



Orange TPMS for Apple
APP Introduction 操作說明



無線胎壓監測系統
無線胎壓監測器
型號：P418 RX
無線胎壓傳感器
型號：P418 TX



警告注意

Orange 無線胎壓監測系統與車廠原廠胎壓監測系統無法共用!



TIRE VITALS

Fine tuned by Orange Electronic

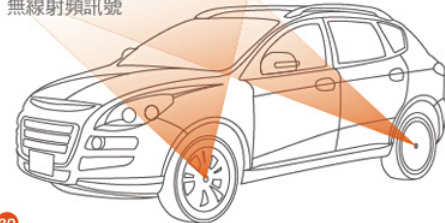
TPMS (無線胎壓監測器)

感謝您使用 Orange無線胎壓監測系統 (TPMS)，這是一套可以提高駕車時的安全的系統，一旦安裝在您的車輛，系統會自動監測您輪胎的實際壓力和溫度，讓您在駕駛期間隨時得知輪胎的壓力和溫度，正常的輪胎壓力能夠使車輛維持在最經濟的油耗量，避免因輪胎壓力不足而造成不必要的油耗增加，同時可以延長輪胎壽命。當任何輪胎的壓力或溫度出現異常時，監測系統會主動警示，並顯示輪胎異常情況告知使用者。

www.orange-electronic.com



無線射頻訊號



TPMS (無線胎壓監測器)

NCC 警語

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

警告!!

任何的自行修改或變更系統本體將無法保證操作者的權益繼續受到保護。

注意!!

TPMS單純只為駕駛人告知胎壓胎溫訊息，並不意味安裝之後就絕對不會爆胎，或是保障輪胎不會出現異常，外力以及輪胎過度使用等造成的異常或損壞，不在TPMS的保障範圍。

產品警告

本系統是利用無線胎壓傳感器量測輪胎內的壓力及溫度並以無線電訊號傳輸，在正常運作過程中，無線胎壓傳感器會以數值來表示接收到正常的輪胎壓力或溫度，當系統中的任一個或多個無線胎壓傳感器偵測到輪胎處於異常之胎壓或胎溫時，無線胎壓傳感器會立即傳送警告訊號至車上的藍芽接收器，當藍芽接收器收到輪胎有異常的訊號後，會立即以橘色燈號顯示並伴隨著警報音於iPhone或iPad上發出警報音 (iPhone或iPad可點選查詢問題輪胎資料)，通知駕駛者需立即檢查及修復輪胎，以避免因輪胎胎壓不足或溫度過高之類問題而造成意外發生。

警告：

本系統是無線傳輸訊號，因此在某些特殊環境狀況下，該系統可能會因為干擾因素或錯誤操作方法或不當的安裝方法，致使無線訊號減弱或收不到訊號之狀況發生，若TPMS接收線組接收不到某一輪胎之訊號時，安裝於行動裝置上的TPMS監測軟體會在該輪胎圖案顯示為“空白資訊”，此時應將汽車遠離目前位置 (可能附近有強烈的無線訊號干擾) 或盡速前往指定的輪胎保修廠檢查輪胎內的無線胎壓傳感器是否有故障發生。若系統中的輪胎都持續接收不到任何一輪之訊號，請盡速前往指定的輪胎保修廠檢查輪胎內的無線胎壓傳感器。(本產品一經安裝後，無線胎壓傳感器將持續發射訊號，長期在此異常狀態可能會導致無線胎壓傳感器電池功耗或損壞。若無線胎壓傳感器在異常條件下，將持續為驅動發送警告信號，因此消耗電池的速度比正常使用的多。)

系統安裝：

TPMS (無線胎壓監測器)

無線胎壓監測系統要求要有正確的安裝方法並經由合格操作人員依照安裝手冊之步驟進行系統安裝，該系統才能正確動作並提供保固。因安裝不當或拆卸而損壞感測器者，將不受產品保固。

注意!!

在行駛的過程中請勿操作TPMS胎壓監測系統，在行駛中因為操作所造成的事故傷亡或是財產損失，產品開發公司以及其開發人員不負擔任何損失與責任。

Tire Vitals 規格

無線傳輸

傳感器儲存溫度	-40°C to 125°C
傳感器工作溫度	-40°C to 110°C
傳感器工作濕度	最大 95%
傳感器工作頻率	433.92 MHz \pm 50 kHz (常溫下)
輪胎壓力監測範圍	0kPa ~ 510kPa(0~74psi)
胎壓讀取誤差值	正常操作狀態下: 壓力單位 \pm 10kPa
溫度讀取誤差值	\pm 4°C
傳感器功率	最大 80dB μ V/m
電池容量	3V 鋰電池
傳感器重量	15g \pm 2g (不包含氣嘴)

藍芽接收

操作電壓	直流 9V ~ 16V
操作電流	\leq 200mA
監測器儲存溫度	-40°C to 80°C
監測器工作溫度	-10°C to 75°C

產品配件



開始體驗

提醒您開始體驗本產品前，
請先至iTunes下載本系統
搭載的APP程式【TPMS】

初次使用 Tire Vitals

將您的iPhone與藍芽接收器做配對設定

1. 將藍芽接收器插到點煙器中。



藍芽接收器隨插即用



將您的iPhone與藍芽接收器做配對設定

2. 請點選您 iPhone 的設定到 “一般”



