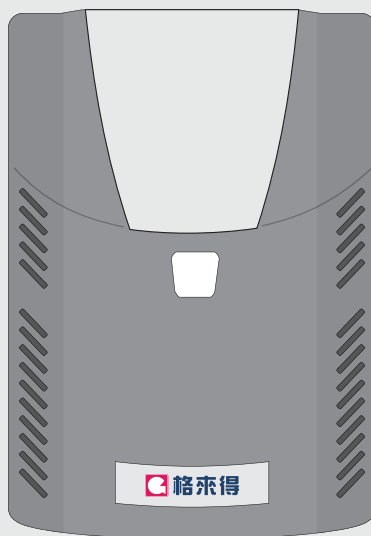




G5000R 住家型
智慧捲門控制器
說明指南



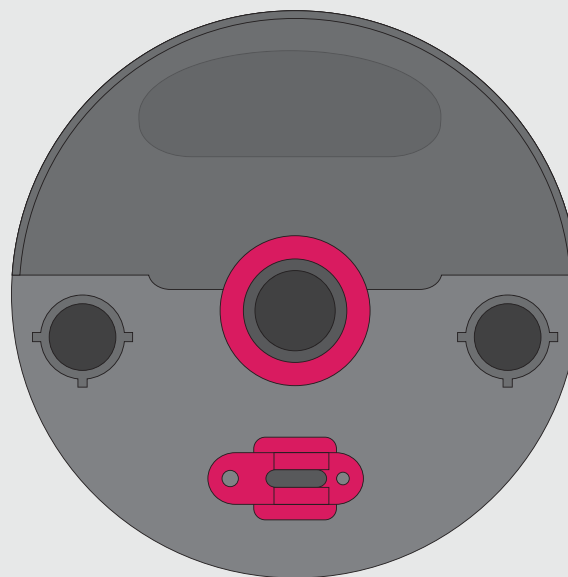
控制主機

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

G5000R > APE 電子極限介紹



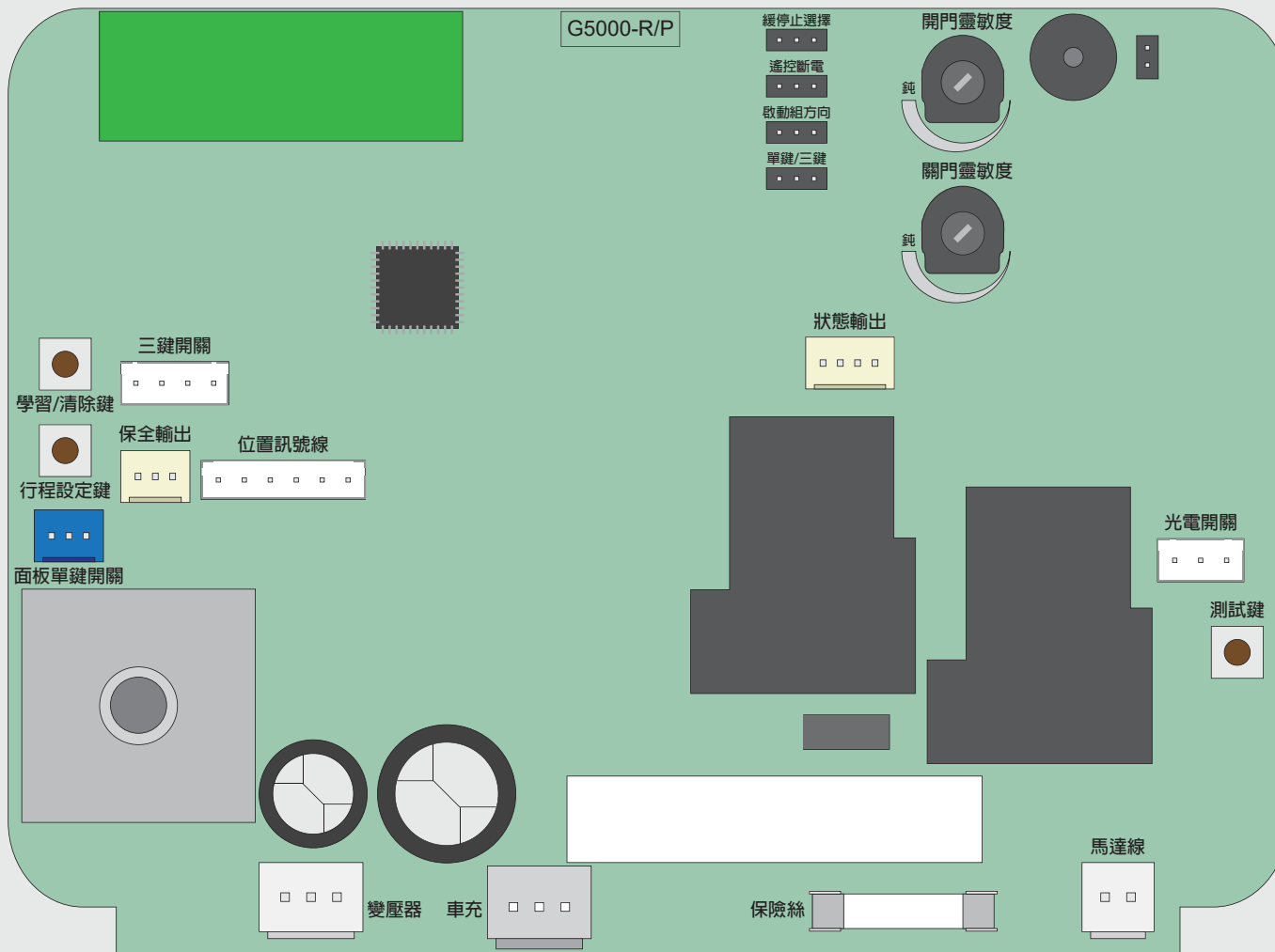
G5000R 智慧捲門控制器，採用 APE - Absolute Positioning Encoder 電子式絕對定位系統。可經由遙控器操作設定捲門上下極限行程，無須工具或高空作業，大幅提升安裝方便及安全性。

