



金屬外殼/按鍵



PZ-85



PP-35



PP-36



PP-56

雙色射出按鍵，  
耐磨損，不掉色



PP-85V

中文(選項) 藍色背光按鍵(選項)



PP-6750V

CCA14LP1730T1

內建  
TCP/IP



PP-3790

指紋  
門禁考勤機



PP-3702/T



PFP-3702V



PP-3760V

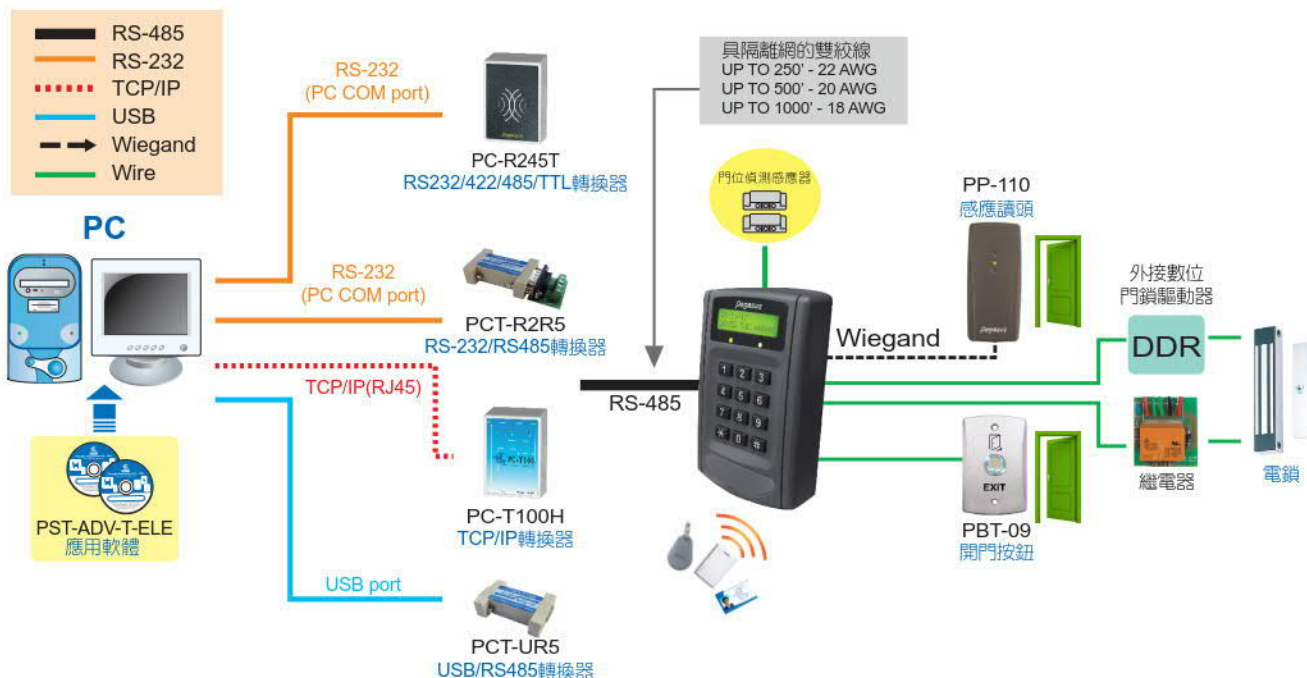
金屬外殼/按鍵



PP-2750V

連線型門禁考勤感應讀卡機

## 門禁/考勤系統



## 電梯樓層管理控制系統



## 付費管理系統(選項)

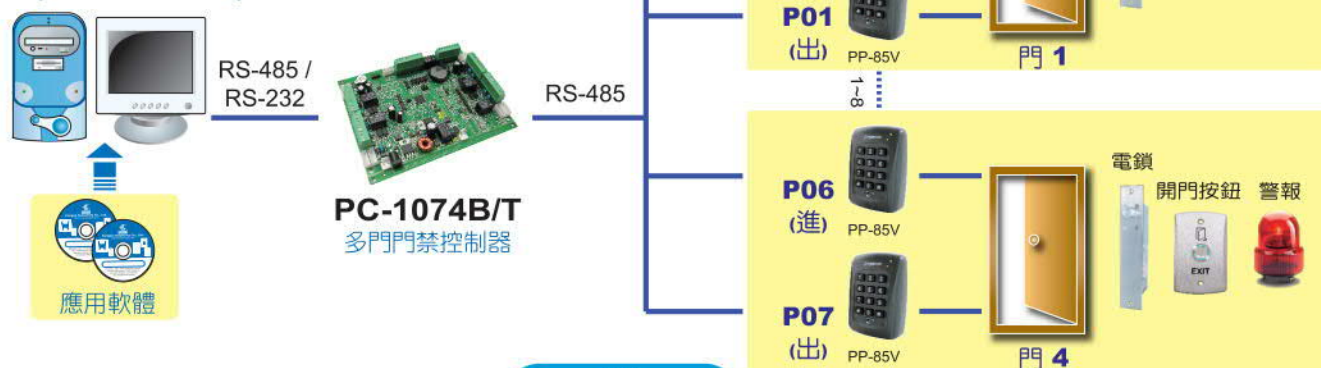
**案例：**電梯使用付費(以“次”為單位)，支援高達40層樓管制。



案例：會議室使用付費(以”天”為單位)



## 多門門禁系統





## 介紹

- 為一系列具有先進先出(FIFO)時間紀錄及管制用之終端記錄機，可應用於出勤卡鐘系統及人員出入門禁/電梯/保全管制系統，其每一機型皆可與電腦連線作業或獨立記錄管制及查詢功能。此系列可用RS-485介面與電腦連線，更可藉由外接TCP/IP介面構成多通路即時連線或批次連線系統。並具有串接式印表機介面，可供讀卡機立即列印事件或事後查詢列印之功能。
