

DO-5685 十迴路燈光控制器

開發背景

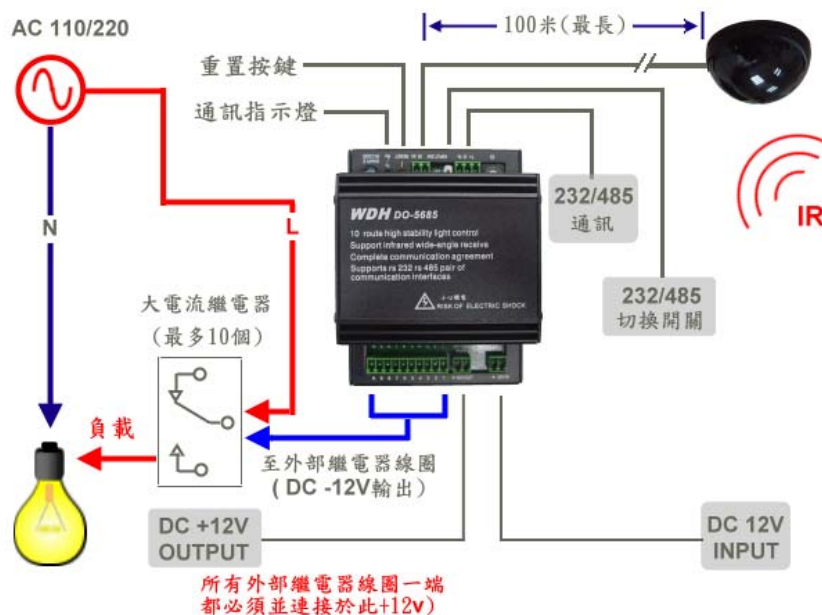
以往的 5645 將 10 個繼電器整合在一個機構裡面，雖然使用相當便利。然而，在當作燈光控制器使用，由於在高電流承載下經常做開關動作，日積月累，也免不了因為零件使用年限，導致故障情形發生。

有鑒於拆卸繼電器費時耗工，造成維護諸多不便，考量到後續維護便利性，特別設計一款趨於理想化的全新機型，這款機型除了必須維持 5645 以往的靈活性，更要顧及後續維護的便利，DO-5685 把所有的強電繼電器都改成外置標準配電盤施工方式，承載電流可大可小，是一款專業化的電燈控制介面。可拆卸式活動鋁軌基座，輕易將機體配置於標準鋁軌，相容於習用的標準配電盤施工操作。

靈活的通訊協定配置，可由遠端主機下達命令，做不同的燈光迴路切換，內建一般燈光控制系統最難以掌握的群組的場景變換模式，機器面板預留的紅外線端口！即便機組裝載於配電盤內，亦可輕易駁接到遠端，以紅外線遙做細微控作，本機搭配 16 組完全不同的紅外線編碼，方便多台應用整合，DO-5685 絕對是燈光控制主機的最佳選擇

在開始使用之前請務必詳讀以下注意事項，以免因人為疏失造成產品損壞甚至危及安全

D0-5685 接線示意圖



D0-5685 外觀



尺寸 108 * 80 * 68 mm

D0-5685 紅外線延伸接線圖



功能說明

本機由內部產生控制訊號，用來控制外部的 10 個大電流繼電器做電燈開啟與關閉動作，並具如下功能

開機脈衝抑制迴路

具送電脈衝抑制迴路，施加電力的瞬間不動作保持靜止狀態

專為施工便利考量的電源輸入設計

D0-5685 雖有分級性設計，即便電源錯接只是不動作無燒毀之虞

全功能狀態指示燈：5685 均配置獨立的迴路狀態指示燈，每一路的運作狀態，均清晰顯示，亦可由獨特的 CPU 狀態指示燈了解機器執行狀態，通訊指示燈則顯示來自中央控制台的控制訊息

