

EB1016-DO

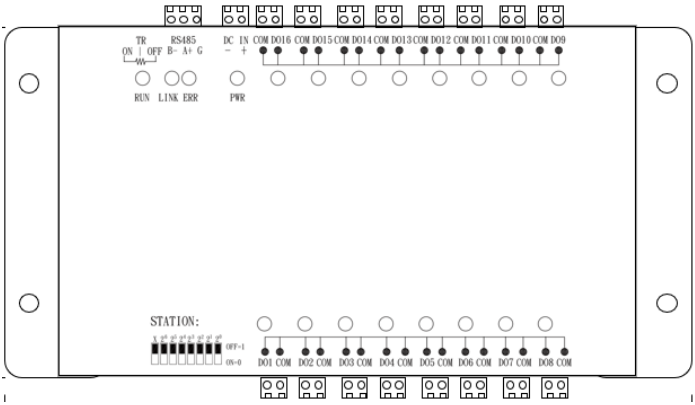
16DO 控制模組

使用手冊

內容

一.	產品規格.....	3
二.	產品功能.....	3
三.	外觀功能介紹.....	4
四.	接線架構圖.....	5

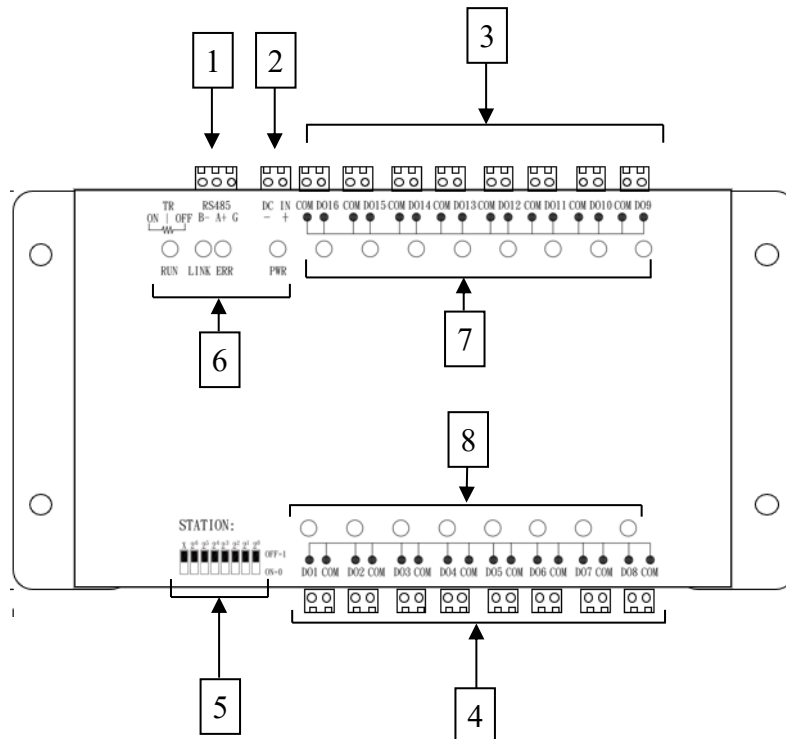
一. 產品規格

類型	EB1016-DO 控制模組	
外觀	 <p>The image shows the front panel of the EB1016-DO control module. It features a central panel with various terminals and LEDs. At the top, there are RS485 terminals (TR, ON, OFF, B-, A+, G) and a DC 24V power input (+, -). Below these are 16 DO terminals labeled DO1 COM to DO16 COM. At the bottom, there are 16 status LEDs labeled DO1 COM to DO16 COM, and a 'STATION' ID selector with 16 positions (00-15) and an 'OFF' position. The module is designed for wall-mounting with four screws.</p>	
硬體	通訊介面	RS-485 * 1
	接點數量	DO * 16
	LED 燈號	狀態燈號顯示
	看門狗	系統內建
	工作電壓	DC 24V
	消耗功率	10mA
	工作溫度	-10°C ~ +60°C
	安裝方式	壁掛式
	外觀尺寸	L195mm*W101mm*H30mm