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。

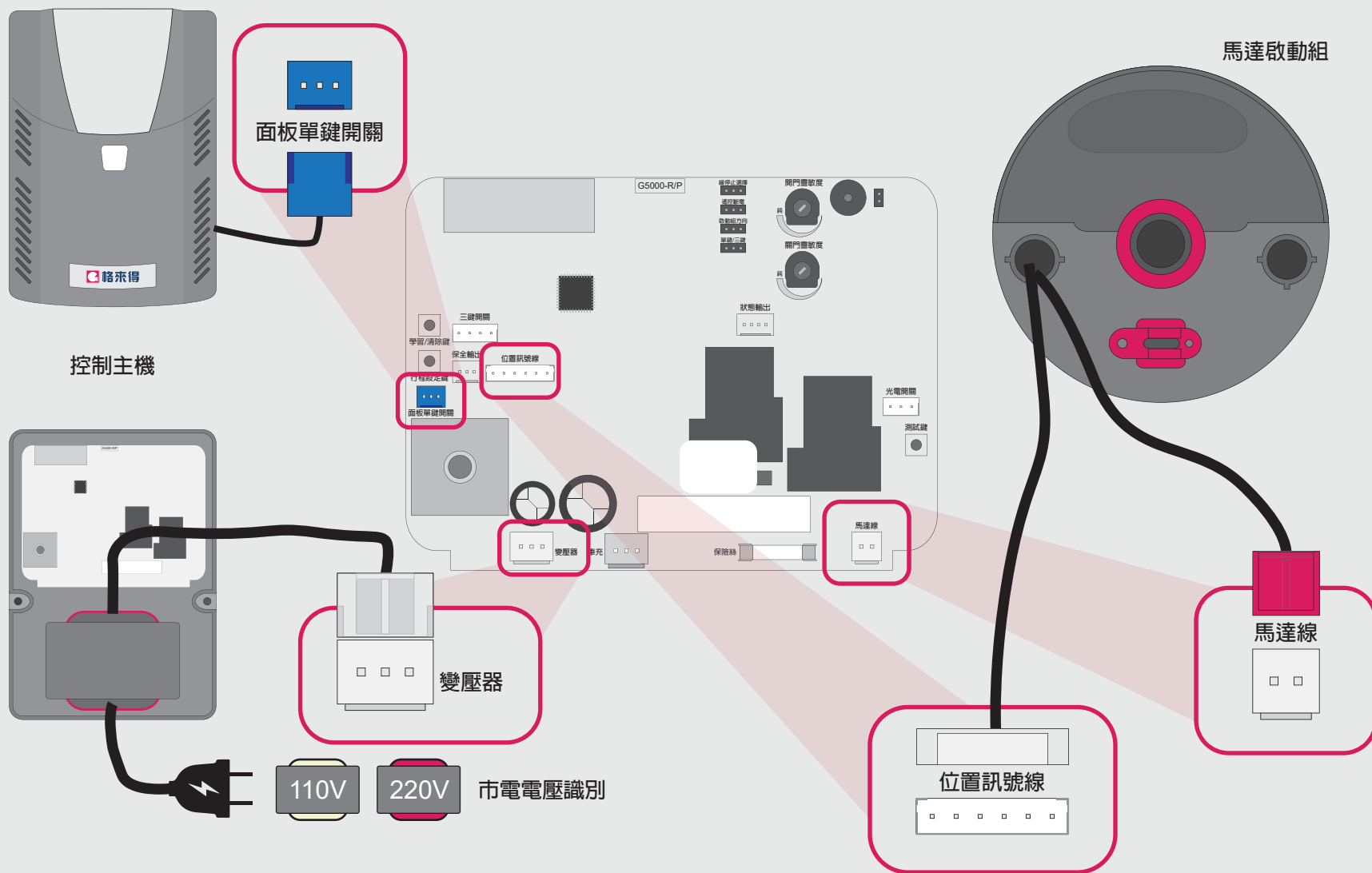


* 專利字號 M551226 . M549262

G5000R > 控制主機板



G5000R > 連接說明



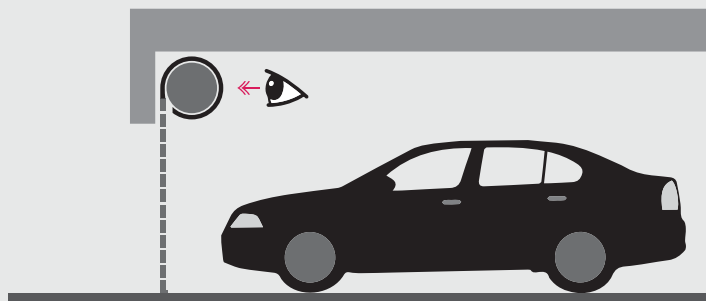
- 1 選擇馬達啟動組左右式
- 2 新增輸入遙控器
- 3 進入行程設定模式
- 4 設定全開上極限位置
- 5 設定全關下極限位置

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。

內捲 從室內辨識

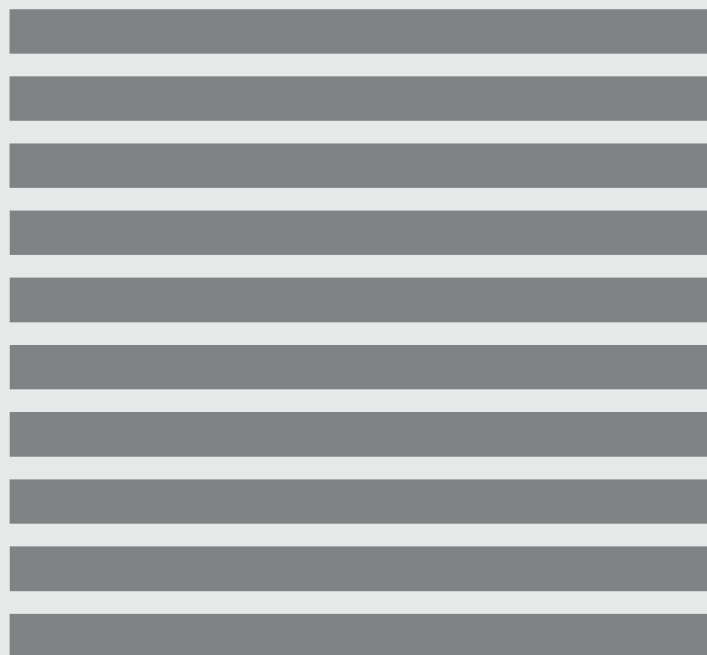


外捲 從室外辨識



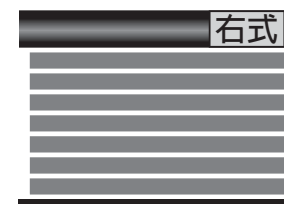
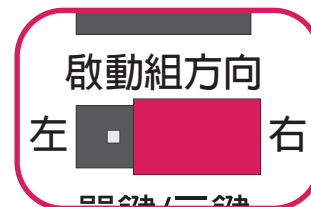
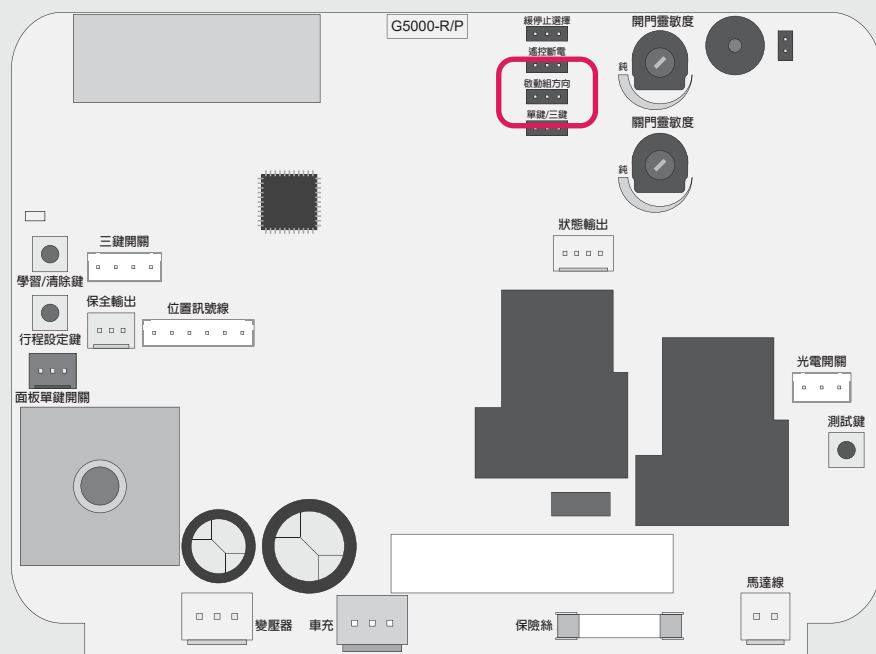
左式

右式

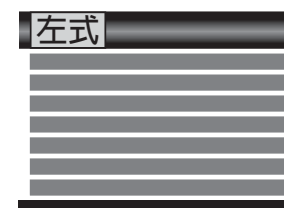
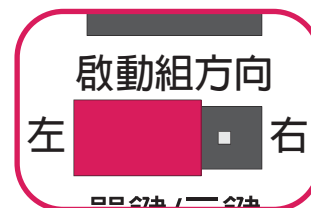


請參照主機板設定 >

捲門行程 > 啟動組方向 > 設定



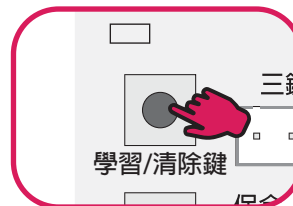
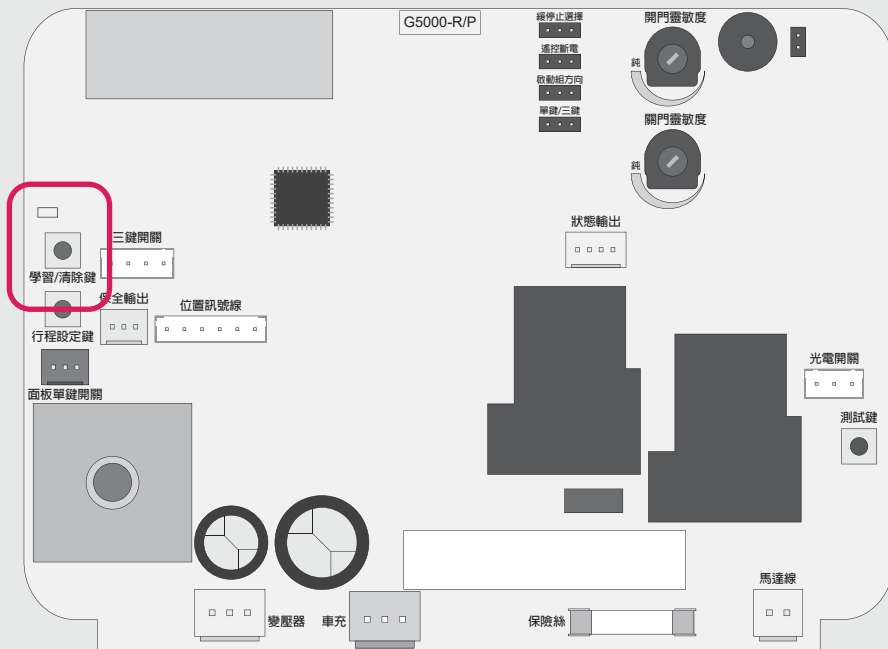
* 出廠預設



