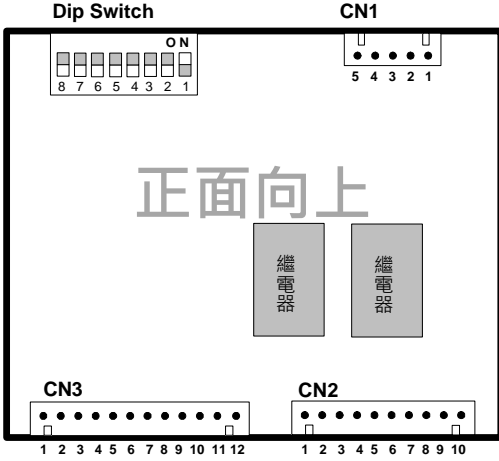


# Wiegand 轉換器 AR1200WG 快速使用手冊 v1.1

## 包裝內容

轉換器 X 1，排線 5PIN X 1，排線 10PIN X 1，排線 12PIN X 1，螺絲 X 2

## 接線開關說明



### Dip-Switch

DIP	說明
1~5	RS-485 ID 設定，參見下圖
6	Wiegand Beeper Enable/Disable
7	Wiegand Data Hold Enable/Disable
8	保留

使用 DIP 開關設定 RS-485 ID 位址，每一開關代表一個 2 進制加權值

DIP ID	1	2	3	4	5
1	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF
:	:	:	:	:	:
30	ON	ON	ON	ON	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON

### CN1 5pin (Power & RS-485)

功能	線號	名稱	顏色	說明
RS-485	1	D+	藍	RS-485(A) DATA+
	2	D-	白	RS-485(B) DATA-
電源	3	VIN+	紅	電源輸入 VIN+ DC +9V ~ +24V
	4	VIN-	黑	電源輸入 VIN-
接地	5	FG	黃	Frame Ground (note 1)

### CN2 10pin (Relay Output & Digital Input)

功能	線號	名稱	顏色	說明
電鎖繼電器	1	NC1	黑	N.C.接點 (note 2)
	2	COM1	棕	COM 接點 (note 2,3)
	3	NO1	紅	N.O.接點 (note 2)
警報繼電器	4	NC2	橙	N.C.接點 (note 2)
	5	COM2	黃	COM 接點 (note 2)
	6	NO2	綠	N.O.接點 (note 2)
DI 接點	7	DI COM	藍	開門按鈕/門位磁簧 共用地
	8	DI1	紫	開門按鈕-與 DI COM 短路·電鎖繼電器 ON
	9	DI2	灰	門位磁簧-與 DI COM 短路·表示門位關閉
保留	10		白	

### CN3 12pin (Wiegand)

功能	線號	名稱	顏色	說明
Wiegand 輸入	1	WG-0	綠	Wiegand Data 0, 5V
	2	WG-1	白	Wiegand Data 1, 5V
輸出控制	3	WG-G	橙	LED 綠燈輸出 5V/20mA
	4	WG-R	棕	LED 紅燈輸出 5V/20mA
	5	BUZZ	黃	蜂鳴器控制輸出 5V/20mA
	6	HOLD	藍	感應控制輸出 5V/20mA
輸入偵測	7	COM	灰	卡機蓋開接點共用地
	8	SEL	紫	卡機蓋開輸入接點
訊號電位	9	GND	黑	訊號地
保留	10		藍	
電源輸出	11	V-	黑	電源輸出,V-
電源輸出	12	V+	紅	電源輸出,DC+12V/0,75A

### Note:

1. Frame Ground 可與外部地線連接，將靜電或雷擊的瞬間電壓導出
2. 繼電器最大耐受力 DC 30V/1A；AC125V/0.5A
3. 注意輸出電壓與 CN1 電源 VIN+相同，外接設備(電鎖)時請注意總消耗電流,必要時可採獨立電源配置

