AR-1207A/B-29/36 陽極鎖(斷電開/送電開)

產品介紹

AR-1207A/B-/29/36【陽極鎖】



產品規格

- 使用電壓：DC12V-24V
- 工作電流：1A(12V) / 0.5A(24V)
- 省電模式：220mA (12V) / 110mA (24V)
- 工作溫度：-20℃ ~ +65℃
- 工作模式：Type A (斷電開)
  Type B (送電開)
- 鎖舌長度: 16 mm
- 鎖體尺寸：
  AR-1207/29: 200Lx32Wx32H (mm)
  AR-1207/36: 205Lx32Wx32H (mm)
- 使用壽命：50萬次以上
- 重　　量：500g

產品特色

- 具有門位偵測輸出燈號提示及接點
- 具有鎖心位置偵測輸出燈號提示及接點
- 具有防撬鎖舌燈號提示及警報輸出
- 支援DC12V~24V全範圍電壓
- 電鎖延遲時間可選擇0 / 3 / 9秒

產品內容

❶ 鎖體安裝配件



舌孔板 x1

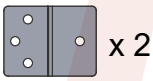


x 2

舌孔板四腳墊片x2

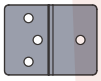


門框修飾墊片x1



x 2

(適用AR-1207-29)



x 2

(適用AR-1207-36)

鎖體四腳墊片x2

❷ 排線包



❸ 工具組



x 12

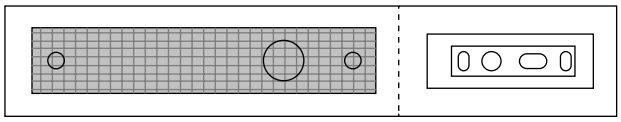
皿頭 5mm*12mm 十字



x 4

皿頭 5mm*32mm 十字

❹ 安裝孔位貼紙



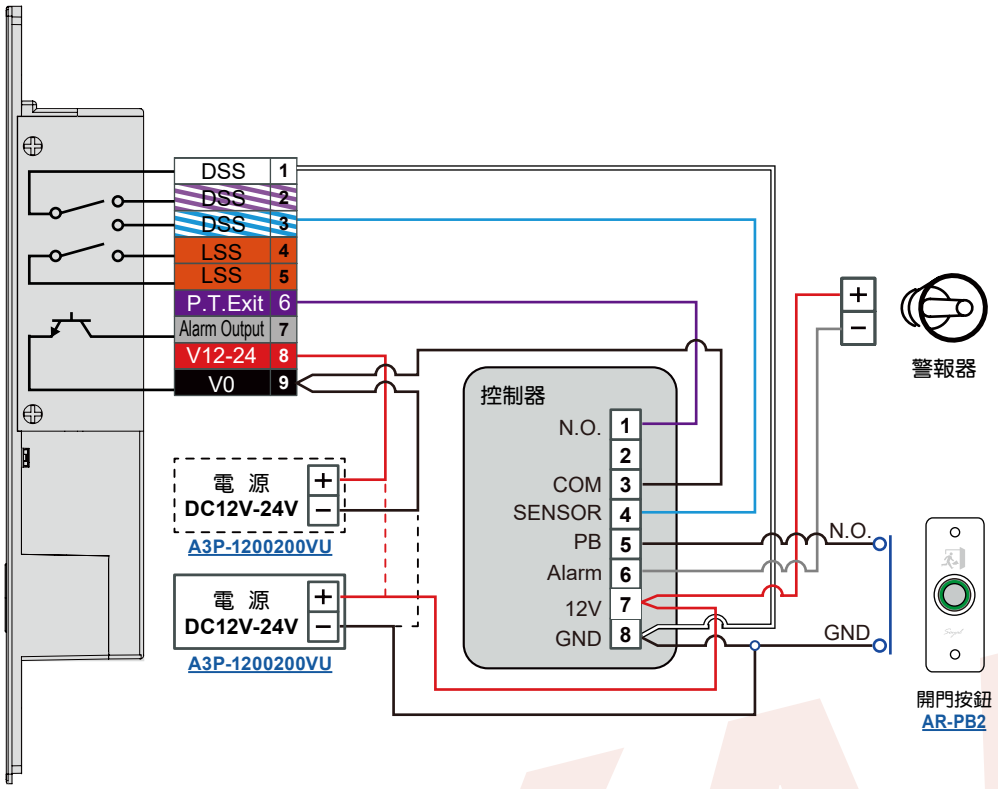
產品排線說明

接點說明:

