

SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

車主使用手冊

親愛的 Turbo 騎士，

感謝您選擇 *Specialized Turbo*。我們的 *Specialized Mission Control Apps* 能夠讓您根據個人需求客製化調整您的 *Turbo*，以提升您的騎乘體驗。這份使用者手冊能夠協助您瞭解如何利用 *Mission Control App* 來發揮 *Turbo* 的最大性能。祝您騎乘愉快 - *Specialized Turbo* 團隊

1. 特點與功能
2. 安裝、帳號、登入
3. 連線與自行車管理
4. 開始騎乘
5. Smart Control
6. 我的騎乘紀錄
7. 調整
8. 虛擬頻道(ANT+)
9. 診斷
10. 設定
11. 忘記密碼?
12. 注意事項與安全須知



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

特點與功能

特點

- 免費下載，無需使用費
- 智慧型手機相容性：Android 與 iOS 作業系統
- 下載：Google Play Store (Android) 或 App store (iOS)
- 自行車相容性：所有 Turbo Levo/Kenevo 電動輔助自行車,部分 Turbo 後花鼓馬達車款 (MY16/17 Turbo S/X)
- 連線方式：藍牙

關鍵功能*

開始騎乘

- 於地形圖上查看位置 (暫存地圖)
- 設定與啟動 Smart Control
- 追蹤與評估騎乘 (身體狀況、格式、Strava 同步)
- 即時騎乘資訊

我的騎乘

- 查看騎乘紀錄

調整

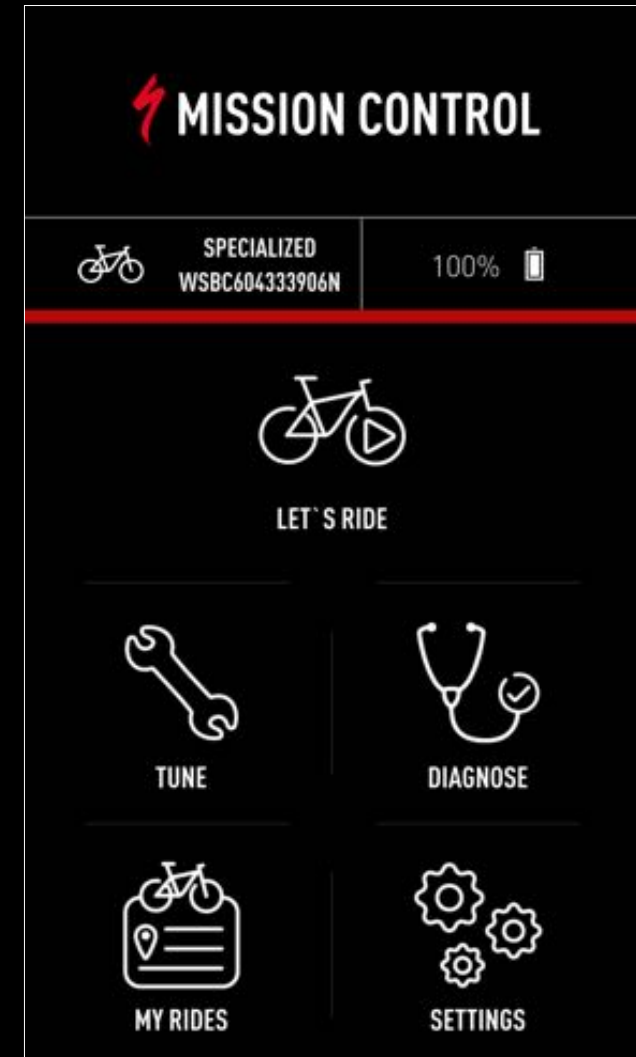
- 客製化電動機性能與特性 (各模式的輔助程度與峰值功率)
- 客製化電動機加速反應
- 設定 Shuttle 模式
- 啟動虛擬頻道以顯示自行車資訊於ANT+ 裝置 (電量、騎士功率)
- 重置預設設定

診斷

- 查看系統健康狀態
- 查看自行車、電動機、電池、以及顯示資訊
- 系統診斷

設定

- 尋找並連線自行車；管理已知自行車
- 啟動自動啟始，改變單位制
- 管理 Strava 同步以及使用者資料設定



*功能範圍會因車種而異。



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

安裝、帳號、登入

安裝

在 'App Store' (iOS) 或 Google Play Store (Android) 中搜尋 'mission control'，點擊 'Specialized - Mission Control'，然後下載安裝

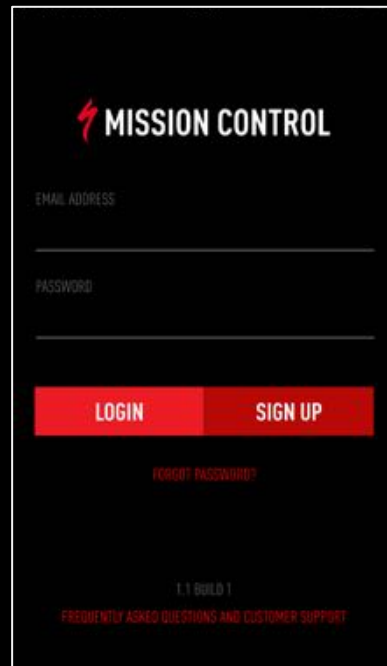
建立帳號

若第一次使用，您需要建立一個帳號來使用此。請開啟 App 然後點擊 SIGN UP：

- 輸入有效的電子郵件位址，設定密碼然後填入其他的使用者相關資料
- 為了建立您的帳號，請同意使用條款與個人隱私政策
- 在第一次登入之前，您需要透過確認信來啟動帳號（請檢查是否被歸類為垃圾郵件）
- 為了完整使用此App，您需要連線至一輛Turbo自行車