請看背面

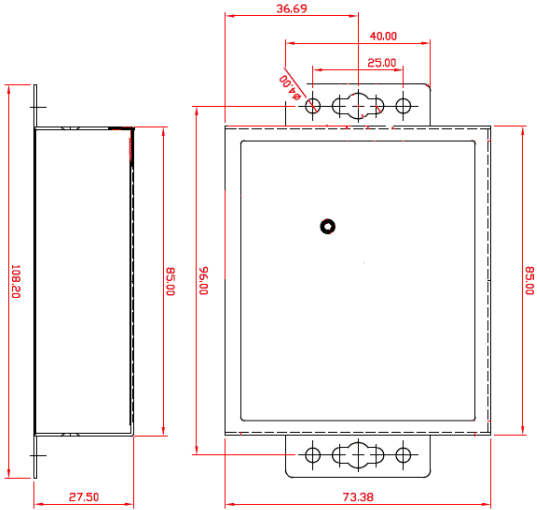
## LED 說明

LED --- 紅

動作狀態	動作說明
每秒閃爍 1 次	轉換器運行中，RS-485 無通訊
每秒閃爍 5 次	轉換器運行中，RS-485 通訊中
恆亮或恆滅	轉換器未運行

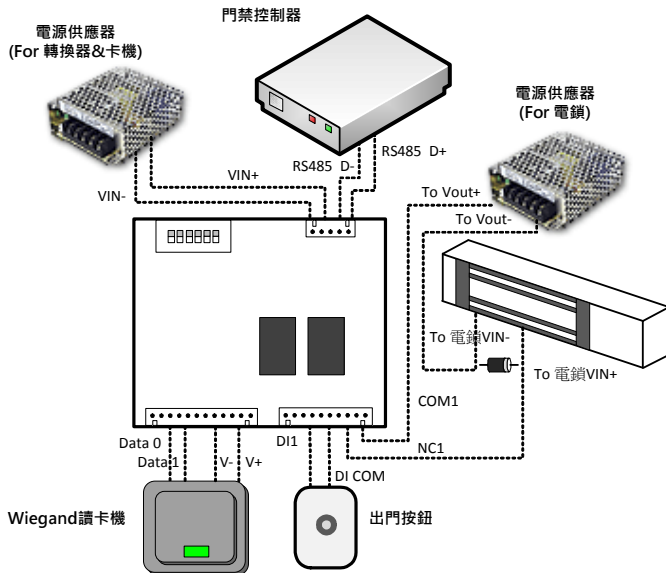
## 外觀尺寸

AR1200WG

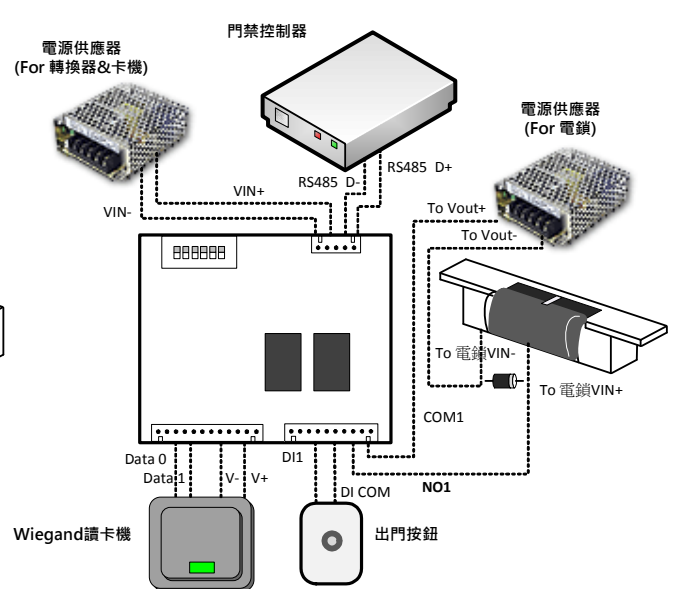


## 接線參考線路

磁力鎖 / 陽極鎖：



陰極鎖：



## 注意事項

1. 建議電鎖若使用較大電流或有干擾性時，可將卡機與電鎖各自使用獨立電源供電，如上圖所示
2. 電鎖另建議外加一個反向二級體(1N4001)保護電路，如上圖所示
3. 有些陽極鎖採開門訊號控制電鎖，此種陽極鎖可將該開門訊號接點與 NC1 連接，電源與陽極鎖直接供電

請看背面