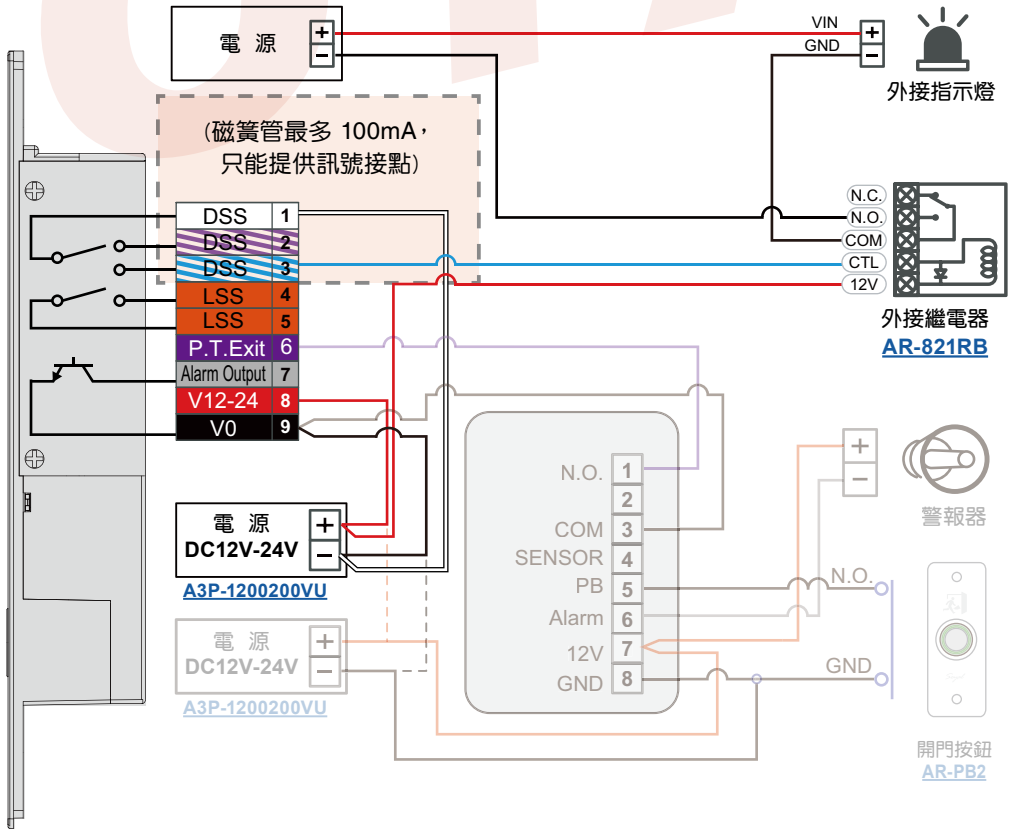
功　能	線	顏色	描　述
(門位偵測)	1	白	門位狀態 COM
	2	紫白	門位狀態 N.C.
	3	藍白	門位狀態 N.O.
LSS (鎖位狀態)	4	橘	微動開關乾接點輸出，上鎖時短路，開鎖時開路
	5		
P.T.Exit (開門按鈕)	6	紫	負觸發輸入
警報輸出	7	灰	電晶體集電極開路輸出, Max 24V/110mA 警報時Low輸出, 平常狀態或斷電時高阻抗狀態
電源	8	紅	電源DC 12-24V
	9	黑	電源DC 0V(GND)

AR-1207 A/B-29/36 陽極鎖(斷電開/送電開)

