

X-FLAP 原廠型真空閥門控制器-TVL

X-FLAP OEM Vacuum Valve Controller - TVL

Ver.0.0.1

X-FLAP 原廠型真空閥門控制器 TVL，專為原車已配備真空式排氣閥門系統之車輛設計。

產品透過專用轉接線組，串接原車的真空電磁閥，隨插即用取得電源與控制訊號，即可透過控制器獨立操控排氣閥門。

控制器提供 ON、OFF、NOR 三種操作模式，並支援手機 APP 與遙控器操作。使用者可依照駕駛環境切換排氣閥門狀態，於 NOR 模式下亦可恢復原車 ECU 控制邏輯。

► 內 容 物

- 安裝前，請先確認實際控制排氣閥門的真空電磁閥數量及插頭配置。
- 部分雙閥門車輛，仍可能共用一顆真空電磁閥。

單電磁閥配置

SW16013-03



雙電磁閥配置

SW16014-03



► 安 裝 說 明

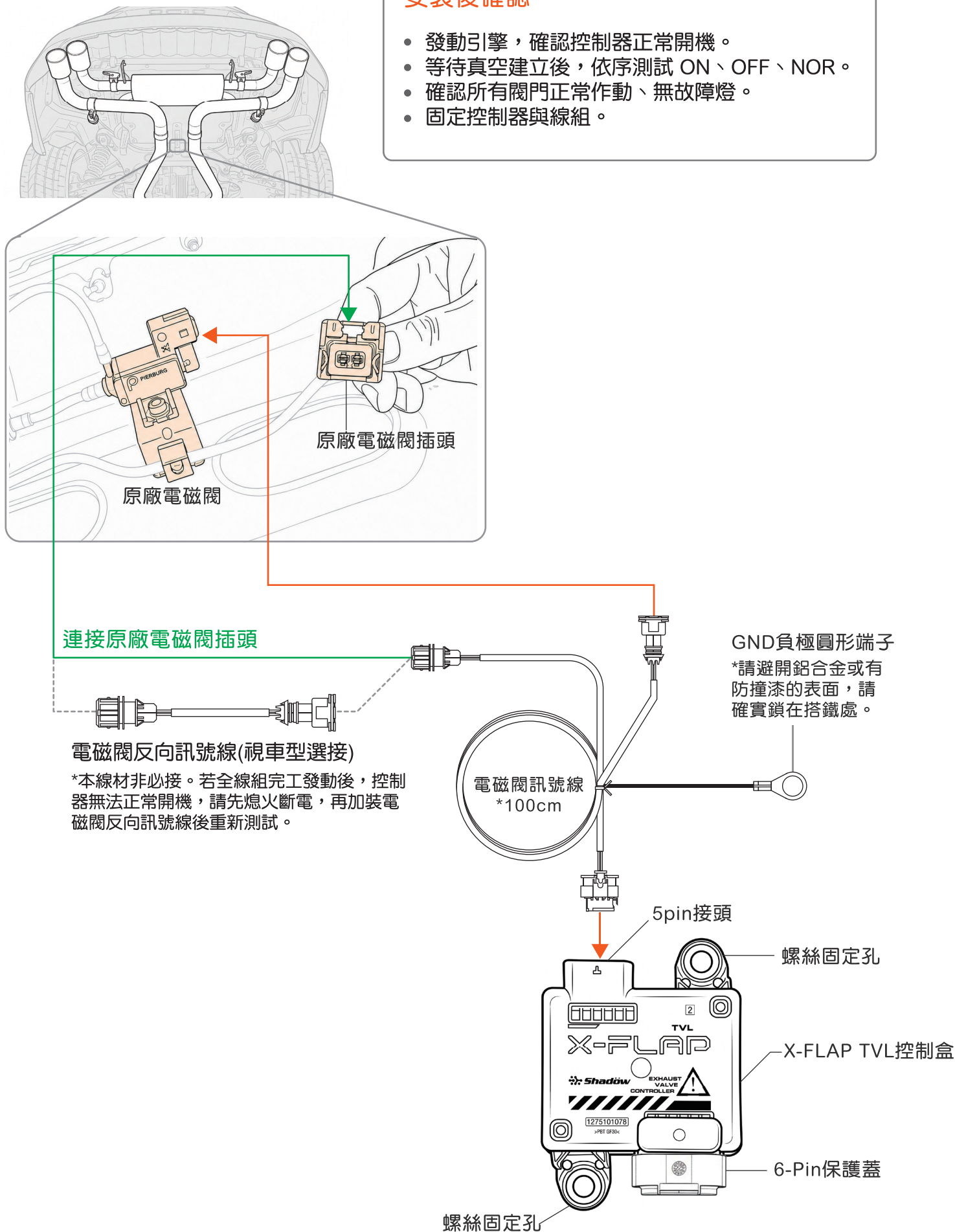
- 請依照原車真空電磁閥數量選擇，而非單純依照排氣閥門數量判斷。
- 部分車輛雖配置左右兩組真空式排氣閥門，但可能透過真空管路共用一顆電磁閥。
- 真空來源為引擎本體，僅過電無法進行閥門作動測試，請發動引擎。
- 若安裝後 ON / OFF 與實際閥門作動相反，可透過 APP 調整輸出方向。
- 若閥門處於關閉狀態，僅建議低轉速、低負荷行駛，切勿重踩油門，避免排壓過高造成 ECU 偵測異常或導致車輛損害風險。