二. 產品功能

功能	說明
通訊格式	RS-485 Modbus 協定，與控制主機進行資料傳遞及溝通
機構造型	採用金屬機身壁掛設計，適應各種環境安裝
離線運作	當主機與 BMS 平台中斷時具獨立運行自動控制能力，如事件連動及時間排程機制
乾接點輸出	16 個繼電器乾接點輸出接點，具抗高雜訊功能
LED 狀態指示燈	具電源、連線、動作狀態顯示燈，便於問題排除及工作狀態識別
指撥開關	用來設定控制模組識別 ID 位址
終端電阻	提供終端電阻切換開關設計，讓傳輸訊號品質穩定
安裝維護	採用快拆式接線端子設計，便於安裝施工及維護

三. 外觀功能介紹



項次	功能	說明
1	RS-485	用來與 BA 控制主機通訊使用
2	外部電源供應	由外部獨立供應 DC 24V 電源提供設備運作
3	DO 輸出接點	16 個乾接點輸出，預設狀態為常開(N.O)
4		
5	ID 指撥開關	2 進制方式定義設備 ID 站號，ID 設定範圍為 0-127
6	狀態指示燈	RUN 運作指示燈：設備開機後正常運作時燈號顯示綠燈閃滅 LNK 主機連線指示燈：開機後正常運作時燈號顯示綠燈長亮 ERR 異常指示燈：設備開機運作異常時顯示紅燈閃滅 PWR 電源指示燈：設備有供電狀態下時燈號顯示紅燈長亮
7	DO 動作指示燈	當 DO 狀態觸發動作時，該點位所屬的燈號長亮
8		