陽極鎖(AR-1207)與控制器配線圖



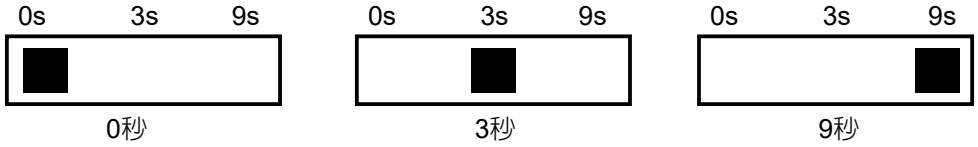
陽極鎖(AR-1207)以門位訊號連動外部指示燈接線方法



產品說明

上鎖延遲：有0、3、9 秒，共三段選擇設定

上鎖延遲時間調整



0秒　3秒　9秒

等待上鎖

等待上鎖：待命狀態把門關上，系統收到的定位訊後會依上鎖延遲讀秒(0 / 3 / 9 秒)，再執行如下的後續動作：

1) 若延遲讀秒的時間內門被打開，會自動放棄上鎖動作回到等待上鎖的初始狀態
2) 若延遲讀秒的時間後門仍關閉，會自動伸出鎖舌進行系統判讀並執行後續動作
3) 判讀完成(系統收到上鎖成功訊號)後，會進入上鎖成功模式並維持上鎖狀態
4) 在判讀後確定無法定位上鎖，會進入上鎖受阻模式，以燈號或響鈴提示使用者將門推定位才可上鎖進入循環上鎖模式中，每隔2秒會自動執行上鎖動作，直至收到上鎖成功訊號並進入省電模式

解除上鎖

解除上鎖：上鎖狀態按壓出口開關，系統收到解除上鎖訊號會使鎖舌縮回並進入判讀(3 秒)，判讀後未開門，則依上鎖延遲讀秒(0 / 3 / 9 秒)，延遲時間內門未打開，系統會執行後續的上鎖動作…

外力破壞（警報）：系統偵測到鎖舌遭外力破壞或其他異常狀態的訊號時，會啟動警報輸出，直到異常解除

產品狀態說明

產品狀態及燈號狀態說明，提供LED燈號指示。

狀態說明	LED燈號顯示	門位訊號	鎖位警報
待機	紅燈恆亮	Open	Open
上鎖延遲	紅綠交互閃爍，0.5 秒連續閃爍	Close	Open
上鎖成功指示	綠燈恆亮	Close	Close
上鎖受阻狀態	紅/綠燈交互0.2秒閃爍	Close	Open
受阻上鎖循環狀態	每隔2秒瞬間上鎖1次	Close	Open
上鎖時門位或鎖位異常	紅燈閃爍	Trigger	Trigger

異常狀態說明

異常狀態

1) 門位偏差未完全落鎖，則鎖進入循環狀態，每隔2秒瞬間上鎖1次，紅燈閃爍直到門位校正完全落鎖，並轉為綠燈省電模式，或門位訊號斷開轉為紅燈等待模式。
2) 外力破壞撬開鎖舌時，則輸出警報訊號，LED燈號轉為紅燈快閃，直到人員檢視重新復歸。
3) 電源(+) (-)接反則無動作，且LED不亮燈。
4) 電源供應器建議使用12V 1000mA以上，電源功率不足時，易發生鎖舌彈跳現象。

AR-1207A/B-29/36 陽極鎖(斷電開/送電開)

安裝說明

產品型號說明

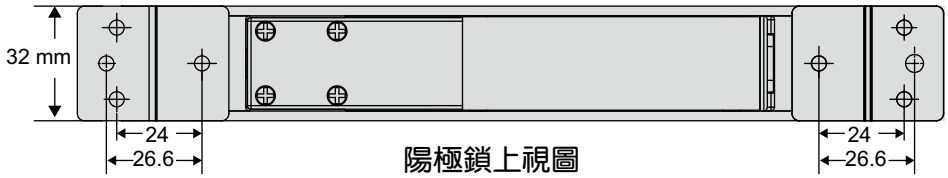
AR-1207-X-XX-X

- **F or N/A** 有/無 歐式鎖芯 ----------**F**: 有歐式鎖芯 / **N/A**: 無歐式鎖芯
- **29/36** 鎖芯與螺絲孔的距離---- **29:** 距離 **29mm** / **36:** 距離 **36mm**
- **A/B** 斷電開/送電開 ----------**A:** 斷電開 / **B:** 送電開