登入

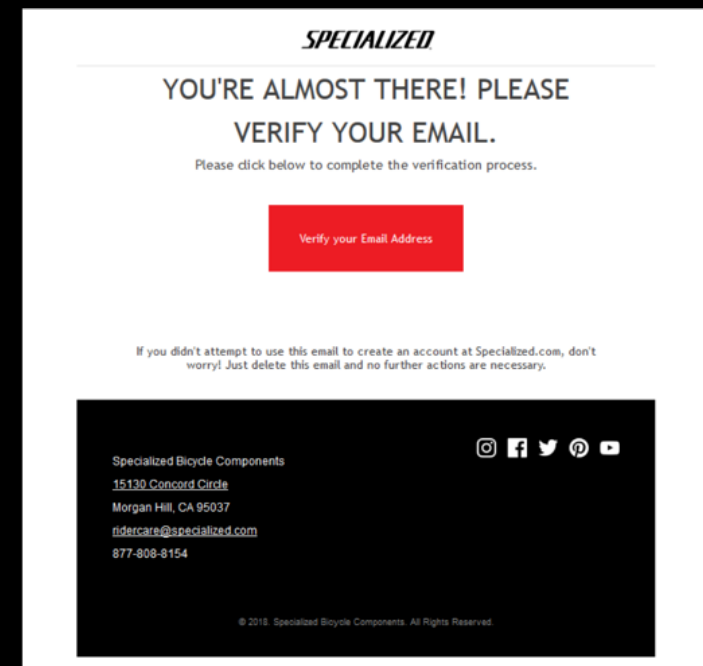
點擊 LOGIN 並輸入您的電子郵件位址與密碼



The screenshot shows the login screen of the Mission Control app. At the top, there is a lightning bolt icon followed by the text 'MISSION CONTROL'. Below this, there are two input fields: 'EMAIL ADDRESS' and 'PASSWORD'. At the bottom, there are two buttons: 'LOGIN' and 'SIGN UP'. Below the buttons, there is a link that says '(FORGET PASSWORD?)'. At the very bottom, there is a small text that says '1.1 BUILD 1' and a link that says 'FREQUENTLY ASKED QUESTIONS AND CUSTOMER SUPPORT'.



The screenshot shows the 'CREATE ACCOUNT' screen of the Mission Control app. At the top, there is a back arrow and the text 'CREATE ACCOUNT'. Below this, there are several input fields: 'GENDER' (with 'MALE' selected), 'YEAR OF BIRTH' (with '1999' selected), 'CITY' (with 'Luzern' selected), 'COUNTRY' (with 'Switzerland' selected), 'WEIGHT' (with '80' selected), and 'HEIGHT' (with '180' selected). At the bottom, there is a checkbox and the text 'I agree with Specialized Terms of Use and Privacy Policy'. At the very bottom, there is a red button that says 'CREATE ACCOUNT'.



The screenshot shows the email verification screen of the Mission Control app. At the top, there is the 'SPECIALIZED' logo. Below this, there is the text 'YOU'RE ALMOST THERE! PLEASE VERIFY YOUR EMAIL.' and a subtext 'Please click below to complete the verification process.' Below this, there is a red button that says 'Verify your Email Address'. Below the button, there is a small text that says 'If you didn't attempt to use this email to create an account at Specialized.com, don't worry! Just delete this email and no further actions are necessary.' At the bottom, there is a black box containing the text 'Specialized Bicycle Components', '15130 Concord Circle', 'Morgan Hill, CA 95037', 'ridercare@specialized.com', and '877-808-8154'. There are also social media icons for Instagram, Facebook, Twitter, Pinterest, and YouTube. At the very bottom, there is a small text that says '© 2018. Specialized Bicycle Components. All Rights Reserved.'



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

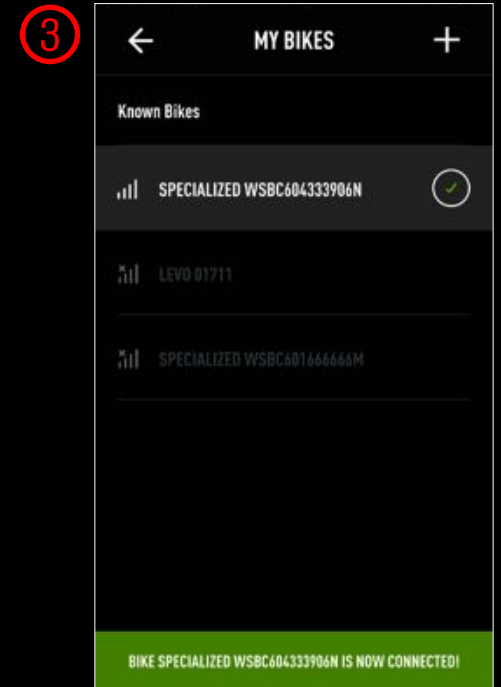
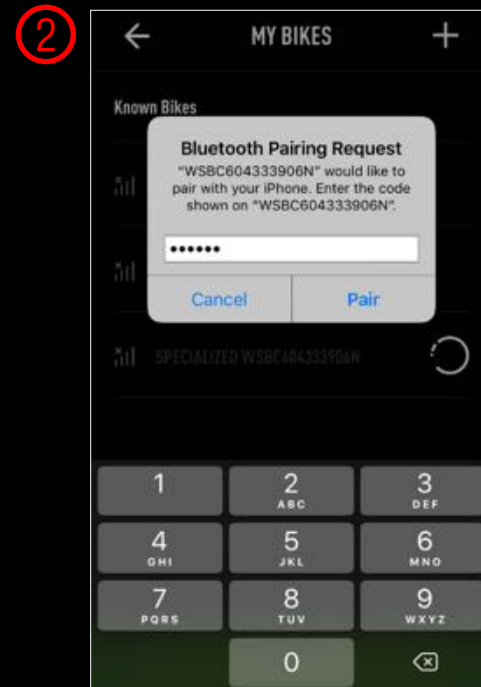
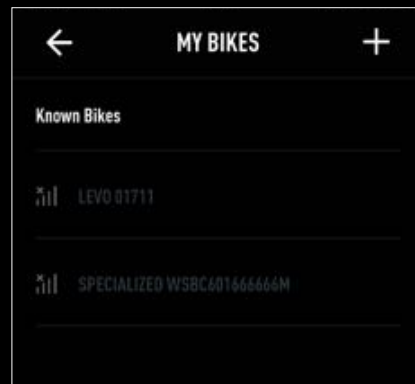
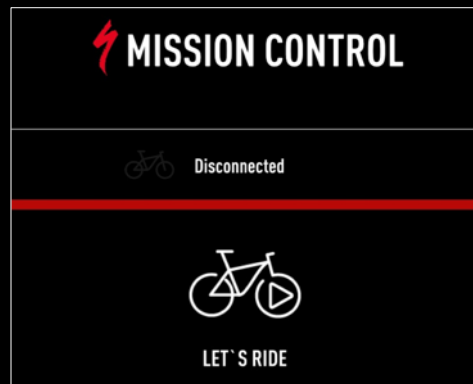
CONNECT BIKE

