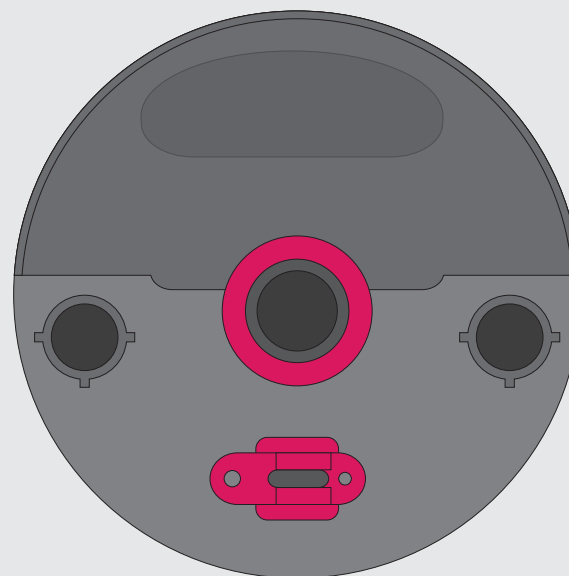


控制主機

- 建議安裝位置：
1. 離地面 1.5 米高以上
  2. 捲門機箱後方

為避免遙控接收干擾安裝位置應距離遮蔽牆面或金屬物品50公分以上

訂購時請指定110V或220V電源



馬達啟動組

組裝於捲門傳動軸心內

DC24V 馬達驅動不分電壓

訂購時請指定電源左或右位置

## G5000P > APE 電子極限介紹



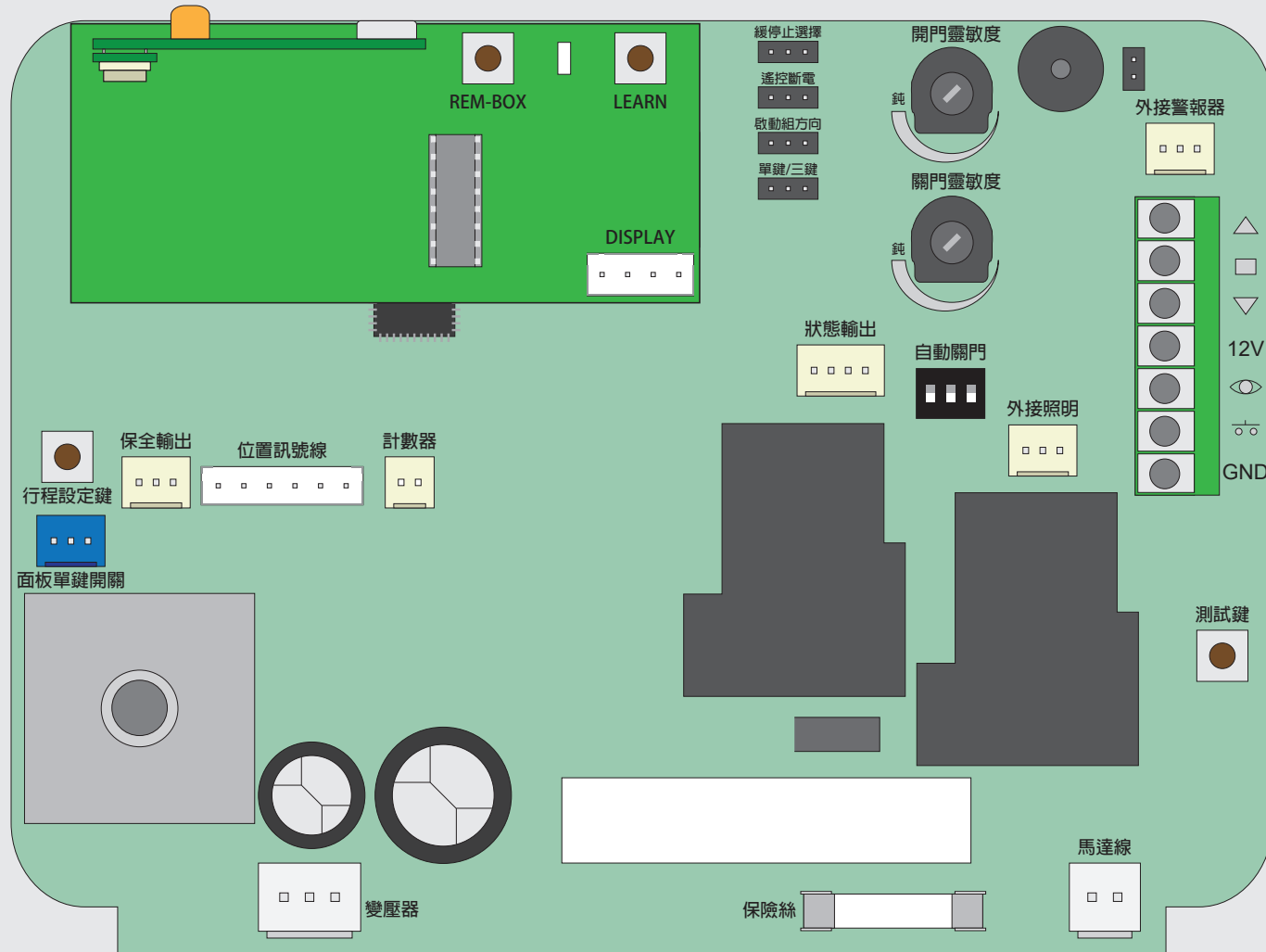
G5000P 智慧捲門控制器，採用 APE - Absolute Positioning Encoder 電子式絕對定位系統。可經由遙控器操作設定捲門上下極限行程，無須工具或高空作業，大幅提升安裝方便及安全性。

APE 系統採用光學方式辨別，於啟動組內集合多組訊號轉盤與捲門運行連動，以光學訊號穿透與否解碼辨別捲門的位置所在。



\* 專利字號 M551226 . M549262

# G5000P > 控制主機板



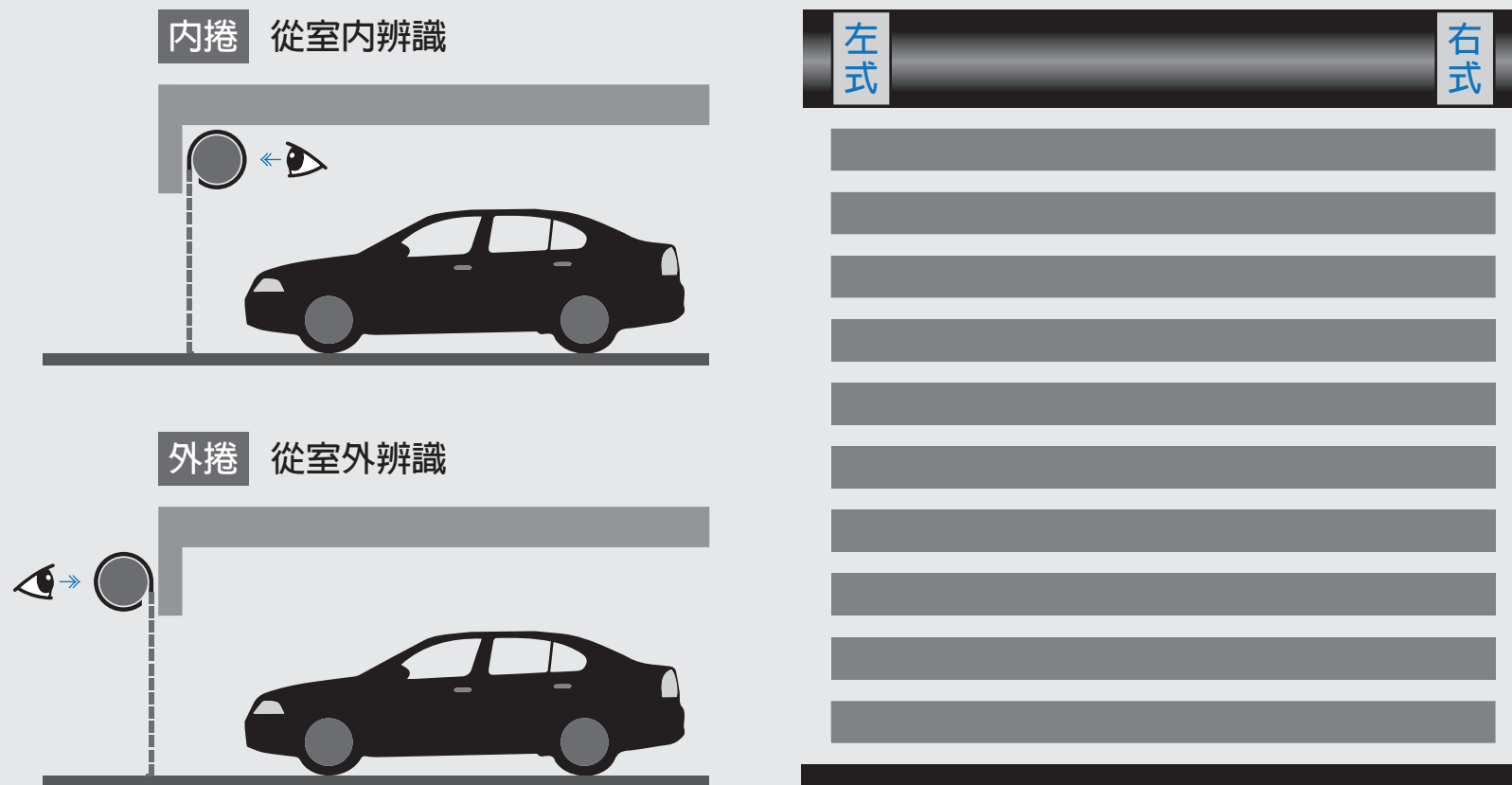


- 1 選擇馬達啟動組左右式
- 2 新增輸入遙控器
- 3 進入行程設定模式
- 4 設定全開上極限位置
- 5 設定全關下極限位置

## 捲門行程 > 啟動組方向 > 說明

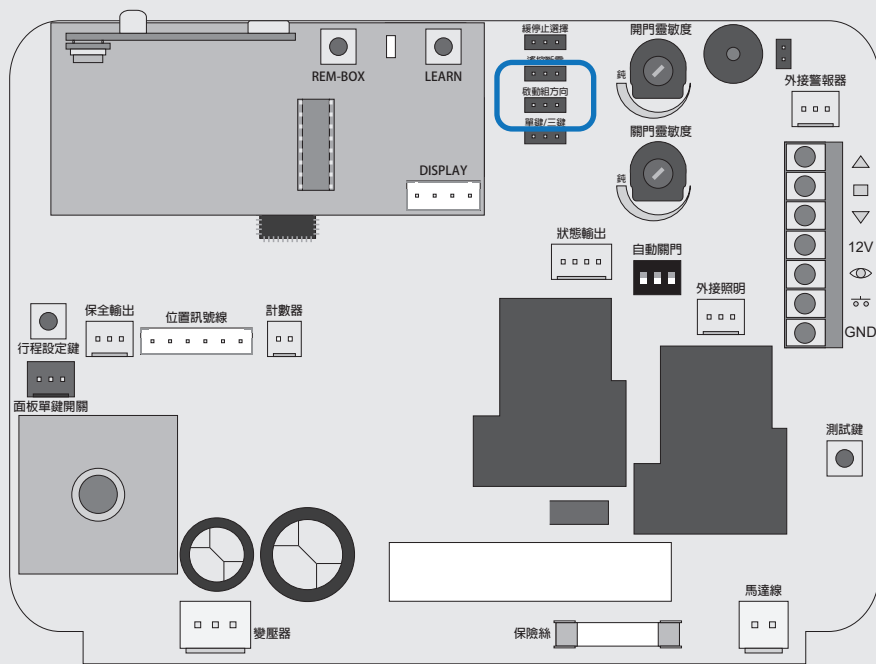


為使控制器正確辨別開關行走轉向，以捲門內外捲安裝辨識，設定該馬達啟動組方向。

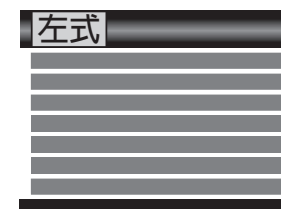
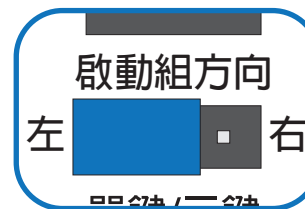
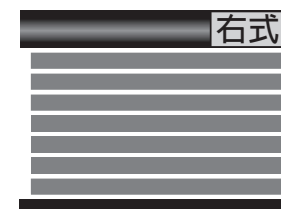