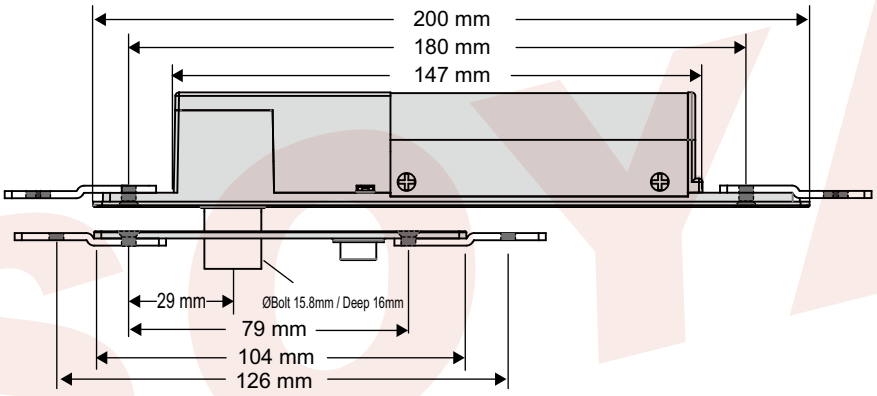
產品安裝開孔尺寸圖

鎖體尺寸(mm)	AR-1207A/B-29	200(L) x 32(W) x 32(H)	鎖舌尺寸 (mm)	彈出長度16mm
	AR-1207A/B-36	205(L) x 32(W) x 32(H)	鎖舌直徑(mm)	直徑16mm(不銹鋼鎖舌)
舌孔板尺寸(mm)	AR-1207A/B-29 AR-1207A/B-36	104(L) x 25.5(W) x 5(H)	U型夾尺寸(mm)	(選購配件)