- 雙頻多重技術(EM、Mifare ISO14443A/B、ISO15693、Felica)感應型門禁考勤讀卡機(選項)。
- 支援雙解碼(EM 125KHz ASK & HC 125KHz FSK 26、34、42bits)感應型門禁考勤讀卡機(選項)。
- 雙色射出按鍵，耐磨損，不掉色。另有藍色背光按鍵供選擇。
- 使用Freescall CPU可耐溫-55°C~155°C。
- 當連續3次密碼輸入錯誤時會自動觸發警報信號，防止外人強行進入。
- 使用日本繼電器支援防震功能，可防止外力誤觸開門。
- 門禁/電梯樓控巨集指令簡化操作步驟，快速設定。
- 卡機電源迴路具防湧浪元件(Surge wave)，防止外部電源雜訊干擾。
- 電鎖輸出繼電器採光耦合傳輸並加裝突波吸收元件，可有效抑制負載端雜訊干擾。
- 推出**第三代(M3系列)防拷型**讀卡機。
- 支援**藍牙 / NFC / PONGEE APP遠端手機遙控開門**功能(選項)。
- **NEW!!** 提供防盜設定卡，可做防盜保全之設定及解除。
- **NEW!!** 具消防連動功能。
- **NEW!!** 讀取卡片時即可增加卡號至卡機。