請參照主機板設定 >

# 捲門行程 > 啟動組方向 > 設定



\* 出廠預設



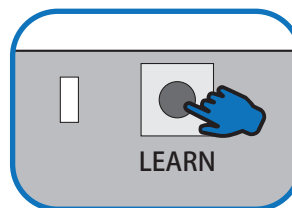
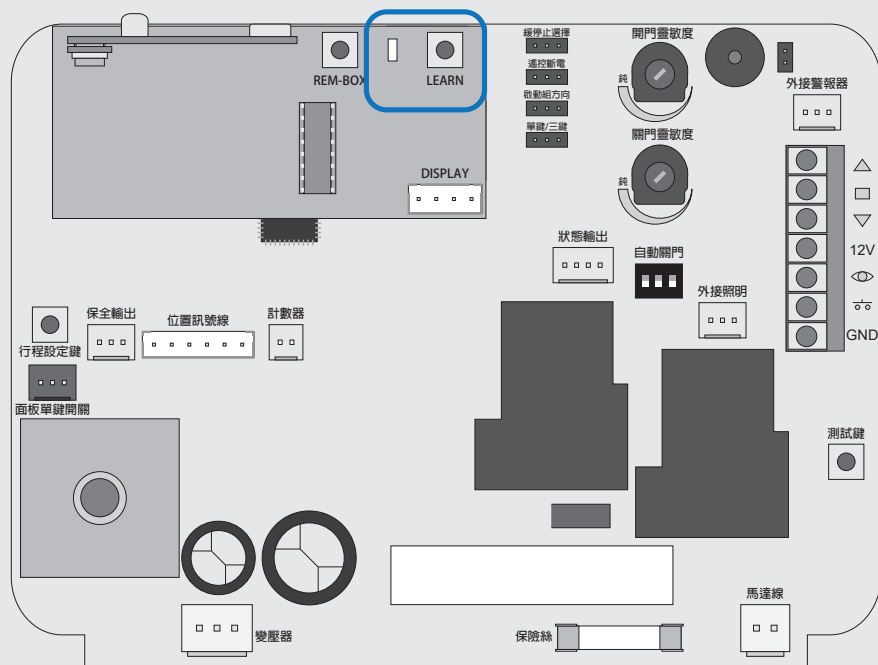
**短路夾位置**



## 捲門行程 > 新增輸入遙控器



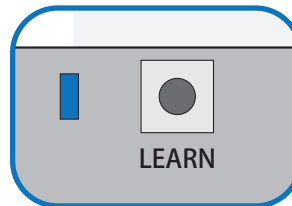
為使用遙控器設定捲門行程，需先新增輸入一組遙控器。



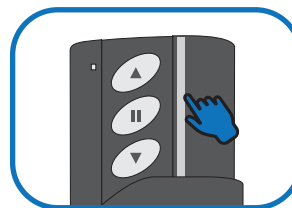
按LEARN學習  
鍵約一秒放開



X 3



LED燈亮起



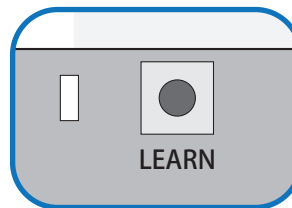
於遙控器按下  
任意一鍵



LED燈閃一下



X 1

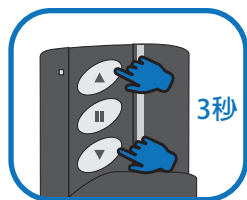


靜置三秒後  
LED燈熄滅  
輸入完成

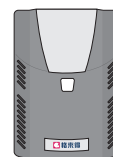


X 1

# 捲門行程 > 行程極限設定



於遙控器同時  
按住▲上+▼下  
鍵三秒



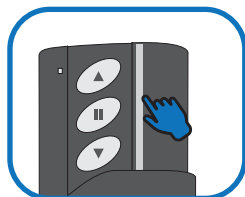
X 3



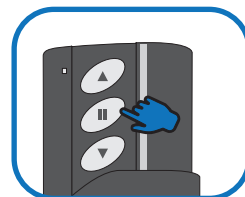
\* 亦可從主機板進  
入極限設定模式



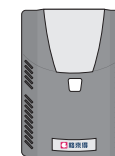
設定全開  
上極限



以▲上&▼下  
鍵操作捲門至全開  
上極限位置



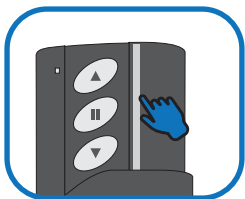
至全開上極限  
位置按▯▯停  
鍵確認



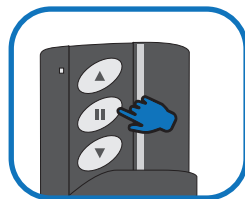
X 2



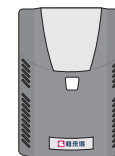
設定全關  
下極限



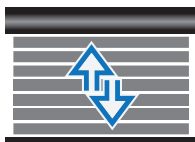
以▲上&▼下  
鍵操作捲門至全關  
下極限位置



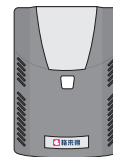
至全關下極限  
位置按▯▯停  
鍵確認



X 2



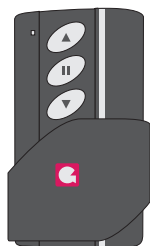
捲門自動開關一次確認行程設定正確



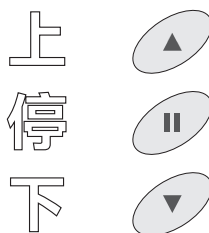
X 1

G5000P 車道型控制器，提供兩種遙控模式選擇。

**三鍵** 上停下操作單樁控制 (出廠預設)

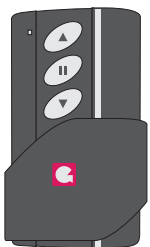


三按鍵對應  
單樁捲門操作

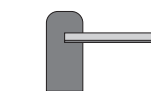


單樁捲門控制

**單鍵** 循環操作多樁控制



單一按鍵循環功能  
各別對應 1~3 樁捲門  
或其他裝置




 柵欄機



 車道捲門



 車庫捲門

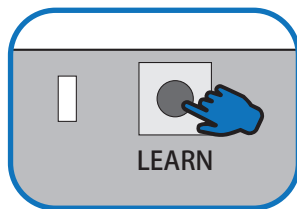
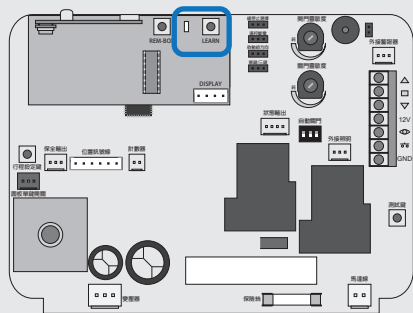
\* 可任意設定操作按鍵



## 遙控器 > 新增輸入



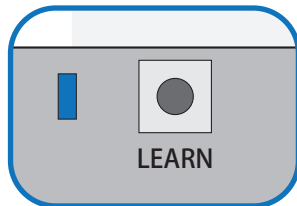
G5000P 車道型控制器，提供2,000組遙控器記憶。記憶組數滿時，則無法再新增。