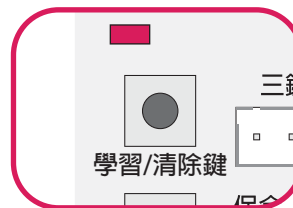
■ 短路夾位置

捲門行程 > 新增輸入遙控器

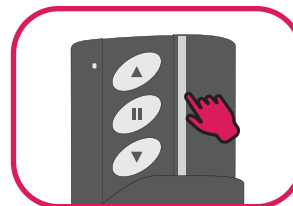
為使用遙控器設定捲門行程，需先新增輸入一組遙控器。



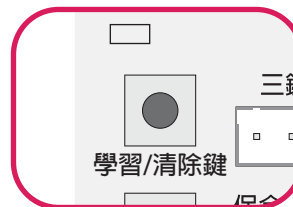
按一下學習/清除鍵放開



LED燈亮起



於遙控器按下
任意一鍵

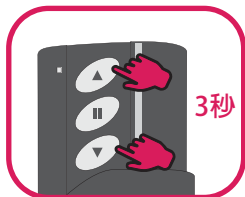


LED燈熄滅，輸入完成
如需輸入多組遙控器
請重複以上步驟

捲門行程 > 行程極限設定



進入極限設定模式



於遙控器同時
按住 上 + 下
鍵三秒

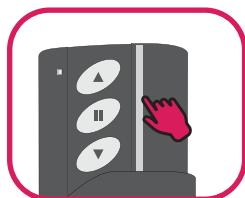


X 3

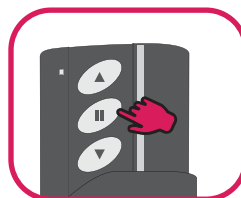
* 亦可從主機板進入極限設定模式



設定全開上極限



以 上 & 下
鍵操作捲門至全開
上極限位置



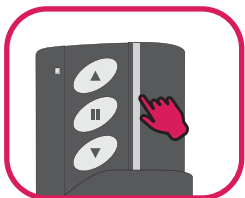
至全開上極限
位置按 停
鍵確認



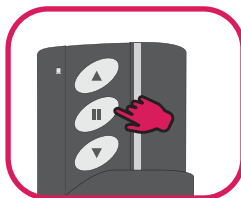
X 2



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



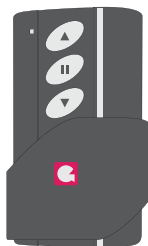
捲門自動開關一次確認行程設定正確



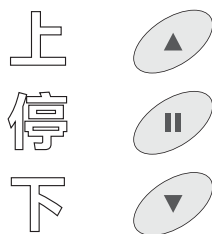
X 1

G5000R 住家型控制器，提供兩種遙控模式選擇。

三鍵 上停下操作單樑控制 (出廠預設)

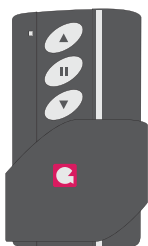


三按鍵對應
單樑捲門操作



單樑捲門控制

單鍵 循環操作多樑控制



單一按鍵循環功能
各別對應 1~3樑捲門



捲門 1



捲門 2



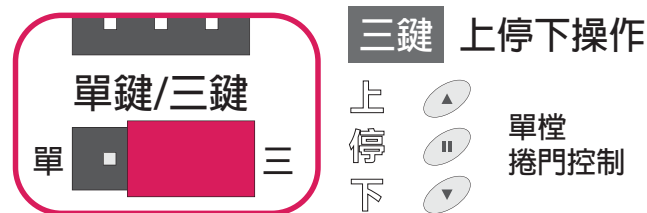
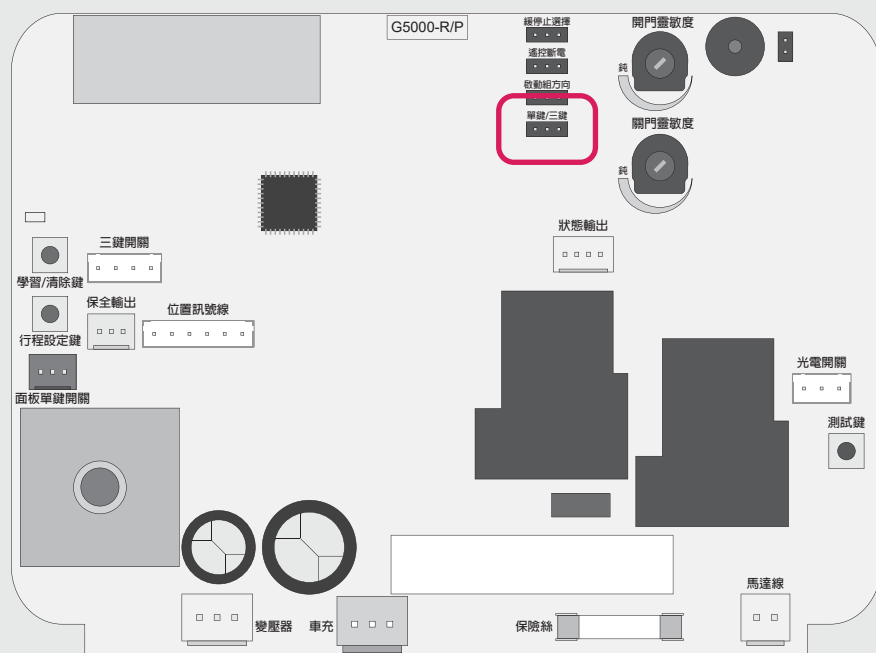
捲門 3

* 可任意設定操作按鍵

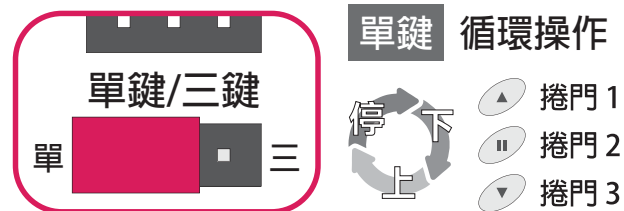
遙控器 > 遙控模式 > 設定



G5000R 住家型控制器，提供兩種遙控模式選擇。



* 出廠預設



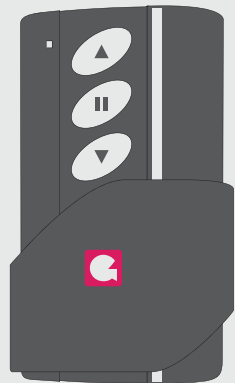
* 遙控模式變更成單鍵時，需先將遙控器記憶全數刪除後再重新新增輸入。請參考遙控器輸入設定說明。