準備步驟與一般注意事項

- 啟動自行車電源，開啟手機藍牙，開啟 Mission Control App
- 無法同時多支手機與自行車連線。一次只可單一手機與單一自行車連線。當一支手機與一輛自行車連線時，其他手機將無法於尋找到的自行車中看到該輛
- 若多輛自行車可供連線，您可使用WSBC序號或是距離訊號強度指示來辨識您想連線的自行車

搜尋並與自行車連線

1. 進入設定中的我的自行車：於此畫面，點擊螢幕右上角的加號來搜尋可供連線的自行車
 - 或是，於開始螢幕中點擊'已中斷連線'的自行車來進入我的自行車
2. 點選您想連線的自行車
 - 若您被要求輸入配對碼，請輸入隨車的6位數配對碼
 - 以連線的自行車將會以綠色打勾註明

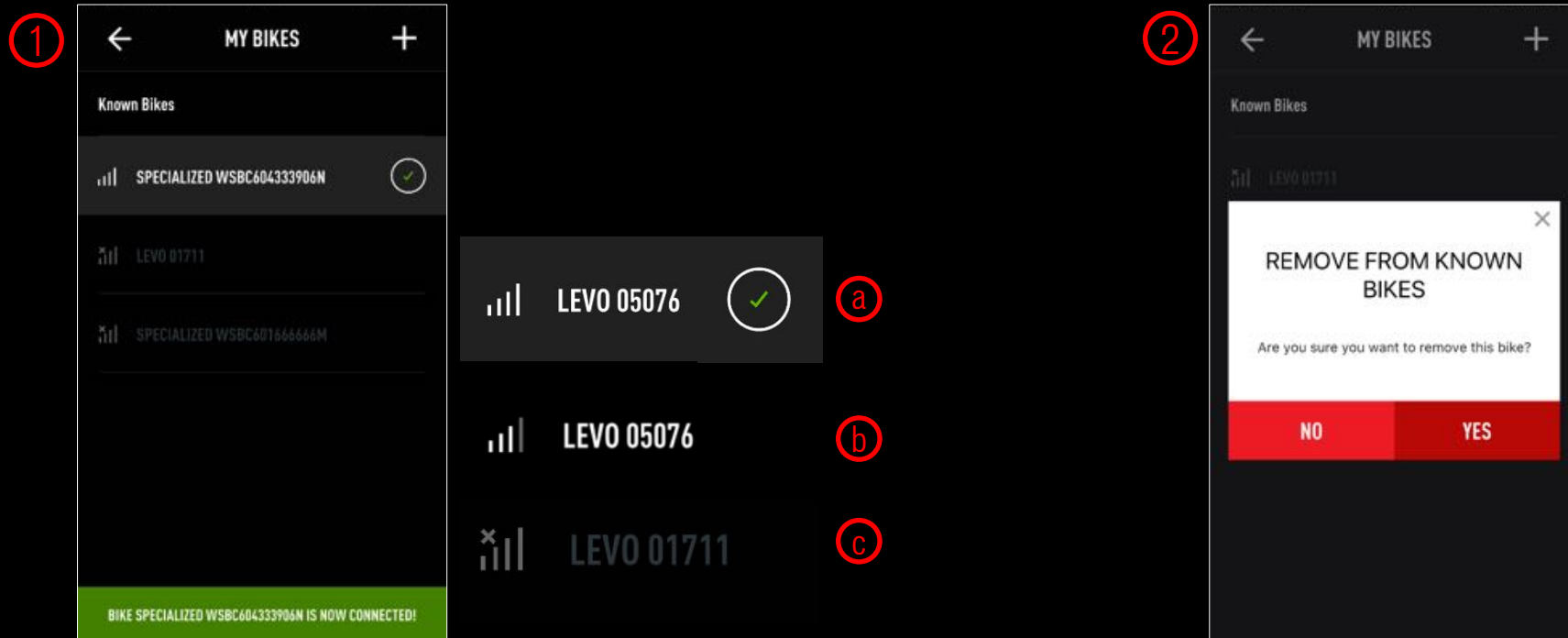


SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

管理自行車

- (1) 自行車 於‘我的自行車’清單中您會注意到：
- 已連線的自行車，於狀態列中以綠色勾選 (a)
 - 曾經連線過並且可再次連線的自行車，將會顯示距離訊號強度指示 (b)
 - 曾經連線過，但是無法連線的自行車，將會於距離訊號強度指示上打叉 (c)

(2) 刪除 長時間按壓已連線的自行車後即可確認是否刪除



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

開始騎乘 – 地圖

一般訊息

Mission Control 2.0 不支援完整離線地圖以及地圖購買。與其購買地圖，我們決定將您騎乘區域的地圖暫存檔作為免費離線地圖使用。請注意若您希望在特定區域離線或保存數據流量，您可能需要連上WiFi時規劃地圖。App本身會將此區域地圖資料暫存以便讓您得以離線使用欲顯示目前位置，點選地圖上的 (a) – 目前位置 (b) – 電池電量 (c) – 紀錄騎乘 (d)。