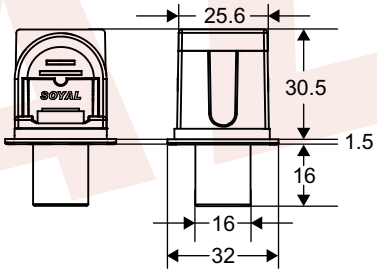
AR-1207A/B-29 尺寸圖



陽極鎖上視圖

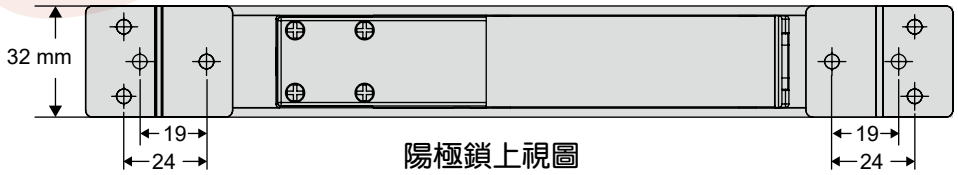


陽極鎖/舌孔板正視圖

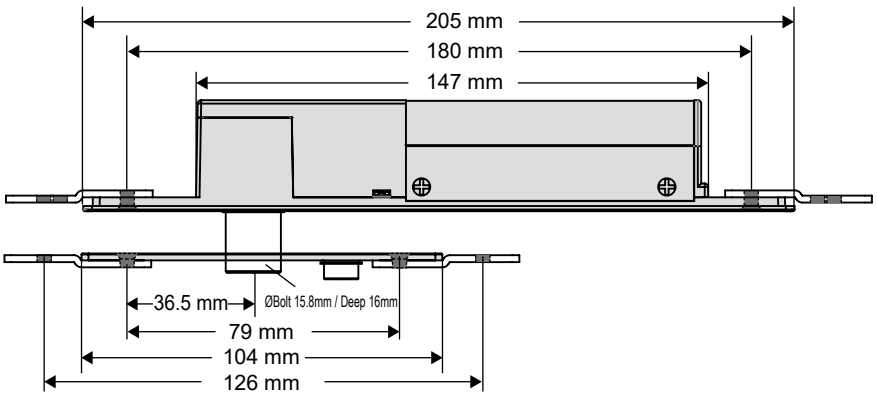


陽極鎖側視圖

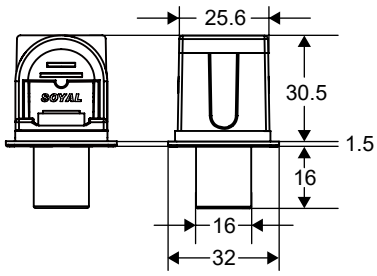
AR-1207A/B-36 尺寸圖



陽極鎖上視圖



陽極鎖/舌孔板正視圖

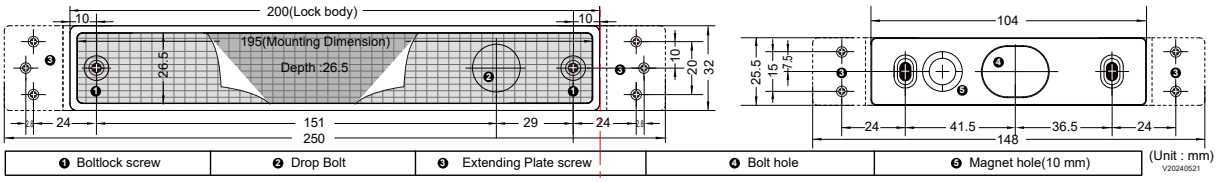