► 安裝說明

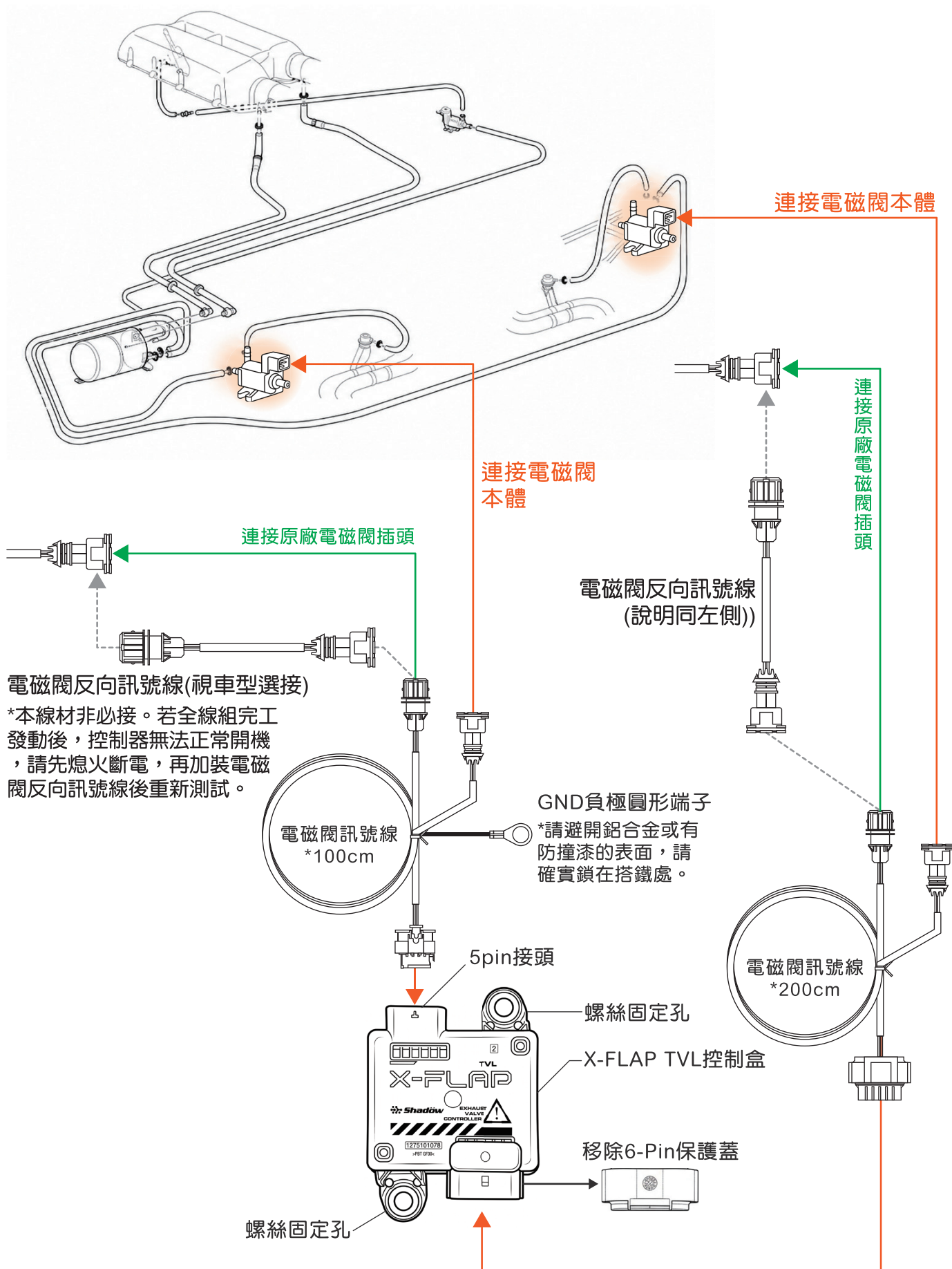
單電磁閥配置

安裝後確認

- 發動引擎，確認控制器正常開機。
- 等待真空建立後，依序測試 ON、OFF、NOR。
- 確認所有閥門正常作動、無故障燈。
- 固定控制器與線組。



雙電磁閥配置



▶ APP 使用教學

可搭配APP使用本產品。



APP名稱: X-FLAP

藍牙名稱: X-FLAP_OTA (Exhaust)

密碼: 1111

需要iOS 17.0或Android 5.0以上的行動作業系統



APP下載連結

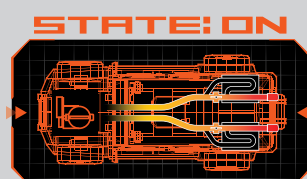
▶ 操作模式

- ON: 輸出電磁閥控制訊號
- OFF: 停止輸出電磁閥控制訊號
- NOR: 恢復原車 ECU 控制

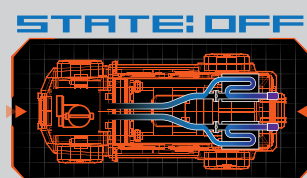


主畫面

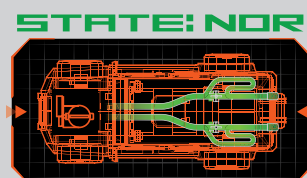
閥門狀態



閥門完全開啟



閥門完全關閉



若 ON/OFF 實際作動方向相反，可透過 APP 執行輸出方向對調(詳見第5頁)