 短路夾位置

遙控器 > 新增輸入 > 從遙控器



G5000R 住家型控制器，提供15組遙控器記憶。記憶組數滿時，則無法再新增。

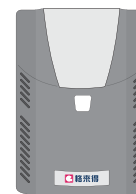


* 需使用已輸入遙控器

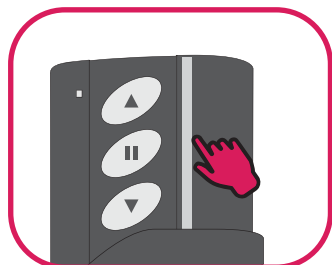


* 已輸入遙控器

由已輸入遙控器
同時按住 [上]&[停] 鍵三秒



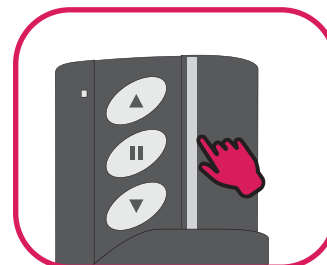
X 3



* 新遙控器

單鍵操作

於新遙控器
按下欲使用的按鍵

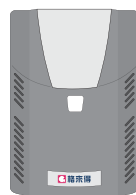


三鍵操作

於新遙控器
按下任意一鍵



* 無線壁上開關
新增輸入亦同



X 1

輸入完成，如需
輸入多組遙控器
請重複以上步驟



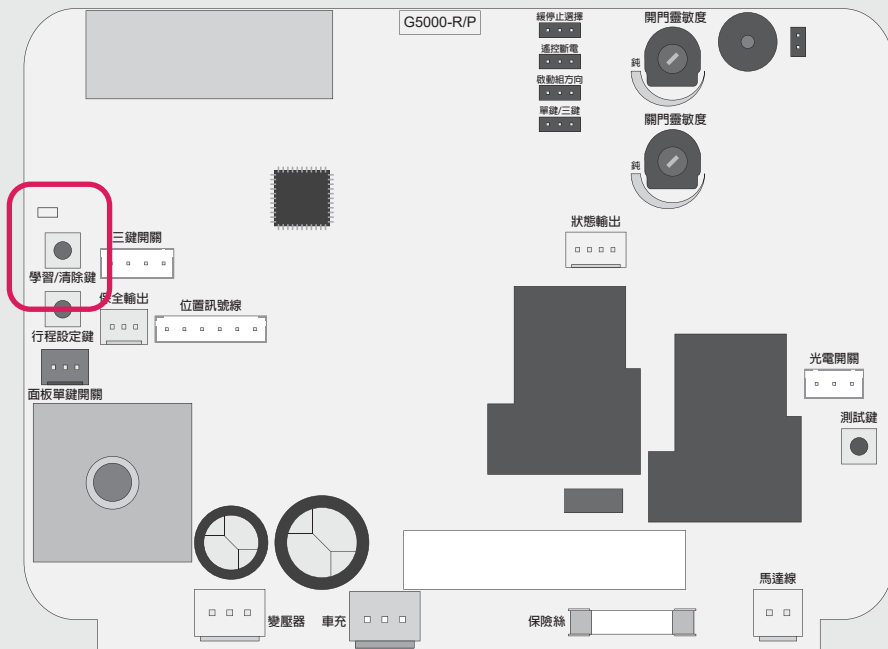
X 2

代表此遙控器已輸入
不可重複輸入

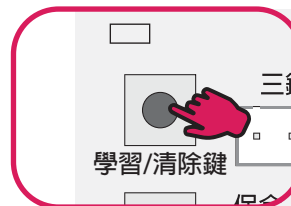
遙控器 > 新增輸入 > 從主機板



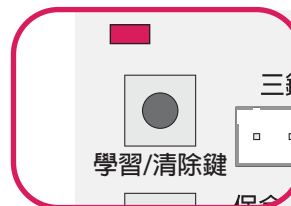
G5000R 住家型控制器，提供15組遙控器記憶。記憶組數滿時，則無法再新增。



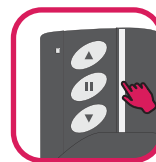
* 無線壁上開關
新增輸入亦同



按一下學習/清除鍵放開



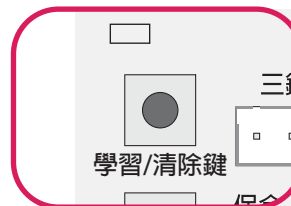
LED燈亮起



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

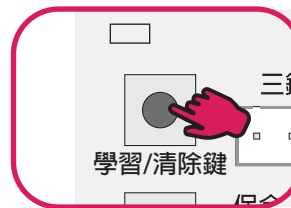
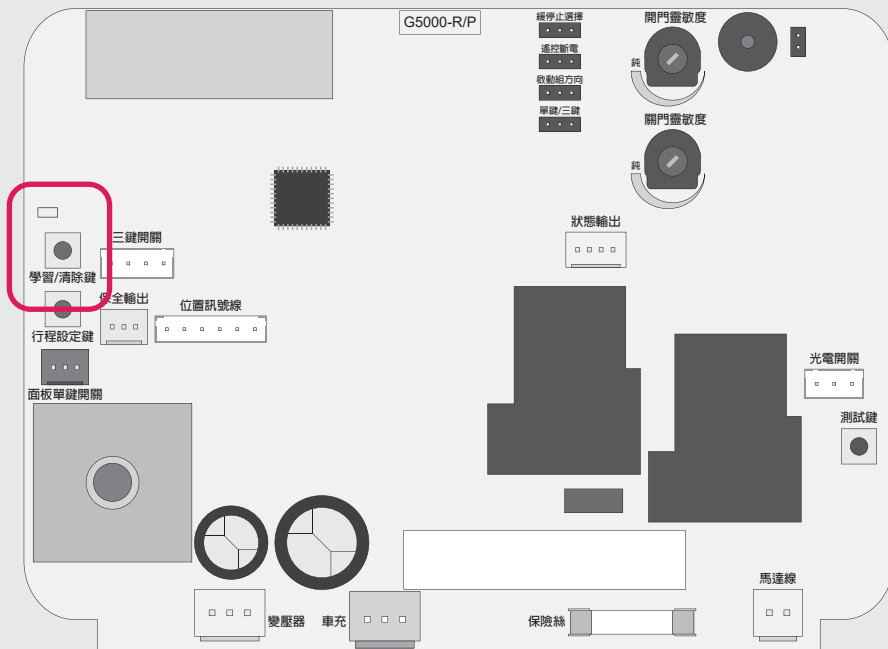


LED燈熄滅，輸入完成
如需輸入多組遙控器
請重複以上步驟

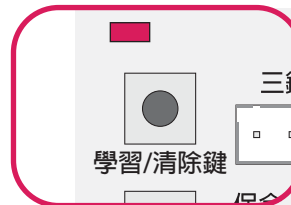
遙控器 > 全數刪除



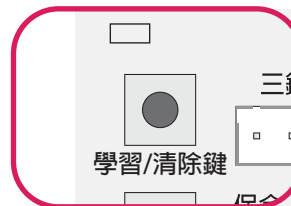
如遺失遙控器應將所有遙控器記憶刪除，再重新新增輸入。



持續按住 學習/清除鍵
8 秒



LED燈亮起

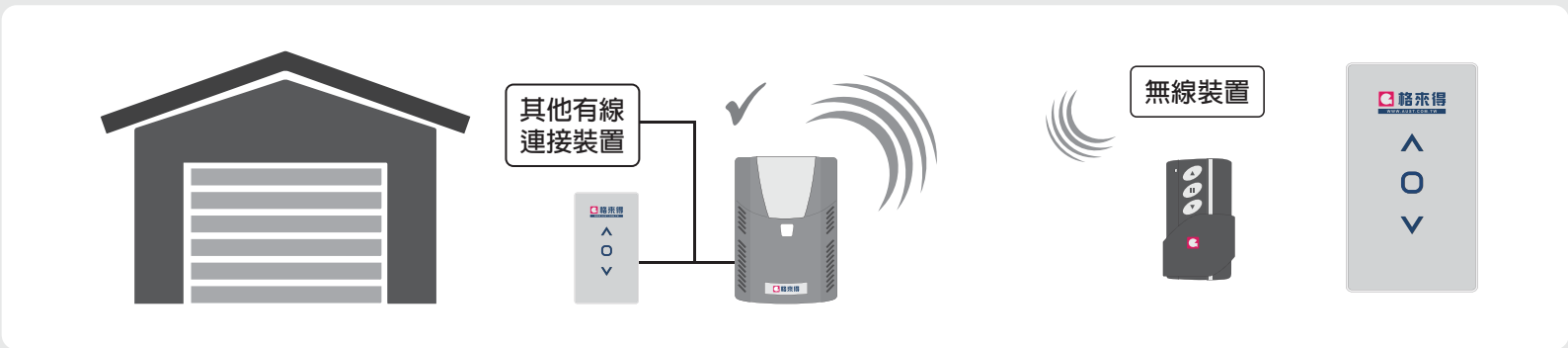


待LED燈熄滅後全數
刪除完成



斷電保全功能啟動後，可斷絕所有無線操作指令。

解除斷電保全



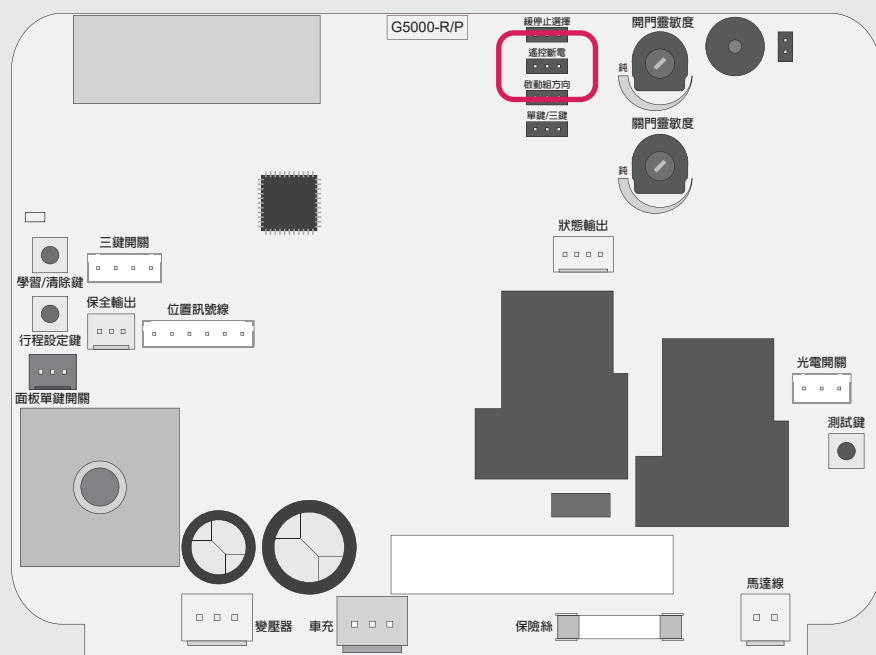
啟動斷電保全



斷電保全 > 設定



可選擇維持或取消斷電保全功能。



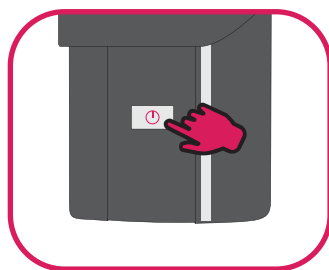
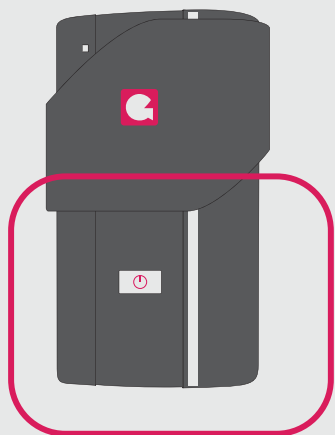
有斷電保全功能