具 RS232 或 RS485 通訊功能：通訊模式選擇開關，即可決定系統將以 232/485 做通訊連結，在多機連線的場合，可切換 ID 位址開關，輕易將 5685 延展到 16 台拼接使用。此外，5685 亦紅外線等遠端遙控功能，隨著面板 ID 切換位置改變，本機的紅外線遙控編碼規則亦隨之改變

完善的迴路保護措施：5685 於每一個獨立迴路均加裝迴路保護電路，即使外部配線錯誤亦不會傷及主體電路，大大延長了機器的使用壽命

靈活完整的動作配置：5685 每一迴路均可單獨做開/關/保持/正反等多項動作，更可是需求區分群組連控或是場景記憶執行舉凡需要繼電器控制的場合，5685 完全可達成

具 IR 樣板輸出功能：5685 每一迴路均可由 IR 單獨控制，配置一組 IR 發射頭，可由協定控制呼叫輸出 IR 樣板編碼，以供取樣學習

具斷電記憶回復設定：這功能使本機得以成為標準的電燈控制機，停電之前開啟的燈光，復電之後即刻回到當下亮度，符合一般電燈照明使用邏輯。此一功能亦可根據需求選擇設定記憶與否

標準安歸認證：採用標準化安規認證大電流端子台，配線容易，保障使用安全