▶ 預設模式與細部設定

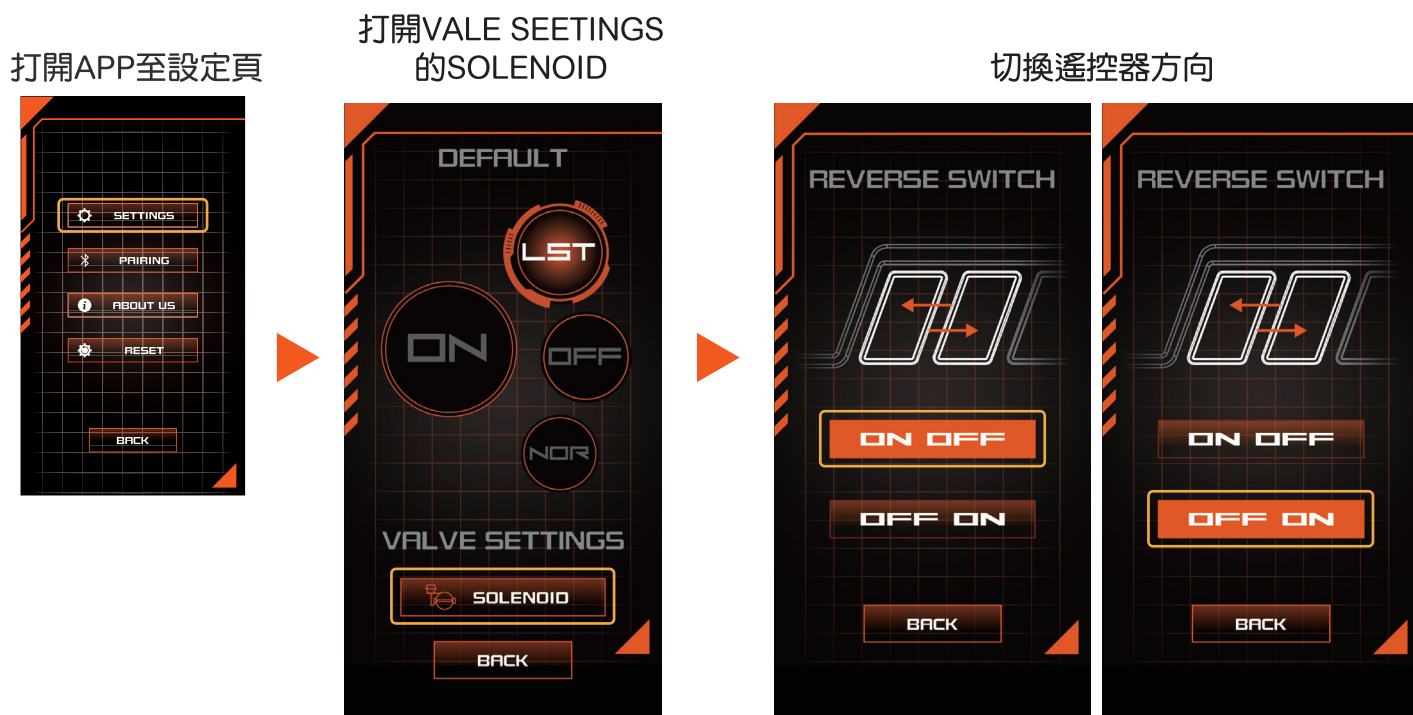
DEFAULT（開機預設）

APP可針對發動時的閥門狀態做設定，預設為LST（記憶模式），記憶上次熄火前狀態。也可調整為每次發動皆固定為 ON、OFF、NOR任一模式。



▶ ON / OFF 方向切換

若ON/OFF位置相反，可透過APP切換。



▶ 遙控器配對

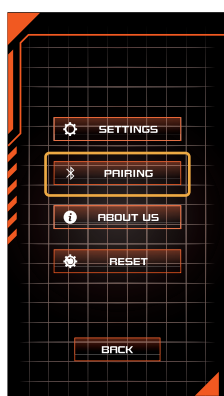
*主機電源（ACC）請確保為過電狀態

*若出現PAIRING FAILED則配對失敗，請重新執行

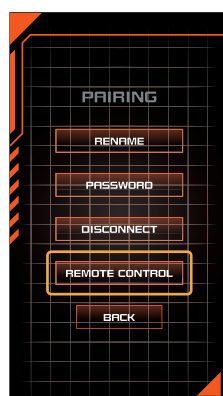
打開APP至設定頁



連線



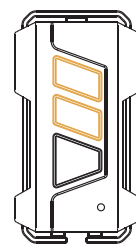
遙控器



YES



完成配對



長按遙控器的
ON/OFF兩個按鍵直
到紅色LED閃一下



地址: 彰化縣秀水鄉金興村番花路163號 信箱: info@autojaw.com
電話: +886-4-7681140 傳真: +886-4-7698587

Copyright 1999-2026 AUTO JAW CO,LTD ALL Rights Reserved.