* 出廠預設



關閉斷電保全功能

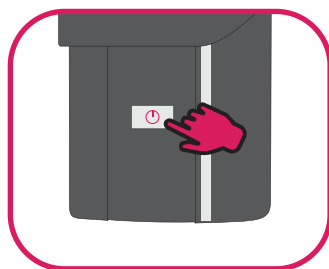
■ 短路夾位置



啟動斷電保全

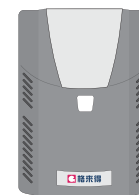
持壓  鍵兩秒

斷電時任何無線控制指令將不被接受，控制箱鳴聲提示

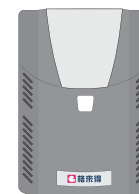


解除斷電保全

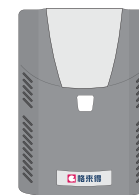
持壓  鍵兩秒



 X 2



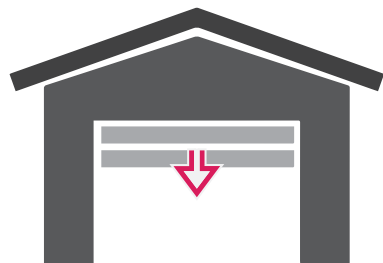
 X 2



 X 2

G5000R住家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



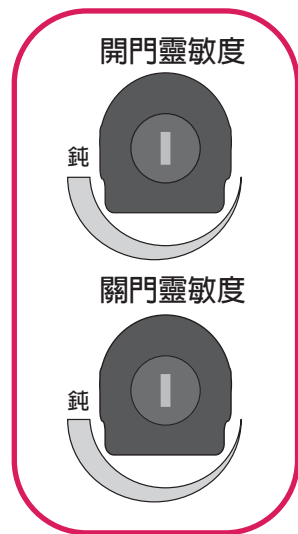
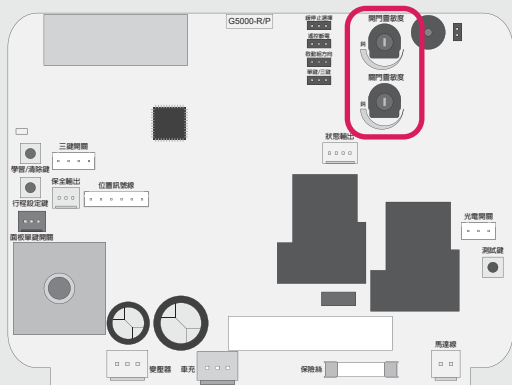
關門時遇阻
捲門立即
停止後
反轉上升

開門時



開門時遇阻
捲門立即
停止

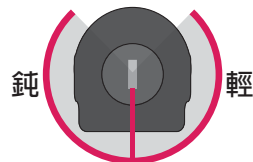
為達最佳安全防壓感測靈敏度，防壓設定分成開門及關門調整旋鈕。



調整準則

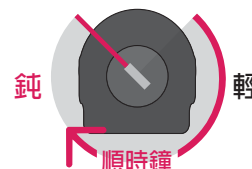
- 1 於捲門下方約40~50公分處擺放固定物體時可正常反彈
- 2 於捲門半高高度感受壓力再做適當微調
- 3 任何調整後須再測試全程開關行走5次以上，確保日後操作無誤動作

300°度可調範圍

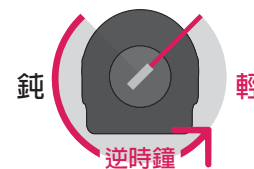


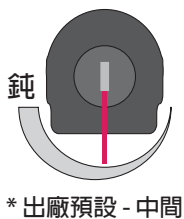
* 出廠預設 - 中間

捲門誤動作



壓力過重





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

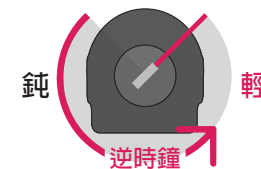


壓力測試

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

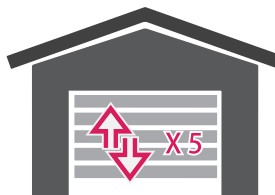


* 如壓力過重往逆時
鐘調整旋鈕

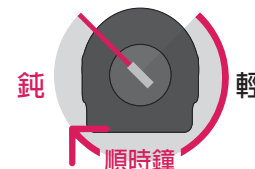


運行測試

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



G5000R 住家型控制器，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

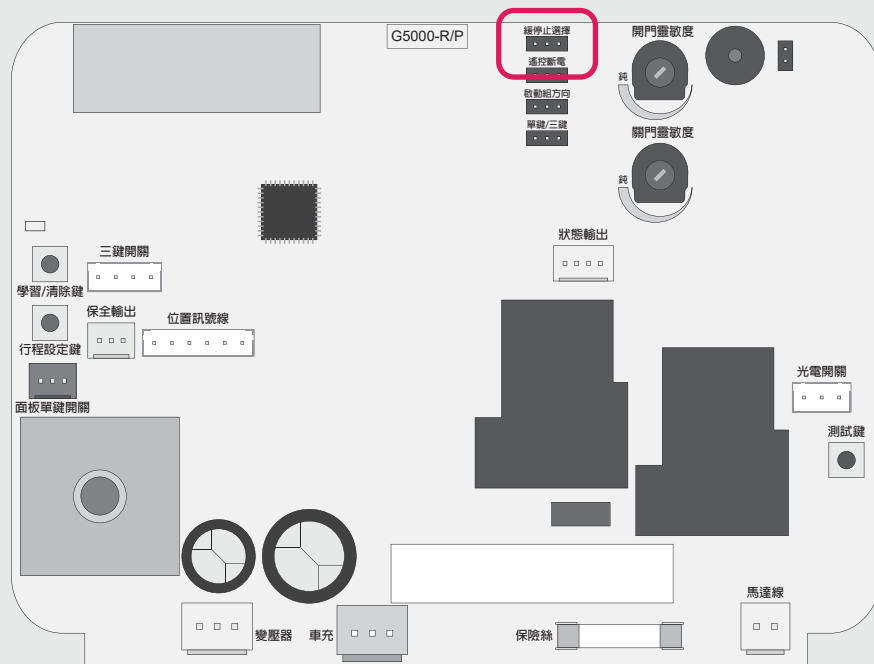


開門時



緩停止功能 > 設定

若需配合彈簧調整，可選擇將緩停止關閉。



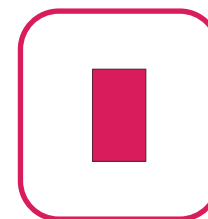
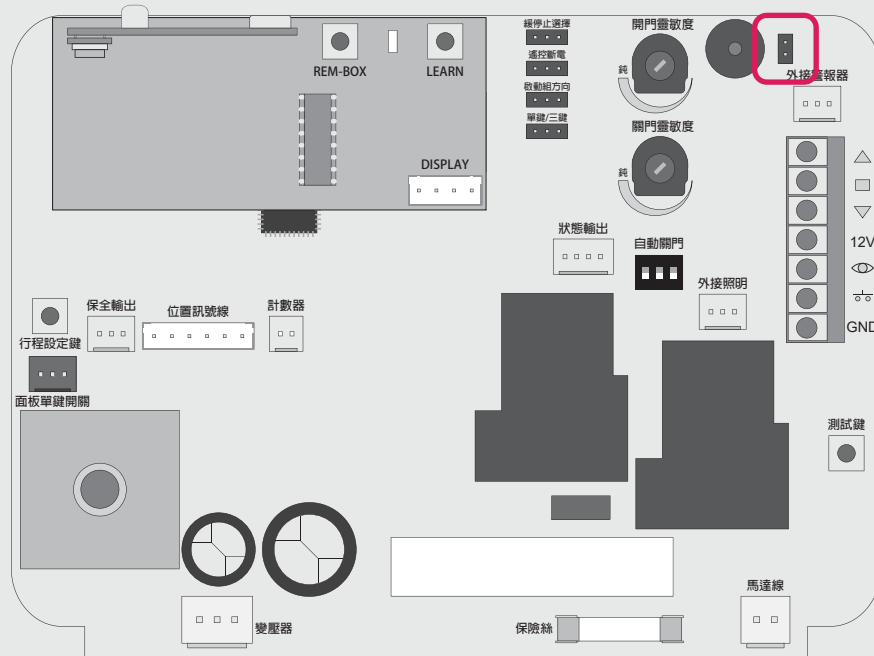
* 出廠預設