## 功能

### 卡鐘特點:

- 採用非揮發性記憶體，記錄各事件以供事後隨機查詢列印或由電腦收取資料。具備串列埠可搭配印表機介面直接接印表機，選擇即時門禁記錄列印或事後查詢出入資料列印。
- LCD型，背光液晶顯示，可顯示卡號，年，月，日，星期，時間，記錄讀卡筆數，讀卡機連線方式，讀卡機位址，操作模式，連線等候時間，開門時間，開門監視狀態等顯示。(PP-2750V / PP-3760V / PP-6750V / PP-3790 / PP-3702/T / PFP-3702V系列)
- 具中文顯示螢幕。(選項)(PP-2750V / PP-3760V / PP-6750V / PP-3790 / PP-3702/T / PFP-3702V系列)
- 具備6種單鍵勤務功能，79種2位數勤務別輸入功能。可選擇批次或即時連線作業方式。可直接輸入8或者6位數卡號作為其出勤記錄，具選擇性巡邏、打掃人員等特殊功能。
- 讀卡機系統參數設定全部可由讀卡機12位鍵盤直接設定或由電腦連線設定，有DUMP功能可快速收取之記錄筆數。
- 具報時功能，每個小時可設定八個報時時段，24小時內共可設定192個報時時段。報時輸出具延時調整功能。

### 門禁管制特點:

- 可設定90組4位數門密碼，可啟動讀取10位碼卡號。
- 開門延遲時間單位可依需求設為"秒"或"分"，可設定達"97秒"或"97分鐘"。
- 開門監視時間單位可依需求設為"秒"或"分"，可設定達"98秒"或"98分鐘"。
- 開門延時秒數可設成常態輸出ON/OFF，可作為保全門口機設定/解除使用。
- 使用者之資料包含使用者之識別證碼 / 組別 / 個人密碼 / 卡片有效日期或者員工代碼/姓名。
- 可選擇其中一種操作模式：1.單獨感應 2.感應加個人密碼 3.單獨門密碼 4.單獨按卡號及個人密碼 5.由時間區切換操作模式 6.時間區不管制(Free access) 7.指紋 8. ID+指紋。所有密碼功能均可啟動防脅迫功能。  
(第7及8項適用機型為PFP-3702V)
- 可直接由讀卡機查詢特定使用者之進出時間、特定日期、時間區之使用者之進出資料等。
- 讀卡機系統參數設定及人員門禁資料增加/刪除等可直接由讀卡機鍵盤直接依組別快速設定或由讀卡學習帶入卡號或由電腦連線設定。
- 開門延時秒數暫態可設成常態輸出，可作為保全門口機設定/解除使用。
- 經由串列輸出(RS485或電晶體)，搭配多點輸出繼電器盒(8F/24F/48F/64F/96F)可做電梯樓控管制。
- 樓控各別樓層管制時，可搭配時間區管制功能，同時作樓控及時間區管制。
- 反折返自動清除功能：具24/36/48Hrs等3種特定時間後可自動清除反折返限制功能。
- 搭配外接感應讀頭，可作單門一進一出管制。
- 可使用組別(00~79)設定學習帶入卡號。
- 時間區管制每日8段可自星期一至星期日分別設定啟用與否，可設定國定假日。
- 人員卡可設定失效日期或員工代號顯示功能(兩種擇一操作)。
- 防止按鍵亂按，具鍵盤鎖啟動/解除功能。
- 單獨按密碼模式具備組別功能。

### 電梯樓層管制特點：(亦適用於置物櫃/信箱管理使用)

- 經由串列輸出(RS232或RS485)，搭配多點輸出繼電器盒(8/24/48/64/96)可做電梯樓控管制。
- 樓控各別樓層管制時，可搭配時間區管制功能，同時作樓控及時間區管制。

特殊功能：(選擇性功能, 須於訂購時事先告知)

- 巡邏卡：只記錄讀卡資料，不做開門觸發動作。
- 清潔卡：每天特定時段開放通行，其餘時段禁止通行。
- 雙卡開門功能：任一組內2張卡，特定時間內同時讀卡才會開門功能。
- 可搭配外接數位驅動繼電器盒，作DI/DO控制。
- 語音播放功能：分公共事務與私人事務兩種類型，可於軟體內事先編輯完成後再上傳到各別讀卡機上，私人事務語音會優先播放。
- ESD功能:啟動ESD功能，可作雙手及雙腳檢測功能。
- 可啟動同時讀取EM 26bit，Mifare 34bit。
- 保全功能:可設定多種保全類型功能。
- 可以將人員卡號設定成3張母卡，如要刪除全部人員卡號時，這3張已帶入的母卡不會因設定時清除。
- **NEW!!**具另一組RS-485供其他設備連線使用(如有藍牙裝置)
- 軟體功能請參閱PST-ADV-T-ELE軟體說明。

