



Z-Wave 電動鐵捲門控制模組 AZW4102 配對 / 解除配對 安裝與操作說明

【註】請搭配悅明達科技的智慧家庭情境主機
AVA-88 一起使用。



AZW4102 Z-Wave 電動鐵捲門控制模
組係與 Z-Wave PLUS 裝置完全相容。

摘要

用戶可按此安裝與操作說明逐步對 Z-Wave
電動鐵捲門控制模組 AZW4102 進行配對及
解除配對。

悅明達科技有限公司

<http://avadesign.com.tw>

本文件適用於下列產品：

AZW 4101IN	AZW 4102IN
AZW 4101EU	AZW 4102EU
AZW 4101RU	AZW 4102RU
AZW 4101US	AZW 4102US
AZW 4101IS	AZW 4102IS
AZW 4101BR	AZW 4102BR
AZW 4101JP	AZW 4102JP
Signal Output	Relay Output

介紹

首先感謝您選購悅明達科技的 Z-Wave™ 電動鐵捲門控制模組。本模組是支援 Z-Wave™ 的裝置 (具互操作性，雙向 RF 網狀網路技術)，並與任何支援 Z-Wave™ 的網路完相容。每個電源供電的 Z-Wave 裝置都可以作為信號中繼器，而多個裝置可以產生更多可能的傳輸路線，這有助於消除“RF dead-spots”。

從悅明達科技的智慧家庭情境主機 AVA-88 發送的 Z-Wave™ 信號讓用戶可輕鬆地控制電動鐵捲門的打開與關閉。藉由接收來自 AVA-88 的 Z-Wave™ 信號或手動切換，向連接到 AZW4102 模組的設備發送打開/關閉信號。我們的特殊設計不僅可以打開和關閉電動鐵捲門，而且可以在 AVA-88 上的 Multilevel Switch 命令下停止。本模組也可作為中繼器(支援 FLIRS 裝置)。

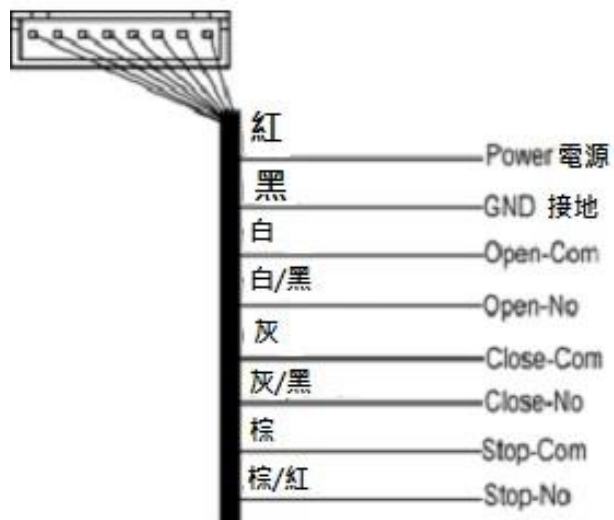
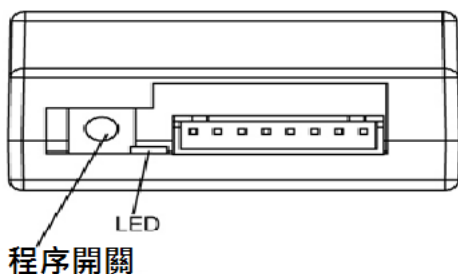
紙盒包裝內容

您的紙盒應含有：

- 一台 AZW4101 或 AZW4102 Z-Wave 電動鐵捲門控制模組
- 一條 DI/DO 線

產品描述和規格

*** 僅供室內使用 ***

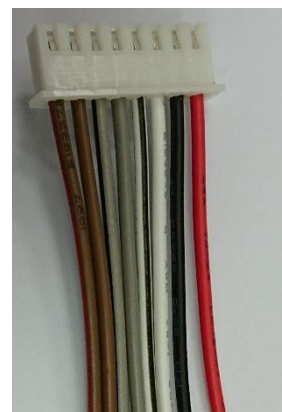


規格：

通信協定：Z-Wave™ (ZM3102N)

頻率範圍：

- 865.22MHz (AZW4101IN/AZW 4102 IN)
- 868.42MHz (AZW 4101EU/AZW 4102 EU)
- 869.00MHz (AZW 4101RU/AZW 4102 RU)
- 908.42MHz (AZW 4101US/AZW 4102 US)
- 916.00MHz (AZW 4101IS/AZW 4102 IS)
- 921.42MHz (AZW 4101BR/AZW 4102 BR)