按LEARN學習  
鍵約一秒放開



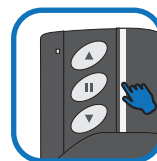
))) X 3



LED燈亮起



**單鍵操作**  
於遙控器  
按下欲使用的  
按鍵

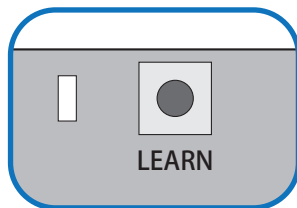


**三鍵操作**  
於遙控器  
按下任意  
一鍵



))) X 1

LED 燈閃一下表示  
輸入完成，如需連  
續輸入多組遙控器  
可依左側說明再直  
接輸入新遙控器



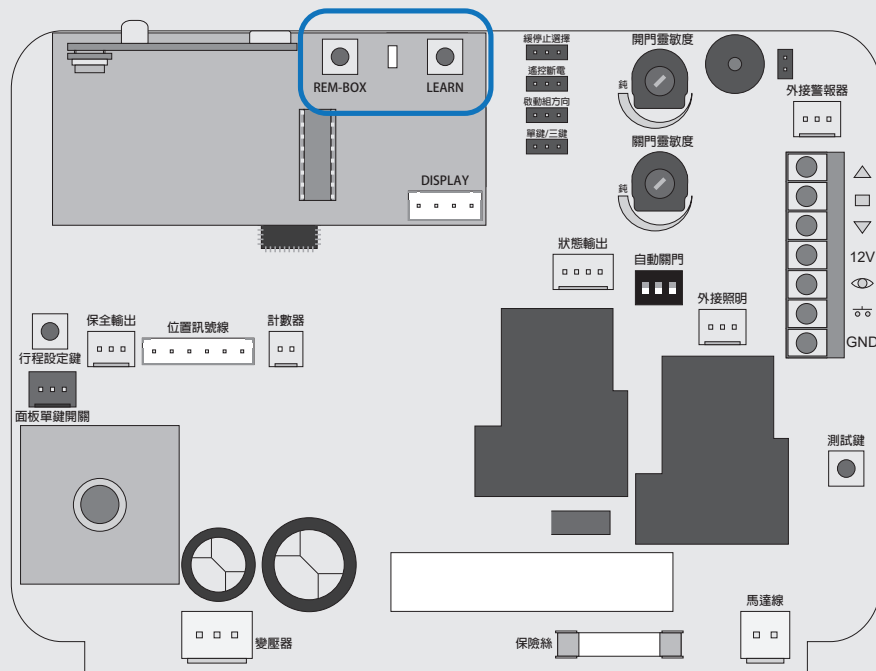
靜置三秒後  
LED燈熄滅  
輸入完成



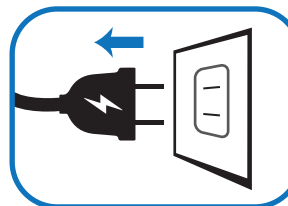
))) X 1

## 遙控器 > 全數刪除

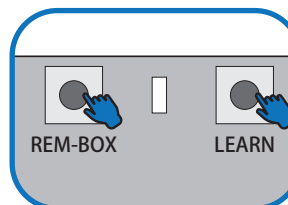
此說明為將所有2,000組遙控器記憶全數刪除。



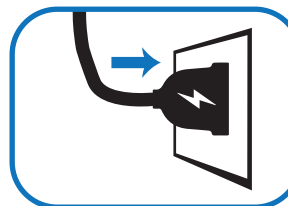
◆ 如欲針對各別單一遙控器管理  
需另添購遙控器管制器



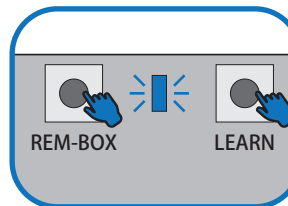
關閉移除主機電源



同時按住  
REM-BOX & LEARN  
按鍵



保持按住以上兩個按  
鍵恢復開啟主機電源



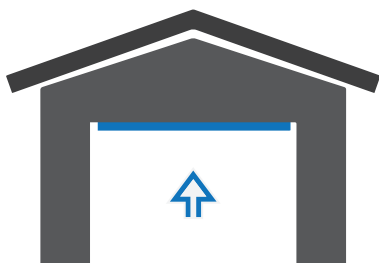
待LED 燈開始閃爍  
即可放開按鍵完成  
全數刪除



))) X 3


G5000P 車道型控制器設有倒數計時自動關門功能，確保當社區車道捲門無進出需要時為關閉，防止宵小入侵，提供更佳門禁管制。

## 自動關門：30秒範例

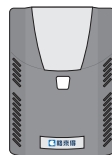


當捲門到達全開上極限時開始倒數



倒數期間如有停  / 上  / 防壓  訊號  
倒數重新開始

倒數最後五秒  
控制器鳴聲提示



X 5

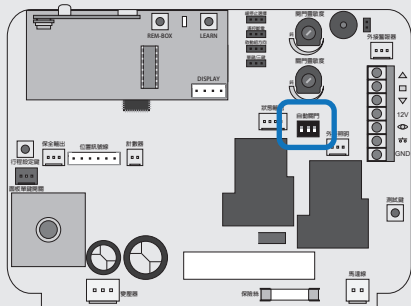
倒數完畢捲門  
開始自動關閉



# 自動關門 > 設定

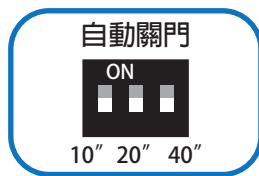


依車道評估最佳自動關門倒數秒數設定。

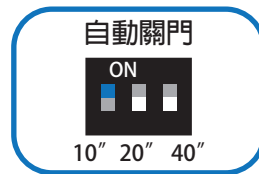


 指播開關往上開啟

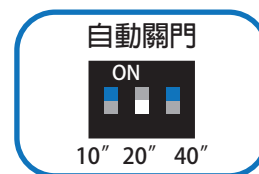
 指播開關往下關閉



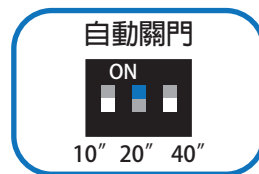
以指撥開關設定加總做為自動關門倒數秒數  
出廠預設為關閉



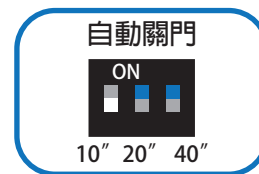
10 秒設定



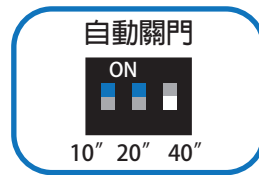
50 秒設定  
(10 + 40)



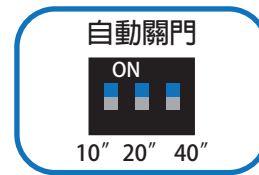
20 秒設定



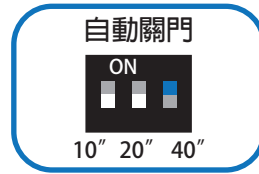
60 秒設定  
(20 + 40)



30 秒設定  
(10 + 20)



70 秒設定  
(10 + 20 + 40)



40 秒設定



G5000P 車道型控制器內建安全防壓自動偵測功能，捲門行走時如遇障礙將啟動安全功能。

關門時



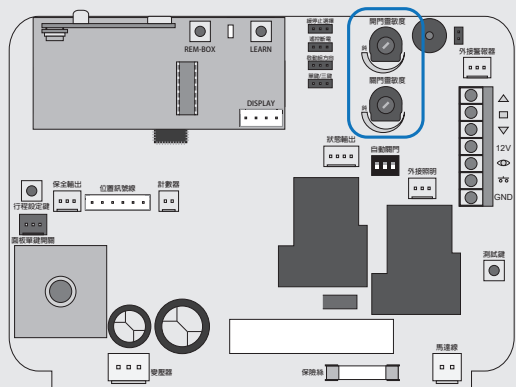
關門時遇阻  
捲門立即  
停止後  
反轉上升

開門時



開門時遇阻  
捲門立即  
停止

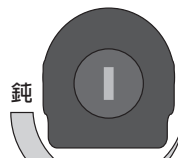
為達最佳安全防壓感測靈敏度，防壓設定分成開門及關門調整旋鈕。



## 調整準則

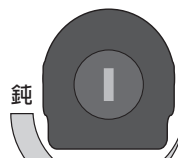
- 1 於捲門下方約40~50公分處擺放固定物體時可正常反彈
- 2 於捲門半高高度感受壓力再做適當微調
- 3 任何調整後須再測試全程開關行走5次以上，確保日後操作無誤動作

### 開門靈敏度



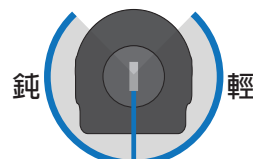
鈍

### 關門靈敏度



鈍

### 300° 度可調範圍

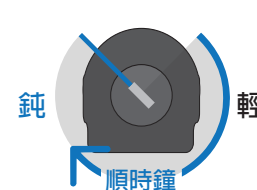


鈍

輕

\* 出廠預設 - 中間

### 捲門誤動作

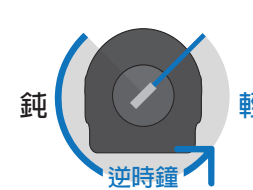


鈍

輕

順時鐘

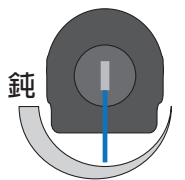
### 壓力過重



鈍

輕

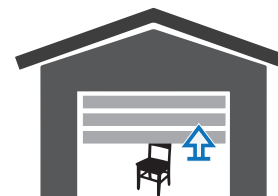
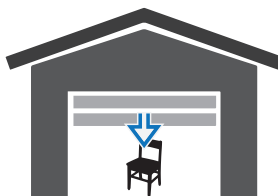
逆時鐘



\* 出廠預設 - 中間

## 關門測試

於捲門下方放置椅子  
約 40~45cm 高測試



## 開門測試

於捲門開啟時下拉底座  
使反做動力測試

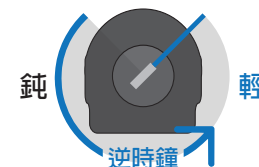


## 壓力測試

當壓力過重再針對開  
關門靈敏度旋鈕往逆  
時鐘做適當微調



\* 如壓力過重往逆時  
鐘調整旋鈕

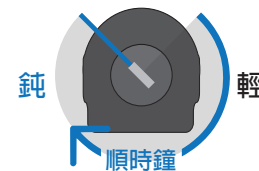


## 運行測試

反覆開關捲門 5 次以  
上，確保捲門於正常  
運行時無誤動作



\* 如運行時誤動作往  
順時鐘調整旋鈕



## 緩停止功能 > 說明



G5000P 車道型控制器，預設開啟緩停止功能。當捲門到達上下極限前減緩速度，降低運行慣性及急促停止的噪音，使延長機構使用壽命。

### 關門時



全關閉前  
減速區段



### 開門時



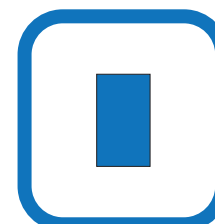
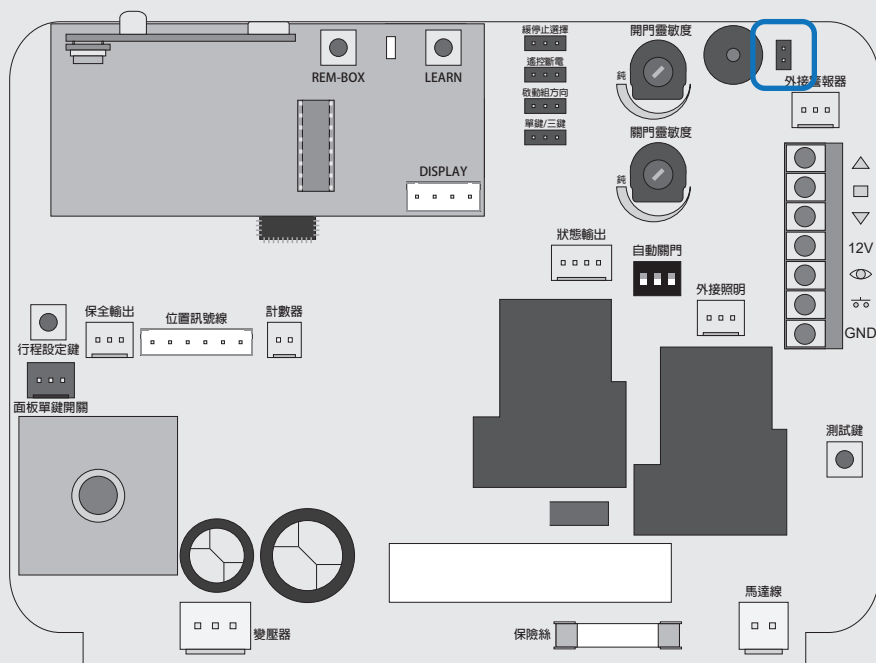
全開啟前  
減速區段