陽極鎖側視圖

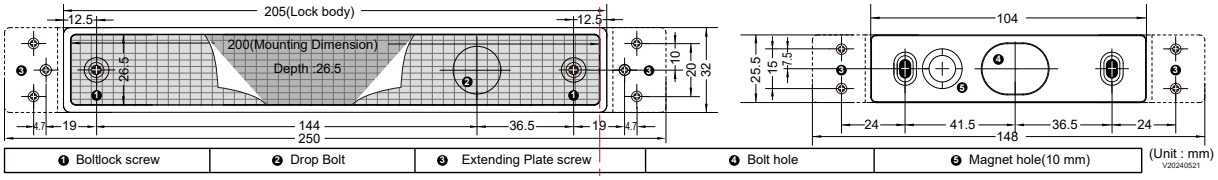
安裝孔位尺寸說明

可依購買之尺寸將孔位貼紙貼於待安裝位置，以利施工方便。

安裝孔位貼紙圖

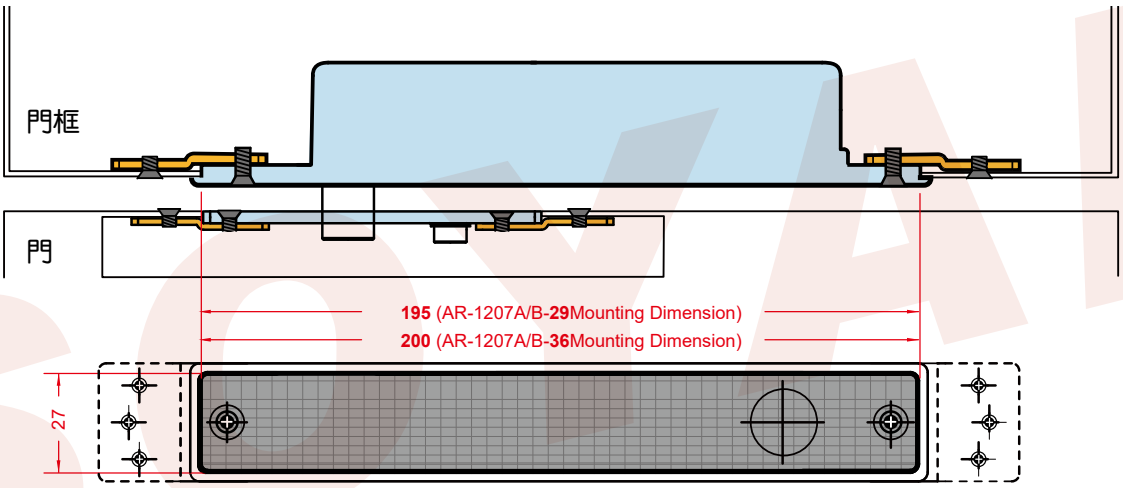


AR-1207A/B-29

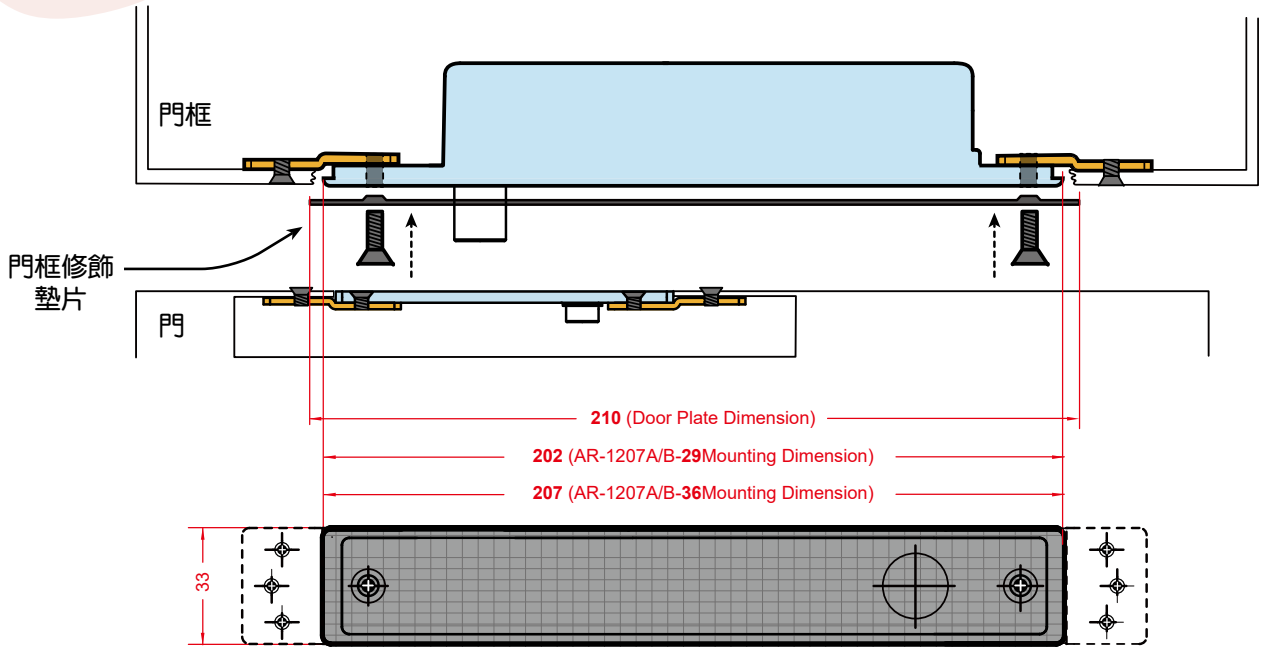


AR-1207A/B-36

免門框修飾墊片安裝方式(精確開孔)



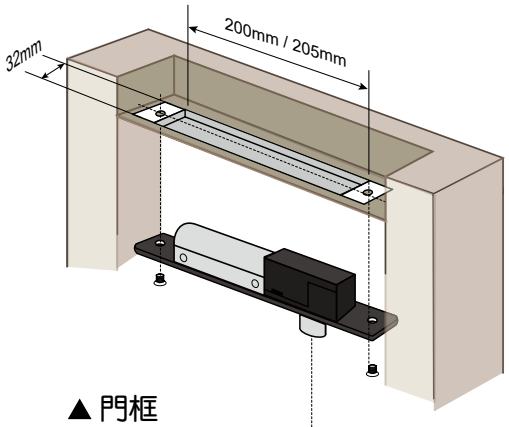
門框修飾墊片安裝方式(容許較大開孔誤差)