※注意事項：

設備 ID 站號指撥開關與 BMS 軟體顯示 ID 站號為 $n+1$ 的邏輯關係，施工安裝時需特別注意。

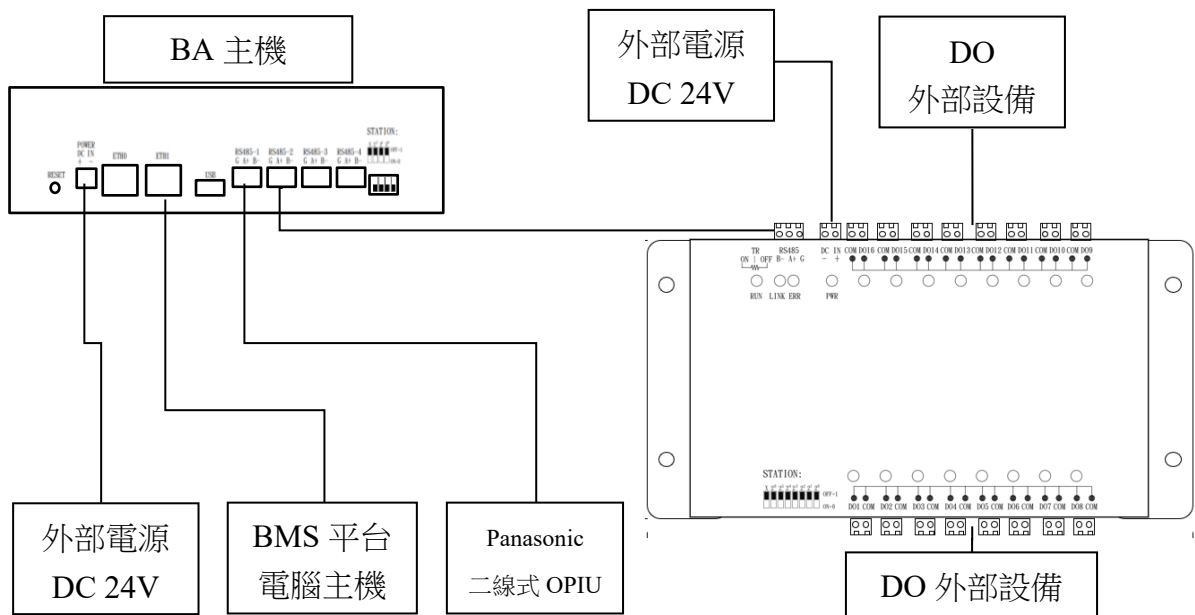
例如：IO 模組設備 ID 設定為 0，BMS 對應的 ID 為 1

IO 模組設備 ID 設定為 38，BMS 對應的 ID 為 39

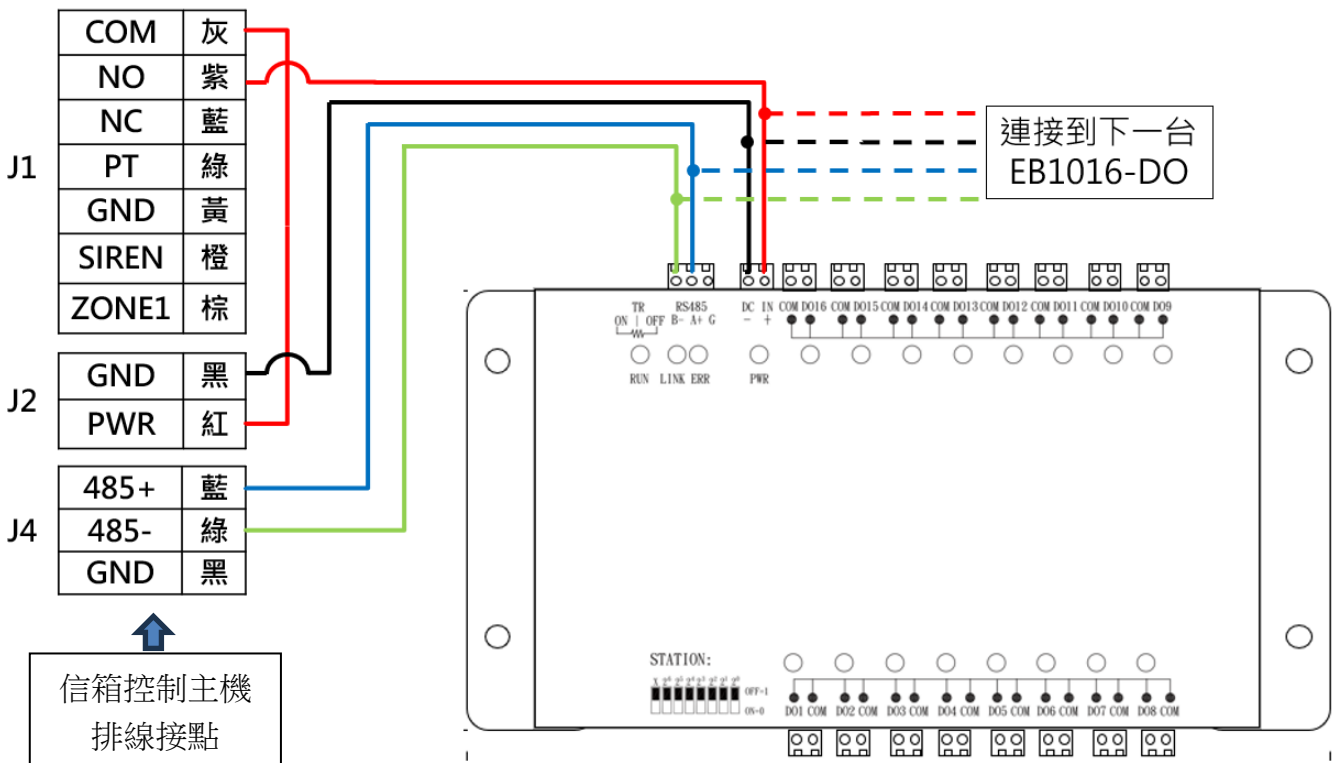
IO 模組設備 ID 設定為 127，BMS 對應的 ID 為 128

四. 接線架構圖

與 BA 控制主機系統接線方式：