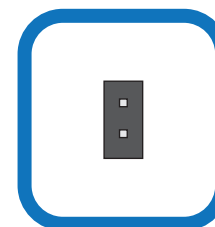
## 操作提示音 > 設定

控制器於每次執行操作指令時均以鳴聲提示，可選擇將提示音關閉。



有提示音  
插上短路夾

\* 出廠預設



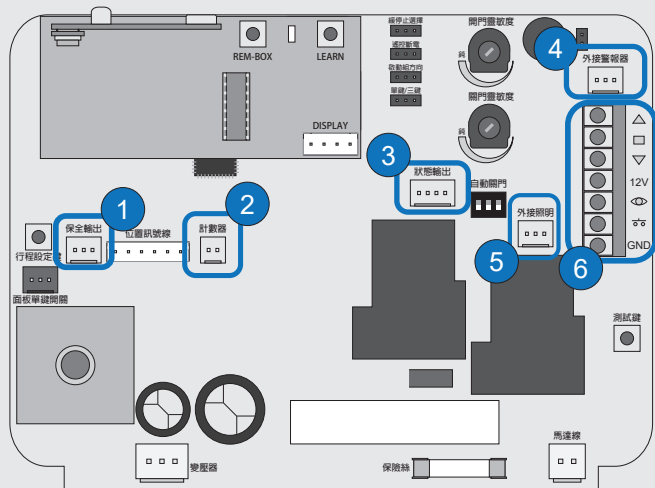
無提示音  
移除短路夾

短路夾位置

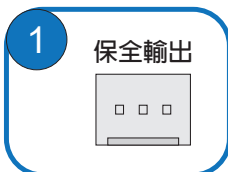
## 外接點 > 說明



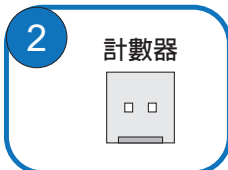
G5000P 車道型控制器提供多樣外接配件，可提升便利及安全性。



\* 需另購線材及裝置



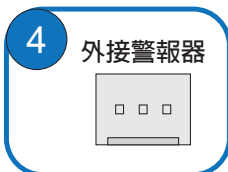
以遙控器斷電鍵  
做為保全或其他  
裝置無線觸發



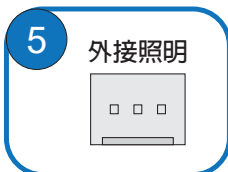
連接機械式計數  
器紀錄操作次數



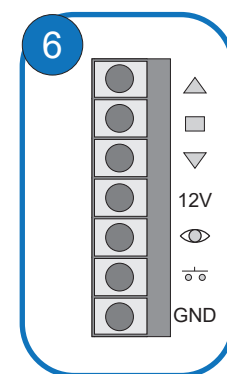
可依捲門不同狀態輸出連動其他裝置  
全開 / 全關 / 未關行走中或靜止



車道車輛管制倒數顯示器觸發使用

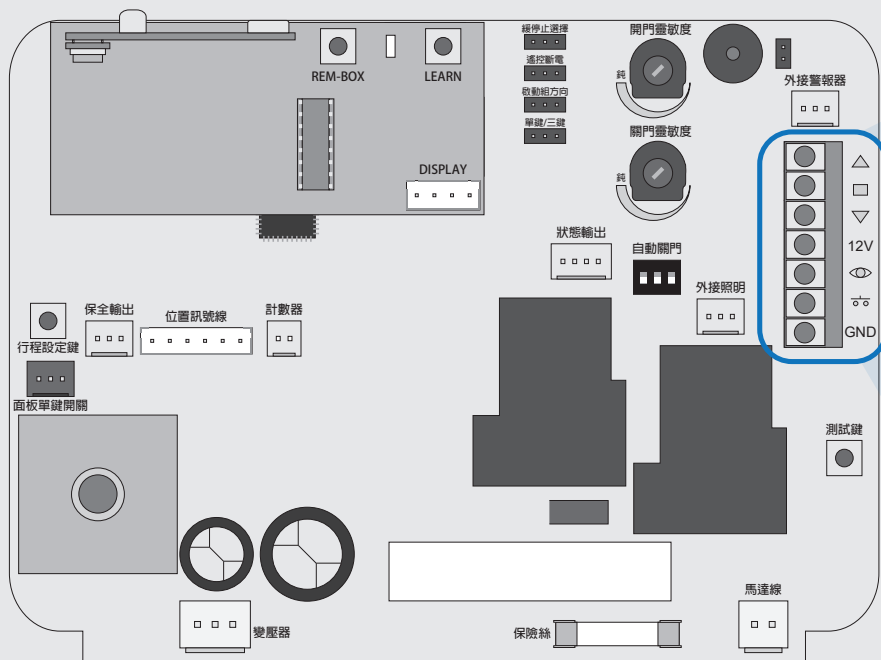


可加裝照明與捲門操作連動



外接端子  
台供各式  
外接輸入  
及輸出

# 外接點 > 外接端子台說明

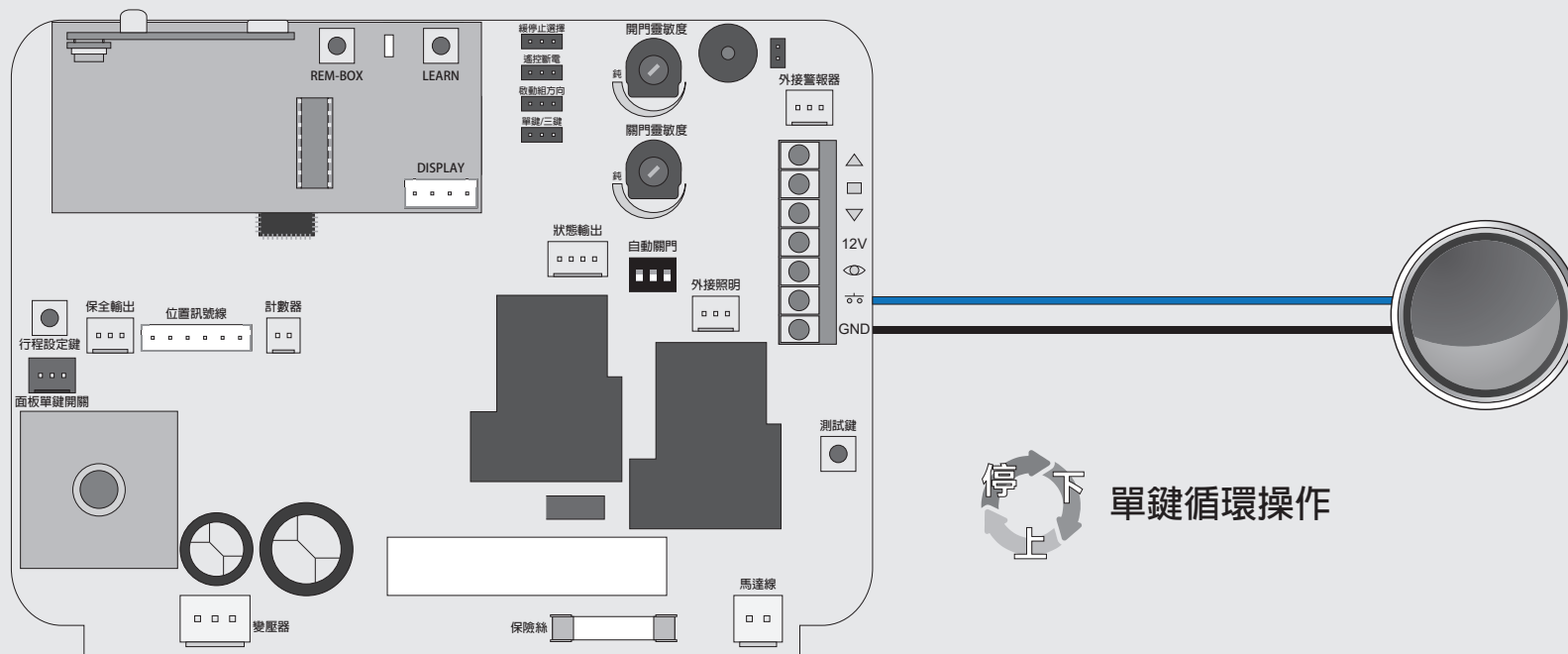


- ▲ 開門上訊號輸入
- 捲門停訊號輸入
- ▼ 關門下訊號輸入
- 12V +12V 輸出
- 👁️ 安全防壓訊號輸入
- ⏏️ 單鍵控制訊號輸入
- GND 共點/接地

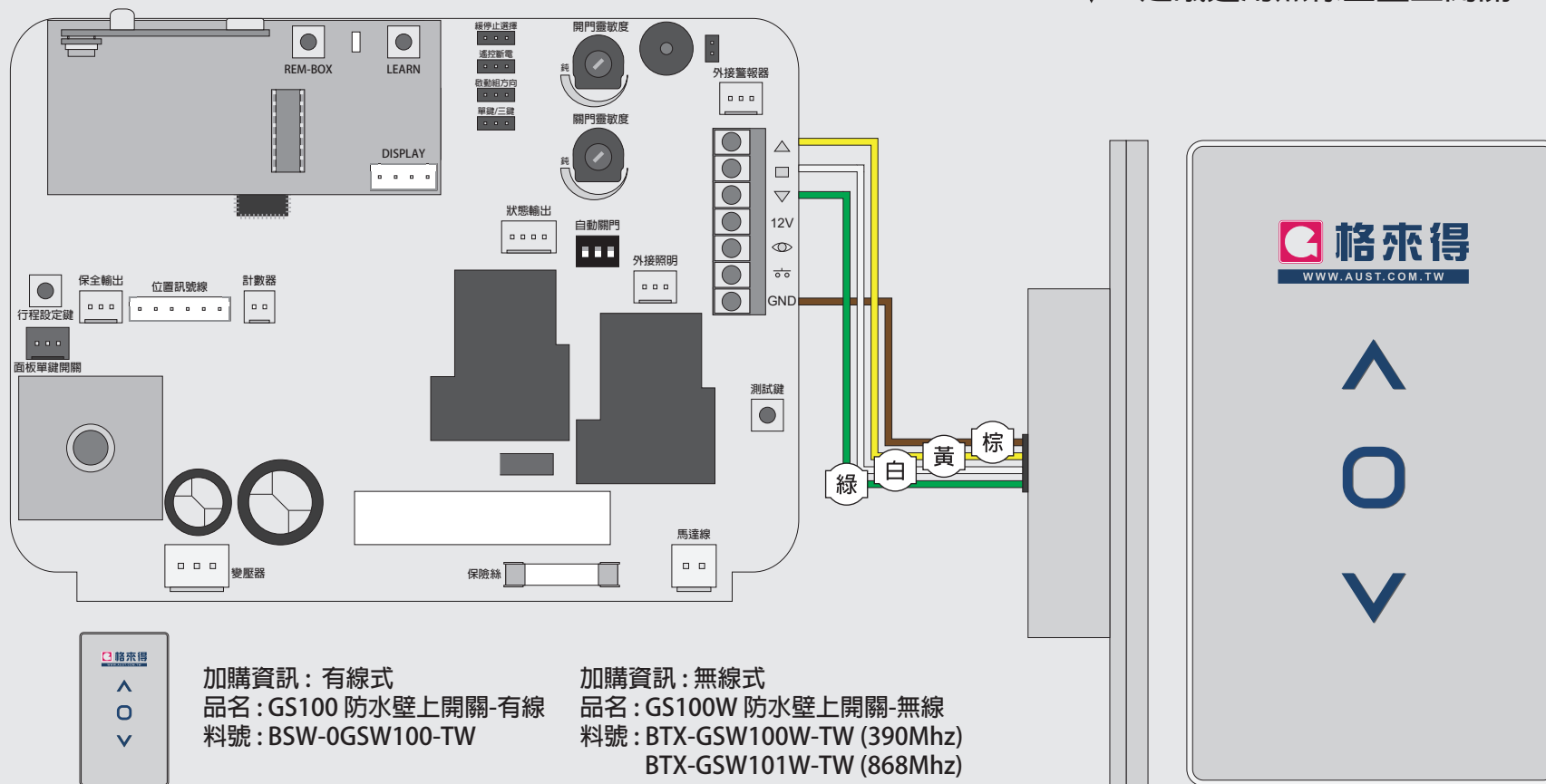
\* 輸入點均為N.O. (A) 接點訊號

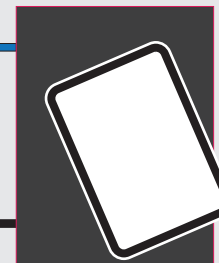
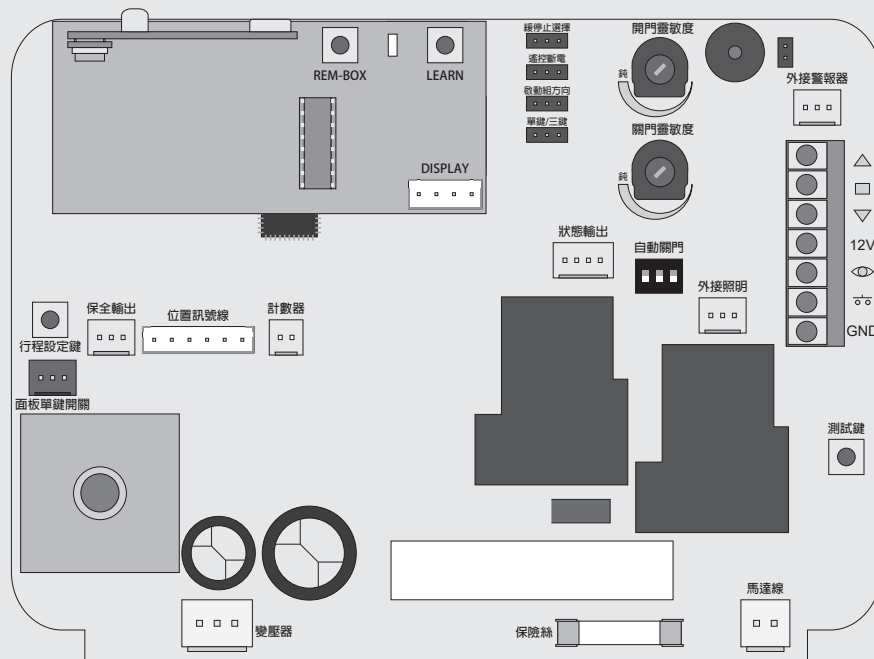