■ 短路夾位置

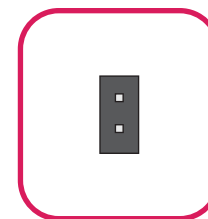
操作提示音 > 設定

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

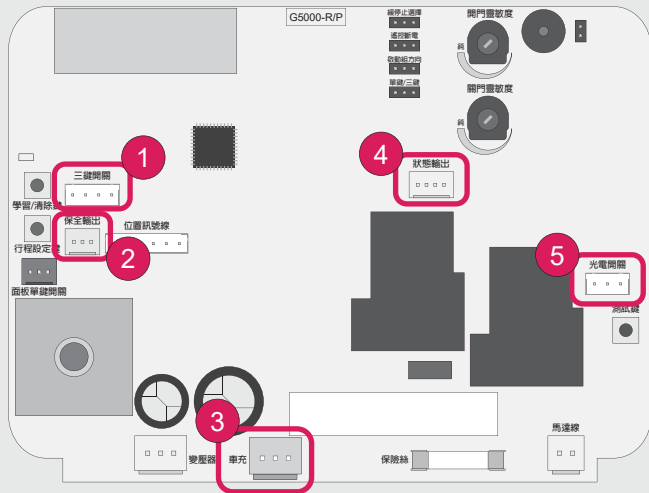
* 出廠預設



無提示音
移除短路夾

短路夾位置

G5000R 住家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

1 三鍵開關

三鍵式上停下壁上開關

2 保全輸出

以遙控器斷電鍵做為保全或其他裝置無線觸發

3 車充

於捲門外側裝設緊急汽車電力連接座
停電時以車內12V電源提供備用電力

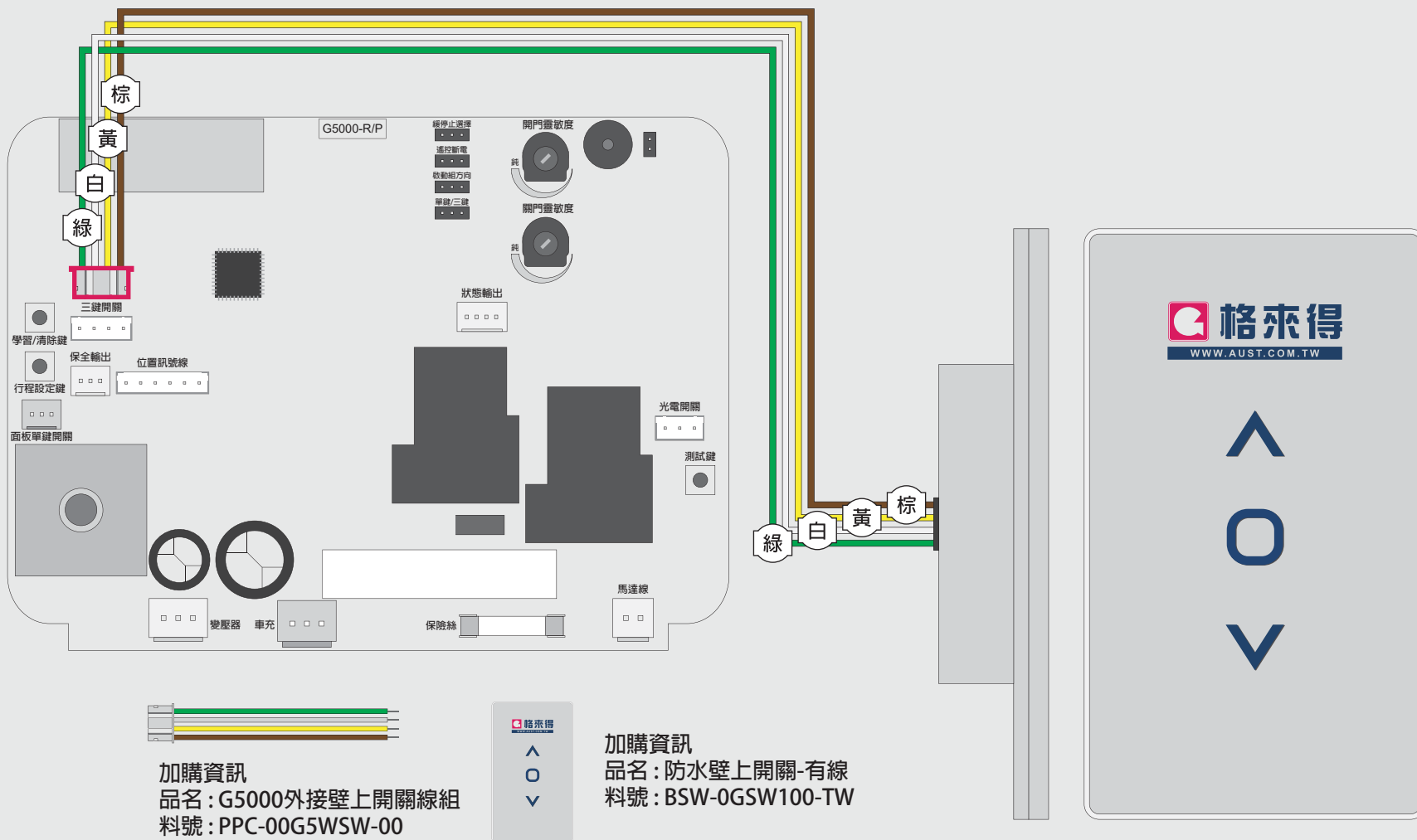
4 狀態輸出

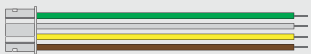