規 格

3000枚指紋

|                   |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型號                |                                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   | PP-35                                                                                                                                                                                                           | PP-36                                                                             | PP-56                                                                             | PP-85                                                                             | PZ-85                                                                             | PP-2750V                                                                          | PP-6750V                                                                           | PP-3790                                                                             | PP-3760V                                                                            | PP-3702T                                                                            | PFP-3702V                                                                           |
| 尺寸(LxWxH)mm       | 118 x 75 x 17                                                                                                                                                                                                   | 118 x 75 x 17                                                                     | 125 x 83 x 27                                                                     | 116 x 81 x 30                                                                     | 119 x 84 x 32                                                                     | 157 x 124 x 42                                                                    | 138 x 85 x 29                                                                      | 174 x 100 x 32                                                                      | 174 x 100 x 45                                                                      | 174 x 100 x 43                                                                      | 174 x 100 x 43                                                                      |
| 材質                | ABS                                                                                                                                                                                                             | ABS                                                                               | ABS                                                                               | ABS                                                                               | 鋅合金                                                                               | 鋅合金                                                                               | ABS                                                                                | ABS                                                                                 | ABS                                                                                 | ABS                                                                                 | ABS                                                                                 |
| 門鈴                | 有(選項)                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                               | ---                                                                               | 有                                                                                 | 有                                                                                 | ---                                                                               | ---                                                                                | ---                                                                                 | ---                                                                                 | 有                                                                                   | 有                                                                                   |
| 防水                | 有                                                                                                                                                                                                               | 有                                                                                 | ---                                                                               | 有                                                                                 | 有                                                                                 | ---                                                                               | 有                                                                                  | 有                                                                                   | ---                                                                                 | ---                                                                                 | ---                                                                                 |
| 螢幕顯示              | 無螢幕                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | LCD型，16字×2行<br>背光液晶顯示                                                             |                                                                                    | LCD型，144x64像素<br>背光液晶顯示                                                             |                                                                                     | LCD型，16字×2行<br>背光液晶顯示                                                               |                                                                                     |
| 消耗電流              | 靜態30mA ±5%，動態60mA ±5% (不含推動外加電鎖及警報器)                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 靜態80mA ±5%，動態100mA ±5% (不含推動外加電鎖及警報器)                                             |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 通 信 介 面           | RS-485 / RS-232(選項)                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | RS-485<br>& RS-232                                                                  | RS-485 & RS-232 & TCP/IP                                                            |                                                                                     |
| 環境溫度              | -20°C ~ 70°C                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 環境濕度              | 10%~90%                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 電 源               | 濾波良好之直流 12 V。如控制大電力設備，例如電梯/柵欄機而無法確認其系統電源器品質良好者，應加裝電源濾波器於AC電源輸入前                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 傳輸規格              | Baud Rate：預設為9,600 bps N, 8, 1(可設定2,400/4,800/19,200/38,400bps)                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 最多管制人數/<br>最多暫存筆數 | K系列:1,000人，500筆 / L系列:2,000人，1,000筆 / M系列:30,000人，10,000筆 / N系列:11,000人，32,000筆<br>P系列:11,000人，8,000筆 / X系列:32,000人，32,000筆 / V系列:64,000人，64,000筆 / T系列:99,999人，99,999筆                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 時間區               | 每日8個時段可供設定(每週56個)，可應用於門禁時段管制，刷卡模式，自動班別或者門禁不管制等功能                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 卡鐘報時              | 每個小時可設定八個報時時段，24小時內共可設定192個報時時段                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 辨識媒體              | ※內含EM / Mifare / Felica / HC / Q Type / M3(防拷)等感應卡讀卡模組，依訂購型號而定各種卡片的感應頻率:EM=125KHz，<br>Mifare=13.56MHz(ISO 14443A或ISO 14443B)，ISO 15693，Felica=13.56MHz(ISO 18092 UID)，Mifare及Felica可同時讀取UID<br>※支援客戶專用卡片(依不同專案) |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 外接讀頭              | 26 / 34 bits 維庚介面1個，26 / 34 bits 維庚介面2個(選項)<br>32/36/40/42/25/35/37bits維庚介面(選項)，亦可選購ABA介面                                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