# 外接點 > 單鍵開關



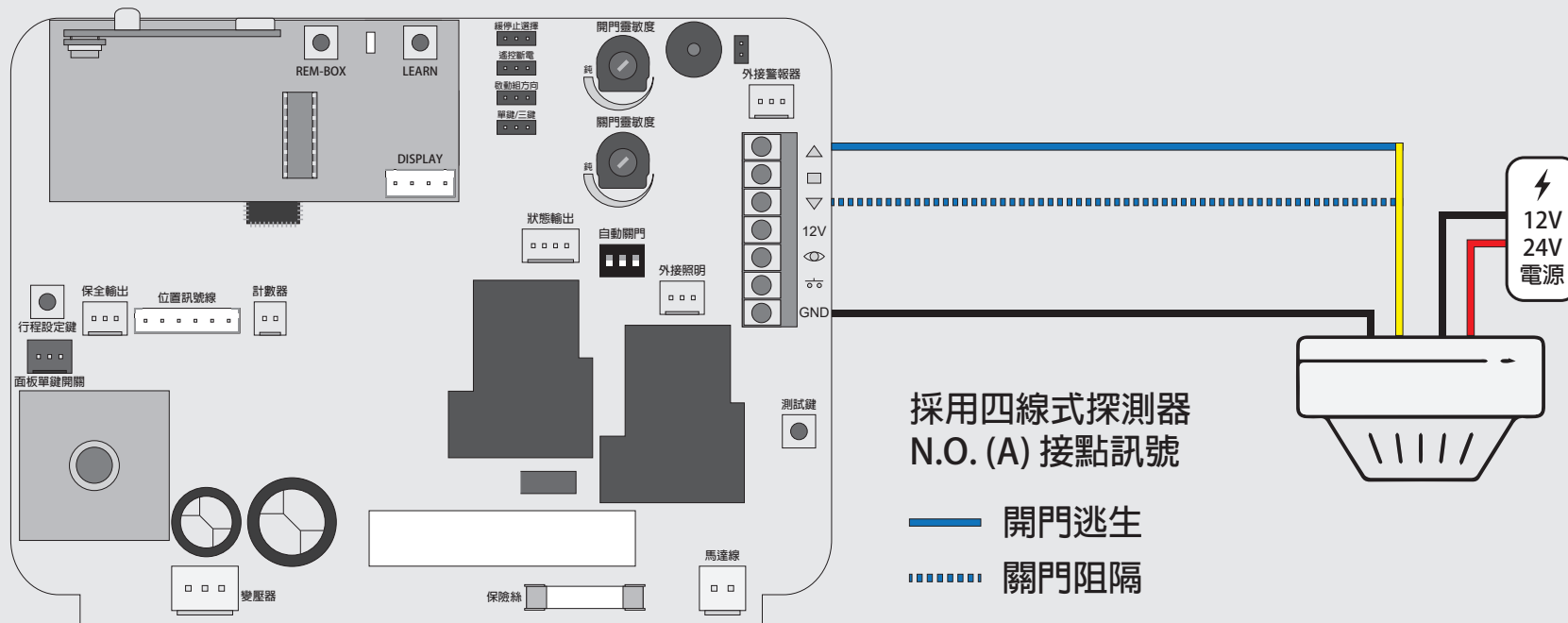
◆ 建議選用無線型壁上開關



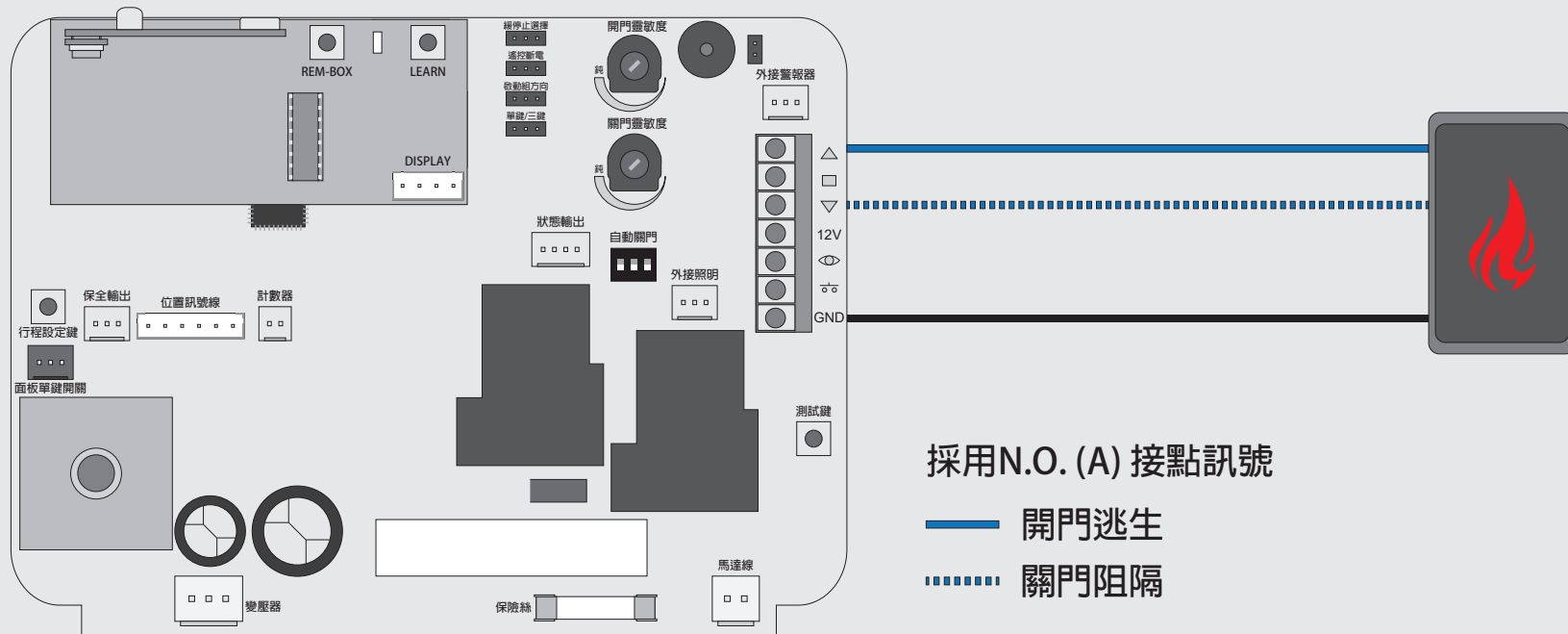


開門：以 1 秒 N.O. (A) 接點訊號  
關門：使用自動關門設定

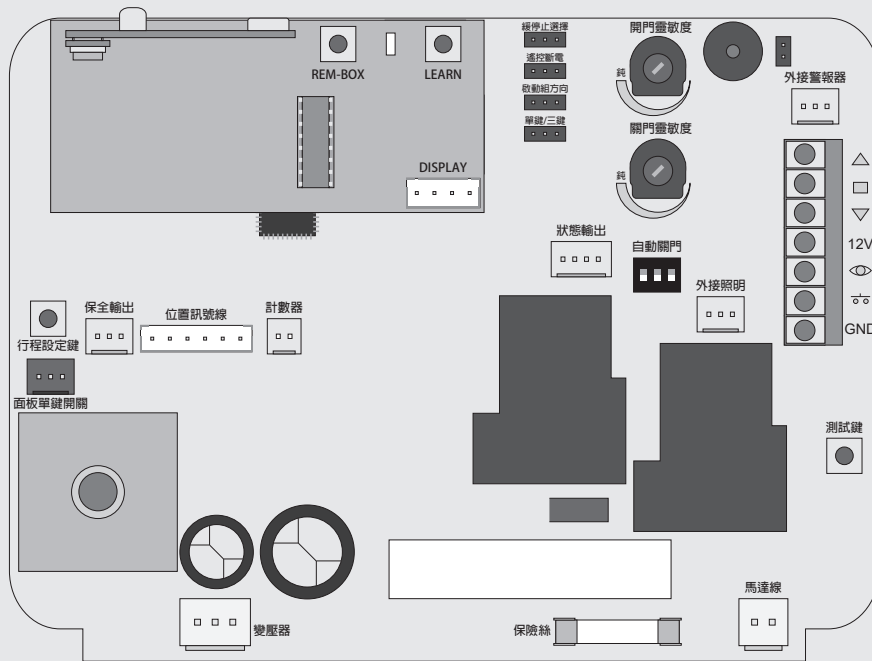
# 外接點 > 火警探測器



# 外接點 > 火警受信總機

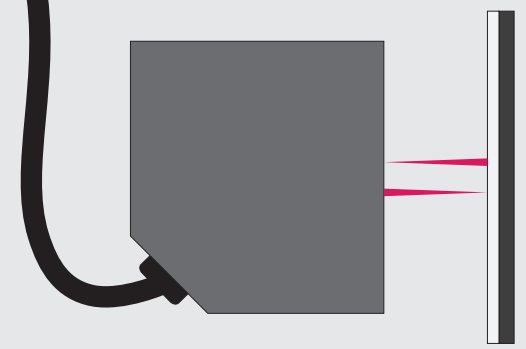


# 外接點 > 紅外線防壓裝置

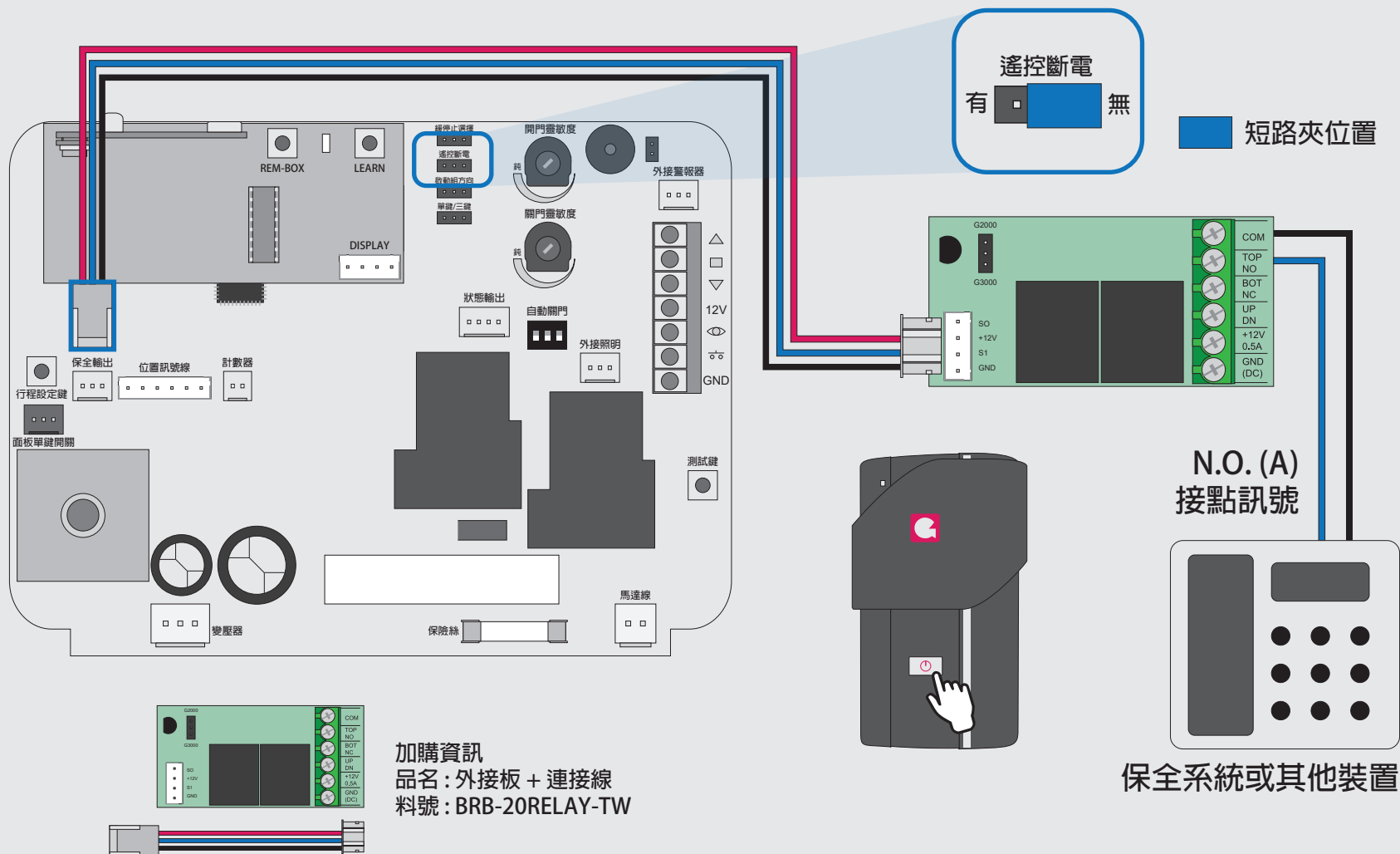


- +12V
- N.O. 訊號
- COM + GND

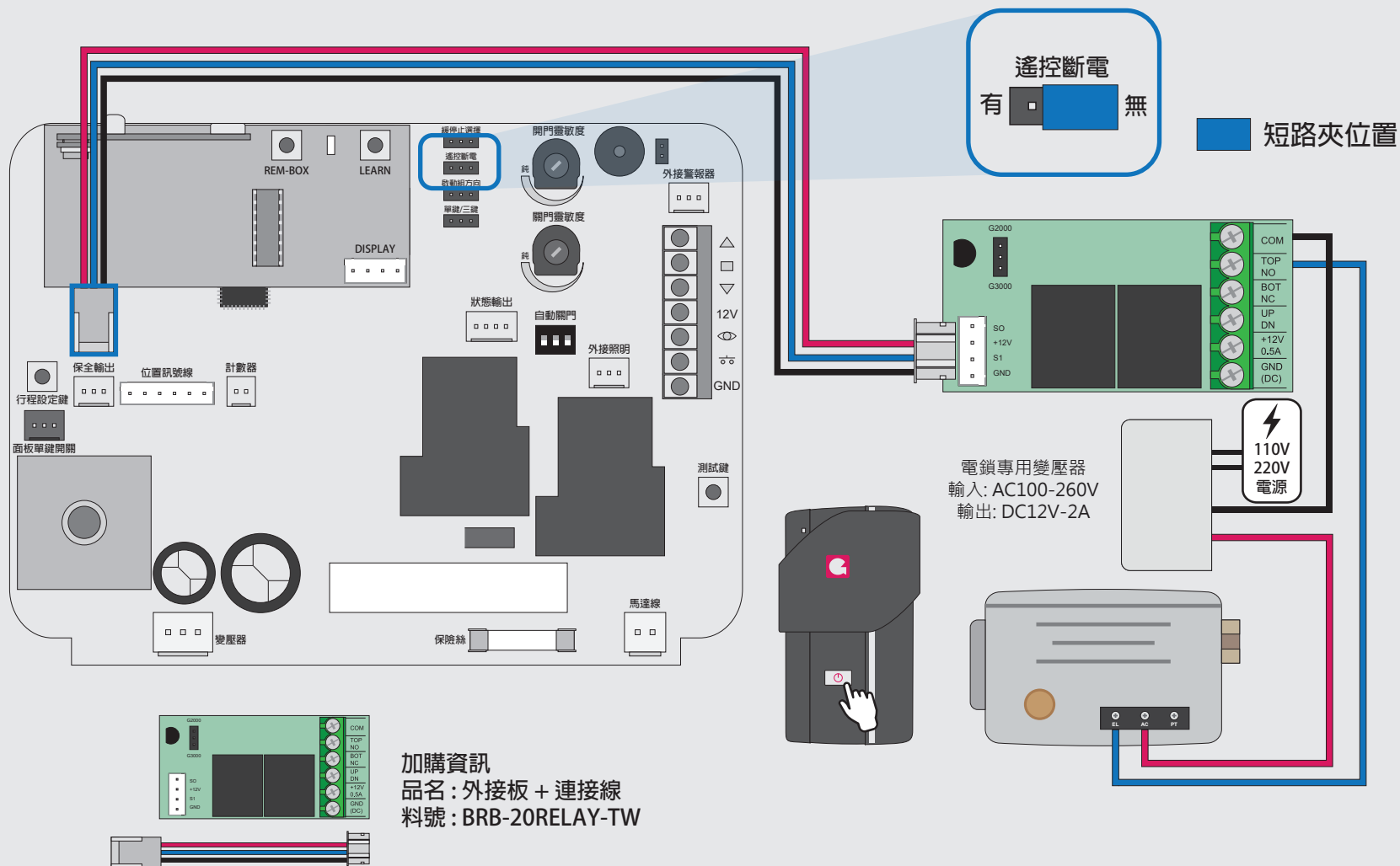
如接超過一組紅外線裝置，請使用獨立電源供應