概觀

紀錄騎乘

一旦您開始記錄騎乘，您會看到暫停的符號(e)，以及結束騎乘符號 (f)。結束將會儲存紀錄， Smart Control 啟用時也會顯示 (g)。

重要

若要顯示您在地圖上的定位，您必須允許Mission Control 取得您裝置的定位。在設定過程中您會被要求給予權限，之後也可以於手機設定中修改。



地圖縮放

若要縮放地圖，請用手指操作縮放手勢。



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

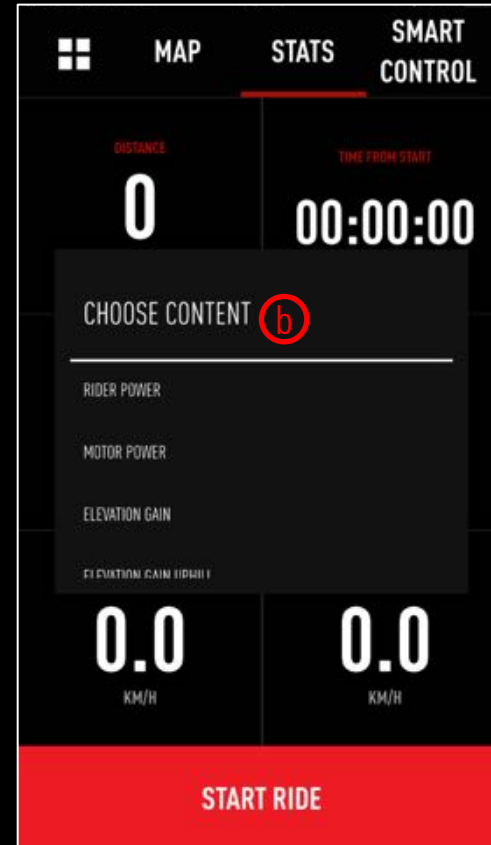
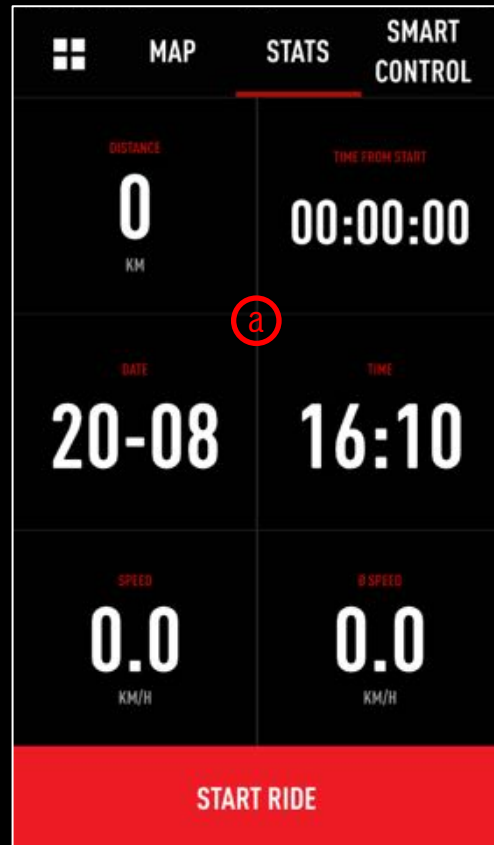
開始騎乘 – 騎乘狀態

概觀

當紀錄騎乘時，您會看到一個能客製化設定的騎乘狀態畫面，顯示各種騎乘資訊(a)。若要客製化顯示欄位，請於該欄位長壓即會出現下拉式選單讓您選擇偏好的顯示數據(b)。

關於功率

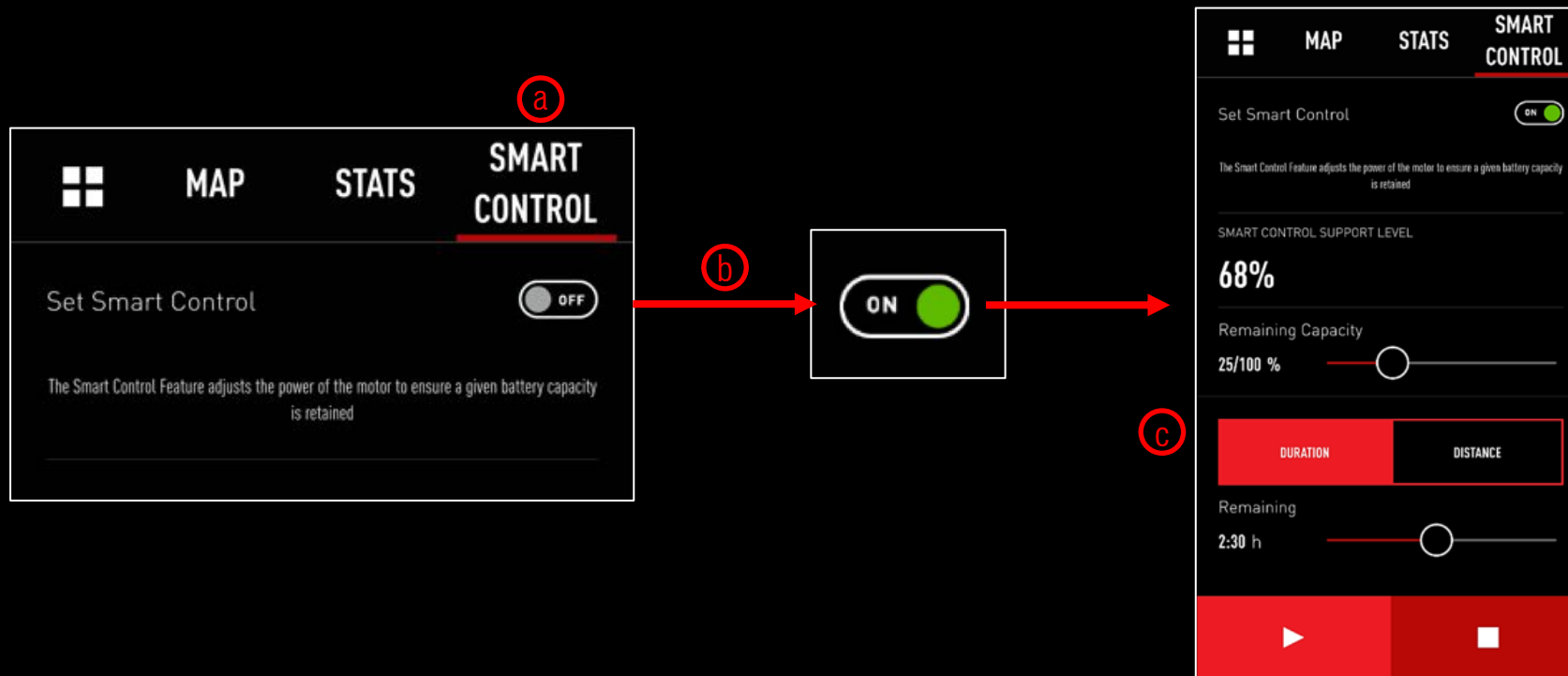
只有 Levo/Kenevo 自行車會顯示電動機以及騎士的功率 – 後花鼓電動機的Turbo自行車只能顯示電動機功率。
機械 vs. 電能輸出：由於一些無可避免的能量損失，機械功率會比電能功率稍低；app顯示電能功率。