注意: PP-36 / PP-56為無按鍵卡機，所有參數設定皆由軟體設定

繼 電 器 盒

|             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 號         |  |  |  |
|             | PG-OUTMOD-8                                                                         | POM-24                                                                              | PG-OUTMOD-3024                                                                      |
| 尺寸(LxWxH)mm | 115 x 78 x 31                                                                       | 220x 151 x 46                                                                       | 174 x 100 x 45                                                                      |
| 材 質         | ABS                                                                                 | 金屬外殼                                                                                | ABS                                                                                 |
| 通 訊 介 面     | ---                                                                                 | RS-485                                                                              | RS-485                                                                              |
| 管 控 樓 層 數   | 8個                                                                                  | 24個                                                                                 | 24個                                                                                 |
| 電 源         | 12V 200mA                                                                           | 12V 620mA                                                                           | 12V 500mA                                                                           |

- 透過繼電器的NO及NC接點的搭配，達到電梯管制功能。
- 透過樓層控制器，可設定及管理不同群組及人員的可通行樓層。
- 此有Bypass功能，故在安裝時可加裝Bypass開關，可利用Bypass開關啟動或者關閉繼電器的電源，開啟電源時為管制電梯按鈕，關閉電源則全部按鈕皆不管制。
- 未啟動電源時，繼電器的COM及NC為導通狀態；啟動電源時，COM及NO導通，當斷電或者感應卡片時，RELAY動作為COM及NC導通。
- 8/24/48/64/96繼電器盒控制1~96樓層(樓層數之擴充由24樓層加總)
- 分A.B接點供選擇(預設為B接點)



訪客控制器

訪客控制器為支援大樓與電梯樓層管控用，可經由住戶開放權限給來訪客人，此時訪客控制器會依照住戶要求開放電梯權限，可讓訪客直達住戶樓層，並有效控管人員進出。並可由住戶開放門禁權限至訪客走路到達電梯之時間。(適用於無管理員的場合)

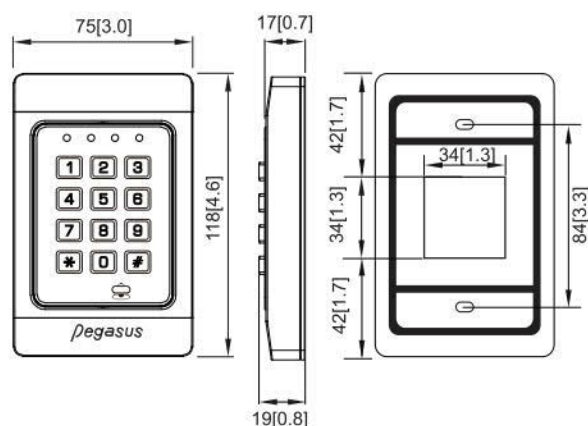
|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型號          | <br>DIO-2408 |
| 尺寸(LxWxH)mm | 118 x 75 x 13                                                                                  |
| 工作環境        | 溫度 -15℃ ~ 55℃/相對濕度 20%~90%                                                                     |
| 通訊介面        | Open collector / RS-485 / RS-232                                                               |
| 電流          | 待機25~35mA / 動作60~70mA                                                                          |
| 電源          | DC-12V                                                                                         |