# 外接點 > 保全輸出



# 外接點 > 保全輸出 > 遙控電鎖開門

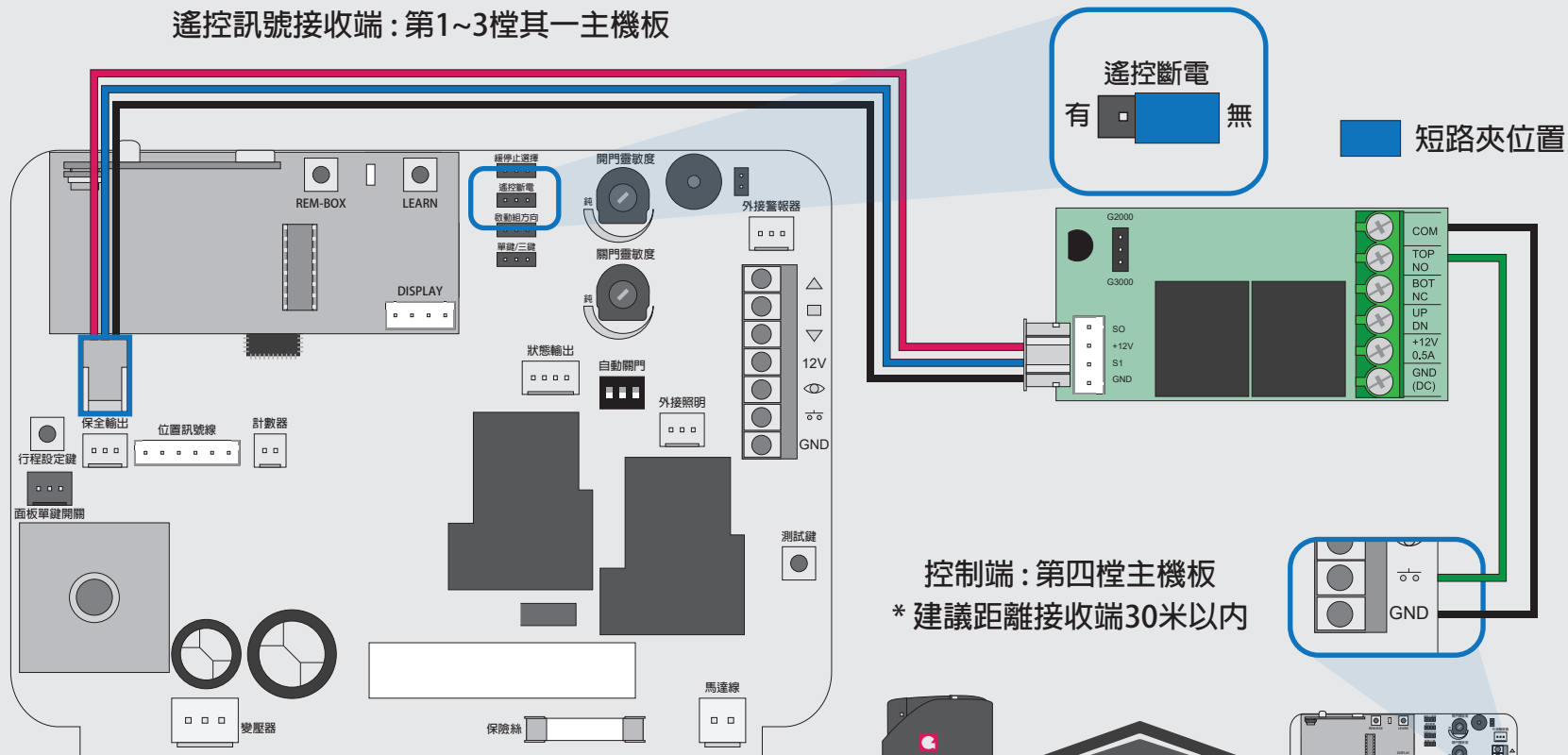




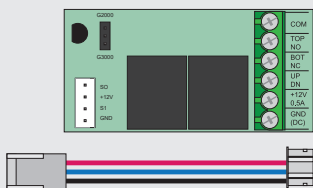
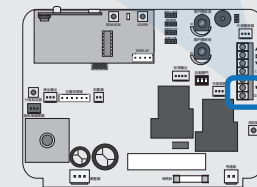
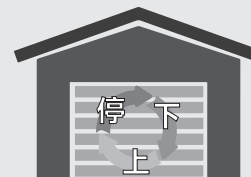
# 外接點 > 保全輸出 > 第 4 檔遙控單鍵控制



遙控訊號接收端：第1~3檔其一主機板

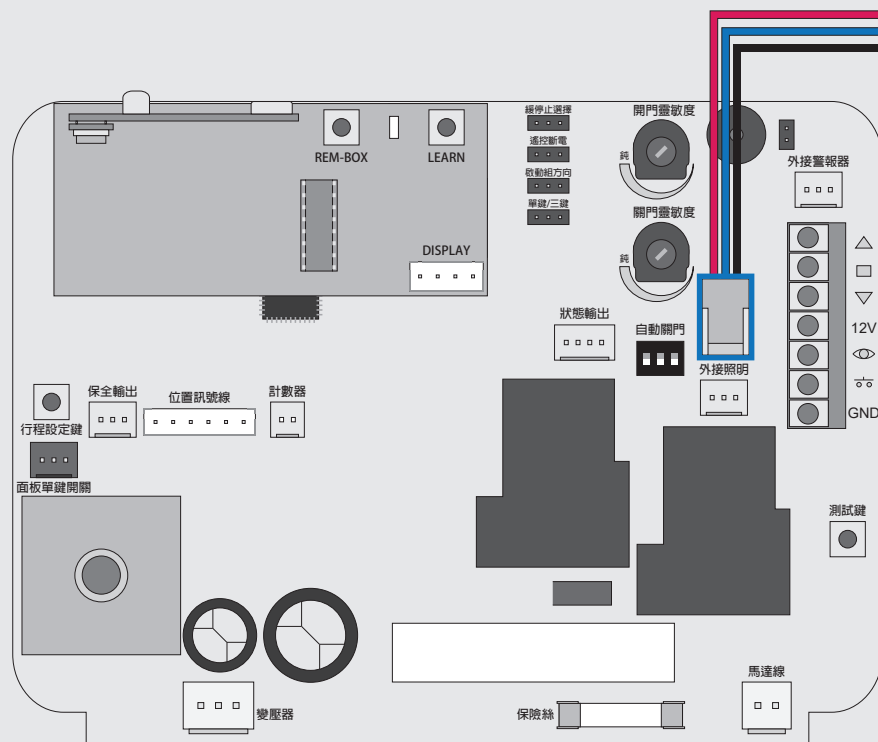


控制端：第四檔主機板  
\* 建議距離接收端30米以內

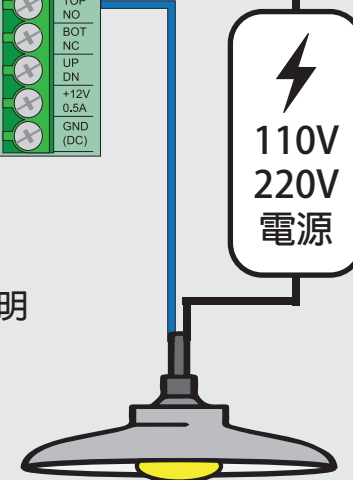
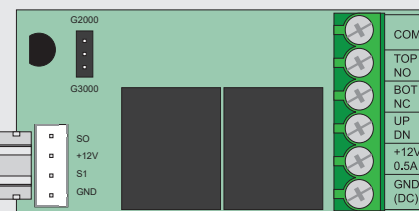