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

SMART CONTROL

- (1) 定義 Smart Control 是一個根據龐大數據建立起的演算法。根據騎乘時間或距離來啟用 Smart Control 能控制電動機的輸出，藉此您無須擔心騎乘過程中的模式設定或電量。系統會在每10秒中根據多項參數進行運算，例如能量消耗、時間/距離 消耗以及使用。根據運算結果，電動機的輸出將會有所調整。您只需要騎乘，剩下的交給Smart Control即可。
- (2) 啟用 在開始騎乘中，將 SMART CONTROL (a) 開啟 (b)。在設定細節之後 (c)，目前的 SMART CONTROL 輔助程度將會顯示。
- (3) 重點提示 Smart Control 在根據時間的設定下運作特別優異，且我們也致力於持續改進演算。
- 系統無法得知前方路線狀況
 - 勿將剩餘電量設定低於10%，這樣才能有充裕的安全空間



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

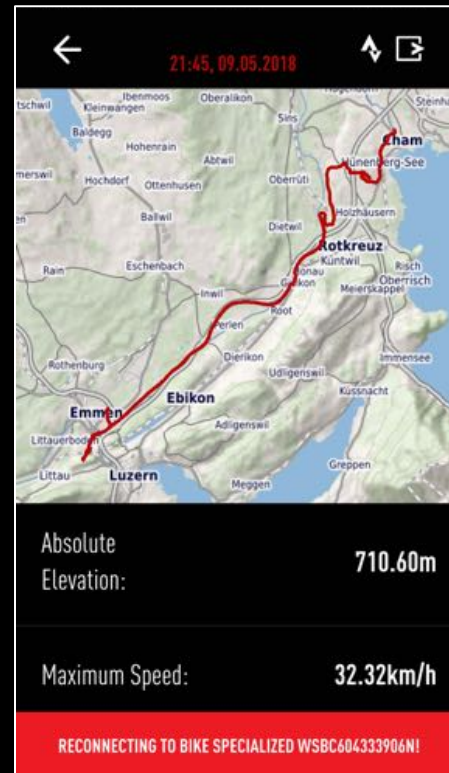
我的騎乘

定義 所有您紀錄的騎乘細節都會儲存於此，或可匯出成 .fit 檔

瀏覽騎乘細節 點擊一筆騎乘來查看細節

Strava 同步 點擊 Strava 符號 (a) 來上傳喜好的騎乘紀錄至 Strava。
備註：若您在設定中啟用自動上傳至 Strava，您所有的紀錄將自動上傳至 Strava 的 e-bike 類別中

匯出 .fit 檔案 點擊匯出符號 (b) 來透過電子郵件傳送騎乘紀錄 (.fit 格式)。這可讓您使用檔案於其他裝置或程式。如有需要，市面上也有免費程式能將 .fit 檔轉成 .gpx



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

調整 – 定義

- 功能** 調整電動機的輔助與峰值功率 – 客製化加速反應 – 設定Shuttle模式 – 啟用虛擬頻道 – 開啟夜間模式 – 解除/啟用電池或顯示器蜂鳴器 – 回復原始設定
- 調整** 您可以根據個人需要與偏好，任意更改各個模式原始輔助與峰值功率的設定，以改變電動機的特性
- 輔助** 輔助的定義是每種模式下輔助騎士輸入的動力。一般來說，較多的輔助會提供更快的加速度以及更輕鬆的上坡，相對來說會減少里程範圍並且有更多機會造成輪胎打滑。較少的輔助會產生較遠的里程範圍以及在抓地力較低的情況下提供更好的操控性。低於100 % 的輔助量能由騎士本身來補償動力。舉例來說，於Trail模式以50%的輔助設定進行踩踏，將會需要近兩倍的力道才能得到相同於Turbo模式中100%的輔助力道。(假設峰值功率相同)。
- 峰值功率** 這是指各種輔助模式中電動機的最大輸出功率。可以在所有輔助模式中設到100 %。若於所有模式中將峰值功率設成100 %，只要您踩得越重，您將會在各模式中得到更多的輔助動力。例如，假設輔助設定為 35 % 而峰值功率為100 %，您依舊能夠透過更用力或更高扭力的踩踏達到100 % 的動力輸出。若峰值功率設定低於100%，您將會限制電動機的輸出功率，造成一個無法藉由腳力來補償動力的人為功率上限。將峰值功率降低可以改善里程範圍並且能夠讓各輔助模式有較大的差異。
- 加速反應** 此設定能決定電動機多快對騎士輸入做出反應。通常來說，設定較慢反應會讓越野騎乘時有更多抓地力與操控性。
- 預設值能確保操控性與電動機的直接反應能有一個好的平衡
 - 設定至 0 % 會有最慢的反應，而100 % 提供最迅速的反應
 - 最好的設定取決於地形、騎乘風格與個人偏好
- Shuttle 模式** 當 Shuttle 模式啟用時，騎士以低扭力的高踏頻踩踏便可獲得全部的電動機動力輔助。一般來說，當 Shuttle 模式開啟時，電動機會在超過最一般的50 rpm時提供高功率。因此，偏好以高踏頻踩踏減少腿部出力的騎士可以藉此得到最高的動力輔助。另外，Shuttle 模式也可在靜止狀況下以最少的踩踏力量啟動。例如，停等紅綠燈時。
- 0 % 表示 Shuttle 模式關閉
 - 100 % 會讓 Shuttle 模式有最大的效應
 - 當 Shuttle 模式的百分比增加時電池消耗也會增加

*The scope of functions depends on the connected bike.