920-928Mhz (AZW4101JP/AZW 4102 JP)

操作範圍：Up to 100 feet line of sight

操作溫度：-15°C~ 60°C (5°F ~140°F)

操作電壓：12V

耗電量：25mA

AZW4101 Signal Output (信號輸出)：

OPEN(打開) output: -VE, 100mA (max 最大)

CLOSE(關閉) output: -VE, 100mA (max 最大)

STOP(停止) output: -VE, 100mA (max 最大)

AZW4102 Relay Output:

Relay Normal Output(正常輸出): 14VDc, 5A (max 最大)

OPEN(打開) output: 14VDc, 5A (max 最大)

CLOSE(關閉) output: 14VDc, 5A (max 最大)

STOP(停止) output: 14VDc, 5A (max 最大)

安裝

注意：如果您是第一次安裝整個 Z-Wave™ 系統，請在安裝 AZW4101/AZW44102 電動鐵捲門控制模組之前參考家庭情境控制主機 AVA-88 的安裝指南。

1. 使用電動鐵捲門的手動開關或開關信號連接下列 DI/DO 線。若無需要，用戶可以跳過開關。

DI/DO 線的顏色	AZW 4101	AZW 4102
紅	電源	電源
黑	接地	接地
白	"打開" 信號輸出	"打開" RELAY-COM
白/黑	X	"打開" RELAY-NO
灰	"關閉" 信號輸出	"關閉" RELAY-COM
灰/黑	X	"關閉" RELAY-NO
棕	"停止" 信號輸出	"停止" RELAY-COM
棕/紅	X	"停止" RELAY-NO

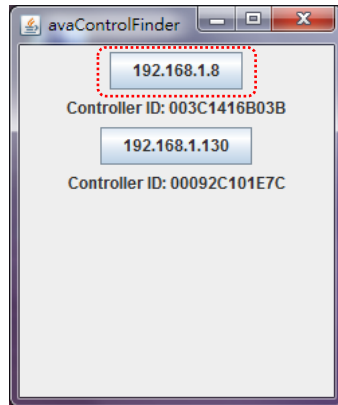
2. 配對／解除配對

用戶請按下列步驟安裝與操作電動鐵捲門控制模組 AZW4101/AZW4102 的配對及解除配對：

步驟一：找到您智慧家庭情境主機 AVA-88 的 IP 位址

請從 <https://s3.amazonaws.com/avadesign-download/FAVISA/gateway/avaControllFinderJava.zip> 下載名為 **avaControllFinderJava** 的 ZIP 檔案到您的個人電腦，接著您將在電腦螢幕上看見  **avaControllFinderJava**，將該檔案解壓縮，並按您的滑鼠左鍵兩次。然後您將看見您所有的 AVA-88 之 IP 位址一覽表如下：

avaControl Finder



【註】系統需求：JAVA version 8.0 以上

步驟二：進入AVA-88的web設定網頁

將由步驟一獲得之AVA-88的IP位址加上5000輸入瀏覽器網址欄。然後您將進入下列的設定網頁。



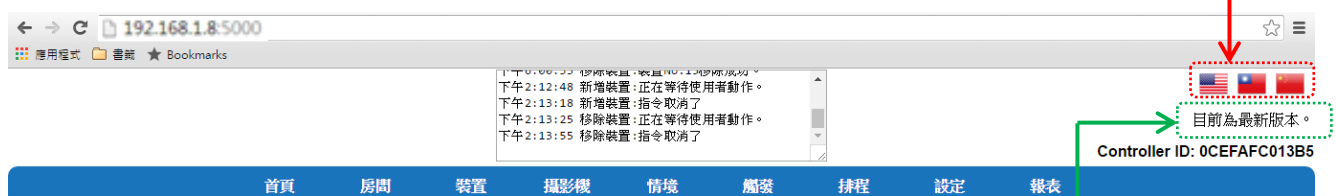
請輸入用戶名稱及密碼

請輸入用戶名稱：admin及密碼：admin 然後點擊螢幕上的“登入”按鈕。

登入AVA-88之後，您將看見首頁顯示如下頁：

語言選擇：英文、繁體中文、簡體中文

首頁



歡迎來到avaControl系統。
點擊上方的連結開始操作：
點擊'房間'來新增與管理你的房間與控制裝置。
點擊'裝置'用分類控制裝置。
點擊'攝影機'來查看攝影機列表。
點擊'情境'來管理情境模式以控制裝置。
點擊'觸發'來設定感應器的觸發與控制裝置。
點擊'排程'來查看控制裝置的排程。
點擊'設定'來查看控制紀錄與拓撲圖，以及新增或移除裝置。
點擊'報表'來查看電器使用報表。