標準鋁軌安裝：隨機附送可拆卸鋁軌固定卡勾一只，簡單實用

電器規格

輸入電壓：DC 12V/150mA 以上

迴路顯示：迴路指示燈以紅色高亮度 LED 10 個表示

電源指示燈藍色 LED 1 個/通訊指示以雙色 LED 表示

外觀材質：全鋁設計，有最佳散熱效果

紅外線外接：透過 SR-616 紅外線外拉接收模組，可輕易將控制權
延伸至數十米之外

通訊埠速率：具 RS232/RS485 選擇/9600, n, 8, 1

靜態電流：35mA

顏色：黑色陽極處理

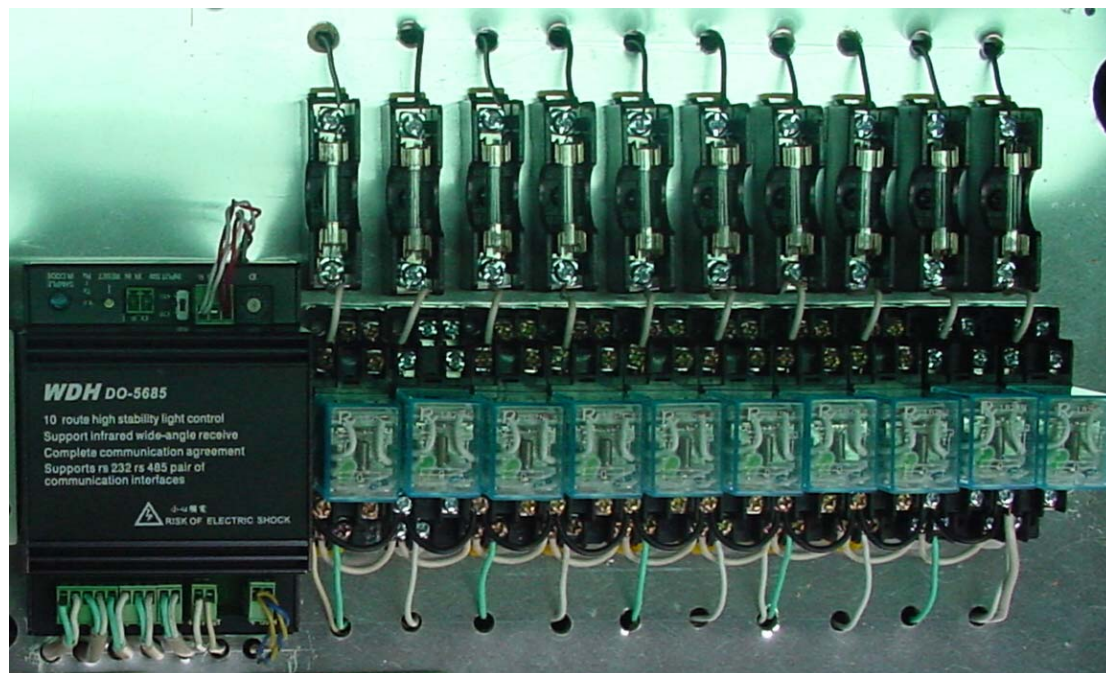
外觀尺寸：108 * 80 * 68 mm

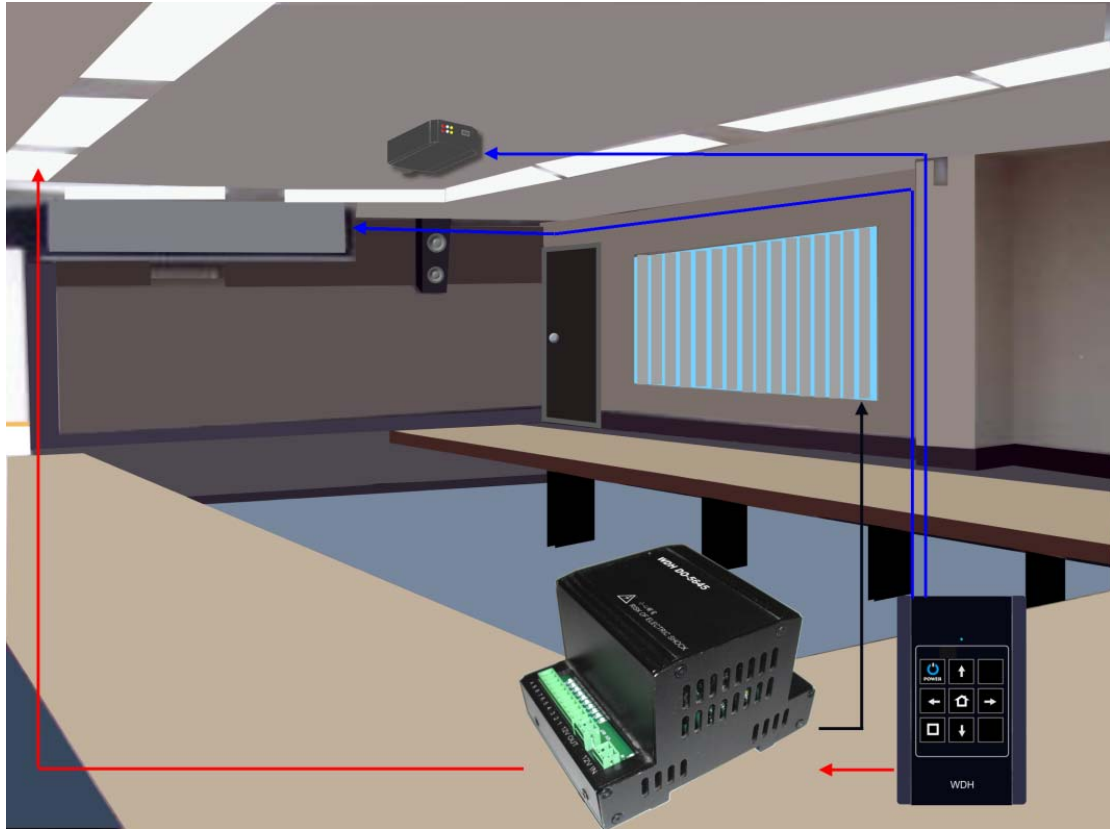
重量(pcs)：約 800 g

包裝及配件

1. 機台固定鐵片兩片及螺絲/相容於標準鋁軌固定卡勾 1 只
2. 快速連接端子 2 pin*2 / 3 pin*1 / 10pin*1
3. 每組 DO-5685 接採用環保紙盒獨立包裝

安裝圖例





上述產品內容及功能，應以實品為主，本公司保有修改之權利，規格如有變更恕不另行通知。