加購資訊  
品名：外接板 + 連接線  
料號：BRB-20RELAY-TW

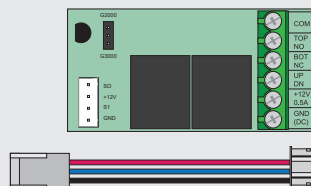
# 外接點 > 外接照明



於捲門操作時點亮外接照明  
捲門停止時自動熄滅

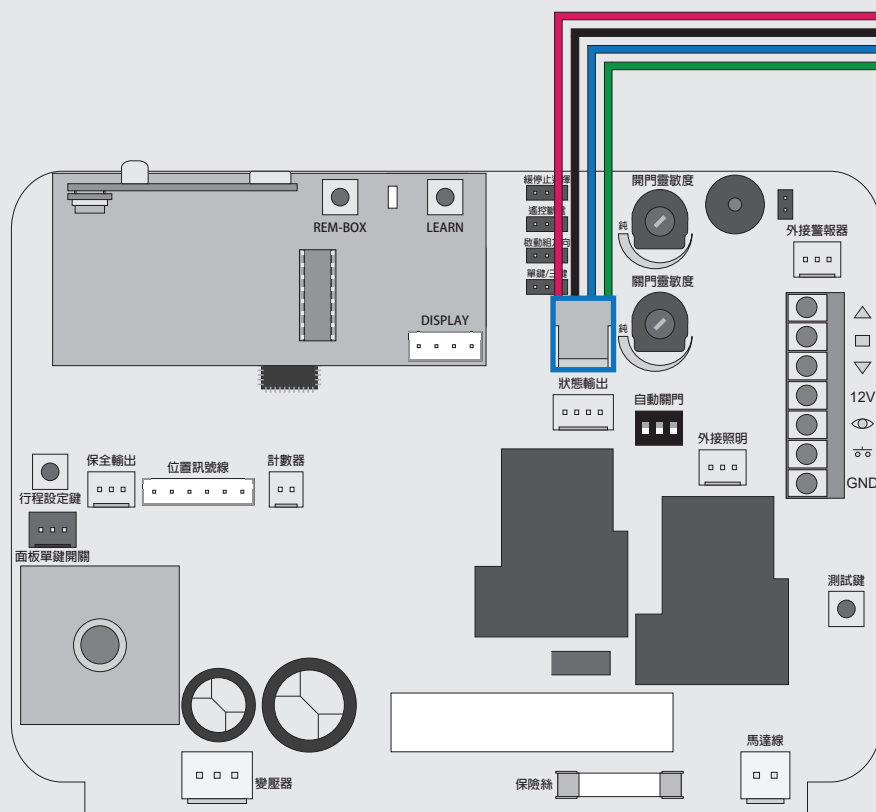


\* 100W以內



加購資訊  
品名: 外接板 + 連接線  
料號: BRB-20RELAY-TW

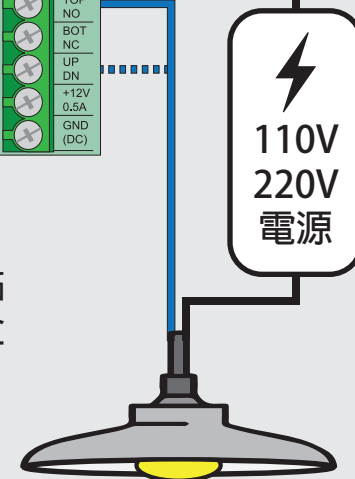
# 外接點 > 狀態輸出 > 室內照明



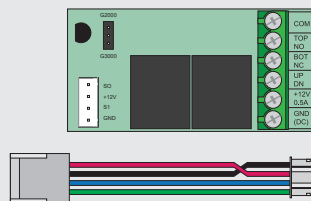
當捲門全開時同時點亮室內照明捲門開始關閉時熄滅



+ .....  
當捲門開啟時同時點亮室內照明捲門完全關閉後熄滅

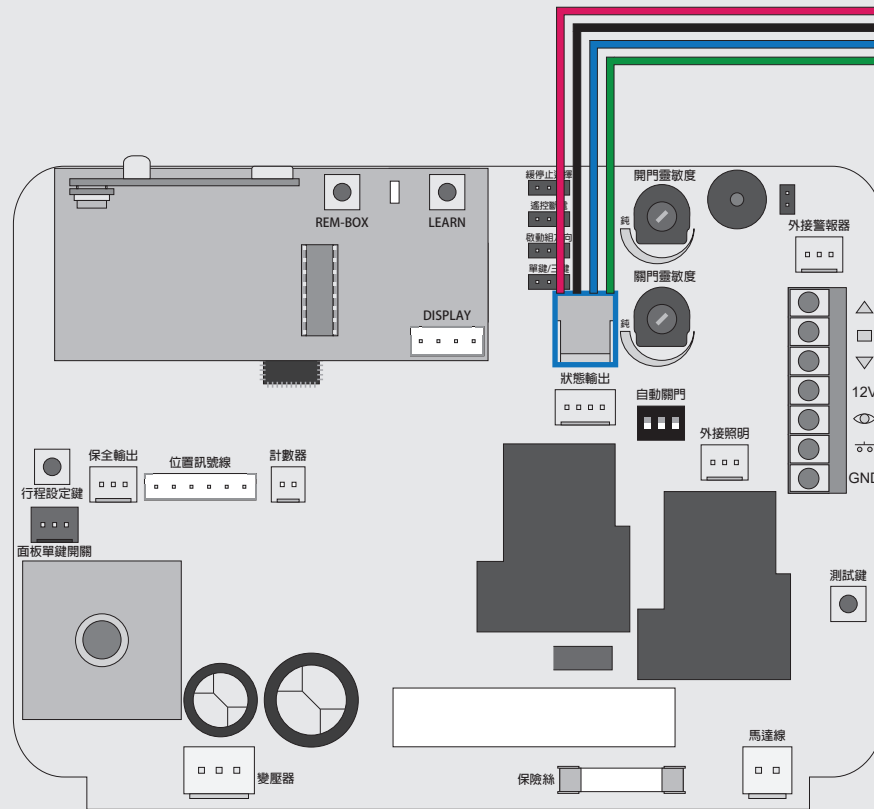


\* 100W以內

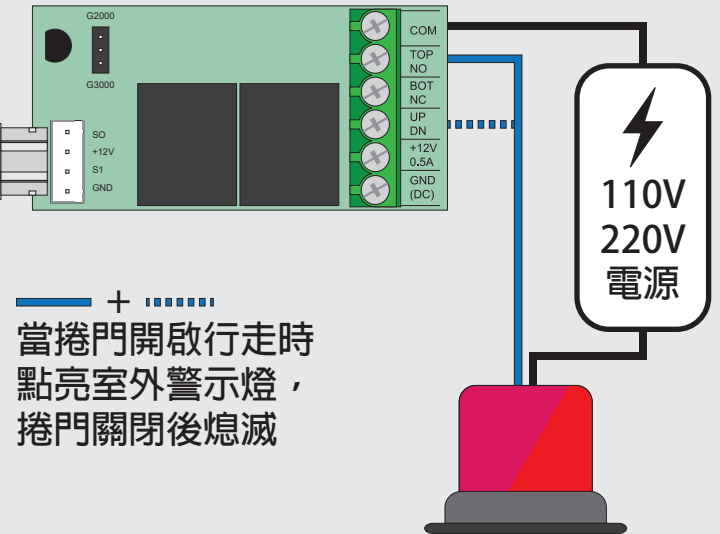


加購資訊  
品名：外接板 + 連接線  
料號：BRB-20RELAY-TW

# 外接點 > 狀態輸出 > 室外出車警示

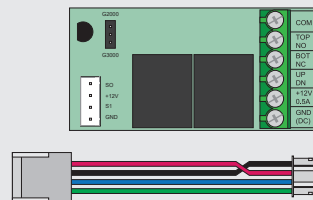


當捲門達全開位置時  
點亮室外警示燈，捲  
門關閉行走時熄滅



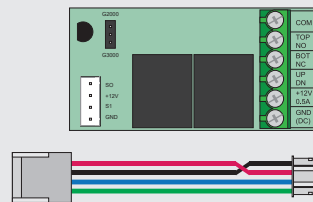
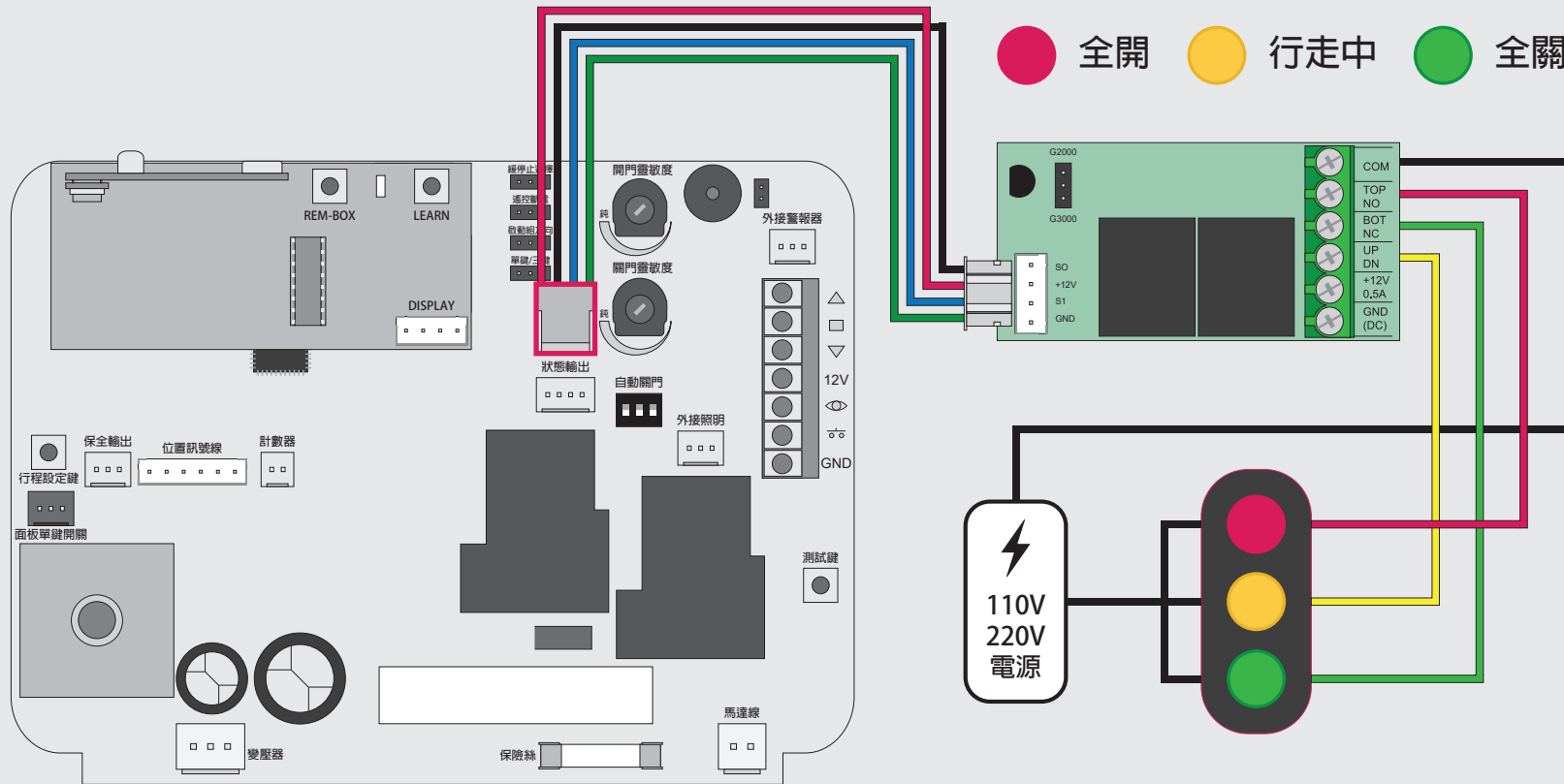
+ .....  
當捲門開啟行走時  
點亮室外警示燈，  
捲門關閉後熄滅