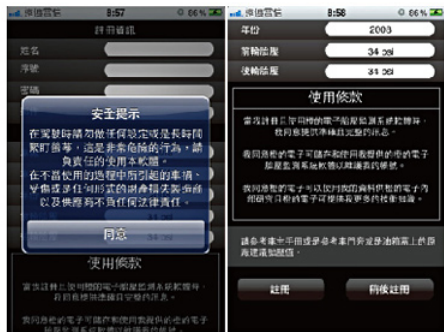
將您的iPhone與藍芽接收器做配對設定

3. 選擇 Bluetooth。
4. 將 Bluetooth 打開。
5. 系統自動開始配對。
6. 請等候 OrangeTPMS 裝置出現即可。



開機註冊畫面

註冊畫面只有在第一次開啟時出現，使用者也可以選擇之後再完成註冊。



系統開啟畫面

系統啟動
App開啟後 TPMS系統與藍芽會自動連結。



藍芽連結

藍芽與胎壓傳感器連結
當藍芽接收器通電時，胎壓傳感器會全時連接。



低電量警示

系統啟動
當胎壓傳感器電量過低時，在該輪胎旁邊會出現電池低電量警示標誌。



主要顯示畫面

正常顯示畫面當四輪的胎壓溫度正常，輪胎呈現綠色，用戶可以點擊畫面任何一處來觀看詳細的胎壓與溫度值。



胎壓溫度異常警報
標誌 (只有在不正常情況下出現)



車主個人設定
輸入



系統主畫面



產品詳細資訊



背景主題選擇



TPMS 設定
Q&A 常見問題



主要顯示畫面

【一般畫面】與【詳細畫面】

點擊主畫面任一處來切換一般畫面或是詳細資訊。



輪胎低壓警報

一般畫面：

TPMS 標誌閃爍異常輪胎顯示紅色。

詳細畫面：

點擊畫面可看到詳細資訊數值成也呈現紅色。

同時App與藍芽接收器都會發出警報聲響來警示提醒駕駛。



背景選擇

上方圖標：可選擇喜愛的背景

下方圖標：可選擇喜愛的汽車樣式



樣式一



樣式二



樣式三



樣式四



樣式五



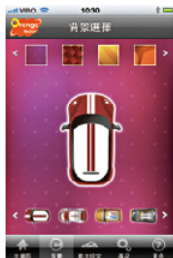
樣式六



樣式七



樣式八



愛車訊息

用戶可將個人愛車訊息輸入到 App。



產品

詳細資料：產品規格

DM

公司產品介紹

Orange 官方網站

連結到 Orange 官網

Orange Facebook

連結到 Orange's FB 主頁

以上所有連結都需要透過網路連線進行！



更多

TPMS 設置：系統細部設定。

問與答

常見問題回答

輪胎知識

輪胎安全提示

完成註冊

繼續完成保固註冊

回覆原廠預設值

將所有設定還原到預設值，所有設定過的資料將會遺失



TPMS 設置 / 胎壓設定

前、後輪胎壓

胎壓單位及設定：

(建議此設定請參考車廠規定之標準值)

下方用戶可以自行設定胎壓值，當胎壓低於自行設定胎壓值之80%或是高於自行設定胎壓值之150%，系統會自動警報提醒駕駛。

App 產品設計允許在特別情況下讓用戶自行設定胎壓值，例如OFF Road越野時，胎壓必須降低行駛，許多在這個情況下系統會判定是低壓而警報。但使用者仍需謹慎使用並回復正常設定。

本功能設定可調範圍在20~48psi之間。



TPMS設置 / 胎壓設定

溫度設定

用戶可以選擇適合的溫度顯示單位，同時也可自行設定報警音效。



TPMS設置 / 關於配對設定

每個傳感器都有獨立的 ID 號碼並且預先燒錄在藍芽接收器中，當更換新的無線胎壓傳感器或是藍芽接收器時，新的無線胎壓傳感器或是接收器不會認得新 ID 號碼，用戶必須做配對設定來讓系統能夠正常工作接收。

配對設定分二種方式(擇一即可)

- (1) 洩壓學碼
- (2) ID學碼配對

請注意!!

任意更動位置會造成錯置，若無更換新的傳感器需求，請勿操作此項設定。



配對設定 / (1) 洩壓學碼 1/2

範例：右前輪配對。

1. 選擇右前輪。
2. 選擇洩壓學碼。
3. 在警告視窗中選擇“是”



配對設定 / (1) 洩壓學碼 2/2

4. 當處理倒數畫面出現後開始對輪胎洩壓，當成功學碼後，系統會提醒您“設置操作成功”。
5. 將輪胎充到正常胎壓值。



配對設定 / (2) ID學碼配對

範例：右前輪ID學碼配對。



1 選擇右前輪。



2 選擇“ID碼”。

3 輸入6位數 ID 碼。

4. 設定操作成功按OK。



TPMS設置 / 輪胎對調

範例：右前輪ID學碼配對。

1. 選擇輪胎對調。
2. 選擇對調過的輪胎。
3. 選擇“是”來完成。



Thank you!

Orange TPMS APP