連線型門禁考勤感應讀卡機

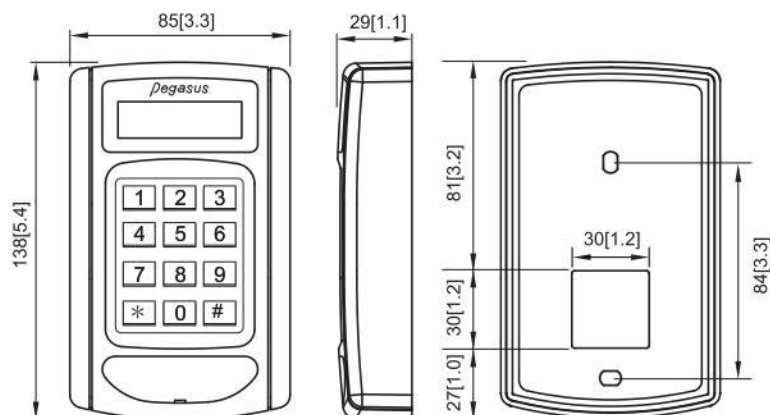
架構圖



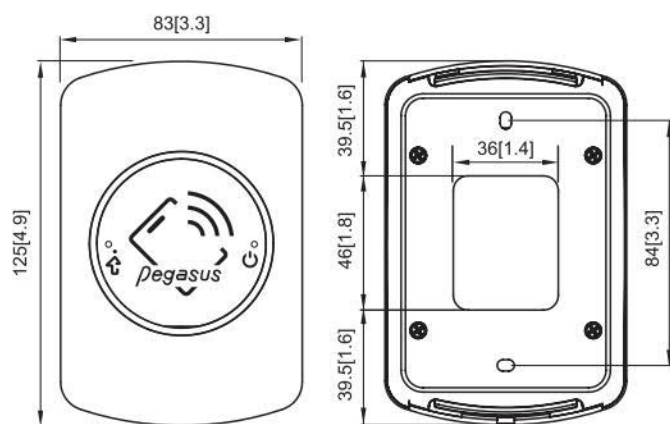
尺寸圖 公厘[英吋]