\* 100W以內



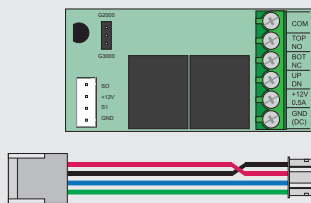
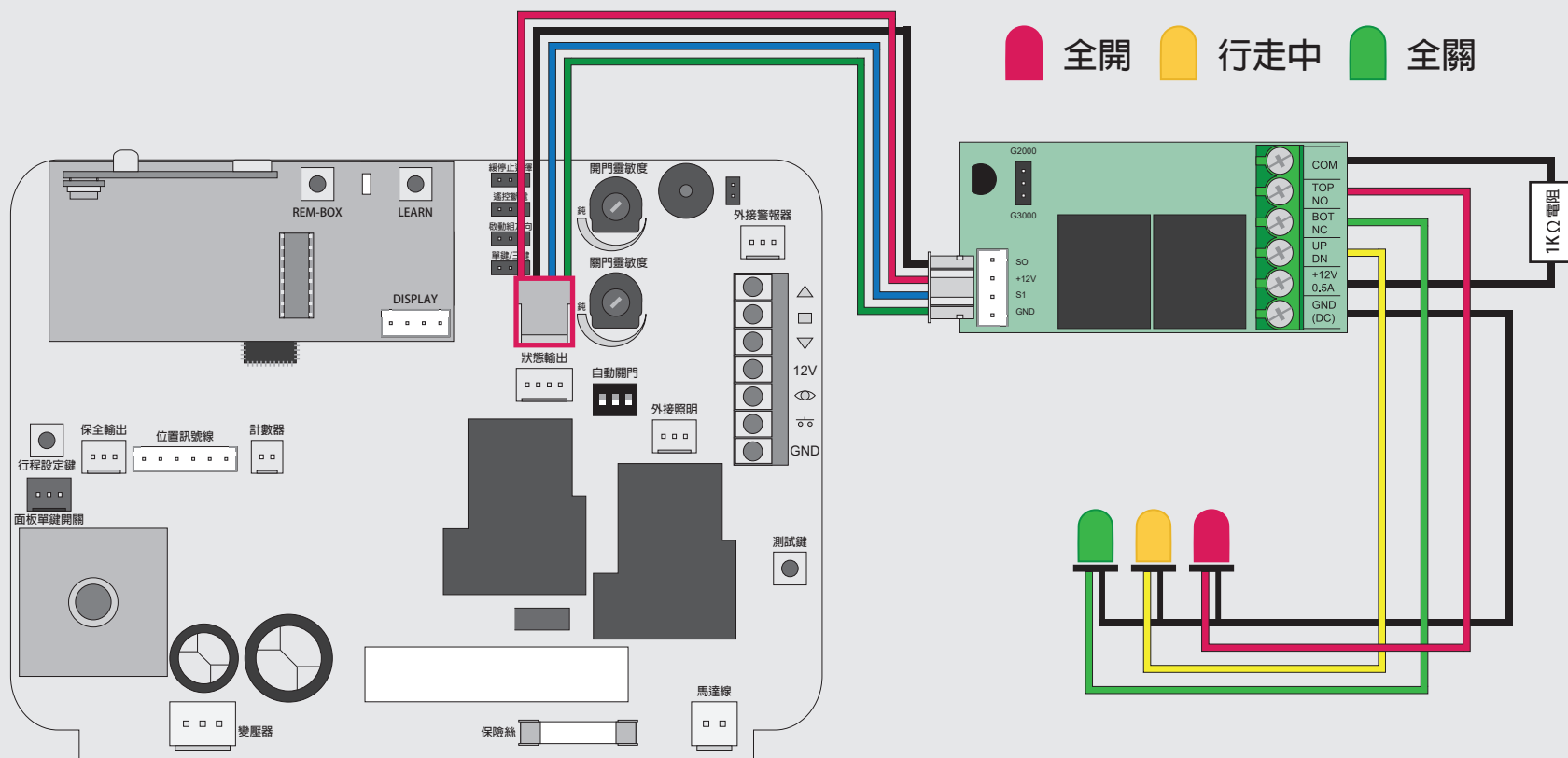
加購資訊  
品名：外接板 + 連接線  
料號：BRB-20RELAY-TW

# 外接點 > 狀態輸出 > 車道紅綠燈



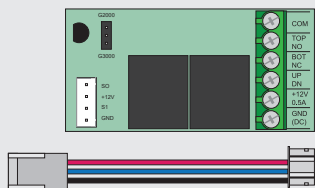
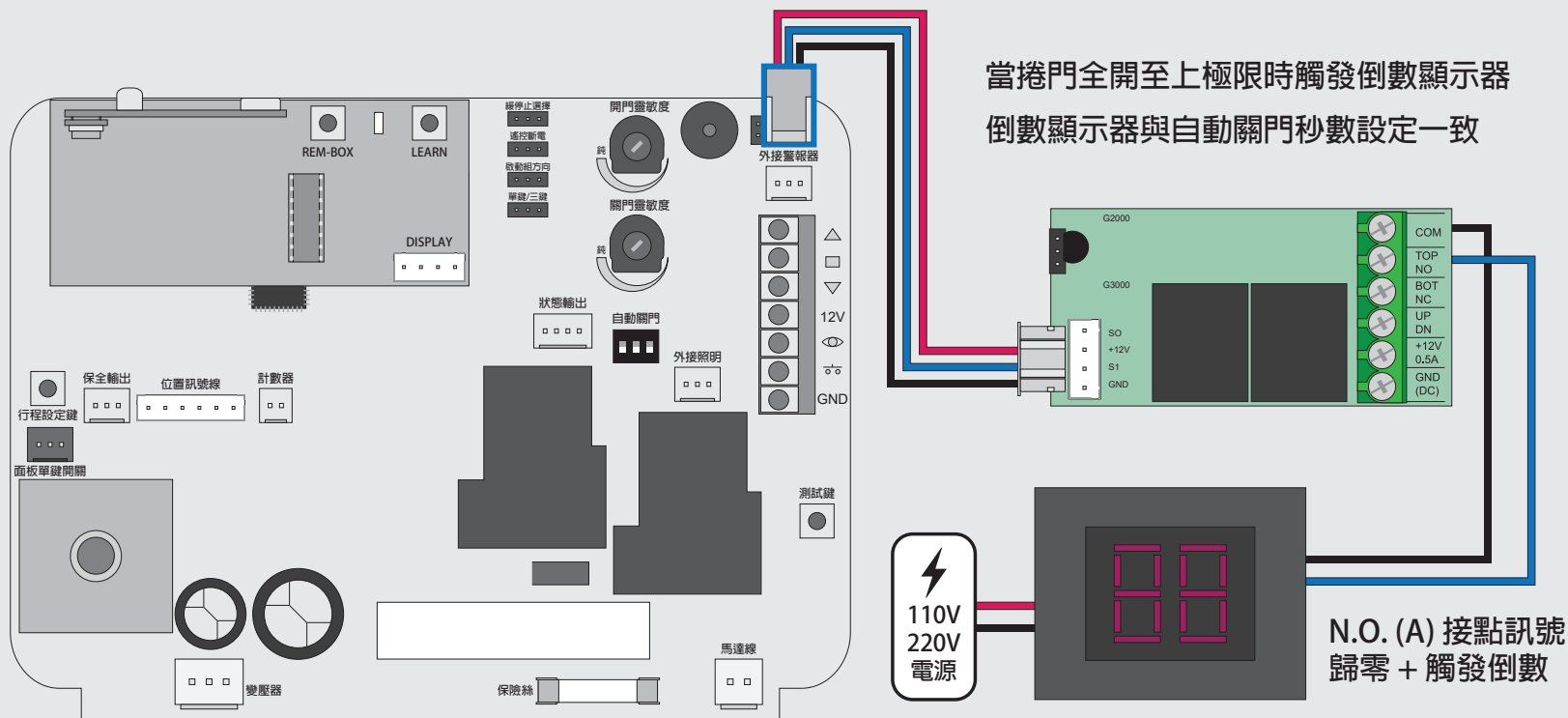
加購資訊  
品名: 外接板 + 連接線  
料號: BRB-20RELAY-TW

# 外接點 > 狀態輸出 > LED 顯示



加購資訊  
 品名：外接板 + 連接線  
 料號：BRB-20RELAY-TW

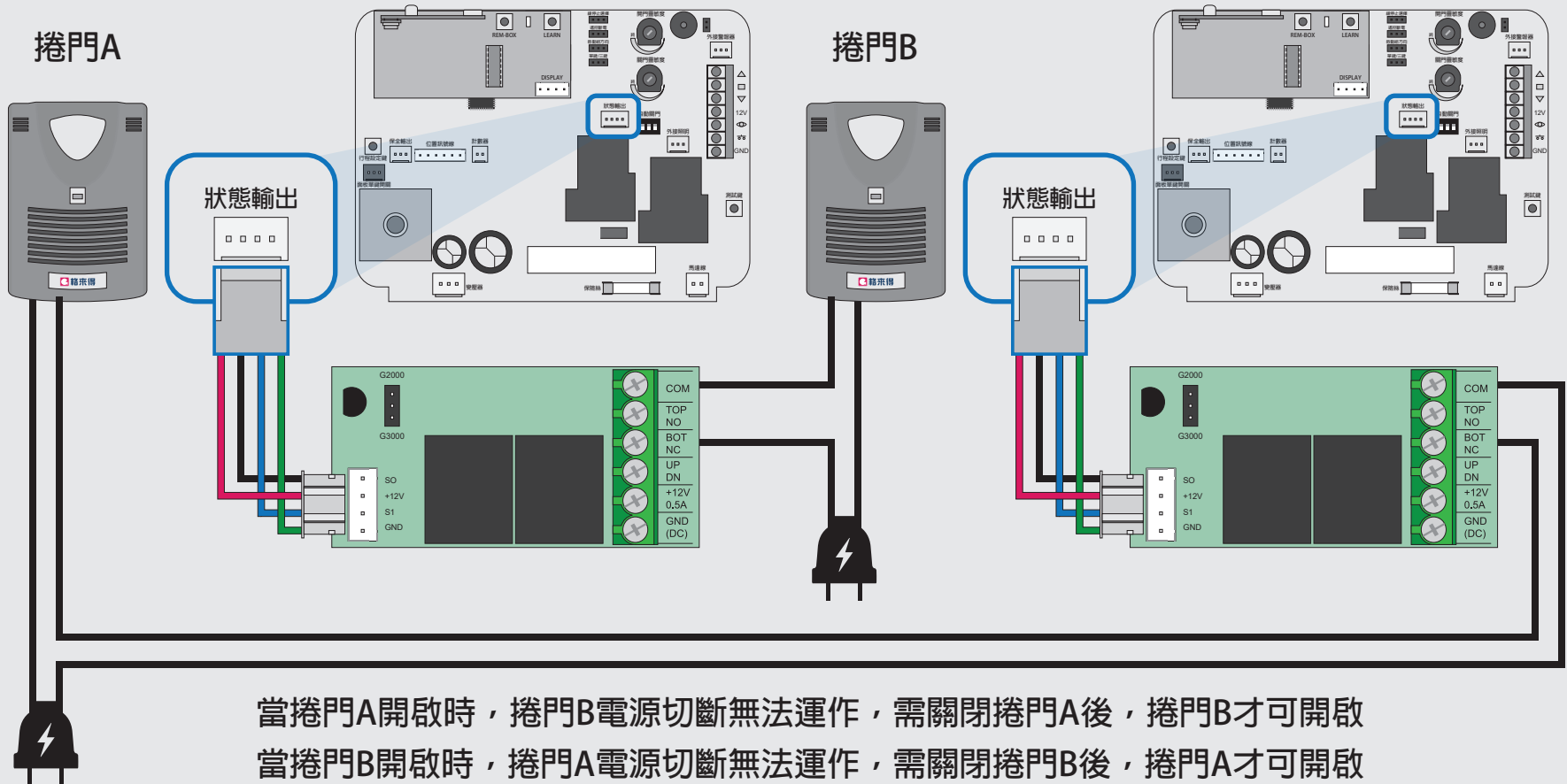
# 外接點 > 外接警報器 > 倒數顯示器



加購資訊  
 品名: 外接板 + 連接線  
 料號: BRB-20RELAY-TW

N.O. (A) 接點訊號  
 歸零 + 觸發倒數

# 外接點 > 狀態輸出 > 雙門互控







**格來得**

**格來得股份有限公司**

桃園市蘆竹區中興路105號

請至網站查詢服務據點

[www.gladoor.com.tw](http://www.gladoor.com.tw)