可依捲門不同狀態輸出連動其他裝置
全開 / 全關 / 未關行走中或靜止

5 光電開關

可加裝非接觸式紅外線防壓裝置

外接點 > 三鍵壁上開關



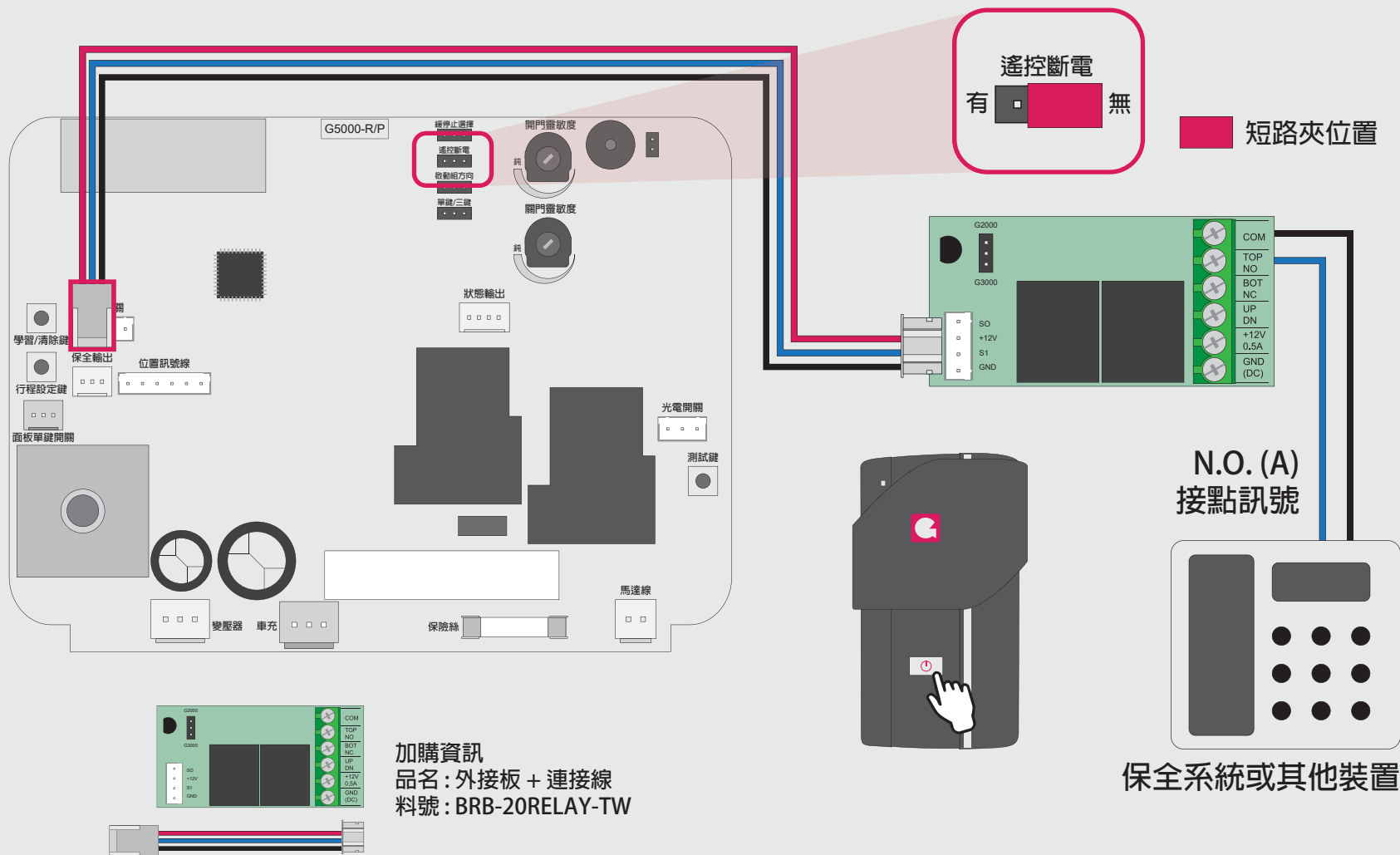

加購資訊
 品名：G5000外接壁上開關線組
 料號：PPC-00G5WSW-00



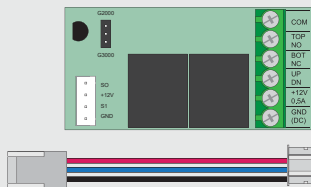
加購資訊
 品名：防水壁上開關-有線
 料號：BSW-0GSW100-TW



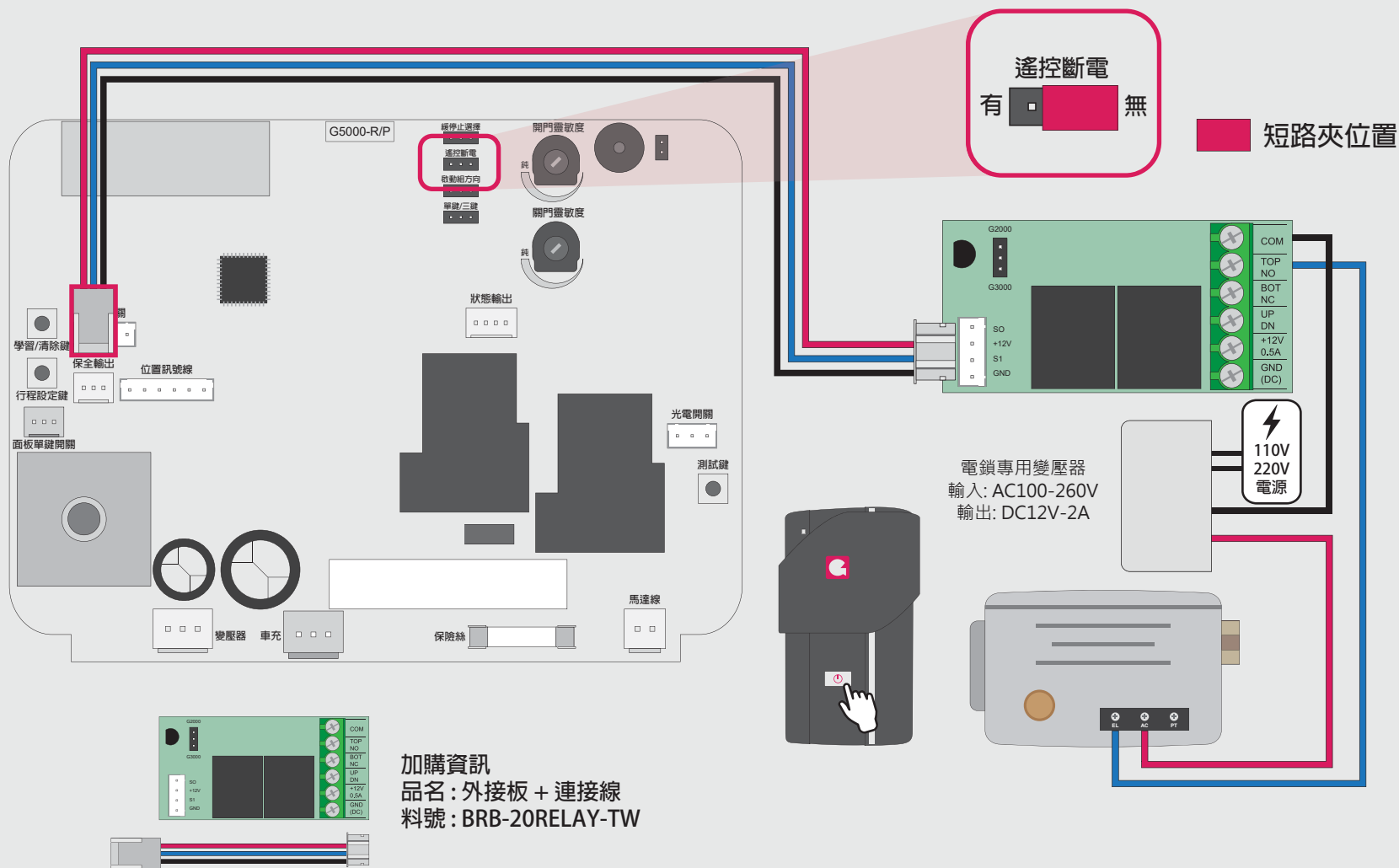
外接點 > 保全輸出



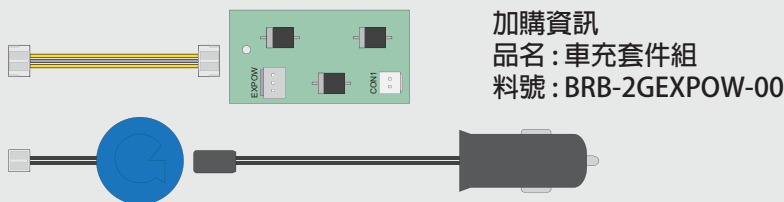
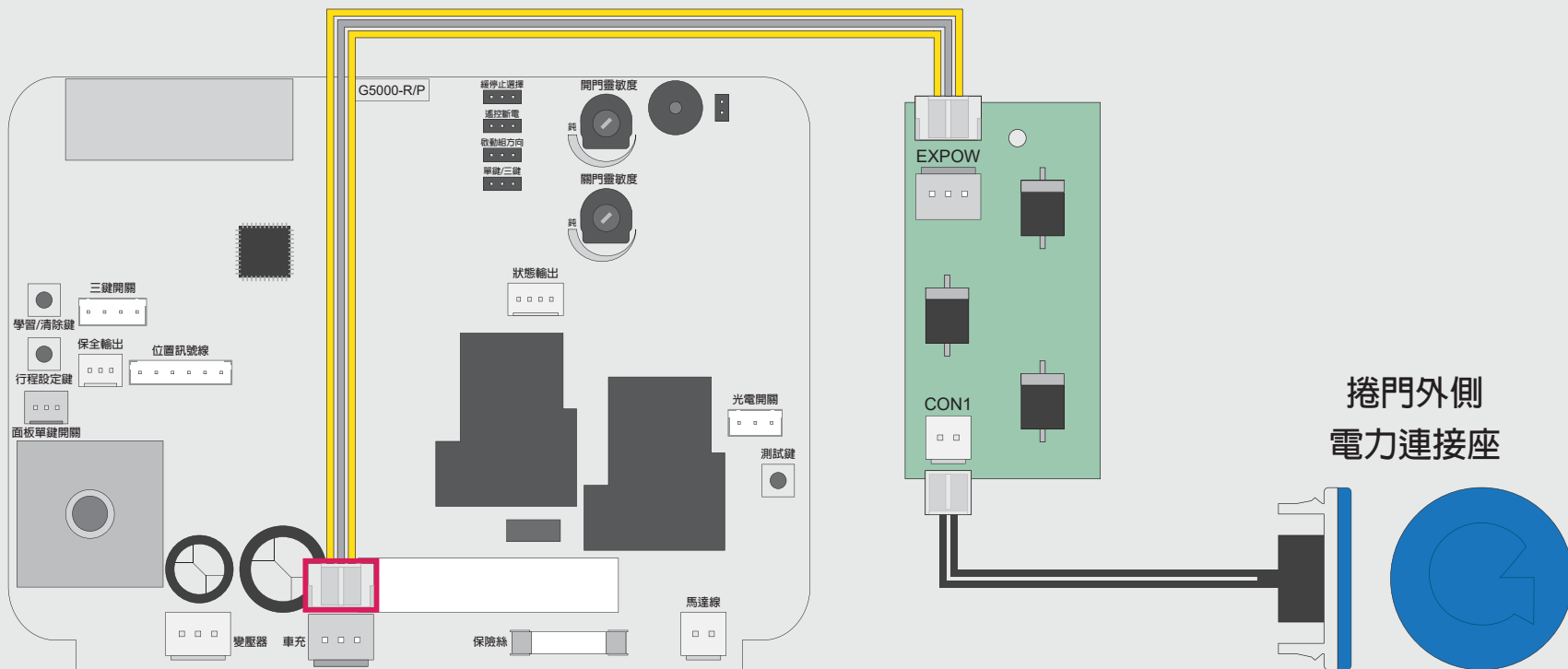
加購資訊
品名: 外接板 + 連接線
料號: BRB-20RELAY-TW