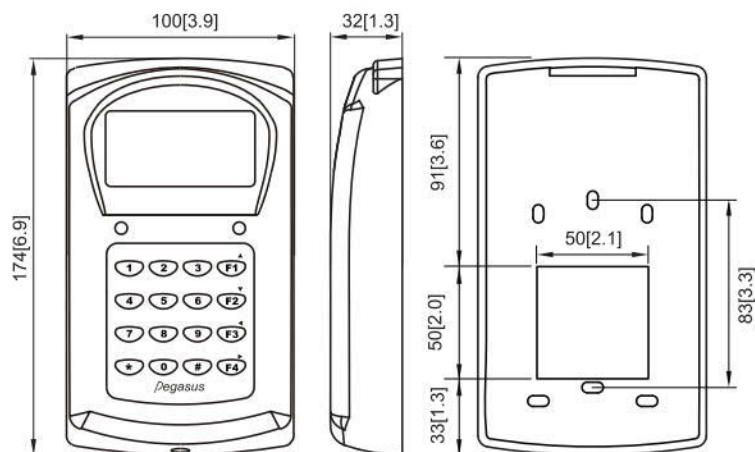
PP-35 / PP-36



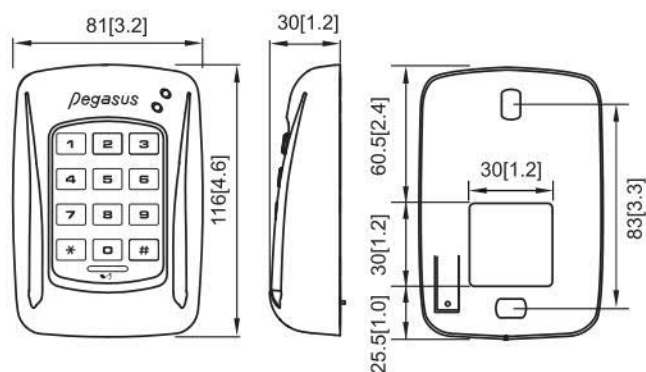
PP-6750V



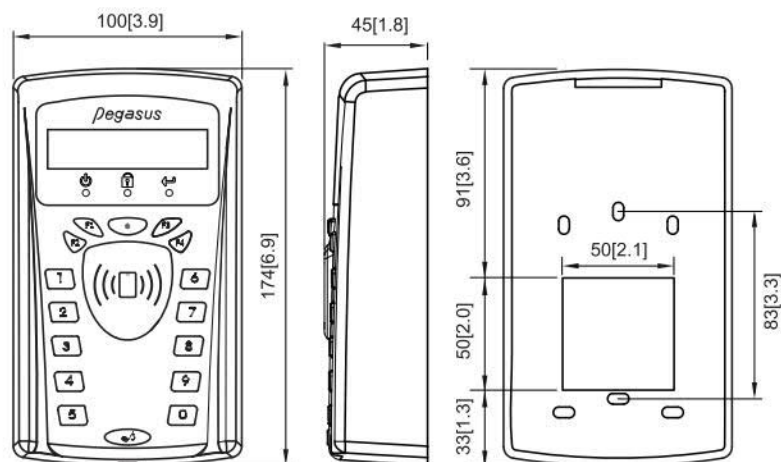
PP-56



PP-3790

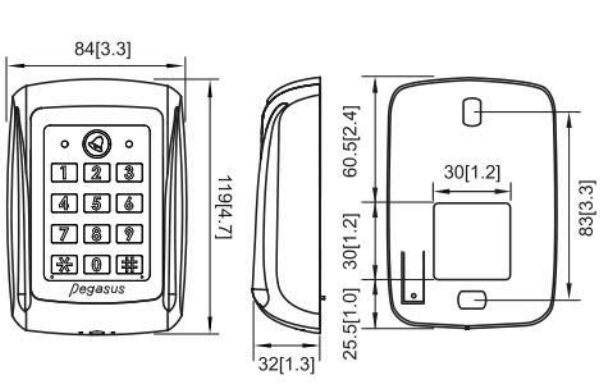


PP-85V

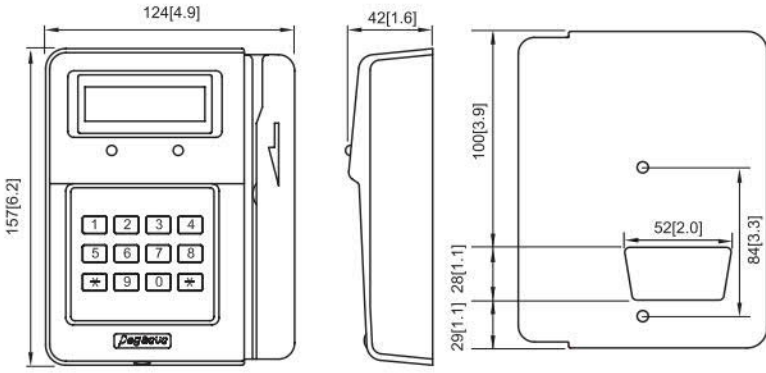


PP-3702T / PFP-3702

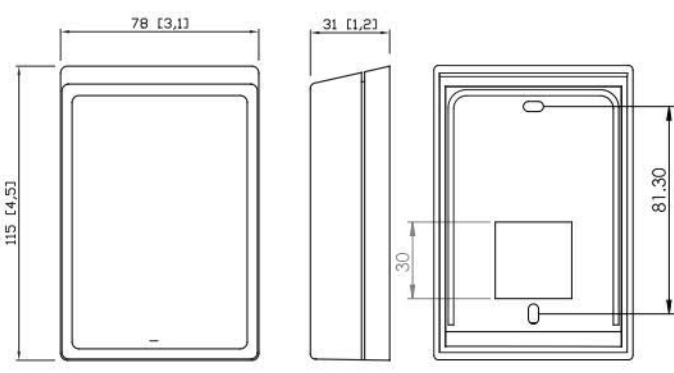
尺寸圖 公厘[英吋]



