

Building Life

RD1227 13.56 MHz 連線型感應式讀卡機



產品規格

- 電 源：DC 12V
- 消耗功率：6W (不含電鎖電源)
- 工作溫度：-20°C ~ +60°C
- 相對濕度：20% ~80%RH
- 工作頻率：13.56 MHz
- 卡片類型：ISO14443A/B 標準，MIFARE 感應卡，L10、S50、S70
- 讀卡距離：3~8 公分
- 顯示器：128 X 64 點矩陣 LCD，藍底白字背光。
- 4 x 4 陣列式鍵盤，12 個標準按鍵及 4 個功能鍵
- LED 燈：綠、紅、黃三色 LED
- 機身底部具有 2 組 COM Port 供程式更新及測試用，另有 1 組手動按鈕作觸發式重置 (Reset) 功能。
- 記憶體：程式記憶體 128K Byte Flash，資料記憶體 4M bits 記憶體
- 電池：CR2032 3V 資料與時間備份電池。
- 輸入點：8 個 DI 接點 TTL (Transistor-Transistor Logic) 防破壞、開門按鈕、門位狀態、警報輸入、4 個外部偵測器連線用。
- 輸出點：8 個 DO 接點，1 組 NO/NC 繼電器輸出、及 7 個 Open Collector 輸出接點(可直接驅動繼電器)連動控制用。
- 機號設定：使用指撥開關設定機號，可設 1~255 號
- 通訊埠：2 組(A/B)串列傳輸埠：
 - A.RS-485：資料上傳下載用，有效距離為 4000 英尺，約為 1200 公尺
 - B.RS-232：預留周邊設備使用依 EIA 標準規格，RS-232C 之傳送有效距離為 50 英尺，約為 15 公尺。
- 尺 寸：180L×120W×40H(mm)
- 重 量：330 公克。
- 顏 色：銀、黑

產品功能

- 內建雙 CPU 具多工並行處理架構增快處理速度，讀卡時間<0.3 秒，開門時間<1 秒。
 - 可存入最大 18,000 筆刷卡記錄，18,000 筆設碼資料。
 - 具快速設碼功能，速度每分鐘可設定 1,000 筆以上。
 - 三顆 LED 狀態指示，內建 BUZZER 可設定開啟或關閉。
 - 具防靜電之 16 鍵橡膠數字及功能操作鍵盤。
 - 具鍵盤開啟或鎖鍵之功能，避免其他人員隨意操作卡機鍵盤。
 - 讀卡成功同時可將讀卡日期、時間等紀錄回寫入卡片內備查。
 - 大型中文 LCD 藍底白字背光顯示(128x64)，可顯示年、月、日、星期、時間、單位、狀態、班別等訊息。
 - 具讀卡超次警告功能，可設定允許失敗次數自動停止讀卡機運作。
 - 暫存之讀卡筆數到達 90%時，LCD 面板會顯示“暫存空間不足”之警示告知，當讀到 100%時 LCD 則會顯示“暫存空間已滿”等狀態警示並暫停讀卡機運作。
 - 通訊介面為 RS-485，速率 19,200bps 並可擴充 TCP/IP、2.4GHz 模組、Bluetooth、Zigbee、NFC 等無線通訊模組。
 - 提供個人一組反脅迫密碼功能，開門同時輸出警報通知管理中心前往救援。
 - 可外接副讀頭做一進一出(Anti-Pass back)管制，副讀頭介面可選擇 Wiegand 及 RS232。
 - 網路斷線時可單機操作，不影響現場管制功能。
 - 可使用卡機內建之 COM Port 連接各式介面之讀頭，如 ABA、HID、EM、磁帶等。
 - 具電鎖控制接點(NO NC 接點各 1 組)、開門按鈕、警報輸入、輸出接點及 5 DO/4DI TTL 接點，供連動控制及外部偵測器輸入使用。
 - 具感應、感應加密碼、手動輸入卡號、手動輸入卡號加密碼、密碼等開門模式，另可自訂門禁管制啟迄時段及臨時取消門禁管制等模式。
 - 具 60 組假日管制功能。
 - 共 10 組 TIME GROUP，每組時段以一星期為單位，每天可設定 4 個時段。
 - 可提供 10 組緊急密碼供緊急狀況時開門使用。
 - 具萬年曆時鐘(RTC)功能，可網路校時及單機操作校時。
 - 內建記憶電池，斷電時參數可保存達 1 年以上並具有弱電提示功能。
 - 具 WATCHDOG 功能，當機自我回復。
 - 提供 ISP 線上更新韌體功能，保持最新韌體版本。
 - 提供 SDK/API/Protocol 等通訊整合介面。
 - 可由電腦端下指令直接開門、使用 PIN CODE 開門、緊急密碼開門。
 - 具有防破壞、斷線、反脅迫、反入侵等警報功能。
 - 具卡片指定區塊之讀寫功能，適用門禁、考勤、餐勤等用途。
 - 可儲存 16 組 KeyA、KeyB 金鑰，卡機可具有多工用途。
- 接第二頁接線圖???



Building Life
立 國 機 構

立國自動化系統股份有限公司
LEEGOOD AUTOMATIC SYSTEMS, INC.
<http://www.leegood.com.tw>



Building Life

RD1227 13.56 MHz 連線型感應式讀卡機

接線說明

產品應用實例

差勤系統



用餐消費



門禁系統



立固機構

立固自動化系統股份有限公司
LEEGOOD AUTOMATIC SYSTEMS, INC.
<http://www.leegood.com.tw>