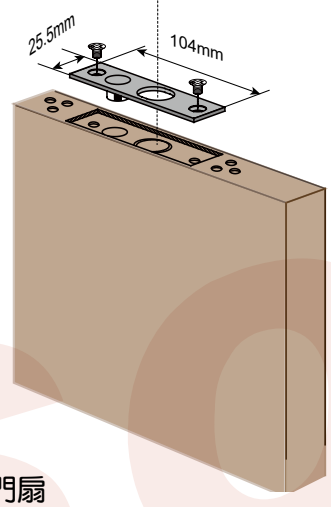
安裝說明

鎖體安裝參考圖示

- 埋入式安裝-適用中空金屬門



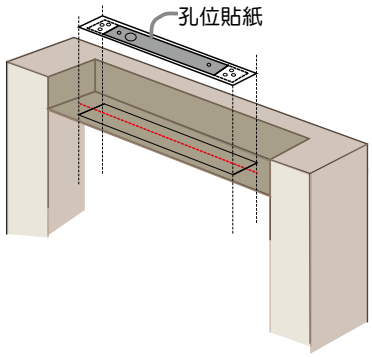
▲門框



▲門扇

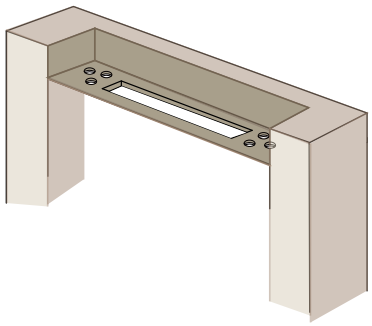
(詳細安裝解說如下圖)

❶



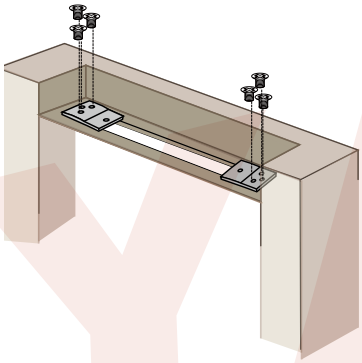
STEP 1 :於門框上標示中心位置、劃記尺寸，將配件包內所附的孔位貼紙貼在欲安裝的位置上

❷



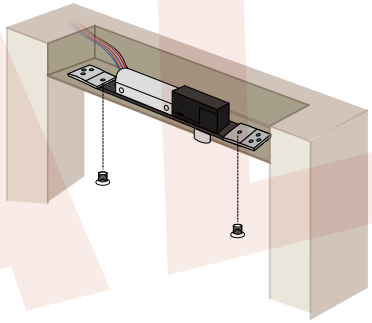
STEP 2 :將孔位依照標記位置挖孔

❸



STEP 3 :鎖上固定兩個大墊片(須注意安裝位置與方向)

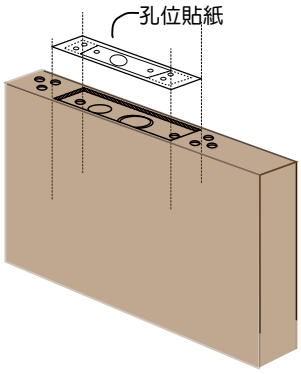
❹



STEP 4 :將配件包內的排線插入排線孔並依照所需功能接線，並將排線推入門框內部後，將鎖體鎖上並通電測試

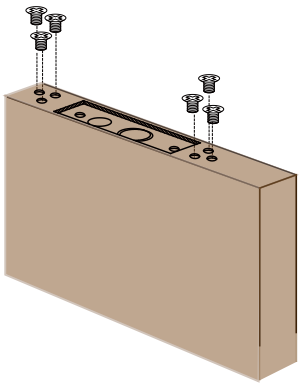
舌孔板安裝參考圖示

❶



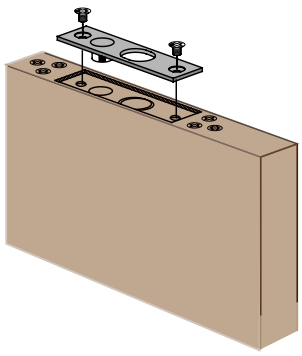
STEP 1 :將配件包內所附的孔位貼紙貼在欲安裝的位置上，依照孔位貼紙將要安裝鎖的範圍去除，並鑽出要鎖上墊片的螺絲孔位。

❷



STEP 2 :將兩個小墊片由門框內部鎖上(須注意安裝位置與方向)