外接點 > 保全輸出 > 遙控電鎖開門

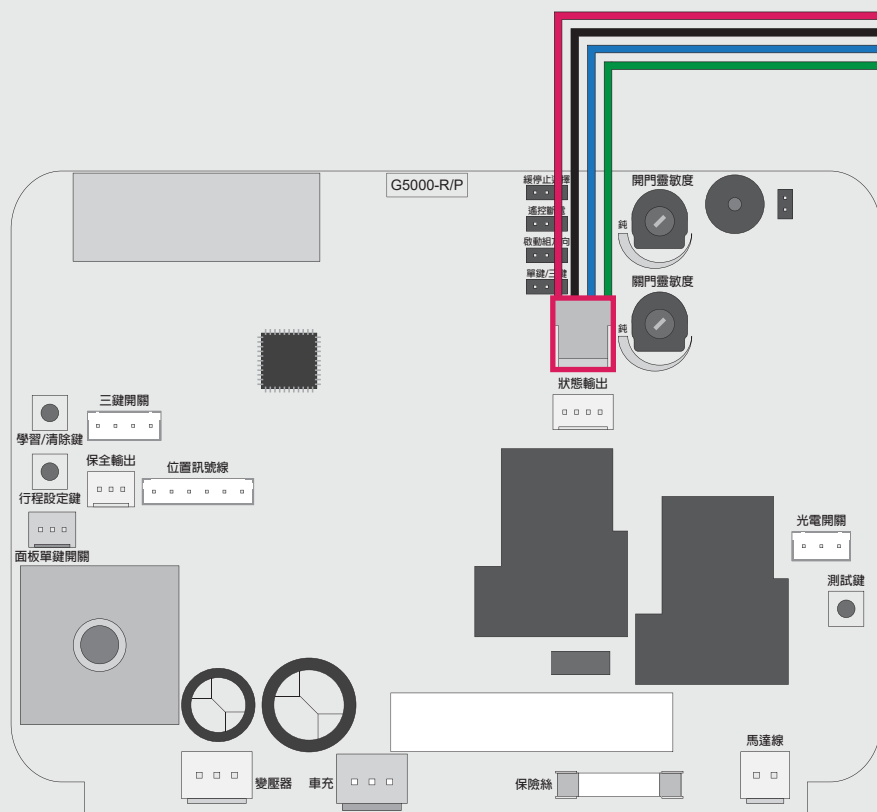


外接點 > 緊急汽車備用電源

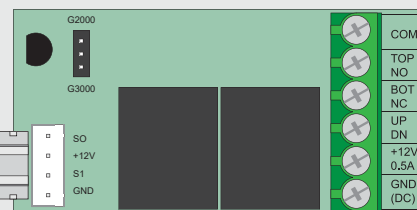


加購資訊
品名：車充套件組
料號：BRB-2GEXPOW-00

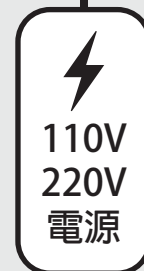
外接點 > 狀態輸出 > 室內照明



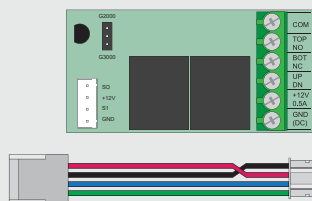
當捲門全開時同時點亮室內照明捲門開始關閉時熄滅



+
當捲門開啟時同時點亮室內照明捲門完全關閉後熄滅

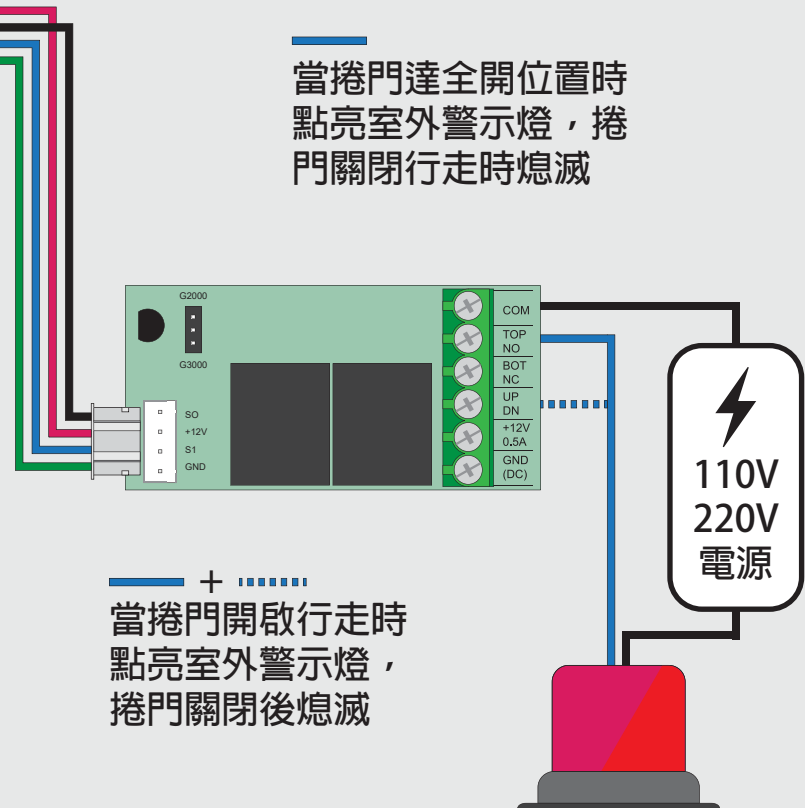
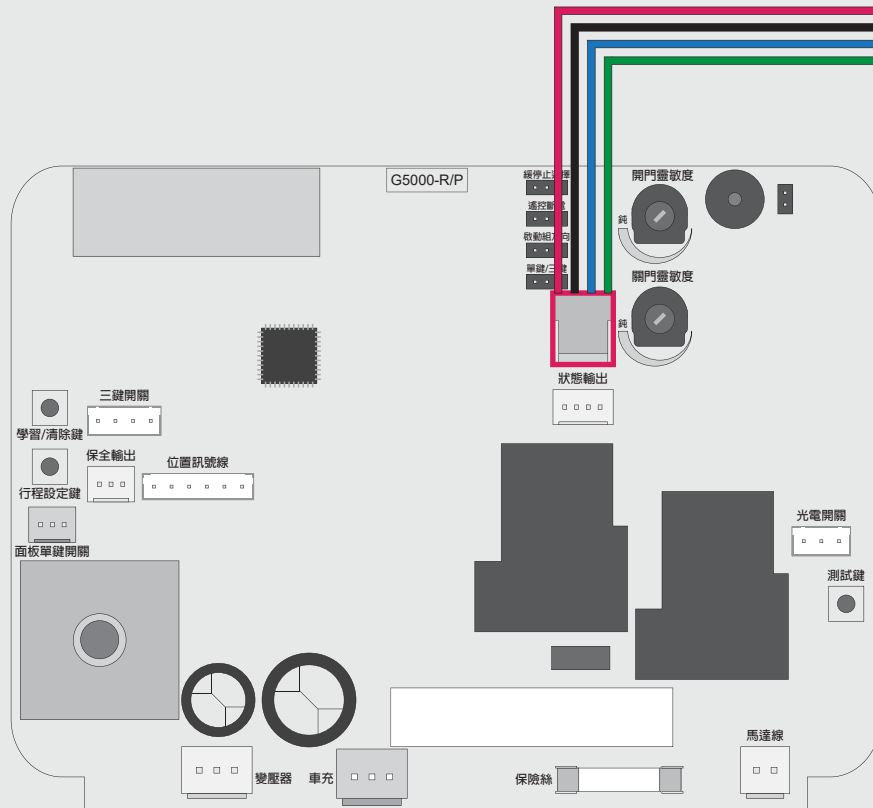


* 100W以內



加購資訊
品名：外接板 + 連接線
料號：BRB-20RELAY-TW

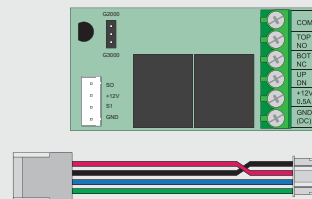
外接點 > 狀態輸出 > 室外出車警示



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

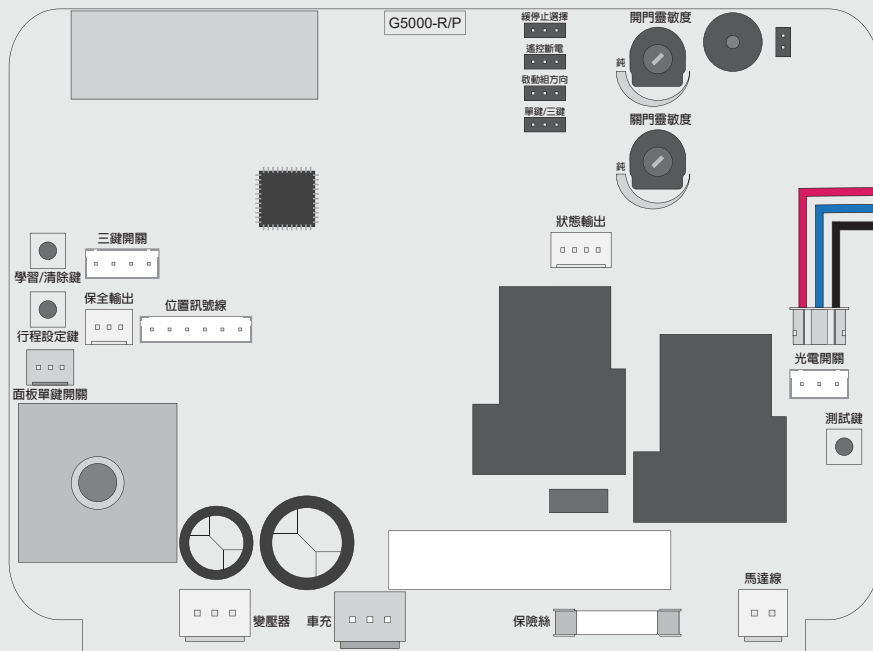
+
當捲門開啟行走時
點亮室外警示燈，
捲門關閉後熄滅

* 100W以內

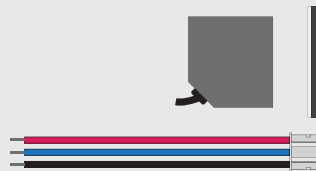
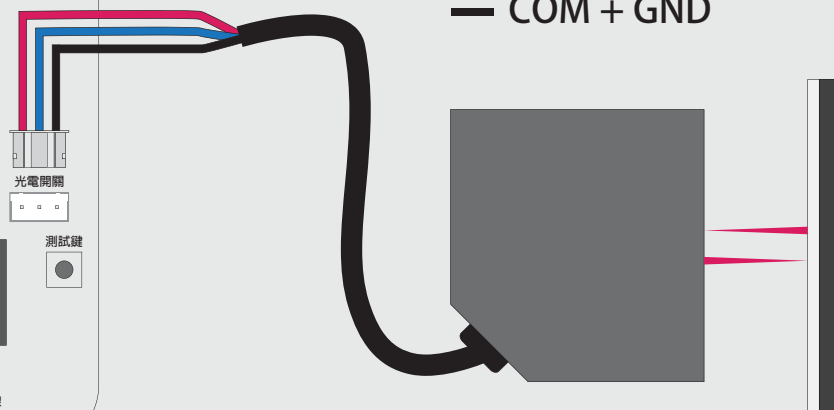


加購資訊
品名：外接板 + 連接線
料號：BRB-20RELAY-TW

外接點 > 紅外線防壓裝置



- +12V
- N.O. 訊號
- COM + GND



加購資訊
品名：光電開關
料號：ARB-00PHOTO-10



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