此訊息表示您的設定軟體已是最新版本。

在首頁右上方您可看見不同國家的國旗，代表不同的語言選擇。點擊國旗您將得到您所要的語言。現在“目前為最新版本”的訊息顯示在螢幕上了。

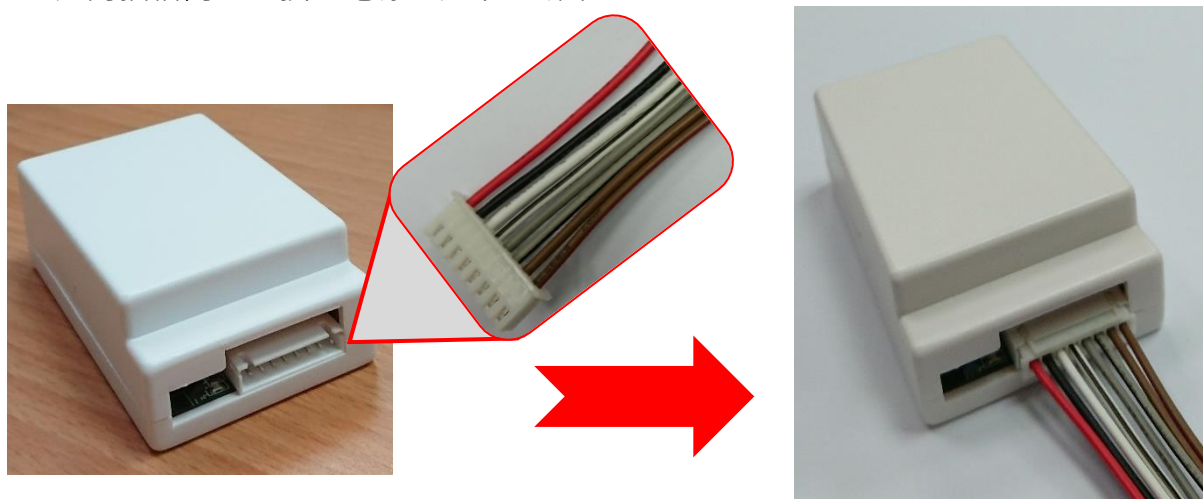
登入 AVA-88 之後，使用者將看見螢幕顯示如上，並有首頁、房間、裝置、攝影機、情境、觸發、排程、設定、報表等九項主要功能，使用者可點選每個功能以擴展其下細項。

AVA-88其中一個主要功能是控制與監控房間。如果你想實現這些功能，需要在Z-Wave裝置的幫助下才能完成此項任務。首先您需要加入新的Z-Wave裝置到AVA-88，以控制與監控房間，或移除用不到的Z-Wave裝置。