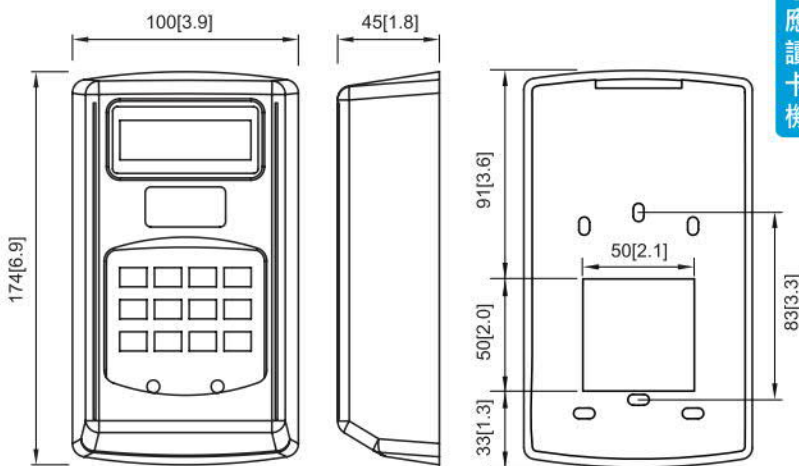
PZ-85



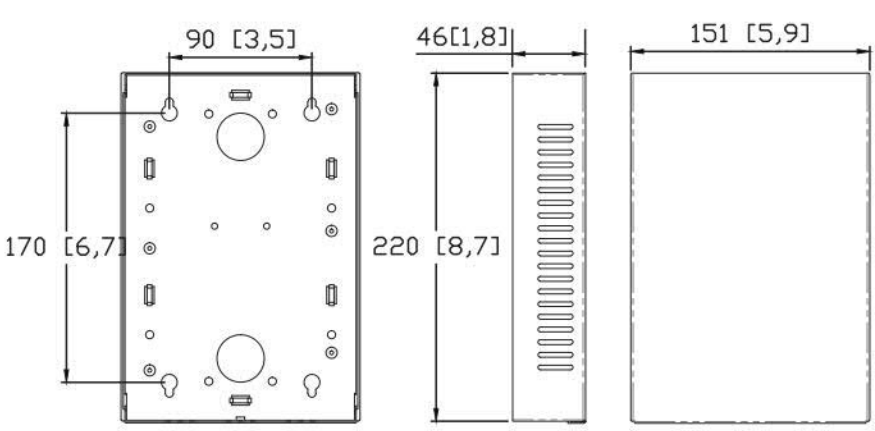
PP-2750V



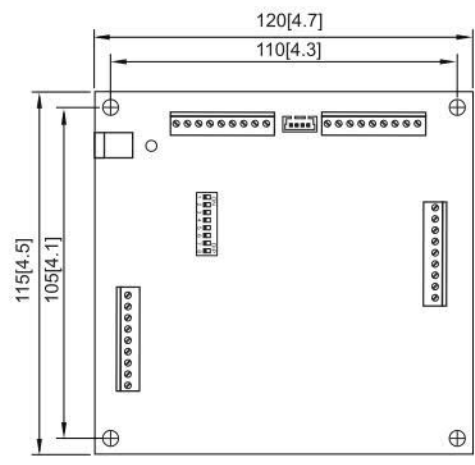
PG-OUTMOD-8



PP-3760V



POM-24



DIO-2408

連線型門禁考勤感應讀卡機