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

調整*

- (1) 回復原始設定 點擊此處來重設所有設定至原始值
- (2) 騎乘模式 選擇的模式會反白。輔助與峰值功率設定會根據選擇的模式顯示。點擊任一模式來查看與調整設定。
- (3) 輔助 調整滑桿來客製化調整輔助動力
- (4) 峰值功率 調整滑桿來選擇各個模式下最大的輸出功率
- (5) 加速反應 改變原始設定來改變電動機對騎士輸入的反應快慢。我們建議將其設定在較低的值以提升操控性與較順暢的變速。
- (6) Shuttle 將滑桿調至超過0%來啟用 Shuttle 模式。越高的設定值會讓您以較低的扭力與較高的踏頻來獲得更多的輔助。較高的設定值會較快消耗電量。
- (7) 輪週長 預設定值會顯示於此。更換不同的外胎必須搭配數值做更動，此設定只可在 Specialized 授權經銷商進行。
- (8) 虛擬頻道 啟用一個未在使用的 ANT+ 頻道來連接車上任何的 ANT+ 裝置，藉此可以檢視更多的資訊 (更多細節請見下頁)。
- (9) 夜間模式 開啟時，顯示器的LED燈會在某些模式下自動關閉，並非所有車種都可啟用。
- (10) 電池蜂鳴器 開啟或關閉電池或顯示器的聲響。必須重啟自行車才可儲存設定。

*功能範圍會因車種而異。

TUNE

TRAVEL MODE

1 ECO	2 TRAIL	3 TURBO
35 %	35 100 %	100 100 %

Support 35 %

Peak Power 100 %

Acceleration Response 40 %

Shuttle 0 %

Wheel Circumference (mm) 2300

Fake Channel
The fake channel offers the opportunity to display the battery charge on a connected device
DISABL...

Stealth Mode OFF

Battery Beeper ON

SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

虛擬頻道(ANT+)

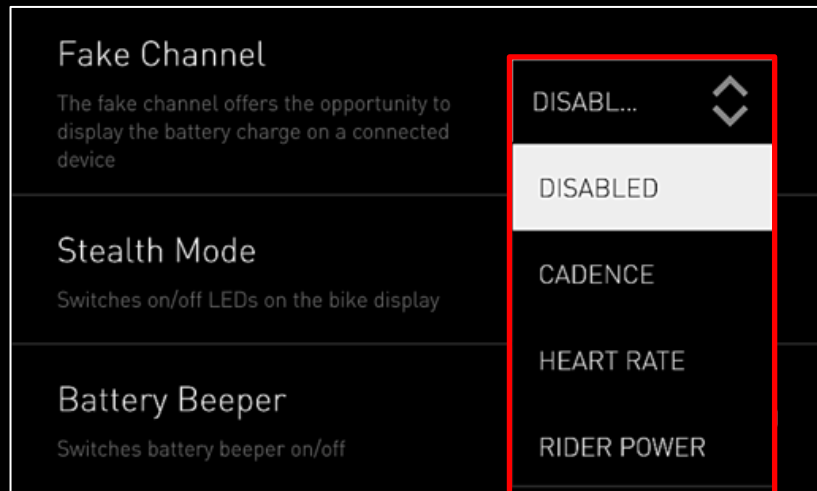
定義 您可以在任何的ANT+裝置（穿戴式、GPS 裝置、碼表 etc.）上使用虛擬頻道來顯示Levo/Kenevo的電量 (SoC)。

使用 例如以下使用的 Garmin Fenix 3 GPS 手錶

1. 在調整項目中啟用虛擬頻道（例如選擇 踏頻）
2. 重啟單車來啟用虛擬頻道
3. 在ANT+設備中搜尋感應器，然後選擇虛擬感應器（若有需要，可將所需的資料顯示於畫面中）
4. 在所選的表單下顯示自行車電量 - 這裡所顯示的電量是 86 %