步驟三：裝置的新增與移除

3.1 新增一台Z-Wave裝置 — AZW4101/AZW4102電動鐵捲門控制模組

首先請將包裝盒內所附的DI/DO線插入AZW4101/AZW4102電動鐵捲門控制模組的插槽內，並接上電源，如下圖所示：

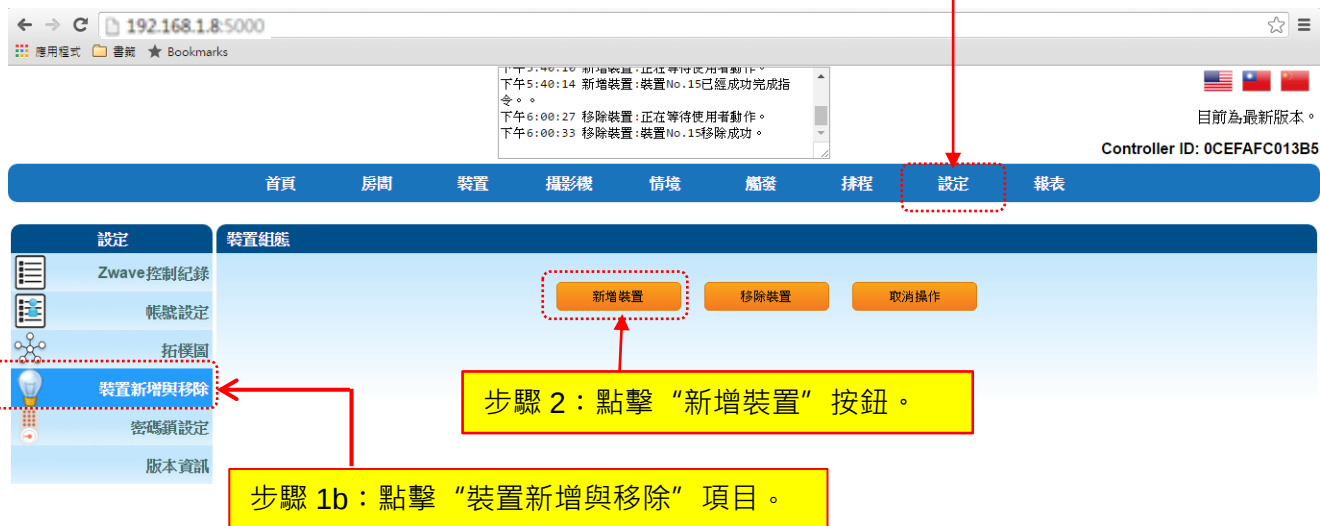


然後請點擊AVA-88 Web設定網頁選單上的“設定”功能，您可新增AZW4101/AZW4102電動鐵捲門控制模組。其新增程序今描述如下：

(1) 進入“設定”頁面，並選擇“裝置新增與移除”。

步驟 1a：在主選單點擊“設定”功能。

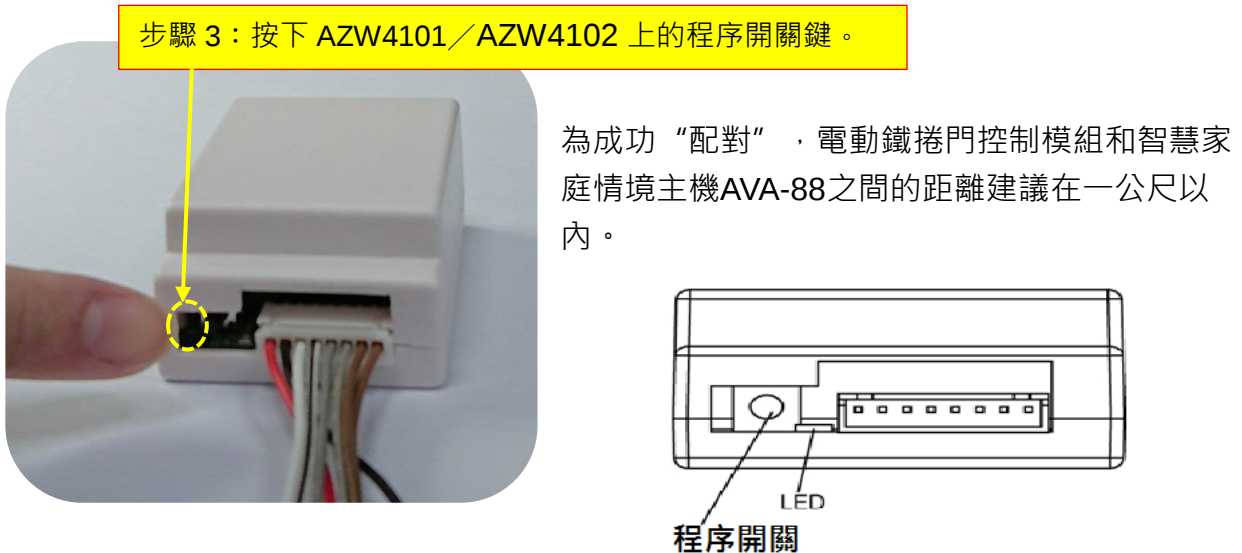
設定 - 裝置新增與移除



(2) 點擊“新增裝置”後，螢幕將顯示“新增裝置：正在等待使用者動作。”的訊息。



(3) 按下AZW4101／AZW4102電動鐵捲門控制模組上的黑色圓型程序開關鍵以配對。



為成功“配對”，電動鐵捲門控制模組和智慧家庭情境主機AVA-88之間的距離建議在一公尺以內。

(4) 當您的電動鐵捲門控制模組AZW4101／AZW4102配對成功時，AVA-88的網頁畫面將顯示“新增裝置：裝置No.XX已經成功完成指令”的訊息予以確認。