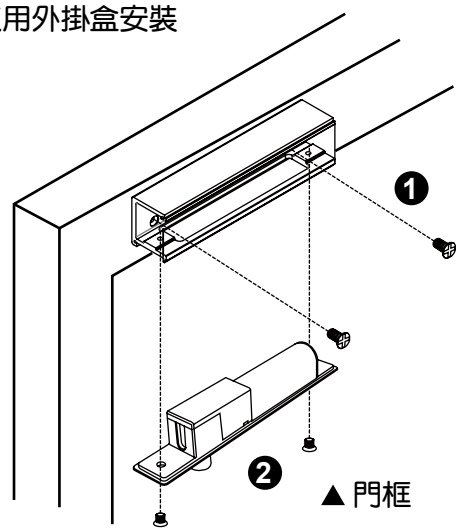
❸



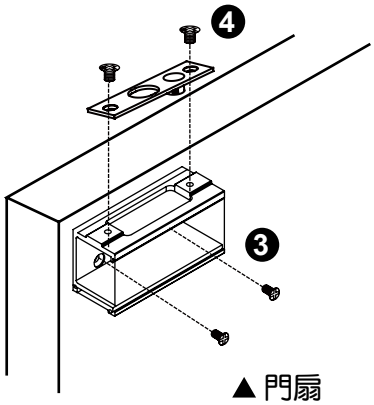
STEP 3 :對齊鎖舌、螺絲孔位後，將舌孔板鎖上即完成安裝。

安裝說明

- 使用外掛盒安裝



▲ 門框



▲ 門扇

安裝鎖體外掛盒

STEP 1 :安裝鎖體外掛盒，於安裝的門框上標記螺絲孔位，鑽出欲鎖上螺絲的孔洞後，將螺絲鎖上外掛盒固定。

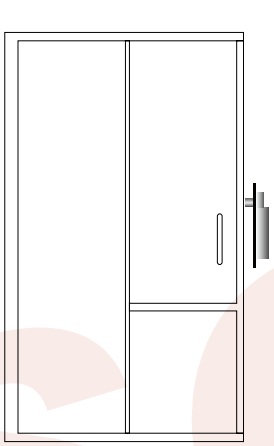
STEP 2 :將陽極鎖由下往上放入外掛盒內，鎖上螺絲即完成安裝。

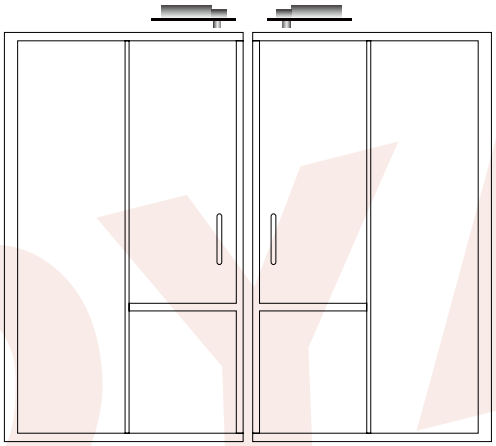
安裝舌孔板外掛盒

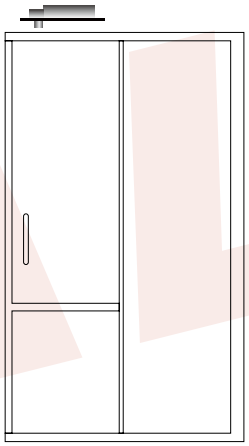
STEP 3 :安裝舌孔板外掛盒，於安裝的門上標記螺絲孔位，鑽出欲鎖上螺絲的孔洞後，將螺絲鎖上外掛盒固定。

STEP 4 :將舌孔板由上往下放入外掛盒內，鎖上螺絲即完成安裝。

安裝位置說明


安裝於單邊開門之側邊位置
(鎖舌朝上)


安裝於雙邊開門之上方位置


安裝於單邊開門之上方位置

故障排除

問題	原因	排除方法
門關上時鎖舌未動作	鎖體與鎖舌距離太遠或未對正	調整感應磁鐵與鎖體磁簧感應區域不超過 10mm 以上
	電源功率過低或不足	確認電鎖末端電源功率是否足夠 啟動功率約為 12W
鎖舌重複上鎖與縮回動作	電源功率過低或不足	確認電鎖末端電源功率是否足夠 啟動功率約為 12W
	鎖舌沒有正確上鎖在鎖孔內	調整門弓器與地絞鍊，使門扇在關閉時能正確對齊鎖舌並完成上鎖動作
		若雙向開門安裝時無法透過調整地絞鍊，讓門扇在關門時正確對位，建議改採單向開門
鎖舌無法收回	鎖舌被感應鐵板鎖孔壓住	開門時鬆動門扇，讓鎖舌鬆開
		若雙向開門無法藉由調整地絞鍊解決門扇無法正確對位上鎖的問題，建議改用單向式開門