備註 若您使用Garmin裝置，並且選擇心律頻道，低於30的數值將不會顯示出來；請選擇其他頻道，例如踏頻。

①



重啟自行車

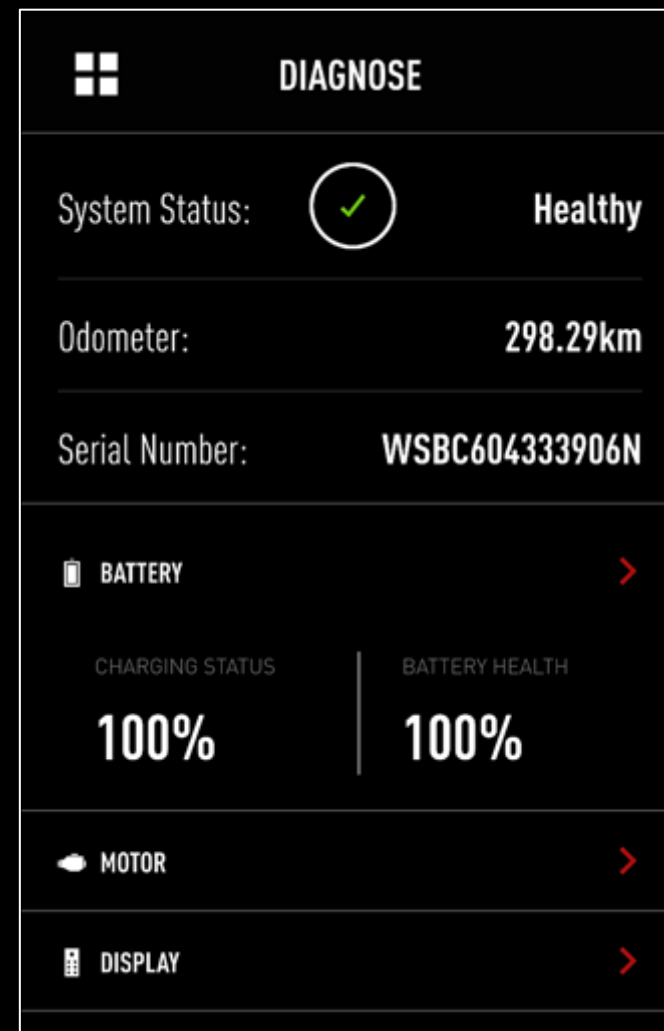
②



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

診斷 – 開始頁

- 目的** 在診斷中您可以看到系統的健康狀態並且可以查看電池與電動機的細節。
- 系統狀態** 若您的自行車並非“健康狀態”，請至購買經銷商進行診斷與維護。
- 里程計** 此資訊是記錄於電動機中，但是資料透過電池或顯示器傳送至App。
- 序號** 此為單車序號，車架上也有標示
- 電池** 點擊紅色箭頭來查看電池細節
- 電池電量狀態** 顯示目前自行車上的電量狀態。若您無使用碼表來查看實際電量，您可於此看到以百分比顯示。
- 電池健康狀態** 以百分比顯示剩餘的電池容量
- 電動機** 點擊紅色箭頭來查看電動機細節
- 碼表** 點擊紅色箭頭來查看碼表細節。只可顯示指定型號的碼表



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

診斷 - 電池

概覽

以騎士的觀點來看，所有的顯示資訊中，電池健康、充電循環次數以及韌體版本是比較有興趣了解的

電池健康狀態

Specialized 保證電池在充電300次之後還能維持75%的電池容量，或是兩年使壽命；於兩年使用期限中，充電20次之內就下降部分的百分比並維持此狀態一年或更久仍是常態。詳情請參考Turbo使用手冊

充電循環次數

電池管理系統會計算完整充電循環的次數。當充滿電之後，例如將一顆500Wh電池充飽，一次循環便會被記錄。電池於壽命期間老化也會考量進入充電循環中。

韌體

內裝的電池韌體會於此顯示. 請確認您永遠使用最新韌體，以確保最佳性能與範圍最完整的功能。

← BATTERY		
CHARGING STATUS	BATTERY HEALTH	CHARGE CYCLES
100%	100%	18
Serial Number:	-	
Hardware:	2.0	
Firmware:	2.2.5	
Temperature:	23°C	
Voltage:	41.40V	
Current Level:	0.00A	



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

診斷- 電動機

序號

顯示電動機序號，代表形式與生產細節：與騎士無關聯。

硬體

用來辨識電動機細節；與騎士無關聯。

韌體

電動機安裝的韌體顯示於此。請確認您永遠使用最新韌體，以確保最佳性能與範圍最完整的功能。

溫度

電動機過熱的問題非常罕見。在過熱的情況下系統會啟動保護機制，透過降低功率或極端的情況下會關閉系統。正常狀況下，溫度可能最高會上升至90°C。

←	MOTOR
Serial Number:	E01680-100180626-2-25 38
Hardware:	02120901150618002331
Firmware:	6.0.1
Temperature:	29°C



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

診斷 - 碼表

概述

這項目只適用於部分車種上特定的碼表

序號

顯示碼表序號，代表形式與生產細節：與騎士無關聯。

硬體

用來辨識碼錶細節；與騎士無關聯。

韌體

碼表安裝的韌體顯示於此。請確認您永遠使用最新韌體，以確保最佳性能與範圍最完整的功能。

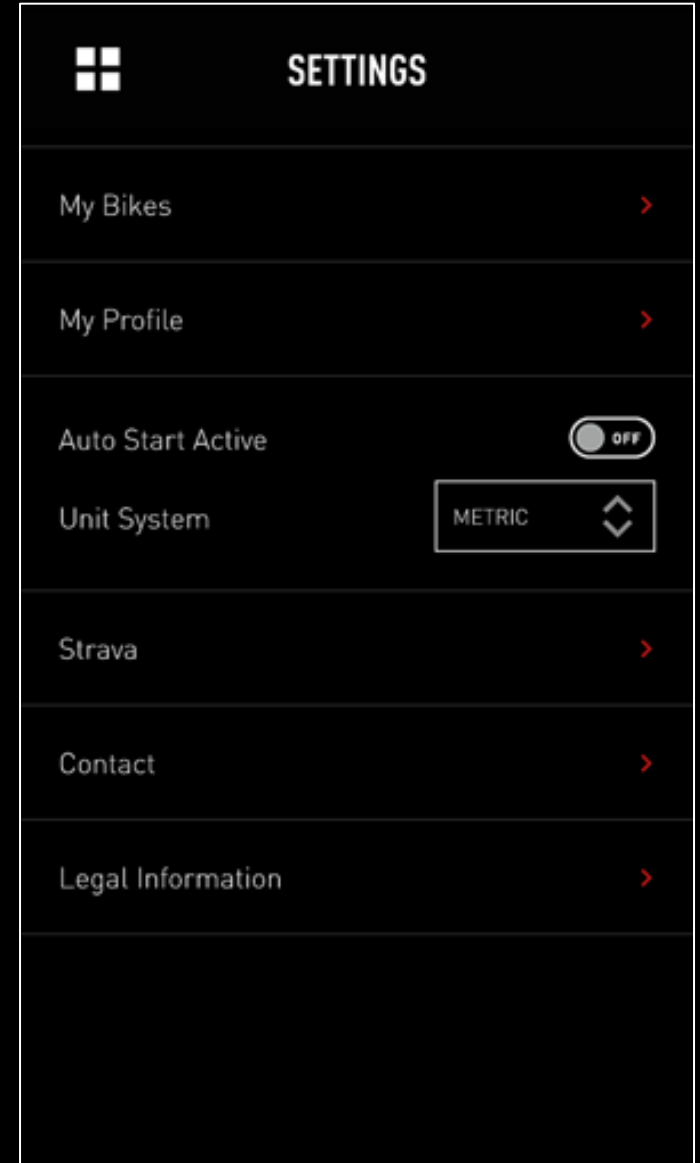
←	DISPLAY
Serial Number:	6
Hardware:	A.1.0
Firmware:	15.a