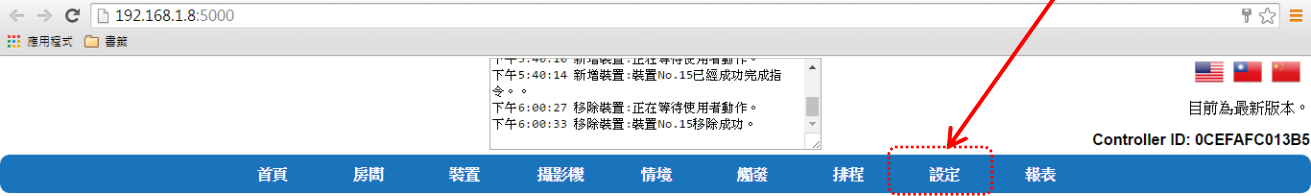


3.2 移除一台Z-Wave裝置 — AZW4101／AZW4102電動鐵捲門控制模組

請點擊選單上的“設定”功能，您可移除AZW4101／AZW4102電動鐵捲門控制模組。其移除程序今描述如下：(1) 進入“設定”頁面，並選擇 “裝置新增與移除”。

設定 - 裝置新增與移除

步驟 1a：在主選單點擊“設定”功能。



步驟 1b：點擊“裝置新增與移除”項目。



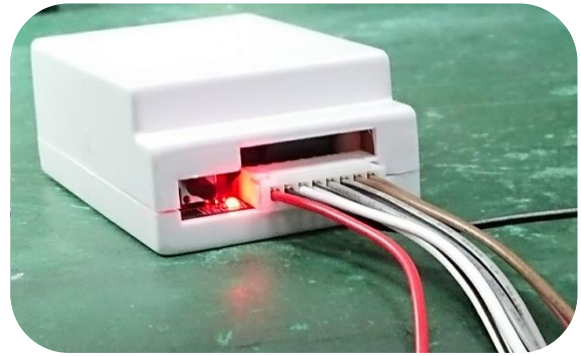
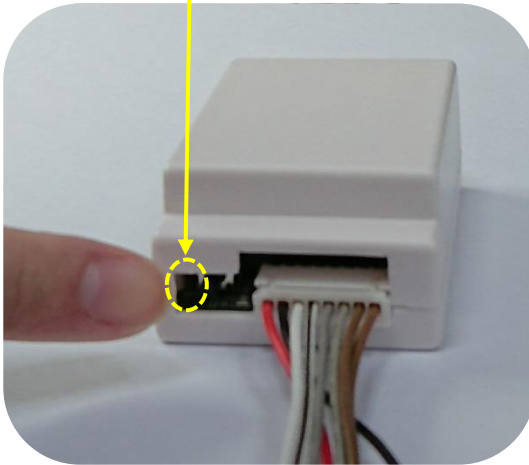
步驟 2：點擊“移除裝置”按鈕。

(2) 點擊“新增裝置”後，螢幕將顯示“移除裝置：正在等待使用者動作。”的訊息。



(3) 按下AZW4101／AZW4102電動鐵捲門控制模組上的黑色圓型程序開關鍵上的程序開關鍵以解除配對，LED指示燈將閃爍。請見下圖：

步驟 3：按下 AZW4101／AZW4102 上的程序開關鍵。



注意：在解除配對狀態下，LED 設置指示燈將持續閃爍（紅色）。

(4) 當您的電動鐵捲門控制模組AZW4101／AZW4102成功地解除配對時，AVA-88 的網頁畫面將顯示“移除裝置：裝置No.XX移除成功”的訊息予以確認。



3. 在 Basic 指令，“ON”狀態(Basic Set，0xFF)，電動鐵捲門被打開。“OFF”狀態（Basic Set，0x00），電動鐵捲門被關閉。
4. 設定指令群：
 - 參數 1：Up output time, 1 byte value=1~255 seconds;
 - 參數 2: Stop output time, 1 byte value=1~255 seconds;
 - 參數 3: Down output time, 1 byte value=1~255 seconds.
5. 持續按程序開關 5 秒鐘，電動鐵捲門將重設為出廠預設值。

操作

1. 透過智慧家庭情境主機 AVA-88 可關閉或打開連接著 AZW4101 或 AZW4102 的電動鐵捲門，或手動按電動鐵捲門上的開關按鈕。