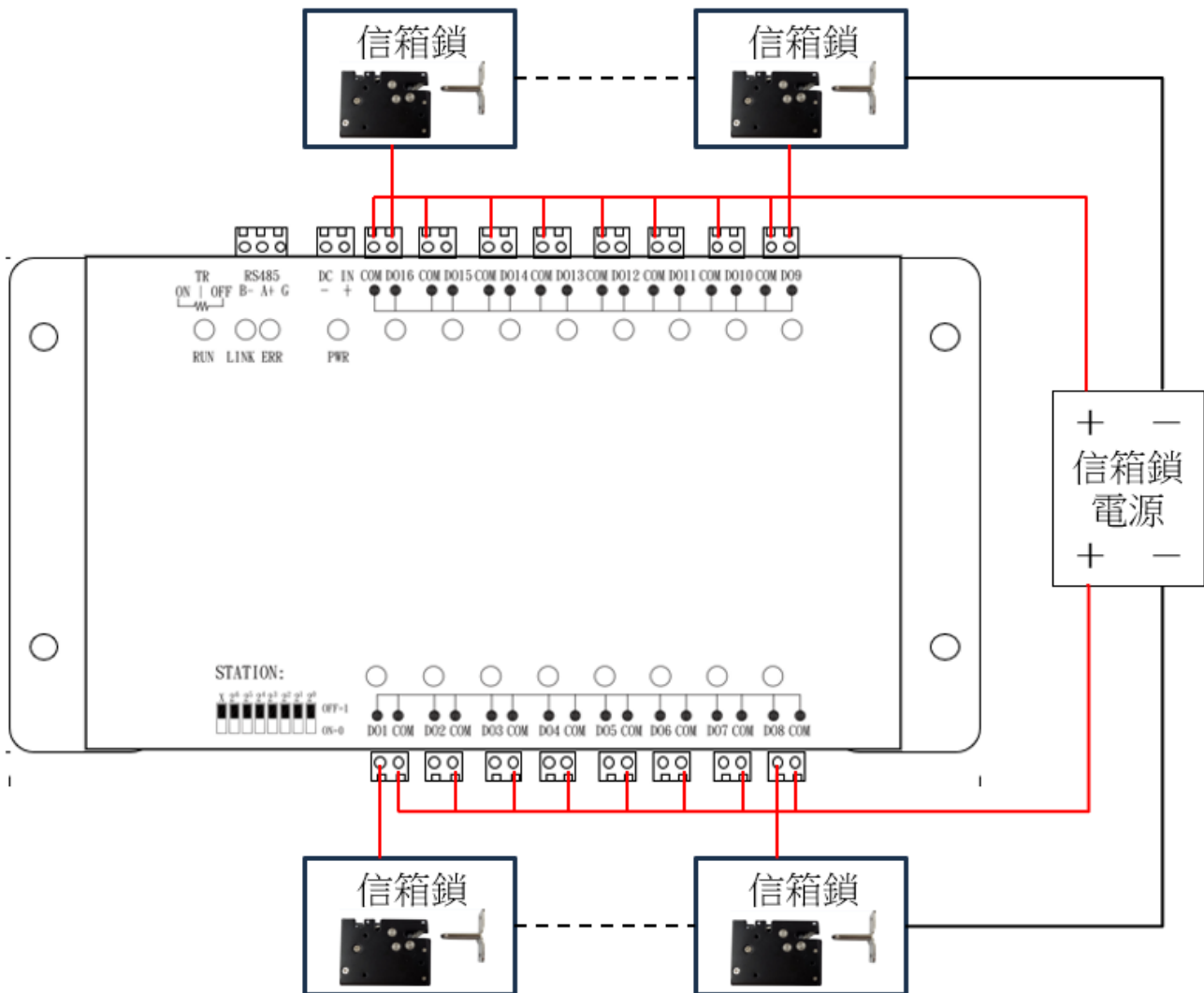


與電子信箱控制主機接線方式：



※此接線方式是透過信箱控制主機去控制 EB1016-DO 模組電源開關，當信箱控制主機斷電或是重新啟動，都可連動 EB1016-DO 模組電源開關。

信箱鎖建議接線方式；



※根據信箱鎖動作規格資訊，信箱鎖電源建議搭配使用 DC 12V / 2A 以上規格可達到較穩定的信箱鎖動作。

※ 使用前請詳細閱讀說明書內容，並妥善保管。

※ 本公司保留變更產品外觀、操作介面 UI、功能及規格之權力，若有更新恕不另行通知。