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

設定

- 目的** 可定義app上一般的參數、自行車連線/管理以及編輯您的個人檔案。
- 我的自行車** 您可於此新增與管理曾經連線過的自行車。
- 我的個人檔案** 定義個人資料，例如生日、性別、身高與體重。並且讓您可以登出。
- 自動啟始** 若開啟，Mission Control 會在您移動時（與自行車連線）自動記錄騎乘。
- 單位制** 選擇公制 (公里/小時 與 公里) 或英制 (英里/小時與 英里)。
- Strava** 您可於此選擇自動上傳您的騎乘至 Strava 帳號。其資料會自動儲存於專屬的e-bike 類別。
- 聯絡資訊** 參考此部分來閱讀關於Mission Control的並且聯絡客服。
- 法規資訊** 閱讀我們的使用條款與隱私政策。

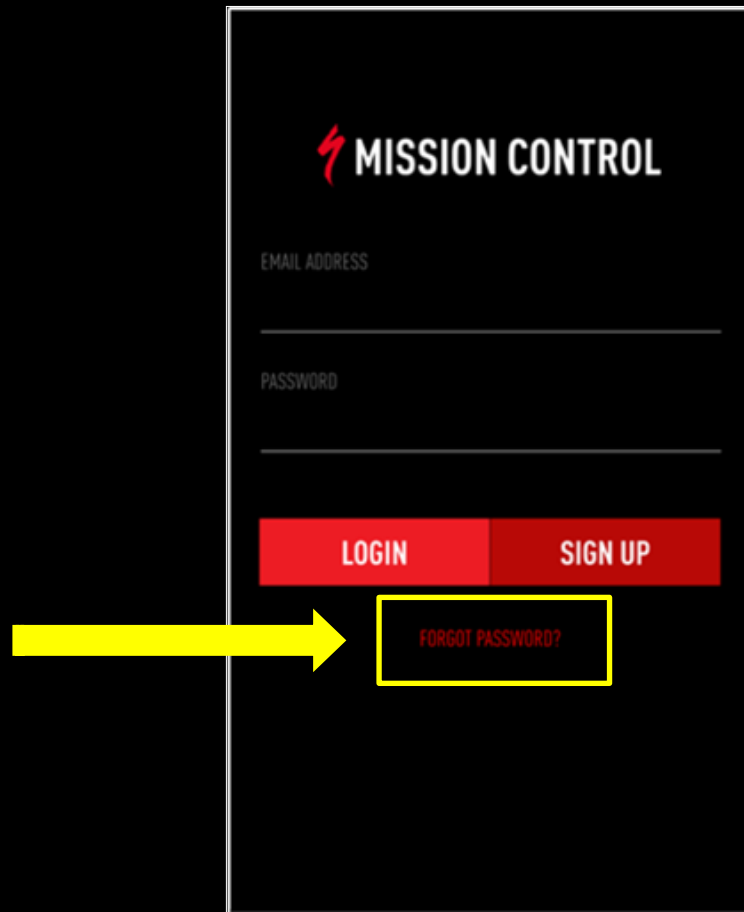


SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

忘記密碼？

程序

若忘記密碼，您可以要求重置。只要在開始頁面點選忘記密碼即可在輸入您的電子郵件位址之後點選傳送，您就會收到設定新密碼的指示。



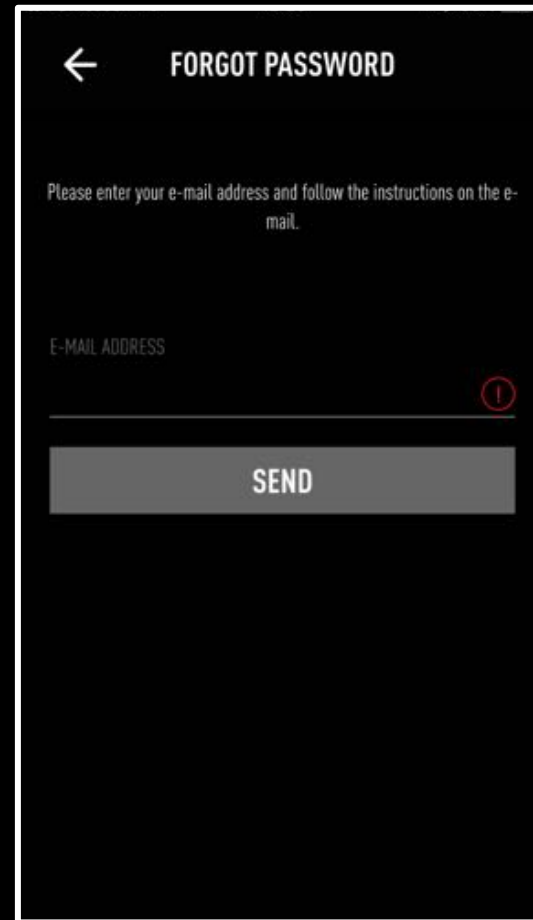
MISSION CONTROL

EMAIL ADDRESS

PASSWORD

LOGIN SIGN UP

FORGOT PASSWORD?



← FORGOT PASSWORD

Please enter your e-mail address and follow the instructions on the e-mail.

E-MAIL ADDRESS ⓘ

SEND



SPECIALIZED MISSION CONTROL APP 2.0

注意事項與安全須知

注意事項

- (1) 在註冊之後請在別處記錄您的密碼
- (2) 使用後無需登出，只需關閉app即可
- (3) 為了要讓您的位置顯示於app中，您需要允許 Mission Control 取得您裝置的位置。在設定過程中您會被要求授與權限，您也可以於手機App設定中更改
- (4) 請勿將手機固定於把手上：多數的移動通訊裝置並未設計於自行車上使用：外部碰撞可能會損壞您的手機；若您認為您需要將其固定於把手，請使用堅固且執得信任並可提供保護的固定座系統



安全須知

為了您與其他人的安全，切勿於行進間低頭看手機或操作螢幕/按鍵。若您需要使用手機與/或Mission Control App，請在安全處停止並且將手機固定後再繼續騎車。



請勿於騎乘中使用手機！

